

FINAL STATUS SURVEY REPORT

SUBSURFACE SOIL CHARACTERIZATION AND FSS PROJECT

**NUCLEAR FUEL SERVICES NORTH SITE
Erwin, Tennessee**

SURVEY UNITS 4, 6, 7, 12, 16, 17, 18 APPENDICES F - H

PREPARED FOR:

NUCLEAR FUEL SERVICES, INC.



PREPARED BY:

**AMEC FOSTER WHEELER ENVIRONMENT & INFRASTRUCTURE, INC.
AMEC FOSTER WHEELER PROJECT No. 9120071235**

**REVISION 0
DECEMBER 2015**

WORK PERFORMED UNDER DOE CONTRACT No. DE-AC12-04SN39427



Appendix F

Reference Background Area Dataset

Reference Background Area Dataset

Sample ID	Corehole ID #	Depth Interval	RBA Number	Analytical Result, pCi/g				
				Th-230	Th-232	U-233/234	U-235/236	U-238
2146	1	1	1-1	1.520	1.460	1.350	0.096	1.470
2154	2	1	2-1	1.470	1.390	1.340	0.094	1.220
2164	3	1	3-1	1.940	1.540	1.680	0.073	1.510
2175	4	1	4-1	1.620	1.530	1.240	0.069	1.190
2183	5	1	5-1	1.500	1.610	1.780	0.110	1.430
2195	6	1	6-1	1.680	1.870	1.420	0.130	1.610
2204	7	1	7-1	1.620	1.520	1.390	0.111	1.200
2213	8	1	8-1	1.870	1.670	1.730	0.129	1.510
2225	9	1	9-1	1.780	1.300	1.620	0.180	1.420
2230	10	1	10-1	1.370	1.730	1.300	0.076	1.640
2236	11	1	11-1	1.600	1.480	1.550	0.098	1.460
2240	12	1	12-1	1.720	1.690	1.190	0.138	1.380
2244	13	1	13-1	2.290	1.880	1.810	0.170	1.420
2250	14	1	14-1	1.640	1.710	1.560	0.056	1.390
2255	15	1	15-1	1.780	1.340	1.670	0.104	1.630
2259	16	1	16-1	1.300	1.210	1.620	0.091	1.330
2264	17	1	17-1	1.650	1.670	1.560	0.190	1.440
2269	18	1	18-1	1.560	1.760	1.340	0.076	1.360
2274	19	1	19-1	1.790	1.710	1.500	0.170	1.320
2279	20	1	20-1	1.550	1.670	1.440	0.130	1.590
2284	21	1	21-1	1.610	1.450	1.580	0.119	1.160
2307	22	1	22-1	1.820	1.550	1.640	0.000	1.640
2312	23	1	23-1	1.080	1.490	1.310	0.210	1.410
2316	24	1	24-1	1.480	1.480	1.410	0.102	1.410
2320	25	1	25-1	1.430	1.630	1.380	0.083	1.370
2325	26	1	26-1	1.850	1.610	1.280	0.000	1.530
2330	27	1	27-1	1.330	1.530	1.710	0.230	1.300
2335	28	1	28-1	1.390	1.490	1.370	0.079	1.530
2340	29	1	29-1	1.630	1.670	1.670	0.170	1.480
2345	30	1	30-1	1.450	1.380	1.570	0.122	1.600
2350	31	1	31-1	1.490	1.640	1.460	0.077	1.570
2355	32	1	32-1	1.390	1.860	1.270	0.119	1.570
2358	33	1	33-1	1.850	1.500	1.390	0.160	1.640
2364	34	1	34-1	1.850	1.690	1.620	0.033	1.750
2370	35	1	35-1	1.540	1.390	2.000	0.330	1.540
2376	36	1	36-1	1.490	1.390	1.870	0.180	1.630
2381	37	1	37-1	1.810	1.430	1.810	0.280	1.230
2386	38	1	38-1	1.700	1.980	1.640	0.229	1.260
2391	39	1	39-1	1.650	1.690	1.430	0.168	1.400
2396	40	1	40-1	1.130	1.620	1.490	0.106	1.330
2400	41	1	41-1	1.230	1.200	1.520	0.196	1.550
2405	42	1	42-1	1.550	1.710	1.440	0.047	1.600
2410	43	1	43-1	1.900	1.740	1.830	0.208	1.550
2415	44	1	44-1	1.550	1.590	1.680	0.240	1.540
2416	45	1	45-1	1.800	1.550	1.450	0.082	1.530
2421	46	1	46-1	1.730	1.320	1.560	0.098	1.570
2426	47	1	47-1	1.530	1.560	1.560	0.246	1.520
2435	48	1	48-1	1.670	1.550	1.730	0.180	1.320
2440	49	1	49-1	1.800	1.410	1.630	0.120	1.590

Amec Foster Wheeler

Reference Background Area Dataset

Sample ID	Corehole ID #	Depth Interval	RBA Number	Analytical Result, pCi/g				
				Th-230	Th-232	U-233/234	U-235/236	U-238
2445	50	1	50-1	1.750	1.390	1.720	0.330	1.560
2450	51	1	51-1	2.090	1.540	1.960	0.180	1.810
2455	52	1	52-1	1.910	1.360	1.920	0.260	1.660
2460	53	1	53-1	2.130	1.530	1.560	0.260	1.340
2465	54	1	54-1	1.640	1.580	1.600	0.113	1.800
2470	55	1	55-1	1.450	1.520	1.820	0.129	1.450
2476	56	1	56-1	1.560	1.860	1.620	0.072	1.210
2480	57	1	57-1	1.450	1.610	1.410	0.130	1.310
2485	58	1	58-1	1.540	1.510	1.350	0.145	1.300
2490	59	1	59-1	1.670	1.700	2.140	0.200	1.410
2495	60	1	60-1	1.780	1.620	1.810	0.150	1.290
2499	61	1	61-1	1.920	2.030	1.480	0.149	1.380
2504	62	1	62-1	1.430	1.490	1.530	0.132	1.370
2509	63	1	63-1	1.640	1.720	1.460	0.200	1.470
2513	64	1	64-1	1.680	1.360	1.740	0.160	1.410
2517	65	1	65-1	1.950	1.940	1.760	0.132	1.460
2522	66	1	66-1	1.420	1.410	1.780	0.142	1.410
2527	67	1	67-1	1.600	1.510	1.470	0.126	1.370
2532	68	1	68-1	1.750	1.570	1.610	0.130	1.820
2537	69	1	69-1	1.710	1.560	2.780	0.120	1.650
2542	70	1	70-1	1.710	1.690	3.520	0.420	1.790
2547	71	1	71-1	1.610	1.430	1.240	0.110	1.280
2552	72	1	72-1	1.660	1.300	1.400	0.114	1.610
2557	73	1	73-1	1.710	2.080	1.660	0.126	1.490
2561	74	1	74-1	1.540	1.540	2.100	0.150	1.480
2566	75	1	75-1	1.620	1.480	1.610	0.046	1.450
2569	76	1	76-1	1.590	1.190	2.240	0.140	1.910
2572	77	1	77-1	1.870	1.260	1.690	0.030	1.100
2578	78	1	78-1	1.820	1.660	1.730	-0.050	1.410
2583	79	1	79-1	2.430	1.930	1.880	0.120	1.580
2587	80	1	80-1	2.140	1.560	1.530	0.090	1.410
2591	81	1	81-1	1.880	1.680	1.220	0.190	1.730
2595	82	1	82-1	1.690	1.580	1.450	0.076	1.380
2599	83	1	83-1	2.310	1.830	1.780	0.200	1.380
2603	84	1	84-1	1.330	1.590	1.490	0.103	1.540
2608	85	1	85-1	1.530	1.770	3.360	0.150	2.140
2148	1	2	1-2	1.150	1.320	1.250	0.115	1.310
2156	2	2	2-2	1.440	1.610	1.450	0.105	1.510
2166	3	2	3-2	1.380	1.350	1.480	0.099	1.540
2174	4	2	4-2	1.920	1.840	1.570	0.131	1.330
2185	5	2	5-2	1.850	1.420	1.520	0.134	1.370
2196	6	2	6-2	1.690	1.870	1.480	0.140	1.620
2206	7	2	7-2	1.390	1.800	1.300	0.260	1.430
2217	8	2	8-2	1.890	1.810	1.820	0.136	1.690
2226	9	2	9-2	1.710	1.830	1.870	0.048	1.210
2233	10	2	10-2	1.610	1.530	1.920	0.120	1.040
2237	11	2	11-2	1.740	1.640	1.330	0.094	1.340
2241	12	2	12-2	1.550	1.740	1.830	0.260	1.600
2245	13	2	13-2	1.950	1.550	1.580	0.059	1.360

Amec Foster Wheeler

Reference Background Area Dataset

Sample ID	Corehole ID #	Depth Interval	RBA Number	Analytical Result, pCi/g				
				Th-230	Th-232	U-233/234	U-235/236	U-238
2251	14	2	14-2	1.890	1.610	1.610	0.092	1.290
2254	15	2	15-2	1.580	1.280	1.370	0.139	1.380
2260	16	2	16-2	1.620	1.610	1.590	0.056	1.470
2265	17	2	17-2	1.310	1.310	1.320	0.056	1.310
2270	18	2	18-2	1.280	1.070	1.010	0.060	1.410
2275	19	2	19-2	1.440	1.350	1.340	0.110	1.320
2280	20	2	20-2	1.900	1.530	1.290	0.091	1.510
2285	21	2	21-2	1.850	1.670	1.690	0.270	1.630
2308	22	2	22-2	1.920	1.500	1.680	0.220	1.440
2313	23	2	23-2	1.380	1.500	1.330	0.116	1.290
2317	24	2	24-2	1.270	1.470	1.100	0.036	1.370
2321	25	2	25-2	1.530	1.720	1.390	0.074	1.680
2326	26	2	26-2	1.490	1.570	1.470	0.107	1.610
2331	27	2	27-2	1.530	2.180	1.490	0.260	1.490
2336	28	2	28-2	1.930	1.600	1.260	0.180	1.530
2341	29	2	29-2	1.630	1.730	1.550	0.230	1.630
2346	30	2	30-2	1.420	1.530	1.680	0.066	1.550
2351	31	2	31-2	1.660	1.240	1.340	0.052	1.330
2356	32	2	32-2	1.770	1.740	1.470	0.140	1.180
2362	33	2	33-2	1.630	1.770	1.570	0.136	1.480
2366	34	2	34-2	1.540	1.480	1.640	0.136	1.400
2371	35	2	35-2	1.480	1.560	1.540	0.290	1.430
2375	36	2	36-2	1.720	1.330	1.600	0.023	1.470
2377	37	2	37-2	1.850	1.570	1.470	0.230	0.990
2387	38	2	38-2	1.810	1.940	1.580	0.104	1.460
2392	39	2	39-2	1.910	2.000	1.570	0.212	1.720
2395	40	2	40-2	1.340	1.620	1.470	0.233	1.290
2401	41	2	41-2	1.880	1.880	1.500	0.136	1.430
2406	42	2	42-2	1.940	1.740	1.440	0.184	1.300
2411	43	2	43-2	2.050	1.710	2.200	0.370	2.450
2417	44	2	44-2	1.680	1.580	1.660	0.020	1.540
2422	45	2	45-2	1.610	1.830	1.310	0.154	1.440
2427	46	2	46-2	1.550	1.660	1.790	0.155	1.510
2431	47	2	47-2	1.410	1.720	1.610	0.162	1.440
2436	48	2	48-2	1.780	1.420	1.840	0.270	1.670
2441	49	2	49-2	1.520	1.870	1.940	0.170	1.690
2447	50	2	50-2	1.590	1.470	1.650	0.084	1.300
2451	51	2	51-2	2.160	1.570	1.630	0.260	1.670
2456	52	2	52-2	1.820	1.770	1.400	0.161	1.390
2461	53	2	53-2	1.500	1.160	1.490	0.132	1.470
2466	54	2	54-2	1.800	1.500	1.600	0.180	1.290
2471	55	2	55-2	1.150	1.490	1.410	0.053	1.400
2475	56	2	56-2	1.450	1.450	1.580	0.100	1.320
2481	57	2	57-2	1.300	1.400	1.960	0.151	1.670
2486	58	2	58-2	1.540	1.400	1.460	0.044	1.410
2491	59	2	59-2	1.710	1.700	1.780	0.250	1.560
2496	60	2	60-2	2.150	1.890	1.720	0.142	1.840
2500	61	2	61-2	1.900	1.750	1.680	0.190	1.300
2505	62	2	62-2	1.520	1.530	1.370	0.250	1.280

Amec Foster Wheeler

Reference Background Area Dataset

Sample ID	Corehole ID #	Depth Interval	RBA Number	Analytical Result, pCi/g				
				Th-230	Th-232	U-233/234	U-235/236	U-238
2510	63	2	63-2	1.560	1.260	1.270	0.088	1.420
2514	64	2	64-2	2.020	1.900	1.410	0.022	1.280
2518	65	2	65-2	1.530	1.530	1.950	0.050	1.210
2523	66	2	66-2	1.510	1.850	1.410	0.065	1.510
2528	67	2	67-2	1.640	1.670	1.600	0.124	1.300
2533	68	2	68-2	1.640	1.530	1.580	0.100	1.640
2538	69	2	69-2	1.680	1.730	1.490	0.136	1.730
2543	70	2	70-2	1.180	1.580	1.690	0.110	1.330
2548	71	2	71-2	2.190	1.950	1.650	0.190	1.450
2553	72	2	72-2	1.650	1.660	1.930	0.150	1.550
2558	73	2	73-2	1.660	1.820	1.350	0.136	1.380
2562	74	2	74-2	1.580	1.690	1.520	0.240	1.310
2565	75	2	75-2	1.470	1.740	1.450	0.143	1.610
2570	76	2	76-2	1.850	1.850	1.170	0.060	1.510
2574	77	2	77-2	1.850	1.530	1.440	0.190	1.520
2579	78	2	78-2	1.590	2.200	1.480	0.110	1.390
2584	79	2	79-2	1.620	1.970	1.420	0.195	1.600
2588	80	2	80-2	2.030	1.870	2.270	0.040	1.690
2592	81	2	81-2	1.480	1.480	1.190	-0.010	1.380
2596	82	2	82-2	1.850	1.980	2.280	0.040	1.490
2600	83	2	83-2	1.490	1.360	1.500	0.070	1.400
2604	84	2	84-2	1.810	1.420	1.570	0.180	1.660
2609	85	2	85-2	1.820	1.790	1.460	0.120	1.840
2150	1	3	1-3	1.940	1.900	1.600	0.095	1.510
2158	2	3	2-3	1.680	1.800	1.600	0.110	1.740
2168	3	3	3-3	1.600	2.110	1.280	0.075	1.230
2179	4	3	4-3	1.230	1.420	1.340	0.073	1.350
2188	5	3	5-3	1.690	1.610	1.570	0.133	1.430
2198	6	3	6-3	1.590	2.130	1.170	0.210	1.620
2207	7	3	7-3	1.370	1.560	1.610	0.170	1.520
2216	8	3	8-3	1.490	1.590	1.330	0.160	1.290
2227	9	3	9-3	1.510	1.470	1.140	0.109	0.870
2235	10	3	10-3	1.830	1.670	1.490	0.140	1.590
2238	11	3	11-3	1.640	1.880	1.370	0.094	1.250
2243	12	3	12-3	1.650	1.680	1.540	0.063	1.520
2246	13	3	13-3	1.870	1.550	1.190	0.085	1.290
2252	14	3	14-3	1.270	1.590	1.500	0.181	1.290
2257	15	3	15-3	1.600	1.630	1.360	0.150	1.170
2261	16	3	16-3	1.680	1.540	1.370	0.082	1.110
2266	17	3	17-3	1.470	1.690	1.060	0.200	1.320
2271	18	3	18-3	1.350	1.560	1.360	0.034	1.390
2276	19	3	19-3	1.540	1.670	1.390	0.160	1.640
2281	20	3	20-3	1.820	1.880	1.590	0.128	1.390
2286	21	3	21-3	1.360	1.800	1.440	0.126	1.280
2309	22	3	22-3	1.490	1.370	1.850	0.220	1.150
2314	23	3	23-3	1.470	1.680	1.410	0.083	1.380
2318	24	3	24-3	1.410	1.660	1.540	0.107	1.400
2322	25	3	25-3	1.760	1.520	1.490	0.110	1.160
2327	26	3	26-3	1.600	1.440	1.850	0.230	1.400

Amec Foster Wheeler

Reference Background Area Dataset

Sample ID	Corehole ID #	Depth Interval	RBA Number	Analytical Result, pCi/g				
				Th-230	Th-232	U-233/234	U-235/236	U-238
2332	27	3	27-3	1.690	1.550	1.400	0.085	1.240
2337	28	3	28-3	1.410	1.830	1.800	0.160	1.090
2342	29	3	29-3	1.580	2.100	1.090	0.110	1.130
2347	30	3	30-3	1.550	1.670	1.440	0.093	1.390
2352	31	3	31-3	2.040	1.900	1.250	0.070	1.340
2357	32	3	32-3	1.720	1.660	1.530	0.090	1.310
2361	33	3	33-3	1.600	1.840	1.630	0.150	1.250
2367	34	3	34-3	1.780	1.840	1.850	0.240	1.440
2372	35	3	35-3	1.360	1.510	1.510	0.117	1.460
2378	36	3	36-3	1.490	1.870	1.780	0.180	1.590
2382	37	3	37-3	1.620	1.670	1.810	0.230	1.330
2388	38	3	38-3	1.620	1.520	1.770	0.183	1.590
2393	39	3	39-3	1.700	1.610	1.910	0.221	1.830
2397	40	3	40-3	1.590	1.820	1.280	0.141	1.410
2402	41	3	41-3	1.750	1.270	1.550	0.197	1.290
2407	42	3	42-3	1.400	1.910	1.460	0.129	1.440
2412	43	3	43-3	1.670	1.790	2.260	0.310	2.850
2418	44	3	44-3	2.070	2.130	1.650	0.250	1.730
2423	45	3	45-3	1.450	1.730	1.480	0.024	1.530
2428	46	3	46-3	1.540	1.900	1.460	0.213	1.380
2433	47	3	47-3	1.450	1.650	1.560	0.210	1.350
2437	48	3	48-3	1.490	1.610	1.540	0.140	1.380
2442	49	3	49-3	1.590	1.820	1.350	0.160	1.630
2446	50	3	50-3	2.020	1.620	1.850	0.200	1.510
2452	51	3	51-3	1.720	1.560	1.720	0.122	1.820
2457	52	3	52-3	2.050	1.830	1.510	0.250	1.390
2462	53	3	53-3	1.480	1.700	1.450	0.210	1.480
2467	54	3	54-3	1.760	1.880	1.900	0.151	1.540
2472	55	3	55-3	1.500	1.770	1.390	0.200	1.360
2477	56	3	56-3	1.510	2.130	1.850	0.039	1.320
2482	57	3	57-3	1.410	1.540	1.950	0.113	1.520
2487	58	3	58-3	1.540	1.590	1.380	0.200	1.080
2492	59	3	59-3	1.630	1.970	1.390	0.146	1.380
2497	60	3	60-3	1.390	1.490	1.690	0.200	1.660
2501	61	3	61-3	1.720	1.860	1.790	0.114	1.520
2506	62	3	62-3	1.090	1.720	1.340	0.053	1.100
2511	63	3	63-3	1.780	1.830	1.620	0.230	1.270
2515	64	3	64-3	1.430	1.630	1.200	0.073	1.090
2519	65	3	65-3	1.620	1.490	1.490	0.067	1.450
2524	66	3	66-3	1.410	1.800	1.360	0.156	1.360
2529	67	3	67-3	1.660	1.830	1.480	0.130	1.430
2534	68	3	68-3	1.770	2.100	1.230	0.230	1.070
2539	69	3	69-3	1.860	1.610	1.750	0.051	1.180
2544	70	3	70-3	1.580	1.600	1.410	0.180	1.790
2549	71	3	71-3	1.450	1.750	1.100	0.130	1.450
2554	72	3	72-3	1.660	1.780	1.460	0.180	1.280
2559	73	3	73-3	1.270	1.360	1.570	0.190	1.170
2563	74	3	74-3	1.330	1.710	1.330	0.140	1.420
2567	75	3	75-3	1.730	1.600	1.350	0.120	1.210

Amec Foster Wheeler

Reference Background Area Dataset

Sample ID	Corehole ID #	Depth Interval	RBA Number	Analytical Result, pCi/g				
				Th-230	Th-232	U-233/234	U-235/236	U-238
2571	76	3	76-3	1.410	1.630	1.120	0.210	0.880
2576	77	3	77-3	1.440	1.300	1.260	0.030	1.000
2580	78	3	78-3	1.310	1.350	1.330	0.060	1.310
2585	79	3	79-3	1.750	1.510	1.160	0.110	0.880
2589	80	3	80-3	1.510	1.520	0.870	0.020	0.740
2593	81	3	81-3	2.270	1.590	1.220	0.110	1.210
2597	82	3	82-3	1.700	1.840	1.130	0.090	1.240
2601	83	3	83-3	1.650	2.680	1.480	0.180	1.450
2605	84	3	84-3	1.640	1.930	1.590	0.130	1.260
2610	85	3	85-3	1.810	1.850	1.550	0.110	1.500
2152	1	4	1-4	1.830	2.260	1.620	0.073	1.290
2160	2	4	2-4	1.460	1.740	1.430	0.099	1.410
2170	3	4	3-4	1.410	2.020	1.220	0.103	1.190
2181	4	4	4-4	1.230	1.650	0.950	0.093	0.920
2191	5	4	5-4	1.440	1.870	1.040	0.120	1.170
2199	6	4	6-4	1.760	1.490	1.520	0.300	1.210
2211	7	4	7-4	1.360	1.430	1.040	0.163	0.990
2221	8	4	8-4	1.560	1.520	1.300	0.180	1.060
2234	9	4	9-4	1.750	2.720	1.720	0.170	1.720
2239	10	4	10-4	1.170	1.560	1.070	0.051	0.870
2242	11	4	11-4	1.440	1.480	1.140	0.147	1.100
2247	12	4	12-4	2.310	1.610	1.270	0.062	1.320
2249	13	4	13-4	1.390	1.870	1.570	0.066	1.560
2258	14	4	14-4	1.720	1.930	1.800	0.210	1.130
2262	15	4	15-4	1.420	1.650	1.220	0.118	1.280
2267	16	4	16-4	1.630	2.220	1.350	0.140	1.340
2272	17	4	17-4	1.720	1.560	1.150	0.069	1.110
2277	18	4	18-4	1.430	1.580	1.380	0.100	1.090
2282	19	4	19-4	1.200	1.260	1.390	0.121	1.170
2287	20	4	20-4	1.480	1.800	1.420	0.060	1.370
2310	21	4	21-4	1.810	1.660	1.490	0.230	1.470
2315	22	4	22-4	1.960	1.740	1.280	0.121	1.440
2319	23	4	23-4	1.410	1.370	1.560	0.230	1.370
2323	24	4	24-4	1.270	1.620	1.380	0.190	1.490
2328	25	4	25-4	1.530	1.660	1.210	0.098	1.220
2333	26	4	26-4	1.160	1.470	1.250	0.076	1.240
2338	27	4	27-4	1.450	1.530	1.310	0.080	1.060
2343	28	4	28-4	1.400	1.960	1.410	0.080	1.250
2348	29	4	29-4	1.480	1.770	1.840	0.220	1.240
2353	30	4	30-4	1.510	1.850	1.330	0.101	1.000
2359	31	4	31-4	1.150	1.740	1.500	0.210	1.390
2363	32	4	32-4	1.240	1.470	1.660	0.120	1.180
2368	33	4	33-4	1.320	1.810	1.190	0.044	1.310
2373	34	4	34-4	1.390	1.670	1.220	0.190	1.060
2379	35	4	35-4	1.310	1.460	1.100	0.130	1.100
2383	36	4	36-4	1.560	1.560	1.370	0.130	1.240
2384	37	4	37-4	1.230	1.550	1.590	0.182	1.290
2389	38	4	38-4	1.210	1.400	1.510	0.158	1.080
2399	39	4	39-4	1.510	1.770	1.250	0.150	1.290

Amec Foster Wheeler

Reference Background Area Dataset

Sample ID	Corehole ID #	Depth Interval	RBA Number	Analytical Result, pCi/g				
				Th-230	Th-232	U-233/234	U-235/236	U-238
2403	40	4	40-4	1.300	1.940	1.060	0.092	1.160
2408	41	4	41-4	1.310	1.760	1.220	0.066	1.240
2413	42	4	42-4	1.230	1.600	1.220	0.113	1.100
2419	43	4	43-4	1.190	1.540	1.370	0.102	1.070
2424	44	4	44-4	1.280	1.300	1.160	0.096	1.160
2429	45	4	45-4	1.230	1.390	1.110	0.183	1.140
2432	46	4	46-4	1.020	1.290	1.230	0.179	1.180
2438	47	4	47-4	0.710	1.360	1.110	0.140	0.820
2443	48	4	48-4	0.900	1.110	1.120	0.087	1.140
2448	49	4	49-4	1.210	1.460	1.290	0.170	1.310
2453	50	4	50-4	1.570	1.370	0.900	0.120	0.890
2458	51	4	51-4	1.160	1.770	1.530	0.180	1.330
2464	52	4	52-4	1.210	1.550	1.340	0.068	1.220
2468	53	4	53-4	1.540	1.690	1.820	0.059	1.370
2474	54	4	54-4	1.320	1.560	1.290	0.190	1.040
2478	55	4	55-4	1.490	1.810	1.280	0.107	1.040
2483	56	4	56-4	1.420	1.600	1.200	0.120	1.020
2488	57	4	57-4	1.450	1.790	1.350	0.210	1.430
2493	58	4	58-4	0.840	1.340	0.880	0.052	0.930
2498	59	4	59-4	1.830	1.180	1.130	0.121	0.990
2502	60	4	60-4	0.930	1.030	1.160	0.082	0.520
2507	61	4	61-4	0.680	1.530	1.110	0.170	1.030
2512	62	4	62-4	0.900	1.520	1.600	0.090	0.720
2516	63	4	63-4	0.710	0.950	0.890	0.122	0.750
2520	64	4	64-4	1.250	1.060	1.030	0.180	0.890
2525	65	4	65-4	1.420	1.290	1.030	0.076	1.180
2530	66	4	66-4	1.160	1.210	0.870	0.121	0.800
2535	67	4	67-4	1.240	1.620	1.130	0.102	1.340
2540	68	4	68-4	1.330	1.930	1.650	0.100	1.270
2545	69	4	69-4	1.160	1.380	1.120	0.091	1.010
2550	70	4	70-4	1.540	1.740	1.150	0.123	1.040
2555	71	4	71-4	1.120	1.430	1.030	0.111	1.110
2560	72	4	72-4	1.170	1.480	1.090	0.200	0.910
2564	73	4	73-4	1.030	1.140	0.680	0.036	0.550
2568	74	4	74-4	0.860	0.870	1.100	0.020	0.930
2573	75	4	75-4	1.090	1.310	0.770	0.020	0.660
2575	76	4	76-4	1.960	3.540	0.930	0.121	0.690
2581	77	4	77-4	1.280	1.530	0.880	0.010	0.900
2586	78	4	78-4	1.110	1.310	1.070	0.050	0.860
2590	79	4	79-4	1.350	1.690	0.980	0.130	0.620
2594	80	4	80-4	1.130	1.760	0.920	0.060	0.650
2598	81	4	81-4	0.830	1.160	0.600	0.121	0.820
2602	82	4	82-4	1.370	1.180	1.260	0.090	0.750
2606	83	4	83-4	1.080	1.350	1.410	0.140	0.950
2611	84	4	84-4	1.360	1.460	1.190	0.121	0.890
AVG	85	4	85-4	1.332	1.585	1.242	0.121	1.100
2162	1	5	1-5	1.060	1.630	1.010	0.099	1.130
2172	2	5	2-5	1.020	1.900	1.430	0.164	1.140
2177	3	5	3-5	1.760	2.050	0.650	0.034	1.010

Reference Background Area Dataset

Sample ID	Corehole ID #	Depth Interval	RBA Number	Analytical Result, pCi/g				
				Th-230	Th-232	U-233/234	U-235/236	U-238
2193	4	5	4-5	1.960	2.360	1.950	0.240	1.350
2203	5	5	5-5	1.470	2.030	1.050	0.060	1.030
2212	6	5	6-5	0.890	2.050	0.880	0.150	0.640
2222	7	5	7-5	0.930	1.590	0.690	0.130	0.700
2248	8	5	8-5	1.550	1.770	1.330	0.087	1.110
2253	9	5	9-5	1.100	1.600	1.240	0.103	1.100
2256	10	5	10-5	1.190	1.160	1.300	0.220	1.170
2263	11	5	11-5	1.280	1.310	1.020	0.120	1.090
2268	12	5	12-5	1.300	1.900	1.170	0.055	1.100
2273	13	5	13-5	1.360	2.010	1.120	0.180	1.150
2278	14	5	14-5	1.280	1.800	0.890	0.110	1.220
2283	15	5	15-5	1.960	1.970	1.020	0.160	1.130
2288	16	5	16-5	1.020	1.520	1.130	0.053	0.980
2311	17	5	17-5	1.210	1.840	1.070	0.034	0.950
2324	18	5	18-5	1.370	1.570	1.620	0.125	1.050
2329	19	5	19-5	2.040	1.750	1.610	0.290	0.920
2334	20	5	20-5	1.460	1.910	1.340	0.125	1.310
2339	21	5	21-5	1.650	1.710	1.600	0.083	1.080
2344	22	5	22-5	1.370	1.550	2.160	0.150	1.950
2349	23	5	23-5	1.310	1.960	1.150	0.220	1.740
2354	24	5	24-5	1.040	1.270	0.790	0.054	1.090
2360	25	5	25-5	1.230	1.810	1.330	0.170	1.000
2365	26	5	26-5	0.820	1.050	0.670	0.087	0.570
2369	27	5	27-5	1.400	1.730	0.890	0.140	0.950
2374	28	5	28-5	1.390	1.490	1.450	0.160	1.340
2380	29	5	29-5	1.430	1.850	1.450	0.125	1.180
2385	30	5	30-5	1.460	1.850	1.400	0.151	1.150
2390	31	5	31-5	1.300	1.610	1.070	0.114	1.060
2394	32	5	32-5	1.450	1.710	1.400	0.125	1.340
2398	33	5	33-5	1.610	1.750	1.440	0.158	1.250
2404	34	5	34-5	0.910	1.530	1.160	0.137	0.920
2409	35	5	35-5	1.440	1.950	1.820	0.188	1.570
2414	36	5	36-5	1.250	1.490	1.320	0.168	1.200
2420	37	5	37-5	1.110	1.400	1.040	0.125	1.030
2425	38	5	38-5	1.200	1.860	1.130	0.178	1.150
2430	39	5	39-5	0.850	1.230	0.620	0.064	0.600
2434	40	5	40-5	0.970	1.530	1.220	0.125	0.790
2439	41	5	41-5	0.880	1.220	1.110	0.160	1.380
2444	42	5	42-5	1.150	1.390	0.840	0.080	0.880
2449	43	5	43-5	1.020	1.230	0.860	0.126	0.820
2454	44	5	44-5	1.310	1.410	1.300	0.055	1.160
2459	45	5	45-5	1.290	1.770	1.260	0.150	1.540
2463	46	5	46-5	1.350	1.280	1.020	0.052	1.140
2469	47	5	47-5	1.110	2.110	0.910	0.064	0.920
2473	48	5	48-5	1.110	1.610	1.160	0.101	0.910
2479	49	5	49-5	1.390	1.580	1.190	0.145	0.960
2484	50	5	50-5	1.010	1.390	0.860	0.043	0.820
2489	51	5	51-5	1.130	0.840	0.590	0.125	0.660
2494	52	5	52-5	1.310	1.770	1.410	0.250	1.130

Amec Foster Wheeler

Reference Background Area Dataset

Sample ID	Corehole ID #	Depth Interval	RBA Number	Analytical Result, pCi/g				
				Th-230	Th-232	U-233/234	U-235/236	U-238
2503	53	5	53-5	1.040	1.360	0.920	0.167	1.070
2508	54	5	54-5	0.630	0.880	1.120	0.160	1.070
2521	55	5	55-5	0.590	1.190	1.040	0.120	0.610
2526	56	5	56-5	0.970	1.470	1.100	0.067	0.780
2531	57	5	57-5	1.750	2.310	1.430	0.120	0.950
2536	58	5	58-5	1.590	1.920	1.110	0.120	0.980
2541	59	5	59-5	1.120	2.130	0.790	0.058	1.050
2546	60	5	60-5	1.080	2.510	0.680	0.057	0.720
2551	61	5	61-5	0.950	1.270	0.990	0.082	0.920
2582	62	5	62-5	1.630	2.090	1.450	0.140	1.290
2607	63	5	63-5	1.280	1.960	1.040	0.030	0.960
2612	64	5	64-5	1.370	2.110	1.490	0.270	1.240
AVG	65	5	65-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	66	5	66-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	67	5	67-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	68	5	68-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	69	5	69-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	70	5	70-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	71	5	71-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	72	5	72-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	73	5	73-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	74	5	74-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	75	5	75-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	76	5	76-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	77	5	77-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	78	5	78-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	79	5	79-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	80	5	80-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	81	5	81-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	82	5	82-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	83	5	83-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	84	5	84-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066
AVG	85	5	85-5	1.257	1.670	1.161	0.125	1.066

Appendix G

Radiological Dataset

Appendix G.1

Radiological Dataset

Survey Unit 4

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0050-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4721	-0.2824	0.4846	U
0050-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.159	0.2505	0.4016	
0050-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0228	0.0579	0.0973	U
0050-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.944	-3.746	10.71	U
0050-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0252	-0.3748	0.6371	U
0050-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6927	0.2632	0.4301	
0050-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0623	0.0553	0.0929	U
0050-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.48	-4.833	8.455	U
0050-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.5	1.9	3.2	U
0050-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.031	0.015	0.005	U
0050-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.015	0.014	0.016	U
0050-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.009	0.012	0.02	U
0050-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.013	0.012	0.017	U
0050-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.75	0.15	0.08	
0050-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.89	0.16	0.03	
0050-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.09	0.26	0.05	
0050-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.074	0.055	0.056	
0050-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.81	0.21	0.04	
0050-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.25	0.4	0.66	UJ
0050-C	FS	ALS	Gamma	K-40	6	1.8	1.7	J
0050-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.9	0.37	0.66	J
0050-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.37	0.29	0.45	UJ
0050-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.3	3.2	5.4	U
0050-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4426	-0.2983	0.5112	U
0050-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5029	0.2289	0.3832	
0050-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0755	0.0538	0.0901	U
0050-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.614	-6.398	10.97	U
0050-C	LR	ALS	LSC	Tc-99	-0.4	2	3.4	U
0050-C	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.025	0.013	0.004	U
0050-C	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.021	0.016	0.02	
0050-C	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.012	0.011	0.007	
0050-C	LR	ALS	Alpha	U-233/234	1.02	0.24	0.06	
0050-C	LR	ALS	Alpha	U-235	0.017	0.03	0.023	U
0050-C	LR	ALS	Alpha	U-238	0.87	0.22	0.06	
0050-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2551	-0.3706	0.6327	U
0050-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.216	0.2456	0.39	
0050-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2148	0.0592	0.0964	
0050-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	1.01	5.144	8.758	U
0050-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.421	-0.2562	0.4395	U
0050-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.304	0.2124	0.3325	
0050-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1297	0.0499	0.0825	
0050-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.413	-5.371	9.197	U
0050-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0727	-0.3539	0.6018	U
0050-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.067	0.2276	0.3633	
0050-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0509	0.0515	0.0831	U
0050-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.271	-4.356	7.087	U
0050-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5884	-0.2528	0.4356	U
0050-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8213	0.2157	0.3487	
0050-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0787	0.049	0.0819	U
0050-F	FS	NFS	Gamma	U-238	3.224	4.324	7.293	U
0050-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4059	0.4902	0.825	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0050-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.232	0.4058	0.6685	
0050-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.195	0.075	0.1227	
0050-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.46	-7.866	13.66	U
0051-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3861	-0.32	0.547	U
0051-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7415	0.2563	0.4173	
0051-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0406	0.0603	0.1011	U
0051-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.726	5.665	9.41	U
0051-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.9395	0.3946	0.6321	
0051-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.264	0.2433	0.3803	
0051-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1203	0.0607	0.0993	
0051-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.61	6.177	10.44	U
0051-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0223	0.2795	0.4734	U
0051-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.506	0.2442	0.3835	
0051-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1954	0.0541	0.0884	
0051-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.13	4.352	7.206	U
0051-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.047	-0.3578	0.608	U
0051-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5062	0.2352	0.3777	
0051-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0883	0.0528	0.0882	
0051-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.673	-4.806	8.32	U
0051-E	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.7	0.97	1.59	U
0051-E	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.039	0.018	0.005	U
0051-E	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.014	0.026	0.019	U
0051-E	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	-0.003	0.026	0.038	U
0051-E	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.038	0.027	0.03	U
0051-E	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.66	0.16	0.12	
0051-E	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.9	0.19	0.05	
0051-E	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.84	0.2	0.07	
0051-E	FS	ALS	Alpha	U-235	0.059	0.042	0.036	
0051-E	FS	ALS	Alpha	U-238	0.61	0.16	0.05	
0051-E	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.18	0.32	0.6	U
0051-E	FS	ALS	Gamma	K-40	11.9	2.4	1.4	
0051-E	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.08	0.28	0.45	
0051-E	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.1	0.26	0.47	U
0051-E	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.6	5.1	8.8	U
0051-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3075	0.26	0.4363	U
0051-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.407	0.2194	0.3416	
0051-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0395	0.0541	0.091	U
0051-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.687	-5.836	10.05	U
0051-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.024	-0.3702	0.6284	U
0051-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.687	0.2318	0.3804	
0051-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1682	0.0515	0.0847	
0051-F	FS	NFS	Gamma	U-238	2.605	3.924	6.652	U
0051-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1246	0.2827	0.4775	U
0051-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.725	0.2065	0.3118	
0051-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.105	0.056	0.0936	
0051-G	FS	NFS	Gamma	U-238	9.284	4.951	8.185	
0051-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3151	-0.2771	0.4735	U
0051-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.334	0.2263	0.3552	
0051-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0417	0.0634	0.1059	U
0051-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.01	-5.876	9.792	U
0051-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2491	-0.4978	0.8484	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0051-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.305	0.3451	0.5535	
0051-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0995	0.0689	0.1143	U
0051-I	FS	NFS	Gamma	U-238	2.697	15.85	26.4	U
0051-I-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1411	0.3595	0.6077	U
0051-I-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.701	0.3719	0.5948	
0051-I-D	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0146	-0.0789	0.1325	U
0051-I-D	FD	NFS	Gamma	U-238	10.14	7.377	12.31	U
0052-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.7	0.9	1.47	U
0052-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.021	0.017	0.023	U
0052-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.018	0.017	0.01	
0052-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.03	0.023	0.024	
0052-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.039	0.025	0.025	U
0052-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.81	0.16	0.08	
0052-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.93	0.17	0.01	
0052-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.68	0.18	0.08	
0052-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.01	0.03	0.071	U
0052-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.78	0.2	0.07	
0052-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.04	0.51	0.9	U
0052-A	FS	ALS	Gamma	K-40	2.2	1.3	1.9	
0052-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.61	0.29	0.5	J
0052-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.14	0.33	0.59	U
0052-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.7	4.3	7.4	U
0052-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2489	-0.2849	0.4863	U
0052-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.099	0.2414	0.3854	
0052-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0925	0.0555	0.0925	
0052-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.073	4.875	8.689	U
0052-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4993	0.3894	0.6521	U
0052-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.33	0.2506	0.3883	
0052-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1666	0.0642	0.1022	
0052-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-13.91	-6.476	11.38	U
0052-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3371	0.2952	0.4957	U
0052-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.402	0.2818	0.4317	
0052-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1304	0.0633	0.1044	
0052-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.249	-5.538	9.544	U
0052-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6101	0.3873	0.646	U
0052-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.21	0.2043	0.3154	
0052-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1379	0.0566	0.0913	
0052-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.027	-3.802	8.108	U
0052-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.8666	0.3056	0.5045	
0052-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.536	0.2293	0.3545	
0052-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1504	0.0547	0.09	
0052-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-13.01	-6.218	10.85	U
0052-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0128	-0.4118	0.6989	U
0052-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7796	0.2469	0.3998	
0052-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1419	0.0534	0.0884	
0052-E	FS	NFS	Gamma	U-238	7.524	3.889	6.342	
0052-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2576	-0.2705	0.4616	U
0052-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9017	0.2428	0.3963	
0052-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0446	0.0569	0.0959	U
0052-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.331	-18.89	9.107	U
0052-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0247	-0.3635	0.6171	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0052-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9773	0.2265	0.3475	
0052-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.105	0.0541	0.0887	
0052-G	FS	NFS	Gamma	U-238	4.714	4.811	7.892	U
0052-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8958	-0.3691	0.6344	U
0052-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9663	0.2091	0.3339	
0052-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.044	0.0573	0.0965	U
0052-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.345	-3.973	9.542	U
0052-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6679	-0.5472	0.9353	U
0052-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.827	0.3172	0.5026	
0052-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1729	0.0711	0.1153	
0052-I	FS	NFS	Gamma	U-238	7.591	14.1	22.93	U
0053-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.9998	0.3743	0.6146	
0053-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8572	0.2299	0.3722	
0053-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0868	0.0588	0.0975	U
0053-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9849	-4.75	9.767	U
0053-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5803	-0.3151	0.5405	U
0053-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.417	0.2928	0.4696	
0053-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1521	0.064	0.1065	
0053-B	FS	NFS	Gamma	U-238	12.22	6.476	10.37	
0053-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4128	0.3723	0.6242	U
0053-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.064	0.2313	0.3556	
0053-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1573	0.0515	0.085	
0053-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.375	-5.115	8.771	U
0053-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1744	0.2633	0.4439	U
0053-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.558	0.2319	0.3606	
0053-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.078	0.0532	0.0891	U
0053-D	FS	NFS	Gamma	U-238	7.32	3.904	6.443	
0053-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1193	-0.3676	0.6254	U
0053-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8719	0.2416	0.3936	
0053-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0379	0.0543	0.0915	U
0053-E	FS	NFS	Gamma	U-238	2.846	6.622	10.94	U
0053-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0631	-0.2603	0.4421	U
0053-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.2	0.2548	0.4102	
0053-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0264	0.0524	0.0885	U
0053-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.275	-4.691	8.152	U
0053-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.51	0.3958	0.6617	U
0053-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7871	0.2224	0.362	
0053-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0813	0.0489	0.0817	U
0053-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9145	-4.639	7.947	U
0053-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1964	-0.271	0.4617	U
0053-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.021	0.2082	0.3289	
0053-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.042	0.53	0.0889	U
0053-H	FS	NFS	Gamma	U-238	6.044	4.763	7.968	U
0053-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0196	0.3604	0.6105	U
0053-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.095	0.3436	0.5675	
0053-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1805	0.0732	0.1205	
0053-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.187	-9.729	17.43	U
0053-I-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.2588	0.5699	0.9626	U
0053-I-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9107	0.343	0.565	
0053-I-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0983	0.0768	0.123	U
0053-I-D	FD	NFS	Gamma	U-238	8.975	8.394	13.51	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0054-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2235	-0.3527	0.5992	U
0054-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.808	0.2527	0.35	
0054-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6596	0.0687	0.1083	
0054-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.546	5.664	9.427	U
0054-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4769	-0.6074	1.032	U
0054-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	4.172	0.2993	0.4213	
0054-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.247	0.0812	0.1194	
0054-B	FS	NFS	Gamma	U-238	14.5	4.709	7.632	
0054-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	7.621	0.5367	0.7019	
0054-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.287	0.2505	0.3561	
0054-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7896	0.0705	0.11	
0054-C	FS	NFS	Gamma	U-238	9.408	5.758	9.595	U
0054-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.548	0.3539	0.5897	U
0054-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.03	0.1928	0.3035	
0054-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1434	0.0527	0.0856	
0054-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.995	4.325	7.362	U
0054-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.11	0.2678	0.4524	U
0054-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.135	0.2063	0.3263	
0054-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.013	0.0526	0.089	U
0054-E	FS	NFS	Gamma	U-238	6.657	4.49	7.48	U
0054-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2612	0.3701	0.6236	U
0054-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6455	0.2293	0.3659	
0054-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0744	0.0573	0.0902	U
0054-F	FS	NFS	Gamma	U-238	6.631	4.032	6.727	U
0054-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8853	-0.4138	0.7091	U
0054-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.39	0.2024	0.3082	
0054-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0466	0.0557	0.0938	U
0054-G	FS	NFS	Gamma	U-238	2.801	17.54	28.33	U
0054-G-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1359	0.3001	0.5068	U
0054-G-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.643	0.2289	0.3543	
0054-G-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0733	0.0539	0.0903	U
0054-G-D	FD	NFS	Gamma	U-238	9.737	5.774	9.338	
0054-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.109	0.3016	0.5099	U
0054-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9029	0.2556	0.4159	
0054-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0776	0.0569	0.0953	U
0054-H	FS	NFS	Gamma	U-238	8.763	6.151	10.11	U
0054-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3414	0.3558	0.5978	U
0054-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9461	0.2106	0.3359	
0054-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0047	0.0554	0.0901	U
0054-I	FS	NFS	Gamma	U-238	8.213	17.98	30.34	U
0054-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3892	-0.2887	0.4939	U
0054-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.443	0.237	0.3736	
0054-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0955	0.0551	0.0921	
0054-J	FS	NFS	Gamma	U-238	2.488	5.163	8.585	U
0055-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.13	0.85	1.43	U
0055-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.03	0.021	0.026	U
0055-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.023	0.017	0.008	
0055-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.016	0.018	0.028	U
0055-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.043	0.031	0.038	U
0055-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.04	0.23	0.13	
0055-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.99	0.38	0.04	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0055-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	4.83	0.86	0.06	
0055-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.125	0.061	0.041	
0055-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.78	0.35	0.04	
0055-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.03	0.12	0.21	U
0055-A	FS	ALS	Gamma	K-40	12.7	3.1	2.5	
0055-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	2.31	0.53	0.73	
0055-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.49	0.39	0.62	U
0055-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.2	3	5.1	U
0055-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1153	-0.3397	0.5766	U
0055-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.308	0.2764	0.425	
0055-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1822	0.0652	0.1083	
0055-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-15.3	-7.527	13.05	U
0055-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6304	-0.414	0.7082	U
0055-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.041	0.2362	0.3787	
0055-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1138	0.0556	0.0927	
0055-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.679	-5.767	9.852	U
0055-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4094	-0.2713	0.4643	U
0055-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9893	0.2171	0.348	
0055-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0016	-0.0538	0.0908	U
0055-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.468	-6.117	10.53	U
0055-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.066	-0.3923	0.6667	U
0055-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.329	0.2324	0.3563	
0055-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.193	0.0594	0.0954	
0055-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.568	5.336	8.934	U
0055-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2978	-0.2998	0.5115	U
0055-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.273	0.1979	0.3052	
0055-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1158	0.0541	0.0901	
0055-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-3.988	-4.011	10.93	U
0055-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1531	-0.3921	0.6674	U
0055-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.369	0.2177	0.3346	
0055-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.036	0.0654	0.0987	U
0055-E	FS	NFS	Gamma	U-238	6.929	4.998	8.346	U
0055-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1341	-0.2937	0.4994	U
0055-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.261	0.2337	0.3697	
0055-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0252	0.0583	0.098	U
0055-F	FS	NFS	Gamma	U-238	4.313	5.51	9.286	U
0055-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2712	-0.3698	0.632	U
0055-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.4291	0.2374	0.3944	
0055-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0119	0.06	0.096	U
0055-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5312	-20	34.91	U
0056-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6625	-0.365	0.6265	U
0056-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8051	0.2037	0.3243	
0056-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1229	0.052	0.0842	
0056-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.515	4.373	8.241	U
0056-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6957	-0.3302	0.5663	U
0056-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.509	0.295	0.4725	
0056-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1703	0.0633	0.104	
0056-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4773	6.835	11.62	U
0056-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2674	-0.3797	0.6474	U
0056-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.436	0.2213	0.337	
0056-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1107	0.0579	0.0967	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0056-C	FS	NFS	Gamma	U-238	12.1	4.834	7.76	
0056-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6098	0.2731	0.4531	
0056-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.297	0.2261	0.3559	
0056-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0099	0.0589	0.0979	U
0056-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.74	4.768	8.01	U
0056-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7502	0.4361	0.7249	
0056-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.612	0.2811	0.4419	
0056-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0709	0.0594	0.0997	U
0056-E	FS	NFS	Gamma	U-238	1.126	9.245	12.43	U
0057-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3193	0.4332	0.7298	U
0057-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.397	0.2699	0.4285	
0057-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0733	0.0591	0.0972	U
0057-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.511	5.613	9.457	U
0057-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0071	0.2507	0.4252	U
0057-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7372	0.2136	0.3471	
0057-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0059	-0.0523	0.0876	U
0057-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.15	-5.203	8.949	U
0057-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.12	0.4072	0.689	U
0057-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.595	0.2749	0.4336	
0057-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0399	0.0589	0.098	U
0057-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.321	5.811	9.854	U
0057-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.57	0.94	1.55	U
0057-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.025	0.015	0.006	U
0057-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.001	0.017	0.031	U
0057-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.039	0.029	0.031	
0057-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.036	0.028	0.035	U
0057-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.63	0.13	0.08	
0057-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.7	0.14	0.03	
0057-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.74	0.18	0.08	
0057-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.053	0.039	0.04	
0057-D	FS	ALS	Alpha	U-238	0.64	0.16	0.06	
0057-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.02	0.36	0.64	U
0057-D	FS	ALS	Gamma	K-40	7.9	2.1	1.7	
0057-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.59	0.28	0.56	J
0057-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.04	0.28	0.49	U
0057-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	-2.5	5.2	9	U
0057-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5081	0.2505	0.4164	
0057-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9454	0.2284	0.3675	
0057-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0195	0.054	0.0913	U
0057-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.26	-4.659	8.837	U
0057-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.461	0.4379	0.7345	U
0057-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.207	0.2586	0.4099	
0057-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0995	0.0524	0.0873	
0057-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.977	5.169	8.659	U
0057-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.043	0.2489	0.4215	U
0057-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6284	0.2499	0.4132	
0057-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0903	0.0517	0.0864	
0057-F	FS	NFS	Gamma	U-238	0.0707	5.091	8.671	U
0057-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2887	0.2462	0.4248	U
0057-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.912	0.2046	0.3256	
0057-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0269	0.057	0.0962	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0057-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.528	-2.512	9.15	U
0057-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5349	-0.2804	0.4815	U
0057-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.18	0.246	0.394	
0057-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.039	0.0525	0.0879	U
0057-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.242	-5.61	9.584	U
0057-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1942	0.3175	0.5356	U
0057-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.696	0.3149	0.4952	
0057-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1218	0.0638	0.1061	
0057-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.508	-7.21	12.4	U
0058-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2101	0.45	0.76	U
0058-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.342	0.3087	0.4831	
0058-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2898	0.0623	0.1012	
0058-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.525	5.655	9.428	U
0058-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1416	0.2783	0.4698	U
0058-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.455	0.2135	0.3273	
0058-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0391	-0.058	0.0984	U
0058-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.119	-5.539	9.564	U
0058-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.5294	0.3801	0.6352	U
0058-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.29	0.2515	0.395	
0058-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0267	0.0569	0.0932	U
0058-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-3.231	-5.79	9.957	U
0058-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.2	0.82	1.39	U
0058-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.028	0.02	0.024	U
0058-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.029	0.024	0.013	
0058-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0	0.018	0.037	U
0058-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.033	0.024	0.024	U
0058-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.7	0.14	0.08	
0058-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.04	0.19	0.04	
0058-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.58	0.16	0.07	
0058-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.011	0.03	0.051	U
0058-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.52	0.15	0.07	
0058-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.034	0.074	0.124	UJ
0058-C	FS	ALS	Gamma	K-40	15.4	3.1	1.3	J
0058-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.93	0.3	0.58	J
0058-C	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.11	0.24	0.44	UJ
0058-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.1	5.1	8.7	U
0058-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3142	-0.2745	0.4694	U
0058-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.171	0.2256	0.3583	
0058-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0669	0.0558	0.0937	U
0058-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.766	4.989	8.351	U
0058-C	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.33	0.4	0.66	UJ
0058-C	LR	ALS	Gamma	K-40	14.1	2.7	1.7	J
0058-C	LR	ALS	Gamma	Th-232	1	0.3	0.55	J
0058-C	LR	ALS	Gamma	U-235	-0.09	0.35	0.61	UJ
0058-C DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.034	0.02	0.017	U
0058-C DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.007	0.014	0.009	U
0058-C DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.021	0.018	0.021	
0058-C DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.02	0.022	0.031	U
0058-C DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.59	0.14	0.1	
0058-C DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.87	0.17	0.02	
0058-C DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	0.75	0.18	0.04	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0058-C DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.011	0.023	0.048	U
0058-C DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.59	0.15	0.03	
0058-C DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.2	0.34	0.56	UJ
0058-C DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	13	2.4	1.4	J
0058-C DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	0.94	0.25	0.36	J
0058-C DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.12	0.23	0.39	UJ
0058-C DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	-2.2	6.2	10.6	U
0058-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2718	0.3855	0.6494	U
0058-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.407	0.2246	0.35	
0058-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.186	0.053	0.0869	
0058-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.348	4.958	7.848	U
0058-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3554	-0.2747	0.4702	U
0058-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6297	0.2355	0.3854	
0058-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1257	0.0569	0.0925	
0058-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5152	-5.785	9.649	U
0058-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3104	0.3961	0.6667	U
0058-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.28	0.2515	0.3977	
0058-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0905	0.0566	0.0942	U
0058-F	FS	NFS	Gamma	U-238	2.571	4.878	8.259	U
0058-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5373	-0.4594	0.7905	U
0058-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.2853	0.3414	0.5706	U
0058-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2003	0.0808	0.134	
0058-G	FS	NFS	Gamma	U-238	4.073	8.206	13.82	U
0059-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.41	0.92	1.52	U
0059-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.163	0.042	0.005	U
0059-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.041	0.032	0.016	
0059-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.43	0.12	0.03	
0059-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.06	0.038	0.04	U
0059-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.84	0.17	0.09	
0059-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.08	0.2	0.02	
0059-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	5.7	1	0.1	
0059-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.179	0.08	0.056	
0059-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.62	0.33	0.04	
0059-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.18	0.64	1.1	U
0059-A	FS	ALS	Gamma	K-40	8	2	1.5	
0059-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.41	0.4	0.64	
0059-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.15	0.41	0.72	U
0059-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-4.3	6.3	10.9	U
0059-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3327	-0.4469	0.7624	U
0059-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.58	0.2745	0.4259	
0059-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3217	0.0622	0.1007	
0059-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.289	7.274	12.33	U
0059-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0072	0.2947	0.4994	U
0059-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.956	0.2452	0.3746	
0059-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.238	0.0578	0.0944	
0059-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.0863	5.187	8.654	U
0059-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5559	-0.3855	0.6605	U
0059-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8361	0.2307	0.3748	
0059-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0004	-0.0601	0.0945	U
0059-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.075	7.036	10.83	U
0059-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0407	-0.2764	0.4692	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0059-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.461	0.2402	0.3785	
0059-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1636	0.0522	0.0863	
0059-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.6979	-4.304	7.372	U
0059-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1372	-0.3597	0.6127	U
0059-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.237	0.2167	0.3386	
0059-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0704	0.0537	0.0901	U
0059-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	6.304	6.579	11.04	U
0059-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2279	0.2675	0.4502	U
0059-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.677	0.2387	0.3715	
0059-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0587	0.055	0.0922	U
0059-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.014	-12.09	9.011	U
0059-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4073	-0.3694	0.6319	U
0059-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5925	0.2856	0.4274	
0059-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0144	0.0548	0.0928	U
0059-F	FS	NFS	Gamma	U-238	0.026	6.02	11.56	U
0059-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3097	-0.2739	0.4681	U
0059-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.271	0.2353	0.3747	
0059-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1537	0.0577	0.0958	
0059-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.856	-2.634	9.051	U
0060-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.181	0.2569	0.4329	U
0060-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8742	0.2309	0.3734	
0060-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1086	0.0556	0.0924	
0060-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.037	-3.109	8.962	U
0060-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6151	0.387	0.645	U
0060-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.304	0.2608	0.4118	
0060-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1507	0.0615	0.1022	
0060-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.738	-6.02	10.42	U
0060-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.27	0.94	1.58	U
0060-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.03	0.015	0.005	U
0060-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.015	0.019	0.014	J
0060-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.001	0.019	0.034	U
0060-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.053	0.03	0.028	U
0060-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.77	0.15	0.08	
0060-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.96	0.17	0.03	
0060-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.02	0.23	0.05	
0060-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.057	0.044	0.05	
0060-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.75	0.18	0.05	
0060-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.02	0.34	0.62	U
0060-C	FS	ALS	Gamma	K-40	9.5	2.1	1.6	
0060-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.16	0.29	0.44	
0060-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.19	0.23	0.4	U
0060-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.9	4.9	8.5	U
0060-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0902	-0.2778	0.4722	U
0060-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.36	0.24	0.38	
0060-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0721	0.056	0.0938	U
0060-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.232	-6.072	10.52	U
0060-C	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.029	0.016	0.013	U
0060-C	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.016	0.02	0.032	U
0060-C	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.006	0.018	0.032	U
0060-C	LR	ALS	Alpha	U-233/234	0.97	0.23	0.06	
0060-C	LR	ALS	Alpha	U-235	0.057	0.044	0.039	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0060-C	LR	ALS	Alpha	U-238	0.78	0.19	0.05	
0060-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1394	0.364	0.6154	U
0060-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.295	0.2338	0.3614	
0060-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0553	0.0596	0.0973	U
0060-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.291	-5.633	9.766	U
0060-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3403	-0.2646	0.453	U
0060-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7983	0.2184	0.3541	
0060-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1118	0.0557	0.0929	
0060-E	FS	NFS	Gamma	U-238	1.975	4.951	8.251	U
0060-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.157	0.4167	0.7042	U
0060-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.581	0.2968	0.4672	
0060-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1034	0.0629	0.1052	U
0060-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-18.07	-6.609	11.61	U
0060-F-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.204	0.2837	0.478	U
0060-F-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.498	0.2818	0.4535	
0060-F-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0852	0.0558	0.0932	U
0060-F-D	FD	NFS	Gamma	U-238	4.933	4.93	8.66	U
0060-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7556	-0.2925	0.5024	U
0060-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.281	0.2052	0.3203	
0060-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0775	0.056	0.0935	U
0060-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.628	-33.83	8.444	U
0060-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0874	0.3608	0.6108	U
0060-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.184	0.2661	0.4233	
0060-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0348	0.0592	0.0999	U
0060-H	FS	NFS	Gamma	U-238	3.724	10.14	17.37	U
0060-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0214	-0.4697	0.798	U
0060-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.143	0.3762	0.6049	
0060-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1516	0.0729	0.1213	
0060-I	FS	NFS	Gamma	U-238	9.373	16.79	28.13	U
0060-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6223	0.3757	0.6276	U
0060-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.216	0.3361	0.5433	
0060-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0823	0.0767	0.1274	U
0060-J	FS	NFS	Gamma	U-238	3.237	12.04	15.93	U
0061-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.05	0.85	1.44	U
0061-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.032	0.02	0.021	U
0061-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.004	0.021	0.032	U
0061-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.032	0.032	0.048	U
0061-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.054	0.028	0.021	U
0061-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.88	0.17	0.09	
0061-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.99	0.18	0.02	
0061-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.42	0.31	0.06	
0061-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.016	0.029	0.022	U
0061-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.92	0.22	0.02	
0061-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.08	0.11	0.18	U
0061-A	FS	ALS	Gamma	K-40	24.4	4.5	2.1	
0061-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.07	0.4	0.85	
0061-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.17	0.34	0.58	U
0061-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-3	4.4	7.6	U
0061-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3856	0.4702	0.7912	U
0061-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.09	0.3409	0.5463	
0061-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1455	0.0637	0.1057	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0061-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.255	4.402	9.535	U
0061-A	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.051	0.026	0.024	U
0061-A	LR	ALS	Alpha	Th-230	1.01	0.2	0.1	
0061-A	LR	ALS	Alpha	Th-232	1.12	0.21	0.01	
0061-A	LR	ALS	LSC	Pu-241	0	3.7	6.3	U
0061-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1814	0.3087	0.5208	U
0061-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.547	0.3579	0.5808	
0061-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1964	0.0677	0.1109	
0061-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1615	7.316	12.2	U
0061-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3977	-0.3593	0.6151	U
0061-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7736	0.2339	0.3815	
0061-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0458	0.0496	0.0835	U
0061-C	FS	NFS	Gamma	U-238	12.59	1.457	2.56	
0061-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1859	-0.3227	0.5495	U
0061-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.933	0.3255	0.5162	
0061-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0586	0.066	0.1107	U
0061-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9022	-7.583	11.5	U
0061-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1467	-0.3877	0.6597	U
0061-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.806	0.2672	0.408	
0061-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1392	0.0605	0.0988	
0061-E	FS	NFS	Gamma	U-238	8.951	4.151	6.787	
0061-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0709	0.2667	0.4512	U
0061-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.607	0.2834	0.4515	
0061-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.125	0.0563	0.0927	
0061-F	FS	NFS	Gamma	U-238	10.27	4.514	7.339	
0061-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6854	0.3182	0.5252	
0061-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6828	0.2464	0.405	
0061-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.033	0.0617	0.1041	U
0061-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.33	-7.09	11.55	U
0061-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1271	-0.2726	0.4638	U
0061-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.127	0.2606	0.4187	
0061-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0419	0.0519	0.0874	U
0061-H	FS	NFS	Gamma	U-238	1.391	7.06	8.685	U
0061-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6289	0.3633	0.6064	
0061-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.275	0.289	0.4568	
0061-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1879	0.0723	0.1197	
0061-I	FS	NFS	Gamma	U-238	2.15	8.426	14.31	U
0062-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1185	0.2948	0.4979	U
0062-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.125	0.2626	0.4167	
0062-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1672	0.0556	0.0917	
0062-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.271	4.922	8.207	U
0062-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.2	0.84	1.44	U
0062-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.093	0.034	0.017	U
0062-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.041	0.025	0.025	
0062-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.27	0.073	0.025	
0062-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.06	0.042	0.047	U
0062-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.97	0.2	0.1	
0062-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.88	0.33	0.03	
0062-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	9.2	1.6	0.1	
0062-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.38	0.12	0.05	
0062-B	FS	ALS	Alpha	U-238	3.06	0.57	0.04	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0062-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.2	0.39	0.66	U
0062-B	FS	ALS	Gamma	K-40	14.4	2.7	1.5	
0062-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.67	0.35	0.51	
0062-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.08	0.28	0.48	U
0062-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-3.2	3.7	6.5	U
0062-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2271	-0.4384	0.746	U
0062-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.211	0.2608	0.3984	
0062-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2721	0.0679	0.1085	
0062-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.45	6.586	10.24	U
0062-B	LR	ALS	LSC	Tc-99	-0.95	0.81	1.39	U
0062-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1256	-0.3037	0.5158	U
0062-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.805	0.2403	0.3709	
0062-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2841	0.056	0.0903	
0062-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.419	5.146	8.755	U
0062-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.6078	-0.4038	0.6909	U
0062-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.746	0.2606	0.3986	
0062-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.191	0.0611	0.101	
0062-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	2.899	6.742	10.46	U
0062-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.055	-0.339	0.5753	U
0062-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.56	0.2936	0.4711	
0062-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0782	0.0646	0.1079	U
0062-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.24	7.005	11.88	U
0063-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1822	-0.4305	0.7323	U
0063-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.365	0.2488	0.3919	
0063-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.346	0.0579	0.092	
0063-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.344	5.433	10.3	U
0063-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.1	0.82	1.39	U
0063-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.038	0.021	0.017	U
0063-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.007	0.014	0.028	U
0063-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.047	0.024	0.008	
0063-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.12	0.053	0.033	U
0063-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.84	0.17	0.1	
0063-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.71	0.31	0.05	
0063-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	3.89	0.77	0.06	
0063-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.102	0.067	0.028	
0063-B	FS	ALS	Alpha	U-238	1.42	0.33	0.05	
0063-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.024	0.093	0.164	U
0063-B	FS	ALS	Gamma	K-40	16.4	3.1	1.6	
0063-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.08	0.36	0.54	J
0063-B	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.01	0.29	0.5	U
0063-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	0	3.5	6	U
0063-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0352	0.2832	0.4795	U
0063-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7632	0.2406	0.3983	
0063-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1015	0.056	0.0925	
0063-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.368	4.662	7.707	
0063-B	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.021	0.092	0.159	U
0063-B	LR	ALS	Gamma	K-40	15	3.3	2.3	
0063-B	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.41	0.41	0.62	J
0063-B	LR	ALS	Gamma	U-235	0.12	0.33	0.56	U
0063-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5483	-0.4496	0.7673	U
0063-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.094	0.2595	0.3968	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0063-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2668	0.0669	0.1044	
0063-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.878	6.433	10.91	U
0063-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.365	0.268	0.4488	U
0063-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6701	0.2252	0.3692	
0063-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0824	0.0514	0.0856	U
0063-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.411	5.92	10	U
0063-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3684	-0.4075	0.698	U
0063-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.2044	0.1943	0.3205	U
0063-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0533	0.0517	0.087	U
0063-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.931	-22.2	37.56	U
0064-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7951	-0.4538	0.7764	U
0064-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.467	0.2656	0.4752	
0064-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1193	0.0639	0.1061	
0064-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.846	-5.797	9.975	U
0064-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0735	-0.3333	0.5657	U
0064-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.731	0.3749	0.6082	
0064-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0202	0.071	0.1189	U
0064-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.189	8.721	13.15	U
0064-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0795	-0.4933	0.8375	U
0064-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.145	0.3638	0.5776	
0064-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2137	0.0729	0.1203	
0064-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.795	6.59	11.09	U
0064-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3751	0.3221	0.5408	U
0064-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.626	0.3091	0.4911	
0064-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0918	0.0665	0.111	U
0064-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.8157	-36.75	11.89	U
0064-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0551	0.4418	0.7485	U
0064-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.223	0.2752	0.4201	
0064-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1784	0.0674	0.1118	
0064-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	8.134	6.34	10.6	U
0064-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1979	-0.6949	0.4959	U
0064-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.706	0.2473	0.3836	
0064-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1259	0.0607	0.1009	
0064-E	FS	NFS	Gamma	U-238	9.302	5.528	9.192	
0064-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2651	-0.3694	0.6303	U
0064-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6923	0.2439	0.3994	
0064-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1059	0.0596	0.0874	
0064-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.653	-5.54	9.483	U
0064-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0724	-0.2976	0.5057	U
0064-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6514	0.2593	0.4261	
0064-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.058	0.0617	0.1039	U
0064-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.761	-6.874	11.8	U
0064-G-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0341	0.4032	0.6842	U
0064-G-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.6433	0.2307	0.377	
0064-G-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1207	0.0634	0.1051	
0064-G-D	FD	NFS	Gamma	U-238	1.325	6.552	11.62	U
0065-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.01	0.99	1.68	U
0065-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.019	0.014	0.007	U
0065-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	-0.002	0.014	0.022	U
0065-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.015	0.018	0.027	U
0065-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.02	0.023	0.036	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0065-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.07	0.22	0.12	
0065-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.25	0.25	0.05	
0065-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.52	0.34	0.06	
0065-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.01	0.033	0.065	U
0065-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.46	0.33	0.07	
0065-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.03	0.36	0.63	U
0065-A	FS	ALS	Gamma	K-40	31.8	4.8	1.5	
0065-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.51	0.36	0.64	
0065-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0	0.31	0.54	U
0065-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-2.9	6.4	11.1	U
0065-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2241	0.3187	0.537	U
0065-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.565	0.2659	0.4213	
0065-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1842	0.0619	0.1021	
0065-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.764	-6.967	11.89	U
0065-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.465	0.4877	0.8197	U
0065-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.958	0.3298	0.5139	
0065-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2368	0.0758	0.1233	
0065-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.956	-13.43	14.17	U
0065-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	24.4	1.033	0.9744	
0065-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	8.673	0.4091	0.5455	
0065-C	FS	NFS	Gamma	U-235	1.181	0.0976	0.1522	
0065-C	FS	NFS	Gamma	U-238	13.88	7.94	13.23	
0065-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.081	0.4449	0.7338	
0065-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.502	0.2695	0.3983	
0065-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2297	0.065	0.1071	
0065-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.464	6.504	11.04	U
0065-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	3.266	0.3784	0.5796	
0065-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.093	0.2644	0.3889	
0065-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4551	0.065	0.1043	
0065-E	FS	NFS	Gamma	U-238	8.477	5.299	8.828	U
0065-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3183	0.3604	0.6061	U
0065-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8544	0.2652	0.4356	
0065-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0773	0.0572	0.0957	U
0065-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7771	-5.985	9.936	U
0065-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7537	0.2992	0.4957	
0065-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.003	0.2691	0.4399	
0065-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1059	0.0602	0.1007	
0065-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-15.83	-6.619	11.55	U
0065-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	2.408	0.513	0.8071	
0065-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.468	0.2513	0.3763	
0065-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1784	0.06	0.0987	
0065-H	FS	NFS	Gamma	U-238	10.95	10.32	17.28	U
0065-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.22	0.4533	0.7437	
0065-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.73	0.2624	0.4117	
0065-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2722	0.0598	0.0974	
0065-I	FS	NFS	Gamma	U-238	9.903	5.095	8.416	
0065-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4592	0.5666	0.9534	U
0065-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.564	0.3222	0.5107	
0065-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1433	0.0809	0.1295	
0065-J	FS	NFS	Gamma	U-238	2.587	7.034	11.93	U
0066-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2398	-0.2582	0.441	U

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0066-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8814	0.208	0.3332	
0066-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2797	0.0549	0.0886	
0066-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.954	5.261	8.096	U
0066-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5465	-0.5176	0.883	U
0066-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.299	0.3242	0.4829	
0066-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1904	0.0694	0.1138	
0066-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.468	5.872	10.67	U
0066-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0725	-0.3461	0.5872	U
0066-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	3.118	0.3068	0.4649	
0066-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2736	0.0704	0.116	
0066-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	9.245	6.086	10.15	U
0066-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2743	-0.3735	0.6369	U
0066-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.597	0.2311	0.3555	
0066-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.029	0.0595	0.0996	U
0066-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.503	6.04	9.206	U
0066-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0295	-0.2465	0.4184	U
0066-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.412	0.2206	0.3457	
0066-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0962	0.0555	0.0928	
0066-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.458	4.902	8.271	U
0066-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0181	-0.4062	0.6891	U
0066-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.535	0.2596	0.4057	
0066-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0602	0.0569	0.0956	U
0066-E	FS	NFS	Gamma	U-238	8.419	4.921	8.158	
0066-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4128	-0.2629	0.4507	U
0066-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.171	0.2264	0.3596	
0066-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0915	0.0548	0.0917	U
0066-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.3415	-50.6	9.628	U
0067-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0888	-0.3635	0.6178	U
0067-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.003	0.2292	0.3626	
0067-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.139	0.056	0.0922	
0067-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.555	4.856	8.153	U
0067-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1193	0.2495	0.4214	U
0067-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.202	0.1765	0.2672	
0067-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2051	0.0527	0.0863	
0067-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.85	5.084	8.633	U
0067-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6726	0.3529	0.5853	
0067-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5129	0.2652	0.4374	
0067-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2023	0.0516	0.084	
0067-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-13.05	-6.634	11.56	U
0067-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.2	1.1	1.8	U
0067-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.045	0.02	0.006	U
0067-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.035	0.03	0.038	U
0067-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.151	0.061	0.014	
0067-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.058	0.027	0.017	U
0067-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.75	0.17	0.11	
0067-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.72	0.16	0.04	
0067-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.87	0.54	0.04	
0067-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.118	0.061	0.019	
0067-D	FS	ALS	Alpha	U-238	1.95	0.39	0.05	
0067-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.31	0.51	0.85	U
0067-D	FS	ALS	Gamma	K-40	7.5	1.9	1.6	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0067-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.88	0.3	0.65	
0067-D	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.05	0.35	0.6	U
0067-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.6	3.6	6.2	U
0067-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1777	0.2704	0.4559	U
0067-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9855	0.2531	0.4108	
0067-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3647	0.0589	0.095	
0067-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.552	5.332	9.216	U
0067-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8795	-1.536	2.594	U
0067-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.297	0.2017	0.312	
0067-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0271	0.0517	0.0872	U
0067-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.843	-5.667	9.885	U
0067-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2212	-0.3608	0.6141	U
0067-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.537	0.3468	0.5588	
0067-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1872	0.0718	0.1182	
0067-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9256	-6.198	15.04	U
0067-F-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1664	-1.895	3.198	U
0067-F-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9611	0.4005	0.6385	
0067-F-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0896	0.0773	0.1257	U
0067-F-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-22.51	-10.55	18.35	U
0068-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5262	-0.3104	0.5318	U
0068-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.94	0.3027	0.4798	
0068-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1433	0.0615	0.1022	
0068-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.652	-3.597	10.08	U
0068-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6134	0.4233	0.7072	U
0068-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.067	0.2931	0.4538	
0068-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1628	0.0674	0.1104	
0068-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.966	4.975	8.364	U
0068-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0928	0.2661	0.4498	U
0068-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.09	0.2305	0.3696	
0068-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0077	-0.0527	0.0894	U
0068-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.61	5.148	9.74	U
0068-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3442	0.3875	0.6516	U
0068-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.596	0.2481	0.3862	
0068-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0746	0.0571	0.0939	U
0068-D	FS	NFS	Gamma	U-238	8.735	4.068	6.645	
0068-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0522	0.2988	0.5058	U
0068-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.631	0.2587	0.4036	
0068-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0343	0.0595	0.0991	U
0068-E	FS	NFS	Gamma	U-238	9.044	4.972	8.242	
0068-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0694	0.3986	0.6753	U
0068-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.301	0.3244	0.5205	
0068-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0423	0.0654	0.1015	U
0068-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7726	-9.916	9.872	U
0068-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3074	0.2787	0.468	U
0068-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.892	0.224	0.3403	
0068-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1113	0.058	0.097	
0068-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.6439	-5.958	8.297	U
0068-G-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2573	-0.2751	0.4692	U
0068-G-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.68	0.2395	0.3745	
0068-G-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1126	0.0564	0.0932	
0068-G-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-4.256	-5.763	8.854	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0068-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6891	0.4272	0.661	
0068-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.332	0.2239	0.3506	
0068-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0805	0.0569	0.094	U
0068-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5744	-5.204	9.21	U
0068-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5479	-0.3289	0.5621	U
0068-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.425	0.2434	0.3865	
0068-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2057	0.0567	0.0924	
0068-I	FS	NFS	Gamma	U-238	8.035	5.002	8.273	U
0068-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5412	0.4847	0.8131	U
0068-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.043	0.3385	0.5546	
0068-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1385	0.0692	0.1153	
0068-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.016	-4.234	14.75	U
0069-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.45	0.97	1.61	U
0069-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.017	0.012	0.005	U
0069-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.006	0.016	0.029	U
0069-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.003	0.016	0.024	U
0069-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.029	0.031	0.047	U
0069-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.79	0.15	0.08	
0069-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.03	0.18	0.02	
0069-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.92	0.21	0.05	
0069-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.041	0.037	0.048	U
0069-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.67	0.17	0.04	
0069-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.04	0.33	0.59	U
0069-A	FS	ALS	Gamma	K-40	5.1	1.6	1.7	
0069-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.29	0.34	0.49	
0069-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.3	0.3	0.49	U
0069-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.7	7	11.9	U
0069-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3888	-0.2716	0.4647	U
0069-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.371	0.2224	0.349	
0069-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1202	0.0521	0.0866	
0069-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.318	5.265	7.618	U
0069-A	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.052	0.083	0.138	U
0069-A	LR	ALS	Gamma	K-40	7	2.2	2.1	
0069-A	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.14	0.34	0.6	
0069-A	LR	ALS	Gamma	U-235	0.17	0.24	0.4	U
0069-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.347	-0.445	0.7591	U
0069-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.949	0.2575	0.395	
0069-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0471	0.0604	0.1018	U
0069-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.075	-6.773	9.56	U
0069-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.4034	0.2859	0.4787	U
0069-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.347	0.2633	0.4179	
0069-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0212	0.0577	0.0971	U
0069-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	0.2341	6.391	10.87	U
0069-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.085	-0.4031	0.6847	U
0069-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.69	0.2487	0.3894	
0069-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0227	0.0665	0.0981	U
0069-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.5386	4.961	8.453	U
0069-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4332	-0.2977	0.509	U
0069-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.754	0.25	0.386	
0069-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0254	0.0568	0.0946	U
0069-D	FS	NFS	Gamma	U-238	7.53	4.868	8.11	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0069-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.066	0.3859	0.6536	U
0069-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.593	0.2589	0.3973	
0069-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1088	0.0559	0.091	
0069-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.905	4.288	7.21	U
0069-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4676	0.289	0.4829	U
0069-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.874	0.2408	0.3694	
0069-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.035	0.0588	0.0987	U
0069-F	FS	NFS	Gamma	U-238	4.362	5.062	8.52	U
0069-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5673	0.4077	0.6815	U
0069-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.957	0.2971	0.4674	
0069-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0799	0.0583	0.0972	U
0069-G	FS	NFS	Gamma	U-238	1.854	7.281	9.23	U
0069-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1852	-0.3009	0.512	U
0069-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.588	0.248	0.3884	
0069-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1047	0.0595	0.0995	
0069-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.2326	-6.423	10.93	U
0070-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3393	0.3102	0.521	U
0070-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8361	0.2775	0.4576	
0070-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1708	0.0625	0.1034	
0070-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.553	7.354	12.47	U
0070-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2265	0.2207	0.6595	U
0070-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5929	0.2387	0.3942	
0070-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1068	0.0527	0.0863	
0070-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.068	-16.76	29.46	U
0070-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8602	-0.4066	0.6976	U
0070-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.409	0.3514	0.5471	
0070-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2684	0.0731	0.1202	
0070-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.982	-14.07	18.2	U
0071-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2364	-0.2973	0.5066	U
0071-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.96	0.2345	0.3573	
0071-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1329	0.0581	0.096	
0071-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.339	5.638	9.503	U
0071-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.619	-0.487	0.8325	U
0071-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.847	0.328	0.5232	
0071-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0131	0.0728	0.1216	U
0071-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.939	5.97	10.14	U
0071-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.1	1.1	1.8	U
0071-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.061	0.025	0.006	U
0071-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.032	0.019	0.007	
0071-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.065	0.028	0.016	
0071-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.006	0.011	0.019	U
0071-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.37	0.24	0.08	
0071-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.55	0.26	0.03	
0071-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	10.5	1.8	0.1	
0071-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.62	0.16	0.05	
0071-C	FS	ALS	Alpha	U-238	15.5	2.6	0.1	
0071-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.02	0.13	0.23	U
0071-C	FS	ALS	Gamma	K-40	20.5	3.9	2.4	
0071-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.58	0.41	0.78	
0071-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.71	0.4	0.59	
0071-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1	3.2	5.5	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0071-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.938	-0.58	0.9889	U
0071-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.289	0.2706	0.4046	
0071-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5616	0.0751	0.1186	
0071-C	FS	NFS	Gamma	U-238	19.04	6.18	9.988	
0071-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2229	-0.2948	0.5018	U
0071-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.989	0.2085	0.3068	
0071-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3474	0.0598	0.0961	
0071-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.365	5.894	9.916	U
0071-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5868	-0.4649	0.7931	U
0071-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.717	0.2579	0.4001	
0071-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.434	0.059	0.0935	
0071-E	FS	NFS	Gamma	U-238	7.005	4.918	8.144	U
0071-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.6281	-0.3354	0.5735	U
0071-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.195	0.2292	0.3403	
0071-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.4194	0.0594	0.0953	
0071-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	7.946	5.647	9.437	U
0071-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.308	-0.5199	0.8866	U
0071-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.93	0.2609	0.4011	
0071-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.8645	0.0729	0.1095	
0071-F	FS	NFS	Gamma	U-238	18.59	5.958	9.858	
0071-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0704	-0.2771	0.4709	U
0071-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9282	0.2674	0.4364	
0071-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1381	0.0577	0.0956	
0071-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.246	-5.434	9.32	U
0072-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.14	0.85	1.43	U
0072-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.02	0.014	0.006	U
0072-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.021	0.021	0.014	J
0072-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.025	0.026	0.039	U
0072-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.067	0.027	0.006	U
0072-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.06	0.23	0.12	
0072-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.36	0.27	0.04	
0072-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.76	0.37	0.05	
0072-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.047	0.044	0.055	U
0072-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.31	0.3	0.06	
0072-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.14	0.39	0.71	U
0072-A	FS	ALS	Gamma	K-40	26.9	4.4	1.9	
0072-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.43	0.38	0.67	
0072-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.01	0.33	0.57	U
0072-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1	4.3	7.3	U
0072-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1081	0.3209	0.5424	U
0072-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.272	0.3078	0.5054	
0072-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1125	0.0649	0.1083	
0072-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.0154	6.417	10.92	U
0072-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6295	-2.108	3.559	U
0072-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.9	0.3253	0.5089	
0072-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0878	0.0748	0.1235	U
0072-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.2676	-7.331	12.52	U
0072-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3293	-0.339	0.5787	U
0072-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.273	0.3313	0.5379	
0072-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1044	0.0665	0.1113	U
0072-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.778	-7.25	12.46	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0072-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5971	-1.632	2.755	U
0072-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.038	0.2648	0.4302	
0072-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1376	0.056	0.0927	
0072-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.402	5.556	9.44	U
0072-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0897	-0.2806	0.4766	U
0072-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.615	0.2468	0.3867	
0072-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0624	0.0587	0.0983	U
0072-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.154	5.577	8.868	U
0072-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5591	-1.508	2.545	U
0072-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9253	0.2499	0.3941	
0072-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0453	0.0532	0.0895	U
0072-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7962	-4.425	8.351	U
0072-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5108	-0.422	0.7229	U
0072-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.496	0.2863	0.4473	
0072-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1993	0.0672	0.1112	
0072-G	FS	NFS	Gamma	U-238	2.327	6.416	11.09	U
0072-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4183	-0.3228	0.5529	U
0072-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9787	0.2992	0.4728	
0072-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0104	0.0578	0.0974	U
0072-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.972	-4.616	10.64	U
0073-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1317	-0.4345	0.7392	U
0073-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.896	0.2888	0.424	
0073-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.437	0.0742	0.1187	
0073-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.518	6.244	10.48	U
0073-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0772	-0.3501	0.594	U
0073-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.758	0.2885	0.4335	
0073-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1368	0.0675	0.112	
0073-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.155	5.743	9.524	U
0073-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.07	0.87	1.47	U
0073-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.063	0.023	0.005	U
0073-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.022	0.016	U
0073-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.098	0.053	0.044	
0073-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.032	0.023	0.023	U
0073-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.73	0.16	0.11	
0073-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.12	0.21	0.03	
0073-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.26	0.3	0.08	
0073-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.029	0.039	0.066	U
0073-C	FS	ALS	Alpha	U-238	1.02	0.25	0.07	
0073-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.04	0.44	0.77	UJ
0073-C	FS	ALS	Gamma	K-40	11	2.3	1.7	J
0073-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.18	0.3	0.48	J
0073-C	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.16	0.34	0.61	UJ
0073-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.1	4.6	7.8	U
0073-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4174	-0.3189	0.5473	U
0073-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.493	0.2161	0.3337	
0073-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1649	0.0572	0.0945	
0073-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.836	5.336	9.028	U
0073-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0282	0.2795	0.4734	U
0073-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.419	0.2203	0.3445	
0073-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0887	0.0555	0.0918	U
0073-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.755	6.191	8.741	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0073-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.499	-0.4095	0.703	U
0073-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.274	0.2976	0.4799	
0073-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1072	0.0697	0.1167	U
0073-E	FS	NFS	Gamma	U-238	6.682	7.811	12	U
0074-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.3	1	1.7	U
0074-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.074	0.028	0.006	U
0074-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.04	0.025	0.01	
0074-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.179	0.06	0.035	
0074-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.02	0.012	0.013	U
0074-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.09	0.2	0.08	
0074-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.43	0.25	0.03	
0074-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	3.17	0.59	0.06	
0074-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.126	0.063	0.047	
0074-A	FS	ALS	Alpha	U-238	2.39	0.46	0.04	
0074-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.86	0.73	1.12	UJ
0074-A	FS	ALS	Gamma	K-40	11	3	2.9	J
0074-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.51	0.48	0.7	J
0074-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.16	0.4	0.72	UJ
0074-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.5	2.8	4.7	U
0074-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3768	0.3583	0.602	U
0074-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.616	0.3077	0.4918	
0074-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.246	0.0693	0.114	
0074-A	FS	NFS	Gamma	U-238	14.74	6.862	11.33	
0074-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5396	0.4515	0.7561	U
0074-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.883	0.2724	0.4245	
0074-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2	0.0617	0.102	
0074-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.83	5.44	9.068	U
0074-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0705	-0.2646	0.4495	U
0074-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.918	0.2181	0.3273	
0074-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1638	0.0546	0.0903	
0074-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.589	4.956	8.409	U
0074-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3333	0.4481	0.7544	U
0074-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.613	0.2653	0.4194	
0074-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1549	0.0582	0.0962	
0074-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.7814	4.839	9.245	U
0074-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4704	-0.2971	0.5083	U
0074-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.534	0.2506	0.3964	
0074-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0529	0.0572	0.0956	U
0074-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.019	4.405	7.381	U
0074-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2687	-0.4045	0.6891	U
0074-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.781	0.255	0.3658	
0074-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1949	0.053	0.0864	
0074-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.096	-5.06	8.704	U
0074-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3685	-0.3637	0.6209	U
0074-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.577	0.3687	0.5895	
0074-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1478	0.0705	0.1175	
0074-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.31	-9.011	15.55	U
0075-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.022	-0.4758	0.8149	U
0075-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.481	0.2649	0.4133	
0075-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.268	0.0629	0.1026	
0075-A	FS	NFS	Gamma	U-238	13.66	5.162	8.404	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0075-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4288	0.3316	0.5561	U
0075-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.796	0.2747	0.4305	
0075-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1756	0.0624	0.1031	
0075-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.903	6.614	11.04	U
0075-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.7171	-0.4387	0.751	U
0075-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.557	0.2425	0.3744	
0075-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.3201	0.0643	0.1029	
0075-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	8.56	4.25	6.867	
0075-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1709	0.2927	0.4938	U
0075-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.443	0.2588	0.4132	
0075-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0761	0.059	0.0975	U
0075-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.791	-6.406	10.93	U
0075-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0232	-0.3552	0.603	U
0075-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.548	0.2213	0.3404	
0075-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2362	0.0555	0.0905	
0075-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.571	-5.25	9.185	U
0075-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1053	0.2697	0.4558	U
0075-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.009	0.2067	0.3288	
0075-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0742	0.0503	0.0816	U
0075-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.15	5.381	9.091	U
0075-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2013	-0.404	0.688	U
0075-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.446	0.2363	0.3646	
0075-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0694	0.0692	0.0979	U
0075-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.065	-4.847	7.738	U
0075-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2817	-0.3052	0.5205	U
0075-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.134	0.284	0.4609	
0075-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0761	0.062	0.1028	U
0075-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.302	-7.522	12.83	U
0076-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.42	0.88	1.45	U
0076-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.023	0.014	0.014	U
0076-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.029	0.024	0.013	
0076-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.022	0.022	0.026	U
0076-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.027	0.026	0.036	U
0076-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.83	0.16	0.09	
0076-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.74	0.14	0.02	
0076-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.85	0.25	0.07	
0076-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.081	0.069	0.08	
0076-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.58	0.19	0.06	
0076-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.24	0.35	0.58	U
0076-A	FS	ALS	Gamma	K-40	5.1	1.6	1.6	
0076-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.74	0.24	0.43	
0076-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.28	0.24	0.37	U
0076-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.3	7.1	12.1	U
0076-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1831	0.2674	0.4507	U
0076-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8413	0.2302	0.3722	
0076-A	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0397	-0.0559	0.0953	U
0076-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.148	5.263	8.473	U
0076-A	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.027	0.014	0.012	U
0076-A	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.014	0.017	0.012	
0076-A	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.023	0.021	0.012	
0076-A	LR	ALS	Alpha	U-233/234	0.67	0.17	0.06	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0076-A	LR	ALS	Alpha	U-235	0.029	0.037	0.062	U
0076-A	LR	ALS	Alpha	U-238	0.49	0.14	0.05	
0076-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0192	0.3055	0.5193	U
0076-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.417	0.2232	0.3444	
0076-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2129	0.0563	0.0919	
0076-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-5.433	-6.192	10.69	U
0076-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.019	0.015	0.016	U
0076-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.019	0.024	0.041	U
0076-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.015	0.022	0.041	U
0076-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.064	0.033	0.031	U
0076-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.62	0.13	0.08	
0076-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.66	0.13	0.02	
0076-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	0.76	0.18	0.05	
0076-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.049	0.038	0.041	
0076-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.63	0.16	0.04	
0076-A-DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.008	0.08	0.14	U
0076-A-DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	7	2	1.7	
0076-A-DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	0.77	0.35	0.71	J
0076-A-DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	-0.19	0.29	0.53	U
0076-A-DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	-1.7	4.4	7.5	U
0076-A-DUP	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.037	0.026	0.033	U
0076-A-DUP	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.54	0.13	0.11	
0076-A-DUP	LR	ALS	Alpha	Th-232	0.72	0.15	0.04	
0076-A-DUP	LR	ALS	LSC	Pu-241	-1.5	4.3	7.4	U
0076-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2103	0.2587	0.4356	U
0076-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9392	0.2457	0.398	
0076-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0225	-0.0592	0.0999	U
0076-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.043	5.917	9.251	U
0076-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2031	-0.4234	0.7228	U
0076-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.697	0.3742	0.5951	
0076-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.174	0.0739	0.1229	
0076-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.827	6.825	11.43	U
0076-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1218	-0.2888	0.491	U
0076-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.64	0.2434	0.3807	
0076-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1134	0.0579	0.0956	
0076-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.2159	6.219	10.58	U
0076-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3911	0.4532	0.6294	U
0076-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.23	0.2602	0.4139	
0076-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1221	0.0551	0.0894	
0076-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.591	-5.465	9.525	U
0076-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0147	-0.2859	0.4847	U
0076-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.821	0.2558	0.4004	
0076-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1805	0.0561	0.0927	
0076-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.42	-6.31	10.83	U
0076-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3432	-0.2709	0.4631	U
0076-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.76	0.2293	0.3526	
0076-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.128	0.0542	0.0901	
0076-G	FS	NFS	Gamma	U-238	1.162	5.106	8.662	U
0076-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.258	0.4472	0.7331	
0076-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.381	0.2952	0.4693	
0076-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1304	0.0703	0.1167	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0076-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.0573	-7.863	13.41	U
0077-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1212	-0.3917	0.6652	U
0077-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.398	0.3327	0.5125	
0077-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2671	0.0787	0.1298	
0077-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.375	8.976	15.18	U
0077-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0384	0.4434	0.7517	U
0077-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.51	0.2435	0.3742	
0077-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0466	0.0603	0.1017	U
0077-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.075	-4.544	12	U
0077-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.32	0.89	1.48	U
0077-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.023	0.013	0.005	U
0077-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.013	0.023	0.017	U
0077-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.008	0.023	0.042	U
0077-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.031	0.021	0.027	U
0077-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.77	0.15	0.08	
0077-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.82	0.15	0.02	
0077-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.01	0.23	0.06	
0077-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.02	0.032	0.064	U
0077-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.75	0.18	0.04	
0077-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.016	0.08	0.138	U
0077-C	FS	ALS	Gamma	K-40	16.8	3.5	2	
0077-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.98	0.31	0.56	
0077-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0	0.24	0.42	U
0077-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.8	4.4	7.5	U
0077-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1915	0.2743	0.4622	U
0077-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.254	0.2178	0.3427	
0077-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0803	0.0545	0.09	U
0077-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9374	-11.86	10.77	U
0077-C	LR	ALS	LSC	Tc-99	-0.06	0.89	1.51	U
0077-C	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.13	0.44	0.76	U
0077-C	LR	ALS	Gamma	K-40	13.7	2.7	1.8	
0077-C	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.09	0.33	0.56	
0077-C	LR	ALS	Gamma	U-235	0.13	0.36	0.61	U
0077-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0456	0.4912	0.8323	U
0077-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.564	0.2904	0.4521	
0077-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0762	0.0636	0.1068	U
0077-D	FS	NFS	Gamma	U-238	8.739	6.587	11.01	U
0077-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1308	0.3191	0.539	U
0077-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.07	0.2517	0.3787	
0077-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0937	0.0644	0.1079	U
0077-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	15.84	6.392	10.51	
0078-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0292	-0.4896	0.8304	U
0078-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.09	0.2612	0.4183	
0078-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2786	0.0675	0.1106	
0078-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.515	6.466	10.91	U
0078-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3666	-0.4617	0.7871	U
0078-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.376	0.2458	0.3885	
0078-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1816	0.0613	0.1004	
0078-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.112	7.282	10.48	U
0078-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3425	0.4131	0.6949	U
0078-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.186	0.2258	0.353	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0078-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1145	0.0566	0.0928	
0078-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.338	6.426	8.966	U
0079-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0	1.1	1.8	U
0079-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.042	0.023	0.022	U
0079-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.025	0.028	0.038	U
0079-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.068	0.045	0.018	
0079-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.028	0.025	0.034	U
0079-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.23	0.22	0.08	
0079-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.72	0.29	0.02	
0079-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.81	0.53	0.04	
0079-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.093	0.053	0.036	
0079-A	FS	ALS	Alpha	U-238	2.22	0.43	0.04	
0079-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.45	0.41	0.65	U
0079-A	FS	ALS	Gamma	K-40	8.6	2.1	1.7	
0079-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.66	0.37	0.46	
0079-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.24	0.31	0.51	U
0079-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.1	4.8	8.2	U
0079-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2086	0.4633	0.7825	U
0079-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.582	0.3235	0.5014	
0079-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2328	0.0664	0.1093	
0079-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.465	-6.016	10.39	U
0079-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1957	-0.3064	0.5215	U
0079-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.962	0.2569	0.394	
0079-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.281	0.0616	0.1003	
0079-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.591	-7.297	12.44	U
0079-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5317	-0.3942	0.6747	U
0079-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.585	0.2628	0.4146	
0079-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1027	0.0594	0.0978	
0079-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.413	-5.208	8.991	U
0079-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2547	0.3331	0.5611	U
0079-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.469	0.2649	0.3984	
0079-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.319	0.0611	0.099	
0079-D	FS	NFS	Gamma	U-238	10.06	6.184	10.16	U
0079-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.542	0.4368	0.7315	U
0079-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.359	0.266	0.4018	
0079-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0589	0.063	0.106	U
0079-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.207	-6.049	10.53	U
0079-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2847	-0.3423	0.5828	U
0079-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.588	0.2717	0.4115	
0079-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2478	0.0627	0.1031	
0079-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	10.4	5.531	9.177	
0079-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2938	0.4093	0.6896	U
0079-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.502	0.2466	0.3843	
0079-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0464	0.0637	0.1005	U
0079-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.733	-2.809	10.93	U
0080-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4775	-0.3715	0.6359	U
0080-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.153	0.3173	0.4882	
0080-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0703	0.0698	0.1174	U
0080-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.213	-4.297	12.58	U
0080-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.113	-0.4249	0.7321	U
0080-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.678	0.2752	0.43	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0080-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2061	0.0622	0.1024	
0080-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9426	-5.855	10.03	U
0080-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1525	0.282	0.476	U
0080-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.072	0.2387	0.3804	
0080-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0497	0.0561	0.0945	U
0080-C	FS	NFS	Gamma	U-238	9.532	4.529	7.387	
0080-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.171	-0.3633	0.62	U
0080-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5919	0.2536	0.4188	
0080-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0839	0.0561	0.0909	U
0080-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.865	4.141	6.955	U
0080-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0473	0.2765	0.4682	U
0080-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.081	0.236	0.3775	
0080-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0144	-0.0558	0.0939	U
0080-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.422	-6.07	10.52	U
0080-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0321	0.4082	0.6924	U
0080-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.192	0.2288	0.3617	
0080-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1135	0.0575	0.0959	
0080-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.447	-9.931	10.76	U
0080-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.112	-0.429	0.73	U
0080-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5575	0.3244	0.5295	
0080-G	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0013	-0.0564	0.0948	U
0080-G	FS	NFS	Gamma	U-238	6.949	5.772	9.658	U
0081-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7757	-0.5897	1.004	U
0081-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	4.203	0.3118	0.4496	
0081-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.538	0.0909	0.1293	
0081-A	FS	NFS	Gamma	U-238	13.8	5.493	8.996	
0081-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.3	1	1.7	U
0081-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.86	0.16	0.02	
0081-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238		0.032	0.017	
0081-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	2.55	0.43	0.02	
0081-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.05	0.023	0.016	U
0081-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.46	0.25	0.08	
0081-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	2.42	0.4	0.03	
0081-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	32	5.3	0	
0081-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.91	0.21	0.04	
0081-B	FS	ALS	Alpha	U-238	10.9	1.8	0	
0081-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.06	0.84	1.44	U
0081-B	FS	ALS	Gamma	K-40	10.1	2.4	1.8	
0081-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	2.61	0.53	0.66	
0081-B	FS	ALS	Gamma	U-235	1	0.46	0.81	
0081-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.5	4.4	7.5	U
0081-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.671	-0.5944	1.014	U
0081-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.305	0.2932	0.429	
0081-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.377	0.0817	0.118	J
0081-B	FS	NFS	Gamma	U-238	15.72	5.695	9.277	
0081-B	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.87	0.62	0.96	U
0081-B	LR	ALS	Gamma	K-40	12.8	2.7	2	
0081-B	LR	ALS	Gamma	Th-232	2.95	0.53	0.5	
0081-B	LR	ALS	Gamma	U-235	1.09	0.35	0.6	
0081-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.6401	-0.428	0.7295	U
0081-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	3.196	0.3364	0.515	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0081-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	1.047	0.075	0.1138	J
0081-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	21.6	6.902	11.29	
0081-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5223	0.37	0.6202	U
0081-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.34	0.2928	0.4581	
0081-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6086	0.0655	0.1036	
0081-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.499	8.353	11.45	U
0081-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3307	0.36	0.6052	U
0081-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5016	0.2396	0.3914	
0081-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1182	0.0586	0.0937	
0081-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7976	-4.582	7.462	U
0082-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1879	0.3386	0.5714	U
0082-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.213	0.2737	0.413	
0082-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3773	0.0666	0.1074	
0082-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.854	5.763	9.56	
0082-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.163	0.3642	0.6154	U
0082-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6453	0.2593	0.4275	
0082-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0891	0.0591	0.0989	U
0082-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.48	-5.658	9.713	U
0082-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.16	0.89	1.49	U
0082-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.015	0.011	0.005	U
0082-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.011	0.017	0.031	U
0082-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.028	0.023	0.013	
0082-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.055	0.026	0.02	U
0082-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.66	0.13	0.08	
0082-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.98	0.18	0.02	
0082-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.67	0.17	0.06	
0082-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.022	0.033	0.062	U
0082-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.44	0.13	0.05	
0082-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.17	0.5	0.89	U
0082-C	FS	ALS	Gamma	K-40	12	2.5	1.8	
0082-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.12	0.31	0.6	
0082-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0	0.33	0.57	U
0082-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.2	3.4	5.9	U
0082-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0656	-0.2535	0.4307	U
0082-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.43	0.1991	0.3047	
0082-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0977	0.0504	0.0834	
0082-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.472	5.011	8.479	U
0082-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.5678	-0.3489	0.5984	U
0082-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.7517	0.2179	0.3525	
0082-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1111	0.0507	0.0837	
0082-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	4.137	4.33	7.276	U
0082-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.032	0.017	0.016	U
0082-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.017	0.021	0.016	
0082-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.015	0.021	0.031	U
0082-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.059	0.034	0.028	U
0082-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.62	0.16	0.13	
0082-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.76	0.17	0.06	
0082-C-DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	0.86	0.2	0.06	
0082-C-DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.013	0.022	0.044	U
0082-C-DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.61	0.15	0.05	
0082-C-DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.06	0.32	0.56	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0082-C-DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	14.3	2.8	1.6	
0082-C-DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	0.9	0.31	0.56	J
0082-C-DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	-0.09	0.26	0.47	U
0082-C-DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	-5.6	5.8	10.1	U
0082-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1694	-0.2896	0.4933	U
0082-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.557	0.2184	0.331	
0082-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1013	0.0559	0.0926	
0082-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.683	-5.957	10.22	U
0083-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1665	-0.379	0.6455	U
0083-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.557	0.2464	0.3823	
0083-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1104	0.0656	0.1049	
0083-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.895	-16.39	8.937	U
0083-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1383	-0.273	0.4646	U
0083-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8344	0.267	0.4389	
0083-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0911	0.0566	0.0943	U
0083-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.0502	-5.221	8.907	U
0083-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4439	0.4181	0.7016	U
0083-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.725	0.2991	0.4703	
0083-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1427	0.0693	0.1078	
0083-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.659	-5.719	9.99	U
0083-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1849	-0.2952	0.5028	U
0083-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.307	0.2456	0.3901	
0083-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0343	0.054	0.0905	U
0083-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.193	-5.909	10.24	U
0083-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2228	-0.4733	0.8059	U
0083-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.029	0.3501	0.5761	
0083-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0173	-0.0776	0.1251	U
0083-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.354	-2.39	11.17	U
0083-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1566	-0.3751	0.6383	U
0083-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.279	0.3848	0.628	
0083-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0675	0.0752	0.1261	U
0083-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.165	-18.23	15.82	U
0084-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.4	1	1.7	U
0084-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.011	0.012	0.019	U
0084-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.013	0.019	0.034	U
0084-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.015	0.019	0.031	U
0084-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.035	0.025	0.027	U
0084-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.57	0.13	0.1	
0084-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.68	0.14	0.03	
0084-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.68	0.15	0.03	
0084-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.048	0.031	0.026	
0084-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.47	0.11	0.03	
0084-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.68	0.42	0.58	U
0084-A	FS	ALS	Gamma	K-40	5.9	2	1.8	
0084-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.7	0.44	0.59	J
0084-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.27	0.26	0.54	U
0084-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	2.4	3.3	5.3	U
0084-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0861	-0.2464	0.4194	U
0084-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8137	0.1962	0.3133	
0084-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0365	0.0533	0.0888	U
0084-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.379	5.924	9.898	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0084-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0973	-0.3703	0.6302	U
0084-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6433	0.2415	0.3973	
0084-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0835	0.0501	0.0824	
0084-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.466	5.489	9.274	U
0084-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0654	-0.2485	0.4226	U
0084-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.5304	0.2232	0.3682	
0084-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1083	0.0488	0.0811	
0084-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	5.823	6.119	10.29	U
0084-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.421	-0.3545	0.608	U
0084-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9237	0.2296	0.3673	
0084-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0369	-0.0548	0.0936	U
0084-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.415	6.002	10.17	U
0084-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1076	-0.3309	0.4334	U
0084-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.473	0.2305	0.3812	
0084-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0149	-0.0596	0.0992	U
0084-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.422	7.82	11.13	U
0084-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1403	-0.2495	0.4252	U
0084-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5976	0.2244	0.3696	
0084-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0937	0.0475	0.0792	
0084-E	FS	NFS	Gamma	U-238	16.84	5.198	8.46	
0085-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6108	-0.4674	0.7967	U
0085-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.472	0.2733	0.418	
0085-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.323	0.075	0.1048	
0085-A	FS	NFS	Gamma	U-238	18.44	4.569	7.271	
0085-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1399	-0.3013	0.5121	U
0085-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.487	0.2479	0.3913	
0085-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.219	0.0572	0.0933	
0085-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.639	5.129	8.577	U
0085-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1295	-0.4062	0.6905	U
0085-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.074	0.297	0.4706	
0085-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2355	0.0627	0.1	
0085-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.24	5.394	7.447	U
0085-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0304	-0.285	0.4834	U
0085-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.8826	0.26	0.4254	
0085-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0239	0.0603	0.1006	U
0085-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	11.02	5.21	8.58	
0085-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4149	0.3994	0.6706	U
0085-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	-0.0451	-0.2646	0.4305	U
0085-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1608	0.0562	0.0924	
0085-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.726	-7.272	12.61	U
0086-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0561	-0.2894	0.4911	U
0086-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.524	0.2356	0.3697	
0086-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1652	0.057	0.0932	
0086-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.183	-4.407	9.936	U
0086-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3202	-0.4143	0.7061	U
0086-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9177	0.22	0.3515	
0086-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2002	0.0554	0.091	
0086-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5284	-4.286	8.916	U
0086-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3053	0.2652	0.4451	U
0086-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8293	0.2435	0.3974	
0086-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0006	0.0574	0.095	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0086-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.457	-6.641	11.44	U
0086-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2599	0.4058	0.6841	U
0086-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9384	0.2273	0.3506	
0086-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1256	0.0542	0.0901	
0086-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.658	5.35	8.893	U
0086-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4485	-0.3225	0.5518	U
0086-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.36	0.3094	0.4991	
0086-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.01	0.0685	0.115	U
0086-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4984	-7.601	13.2	U
0087-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0575	0.4565	0.7731	U
0087-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.31	0.2659	0.4251	
0087-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4346	0.0623	0.0958	
0087-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.647	-7	11.95	U
0087-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.22	0.92	1.55	U
0087-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.038	0.017	0.005	U
0087-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.007	0.017	0.025	U
0087-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.033	0.027	0.03	
0087-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.094	0.042	0.026	U
0087-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	1	0.19	0.08	
0087-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.13	0.2	0.02	
0087-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	3.63	0.73	0.09	
0087-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.188	0.096	0.056	
0087-B	FS	ALS	Alpha	U-238	1.4	0.33	0.08	
0087-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.049	0.084	0.14	U
0087-B	FS	ALS	Gamma	K-40	14.6	3.2	1.9	
0087-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.15	0.34	0.54	J
0087-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0	0.29	0.5	U
0087-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-3.4	5.3	9.3	U
0087-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2524	-0.2893	0.4932	U
0087-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.306	0.2428	0.3862	
0087-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1689	0.0567	0.0929	
0087-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.045	-6.295	10.75	U
0087-B	LR	ALS	LSC	Tc-99	0	1.1	1.9	U
0087-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4102	0.4104	0.6889	U
0087-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.178	0.2403	0.385	
0087-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0645	0.0556	0.0934	U
0087-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.162	-4.539	9.945	U
0087-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3116	0.271	0.455	U
0087-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.389	0.2293	0.3607	
0087-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0245	0.0547	0.0923	U
0087-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.82	4.959	8.406	U
0087-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0349	0.3761	0.6374	U
0087-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.8821	0.2372	0.3861	
0087-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.3089	0.0541	0.0855	
0087-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	2.26	5.143	8.322	U
0088-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3123	-0.2958	0.5053	U
0088-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.466	0.2591	0.4094	
0088-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1925	0.0601	0.0989	
0088-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.08	7.101	11.87	U
0088-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1915	-0.293	0.499	U
0088-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.128	0.2741	0.4227	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 4								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0088-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1325	0.0615	0.1025	
0088-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.313	6.717	10.6	U
0088-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2555	0.2954	0.4971	U
0088-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.431	0.2344	0.3682	
0088-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2316	0.0569	0.0934	
0088-C	FS	NFS	Gamma	U-238	10.52	6.912	10.48	
0088-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.4	1	1.8	U
0088-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.03	0.016	0.013	U
0088-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.006	0.011	0.017	U
0088-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.009	0.016	0.03	U
0088-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.017	0.013	0.015	U
0088-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.2	0.22	0.09	
0088-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.27	0.23	0.03	
0088-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.27	0.26	0.06	
0088-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.035	0.033	0.047	U
0088-D	FS	ALS	Alpha	U-238	0.79	0.18	0.05	
0088-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.13	0.51	0.9	U
0088-D	FS	ALS	Gamma	K-40	18.5	3.3	1.9	
0088-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.06	0.35	0.71	
0088-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.03	0.38	0.65	U
0088-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.7	3.3	5.7	U
0088-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8032	-0.4257	0.729	U
0088-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.574	0.2691	0.4273	
0088-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2222	0.0621	0.1012	
0088-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.026	6.381	9.611	U
0088-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2314	0.4271	0.7242	U
0088-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6823	0.2885	0.4586	
0088-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1663	0.063	0.1029	
0088-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.921	-9.639	11.51	U
0089-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.01	0.91	1.55	U
0089-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.139	0.046	0.008	U
0089-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.041	0.033	0.038	
0089-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.4	0.12	0.03	
0089-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.087	0.036	0.021	U
0089-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.1	0.21	0.09	
0089-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.52	0.27	0.01	
0089-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	17.2	3	0.1	
0089-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.63	0.19	0.07	
0089-A	FS	ALS	Alpha	U-238	5.6	1	0.1	
0089-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.16	0.57	0.97	U
0089-A	FS	ALS	Gamma	K-40	7.8	2.1	2	
0089-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.84	0.44	0.76	
0089-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.56	0.45	0.71	U
0089-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.4	4.5	7.8	U
0089-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0003	0.3531	0.5979	U
0089-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.29	0.2506	0.3743	
0089-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.673	0.0689	0.108	
0089-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.15	5.451	8.929	
0089-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4073	-0.5139	0.8753	U
0089-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.744	0.3125	0.4866	
0089-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4155	0.0665	0.1048	

Amec Foster Wheeler

Amec Foster Wheeler



Appendix G.2

Radiological Dataset

Survey Unit 6

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0750-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.4	1.1	1.9	U
0750-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.025	0.027	0.043	U
0750-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.019	0.021	0.028	U
0750-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.026	0.022	0.012	
0750-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.023	0.018	0.023	U
0750-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.83	0.17	0.09	
0750-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.72	0.14	0.03	
0750-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.74	0.36	0.05	
0750-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.103	0.058	0.02	
0750-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.89	0.21	0.04	
0750-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.12	0.74	1.33	U
0750-A	FS	ALS	Gamma	K-40	17.5	3.2	2	
0750-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.75	0.27	0.48	
0750-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.37	0.28	0.42	U
0750-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.7	3.8	6.6	U
0750-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0852	-0.3112	0.5289	U
0750-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.025	0.3013	0.4925	
0750-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.097	0.0622	0.1039	U
0750-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.09	-6.664	11.62	U
0750-A	LR	ALS	LSC	Tc-99	0.46	0.95	1.57	U
0750-A DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.072	0.035	0.01	
0750-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.004	0.013	0.02	U
0750-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.026	0.02	0.02	
0750-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.018	0.015	0.019	U
0750-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.89	0.18	0.1	
0750-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.84	0.17	0.01	
0750-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	2.62	0.57	0.12	
0750-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.092	0.07	0.063	
0750-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.96	0.26	0.05	
0750-A DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.02	0.59	1.02	UJ
0750-A DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	22	4.2	2.6	J
0750-A DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.24	0.49	0.86	J
0750-A DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	-0.04	0.5	0.87	UJ
0750-A DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	2.8	3.7	6.1	U
0750-A DUP	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.004	0.024	0.049	U
0750-A DUP	LR	ALS	Alpha	Th-230	1.01	0.19	0.09	
0750-A DUP	LR	ALS	Alpha	Th-232	0.96	0.18	0.01	
0750-A DUP	LR	ALS	LSC	Pu-241	-2.8	7.7	13.3	U
0750-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3091	0.2853	0.4783	U
0750-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5994	0.3241	0.5493	
0750-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1666	0.0521	0.0855	
0750-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.25	3.734	6.127	
0750-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6617	-0.2737	0.471	U
0750-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6726	0.219	0.3588	
0750-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1021	0.0502	0.0824	
0750-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.03	-4.426	7.615	U
0750-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0589	0.3566	0.6048	U
0750-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.445	0.4541	0.7495	
0750-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1446	0.0655	0.1095	
0750-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.655	5.851	9.828	U
0750-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2316	5.212	8.781	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0750-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9997	0.2265	0.3626	
0750-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0188	0.0541	0.0905	U
0750-E	FS	NFS	Gamma	U-238	9.441	6.153	10.27	U
0750-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7027	-0.3709	0.6367	U
0750-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7554	0.3972	0.6443	
0750-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0199	0.0503	0.084	U
0750-F	FS	NFS	Gamma	U-238	2.255	4.719	7.993	U
0750-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0541	-5.337	9	U
0750-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9695	0.2466	0.4003	
0750-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0566	0.0543	0.0913	U
0750-G	FS	NFS	Gamma	U-238	1.546	6.952	11.79	U
0751-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4657	-0.4497	0.7685	U
0751-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.506	0.4401	0.7267	
0751-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1611	0.0634	0.1044	
0751-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.583	6.435	10.78	U
0751-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1465	-5.283	8.901	U
0751-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.701	0.2157	0.3513	
0751-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0847	0.0526	0.0879	U
0751-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.193	6.498	10.99	U
0751-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8729	-0.4025	0.6906	U
0751-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.3105	0.4005	0.6747	U
0751-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2444	0.0533	0.0865	
0751-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.231	-5.942	10.26	U
0751-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2247	-5.106	8.603	U
0751-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.6124	0.2022	0.3296	
0751-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2222	0.0528	0.0859	
0751-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	12.78	5.785	9.282	
0751-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0004	0.4788	0.5772	U
0751-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	-6.529	-5.004	8.546	U
0751-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.013	0.0607	0.1028	U
0751-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.171	7.659	10.18	U
0751-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1463	-5.218	8.791	U
0751-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.495	0.223	0.3454	
0751-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.019	-0.0586	0.0989	U
0751-E	FS	NFS	Gamma	U-238	7.444	8.758	11.16	U
0751-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3445	0.7949	1.344	U
0751-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	-1.747	-4.523	7.681	U
0751-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3255	0.1556	0.2608	
0751-F	FS	NFS	Gamma	U-238	3.719	6	10.14	U
0751-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2499	0.2987	0.5028	U
0751-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.057	0.2233	0.3567	
0751-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1024	0.0522	0.087	
0751-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5214	-4.186	10	U
0751-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1566	-0.4092	0.6967	U
0751-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6097	0.1851	0.3043	
0751-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1531	0.0571	0.0946	
0751-H	FS	NFS	Gamma	U-238	0.6794	3.618	6.142	U
0751-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2521	0.2936	0.4941	U
0751-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.944	0.2496	0.416	
0751-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0855	0.0548	0.0914	U
0751-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.0775	-6.031	10.44	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0751-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8419	-0.5504	0.9417	U
0751-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9765	0.2296	0.3743	
0751-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1253	0.0754	0.1261	U
0751-J	FS	NFS	Gamma	U-238	5.039	4.661	7.825	U
0752-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	2.907	0.5732	0.8856	
0752-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.743	0.2064	0.2981	
0752-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.8589	0.0759	0.1126	
0752-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.167	5.602	9.489	U
0752-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1291	0.2635	0.4449	U
0752-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.309	0.2586	0.4157	
0752-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0976	0.0547	0.0906	
0752-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.047	5.233	8.913	U
0752-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1113	0.4132	0.6993	U
0752-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.067	0.2012	0.2967	
0752-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0648	0.0583	0.098	U
0752-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.528	5.145	8.726	U
0752-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2781	-0.2599	-0.4441	
0752-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.007	0.2539	0.4086	
0752-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0219	0.0538	0.0898	U
0752-D	FS	NFS	Gamma	U-238	8.247	5.038	8.267	U
0752-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0577	-0.2461	0.4178	U
0752-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7316	0.2303	0.3774	
0752-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0828	0.0479	0.0797	
0752-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.067	5.239	8.807	U
0753-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5134	0.3995	0.6687	U
0753-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.273	0.2585	0.4105	
0753-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1508	0.0648	0.1068	
0753-A	FS	NFS	Gamma	U-238	17.2	26.81	12.19	J
0753-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2626	-0.2904	0.4955	U
0753-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.296	0.2299	0.3658	
0753-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.168	0.0572	0.0935	
0753-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.893	4.855	8.132	U
0753-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.22	0.81	1.36	U
0753-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.03	0.017	0.006	U
0753-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.022	0.019	0.022	U
0753-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.012	0.015	0.022	U
0753-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.06	0.038	0.035	U
0753-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.83	0.19	0.12	
0753-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.86	0.19	0.06	
0753-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.33	0.32	0.09	
0753-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.067	0.056	0.03	
0753-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.75	0.21	0.05	
0753-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.25	0.3	0.57	U
0753-C	FS	ALS	Gamma	K-40	15.6	2.8	1.4	
0753-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.05	0.3	0.47	
0753-C	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.08	0.26	0.46	U
0753-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.2	3.6	6.2	U
0753-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0488	-0.3886	0.6599	U
0753-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.004	0.211	0.3336	
0753-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1181	0.0567	0.0941	
0753-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.487	-7.038	12.09	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0753-C	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.022	0.023	0.033	U
0753-C	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.027	0.022	0.031	U
0753-C	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.012	0.023	0.044	U
0753-C	LR	ALS	Alpha	U-233/234	1.51	0.31	0.04	
0753-C	LR	ALS	Alpha	U-235	0.016	0.025	0.043	U
0753-C	LR	ALS	Alpha	U-238	0.87	0.2	0.04	
0753-C DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.026	0.015	0.006	U
0753-C DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.019	0.021	0.031	U
0753-C DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.023	0.022	0.031	U
0753-C DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.039	0.032	0.042	U
0753-C DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.82	0.19	0.13	
0753-C DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.94	0.2	0.04	
0753-C DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	1.11	0.26	0.08	
0753-C DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.033	0.036	0.047	U
0753-C DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.94	0.23	0.02	
0753-C DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.05	0.94	1.63	U
0753-C DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	13.5	2.3	1.2	
0753-C DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	0.9	0.22	0.35	
0753-C DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.1	0.25	0.41	U
0753-C DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	-2.6	3.3	5.7	U
0753-C DUP	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.064	0.04	0.04	U
0753-C DUP	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.91	0.18	0.1	
0753-C DUP	LR	ALS	Alpha	Th-232	0.99	0.19	0.03	
0753-C DUP	LR	ALS	LSC	Pu-241	1.2	3.7	6.2	U
0753-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3666	-0.2942	0.5031	U
0753-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.187	0.2743	0.4452	
0753-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0697	0.063	0.1057	U
0753-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.402	-6.34	10.87	U
0753-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1673	-0.5315	0.9037	U
0753-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.532	0.3304	0.5303	
0753-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1286	0.0747	0.1247	
0753-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.035	7.26	17.04	U
0754-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.41	0.93	1.54	U
0754-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.017	0.016	0.019	U
0754-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.007	0.011	0.018	U
0754-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.01	0.015	0.028	U
0754-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.042	0.031	0.034	U
0754-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.51	0.13	0.11	
0754-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.95	0.19	0.03	
0754-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.65	0.36	0.09	
0754-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.068	0.053	0.058	
0754-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.8	0.21	0.08	
0754-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.05	0.38	0.66	U
0754-A	FS	ALS	Gamma	K-40	12.5	2.6	1.6	
0754-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.87	0.41	0.57	
0754-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.17	0.22	0.36	U
0754-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.3	3.6	6.1	U
0754-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.9316	0.4171	0.6889	
0754-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.633	0.286	0.4551	
0754-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1692	0.0585	0.0967	
0754-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.392	5.419	9.128	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0754-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0573	0.3094	0.5234	U
0754-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.26	0.2611	0.3985	
0754-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1634	0.0586	0.0966	
0754-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.389	-8.052	10.68	U
0754-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5286	-0.4324	0.7395	U
0754-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.32	0.2899	0.4603	
0754-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.12	0.0609	0.1016	
0754-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.7233	6.038	10.28	U
0754-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2031	0.3759	0.6343	U
0754-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.242	0.348	0.551	
0754-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1879	0.0721	0.1181	
0754-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.144	-8.786	14.95	U
0755-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4302	-0.3575	0.6105	U
0755-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.905	0.2519	0.3846	
0755-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0623	0.0612	0.103	U
0755-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.466	-9.713	12.66	U
0755-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4634	-0.3716	0.6365	U
0755-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.4467	0.162	0.2681	
0755-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0747	0.049	0.0805	U
0755-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.577	2.849	4.768	U
0755-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3726	0.248	0.4146	U
0755-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6246	0.2048	0.3342	
0755-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0022	0.0481	0.0816	U
0755-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.92	-5.696	9.748	U
0755-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.3625	0.2971	0.4968	U
0755-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.3707	0.1562	0.2593	
0755-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.077	0.0472	0.0789	U
0755-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	0.8564	2.956	5.015	U
0755-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2477	0.3396	0.5087	U
0755-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.004	0.2805	0.4623	
0755-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0466	0.0572	0.0962	U
0755-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.041	5.817	9.791	U
0755-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3244	-0.3733	0.638	U
0755-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.64	0.1596	0.2619	
0755-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1156	0.0491	0.0805	
0755-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.846	2.723	4.605	U
0755-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.28	-0.2792	0.477	U
0755-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.099	0.3996	0.6644	
0755-F	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0436	-0.0545	0.0898	U
0755-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.581	-5.222	8.936	U
0755-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1049	-0.4164	0.7077	U
0755-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.236	0.2599	0.417	
0755-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1262	0.0575	0.0957	
0755-G	FS	NFS	Gamma	U-238	6.397	4.468	7.434	U
0756-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.41	0.83	1.37	U
0756-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.019	0.02	0.027	U
0756-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.013	0.017	U
0756-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.014	0.013	0.007	
0756-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.002	0.01	0.021	U
0756-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.53	0.12	0.09	
0756-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.71	0.14	0.04	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0756-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.34	0.44	0.04	
0756-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.061	0.041	0.033	
0756-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.45	0.3	0.04	
0756-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.074	0.082	0.134	UJ
0756-A	FS	ALS	Gamma	K-40	5.3	1.6	1.7	J
0756-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.79	0.27	0.4	J
0756-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.09	0.29	0.49	UJ
0756-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1	3.8	6.4	U
0756-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2933	-0.2698	0.4611	U
0756-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8341	0.2333	0.3816	
0756-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0988	0.0499	0.0833	
0756-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.414	5.793	9.721	U
0756-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0748	-0.3057	0.5193	U
0756-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.315	0.4496	0.7464	
0756-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0897	0.0585	0.0972	U
0756-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4094	-4.943	8.516	U
0756-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1755	0.4175	0.7054	U
0756-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.35	0.2329	0.3671	
0756-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1009	0.059	0.0937	
0756-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.019	-5.687	9.815	U
0756-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4005	-0.3013	0.5155	U
0756-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.579	0.4495	0.744	
0756-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0276	0.0598	0.101	U
0756-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.244	-9.853	9.739	U
0756-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1309	-0.3673	0.6249	U
0756-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.882	0.2478	0.4014	
0756-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0598	0.0535	0.0861	U
0756-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.586	4.603	7.76	U
0756-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5673	-0.3487	0.5974	U
0756-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.842	0.5006	0.8262	
0756-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0111	0.0683	0.1127	U
0756-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.75	-7.024	12.04	U
0757-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.1	1.2	2	U
0757-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.083	0.032	0.007	
0757-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.008	0.011	0.007	U
0757-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.214	0.058	0.016	J
0757-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.063	0.04	0.04	U
0757-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.96	0.24	0.17	
0757-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.33	0.29	0.09	
0757-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	4.11	0.76	0.06	
0757-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.117	0.065	0.058	
0757-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.89	0.38	0.05	
0757-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.29	0.38	0.73	UJ
0757-A	FS	ALS	Gamma	K-40	12.4	2.7	2.1	J
0757-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.38	0.35	0.52	J
0757-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.39	0.34	0.53	UJ
0757-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-2.8	3.7	6.5	U
0757-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0896	0.4561	0.7722	U
0757-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.008	0.2796	0.4322	
0757-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2306	0.0652	0.1073	
0757-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.391	-7.259	12.57	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0757-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.2379	0.3031	0.5105	U
0757-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.612	0.253	0.3934	
0757-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1597	0.0613	0.1014	
0757-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	10.85	5.839	9.664	
0757-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4612	0.4106	0.6888	U
0757-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.344	0.2768	0.4452	
0757-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2146	0.0572	0.0938	
0757-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.5	5.902	9.414	U
0757-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1895	0.2783	0.4692	U
0757-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.047	0.2226	0.356	
0757-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.025	0.0541	0.0913	U
0757-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.638	5.491	9.199	U
0757-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3386	-2.245	0.6525	U
0757-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.682	0.2373	0.3668	
0757-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1147	0.0616	0.0972	
0757-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.387	4.983	8.109	
0757-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3041	-0.2684	0.4587	U
0757-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.442	0.2105	0.3241	
0757-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0575	0.0539	0.0906	U
0757-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.695	5.061	8.417	U
0758-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4353	-0.2995	0.5125	U
0758-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.732	0.2344	0.3608	
0758-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0785	0.0602	0.101	U
0758-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.874	4.991	8.289	U
0758-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1658	0.4381	0.7405	U
0758-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.521	0.2631	0.4151	
0758-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1296	0.0609	0.1009	
0758-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	11.95	6.191	10.41	
0758-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1474	-0.2673	0.4551	U
0758-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.639	0.2298	0.3551	
0758-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.135	0.0567	0.094	
0758-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.453	5.138	8.722	U
0758-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1178	0.4279	0.7239	U
0758-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.833	0.2443	0.3688	
0758-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0778	0.0614	0.1031	U
0758-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.122	35.46	11.96	U
0758-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2914	-0.2803	0.4785	U
0758-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.588	0.2719	0.4326	
0758-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0952	-0.0579	0.0984	U
0758-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-1.02	-6.14	10.47	U
0758-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3378	0.4372	0.7359	U
0758-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.09	0.2462	0.387	
0758-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1318	0.0685	0.1098	
0758-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.115	6.202	10.49	U
0758-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9293	-0.379	0.6538	U
0758-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.328	0.3842	0.6241	
0758-F	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0639	-0.0779	0.1314	U
0758-F	FS	NFS	Gamma	U-238	7.296	9.198	15.5	U
0759-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2657	-0.43	0.7323	U
0759-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.998	0.3286	0.5248	
0759-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2441	0.0585	0.0956	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0759-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.127	5.628	9.441	U
0759-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.05	0.9	1.52	U
0759-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.026	0.018	0.021	U
0759-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.001	0.013	0.03	U
0759-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.039	0.025	0.026	J
0759-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.053	0.033	0.013	U
0759-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.62	0.17	0.15	
0759-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.02	0.22	0.08	
0759-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.2	0.42	0.06	
0759-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.088	0.052	0.05	
0759-B	FS	ALS	Alpha	U-238	1.01	0.22	0.04	
0759-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.32	0.36	0.7	U
0759-B	FS	ALS	Gamma	K-40	15.4	2.9	1.6	
0759-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.32	0.32	0.49	
0759-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.05	0.26	0.46	U
0759-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.6	3.5	5.8	U
0759-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.099	-0.2734	0.4647	U
0759-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.058	0.2476	0.3996	
0759-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0798	0.0569	0.0951	U
0759-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.987	4.451	7.368	
0759-B	LR	ALS	LSC	Tc-99	0.22	0.9	1.5	U
0759-B DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.029	0.022	0.029	U
0759-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.025	0.019	0.01	
0759-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.029	0.024	0.032	U
0759-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.038	0.03	0.036	U
0759-B DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.6	0.16	0.13	
0759-B DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	1.11	0.23	0.04	
0759-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	2.4	0.49	0.07	
0759-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.108	0.067	0.048	
0759-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	1.18	0.28	0.06	
0759-B DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	-0.01	0.1	0.18	U
0759-B DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	18.5	3.6	2.2	
0759-B DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.28	0.41	0.54	J
0759-B DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	-0.18	0.36	0.66	U
0759-B DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	-2.3	3.4	5.9	U
0759-B DUP	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.053	0.036	0.035	U
0759-B DUP	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.49	0.17	0.18	J
0759-B DUP	LR	ALS	Alpha	Th-232	0.92	0.23	0.07	J
0759-B DUP	LR	ALS	Gamma	Am-241	-0.32	0.43	0.81	U
0759-B DUP	LR	ALS	Gamma	K-40	15.5	3	1.8	
0759-B DUP	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.27	0.32	0.52	
0759-B DUP	LR	ALS	Gamma	U-235	0.26	0.29	0.48	U
0759-B DUP	LR	ALS	LSC	Pu-241	-0.9	3.7	6.4	U
0759-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0809	-0.5083	0.8629	U
0759-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.746	0.4434	0.7266	
0759-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1775	0.0744	0.1214	
0759-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.025	-17.83	14.47	U
0760-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1923	-0.2985	0.5084	U
0760-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.738	0.2722	0.4262	
0760-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1678	0.0604	0.1001	
0760-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5915	-5.746	10.82	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0760-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.06	0.3807	0.6225	
0760-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.42	0.3042	0.4907	
0760-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0362	0.0575	0.0967	U
0760-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.078	-5.381	9.239	U
0761-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.1	1	1.7	U
0761-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.019	0.012	0.004	
0761-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.014	0.012	0.006	
0761-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.033	0.019	0.015	
0761-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.019	0.014	0.017	
0761-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.4	0.25	0.09	
0761-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.3	0.23	0.02	
0761-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	6.6	1.2	0.1	
0761-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.167	0.076	0.039	
0761-A	FS	ALS	Alpha	U-238	4	0.74	0.05	
0761-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.1	0.14	0.24	UJ
0761-A	FS	ALS	Gamma	K-40	59	9	3	J
0761-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.21	0.46	0.95	J
0761-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.14	0.49	0.86	UJ
0761-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-2.5	3.1	5.4	U
0761-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9127	-0.579	0.9897	U
0761-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.076	0.4101	0.6556	
0761-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3009	0.0813	0.134	
0761-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.379	8.777	14.84	U
0761-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.701	-0.4747	0.8148	U
0761-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.554	0.3014	0.4804	
0761-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.8419	0.0791	0.1231	
0761-B	FS	NFS	Gamma	U-238	25.38	7.185	11.64	
0761-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.223	-0.5057	0.8603	U
0761-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.615	0.3592	0.5069	
0761-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2289	0.0655	0.1052	
0761-C	FS	NFS	Gamma	U-238	8.361	7.985	13.41	U
0761-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2175	-0.3124	0.5321	U
0761-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.157	0.2464	0.3906	
0761-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1006	0.0559	0.0927	
0761-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.6462	5.278	8.984	U
0761-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1167	0.376	0.6365	U
0761-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.504	0.2661	0.402	
0761-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0317	0.0626	0.0987	U
0761-E	FS	NFS	Gamma	U-238	9.536	7.295	12.12	U
0762-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.066	-0.4865	0.832	U
0762-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.007	0.2519	0.3819	
0762-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2281	0.0666	0.1065	
0762-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.08	6.648	11.32	U
0762-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.5541	-0.3415	0.5839	U
0762-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.055	0.4548	0.7481	
0762-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0471	0.0665	0.1121	U
0762-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-9.003	-6.869	11.85	U
0762-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-11.9	-1.314	2.056	U
0762-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.653	0.3843	0.6231	
0762-B	FS	NFS	Gamma	U-235	3.15	0.1274	0.1725	
0762-B	FS	NFS	Gamma	U-238	183.1	11.38	15.44	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0762-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.1	1.1	1.8	U
0762-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.057	0.037	0.015	U
0762-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.003	0.013	0.026	U
0762-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.012	0.016	0.025	U
0762-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.031	0.02	0.021	U
0762-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.41	0.28	0.13	
0762-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	2.08	0.38	0.06	
0762-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.66	0.33	0.04	
0762-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.044	0.036	0.034	
0762-C	FS	ALS	Alpha	U-238	1.6	0.32	0.04	
0762-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.02	0.73	1.26	U
0762-C	FS	ALS	Gamma	K-40	13.4	2.9	2	
0762-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.7	0.47	0.64	
0762-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.23	0.41	0.68	U
0762-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.5	4.4	7.4	U
0762-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1084	-0.3571	0.6063	U
0762-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.077	0.3218	0.5086	
0762-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1547	0.0686	0.1129	
0762-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.732	6.926	11.75	U
0762-C	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.033	0.031	0.038	U
0762-C	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.008	0.016	0.011	U
0762-C	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.023	0.023	0.031	U
0762-C	LR	ALS	Alpha	U-233/234	1.45	0.29	0.04	
0762-C	LR	ALS	Alpha	U-235	0.063	0.042	0.038	
0762-C	LR	ALS	Alpha	U-238	1.7	0.33	0.04	
0762-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.392	-0.4876	0.8343	U
0762-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.41	0.2796	0.4331	
0762-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2218	0.0693	0.1092	
0762-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.907	6.174	10.06	U
0762-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5437	-0.3384	0.58	U
0762-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7081	0.293	0.4842	
0762-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1701	0.0611	0.1012	
0762-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.843	-7.725	13.28	U
0763-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4237	-0.3146	0.5372	U
0763-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.624	0.2592	0.4085	
0763-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3222	0.0609	0.099	
0763-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.456	6.642	9.575	U
0763-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.037	0.404	0.6845	U
0763-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.351	0.3246	0.5196	
0763-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.3515	0.0593	0.0944	
0763-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-5.49	-5.331	9.23	U
0763-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2809	0.2857	0.4803	U
0763-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.017	0.2437	0.3721	
0763-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0026	0.0584	0.0989	U
0763-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.654	-4.861	8.664	U
0763-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0824	0.3864	0.6544	U
0763-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.349	0.3453	0.562	
0763-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1169	0.0587	0.0954	
0763-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.123	-5.579	9.602	U
0763-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2138	-0.2638	0.4496	U
0763-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.946	0.2463	0.3767	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0763-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0231	-0.0583	0.099	U
0763-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.167	-5.277	9.115	U
0763-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2146	0.3968	0.6698	U
0763-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.295	0.3287	0.5318	
0763-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.099	0.0537	0.0893	
0763-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.42	-5.233	8.969	U
0763-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2321	0.2689	0.4525	U
0763-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.599	0.2387	0.3729	
0763-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.00138	0.055	0.0925	U
0763-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.469	-13.9	9.175	U
0763-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5064	-0.4322	0.7401	U
0763-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7365	0.3658	0.6073	
0763-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1709	0.0594	0.0964	
0763-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.044	-6.481	10.32	U
0764-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2055	-0.3044	0.5183	U
0764-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.842	0.2764	0.4342	
0764-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1435	0.0606	0.1008	
0764-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.862	4.67	7.78	U
0764-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2086	-0.3809	0.6489	U
0764-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.028	0.3143	0.4996	
0764-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1069	0.0588	0.0981	
0764-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.188	-7.268	9.934	U
0764-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4798	-0.2991	0.5122	U
0764-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.681	0.26	0.4111	
0764-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0364	0.0577	0.0966	U
0764-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.103	-2.63	9.092	U
0764-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0316	-0.4179	0.7093	U
0764-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.955	0.3031	0.4804	
0764-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1182	0.0534	0.0886	
0764-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.346	2.163	9.56	U
0764-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2801	-0.2994	0.5105	U
0764-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.543	0.262	0.4153	
0764-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0942	0.0567	0.0948	U
0764-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-6.172	-6.627	11.38	U
0764-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5524	-0.5164	0.8806	U
0764-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.805	0.3159	0.504	
0764-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1501	0.0695	0.1117	
0764-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.636	7.068	11.91	U
0764-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.072	-0.282	0.4788	U
0764-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.173	0.2376	0.3801	
0764-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0387	0.0571	0.0963	U
0764-F	FS	NFS	Gamma	U-238	7.878	5.235	8.699	U
0764-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4138	-0.4485	0.7648	U
0764-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.206	0.276	0.4347	
0764-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0188	0.0603	0.102	U
0764-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.625	-5.357	11.43	U
0764-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0556	-0.2727	0.4637	U
0764-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.759	0.2464	0.4017	
0764-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0722	0.0575	0.0959	U
0764-H	FS	NFS	Gamma	U-238	4.161	7.59	11.05	U
0764-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4776	-0.4622	0.7898	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0764-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7143	0.2989	0.491	
0764-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1161	0.065	0.101	
0764-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.84	-7.531	13.06	U
0765-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2229	0.3047	0.5135	U
0765-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.426	0.2612	0.39	
0765-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2238	0.0667	0.1097	
0765-A	FS	NFS	Gamma	U-238	11.09	5.858	9.608	
0765-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0204	-0.4166	0.7065	U
0765-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.513	0.2368	0.3655	
0765-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0641	0.0597	0.0954	U
0765-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.646	5.378	9.018	U
0765-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.48	0.89	1.47	U
0765-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.037	0.019	0.006	U
0765-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.002	0.011	0.022	U
0765-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.009	0.012	0.017	U
0765-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.076	0.044	0.016	U
0765-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.43	0.14	0.15	
0765-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.66	0.16	0.06	
0765-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.56	0.14	0.03	
0765-C	FS	ALS	Alpha	U-235	-0.008	0.023	0.05	U
0765-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.48	0.13	0.03	
0765-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.073	0.087	0.143	U
0765-C	FS	ALS	Gamma	K-40	15.4	3.1	2	
0765-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.77	0.33	0.58	J
0765-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.05	0.31	0.54	U
0765-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.8	4.2	7.2	U
0765-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1168	-0.4664	0.7918	U
0765-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.004	0.305	0.4951	
0765-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1189	0.0629	0.0986	
0765-C	FS	NFS	Gamma	U-238	10.72	5.731	9.517	
0766-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.5	1.2	2	U
0766-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.146	0.051	0.022	
0766-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.016	0.019	0.033	U
0766-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.346	0.084	0.023	
0766-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.034	0.02	0.02	U
0766-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.81	0.16	0.09	
0766-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.22	0.22	0.04	
0766-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	7	1.3	0.1	
0766-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.25	0.1	0.04	
0766-A	FS	ALS	Alpha	U-238	2.59	0.52	0.05	
0766-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.21	0.4	0.68	U
0766-A	FS	ALS	Gamma	K-40	16.1	3.2	2	
0766-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.24	0.33	0.52	
0766-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.31	0.32	0.51	U
0766-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.9	3.9	6.5	U
0766-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.047	-0.4256	0.7308	U
0766-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.728	0.2637	0.4119	
0766-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2419	0.0612	0.0982	
0766-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.553	5.897	10.02	U
0766-A	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.025	0.029	0.044	U
0766-A	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.76	0.15	0.09	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0766-A	LR	ALS	Alpha	Th-232	1.07	0.2	0.03	
0766-A	LR	ALS	LSC	Pu-241	-0.7	7.6	13	U
0766-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4402	0.2853	0.4769	U
0766-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.455	0.2118	0.3258	
0766-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1542	0.0521	0.0858	
0766-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.2428	5.351	9.115	U
0766-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1549	0.4015	0.6791	U
0766-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7915	0.2903	0.4733	
0766-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0454	-0.0619	0.1056	U
0766-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.224	4.679	7.799	U
0766-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0992	-0.2906	0.4944	U
0766-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.975	0.2016	0.3184	
0766-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0332	0.0535	0.0903	U
0766-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.595	-6.138	10.6	U
0767-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2487	0.3909	0.6592	U
0767-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.641	0.3411	0.543	
0767-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3225	0.0748	0.1225	
0767-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.493	-8.522	15.06	U
0767-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3298	-0.4917	0.8378	U
0767-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9753	0.4512	0.5482	
0767-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2832	0.0674	0.1099	
0767-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.969	8.214	13.58	U
0767-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0468	-0.2924	0.4963	U
0767-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.496	0.2125	0.3274	
0767-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0283	0.0542	0.0909	U
0767-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.8018	-5.091	8.698	U
0767-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1467	-0.4014	0.683	U
0767-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9838	0.3789	0.4658	
0767-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1479	0.0618	0.1013	
0767-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.765	7.53	12.71	U
0768-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.441	0.4221	0.7082	U
0768-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.336	0.299	0.486	
0768-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0322	0.0603	0.1011	U
0768-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.204	-5.603	9.602	U
0768-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.622	-0.4669	0.7998	U
0768-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.474	0.2625	0.4146	
0768-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.452	0.0769	0.1114	
0768-B	FS	NFS	Gamma	U-238	28.39	6.658	10.68	
0768-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-2.287	-0.4789	0.8195	U
0768-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.544	0.2345	0.3621	
0768-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	1.468	0.0782	0.1135	
0768-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	28.58	7.114	11.35	
0768-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7798	0.4146	0.6887	
0768-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.453	0.3126	0.5032	
0768-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1914	0.0615	0.1011	
0768-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.25	7.448	11.26	U
0768-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.344	-0.3014	0.5143	U
0768-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.707	0.2424	0.3787	
0768-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1739	0.0537	0.0884	
0768-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4886	-5.762	9.816	U
0768-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0648	0.3897	0.6604	U

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0768-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8281	0.2457	0.3947	
0768-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1284	0.0561	0.0909	
0768-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.219	5.905	9.936	U
0769-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4113	0.3029	0.5075	U
0769-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.397	0.23	0.3622	
0769-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0953	0.0543	0.0908	
0769-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.95	-5.829	10.02	U
0769-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1602	0.4323	0.7306	U
0769-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.6952	0.9584	0.5205	J
0769-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0676	0.0689	0.1037	U
0769-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	7.654	6.855	11.31	U
0769-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.765	-0.375	0.644	U
0769-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.699	0.325	0.5154	
0769-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2375	0.0776	0.1274	
0769-B	FS	NFS	Gamma	U-238	12.84	8.5	14.19	U
0769-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7107	-0.4825	0.8259	U
0769-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.713	0.6805	1.134	
0769-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0873	0.0657	0.1102	U
0769-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.695	-8.209	14.06	U
0769-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.24	0.93	1.55	U
0769-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.042	0.019	0.013	U
0769-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.006	0.011	0.017	U
0769-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.046	0.026	0.029	
0769-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.016	0.013	0.017	U
0769-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.92	0.17	0.08	
0769-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.27	0.22	0.02	
0769-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	4.97	0.91	0.06	
0769-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.138	0.072	0.06	
0769-D	FS	ALS	Alpha	U-238	2.56	0.5	0.06	
0769-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.15	0.57	0.99	U
0769-D	FS	ALS	Gamma	K-40	16.7	3.8	1.7	
0769-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.33	0.48	0.63	J
0769-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.34	0.44	0.73	U
0769-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.2	3.1	5.4	U
0769-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1388	-0.3147	0.5349	U
0769-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.733	0.21	0.3145	
0769-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2258	0.0621	0.1025	
0769-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.355	6.62	11.17	U
0769-D	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.013	0.01	0.012	
0769-D	LR	ALS	Alpha	Th-230	1.05	0.2	0.09	
0769-D	LR	ALS	Alpha	Th-232	1.31	0.23	0.02	
0769-D	LR	ALS	LSC	Pu-241	-1.2	3.1	5.4	U
0769-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.072	0.378	0.6405	U
0769-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8683	0.6542	0.1099	
0769-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0868	0.06	0.1004	U
0769-E	FS	NFS	Gamma	U-238	10.4	7.042	11.75	U
0770-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.1	0.89	1.51	U
0770-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.104	0.046	0.031	
0770-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.014	0.015	0.02	U
0770-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.373	0.091	0.02	J
0770-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.042	0.03	0.03	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0770-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.94	0.23	0.15	
0770-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.29	0.28	0.05	
0770-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.12	0.44	0.08	
0770-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.092	0.064	0.073	
0770-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.87	0.22	0.06	
0770-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.041	0.094	0.158	U
0770-A	FS	ALS	Gamma	K-40	20.2	3.7	1.7	
0770-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.2	0.34	0.58	
0770-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.16	0.3	0.5	U
0770-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.4	3.2	5.5	U
0770-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0747	-0.2732	0.4643	U
0770-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7065	0.2606	0.4213	
0770-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0234	0.0546	0.0922	U
0770-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.863	-6.133	10.48	U
0770-A	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.045	0.023	0.02	U
0770-A	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.007	0.013	0.02	U
0770-A	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.106	0.04	0.008	J
0770-A	LR	ALS	Alpha	U-233/234	2.18	0.44	0.08	
0770-A	LR	ALS	Alpha	U-235	0.078	0.054	0.055	
0770-A	LR	ALS	Alpha	U-238	1.06	0.25	0.07	
0770-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0718	0.2938	0.497	U
0770-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.032	0.2452	0.3957	J
0770-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1223	0.0567	0.0944	
0770-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.149	4.679	7.617	
0770-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2361	-0.3992	0.6805	U
0770-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.052	0.2596	0.3977	J
0770-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1853	0.0575	0.0945	
0770-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	0.0694	5.93	11.27	U
0770-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.592	0.2852	0.4742	
0770-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.065	0.2043	0.3205	
0770-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0285	0.0545	0.0919	U
0770-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.937	6.454	9.218	U
0770-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.675	-0.3317	0.5641	U
0770-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.497	0.2698	0.4305	
0770-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1071	0.0552	0.0921	
0770-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.437	5.58	9.427	U
0770-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0704	0.2792	0.4724	U
0770-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.944	0.1998	0.3175	
0770-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0661	0.0498	0.0832	U
0770-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.221	-5.901	10.22	U
0771-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4282	-0.3185	0.544	U
0771-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.955	0.2306	0.3498	
0771-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2651	0.059	0.0966	
0771-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.19	5.664	9.413	
0771-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2015	-0.3843	0.6546	U
0771-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.167	0.2327	0.3638	
0771-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1028	0.0572	0.0891	
0771-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.0501	5.63	9.598	U
0771-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.312	-0.2686	0.4594	U
0771-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.852	0.2027	0.3255	
0771-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0824	0.0486	0.0807	

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0771-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.669	5.324	9.349	U
0772-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2411	-0.3224	0.5493	U
0772-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.13	0.2561	0.4118	
0772-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2051	0.062	0.1022	
0772-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.07	6.859	11.36	
0772-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0066	0.3394	0.5758	U
0772-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.364	0.5727	0.9566	
0772-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2354	0.0556	0.0902	
0772-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.969	6.755	11.43	U
0772-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1314	-0.2786	0.4739	U
0772-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6907	0.2287	0.3747	
0772-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1425	0.0537	0.0891	
0772-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.265	5.775	9.738	U
0772-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1764	-0.3795	0.6467	U
0772-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8897	0.5988	1.006	U
0772-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1431	0.0542	0.0888	
0772-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.546	-7.628	13.11	U
0772-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0973	-0.2713	0.4616	U
0772-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.2218	0.2203	0.3702	U
0772-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0446	-0.0549	0.0921	U
0772-E	FS	NFS	Gamma	U-238	4.644	5.36	9.755	U
0773-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0885	-0.4431	0.7524	U
0773-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.914	0.2556	0.3949	
0773-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1205	0.0639	0.1064	
0773-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.748	6.326	10.39	U
0773-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7416	-0.3866	0.6622	U
0773-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.74	0.2872	0.4522	
0773-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5158	0.0697	0.1108	
0773-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.304	6.877	11.77	U
0773-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3556	0.4009	0.6742	U
0773-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.208	0.3154	0.4749	
0773-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3631	0.0635	0.1006	
0773-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.625	7.896	10.76	U
0773-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3339	-0.2702	0.4622	U
0773-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7438	0.2391	0.3919	
0773-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0829	0.0532	0.0879	U
0773-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.166	5.851	9.955	U
0773-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.029	-0.2758	0.4681	U
0773-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.27	0.3153	0.5161	
0773-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0438	0.0501	0.0841	U
0773-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-7.364	-13.67	11.31	U
0773-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1852	-0.3701	0.6311	U
0773-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6095	0.2322	0.3816	
0773-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1133	0.0534	0.0888	
0773-E	FS	NFS	Gamma	U-238	8.593	6.388	10.68	U
0774-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.4	0.92	1.58	U
0774-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.008	0.017	0.03	U
0774-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.011	0.016	0.028	U
0774-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.025	0.02	0.024	
0774-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.015	0.015	0.019	U
0774-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.96	0.18	0.08	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0774-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.38	0.24	0.03	
0774-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.64	0.4	0.11	
0774-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.062	0.057	0.034	
0774-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.13	0.3	0.08	
0774-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.06	0.1	0.18	U
0774-A	FS	ALS	Gamma	K-40	24.1	4.1	1.8	
0774-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.39	0.36	0.61	
0774-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.27	0.32	0.52	U
0774-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-2.6	4.6	8.1	U
0774-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.274	0.4316	0.7275	U
0774-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.263	0.5754	0.9537	
0774-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2907	0.0607	0.0983	
0774-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.773	6.969	11.82	U
0774-A	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.017	0.012	0.005	
0774-A	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.024	0.016	0.016	
0774-A	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.056	0.025	0.015	
0774-A	LR	ALS	Alpha	U-233/234	1.57	0.32	0.04	
0774-A	LR	ALS	Alpha	U-235	0.035	0.033	0.041	U
0774-A	LR	ALS	Alpha	U-238	1.12	0.24	0.01	
0774-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1816	-0.3194	0.5432	U
0774-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.515	0.2518	0.398	
0774-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0586	0.061	0.1019	U
0774-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	9.699	6.143	10.4	U
0774-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7585	-0.4568	0.781	U
0774-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.403	0.2097	0.3224	
0774-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.233	0.0681	0.0945	
0774-B	FS	NFS	Gamma	U-238	10.48	5.491	9.123	
0774-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5511	-0.3008	0.5162	U
0774-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.225	0.2419	0.3851	
0774-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0899	0.0569	0.0952	U
0774-C	FS	NFS	Gamma	U-238	13.29	5.661	9.32	
0774-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2206	-0.4019	0.685	U
0774-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.051	0.2416	0.389	
0774-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0751	0.0531	0.0889	U
0774-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3	4.929	8.19	U
0774-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1094	-0.2895	0.4924	U
0774-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.112	0.2393	0.3822	
0774-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0061	-0.0579	0.098	U
0774-E	FS	NFS	Gamma	U-238	2.163	15.52	11.58	U
0775-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5647	-0.4283	0.7315	U
0775-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.38	0.4634	0.7507	
0775-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6067	0.0761	0.1206	
0775-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.934	-9.857	15.99	U
0775-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.28	0.98	1.63	U
0775-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.017	0.018	0.012	U
0775-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.012	0.008	J
0775-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.015	0.013	0.008	
0775-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.016	0.013	0.015	U
0775-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.61	0.13	0.09	
0775-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.9	0.17	0.03	
0775-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.01	0.24	0.07	

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0775-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.055	0.044	0.043	
0775-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.7	0.18	0.04	
0775-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0	0.11	0.19	U
0775-B	FS	ALS	Gamma	K-40	14.6	3.2	1.6	
0775-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.38	0.53	0.59	J
0775-B	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.05	0.25	0.45	U
0775-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-2.7	3.8	6.7	U
0775-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0315	-0.3814	0.6477	U
0775-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.086	0.2243	0.3574	
0775-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0855	0.056	0.0932	U
0775-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.035	5.057	9.635	U
0775-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2456	-0.3014	0.5144	U
0775-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9834	0.3965	0.6662	
0775-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.11	0.0595	0.0984	
0775-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.285	-7.885	13.49	U
0776-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.21	0.95	1.59	U
0776-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.026	0.016	0.015	U
0776-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.002	0.01	0.006	U
0776-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.092	0.033	0.019	
0776-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.021	0.014	0.017	
0776-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.78	0.15	0.08	
0776-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.11	0.19	0.02	
0776-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.39	0.53	0.1	
0776-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.063	0.057	0.034	
0776-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.96	0.27	0.11	
0776-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.17	0.49	0.93	U
0776-A	FS	ALS	Gamma	K-40	14.5	3.8	3.1	
0776-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.04	0.39	0.72	
0776-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.38	0.43	0.7	U
0776-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1	3.1	5.3	U
0776-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2251	-0.3171	0.5401	U
0776-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.551	0.2367	0.3689	
0776-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1196	0.0575	0.0958	
0776-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.14	-6.272	10.91	U
0776-A	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.3	1.1	1.9	U
0776-A	LR	ALS	Gamma	K-40	18.7	3.1	1.6	
0776-A	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.07	0.29	0.46	
0776-A	LR	ALS	Gamma	U-235	-0.15	0.29	0.53	U
0776-A DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.043	0.02	0.006	U
0776-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.008	0.011	0.017	U
0776-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.08	0.032	0.021	
0776-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242		0.019	0.014	
0776-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.71	0.14	0.08	
0776-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	1.32	0.23	0.03	
0776-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	2.73	0.52	0.04	
0776-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.066	0.046	0.044	
0776-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	1.06	0.24	0.02	
0776-A DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.07	0.16	0.27	U
0776-A DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	21.5	5	2.7	
0776-A DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.52	0.55	0.82	J
0776-A DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.12	0.55	0.96	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0776-A DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	-0.3	3.6	6.1	U
0776-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.622	-0.3872	0.6634	U
0776-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9075	0.2175	0.35	
0776-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.099	0.0541	0.0886	
0776-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.407	-5.473	9.393	U
0776-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1903	0.3125	0.5271	U
0776-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.127	0.25	0.4022	
0776-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0384	0.0565	0.0949	U
0776-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-14.68	-6.282	11.01	U
0776-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2297	0.3666	0.6182	U
0776-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8038	0.2094	0.338	
0776-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0861	0.0504	0.0841	
0776-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.109	-5.686	9.81	U
0776-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1194	-0.3175	0.5405	U
0776-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6056	0.2481	0.4075	
0776-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0192	0.062	0.1039	U
0776-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.32	-6.93	12.11	U
0777-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1191	0.3406	0.5761	U
0777-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.193	0.2056	0.3173	
0777-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1411	0.0531	0.0873	
0777-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.756	-5.542	9.48	U
0777-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.148	0.284	0.4794	U
0777-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.31	0.2274	0.3596	
0777-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.035	0.0537	0.0906	U
0777-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-5.611	-3.93	8.336	U
0777-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0191	-0.3223	0.5474	U
0777-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8624	0.1817	0.2837	
0777-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0891	0.0508	0.0848	
0777-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.833	-5.544	9.651	U
0777-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3106	0.2667	0.4475	U
0777-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.061	0.2389	0.3844	
0777-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0391	-0.0574	0.0958	U
0777-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.419	-14.59	10.06	U
0777-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0026	-0.3391	0.5756	U
0777-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5001	0.2374	0.3837	
0777-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0601	0.0521	0.0875	U
0777-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.976	-4.453	8.515	U
0777-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0647	0.2459	0.4538	U
0777-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.103	0.2283	0.3651	
0777-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0243	0.0559	0.0944	U
0777-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.313	-6.551	11.29	U
0778-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3949	0.3879	0.651	U
0778-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.505	0.1862	0.2781	
0778-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1048	0.0542	0.0904	
0778-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.507	5.204	8.921	U
0778-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.46	0.9	1.49	U
0778-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.023	0.02	0.023	U
0778-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.007	0.014	0.01	U
0778-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.018	0.016	0.01	
0778-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.021	0.015	0.015	U
0778-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.08	0.22	0.11	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0778-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.57	0.29	0.05	
0778-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.3	0.27	0.06	
0778-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.069	0.046	0.051	
0778-B	FS	ALS	Alpha	U-238	1.05	0.23	0.04	
0778-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.11	0.11	0.18	U
0778-B	FS	ALS	Gamma	K-40	13.7	2.9	1.9	
0778-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.67	0.42	0.61	
0778-B	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.11	0.33	0.59	U
0778-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.8	4	6.7	U
0778-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2848	-0.2908	0.6665	U
0778-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.859	0.2941	0.466	
0778-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1293	0.068	0.1117	
0778-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.325	5.613	9.515	U
0778-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.98	0.93	1.5	U
0778-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.049	0.027	0.02	U
0778-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.016	0.016	0.022	U
0778-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.011	0.018	0.034	U
0778-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.01	0.012	0.007	U
0778-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.81	0.16	0.08	
0778-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.25	0.22	0.03	
0778-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.85	0.19	0.03	
0778-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.031	0.028	0.017	
0778-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.65	0.16	0.04	
0778-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.2	1	1.8	U
0778-C	FS	ALS	Gamma	K-40	10.2	2.6	2.4	
0778-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.25	0.43	0.67	J
0778-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.26	0.31	0.51	U
0778-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.4	4.1	7.1	U
0778-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1601	0.3099	0.523	U
0778-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.63	0.2758	0.4382	
0778-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.018	-0.0595	0.096	U
0778-C	FS	NFS	Gamma	U-238	11.71	5.793	9.592	
0778-C	LR	ALS	Gamma	Am-241	1	1	1.7	U
0778-C	LR	ALS	Gamma	K-40	13.5	2.3	1.3	
0778-C	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.16	0.28	0.46	
0778-C	LR	ALS	Gamma	U-235	-0.05	0.29	0.51	U
0778-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4254	-0.2701	0.4633	U
0778-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.093	0.3228	0.5308	
0778-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0186	-0.053	0.0893	U
0778-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.428	-5.261	11.57	U
0778-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0169	-0.3216	0.5464	U
0778-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5999	0.2073	0.3224	
0778-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.043	0.0515	0.0866	U
0778-E	FS	NFS	Gamma	U-238	8.825	5.792	9.65	U
0779-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.593	-0.4457	0.7631	U
0779-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.748	0.3103	0.4704	
0779-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3791	0.0727	0.1179	
0779-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.701	6.949	11.7	U
0779-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0591	0.2817	0.4767	U
0779-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.033	0.219	0.3483	
0779-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1166	0.0533	0.0888	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0779-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.957	5.168	8.616	U
0779-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0341	0.2732	0.5521	U
0779-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.471	0.2405	0.3801	
0779-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0506	0.0629	0.097	U
0779-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.375	5.353	8.94	U
0779-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.246	0.3066	0.5163	U
0779-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8189	0.2484	0.4061	
0779-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1722	0.0553	0.0911	
0779-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.523	5.523	8.756	U
0780-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.3	1	1.8	U
0780-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.027	0.024	0.031	U
0780-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.011	0.021	0.041	U
0780-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.026	0.029	0.047	U
0780-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.014	0.019	0.031	U
0780-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.99	0.21	0.12	
0780-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.48	0.28	0.05	
0780-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	6.2	1.1	0.1	
0780-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.232	0.091	0.02	
0780-A	FS	ALS	Alpha	U-238	2.45	0.47	0.05	
0780-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.04	0.57	0.99	U
0780-A	FS	ALS	Gamma	K-40	12.5	2.8	2.3	
0780-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.75	0.43	0.78	
0780-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.08	0.42	0.72	U
0780-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.6	3.9	6.5	U
0780-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0428	0.3529	0.5974	U
0780-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.895	0.3985	0.6487	
0780-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2306	0.0683	0.1127	
0780-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.514	7.335	12.37	U
0780-A DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.029	0.026	0.035	U
0780-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.016	0.015	0.018	U
0780-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.05	0.026	0.018	
0780-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.004	0.011	0.02	U
0780-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	1.17	0.23	0.1	
0780-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	1.77	0.31	0.04	
0780-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	6.4	1.2	0.1	
0780-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.234	0.096	0.061	
0780-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	2.56	0.5	0.06	
0780-A DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	-0.07	0.41	0.74	U
0780-A DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	14.7	2.9	1.7	
0780-A DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.54	0.38	0.48	
0780-A DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.31	0.32	0.52	U
0780-A DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	-2.2	4.2	7.3	U
0780-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4033	0.4155	0.6978	U
0780-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.084	0.2283	0.3608	
0780-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0531	0.0663	0.0986	U
0780-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.723	5.8	9.72	U
0780-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2759	-0.2826	0.4822	U
0780-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7705	0.2478	0.4068	
0780-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.062	0.0574	0.0964	U
0780-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.966	-5.891	10.08	U
0780-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1504	-0.3591	0.6113	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0780-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.042	0.2487	0.3962	
0780-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0943	0.0551	0.0878	
0780-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	1.415	5.34	9.066	U
0780-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0332	0.3027	0.513	U
0780-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5728	0.2812	0.4663	
0780-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.105	0.0663	0.1107	U
0780-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.284	7.208	12.2	U
0781-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2231	0.3334	0.562	U
0781-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.092	0.235	0.3724	
0781-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1511	0.0549	0.0908	
0781-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.214	4.604	7.741	U
0781-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0933	-0.2228	0.3796	U
0781-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9776	0.2053	0.327	
0781-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0294	0.0497	0.0826	U
0781-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.937	-5.296	9.16	U
0781-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.21	0.91	1.56	U
0781-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.024	0.013	0.005	U
0781-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.013	0.019	U
0781-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.009	0.012	0.019	U
0781-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.033	0.017	0.013	
0781-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.64	0.13	0.08	
0781-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.1	0.19	0.01	
0781-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.83	0.2	0.06	
0781-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.047	0.039	0.047	U
0781-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.61	0.15	0.05	
0781-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.41	0.46	0.94	U
0781-C	FS	ALS	Gamma	K-40	18.8	3.8	1.8	
0781-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.1	0.4	0.6	J
0781-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0	0.35	0.64	U
0781-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.2	3.7	6.3	U
0781-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3663	0.3834	0.6441	U
0781-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.516	0.2651	0.4217	
0781-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0297	0.0626	0.1023	U
0781-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.63	5.132	8.632	U
0781-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.029	-0.2554	0.4337	U
0781-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.487	0.2535	0.4025	
0781-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0274	-0.0553	0.094	U
0781-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.555	-6.538	11.19	U
0781-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5062	-0.4132	0.7086	U
0781-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.617	0.287	0.454	
0781-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0604	0.0678	0.1085	U
0781-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.52	-7.034	12.12	U
0782-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5623	-0.2684	0.4613	U
0782-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.054	0.2516	0.4078	
0782-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0365	0.0557	0.0932	U
0782-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5623	-15.3	9.523	U
0782-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.7956	-0.4124	0.7063	U
0782-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.589	0.2623	0.4144	
0782-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1033	0.058	0.0969	
0782-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	2.091	5.732	8.884	U
0782-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.097	0.2661	0.45	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0782-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.611	0.2547	0.3999	
0782-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1702	0.0543	0.0894	
0782-B	FS	NFS	Gamma	U-238	11.86	5.106	8.438	
0782-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3007	-0.3522	0.6017	U
0782-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8813	0.266	0.436	
0782-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1092	0.0566	0.0944	
0782-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.382	-3.034	9.403	U
0782-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4412	-0.3051	0.5234	U
0782-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.0914	0.2645	0.4484	U
0782-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.05	0.0581	0.0974	U
0782-D	FS	NFS	Gamma	U-238	16.88	6.854	11.27	
0783-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	2.2	1.1	1.6	
0783-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	3.03	0.53	0.01	
0783-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.378	0.087	0.024	J
0783-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	9.1	1.5	0	
0783-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.066	0.037	0.037	U
0783-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	2.55	0.45	0.11	
0783-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	9.2	1.5	0.1	
0783-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	32.7	5.5	0.1	
0783-A	FS	ALS	Alpha	U-235	1.17	0.26	0.05	
0783-A	FS	ALS	Alpha	U-238	9.3	1.6	0	
0783-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	3.16	0.91	1.11	
0783-A	FS	ALS	Gamma	K-40	14.7	2.9	1.9	
0783-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	6.12	0.9	0.65	
0783-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.92	0.36	0.55	
0783-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	12.2	6.1	9	
0783-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	3.278	0.6828	1.092	
0783-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	7.616	0.4016	0.5607	
0783-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.246	0.0972	0.149	
0783-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.75	6.942	11.54	
0783-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4591	0.3027	0.5066	U
0783-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.688	0.2393	0.3723	
0783-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3611	0.0597	0.096	
0783-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.545	5.949	10.03	U
0783-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5196	-0.4102	0.7018	U
0783-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.646	0.2522	0.3955	
0783-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0377	-0.0588	0.1001	U
0783-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.101	-6.251	10.85	U
0783-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1458	-0.3196	0.544	U
0783-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5128	0.2639	0.4342	
0783-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1548	0.0632	0.1052	
0783-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.517	8.056	10.86	U
0784-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3416	-0.4124	0.7038	U
0784-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.334	0.2799	0.4432	
0784-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0263	0.0589	0.0996	U
0784-A	FS	NFS	Gamma	U-238	14.83	41.82	9.767	J
0784-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1087	-0.2796	0.4754	U
0784-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.093	0.2292	0.3673	
0784-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0747	0.0576	0.0966	U
0784-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.489	4.912	8.132	
0784-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2875	0.3818	0.6429	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0784-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.267	0.2467	0.3901	
0784-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.047	0.0562	0.0946	U
0784-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.421	-4.65	9.654	U
0784-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3555	-0.3306	0.5636	U
0784-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7824	0.2056	0.3327	
0784-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6868	0.0582	0.0892	
0784-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.476	5.473	9.106	
0784-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0025	0.365	0.6193	U
0784-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.102	0.2168	0.336	
0784-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1541	0.0557	0.0915	
0784-E	FS	NFS	Gamma	U-238	6.252	5.665	9.168	U
0784-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1492	-0.3026	0.5147	U
0784-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.5139	0.2176	0.3593	
0784-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1898	0.0532	0.0873	
0784-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	6.631	5.88	9.453	U
0784-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.107	-0.3688	0.628	U
0784-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7195	0.2368	0.3852	
0784-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.071	0.0621	0.1044	U
0784-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.495	-7.125	12.23	U
0785-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8351	-0.3802	0.6528	U
0785-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8542	0.302	0.4986	
0785-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1651	0.059	0.0981	
0785-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.9	5.423	9.147	U
0785-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.43	0.95	1.58	U
0785-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.031	0.017	0.006	U
0785-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.009	0.013	0.024	U
0785-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.024	0.018	0.008	J
0785-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.037	0.026	0.023	U
0785-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.62	0.17	0.14	
0785-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.93	0.21	0.04	
0785-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	6.1	1.1	0.1	
0785-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.181	0.076	0.042	
0785-B	FS	ALS	Alpha	U-238	2.07	0.4	0.06	
0785-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.04	0.31	0.55	U
0785-B	FS	ALS	Gamma	K-40	14.8	2.8	1.4	
0785-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.05	0.29	0.39	
0785-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.03	0.29	0.5	U
0785-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.4	3	5.1	U
0785-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1858	0.2813	0.4743	U
0785-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.228	0.2422	0.3869	
0785-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1616	0.0589	0.0977	
0785-B	FS	NFS	Gamma	U-238	11.55	5.855	9.71	
0785-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1376	-0.2958	0.503	U
0785-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.606	0.2332	0.3608	
0785-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1803	0.0577	0.0949	
0785-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.2549	-7.134	12.13	U
0785-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1729	0.3069	0.5179	U
0785-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.475	0.2136	0.3293	
0785-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0167	0.0607	0.101	U
0785-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	8.76	6.269	10.48	U
0785-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0522	-0.612	0.473	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0785-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.173	0.2368	0.374	
0785-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0975	0.0587	0.0977	U
0785-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.921	5.46	11.41	U
0785-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3149	0.3145	0.5287	U
0785-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9333	0.3233	0.5322	
0785-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2313	0.0663	0.1086	
0785-E	FS	NFS	Gamma	U-238	14.84	8.755	13.54	
0786-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.306	0.411	0.752	U
0786-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.096	0.1749	0.2663	
0786-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2053	0.0573	0.0931	
0786-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.117	7.458	8.962	U
0786-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3809	-0.3167	0.5413	U
0786-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.763	0.2716	0.4261	
0786-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2781	0.064	0.1047	
0786-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.177	5.94	10.2	U
0786-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0801	-0.4181	0.7105	U
0786-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.219	0.1533	0.2216	
0786-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1979	0.0567	0.0934	
0786-C	FS	NFS	Gamma	U-238	8.09	4.573	7.301	
0786-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6025	-0.2564	0.4416	U
0786-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9029	0.2513	0.4096	
0786-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1104	0.0508	0.084	
0786-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.599	4.844	8.169	U
0787-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.05	0.91	1.53	U
0787-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.52	0.11	0.02	
0787-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.063	0.028	0.017	J
0787-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	1.56	0.28	0.01	
0787-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.011	0.016	0.026	U
0787-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.75	0.15	0.08	
0787-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.78	0.15	0.03	
0787-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	6.8	1.2	0.1	
0787-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.189	0.078	0.042	
0787-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.34	0.28	0.02	
0787-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.46	0.17	0.22	J
0787-A	FS	ALS	Gamma	K-40	12.8	3.5	2.8	
0787-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.17	0.43	0.7	
0787-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.5	0.41	0.62	U
0787-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	2.4	3.8	6.2	U
0787-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1121	0.4433	0.7501	U
0787-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.047	0.248	0.4006	
0787-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2826	0.0557	0.0902	
0787-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.5427	6.269	10.89	U
0787-A	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.38	0.12	0.05	J
0787-A	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.033	0.024	0.029	
0787-A	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	1.26	0.23	0.03	
0787-A	LR	ALS	Alpha	U-233/234	7.8	1.4	0.1	
0787-A	LR	ALS	Alpha	U-235	0.218	0.093	0.057	
0787-A	LR	ALS	Alpha	U-238	1.56	0.34	0.07	
0787-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.311	-0.3147	0.5371	U
0787-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.176	0.2286	0.3628	
0787-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1224	0.0569	0.0934	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0787-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.459	6.609	11.5	U
0787-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2712	0.371	0.6248	U
0787-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.171	0.2693	0.4365	
0787-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1116	0.0561	0.0936	
0787-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.193	-6.716	11.49	U
0787-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2048	0.2838	0.4832	U
0787-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.407	0.2278	0.3584	
0787-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0747	0.0568	0.0953	U
0787-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.647	-4.833	8.308	U
0787-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5047	0.4764	0.7995	U
0787-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.93	0.3222	0.495	
0787-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1113	0.0629	0.1048	
0787-E	FS	NFS	Gamma	U-238	7.856	6.53	10.94	U
0788-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2058	-0.2676	0.4563	U
0788-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8627	0.1732	0.2719	
0788-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0502	0.0508	0.0839	U
0788-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.397	4.705	7.937	U
0788-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4277	-0.3455	0.5916	U
0788-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.005	0.2508	0.4006	
0788-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0226	-0.0584	0.0975	U
0788-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.683	5.57	9.018	U
0788-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2507	0.2934	0.4938	U
0788-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.282	0.2312	0.3584	
0788-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1286	0.0569	0.094	
0788-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.575	-7.195	12.42	U
0788-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2593	-0.4281	0.7307	U
0788-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8178	0.2461	0.4003	
0788-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0557	0.0583	0.0956	U
0788-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.166	6.085	10.22	U
0789-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.192	-0.3191	0.545	U
0789-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.2822	0.1965	0.328	U
0789-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0386	0.0476	0.0799	U
0789-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.965	-7.966	9	U
0789-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1854	-0.2704	0.461	U
0789-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5104	0.2266	0.3749	
0789-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0476	0.0496	0.083	U
0789-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.399	-5.08	8.291	U
0789-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4621	-0.4112	0.703	U
0789-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.082	0.2779	0.4423	
0789-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2878	0.0617	0.1002	
0789-C	FS	NFS	Gamma	U-238	13.6	6.51	10.77	
0790-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2172	-0.2884	0.4912	U
0790-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.162	0.2489	0.4004	
0790-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1645	0.0589	0.0973	
0790-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.058	5.173	8.67	U
0790-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1263	0.4277	0.7235	U
0790-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.226	0.2439	0.3899	
0790-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0134	-0.0566	0.0961	U
0790-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.261	5.844	9.438	U
0790-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0143	0.2844	0.4819	U
0790-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.288	0.2471	0.3923	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0790-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1087	0.0556	0.0921	
0790-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-7.205	-3.692	11.12	U
0790-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4367	0.4172	0.7002	U
0790-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.371	0.2735	0.4155	
0790-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1437	0.0584	0.0952	
0790-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.051	6.01	10	U
0791-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.13	0.99	1.66	U
0791-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.061	0.03	0.009	U
0791-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.021	0.018	0.02	
0791-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.069	0.032	0.02	
0791-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0	0.016	0.034	U
0791-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.94	0.19	0.1	
0791-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.35	0.25	0.04	
0791-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	21.9	3.7	0.1	
0791-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.65	0.18	0.04	
0791-A	FS	ALS	Alpha	U-238	4.01	0.74	0.06	
0791-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.08	0.11	0.18	U
0791-A	FS	ALS	Gamma	K-40	12.9	2.9	2.1	
0791-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.96	0.33	0.68	
0791-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.59	0.37	0.56	
0791-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.5	5.5	9.3	U
0791-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4101	-0.3142	0.5367	U
0791-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9825	0.2567	0.4208	
0791-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.455	0.0621	0.0992	
0791-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.225	-4.188	10.89	U
0791-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.131	-0.4263	0.7246	U
0791-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.334	0.3012	0.4666	
0791-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1807	0.0576	0.095	
0791-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9423	-6.802	11.59	U
0791-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3754	-0.3001	0.5128	U
0791-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.521	0.2439	0.383	
0791-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0816	0.0578	0.0965	U
0791-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-1.229	-5.516	9.421	U
0791-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5496	-0.4399	0.7516	U
0791-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.598	0.2403	0.3752	
0791-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0281	0.0584	0.0987	U
0791-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.655	-4.901	11.59	U
0791-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.274	-0.2955	0.5039	U
0791-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.489	0.235	0.3693	
0791-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1124	0.0565	0.0943	
0791-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.083	-7.558	8.829	U
0791-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6149	0.3862	0.6432	U
0791-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.274	0.2347	0.372	
0791-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0843	0.056	0.0938	U
0791-E	FS	NFS	Gamma	U-238	4.638	6.271	10.57	U
0792-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3011	-0.3165	0.5393	U
0792-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.437	0.2059	0.3169	
0792-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6546	0.0595	0.0918	
0792-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.922	5.057	8.69	U
0792-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.4	1	1.7	U
0792-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.037	0.022	0.008	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0792-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.005	0.014	0.021	U
0792-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.03	0.021	0.009	
0792-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.008	0.01	0.015	U
0792-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.86	0.17	0.08	
0792-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.01	0.18	0.03	
0792-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.25	0.27	0.07	
0792-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.043	0.042	0.063	U
0792-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.86	0.2	0.06	
0792-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.12	0.34	0.58	U
0792-B	FS	ALS	Gamma	K-40	16.5	3	1.4	
0792-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.04	0.31	0.57	
0792-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.29	0.25	0.4	U
0792-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.1	4	6.9	U
0792-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2882	0.372	0.6262	U
0792-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.558	0.2165	0.328	
0792-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.089	0.0542	0.0907	U
0792-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.83	-7.132	12.24	U
0792-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0936	-0.2851	0.4846	U
0792-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.916	0.2214	0.3566	
0792-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0196	0.0561	0.0943	U
0792-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.667	-6.13	10.59	U
0792-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4313	0.4122	0.6916	U
0792-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.4195	0.3011	0.5033	U
0792-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0537	0.0617	0.1039	U
0792-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.865	-14.05	23.87	U
0793-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5457	-0.3099	0.5308	U
0793-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.084	0.2147	0.3407	
0793-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1832	0.0591	0.0969	
0793-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.5553	6.385	10.13	U
0793-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.73	0.93	1.52	U
0793-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.055	0.029	0.024	U
0793-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.009	0.012	0.008	J
0793-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.079	0.034	0.023	
0793-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.026	0.018	0.018	U
0793-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.65	0.14	0.08	
0793-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.95	0.17	0.02	
0793-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	5.6	0.99	0.09	
0793-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.132	0.066	0.057	
0793-B	FS	ALS	Alpha	U-238	1.65	0.34	0.06	
0793-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.43	0.85	1.44	U
0793-B	FS	ALS	Gamma	K-40	14.3	2.9	2	
0793-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.72	0.27	0.44	
0793-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.22	0.32	0.53	U
0793-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.4	4.6	7.9	U
0793-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1898	-0.4138	0.7044	U
0793-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.205	0.2747	0.4402	
0793-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2008	0.0603	0.0986	
0793-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.455	9.757	18.53	U
0793-B	LR	ALS	Gamma	Am-241	-0.27	0.59	1.06	U
0793-B	LR	ALS	Gamma	K-40	13.3	2.8	2.1	
0793-B	LR	ALS	Gamma	Th-232	0.78	0.38	0.73	J

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0793-B	LR	ALS	Gamma	U-235	0.19	0.31	0.52	U
0793-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2571	-0.3132	0.5342	U
0793-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.299	0.2541	0.4056	
0793-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1124	0.0575	0.096	
0793-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.762	5.259	8.82	U
0793-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3253	-0.3956	0.6755	U
0793-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.229	0.2557	0.407	
0793-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0463	-0.0789	0.1035	U
0793-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	9.132	10.07	16.95	U
0793-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0367	-0.2892	0.491	U
0793-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.0806	0.2775	0.4439	U
0793-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1354	0.0561	0.0932	
0793-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-14.61	-7.713	13.4	U
0794-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.6	1.2	1.9	U
0794-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.129	0.046	0.024	
0794-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.02	0.016	0.018	
0794-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.346	0.083	0.018	
0794-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.01	0.01	0.014	U
0794-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.25	0.23	0.09	
0794-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.06	0.19	0.02	
0794-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.26	0.44	0.05	
0794-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.062	0.043	0.042	
0794-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.41	0.29	0.04	
0794-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.06	0.16	0.28	UJ
0794-A	FS	ALS	Gamma	K-40	8.8	3.4	2.9	J
0794-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.46	0.64	1.02	J
0794-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.41	0.55	1.06	UJ
0794-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	2.4	4.1	6.7	U
0794-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6673	0.3821	0.6382	
0794-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.991	0.2761	0.4227	
0794-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1566	0.0699	0.1154	
0794-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.454	4.849	13.59	U
0794-A	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.022	0.016	0.018	
0794-A	LR	ALS	Alpha	Th-230	1.42	0.26	0.09	
0794-A	LR	ALS	Alpha	Th-232	1.16	0.21	0.02	
0794-A	LR	ALS	LSC	Pu-241	-0.6	4.4	7.6	U
0794-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0436	-0.3686	0.626	U
0794-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6836	0.2609	0.4304	
0794-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0887	0.0528	0.0876	
0794-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.287	-5.685	9.701	U
0794-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0213	0.2795	0.4735	U
0794-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9338	0.2027	0.3213	
0794-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0343	0.0514	0.086	U
0794-C	FS	NFS	Gamma	U-238	8.953	4.957	8.222	
0794-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3287	0.4524	0.7621	U
0794-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.32	0.319	0.5096	
0794-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1009	0.0693	0.1122	U
0794-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.66	6.796	10.76	U
0794-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1358	-0.4014	0.6819	U
0794-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.52	0.3275	0.5243	
0794-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.128	0.072	0.12	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0794-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.95	-10.48	17.99	U
0795-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.757	0.4114	0.6577	
0795-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.501	0.2748	0.4288	
0795-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4641	0.0643	0.1018	
0795-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.9511	6.061	10.31	U
0795-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4257	0.2711	0.453	U
0795-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6957	0.2089	0.345	
0795-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1155	0.0521	0.0862	
0795-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.615	5.301	8.871	U
0795-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1964	0.3944	0.6658	U
0795-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.343	0.2448	0.3812	
0795-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1237	0.0541	0.09	
0795-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.526	-5.839	10.05	U
0795-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0067	0.3152	0.534	U
0795-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.318	0.2493	0.3976	
0795-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1086	0.0575	0.0948	
0795-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.515	5.778	9.737	U
0795-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.4812	0.4262	0.7144	U
0795-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.63	0.2311	0.3576	
0795-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0783	-0.0595	0.1017	U
0795-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	10.02	5.01	8.41	
0796-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0168	0.3885	0.6591	U
0796-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.191	0.2417	0.3749	
0796-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2569	0.0578	0.094	
0796-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.146	10.92	18.49	U
0796-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7634	0.2906	0.4801	
0796-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.402	0.1984	0.303	
0796-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1899	0.0568	0.093	
0796-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.473	-9.545	10.12	U
0796-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5783	-0.4049	0.693	U
0796-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.202	0.2823	0.4445	
0796-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0931	0.0645	0.1017	U
0796-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.786	-12	17.92	U
0796-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2943	-0.3177	0.5418	U
0796-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.518	0.2212	0.3427	
0796-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1539	0.0572	0.0925	
0796-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.06	-6.258	10.75	U
0796-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4985	-0.5008	0.8573	U
0796-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.082	0.3849	0.6151	
0796-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0542	0.0854	0.1369	U
0796-E	FS	NFS	Gamma	U-238	17.79	8.962	14.84	
0797-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0	0.83	1.41	U
0797-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.009	0.014	0.025	U
0797-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.022	0.018	0.019	
0797-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.027	0.023	0.032	U
0797-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.014	0.014	0.018	U
0797-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.87	0.17	0.09	
0797-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.46	0.26	0.03	
0797-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.1	0.41	0.05	
0797-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.064	0.045	0.043	
0797-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.19	0.26	0.04	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0797-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.1	0.34	0.59	U
0797-A	FS	ALS	Gamma	K-40	10.3	2.4	1.9	
0797-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.33	0.33	0.55	
0797-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.29	0.29	0.46	U
0797-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.7	4.7	8	U
0797-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1139	0.2971	0.5021	U
0797-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.464	0.2646	0.4216	
0797-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1355	0.0593	0.0988	
0797-A	FS	NFS	Gamma	U-238	11.36	5.679	9.333	
0797-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0491	-0.3745	0.6361	U
0797-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.578	0.2314	0.3585	
0797-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0028	-0.0572	0.097	U
0797-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.868	5.691	9.456	
0797-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0443	-0.2984	0.5063	U
0797-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.189	0.2383	0.3807	
0797-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1174	0.0573	0.0944	
0797-C	FS	NFS	Gamma	U-238	10.83	5.325	8.992	
0797-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8229	-0.4688	0.8043	U
0797-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.366	0.2617	0.4144	
0797-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0094	0.065	0.1072	U
0797-D	FS	NFS	Gamma	U-238	17.42	6.537	10.94	
0797-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2082	-0.3199	0.5448	U
0797-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.254	0.2736	0.4406	
0797-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0427	0.0615	0.1034	U
0797-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	2.204	9.536	11.72	U
0797-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3657	-0.5526	0.9433	U
0797-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.71	0.3777	0.5986	
0797-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1286	0.0809	0.1352	U
0797-E	FS	NFS	Gamma	U-238	1.648	20.22	18.71	U
0798-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2356	-0.3025	0.5152	U
0798-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.81	0.2213	0.336	
0798-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1453	0.0578	0.0952	
0798-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.905	-6.883	11.84	U
0798-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1514	0.3549	0.5999	U
0798-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.361	0.2045	0.3152	
0798-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1058	0.056	0.0934	
0798-B	FS	NFS	Gamma	U-238	15.31	5.347	8.718	
0798-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.226	-0.2822	0.481	U
0798-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.631	0.2398	0.3766	
0798-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0065	0.0564	0.0954	U
0798-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.939	4.919	9.621	U
0798-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1696	-0.3951	0.6728	U
0798-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.703	0.2372	0.3655	
0798-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1719	0.0633	0.105	
0798-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1704	5.182	8.849	U
0798-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1466	0.2963	0.5003	U
0798-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.832	0.2396	0.3685	
0798-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1207	0.0561	0.0933	
0798-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.089	-6.648	11.4	U
0799-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0569	0.2987	0.5053	U
0799-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.839	0.2297	0.3504	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0799-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4532	0.0611	0.0967	
0799-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.088	-5.844	9.995	U
0799-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0801	0.3692	0.6251	U
0799-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.135	0.3658	0.4636	
0799-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2752	0.0605	0.0966	
0799-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.981	3.902	10.72	U
0799-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1177	0.2875	0.4858	U
0799-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.348	0.2504	0.3984	
0799-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0828	0.0586	0.0975	U
0799-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.159	4.819	8.167	U
0799-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.036	-0.4109	0.7049	U
0799-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.805	0.2291	0.3452	
0799-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0141	0.0621	0.1051	U
0799-D	FS	NFS	Gamma	U-238	8.934	5.888	9.817	U
0799-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7375	0.3168	0.525	
0799-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.052	0.272	0.4391	
0799-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0216	-0.0669	0.1132	U
0799-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.492	-8.274	11.64	U
0800-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	3.522	0.399	0.6135	
0800-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.093	0.2382	0.3564	
0800-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7454	0.0693	0.1081	
0800-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4462	-6.75	9.591	U
0800-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1492	-0.3387	0.5776	U
0800-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6577	0.348	0.5749	
0800-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0325	0.0555	0.0915	U
0800-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.3	5.129	8.637	U
0800-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0401	0.2406	0.4077	U
0800-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.0523	0.2245	0.392	U
0800-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1013	0.0515	0.0858	
0800-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.941	-5.033	8.717	U
0800-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.2	1	1.7	U
0800-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.042	0.019	0.012	U
0800-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.018	0.015	0.02	U
0800-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.053	0.024	0.016	
0800-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.012	0.014	0.021	U
0800-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.279	0.076	0.076	
0800-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.52	0.1	0.02	
0800-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.48	0.13	0.05	
0800-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.02	0.026	0.045	U
0800-D	FS	ALS	Alpha	U-238	0.33	0.1	0.05	
0800-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.36	0.33	0.51	UJ
0800-D	FS	ALS	Gamma	K-40	3.7	1.7	1.9	J
0800-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.6	0.3	0.58	UJ
0800-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.06	0.27	0.47	UJ
0800-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.1	3.3	5.7	U
0800-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1167	0.3283	0.5554	U
0800-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.74	0.31	0.5136	
0800-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0184	-0.0509	0.0866	U
0800-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.938	4.701	7.947	U
0800-D	LR	ALS	LSC	Tc-99	0	1.1	1.8	U
0800-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2713	0.299	0.503	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0800-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.04	0.2549	0.4103	
0800-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.034	0.0622	0.105	U
0800-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.403	-6.995	11.18	U
0801-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.668	-0.3564	1.122	U
0801-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.931	0.6485	1.052	
0801-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3591	0.0931	0.1526	
0801-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.638	9.574	16.11	U
0801-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0654	1.349	0.5211	U
0801-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.094	0.254	0.4086	
0801-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1531	0.0626	0.1033	
0801-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.2904	5.772	9.702	U
0801-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4805	0.3453	0.5766	U
0801-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8518	0.3198	0.5297	
0801-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0165	0.0615	0.0868	U
0801-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.839	-5.797	10.09	U
0801-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2076	0.3	0.5057	U
0801-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.185	0.2423	0.386	
0801-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1363	0.058	0.0959	
0801-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.047	4.995	8.386	U
0801-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.308	0.3284	0.552	U
0801-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.023	0.3361	0.5534	
0801-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0622	0.054	0.0904	U
0801-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.426	-5.237	8.978	U
0801-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1673	0.287	0.4842	U
0801-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.011	0.1912	0.3001	
0801-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0368	-0.0492	0.0839	U
0801-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	2.874	4.748	8.025	U
0801-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6496	0.5014	0.8392	U
0801-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.404	0.3638	0.5865	
0801-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0805	0.0765	0.1266	U
0801-F	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4992	9.41	16.01	U
0802-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5732	-0.3384	0.5801	U
0802-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.402	0.2194	0.3347	
0802-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0041	0.0594	0.0995	U
0802-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.596	6.121	10.37	U
0802-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1694	-0.3769	0.6419	U
0802-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7486	0.285	0.4241	
0802-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1214	0.0559	0.0925	
0802-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.034	5.821	9.871	U
0802-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.063	-0.3057	0.5188	U
0802-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9625	0.2594	0.4215	
0802-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1428	0.0538	0.0893	
0802-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.318	5.521	9.486	U
0802-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1493	-0.3759	0.6394	U
0802-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.466	0.2438	0.3853	
0802-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1422	0.057	0.0946	
0802-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.113	5.595	9.484	U
0802-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0844	-0.3327	0.5651	U
0802-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9583	0.2909	0.4769	
0802-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0477	0.0648	0.1076	U
0802-E	FS	NFS	Gamma	U-238	2.411	6.93	11.11	U

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0803-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.37	0.98	1.67	U
0803-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.031	0.022	0.021	U
0803-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.009	0.012	0.008	J
0803-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.034	0.022	0.019	
0803-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.021	0.015	0.018	U
0803-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.9	0.17	0.09	
0803-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.37	0.24	0.02	
0803-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.88	0.37	0.04	
0803-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.071	0.044	0.018	
0803-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.17	0.25	0.03	
0803-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.22	0.85	1.46	U
0803-A	FS	ALS	Gamma	K-40	9.7	2.3	2	
0803-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.18	0.32	0.48	
0803-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.03	0.31	0.54	U
0803-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.5	3.6	6.2	U
0803-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0572	0.2835	0.48	U
0803-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.168	0.2104	0.3296	
0803-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0069	0.0575	0.0951	U
0803-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.21	5.495	9.018	
0803-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0419	-0.3154	0.5349	U
0803-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8704	0.2821	0.4695	
0803-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1484	0.0586	0.0975	
0803-B	FS	NFS	Gamma	U-238	12.67	4.999	8.181	
0803-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7272	-0.3994	0.684	U
0803-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.739	0.2212	0.34	
0803-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1372	0.0612	0.102	
0803-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.851	-5.679	9.2	U
0803-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.498	-0.4118	0.7127	U
0803-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.626	0.3718	0.5969	
0803-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.215	0.0709	0.1171	
0803-D	FS	NFS	Gamma	U-238	7.718	10.93	16.04	U
0803-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3852	-0.5293	0.9029	U
0803-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.989	0.3272	0.507	
0803-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2462	0.0768	0.125	
0803-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	4.282	7.085	11.43	U
0804-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-2.452	-0.5759	0.9785	U
0804-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.772	0.2551	0.3929	
0804-A	FS	NFS	Gamma	U-235	2.821	0.0982	0.1164	
0804-A	FS	NFS	Gamma	U-238	40.52	7.124	11.17	
0804-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.097	-0.4194	0.7171	U
0804-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.286	0.2325	0.3675	
0804-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.778	0.0732	0.101	
0804-B	FS	NFS	Gamma	U-238	13.64	6.113	10.06	
0804-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4562	-0.4087	0.6995	U
0804-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7382	0.3118	0.5167	
0804-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1766	0.0634	0.1049	
0804-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.347	-7.796	13.37	U
0804-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1563	0.3285	0.5189	U
0804-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.8306	0.2613	0.4274	
0804-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0521	0.0607	0.1023	U
0804-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-2.316	-6.728	11.5	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0805-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1695	-0.2471	0.4215	U
0805-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6501	0.1987	0.3193	
0805-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0721	0.0485	0.0811	U
0805-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.576	5.493	9.251	U
0805-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.015	-0.3309	0.5621	U
0805-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6534	0.2038	0.3237	
0805-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1573	0.0488	0.0789	
0805-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.005	-4.011	6.964	U
0805-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3003	-0.3432	0.5849	U
0805-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.833	0.2828	0.4488	
0805-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0753	0.0623	0.1019	U
0805-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.818	8.505	10.84	U
0805-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6476	-0.3291	0.5642	U
0805-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.723	0.2459	0.3782	
0805-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2399	0.0582	0.0955	
0805-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.3925	-7.765	10.73	U
0805-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2602	-0.4191	0.7139	U
0805-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.298	0.2398	0.3807	
0805-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1369	0.0616	0.1017	
0805-E	FS	NFS	Gamma	U-238	6.36	5.961	9.981	U
0806-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0925	-0.2457	0.4181	U
0806-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6456	0.1783	0.2872	
0806-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1056	0.0525	0.0875	
0806-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.478	4.452	7.563	U
0806-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4464	-0.3054	0.5228	U
0806-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9186	0.2175	0.349	
0806-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0562	0.0555	0.0932	U
0806-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.037	5.084	8.44	U
0806-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.62	0.97	1.59	U
0806-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.015	0.014	0.008	U
0806-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.006	0.018	0.028	U
0806-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.027	0.022	0.012	J
0806-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.072	0.042	0.041	U
0806-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.9	0.21	0.13	
0806-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.25	0.26	0.04	
0806-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.2	0.26	0.05	
0806-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.054	0.041	0.037	
0806-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.84	0.2	0.06	
0806-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.01	0.36	0.63	U
0806-C	FS	ALS	Gamma	K-40	16.8	3.1	1.6	
0806-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.16	0.32	0.6	
0806-C	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.05	0.28	0.49	U
0806-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.4	3.5	6.1	U
0806-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1214	-0.2924	0.4972	U
0806-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.198	0.2403	0.3839	
0806-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0079	0.0612	0.1034	U
0806-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.437	-5.777	9.937	U
0806-C	LR	ALS	LSC	Tc-99	-0.14	0.96	1.63	U
0806-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0677	-0.2881	0.4892	U
0806-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.627	0.2075	0.3141	
0806-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1001	0.0566	0.0937	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0806-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	3.165	5.126	8.66	U
0806-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2968	0.4994	0.8423	U
0806-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.14	0.378	0.623	
0806-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1031	0.0694	0.1162	U
0806-D	FS	NFS	Gamma	U-238	8.586	7.712	12.94	U
0807-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.5	1.1	1.8	U
0807-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.053	0.027	0.018	U
0807-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	-0.002	0.013	0.02	U
0807-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.011	0.013	0.02	U
0807-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.02	0.016	0.008	U
0807-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.95	0.19	0.1	
0807-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.02	0.19	0.03	
0807-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.52	0.48	0.05	
0807-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.064	0.044	0.019	
0807-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.94	0.22	0.04	
0807-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.13	0.34	0.59	U
0807-A	FS	ALS	Gamma	K-40	6.9	2	2	
0807-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.22	0.35	0.54	
0807-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.06	0.3	0.51	U
0807-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.8	5.6	9.6	U
0807-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4241	-0.2982	0.5105	U
0807-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6271	0.2501	0.4139	
0807-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2966	0.0541	0.0874	
0807-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.703	6.108	10.06	U
0807-A	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.021	0.019	0.026	U
0807-A	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.01	0.02	0.014	U
0807-A	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.007	0.02	0.031	U
0807-A	LR	ALS	Alpha	U-233/234	2.78	0.53	0.03	
0807-A	LR	ALS	Alpha	U-235	0.131	0.068	0.047	
0807-A	LR	ALS	Alpha	U-238	1.13	0.25	0.05	
0807-A	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.08	0.46	0.79	U
0807-A	LR	ALS	Gamma	K-40	6.3	1.9	2	
0807-A	LR	ALS	Gamma	Th-232	0.83	0.32	0.48	J
0807-A	LR	ALS	Gamma	U-235	0.05	0.36	0.61	U
0807-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3966	-0.3253	0.5584	U
0807-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.2119	0.2155	0.3621	U
0807-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1597	0.0519	0.0847	
0807-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.461	-5.772	10.86	U
0807-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1033	-0.2605	0.4434	U
0807-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.3991	0.1815	0.299	
0807-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3305	0.0487	0.0772	
0807-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.113	4.418	7.37	U
0807-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.428	-0.3428	0.5877	U
0807-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7159	0.202	0.327	
0807-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0584	0.052	0.0855	U
0807-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.0144	5.017	8.563	U
0807-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2145	-0.2992	0.51	U
0807-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.446	0.2379	0.3744	
0807-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1558	0.056	0.0927	
0807-E	FS	NFS	Gamma	U-238	9.228	4.738	7.82	
0807-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.4258	-0.4237	0.7239	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0807-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9199	0.2776	0.454	
0807-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0712	0.0589	0.0988	U
0807-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-0.7852	-5.017	8.594	U
0807-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2722	-0.2918	0.4981	U
0807-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.316	0.2322	0.366	
0807-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0718	0.0589	0.0983	U
0807-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.405	-6.442	11.14	U
0807-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1643	-0.3504	0.5968	U
0807-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9813	0.2787	0.4492	
0807-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1107	0.0558	0.0925	
0807-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.397	-5.126	8.814	U
0807-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2228	-0.3347	0.5707	U
0807-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.222	0.2484	0.3916	
0807-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1686	0.0608	0.1007	
0807-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.042	-7.367	12.66	U
0808-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3729	-0.4263	0.728	U
0808-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7441	0.2347	0.3824	
0808-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.592	0.0717	0.0939	
0808-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.3424	-5.302	9.068	U
0808-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.224	-0.2939	0.5008	U
0808-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.323	0.239	0.3794	
0808-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.9329	0.0617	0.0911	
0808-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.804	-5.721	8.674	U
0808-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.286	-0.3805	0.6497	U
0808-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.715	0.3802	0.6204	
0808-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1972	0.0628	0.1038	
0808-C	FS	NFS	Gamma	U-238	9.386	5.045	8.128	
0808-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0358	-0.3037	0.5151	U
0808-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.057	0.251	0.4069	
0808-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5008	0.0624	0.0989	
0808-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.998	-5.572	9.668	U
0808-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3429	-0.5796	0.6869	U
0808-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.736	0.4086	0.6681	
0808-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2748	0.061	0.099	
0808-E	FS	NFS	Gamma	U-238	4.982	6.077	10.24	U
0809-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2992	-0.3149	0.539	U
0809-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7637	0.198	0.3171	
0809-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2656	0.0492	0.0787	
0809-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.53	-4.771	8.307	U
0809-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3411	-0.338	0.5785	U
0809-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.3225	0.2257	0.3773	U
0809-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2395	0.0476	0.0767	
0809-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-1.959	-4.947	7.82	U
0809-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5408	-0.3092	0.5298	U
0809-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.86	0.2232	0.3595	
0809-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.048	0.067	0.0986	
0809-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-14.27	-7.084	12.33	U
0809-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.275	-0.3358	0.5743	U
0809-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7434	0.2051	0.3289	
0809-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0862	0.0491	0.0796	
0809-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-17	-5.734	10.17	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 6								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0809-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7542	-0.332	0.5715	U
0809-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.689	0.2482	0.38	
0809-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.175	0.0622	0.1031	
0809-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.544	-18.66	12.29	U
EB-06	EB	ALS	Alpha	Am-241	0.014	0.024	0.047	U
EB-06	EB	ALS	Alpha	Pu-238	0.003	0.026	0.045	U
EB-06	EB	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.012	0.026	0.037	U
EB-06	EB	ALS	Alpha	Pu-242	0.035	0.035	0.04	U
EB-06	EB	ALS	Alpha	Th-230	-0.025	0.072	0.168	U
EB-06	EB	ALS	Alpha	Th-232	-0.015	0.027	0.085	U
EB-06	EB	ALS	Alpha	U-233/234	0.046	0.04	0.057	U
EB-06	EB	ALS	Alpha	U-235	0	0.027	0.02	U
EB-06	EB	ALS	Alpha	U-238	0.03	0.029	0.034	U
EB-06	EB	ALS	Gamma	Am-241	25	58	96	U,M
EB-06	EB	ALS	Gamma	K-40	-32	66	111	U
EB-06	EB	ALS	Gamma	Th-232	-5	15	25	U
EB-06	EB	ALS	Gamma	U-235	5	13	21	U
EB-06	EB	ALS	LSC	Pu-241	-1.6	4.8	8.4	U
EB-06	EB	ALS	LSC	Tc-99	-0.7	7.3	12.3	U
EB-06	LR	ALS	Gamma	Am-241	6	21	34	UNC
EB-06	LR	ALS	Gamma	K-40	7	75	125	UNC
EB-06	LR	ALS	Gamma	Th-232	9	11	18	UNC
EB-06	LR	ALS	Gamma	U-235	16	13	21	UNC

Appendix G.3

Radiological Dataset

Survey Unit 7

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7001-A	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.45	0.85	1.44	U
7001-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.009	0.016	0.035	U
7001-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.019	0.018	0.011	J
7001-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.017	0.018	0.024	U
7001-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.022	0.028	0.047	U
7001-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	1.62	0.29	0.09	
7001-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	1.28	0.23	0.01	
7001-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.16	0.25	0.04	
7001-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.084	0.048	0.034	
7001-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	1.11	0.24	0.04	
7001-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0	1.1	1.9	UJ
7001-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	60	8.2	2.3	J
7001-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	1.57	0.38	0.67	J
7001-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	-0.04	0.42	0.73	UJ
7001-A	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	2.1	5	8.3	U
7001-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2472	-0.3493	0.5945	U
7001-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.668	0.3014	0.4819	
7001-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0709	0.0653	0.1098	U
7001-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-7.515	-7.856	13.49	U
7001-A	LR	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.17	0.95	1.61	U
7001-A DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.015	0.015	0.035	U
7001-A DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.023	0.019	0.01	
7001-A DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.006	0.018	0.038	U
7001-A DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.065	0.032	0.021	U
7001-A DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	1.26	0.25	0.11	
7001-A DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	1.48	0.28	0.05	
7001-A DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.07	0.24	0.07	
7001-A DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.034	0.037	0.058	U
7001-A DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	1.1	0.24	0.04	
7001-A DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.01	0.11	0.2	UJ
7001-A DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	63.9	9.5	2.3	J
7001-A DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	1.36	0.41	0.59	J
7001-A DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.17	0.38	0.65	UJ
7001-A DUP	FD	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	1.3	3.8	6.4	U
7001-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1449	0.3447	0.5792	U
7001-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.17	0.2287	0.3593	
7001-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0871	0.0539	0.0902	U
7001-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.8144	6.069	10.32	U
7001-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0452	-0.2564	0.4357	U
7001-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.034	0.1924	0.3014	
7001-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0297	0.0509	0.0858	U
7001-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.721	4.463	7.773	U
7001-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.9035	-0.3456	0.5947	U
7001-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.188	0.2314	0.3684	
7001-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1374	0.0523	0.086	
7001-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-0.6917	-5.019	9.538	U
7001-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0148	-0.2029	0.428	U
7001-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.196	0.2063	0.3231	
7001-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0453	0.048	0.0807	U
7001-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.043	6.099	8.047	U
7001-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.5948	-0.3473	0.5966	U
7001-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.058	0.2511	0.406	
7001-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0731	0.0526	0.0881	U
7001-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-2.676	-6.031	10.33	U
7001-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0494	-0.3209	0.5445	U
7001-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.163	0.287	0.4653	
7001-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0961	0.0635	0.1054	U
7001-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-8.632	-7.908	13.59	U
7001-H	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.268	-0.4106	0.701	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7001-H	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6855	0.2465	0.4021	
7001-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1151	0.0556	0.0926	
7001-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	3.907	6.529	10.85	J
7001-H-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.5641	-0.2962	0.5093	U
7001-H-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6917	0.2269	0.3808	
7001-H-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0007	0.0582	0.0986	U
7001-H-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	7.359	7.181	12.07	J
7002-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1805	0.4334	0.7323	U
7002-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9743	0.3729	0.6082	
7002-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1574	0.0678	0.1127	
7002-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.45	7.191	12.23	J
7002-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0346	0.2498	0.4233	U
7002-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8462	0.2289	0.3712	
7002-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0306	-0.0511	0.0871	U
7002-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.848	-5.737	9.876	U
7002-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1216	-0.3694	0.6289	U
7002-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7272	0.2442	0.3913	
7002-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0504	0.05	0.0841	U
7002-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.406	5.031	8.597	U
7002-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.034	-0.2872	0.4875	U
7002-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	2.278	0.2366	0.3475	
7002-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0275	0.0561	0.0943	U
7002-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.9355	6.204	10.54	U
7002-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.34	0.3491	0.5863	U
7002-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.025	0.2436	0.3861	
7002-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0143	-0.0596	0.0903	U
7002-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.347	4.686	7.879	U
7002-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.037	0.3433	0.5823	U
7002-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5971	0.28	0.4308	
7002-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.068	0.0507	0.085	U
7002-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.406	-3.086	10.39	U
7002-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0807	0.2707	0.458	U
7002-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.262	0.2409	0.4044	U
7002-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0259	-0.0502	0.0845	U
7002-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	9.173	5.1	8.529	
7002-J	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0279	-0.2556	0.434	U
7002-J	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.148	0.2101	0.3299	
7002-J	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.028	-0.0502	0.0857	U
7002-J	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.4048	5.738	9.762	U
7003-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0573	0.3086	0.5223	U
7003-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7646	0.2385	0.4057	
7003-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1244	0.0596	0.0992	
7003-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.04	-6.933	11.87	U
7003-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1777	0.435	0.7349	U
7003-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.874	0.2711	0.4209	
7003-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.2535	0.0649	0.1056	
7003-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	3.652	5.537	9.35	U
7003-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.4078	0.3456	0.5802	U
7003-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	2.215	0.2709	0.4169	
7003-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.3757	0.0666	0.1083	
7003-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	7.311	5.848	9.79	U
7003-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2169	0.3123	0.5263	U
7003-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5931	0.1955	0.3147	
7003-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.005	-0.0483	0.0812	U
7003-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.739	-5.245	8.994	U
7003-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.063	-0.2683	0.4558	U
7003-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7162	0.2039	0.3303	
7003-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0422	0.0515	0.0868	U
7003-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-2.461	-6.235	9.356	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7003-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3727	-0.3512	0.6009	U
7003-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.905	0.2215	0.3569	
7003-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0536	-0.0727	0.094	U
7003-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.1733	4.948	8.441	U
7003-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2218	-0.2898	0.4938	U
7003-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.2	0.2186	0.3463	
7003-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0517	0.0555	0.0929	U
7003-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.013	-2.822	8.009	U
7003-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1598	0.341	0.576	U
7003-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.299	0.3146	0.5084	
7003-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0882	0.0653	0.1095	U
7003-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.837	-7.47	12.81	U
7004-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1504	0.2304	0.6014	U
7004-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.133	0.2844	0.4636	
7004-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1348	0.0647	0.1077	
7004-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.998	6.894	11.88	U
7004-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0767	-0.488	0.8285	U
7004-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.549	0.318	0.504	
7004-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.5297	0.0753	0.1194	
7004-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.896	7.482	12.63	J
7004-C	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.26	0.85	1.44	U
7004-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	0.04	0.025	0.034	
7004-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.017	0.02	0.033	U
7004-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.137	0.052	0.033	
7004-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.054	0.027	0.018	U
7004-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.67	0.13	0.07	
7004-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.69	0.13	0.02	
7004-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	3.22	0.61	0.08	
7004-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.143	0.07	0.02	
7004-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.77	0.19	0.07	
7004-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.22	0.59	1.08	U
7004-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	2.9	1.4	1.7	
7004-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.63	0.31	0.51	J
7004-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.25	0.34	0.56	U
7004-C	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	2.7	3.6	5.8	U
7004-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3853	0.2638	0.4412	U
7004-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6666	0.1994	0.3257	
7004-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1789	0.0481	0.079	
7004-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.438	-4.761	8.227	U
7004-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0022	0.1648	0.4865	U
7004-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.14	0.252	0.408	
7004-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.201	0.052	0.085	
7004-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.677	3.771	6.23	
7004-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0649	0.2706	0.4583	U
7004-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5536	0.1897	0.3082	
7004-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0736	0.0536	0.0888	U
7004-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.361	-12.98	9.004	U
7004-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1253	-0.3498	0.5963	U
7004-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5066	0.2183	0.3546	
7004-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1078	0.0504	0.0837	
7004-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-8.88	-6.405	11.12	U
7004-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0085	-0.2142	0.3639	U
7004-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.0936	0.1845	0.3454	U
7004-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0387	0.0459	0.0772	U
7004-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.558	-4.307	7.462	U
7005-A	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	0.06	0.89	1.5	U
7005-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	0.029	0.027	0.042	U
7005-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.021	0.028	0.049	U
7005-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.157	0.067	0.032	

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7005-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.055	0.037	0.036	U
7005-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.98	0.2	0.11	
7005-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	1.09	0.21	0.03	
7005-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.33	0.28	0.05	
7005-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.098	0.052	0.017	
7005-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	1.14	0.24	0.06	
7005-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.3	1	1.9	U
7005-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	47.1	6.4	1.6	
7005-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	1.01	0.29	0.47	
7005-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.31	0.33	0.53	U
7005-A	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	1.5	4.1	6.8	U
7005-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.141	0.3577	0.6043	U
7005-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.175	0.2928	0.4724	
7005-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1585	0.0623	0.1022	
7005-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.074	5.91	14.42	U
7005-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2242	-0.4223	0.7194	U
7005-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.201	0.2526	0.3968	
7005-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.2286	0.0554	0.0901	
7005-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	10.85	6.713	11.12	U
7005-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2862	0.2685	0.451	U
7005-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8723	0.2297	0.3706	
7005-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0574	0.0534	0.0887	U
7005-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.1765	6.482	11.02	U
7005-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1983	-0.3573	0.6095	U
7005-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6556	0.2435	0.4004	
7005-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0218	0.0545	0.0922	U
7005-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.518	6.623	10.38	J
7005-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.033	-0.3133	0.5315	U
7005-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.355	0.2621	0.4161	
7005-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1931	0.0591	0.0976	
7005-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.399	7.578	12.84	J
7005-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.4398	-0.3954	0.6762	U
7005-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.691	0.2549	0.4195	
7005-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1015	0.0569	0.0949	
7005-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.622	7.125	12.09	U
7005-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1725	0.2784	0.4696	U
7005-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.038	0.2171	0.3461	
7005-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0229	0.0525	0.0885	U
7005-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	7.257	6.191	10.32	
7005-H	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3	-0.3584	0.6133	U
7005-H	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.2506	0.2226	0.3706	U
7005-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0033	0.0531	0.0901	U
7005-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.3219	6.777	11.53	U
7005-I	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1458	-0.2672	0.4554	U
7005-I	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	-0.0926	-0.236	0.3728	U
7005-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0495	0.0485	0.0816	U
7005-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.484	6.092	10.26	J
7006-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	1.663	0.4906	0.7965	
7006-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	2.183	0.2819	0.4297	
7006-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.8274	0.074	0.1128	
7006-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.132	6.349	10.69	J
7006-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3357	0.2537	0.4248	U
7006-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.1663	0.2166	0.3646	U
7006-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0485	0.0506	0.0844	U
7006-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	3.044	8.134	13.76	J
7006-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0435	0.356	0.604	U
7006-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5099	0.2345	0.3876	
7006-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0488	0.0477	0.0802	U
7006-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	10.01	5.258	8.685	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7006-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3877	0.3158	0.5297	U
7006-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	2.223	0.2656	0.4066	
7006-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1898	0.0606	0.0992	
7006-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	16.01	8.187	13.59	
7006-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1345	-0.4436	0.754	U
7006-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.963	0.2957	0.4563	
7006-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1962	0.0606	0.099	
7006-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	7.317	5.881	10.02	
7006-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.309	0.3021	0.5076	U
7006-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.038	0.2283	0.3649	
7006-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0644	0.0534	0.0896	U
7006-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	12.82	8.197	13.68	U
7006-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3429	0.4597	0.7744	U
7006-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.252	0.3587	0.5781	
7006-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0929	0.0698	0.117	U
7006-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	8.352	8.782	14.76	J
7006-H	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3377	0.597	1.007	U
7006-H	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8951	0.3417	0.5612	
7006-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1132	0.0616	0.1024	
7006-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	13.45	7.166	11.65	
7006-I	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.1	1.1	1.9	U
7006-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.011	0.015	0.032	U
7006-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.004	0.015	0.01	U
7006-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.017	0.018	0.024	U
7006-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.032	0.025	0.035	U
7006-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.73	0.15	0.09	
7006-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.67	0.13	0.02	
7006-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.54	0.14	0.03	
7006-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.014	0.027	0.055	U
7006-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.59	0.15	0.04	
7006-I	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.3	1.1	2	UJ
7006-I	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	31.1	4.7	2	J
7006-I	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.69	0.27	0.54	J
7006-I	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.32	0.29	0.57	UJ
7006-I	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	0.3	3.6	6.1	U
7006-I	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0704	-0.3254	0.5532	U
7006-I	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.14	0.2494	0.3938	
7006-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.2032	0.0643	0.1061	
7006-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.152	10.31	17.48	U
7006-I	LR	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.013	0.022	0.041	U
7006-I	LR	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.84	0.16	0.08	
7006-I	LR	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.71	0.13	0.03	
7006-I	LR	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	1.8	3.7	6.2	U
7006-I-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1231	0.6002	1.015	U
7006-I-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.014	0.3524	0.5624	
7006-I-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1733	0.0624	0.102	
7006-I-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.842	10.8	13.39	J
7007-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1011	0.2834	0.4791	U
7007-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.172	0.2306	0.3677	
7007-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.3945	0.0571	0.0912	
7007-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.5794	7.632	12.96	U
7007-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.5072	-0.4809	0.819	U
7007-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6875	0.2267	0.3689	
7007-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0553	0.0464	0.0778	U
7007-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-2.336	-5.165	8.872	U
7007-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1281	0.3726	0.6305	U
7007-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.047	0.2617	0.4206	
7007-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.00689	0.055	0.0891	U
7007-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.91	7.622	13	J

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7007-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0321	-0.3622	0.614	U
7007-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	3.38	0.3472	0.532	
7007-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.066	0.0669	0.1126	U
7007-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.4905	6.593	11.22	U
7007-E	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.37	0.96	1.64	U
7007-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	0.018	0.026	0.042	U
7007-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.004	0.014	0.01	U
7007-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.001	0.014	0.022	U
7007-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.039	0.029	0.042	U
7007-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.72	0.14	0.08	
7007-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	1.04	0.18	0.02	
7007-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.22	0.25	0.08	
7007-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.029	0.029	0.043	U
7007-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.84	0.19	0.05	
7007-E	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.24	0.54	0.97	U
7007-E	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	12.2	3.1	2.9	
7007-E	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	2.53	0.53	0.87	
7007-E	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.14	0.41	0.69	U
7007-E	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	1	3.8	6.4	U
7007-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1978	-0.3745	0.636	U
7007-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	4.072	0.3104	0.4574	
7007-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1086	0.0661	0.1085	
7007-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-0.488	-5.726	9.761	U
7007-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0993	0.4442	0.7522	U
7007-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6861	0.3568	0.5937	
7007-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0515	0.071	0.1169	U
7007-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.036	6.803	11.56	J
7007-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1367	0.4568	0.7799	U
7007-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.366	0.3315	0.5366	
7007-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1281	0.0687	0.1147	
7007-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	9.132	6.73	11.12	
7007-H	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3204	-0.4768	0.8132	U
7007-H	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.089	0.3737	0.6033	
7007-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.2246	0.0702	0.1134	
7007-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-15.88	-8.52	14.87	U
7007-I	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1762	0.3395	0.5733	U
7007-I	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.143	0.337	0.548	
7007-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0909	0.0751	0.1237	U
7007-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-12.45	-9.691	16.75	U
7007-J	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.5444	-0.4779	0.8179	U
7007-J	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.01	0.3581	0.5891	
7007-J	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0853	0.0722	0.1162	U
7007-J	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-15.78	-9.833	17.03	U
7007-J-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1809	0.3273	0.5524	U
7007-J-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.704	0.3224	0.5215	
7007-J-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1636	0.0652	0.1083	
7007-J-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	19.57	7.822	12.88	
7008-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.6158	-0.5036	0.8609	U
7008-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.188	0.3616	0.5779	
7008-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0978	0.0749	0.1256	U
7008-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.596	18.76	16.96	U
7008-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2412	0.2981	0.5019	U
7008-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.262	0.2521	0.4026	
7008-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0412	0.0557	0.0939	U
7008-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	9.954	6.5	10.85	
7008-C	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.24	0.85	1.44	U
7008-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.006	0.016	0.034	U
7008-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.015	0.021	0.038	U
7008-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.001	0.019	0.034	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7008-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.05	0.033	0.035	U
7008-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.391	0.093	0.078	
7008-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.445	0.092	0.031	
7008-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.37	0.11	0.05	
7008-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.014	0.022	0.016	U
7008-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.283	0.089	0.033	
7008-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.04	0.26	0.48	U
7008-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	2.4	1.2	1.6	
7008-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.31	0.32	0.5	U
7008-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	-0.06	0.26	0.48	U
7008-C	FS	ALS	LSC704 Pu241R10	Plutonium-241	-0.5	3.5	6	U
7008-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1761	0.2855	0.4817	U
7008-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.4337	0.1941	0.3199	
7008-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0381	-0.0586	0.0827	U
7008-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.018	-45.22	8.583	U
7008-C	LR	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.029	0.055	0.106	U
7008-C	LR	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	1.6	1.2	1.8	U
7008-C	LR	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.45	0.32	0.44	J
7008-C	LR	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.1	0.23	0.4	U
7008-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0076	-0.2809	0.4762	U
7008-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.144	0.2434	0.3915	
7008-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0837	0.0525	0.0866	U
7008-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	7.94	5.733	9.584	U
7008-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2488	0.374	0.6305	U
7008-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.349	0.2597	0.4113	
7008-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1059	0.055	0.0917	
7008-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.639	-6.366	10.92	U
7008-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2161	0.3215	0.542	U
7008-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.327	0.2603	0.4166	
7008-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0423	0.0554	0.0908	U
7008-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.39	7.335	10.71	J
7008-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1248	0.4176	0.7069	U
7008-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.05	0.3182	0.5122	
7008-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1569	0.0653	0.1066	
7008-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.641	7.617	12.87	J
7008-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.4224	0.2943	0.4924	U
7008-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5575	0.2527	0.4174	
7008-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0567	0.0553	0.0926	U
7008-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	9.292	7.103	11.89	
7008-H	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1748	-0.4956	0.844	U
7008-H	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.092	0.3919	0.6232	
7008-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1051	0.073	0.1206	U
7008-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-9.777	-9.766	16.85	U
7008-I	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1574	0.324	0.5472	U
7008-I	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.851	0.2904	0.4758	
7008-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.063	0.0602	0.1011	U
7008-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-5.222	-9.166	15.68	U
7009-A	FS	ALS	LSC704 Tc99R10	Technetium-99	-0.24	0.87	1.48	U
7009-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	0.037	0.025	0.033	
7009-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.006	0.013	0.025	U
7009-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.096	0.038	0.02	
7009-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.021	0.021	0.032	U
7009-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.63	0.13	0.08	
7009-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.69	0.13	0.02	
7009-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.76	0.18	0.06	
7009-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.038	0.033	0.04	U
7009-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.48	0.13	0.04	
7009-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.36	0.53	0.99	U
7009-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	5.2	2.2	2.7	

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7009-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.66	0.33	0.63	U
7009-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.23	0.4	0.67	U
7009-A	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	5.8	4.2	6.5	U
7009-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.27	0.3089	0.5164	U
7009-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9041	0.2605	0.4185	
7009-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0906	0.0542	0.085	
7009-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-5.282	-7.339	9.943	U
7009-A	LR	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	0.014	0.022	0.037	U
7009-A	LR	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.011	0.014	0.021	U
7009-A	LR	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.022	0.019	0.021	
7009-A	LR	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.84	0.19	0.07	
7009-A	LR	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.02	0.028	0.049	U
7009-A	LR	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.53	0.14	0.04	
7009-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1178	-0.2425	0.4133	U
7009-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5514	0.2161	0.3558	
7009-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0645	0.0491	0.0819	U
7009-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.245	5.582	9.411	U
7009-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3953	0.2944	0.492	U
7009-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8067	0.2828	0.4655	
7009-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0415	0.0522	0.0876	U
7009-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.7329	5.474	9.323	U
7009-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2402	-0.2858	0.4875	U
7009-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.511	0.2499	0.3906	
7009-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1425	0.0574	0.0953	
7009-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.42	6.915	11.14	J
7009-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.531	-0.3391	0.5814	U
7009-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.73	0.2326	0.3589	
7009-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0321	0.0517	0.0833	U
7009-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.89	-5.664	9.757	U
7009-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2393	0.3415	0.5817	U
7009-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.226	0.3317	0.5403	
7009-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0697	0.0623	0.1046	U
7009-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-6.573	-8.399	14.42	U
7009-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1723	-0.4683	0.7973	U
7009-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.02	0.3332	0.534	
7009-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1596	0.0657	0.1085	
7009-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.425	-7.748	13.3	U
7009-H	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3826	0.3163	0.5307	U
7009-H	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.042	0.3161	0.5162	
7009-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1037	0.0629	0.1051	U
7009-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-14.18	-8.095	14.08	U
7009-I	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3997	-0.4677	0.7981	U
7009-I	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9925	0.2987	0.4857	
7009-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1478	0.0617	0.1023	
7009-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.797	-4.324	13.61	U
7010-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0035	-0.277	0.4698	U
7010-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.172	0.2492	0.399	
7010-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1722	0.0536	0.0884	
7010-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-7.524	-5.965	10.34	U
7010-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2007	-0.3429	0.585	U
7010-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.207	0.2084	0.3241	
7010-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.01	0.0555	0.0894	U
7010-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-0.9441	-4.894	8.391	U
7010-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1223	0.2364	0.3992	U
7010-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6606	0.2078	0.3377	
7010-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0419	0.0472	0.0795	U
7010-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.358	-4.828	8.348	U
7010-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0526	0.3615	0.613	U
7010-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.4812	0.2224	0.3675	

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7010-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0309	-0.0584	0.0844	U
7010-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-6.136	-5.473	9.506	U
7010-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.4866	0.2551	0.4245	
7010-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.037	0.2456	0.3963	
7010-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1086	0.0522	0.0868	
7010-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.496	-5.466	9.428	U
7010-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1377	0.3424	0.5791	U
7010-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5853	0.2024	0.3264	
7010-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0699	0.0468	0.0783	U
7010-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.616	4.23	7.317	U
7011-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2855	0.2371	0.4077	U
7011-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7166	0.2221	0.3635	
7011-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0835	0.0568	0.0928	U
7011-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.055	5.546	9.354	U
7011-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2482	0.2958	0.4977	U
7011-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6825	0.2471	0.3996	
7011-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0361	0.0469	0.0782	U
7011-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.453	4.423	7.486	U
7011-C	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.09	0.88	1.49	U
7011-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.001	0.017	0.033	U
7011-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.017	0.014	0.008	
7011-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.011	0.014	0.022	U
7011-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.002	0.02	0.044	U
7011-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.51	0.11	0.08	
7011-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.55	0.11	0.02	
7011-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.54	0.14	0.05	
7011-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.01	0.024	0.053	U
7011-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.43	0.12	0.07	
7011-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.01	0.3	0.55	U
7011-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	2.5	1.4	2	
7011-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.58	0.23	0.48	
7011-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.02	0.23	0.42	U
7011-C	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	2.5	3.6	6	U
7011-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.6506	-0.257	0.4439	U
7011-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6659	0.2043	0.331	
7011-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0241	0.0514	0.0869	U
7011-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.016	5.684	8.668	U
7011-C	LR	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.36	0.9	1.53	U
7011-C DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.008	0.018	0.037	U
7011-C DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.003	0.012	0.008	U
7011-C DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.007	0.012	0.019	U
7011-C DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.058	0.029	0.023	U
7011-C DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.46	0.12	0.1	
7011-C DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.7	0.14	0.04	
7011-C DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.55	0.13	0.05	
7011-C DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.037	0.03	0.034	
7011-C DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.39	0.1	0.05	
7011-C DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.2	1.1	2	U
7011-C DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	5.2	1.5	1.5	
7011-C DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.35	0.24	0.41	U
7011-C DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.12	0.3	0.51	U
7011-C DUP	FD	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	1.6	3.4	5.6	U
7011-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1002	0.3308	0.5599	U
7011-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7979	0.2532	0.4153	
7011-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0877	0.0466	0.0776	
7011-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.697	4.891	8.274	U
7011-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3939	-0.3001	0.5136	U
7011-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.388	0.2572	0.4086	
7011-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0681	0.0584	0.0976	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7011-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.657	6.283	10.64	J
7011-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3102	-0.3397	0.5807	U
7011-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.415	0.2679	0.4279	
7011-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0784	0.0532	0.0885	U
7011-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.6335	5.636	9.593	U
7011-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3244	-0.2651	0.4536	U
7011-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9624	0.228	0.3662	
7011-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0916	0.0525	0.087	
7011-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.7538	3.368	10.32	U
7012-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.5702	0.4094	0.6847	U
7012-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.894	0.2893	0.4516	
7012-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.065	0.0675	0.1135	U
7012-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.366	-7.295	12.94	U
7012-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2874	0.2709	0.4551	U
7012-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.4659	0.2268	0.3818	
7012-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0845	0.0492	0.0819	
7012-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.212	5.848	9.909	U
7012-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0283	0.3015	0.5116	U
7012-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6087	0.1969	0.3178	
7012-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.3471	0.0577	0.0919	
7012-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	8.61	5.337	8.873	U
7012-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2786	0.2682	0.4506	U
7012-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6884	0.188	0.3019	
7012-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0893	0.0492	0.0819	
7012-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.132	5.04	8.435	U
7012-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1981	0.3202	0.5401	U
7012-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9096	0.2188	0.3512	
7012-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0753	0.0537	0.0899	U
7012-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.239	5.859	9.656	U
7012-F	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	0.8	1.1	1.8	U
7012-F	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.011	0.014	0.033	U
7012-F	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.013	0.016	0.027	U
7012-F	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.015	0.019	0.032	U
7012-F	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.058	0.038	0.042	U
7012-F	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	1.03	0.19	0.08	
7012-F	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	1.12	0.2	0.02	
7012-F	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.9	0.22	0.09	
7012-F	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.019	0.036	0.073	U
7012-F	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.7	0.18	0.05	
7012-F	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.1	0.11	0.18	U
7012-F	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	16.2	3.7	2.5	
7012-F	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	1.03	0.4	0.88	
7012-F	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.29	0.38	0.63	U
7012-F	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	-4.7	3.7	6.5	U
7012-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2624	-0.3898	0.5404	U
7012-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.445	0.2421	0.3798	
7012-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1488	0.0564	0.0936	
7012-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-8.556	-7.057	12.16	U
7012-F DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.011	0.015	0.034	U
7012-F DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.004	0.016	0.035	U
7012-F DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.01	0.014	0.009	
7012-F DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.028	0.03	0.048	U
7012-F DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.86	0.17	0.09	
7012-F DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	1.07	0.2	0.02	
7012-F DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.79	0.17	0.04	
7012-F DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.038	0.034	0.051	U
7012-F DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.56	0.14	0.05	
7012-F DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.23	0.37	0.71	U
7012-F DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	15.9	3.3	2	

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7012-F DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.93	0.35	0.47	J
7012-F DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	-0.14	0.32	0.59	U
7012-F DUP	FD	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	-1.9	3.7	6.4	U
7012-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0618	-0.3896	0.6618	U
7012-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.76	0.2495	0.3849	
7012-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1015	0.063	0.1013	
7012-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.802	6.763	11.11	J
7012-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.5719	0.362	0.6052	U
7012-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.737	0.3165	0.5227	
7012-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0859	0.0663	0.1107	U
7012-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.368	9.164	15.56	U
7012-H	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.6746	0.4264	0.7117	U
7012-H	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.821	0.3394	0.5363	
7012-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.2268	0.0755	0.1247	
7012-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	13.64	8.787	14.65	U
7013-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0933	0.318	0.5385	U
7013-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5893	0.2281	0.3752	
7013-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1535	0.0524	0.0833	
7013-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.808	5.605	9.513	U
7013-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.133	-0.3249	0.5538	U
7013-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6371	0.2534	0.4018	
7013-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0552	0.0518	0.0871	U
7013-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.6866	6.1	10.38	U
7013-C	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.35	0.94	1.59	U
7013-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.008	0.017	0.037	U
7013-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.008	0.019	0.038	U
7013-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.001	0.015	0.024	U
7013-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.029	0.03	0.047	U
7013-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	1.05	0.2	0.09	
7013-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	1.21	0.22	0.04	
7013-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.84	0.2	0.09	
7013-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.083	0.05	0.036	
7013-C	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.85	0.2	0.05	
7013-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.05	0.12	0.2	UJ
7013-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	9.9	3	2.5	J
7013-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	1.11	0.46	0.93	J
7013-C	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.1	0.45	0.78	UJ
7013-C	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	-0.6	3.5	6	U
7013-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.5606	-0.3257	0.5582	U
7013-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.283	0.2567	0.4145	
7013-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0073	-0.0587	0.0991	U
7013-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.533	5.934	9.955	U
7013-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1528	-0.3969	0.676	U
7013-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.731	0.3165	0.4976	
7013-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1354	0.0604	0.0984	
7013-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	9.521	6.401	10.4	
7013-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2219	0.3493	0.589	U
7013-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.634	0.3526	0.573	
7013-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0954	0.0646	0.1082	U
7013-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.167	7.667	13.03	U
7013-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0383	-0.3552	0.6033	U
7013-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.572	0.2435	0.378	
7013-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0917	0.0546	0.0912	
7013-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	11.04	5.519	9.08	U
7013-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2627	-0.2777	0.4739	U
7013-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.275	0.2371	0.3772	
7013-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0476	-0.059	0.0954	U
7013-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-9.978	-15.22	10.2	U
7013-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0096	0.3243	0.5498	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7013-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.252	0.3082	0.4991	
7013-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0985	0.0652	0.1087	U
7013-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.623	7.875	13.26	J
7013-H	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0066	-0.3498	0.5943	U
7013-H	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8585	0.2686	0.4382	
7013-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0217	0.0539	0.0912	U
7013-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	5.198	15.64	11.36	J
7014-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1646	0.3699	0.6249	U
7014-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.501	0.2677	0.4256	
7014-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.2937	0.0529	0.084	
7014-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.606	5.269	8.871	U
7014-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.5155	0.2544	0.4224	
7014-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6619	0.1982	0.321	
7014-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0432	0.0453	0.0763	U
7014-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.913	4.66	7.759	U
7014-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1367	0.2952	0.4989	U
7014-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.4082	0.2475	0.4108	U
7014-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1212	0.0461	0.0762	
7014-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	3.56	10.42	17.61	J
7014-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2758	0.2675	0.4494	U
7014-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6023	0.203	0.3306	
7014-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0107	0.0489	0.0828	U
7014-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-0.8145	-5.318	9.095	U
7014-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0029	0.3746	0.6356	U
7014-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9039	0.2988	0.4833	
7014-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.124	0.0553	0.092	
7014-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	12.36	10.71	17.98	U
7014-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2534	-0.2735	0.467	U
7014-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5966	0.2321	0.3818	
7014-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0974	0.0526	0.0878	
7014-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.6067	8.6	14.59	U
7015-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1499	0.3394	0.5735	U
7015-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6477	0.2151	0.3486	
7015-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0581	0.0469	0.0786	U
7015-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-5.226	-4.936	8.072	U
7015-B	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.49	0.88	1.5	U
7015-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.01	0.015	0.033	U
7015-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.008	0.013	0.02	U
7015-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.011	0.019	0.036	U
7015-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.062	0.029	0.008	U
7015-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.44	0.11	0.09	
7015-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.51	0.11	0.03	
7015-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.45	0.12	0.05	
7015-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.051	0.035	0.015	
7015-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.43	0.11	0.04	
7015-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.007	0.07	0.128	U
7015-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	5.3	1.9	2	
7015-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.6	0.4	0.56	J
7015-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.42	0.28	0.42	U
7015-B	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	4	3.8	6	U
7015-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2419	0.2433	0.4088	U
7015-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.2978	0.2343	0.3936	U
7015-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0611	0.0472	0.079	U
7015-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-7.368	-7.911	13.56	U
7015-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.4385	0.3301	0.5516	U
7015-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.3216	0.2289	0.3745	U
7015-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0364	0.0457	0.0769	U
7015-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.084	-4.223	7.262	U
7015-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.027	0.2468	0.4184	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7015-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7337	0.2234	0.3631	
7015-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0103	0.0529	0.0896	U
7015-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-11.67	-8.707	14.97	U
7015-D-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3535	0.3459	0.5808	U
7015-D-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9367	0.2485	0.3933	
7015-D-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0632	0.0521	0.0874	U
7015-D-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-2.354	-5.711	9.807	U
7015-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1426	-0.276	0.4697	U
7015-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.048	0.2276	0.367	
7015-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0446	0.0534	0.09	U
7015-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-6.464	-7.6	13.01	U
7016-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2273	0.3474	0.5857	U
7016-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6569	0.2494	0.4034	
7016-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1067	0.0499	0.0829	
7016-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.579	-4.794	8.287	U
7016-B	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.39	0.78	1.34	U
7016-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	0.004	0.017	0.032	U
7016-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.007	0.015	0.029	U
7016-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.006	0.013	0.026	U
7016-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.077	0.033	0.023	U
7016-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.325	0.088	0.085	
7016-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.437	0.095	0.021	
7016-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.36	0.11	0.05	
7016-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.002	0.022	0.039	U
7016-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.34	0.1	0.03	
7016-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.87	0.95	1.8	U
7016-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	3.7	1.2	1.3	
7016-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.6	0.28	0.36	J
7016-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	-0.06	0.25	0.45	U
7016-B	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	-0.1	3.4	5.8	U
7016-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1306	0.2392	0.4037	U
7016-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7908	0.2003	0.321	
7016-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0076	-0.0467	0.0791	U
7016-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	7.184	4.573	7.533	U
7016-B	LR	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.31	0.53	1	U
7016-B	LR	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	2.7	1.4	1.8	
7016-B	LR	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.88	0.46	0.61	J
7016-B	LR	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.2	0.33	0.56	U
7016-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1516	-0.3853	0.6562	U
7016-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7836	0.2277	0.36	
7016-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0182	0.0572	0.093	U
7016-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.694	-5.067	8.767	U
7016-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1765	-0.2718	0.4635	U
7016-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.014	0.1944	0.3036	
7016-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0756	0.0516	0.0855	U
7016-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.476	5.385	9.377	U
7016-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0374	0.3865	0.6551	U
7016-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.164	0.2753	0.4319	
7016-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1667	0.0579	0.0956	
7016-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-0.8973	-5.253	8.998	U
7016-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1673	0.2747	0.4633	U
7016-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8609	0.272	0.4461	
7016-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1253	0.0552	0.0911	
7016-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.745	5.421	9.108	U
7016-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0886	0.4107	0.6956	U
7016-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.184	0.2802	0.4501	
7016-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0022	0.0672	0.114	U
7016-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-9.911	-6.759	11.78	U
7017-A	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	0.23	0.96	1.6	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7017-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.001	0.018	0.035	U
7017-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.005	0.019	0.014	U
7017-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.051	0.033	0.014	
7017-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.053	0.04	0.051	U
7017-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.55	0.12	0.1	
7017-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.75	0.14	0.02	
7017-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.51	0.31	0.06	
7017-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.062	0.042	0.019	
7017-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.43	0.12	0.04	
7017-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.06	0.29	0.54	U
7017-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	4.3	1.5	1.4	
7017-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.62	0.28	0.46	J
7017-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	-0.02	0.27	0.48	U
7017-A	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	-0.7	4.2	7.2	U
7017-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0192	-0.2634	0.447	U
7017-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8809	0.1989	0.3164	
7017-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.027	0.0494	0.0826	U
7017-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	5.997	5.891	8.852	U
7017-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1647	0.3115	0.5261	U
7017-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.4929	0.2297	0.3804	
7017-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0546	0.0463	0.0777	U
7017-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	7.531	4.768	7.925	U
7017-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0886	0.2071	0.4504	U
7017-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5383	0.2108	0.3466	
7017-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.04	0.0471	0.0793	U
7017-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.179	5.227	8.856	U
7017-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.4092	-0.3561	0.6105	U
7017-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.4689	0.2681	0.4399	
7017-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1356	0.0471	0.0776	
7017-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.279	5.281	8.978	U
7017-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.4656	0.2997	0.501	U
7017-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.658	0.2539	0.3967	
7017-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0616	-0.0607	0.1029	U
7017-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	9.546	5.17	8.114	
7017-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.4607	-0.3928	0.6725	U
7017-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.274	0.2671	0.4157	
7017-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1742	0.0581	0.0956	
7017-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-2.459	-5.514	9.485	U
7017-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1163	7.038	0.4698	U
7017-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.001	0.2158	0.342	
7017-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0669	-0.0491	0.0841	U
7017-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-6.625	-5.288	9.166	U
7018-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2884	-0.3449	0.5897	U
7018-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9828	0.2048	0.3251	
7018-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1155	0.0524	0.0856	
7018-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-5.207	-4.752	8.264	U
7018-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0956	-0.2661	0.4526	U
7018-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9154	0.1935	0.3064	
7018-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0379	0.0483	0.0814	U
7018-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-2.189	-4.861	8.055	U
7018-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3832	-0.3139	0.5382	U
7018-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9004	0.1709	0.2631	
7018-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.4038	0.0521	0.0809	
7018-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.325	4.47	7.866	U
7018-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0815	0.2604	0.4404	U
7018-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9372	0.182	0.2857	
7018-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0817	-0.0461	0.0793	U
7018-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.607	4.268	7.214	U
7018-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1799	0.3982	0.6728	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7018-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.793	0.2646	0.4084	
7018-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1806	0.062	0.1024	
7018-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	3.306	5.99	10.13	J
7018-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1179	0.3294	0.5569	U
7018-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.3864	0.271	0.453	U
7018-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0765	0.0578	0.0963	U
7018-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	3.474	6.457	11.22	J
7019-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0208	0.3413	0.5792	U
7019-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8968	0.2359	0.3809	
7019-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1331	0.0585	0.0952	
7019-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.597	-5.624	9.695	U
7019-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3961	-0.3028	0.5184	U
7019-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.446	0.2399	0.3735	
7019-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1334	0.0597	0.0992	
7019-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-7.69	-6.395	11.07	U
7019-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1562	0.3296	0.5569	U
7019-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7212	0.236	0.3678	
7019-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0425	0.0501	0.0816	U
7019-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-9.521	-4.863	8.557	U
7019-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1037	-0.2312	0.394	U
7019-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5251	0.2242	0.3734	
7019-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0203	0.0486	0.0821	U
7019-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.3691	4.62	7.876	U
7019-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.4074	-0.4493	0.7662	U
7019-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.812	0.2847	0.4352	
7019-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1697	0.0659	0.1011	
7019-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-18.67	-17.82	11.76	U
7019-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2233	0.3504	0.5907	U
7019-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	2.328	0.2773	0.425	
7019-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.124	0.0628	0.1049	
7019-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-6.109	-6.384	11	U
7019-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1672	0.3742	0.6322	U
7019-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.119	0.2643	0.4274	
7019-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0144	0.0637	0.0995	U
7019-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.522	-4.803	8.909	U
7019-H	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3521	-0.3101	0.5301	U
7019-H	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9049	0.2977	0.4888	
7019-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1113	0.0597	0.0998	
7019-H	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-0.095	-5.993	10.22	U
7019-I	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.8	1.3	2.3	U
7019-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.014	0.016	0.037	U
7019-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.014	0.02	0.029	U
7019-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.003	0.02	0.029	U
7019-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.044	0.031	0.038	U
7019-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	1.7	0.31	0.1	
7019-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.7	0.15	0.02	
7019-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.24	0.26	0.05	
7019-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.041	0.034	0.034	
7019-I	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	1.02	0.22	0.04	
7019-I	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.37	0.45	0.84	UJ
7019-I	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	15.9	3.6	2.8	J
7019-I	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.8	0.5	0.71	UJ
7019-I	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.13	0.38	0.65	UJ
7019-I	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	-0.1	5.4	9.2	U
7019-I	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1315	0.4227	0.7154	U
7019-I	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9341	0.3106	0.5086	
7019-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1743	0.0681	0.113	
7019-I	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-12.18	-7.502	13.08	U
7019-I	LR	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.6	1.3	2.2	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7019-I	LR	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.005	0.018	0.037	U
7019-I	LR	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.017	0.018	0.028	U
7019-I	LR	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.016	0.017	0.024	U
7019-I	LR	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.06	0.23	0.06	
7019-I	LR	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.074	0.048	0.045	
7019-I	LR	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.74	0.18	0.05	
7019-I	LR	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.02	0.5	0.89	UJ
7019-I	LR	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	15.6	3.5	2.6	J
7019-I	LR	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.87	0.4	0.69	UJ
7019-I	LR	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.08	0.35	0.62	UJ
7019-I DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.003	0.018	0.037	U
7019-I DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.012	0.026	0.039	U
7019-I DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.021	0.026	0.019	J
7019-I DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.069	0.042	0.037	U
7019-I DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	1.79	0.31	0.08	
7019-I DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.81	0.15	0.02	
7019-I DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.09	0.23	0.05	
7019-I DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.105	0.054	0.033	
7019-I DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.88	0.2	0.05	
7019-I DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.27	0.51	0.86	UJ
7019-I DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	13.5	3.4	2.5	J
7019-I DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.78	0.53	0.75	J
7019-I DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.04	0.45	0.79	UJ
7019-I DUP	FD	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	0.2	4	6.9	U
7019-J	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2792	-0.233	0.4003	U
7019-J	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.0539	0.1929	0.3263	U
7019-J	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.047	0.0467	0.0785	U
7019-J	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.742	-4.676	8.044	U
7020-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1868	-0.2564	0.4372	U
7020-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.835	0.1906	0.3049	
7020-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1177	0.0486	0.0807	
7020-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	3.801	5.107	8.177	U
7020-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.5347	-0.4042	0.6914	U
7020-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.347	0.2783	0.431	
7020-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.2273	0.0589	0.0965	
7020-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.837	-4.23	9.293	U
7020-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1506	-0.2971	0.5054	U
7020-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.382	0.2627	0.4181	
7020-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1727	0.0578	0.0957	
7020-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.255	-6.869	11.78	U
7020-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0258	-0.3952	0.671	U
7020-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.024	0.2429	0.3771	
7020-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.073	0.0578	0.0922	U
7020-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.025	-6.049	8.614	U
7020-D	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.58	0.96	1.63	U
7020-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.006	0.016	0.033	U
7020-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.014	0.017	0.025	U
7020-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	-0.001	0.016	0.031	U
7020-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.019	0.021	0.033	U
7020-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	1.06	0.21	0.1	
7020-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	1.56	0.28	0.02	
7020-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.01	0.22	0.04	
7020-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.03	0.029	0.038	U
7020-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.91	0.2	0.03	
7020-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.31	0.53	0.98	U
7020-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	17.2	3.9	2.6	
7020-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	1.86	0.51	0.74	
7020-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.39	0.42	0.68	U
7020-D	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	2.9	4.6	7.5	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7020-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2134	-0.3316	0.5644	U
7020-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.984	0.2943	0.466	
7020-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1395	0.0635	0.1048	
7020-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-14.36	-7.162	12.48	U
7020-D DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.005	0.018	0.037	U
7020-D DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	-0.006	0.013	0.029	U
7020-D DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.013	0.013	0.009	J
7020-D DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.052	0.029	0.026	U
7020-D DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	1.03	0.2	0.1	
7020-D DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	1.66	0.29	0.02	
7020-D DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.96	0.22	0.05	
7020-D DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.055	0.04	0.035	
7020-D DUP	FD	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.98	0.22	0.05	
7020-D DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.11	0.61	1.08	UJ
7020-D DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	14.3	3.4	2.6	J
7020-D DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	1.77	0.48	0.78	J
7020-D DUP	FD	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.14	0.45	0.77	UJ
7020-D DUP	FD	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	3.7	4.1	6.7	U
7020-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1674	0.3591	0.6066	U
7020-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.583	0.2245	0.3457	
7020-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1108	0.0524	0.0872	
7020-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.1717	7.414	12.6	U
7020-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2792	-0.2836	0.4838	U
7020-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.13	0.2163	0.3433	
7020-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1364	0.0539	0.0889	
7020-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-2.074	-8.03	9.341	U
7020-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2136	0.3551	0.599	U
7020-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5422	0.2416	0.3998	
7020-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0357	0.0499	0.0841	U
7020-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-6.664	-7.959	13.64	U
7021-A	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	0.31	0.93	1.55	U
7021-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.013	0.017	0.039	U
7021-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.007	0.02	0.036	U
7021-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.018	0.023	0.036	U
7021-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.089	0.04	0.033	U
7021-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.85	0.18	0.1	
7021-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.85	0.17	0.03	
7021-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.29	0.27	0.09	
7021-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.04	0.038	0.06	U
7021-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.71	0.17	0.06	
7021-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.066	0.086	0.166	UJ
7021-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	6.4	2.2	2.3	J
7021-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.65	0.34	0.67	UJ
7021-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.09	0.29	0.51	UJ
7021-A	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	2.2	5.2	8.7	U
7021-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1328	-0.3939	0.6702	U
7021-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.088	0.2613	0.405	
7021-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1384	0.0582	0.0959	
7021-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.714	-4.572	7.875	U
7021-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0107	-0.2682	0.4551	U
7021-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7206	0.2202	0.3587	
7021-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0586	0.0494	0.0821	U
7021-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.999	5.442	9.007	U
7021-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0945	0.3087	0.5225	U
7021-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7619	0.2324	0.3781	
7021-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0913	0.0502	0.0837	
7021-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-7.198	-5.244	9.126	U
7021-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2022	0.2714	0.4573	U
7021-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.48	0.2576	0.4081	

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7021-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0717	0.0565	0.0938	U
7021-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	12.65	5.223	8.577	U
7021-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1291	0.3542	0.599	U
7021-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.887	0.3214	0.514	
7021-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.132	0.0554	0.0909	
7021-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	8.03	4.205	6.926	
7021-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.5041	0.2825	0.471	
7021-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.229	0.2703	0.4355	
7021-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1335	0.0532	0.0882	
7021-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	8.197	5.836	9.749	U
7021-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.019	0.2672	0.4528	U
7021-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.015	0.2484	0.3984	
7021-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0937	0.0505	0.083	
7021-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.231	21.54	10.11	J
7021-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0187	-0.2841	0.4824	U
7021-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.519	0.265	0.4401	
7021-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.068	0.052	0.0869	U
7021-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	7.497	6.172	10.34	
7022-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.5199	0.3854	0.6442	U
7022-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.105	0.2852	0.4609	
7022-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.154	0.0577	0.0957	
7022-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.399	-6.156	8.738	U
7022-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0178	0.2545	0.4314	U
7022-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7359	0.2189	0.3555	
7022-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0409	0.0502	0.0838	U
7022-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.9953	5.901	10.02	U
7022-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0528	0.3776	0.6402	U
7022-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.256	0.2935	0.4704	
7022-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1361	0.0589	0.0968	
7022-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-2.498	-5.823	9.86	U
7022-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.4412	0.331	0.5546	U
7022-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.987	0.2712	0.4173	
7022-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1468	0.0655	0.1078	
7022-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-9.017	-6.48	11.24	U
7022-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0693	0.351	0.5946	U
7022-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.307	0.2288	0.3615	
7022-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1349	0.0571	0.091	
7022-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.3223	4.634	7.906	U
7022-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2363	-0.2782	0.4746	U
7022-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6888	0.2363	0.3895	
7022-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0778	0.0541	0.0905	U
7022-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-6.825	-5.758	9.955	U
7022-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0108	-0.3076	0.5225	U
7022-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.724	0.2082	0.3093	
7022-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.2135	0.0542	0.0872	
7022-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.2767	4.865	8.299	U
7022-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.13	-0.2651	0.4518	U
7022-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.1297	0.2016	0.3405	U
7022-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0052	-0.0523	0.0884	U
7022-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.695	4.779	8.128	U
7023-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1822	-0.2634	0.4491	U
7023-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.737	0.1954	0.3151	
7023-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0497	0.0499	0.0839	U
7023-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-6.078	-4.994	8.673	U
7023-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3121	-0.3441	0.5884	U
7023-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8735	0.2162	0.3449	
7023-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0778	0.0482	0.0775	
7023-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.885	-8.782	12.32	U
7023-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.317	-0.2629	0.4502	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7023-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.4049	0.2238	0.3763	
7023-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0987	0.0525	0.0874	
7023-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.741	-5.108	8.314	U
7023-D	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.6	1	1.8	U
7023-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.008	0.017	0.036	U
7023-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.015	0.016	0.021	U
7023-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.007	0.014	0.009	U
7023-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.08	0.038	0.036	U
7023-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.65	0.14	0.1	
7023-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.9	0.18	0.02	
7023-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.64	0.15	0.04	
7023-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.014	0.02	0.03	U
7023-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.53	0.13	0.01	
7023-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	-0.63	0.52	0.99	U
7023-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	10.2	2.9	3.2	
7023-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.89	0.4	0.7	J
7023-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	-0.16	0.44	0.79	U
7023-D	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	1.4	4.1	6.9	U
7023-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1776	0.3334	0.5629	U
7023-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6659	0.2679	0.4419	
7023-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0418	0.0503	0.0847	U
7023-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.3262	6.831	11.61	U
7023-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0432	-0.2695	0.4576	U
7023-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.4317	0.2318	0.3886	
7023-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.137	0.05	0.0828	
7023-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.525	-5.27	9.091	U
7023-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.4323	0.3346	0.5599	U
7023-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.181	0.2405	0.3843	
7023-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0323	-0.052	0.0886	U
7023-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.027	7.118	11.79	J
7023-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0603	-0.2323	0.3948	U
7023-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.3515	0.2033	0.3382	
7023-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0177	0.0504	0.0838	U
7023-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-7.306	-6.07	8.519	U
7024-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1839	-0.3109	0.5311	U
7024-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6848	0.1988	0.3218	
7024-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1285	0.0511	0.0829	
7024-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.028	-4.325	7.524	U
7024-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0966	0.2792	0.472	U
7024-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6416	0.2206	0.3607	
7024-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0404	0.0475	0.0799	U
7024-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	5.449	6.409	10.71	J
7024-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0857	-0.3777	0.6426	U
7024-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5786	0.2642	0.4296	
7024-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0039	-0.0514	0.0851	U
7024-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	7.065	5.602	8.289	U
7024-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.409	0.3195	0.5357	U
7024-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.201	0.2779	0.4488	
7024-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1042	0.0596	0.0996	
7024-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-0.9534	-8.281	14.09	U
7024-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1975	0.3551	0.5993	U
7024-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.131	0.2357	0.3699	
7024-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1216	0.051	0.0845	
7024-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.1016	5.625	9.59	U
7024-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1142	-0.2577	0.4388	U
7024-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.3977	0.2166	0.3695	
7024-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0717	0.0491	0.081	U
7024-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.146	5.725	9.254	U
7025-A	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.13	0.93	1.58	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7025-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.008	0.017	0.039	U
7025-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.018	0.026	0.046	U
7025-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.04	0.033	0.033	
7025-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.042	0.034	0.046	U
7025-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.7	0.14	0.08	
7025-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.87	0.16	0.03	
7025-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	2.45	0.46	0.04	
7025-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.097	0.051	0.043	
7025-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.64	0.15	0.01	
7025-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.015	0.091	0.159	U
7025-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	6.8	2.2	2.1	
7025-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.8	0.34	0.73	J
7025-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.03	0.33	0.58	U
7025-A	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	-1.7	3.5	6.1	U
7025-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2053	-0.3825	0.6521	U
7025-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.31	0.2017	0.3093	
7025-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0634	0.0558	0.091	U
7025-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	9.065	5.284	8.769	
7025-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.4554	-0.2587	0.4447	U
7025-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6698	0.1884	0.3038	
7025-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0763	0.0449	0.0747	
7025-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.972	4.001	7.35	U
7025-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3231	-0.3409	0.5834	U
7025-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.2634	0.2184	0.366	U
7025-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0545	0.0469	0.0778	U
7025-B-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	7.006	5.343	8.668	U
7025-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0946	0.3684	0.6237	U
7025-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7257	0.2201	0.3518	
7025-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0103	0.0483	0.0818	U
7025-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.043	5.862	9.94	U
7025-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.5235	-0.2744	0.4718	U
7025-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7581	0.2231	0.3632	
7025-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0107	-0.0545	0.0915	U
7025-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.852	-6.002	10.31	U
7025-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.4631	-0.2707	0.4641	U
7025-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.081	0.2177	0.3469	
7025-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0629	0.0513	0.0861	U
7025-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-0.5755	-4.933	8.387	U
7025-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2634	0.3164	0.5323	U
7025-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5211	0.2328	0.3848	
7025-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0793	0.0501	0.0838	U
7025-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.5744	5.734	9.762	U
7026-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0583	0.2807	0.4754	U
7026-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.43	0.1901	0.3215	
7026-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0155	0.0486	0.0822	U
7026-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	7.059	5.782	9.701	U
7026-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1648	0.2578	0.4349	U
7026-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6183	0.1947	0.316	
7026-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0182	0.0541	0.0898	U
7026-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-5.426	-5.637	9.739	U
7026-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.278	0.2713	0.456	U
7026-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7616	0.1979	0.316	
7026-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0353	0.0532	0.0897	U
7026-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	3.956	6.657	11.25	J
7026-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2883	0.3575	0.6016	U
7026-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5672	0.2466	0.4035	
7026-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0122	-0.0537	0.0913	U
7026-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-6.479	-5.498	9.554	U
7026-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3761	0.2826	0.4734	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7026-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.873	0.1978	0.3138	
7026-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0876	0.0498	0.0832	
7026-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.904	-10.27	12	U
7027-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1091	-0.2631	0.4479	U
7027-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.3778	0.2156	0.3614	
7027-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0605	0.0507	0.0852	U
7027-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.3507	4.724	8.057	U
7027-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3265	0.2478	0.415	U
7027-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.288	0.2026	0.3387	U
7027-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0083	-0.0483	0.082	U
7027-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	5.606	6.037	10.16	J
7027-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3821	-0.342	0.5862	U
7027-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.4143	0.2236	0.3711	
7027-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0011	0.0536	0.0853	U
7027-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.139	-5.391	9.314	U
7027-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2774	0.2873	0.4831	U
7027-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.05	0.2134	0.338	
7027-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0064	0.0549	0.0916	U
7027-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-0.367	-5.107	11.56	U
7027-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.008	0.018	0.039	U
7027-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.014	0.024	0.047	U
7027-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.006	0.021	0.015	U
7027-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.06	0.031	0.029	U
7027-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	1.87	0.35	0.12	
7027-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	2.58	0.46	0.05	
7027-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.09	0.24	0.05	
7027-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.073	0.045	0.034	
7027-E	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.93	0.21	0.03	
7027-E	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.119	0.081	0.12	U
7027-E	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	9.6	2.6	2.4	
7027-E	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	2.17	0.49	0.67	
7027-E	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0	0.34	0.6	U
7027-E	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	5.6	5	7.9	U
7027-E	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	0.09	0.98	1.65	U
7027-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1358	-0.3503	0.5949	U
7027-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	2.37	0.3061	0.48	
7027-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1977	0.0667	0.1096	
7027-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.3088	7.709	9.957	U
7027-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1206	0.4677	0.7912	U
7027-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	2.862	0.289	0.4298	
7027-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1717	0.0714	0.1166	
7027-E-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.402	-6.544	11.25	U
7027-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2824	0.2835	0.4625	U
7027-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5288	0.2159	0.3555	
7027-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1542	0.0513	0.0842	
7027-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.893	-5.736	9.879	U
7028-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2706	0.2775	0.4664	U
7028-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9987	0.2205	0.3544	
7028-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0277	0.0527	0.089	U
7028-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-6.129	-5.317	9.205	U
7028-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.4582	0.3079	0.5135	U
7028-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5124	0.2254	0.3724	
7028-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0004	-0.0524	0.0887	U
7028-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.187	-4.974	8.528	U
7028-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.5941	-0.4012	0.6871	U
7028-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.017	0.2519	0.4072	
7028-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0468	0.0571	0.0961	U
7028-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.608	6.464	9.445	U
7028-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.015	0.013	0.033	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7028-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0	0.02	0.041	U
7028-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.036	0.029	0.03	
7028-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.088	0.055	0.066	U
7028-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.9	0.18	0.09	
7028-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.95	0.18	0.02	
7028-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	1.05	0.23	0.05	
7028-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.019	0.023	0.032	U
7028-D	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.77	0.18	0.05	
7028-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0	0.1	0.18	U
7028-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	18.9	3.9	1.9	
7028-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.97	0.4	0.81	
7028-D	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	-0.08	0.32	0.58	U
7028-D	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	3	5	8.2	U
7028-D	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	0.4	1.1	1.8	U
7028-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3301	0.2983	0.5007	U
7028-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6657	0.2572	0.4202	
7028-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0444	0.0559	0.0928	U
7028-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-7.376	-10.09	10.93	U
7028-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.238	-0.427	0.7272	U
7028-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6898	0.3546	0.5704	
7028-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1718	0.0651	0.1079	
7028-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.446	5.579	9.402	U
7028-G	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0248	-0.2402	0.4081	U
7028-G	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	-0.211	-0.2059	0.3562	U
7028-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0357	0.0466	0.0781	U
7028-G	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.597	4.82	8.157	U
7029-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.01	0.018	0.039	U
7029-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.007	0.02	0.036	U
7029-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.028	0.027	0.036	U
7029-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.08	0.044	0.038	U
7029-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.43	0.11	0.09	
7029-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.52	0.11	0.01	
7029-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.49	0.16	0.1	
7029-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.026	0.038	0.067	U
7029-A	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.46	0.15	0.09	
7029-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.11	0.32	0.55	U
7029-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	5.8	1.9	1.9	
7029-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.53	0.39	0.58	U
7029-A	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	-0.14	0.27	0.51	U
7029-A	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	-0.2	3.4	5.8	U
7029-A	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.4	0.83	1.41	U
7029-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2502	0.3453	0.5777	U
7029-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6726	0.2403	0.3949	
7029-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0699	0.0513	0.086	U
7029-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-4.125	-4.948	8.563	U
7029-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0551	-0.2748	0.4667	U
7029-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.732	0.1914	0.3067	
7029-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0368	0.0527	0.0874	U
7029-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	0.4053	5.489	9.347	U
7029-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.7693	-0.4546	0.7782	U
7029-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.575	0.3231	0.5201	
7029-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1013	0.0631	0.1043	U
7029-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-7.484	-5.726	9.985	U
7029-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1274	0.2982	0.5038	U
7029-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.31	0.2462	0.3904	
7029-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.058	0.0571	0.0953	U
7029-C-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.37	6.222	10.54	J
7029-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1194	-0.4138	0.7032	U
7029-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.032	0.2957	0.477	

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7029-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1014	0.06	0.0988	
7029-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-13.06	-6.219	10.89	U
7029-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1919	0.2756	0.4646	U
7029-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9764	0.2288	0.3604	
7029-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0689	0.0557	0.0934	U
7029-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.271	-6.592	11.29	U
7029-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0165	-0.3995	0.6778	U
7029-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6265	0.2546	0.4211	
7029-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.132	0.0522	0.0858	
7029-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-2.418	-4.514	7.566	U
7030-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0442	-0.3275	0.5568	U
7030-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.5637	0.2168	0.3517	
7030-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0267	-0.0589	0.083	U
7030-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.512	6.176	10.37	J
7030-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2988	0.2451	0.4109	U
7030-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.9384	0.1715	0.2648	
7030-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0445	0.049	0.0815	U
7030-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-11.85	-5.694	9.972	U
7030-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0518	-0.3645	0.6195	U
7030-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.6956	0.2595	0.4273	
7030-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0469	0.0538	0.0896	U
7030-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	6.742	7.018	11.8	J
7030-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.6223	-0.2663	0.4596	U
7030-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.506	0.1983	0.2981	
7030-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0607	0.0561	0.0927	U
7030-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	9.462	6.036	10.06	
7030-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.0509	-0.3452	0.5867	U
7030-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.299	0.2837	0.4547	
7030-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0832	0.0564	0.0941	U
7030-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-5.817	-5.157	8.963	U
7030-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.9371	-0.2903	0.5028	U
7030-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.129	0.2071	0.3221	
7030-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1135	0.0531	0.0883	
7030-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	9.189	5.978	9.959	U
7030-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2626	-0.2347	0.4019	U
7030-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.879	0.2002	0.3192	
7030-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0649	0.0507	0.0849	U
7030-F-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	12.79	5.001	8.281	U
7031-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3217	0.3227	0.5425	U
7031-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.296	0.3106	0.4979	
7031-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1492	0.0657	0.1088	
7031-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	5.858	6.682	10.75	J
7031-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.2067	-0.3259	0.5568	U
7031-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8247	0.2132	0.3423	
7031-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1639	0.0508	0.0803	
7031-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.245	4.623	8.09	U
7031-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.2937	0.315	0.5298	U
7031-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8966	0.2881	0.4634	
7031-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0473	0.0636	0.106	U
7031-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-3.461	-7.354	12.6	U
7031-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.5741	-0.3517	0.6041	U
7031-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.26	0.2379	0.373	
7031-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1728	0.0528	0.0862	
7031-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.105	6.874	9.089	U
7031-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.3633	0.2766	0.4633	U
7031-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8154	0.2548	0.4168	
7031-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0604	0.0529	0.0878	U
7031-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	5.98	5.582	9.368	U
7031-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0948	0.3255	0.5511	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
7031-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.3075	0.2644	0.4323	U
7031-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0865	0.0529	0.0885	U
7031-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	9.424	5.716	9.147	
7032-A	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.0127	0.2741	0.4646	U
7032-A	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.01	0.2272	0.363	
7032-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1084	0.0517	0.0856	
7032-A	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	2.212	4.537	9.003	U
7032-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3664	-0.3524	0.6029	U
7032-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.7977	0.2518	0.4119	
7032-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0673	0.0537	0.0887	U
7032-A-D	FD	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	3.464	4.959	8.441	U
7032-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.014	0.016	0.038	U
7032-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.01	0.019	0.039	U
7032-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	-0.004	0.019	0.034	U
7032-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.11	0.055	0.033	U
7032-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.393	0.099	0.088	
7032-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.5	0.1	0.01	
7032-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	0.55	0.14	0.04	
7032-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.032	0.031	0.041	U
7032-B	FS	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	0.307	0.095	0.034	
7032-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.04	0.33	0.59	U
7032-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	3.4	1.6	2	
7032-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.58	0.35	0.46	U
7032-B	FS	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	0.04	0.24	0.43	U
7032-B	FS	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	0	4.3	7.3	U
7032-B	FS	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	0.28	0.92	1.53	U
7032-B	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.1966	-0.269	0.459	U
7032-B	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.4449	0.228	0.3784	
7032-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0561	0.0479	0.0804	U
7032-B	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-7.811	-5.934	10.27	U
7032-B	LR	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.063	0.048	0.061	U
7032-B	LR	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	0.264	0.079	0.083	
7032-B	LR	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.48	0.1	0.01	
7032-B	LR	ALS	GAMMA713R13	Americium-241	0.049	0.07	0.115	U
7032-B	LR	ALS	GAMMA713R13	Potassium-40	3	1.4	1.6	
7032-B	LR	ALS	GAMMA713R13	Thorium-232	0.56	0.27	0.46	J
7032-B	LR	ALS	GAMMA713R13	Uranium-235	-0.12	0.25	0.46	U
7032-B	LR	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	-0.5	5	8.5	U
7032-C	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3862	-0.3521	0.6039	U
7032-C	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.168	0.2157	0.3352	
7032-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	-0.0279	-0.054	0.0921	U
7032-C	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-1.008	-5.705	9.763	U
7032-D	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.173	0.3518	0.5937	U
7032-D	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	4.312	0.327	0.4759	
7032-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1858	0.067	0.1112	
7032-D	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	1.075	6.585	11.18	U
7032-E	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	0.1815	0.4154	0.7018	U
7032-E	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	1.141	0.2983	0.4755	
7032-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.1391	0.059	0.0979	
7032-E	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	4.573	5.712	9.624	U
7032-F	FS	NFS	Gamma Spec	Americium-241	-0.3771	-0.3166	0.542	U
7032-F	FS	NFS	Gamma Spec	Thorium-232	0.8734	0.3114	0.5135	
7032-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-235	0.0797	0.0643	0.1079	U
7032-F	FS	NFS	Gamma Spec	Uranium-238	-10.83	-8.72	15.04	U
EB-07-NEW	EB	ALS	ALPHA714R12	Americium-241	-0.004	0.024	0.054	U
EB-07-NEW	EB	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-238	0.003	0.02	0.044	U
EB-07-NEW	EB	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-239/240	0.003	0.02	0.029	U
EB-07-NEW	EB	ALS	ALPHA714R12	Plutonium-242	0.104	0.05	0.034	
EB-07-NEW	EB	ALS	ALPHA714R12	Thorium-230	-0.005	0.044	0.079	U

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
EB-07-NEW	EB	ALS	ALPHA714R12	Thorium-232	0.0059	0.0096	0.0144	U
EB-07-NEW	EB	ALS	ALPHA714R12	Uranium-233/234	-0.006	0.039	0.099	U
EB-07-NEW	EB	ALS	ALPHA714R12	Uranium-235	0.004	0.029	0.075	U
EB-07-NEW	EB	ALS	ALPHA714R12	Uranium-238	-0.006	0.023	0.067	U
EB-07-NEW	EB	ALS	GAMMA713R12	Americium-241	2.3	5.6	9.4	U
EB-07-NEW	EB	ALS	GAMMA713R12	Potassium-40	3	87	151	U
EB-07-NEW	EB	ALS	GAMMA713R12	Thorium-232	5	32	54	U
EB-07-NEW	EB	ALS	GAMMA713R12	Uranium-235	4	26	44	U
EB-07-NEW	EB	ALS	LSC704_Pu241R10	Plutonium-241	-3	3.8	6.6	U
EB-07-NEW	EB	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	-0.4	6.1	10.2	U
EB-07-NEW	LR	ALS	GAMMA713R12	Americium-241	-0.5	5.8	9.9	UNC
EB-07-NEW	LR	ALS	GAMMA713R12	Potassium-40	-72	68	127	UNC
EB-07-NEW	LR	ALS	GAMMA713R12	Thorium-232	-17	23	41	UNC
EB-07-NEW	LR	ALS	GAMMA713R12	Uranium-235	-4	21	36	UNC
EB-07-NEW	LR	ALS	LSC704_Tc99R10	Technetium-99	0.2	6.2	10.5	UNC

Appendix G.4

Radiological Dataset

Survey Unit 12

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0292-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0989	0.2774	0.4689	U
0292-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.65	0.2391	0.3728	
0292-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0818	0.0526	0.088	U
0292-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.903	5.946	9.929	U
0292-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4095	0.6754	0.6907	U
0292-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.405	0.3327	0.5387	
0292-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1427	0.071	0.1184	
0292-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.323	7.124	12.09	U
0293-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5129	0.2641	0.44	JH
0293-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.089	0.2403	0.3845	JH
0293-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1624	0.0548	0.0908	JH
0293-A	FS	NFS	Gamma	U-238	13.1	5.349	8.781	JH
0293-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0755	-0.4744	0.8044	UH
0293-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.524	0.2818	0.4511	JH
0293-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0999	0.0576	0.0963	JH
0293-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.8285	5.486	9.339	UH
0293-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1907	-0.3103	0.5282	UH
0293-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.715	0.3103	0.4921	JH
0293-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1342	0.0628	0.1043	JH
0293-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.232	-5.234	13.37	UH
0294-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.012	0.5464	0.9118	JH
0294-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	4.748	0.3385	0.4895	JH
0294-A	FS	NFS	Gamma	U-235	4.148	0.1187	0.137	JH
0294-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.18	5.89	9.731	JH
0294-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4669	0.3643	0.6113	UH
0294-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.996	0.3142	0.4709	JH
0294-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.118	0.0773	0.1168	JH
0294-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.6769	-10.46	13.22	UH
0294-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2726	0.4773	0.8056	UH
0294-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.861	0.3398	0.5315	JH
0294-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1564	0.0782	0.1267	JH
0294-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.613	8.151	13.83	UH
0295-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.9734	0.5283	0.8845	JH
0295-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	8.081	0.4359	0.6247	JH
0295-A	FS	NFS	Gamma	U-235	7.071	0.138	0.1571	JH
0295-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.17	7.023	12.46	UH
0295-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5012	-0.6203	1.054	UH
0295-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	5.841	0.3476	0.4875	JH
0295-B	FS	NFS	Gamma	U-235	2.486	0.0935	0.1243	JH
0295-B	FS	NFS	Gamma	U-238	17.69	5.818	9.464	JH
0295-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3794	0.2876	0.4821	UH
0295-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.511	0.2972	0.477	JH
0295-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2352	0.0621	0.1022	JH
0295-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.823	6.519	10.97	UH
0295-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0458	-0.479	0.8133	UH
0295-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.26	0.3371	0.5351	JH
0295-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2043	0.0678	0.1119	JH
0295-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-15.11	-9.454	16.37	UH
0295-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0198	-0.3288	0.5576	UH
0295-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.164	0.2997	0.4861	JH
0295-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1342	0.0667	0.1112	JH

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0295-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	3.175	8.14	13.45	UH
0296-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3038	0.2898	0.4869	U
0296-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.739	0.269	0.4283	
0296-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3389	0.061	0.0987	J
0296-A	FS	NFS	Gamma	U-238	13.16	6.032	9.981	
0296-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1481	0.3826	0.6467	U
0296-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.205	0.2157	0.3317	
0296-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.5664	0.0621	0.0951	J
0296-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	0.9212	5.171	8.311	U
0296-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.04	0.98	1.65	U
0296-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.042	0.02	0.014	U
0296-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.002	0.015	0.022	U
0296-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.018	0.018	0.022	U
0296-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.03	0.025	0.031	U
0296-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.93	0.2	0.11	
0296-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.24	0.24	0.04	
0296-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	3.63	0.62	0.04	
0296-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.085	0.044	0.045	
0296-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.93	0.19	0.05	
0296-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.36	0.68	1.26	U
0296-B	FS	ALS	Gamma	K-40	13.9	3.5	2.5	
0296-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.15	0.59	0.73	J
0296-B	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.08	0.49	0.88	U
0296-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	3.1	3.6	5.8	U
0296-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4303	-0.2914	0.4989	U
0296-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.745	0.2611	0.4089	
0296-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1101	0.0608	0.1012	
0296-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.872	7.139	11.1	U
0296-B	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.034	0.017	0.005	U
0296-B	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.008	0.014	0.01	U
0296-B	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.038	0.025	0.01	
0296-B	LR	ALS	Alpha	U-233/234	3.66	0.65	0.06	
0296-B	LR	ALS	Alpha	U-235	0.119	0.058	0.046	
0296-B	LR	ALS	Alpha	U-238	1.05	0.22	0.04	
0296-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5381	-0.3665	0.6281	U
0296-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.464	0.2168	0.3342	
0296-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1126	0.0606	0.1012	
0296-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.169	5.627	9.565	U
0296-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1279	-0.307	0.5218	U
0296-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.782	0.2763	0.437	
0296-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0244	0.0641	0.1082	U
0296-D	FS	NFS	Gamma	U-238	11.64	6.508	10.82	
0296-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6899	-0.491	0.8406	U
0296-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.556	0.301	0.4785	
0296-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1763	0.0761	0.1266	
0296-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.042	-4.488	12.53	U
0296-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5412	-0.9657	1.632	U
0296-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.566	0.2835	0.4491	
0296-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2389	0.0678	0.1115	
0296-F	FS	NFS	Gamma	U-238	2.201	7.211	12.22	U
0296-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9395	-0.4531	0.7772	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0296-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9272	0.3208	0.5218	
0296-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.236	0.0613	0.0976	
0296-G	FS	NFS	Gamma	U-238	5.398	6.42	10.2	U
0296-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0342	-0.9554	1.613	U
0296-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9024	0.336	0.5537	
0296-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1952	0.0702	0.1159	
0296-H	FS	NFS	Gamma	U-238	6.345	7.103	11.95	U
0297-A	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-0.5	1	1.8	U
0297-A	FS	ALS	Alpha	Pu-241	1.6	2.6	4.3	U
0297-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.36	0.46	0.76	U
0297-A	FS	ALS	Gamma	K-40	9.9	2.6	2	
0297-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	2.04	0.54	0.63	
0297-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.14	0.44	0.75	U
0297-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.51	0.1	0.02	
0297-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.046	0.023	0.018	
0297-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	1.65	0.29	0.02	
0297-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.025	0.017	0.022	
0297-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.21	0.23	0.05	
0297-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.98	0.36	0.02	
0297-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	6	1	0	
0297-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.267	0.092	0.033	
0297-A	FS	ALS	Alpha	U-238	3.84	0.68	0.03	
0297-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1776	0.4515	0.7628	UH
0297-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.269	0.2793	0.4317	JH
0297-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3009	0.0646	0.1048	JH
0297-A	FS	NFS	Gamma	U-238	11.53	5.324	8.527	JH
0297-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-241	2.7	2.7	4.4	U
0297-A-DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.76	0.52	0.75	
0297-A-DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	8.6	3	3.1	
0297-A-DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	2.06	0.65	0.81	J
0297-A-DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.27	0.47	0.8	U
0297-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.69	0.13	0.01	
0297-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.065	0.028	0.021	
0297-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	2.08	0.36	0.02	
0297-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.011	0.012	0.016	U
0297-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	1.28	0.25	0.05	
0297-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	2.19	0.4	0.02	
0297-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	5.72	0.99	0.07	
0297-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.275	0.095	0.034	
0297-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	4	0.71	0.06	
0297-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7312	0.3043	0.5054	JH
0297-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.163	0.259	0.391	JH
0297-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2653	0.0611	0.0999	JH
0297-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.165	6.578	10.81	UH
0297-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7939	-0.4192	0.7189	UH
0297-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.767	0.2507	0.3906	JH
0297-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1516	0.056	0.0928	JH
0297-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.408	4.973	8.339	UH
0297-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2407	-0.3525	0.6005	UH
0297-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7107	0.402	0.6697	JH
0297-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1788	0.0707	0.1175	JH

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0297-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.441	11.07	16.58	UH
0298-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5018	0.5067	0.8514	UH
0298-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.411	0.3144	0.4716	JH
0298-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3964	0.0676	0.1092	JH
0298-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.184	6.561	11.15	UH
0298-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4112	0.272	0.5079	UH
0298-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.304	0.2817	0.4327	JH
0298-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0582	-0.0656	0.1117	UH
0298-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.655	6.181	10.72	UH
0298-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.219	-0.4737	0.8132	UH
0298-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.878	0.3189	0.5057	JH
0298-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0346	0.0645	0.1054	UH
0298-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.882	6.092	10.29	UH
0299-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0385	0.2491	0.4219	UH
0299-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6649	0.2604	0.4414	JH
0299-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0617	0.0521	0.0874	UH
0299-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.527	4.34	7.284	UH
0299-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1576	-0.2793	0.4753	UH
0299-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.356	0.2198	0.3426	JH
0299-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0052	-0.0562	0.0939	UH
0299-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.776	5.383	9.038	UH
0299-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0475	0.3005	0.5086	UH
0299-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.845	0.2944	0.4632	JH
0299-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1396	0.0622	0.1033	JH
0299-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.26	-5.961	10.22	UH
0300-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2322	0.2881	0.4852	U
0300-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.627	0.2894	0.4554	
0300-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1023	0.0612	0.1024	U
0300-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.325	-6.124	10.51	U
0300-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.551	0.3744	0.6253	U
0300-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.3	0.2587	0.4115	
0300-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.075	0.0568	0.0943	U
0300-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-5.343	-4.548	8.749	U
0300-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0196	0.3231	0.5474	U
0300-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.955	0.3104	0.4685	
0300-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1075	0.0636	0.1054	
0300-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.1531	-6.133	10.47	U
0300-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1345	0.2977	0.5029	U
0300-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.298	0.3049	0.4928	
0300-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0085	-0.0609	0.1033	U
0300-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.305	5.894	9.894	U
0300-D	FS	ALS	Alpha	Pu-241	2.8	4	6.6	U
0300-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.08	0.13	0.22	U
0300-D	FS	ALS	Gamma	K-40	22.5	4.6	2.5	J
0300-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.09	0.44	0.79	J
0300-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.12	0.39	0.68	U
0300-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.018	0.014	0.016	
0300-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.005	0.012	0.007	U
0300-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.013	0.013	0.007	J
0300-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.001	0.012	0.019	U
0300-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.05	0.21	0.06	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0300-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.14	0.22	0.03	
0300-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.16	0.23	0.07	
0300-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.046	0.035	0.042	
0300-D	FS	ALS	Alpha	U-238	0.79	0.17	0.04	
0300-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6102	-0.432	0.7417	U
0300-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.712	0.325	0.5188	
0300-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1378	0.0687	0.1133	
0300-D	FS	NFS	Gamma	U-238	15.39	7.099	11.71	
0301-A	FS	ALS	Alpha	Tc-99	0.5	1.1	1.9	U
0301-A	FS	ALS	Alpha	Pu-241	0.2	2.3	3.9	U
0301-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.36	0.55	0.92	U
0301-A	FS	ALS	Gamma	K-40	6.9	2	1.7	J
0301-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.96	0.37	0.63	J
0301-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.22	0.28	0.47	U
0301-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.142	0.047	0.032	
0301-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.024	0.015	0.006	
0301-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.387	0.085	0.016	
0301-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.0062	0.0079	0.0121	U
0301-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.94	0.19	0.07	
0301-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.31	0.26	0.03	
0301-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	4.29	0.76	0.04	
0301-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.137	0.064	0.018	
0301-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.28	0.27	0.03	
0301-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0403	-0.3998	0.6789	UH
0301-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.403	0.3142	0.4994	JH
0301-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2328	0.058	0.0948	JH
0301-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.434	5.536	9.268	UH
0301-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5076	-0.2993	0.5129	UH
0301-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.164	0.2877	0.4651	JH
0301-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2335	0.0578	0.0949	JH
0301-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.143	5.989	10.16	UH
0301-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1545	0.4507	0.7622	UH
0301-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.154	0.3919	0.6465	JH
0301-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2002	0.0707	0.1161	JH
0301-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.951	7.602	12.66	UH
0302-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.332	-0.3369	0.5757	U
0302-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9281	0.2076	0.3329	
0302-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5461	0.0563	0.085	
0302-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.948	3.94	6.454	
0302-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.105	-0.8545	1.443	U
0302-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5738	0.2594	0.4295	
0302-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1377	0.0545	0.0895	
0302-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.443	-6.79	11.72	U
0303-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.17	0.95	1.6	U
0303-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.033	0.017	0.015	U
0303-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.009	0.016	0.03	U
0303-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.033	0.027	0.034	U
0303-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.042	0.029	0.036	
0303-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.84	0.18	0.11	
0303-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.03	0.2	0.04	
0303-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.73	0.5	0.05	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0303-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.062	0.041	0.039	
0303-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.77	0.17	0.04	
0303-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.06	0.54	0.98	U
0303-A	FS	ALS	Gamma	K-40	6.9	2.3	2.1	
0303-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.8	0.35	0.55	J
0303-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.09	0.37	0.65	U
0303-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	3	3.3	5.3	U
0303-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0883	-0.3683	0.6264	U
0303-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8407	0.268	0.4308	
0303-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1798	0.0575	0.0938	
0303-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.63	10.07	9.266	U
0303-A	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.033	0.025	0.03	
0303-A	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.67	0.15	0.1	
0303-A	LR	ALS	Alpha	Th-232	0.87	0.17	0.02	
0303-A	LR	ALS	LSC	Pu-241	1.2	3.3	5.5	U
0303-A DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.023	0.016	0.007	U
0303-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.006	0.015	0.022	U
0303-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.041	0.027	0.022	
0303-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.008	0.019	0.04	U
0303-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.77	0.16	0.1	
0303-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.9	0.18	0.02	
0303-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	2.75	0.49	0.04	
0303-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.114	0.049	0.025	
0303-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.8	0.17	0.03	
0303-A DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	-0.32	0.41	0.73	U
0303-A DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	8	2.1	2.4	
0303-A DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	0.7	0.32	0.66	J
0303-A DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	-0.08	0.41	0.71	U
0303-A DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	1.1	3.6	6.1	U
0303-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3091	-0.7657	1.294	U
0303-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.035	0.2274	0.3638	
0303-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1812	0.0556	0.0911	
0303-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-0.6314	-5.061	8.648	U
0303-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1194	0.3556	0.6015	U
0303-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.556	0.2273	0.3527	
0303-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1528	0.0583	0.0963	
0303-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.965	-5.649	9.769	U
0303-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0876	-1.121	1.893	U
0303-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.679	0.3747	0.6047	
0303-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1572	0.0795	0.1305	
0303-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.48	8.992	15.27	U
0303-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6245	-0.6077	1.04	U
0303-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.299	0.5089	0.8299	
0303-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.187	0.091	0.1515	
0303-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.279	10.6	17.97	U
0304-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0615	1.407	2.372	U
0304-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.94	0.7972	1.334	
0304-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0914	0.0563	0.0939	U
0304-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4865	5.572	9.483	U
0304-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2397	0.3981	0.6714	U
0304-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.262	0.253	0.3993	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0304-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0977	0.0622	0.1042	U
0304-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5043	-5.171	9.204	U
0304-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2865	1.758	2.964	U
0304-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.086	1.066	1.786	
0304-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0937	0.0668	0.1118	U
0304-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.15	-6.731	14.68	U
0304-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3098	0.4996	0.8428	U
0304-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.551	0.3334	0.5284	
0304-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1916	0.0803	0.1335	
0304-D	FS	NFS	Gamma	U-238	10.03	6.726	11.18	U
0305-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6887	-0.4773	0.8146	UH
0305-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.476	0.2765	0.4168	JH
0305-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.225	0.0724	0.1046	JH
0305-A	FS	NFS	Gamma	U-238	16.76	5.687	9.273	JH
0305-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6784	-0.4033	0.6925	UH
0305-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.422	0.2794	0.4285	JH
0305-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2279	0.0564	0.0922	JH
0305-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.853	5.375	8.972	UH
0305-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.5214	-0.3852	0.6607	UH
0305-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.4	0.2324	0.3628	JH
0305-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2693	0.0557	0.0887	JH
0305-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	5.386	5.192	8.383	UH
0305-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5152	0.2668	0.444	JH
0305-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6141	0.2276	0.3723	JH
0305-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0293	-0.0598	0.1013	UH
0305-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.72	-7.253	11.69	UH
0306-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.443	0.4765	0.7835	JH
0306-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.005	0.3428	0.5279	JH
0306-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6828	0.0673	0.1035	JH
0306-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.501	6.354	10.6	UH
0306-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3892	0.32	0.537	UH
0306-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.041	0.2991	0.471	JH
0306-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.276	0.0633	0.1037	JH
0306-B	FS	NFS	Gamma	U-238	15.91	4.804	7.729	JH
0306-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.311	-0.3811	0.6506	UH
0306-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.113	0.3079	0.5042	JH
0306-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2924	0.0569	0.0902	JH
0306-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.39	-6.798	11.79	UH
0307-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4545	0.3261	0.5466	UH
0307-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.629	0.2701	0.4016	JH
0307-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2449	0.0675	0.1106	JH
0307-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.584	5.8	9.674	UH
0307-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	22.16	1.173	0.9259	JH
0307-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.919	0.294	0.448	JH
0307-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7713	0.0676	0.1023	JH
0307-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.622	7.062	9.886	UH
0307-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3229	0.2926	0.4915	UH
0307-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.253	0.2786	0.4306	JH
0307-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1434	0.0593	0.0987	JH
0307-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.347	5.394	9.087	UH
0307-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0896	-0.4254	0.7231	UH

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0307-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.94	0.3357	0.5315	JH
0307-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0133	-0.0764	0.1068	UH
0307-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.707	6.49	11.49	UH
0308-A	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-0.4	1.3	2.1	U
0308-A	FS	ALS	Alpha	Pu-241	0.2	3.9	6.6	U
0308-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.77	0.62	0.95	U
0308-A	FS	ALS	Gamma	K-40	13.6	3.5	2.3	J
0308-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	2.01	0.52	0.74	
0308-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.46	0.45	0.72	U
0308-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.7	0.13	0.01	
0308-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.016	0.015	0.021	U
0308-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	1.36	0.24	0.02	
0308-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.02	0.018	0.021	U
0308-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.21	0.24	0.07	
0308-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	2.22	0.41	0.02	
0308-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	5.25	0.93	0.05	
0308-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.238	0.091	0.045	
0308-A	FS	ALS	Alpha	U-238	6.4	1.1	0.1	
0308-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2909	0.3291	0.5538	UH
0308-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.057	0.3028	0.4785	JH
0308-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1785	0.063	0.1043	JH
0308-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.024	6.193	10.43	UH
0308-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2606	0.3823	0.6444	UH
0308-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.661	0.2841	0.4515	JH
0308-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0446	0.0599	0.101	UH
0308-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.995	4.968	8.397	UH
0308-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0924	-0.3075	0.5224	UH
0308-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.342	0.2848	0.4565	JH
0308-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1269	0.0599	0.0995	JH
0308-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.922	7.144	11.46	UH
0309-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0529	0.4008	0.679	UH
0309-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.495	0.3091	0.4983	JH
0309-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1328	0.0631	0.1004	JH
0309-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.147	6.339	10.65	UH
0309-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0216	0.2922	0.4948	UH
0309-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.374	0.2669	0.4267	JH
0309-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1411	0.0575	0.0949	JH
0309-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-4.355	-11.36	10.54	UH
0309-B	FS	ALS	Alpha	Tc-99	0.1	1	1.7	U
0309-B	FS	ALS	Alpha	Pu-241	0.3	2.9	4.8	U
0309-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.1	1.1	1.9	U
0309-B	FS	ALS	Gamma	K-40	8.1	2	1.7	J
0309-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.33	0.34	0.48	
0309-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.17	0.34	0.57	U
0309-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.26	0.063	0.006	
0309-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.02	0.015	0.016	
0309-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.77	0.15	0.02	
0309-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.01	0.011	0.015	U
0309-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.94	0.19	0.07	
0309-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.27	0.25	0.04	
0309-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	3.31	0.6	0.05	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0309-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.153	0.069	0.042	
0309-B	FS	ALS	Alpha	U-238	1.55	0.31	0.04	
0309-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6698	0.2809	0.4664	JH
0309-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.461	0.279	0.4449	JH
0309-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0973	0.06	0.1004	UH
0309-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.125	5.378	9.039	UH
0309-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5717	0.3853	0.6439	UH
0309-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.882	0.2756	0.4266	JH
0309-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0832	0.061	0.1012	UH
0309-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.169	5.46	10.52	UH
0309-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.147	0.2994	0.5054	UH
0309-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.105	0.2954	0.4843	JH
0309-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1637	0.0589	0.0974	JH
0309-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.313	-6.846	11.8	UH
0310-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1076	0.2658	0.4491	UH
0310-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9838	0.2482	0.4112	JH
0310-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1183	0.0528	0.0881	JH
0310-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.057	4.594	7.611	JH
0310-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3649	-0.387	0.6611	UH
0310-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.28	0.2573	0.3907	JH
0310-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1638	0.0549	0.0878	JH
0310-B	FS	NFS	Gamma	U-238	10.06	4.633	7.602	JH
0310-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1812	0.2827	0.4768	UH
0310-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.93	0.2587	0.3999	JH
0310-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1426	0.0559	0.0928	JH
0310-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	5.54	5.367	8.745	UH
0310-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3809	-0.356	0.6092	UH
0310-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8328	0.2417	0.3918	JH
0310-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0916	0.0513	0.0857	JH
0310-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.673	-5.965	10.38	UH
0311-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.154	0.3594	0.6075	UH
0311-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.469	0.2312	0.3559	JH
0311-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.086	0.0514	0.0852	JH
0311-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.443	5.419	9.82	UH
0311-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.51	0.2509	0.4175	JH
0311-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.11	0.2545	0.4102	JH
0311-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1003	0.0514	0.0855	JH
0311-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.492	-4.908	10.66	UH
0311-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1497	0.3585	0.6059	UH
0311-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.291	0.2464	0.3926	JH
0311-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0207	0.056	0.0901	UH
0311-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.396	5.397	9.804	UH
0312-A	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-0.2	0.85	1.44	U
0312-A	FS	ALS	Alpha	Pu-241	-3.6	2.4	4.2	U
0312-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.04	0.87	1.52	U
0312-A	FS	ALS	Gamma	K-40	4.1	1.5	1.8	J
0312-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.7	0.28	0.49	J
0312-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.1	0.3	0.54	U
0312-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.011	0.013	0.02	U
0312-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	-0.002	0.011	0.016	U
0312-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.026	0.017	0.016	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0312-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.017	0.013	0.013	
0312-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.56	0.12	0.04	
0312-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.76	0.15	0.01	
0312-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.81	0.54	0.05	
0312-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.147	0.073	0.042	
0312-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.68	0.18	0.05	
0312-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0711	0.2461	0.4163	UH
0312-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6118	0.2528	0.4279	JH
0312-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1193	0.053	0.0883	JH
0312-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.432	-5.983	10.3	UH
0312-A	LR	ALS	Alpha	Tc-99	0.04	0.82	1.38	U
0312-A	LR	ALS	Alpha	Pu-241	-1.1	2.4	4.1	U
0312-A	LR	ALS	Gamma	Am-241	-0.1	0.38	0.71	U
0312-A	LR	ALS	Gamma	K-40	27.5	4.8	2.2	J
0312-A	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.1	0.49	0.98	J
0312-A	LR	ALS	Gamma	U-235	0.25	0.38	0.64	U
0312-A	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.002	0.011	0.023	U
0312-A	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0	0.015	0.032	U
0312-A	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.024	0.021	0.029	U
0312-A	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.011	0.011	0.016	U
0312-A	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.58	0.12	0.04	
0312-A	LR	ALS	Alpha	Th-232	0.75	0.15	0.02	
0312-A	LR	ALS	Alpha	U-233/234	2.97	0.55	0.09	
0312-A	LR	ALS	Alpha	U-235	0.097	0.054	0.047	
0312-A	LR	ALS	Alpha	U-238	0.76	0.18	0.06	
0312-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0691	0.3353	0.5679	UH
0312-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8749	0.2322	0.3764	JH
0312-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1571	0.048	0.0765	JH
0312-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.269	5.322	8.941	UH
0312-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.452	0.2499	0.4168	JH
0312-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.4292	0.2426	0.4245	JH
0312-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0189	0.0503	0.0851	UH
0312-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.82	-5.493	9.439	UH
0312-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6034	0.3507	0.5842	JH
0312-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.634	0.2423	0.3716	JH
0312-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0054	0.0526	0.0892	UH
0312-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.51	-6.264	10.77	UH
0312-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.118	0.2366	0.3996	UH
0312-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.543	0.2491	0.3904	JH
0312-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1289	0.0538	0.0895	JH
0312-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	11.41	5.579	9.029	JH
0312-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1346	-0.3593	0.6117	UH
0312-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.382	0.2449	0.3851	JH
0312-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0654	0.0513	0.0847	UH
0312-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.0991	-6.986	9.143	UH
0313-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1126	-1.282	2.162	U
0313-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.887	0.7322	1.225	
0313-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3659	0.0562	0.0901	
0313-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.701	4.628	7.691	
0313-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1394	-0.3082	0.5257	U
0313-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.4571	0.1925	0.3155	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0313-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0691	0.0505	0.0839	U
0313-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.964	-4.569	7.487	U
0313-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1205	1.403	2.365	U
0313-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.818	0.7252	1.2	
0313-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2263	0.0617	0.1019	
0313-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.367	5.622	8.952	U
0313-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.3476	0.4616	0.7771	U
0313-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.533	0.2892	0.4452	
0313-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2134	0.0673	0.1115	
0313-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	2.987	4.948	8.364	U
0313-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	0	1.3	2.3	U
0313-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.028	0.015	0.005	U
0313-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.014	0.016	0.022	U
0313-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.009	0.017	0.034	U
0313-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.038	0.03	0.04	U
0313-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.55	0.33	0.16	
0313-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.22	0.27	0.02	
0313-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.6	0.3	0.05	
0313-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.042	0.032	0.039	
0313-D	FS	ALS	Alpha	U-238	1.15	0.23	0.04	
0313-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.23	0.97	1.66	UJ
0313-D	FS	ALS	Gamma	K-40	45.8	7.6	2.8	J
0313-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.24	0.77	1.12	J
0313-D	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.01	0.52	0.92	UJ
0313-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.6	3.6	6.1	U
0313-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2399	-1.672	2.82	U
0313-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.938	1.073	1.792	
0313-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1932	0.0717	0.1185	
0313-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.569	-9.397	16.12	U
0313-D	LR	ALS	Gamma	Am-241	-0.06	0.16	0.3	UJ
0313-D	LR	ALS	Gamma	K-40	45.1	9.2	3.2	J
0313-D	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.42	0.72	1.41	J
0313-D	LR	ALS	Gamma	U-235	-0.08	0.52	0.94	UJ
0314-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5411	-0.3536	0.6031	UH
0314-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.97	0.258	0.4021	JH
0314-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.052	0.0653	0.097	JH
0314-A	FS	NFS	Gamma	U-238	22.71	5.549	8.886	JH
0314-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.653	-0.4894	0.8363	UH
0314-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.688	0.2515	0.3885	JH
0314-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.9156	0.0668	0.0995	JH
0314-B	FS	NFS	Gamma	U-238	10.47	5.292	8.747	JH
0314-C	FS	ALS	Alpha	Pu-241	0	2.6	4.4	U
0314-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.59	0.71	1.15	U
0314-C	FS	ALS	Gamma	K-40	19.9	4.3	2.8	
0314-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.1	0.46	0.79	J
0314-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.22	0.44	0.74	U
0314-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.043	0.022	0.021	
0314-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	-0.002	0.012	0.018	U
0314-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.078	0.031	0.018	
0314-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.013	0.011	0.013	U
0314-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.54	0.12	0.05	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0314-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.97	0.19	0.02	
0314-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	10.2	1.7	0.1	
0314-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.4	0.13	0.07	
0314-C	FS	ALS	Alpha	U-238	6.1	1.1	0.1	
0314-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2026	-0.3058	0.5203	UH
0314-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.484	0.2824	0.4516	JH
0314-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4072	0.06	0.0963	JH
0314-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.855	7.144	11.65	UH
0314-C	LR	ALS	Alpha	Pu-241	0.5	2.7	4.6	U
0314-C	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.026	0.017	0.018	
0314-C	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0	0.012	0.022	U
0314-C	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.067	0.031	0.029	
0314-C	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.0055	0.0092	0.0166	U
0314-C	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.66	0.14	0.05	
0314-C	LR	ALS	Alpha	Th-232	1.02	0.21	0.02	
0314-C	LR	ALS	Alpha	U-233/234	10.3	1.7	0	
0314-C	LR	ALS	Alpha	U-235	0.57	0.15	0.04	
0314-C	LR	ALS	Alpha	U-238	6.1	1.1	0	
0315-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5333	-0.419	0.7157	UH
0315-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.153	0.2389	0.3691	JH
0315-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7367	0.0667	0.0997	JH
0315-A	FS	NFS	Gamma	U-238	11.16	4.92	8.085	JH
0315-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2166	-0.2715	0.4627	UH
0315-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8808	0.2636	0.4349	JH
0315-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2474	0.0535	0.0872	JH
0315-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.611	5.575	9.32	UH
0315-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2658	-0.3439	0.5876	UH
0315-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.049	0.2186	0.3491	JH
0315-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.049	0.0505	0.085	UH
0315-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.48	4.48	7.392	UH
0315-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0533	-0.2999	0.5087	UH
0315-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.543	0.2721	0.434	JH
0315-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4205	0.0609	0.0976	JH
0315-D	FS	NFS	Gamma	U-238	8.106	6.004	10.04	UH
0315-E	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-1.7	1.3	2.3	U
0315-E	FS	ALS	Alpha	Pu-241	-0.3	2.6	4.4	U
0315-E	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.009	0.069	0.119	U
0315-E	FS	ALS	Gamma	K-40	20.3	3.6	2.1	J
0315-E	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.34	0.34	0.54	U
0315-E	FS	ALS	Gamma	U-235	0.04	0.27	0.46	U
0315-E	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.0036	0.0087	0.0131	U
0315-E	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0	0.01	0.006	U
0315-E	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0	0.01	0.019	U
0315-E	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.0029	0.009	0.014	U
0315-E	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.58	0.12	0.05	
0315-E	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.55	0.12	0.01	
0315-E	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.65	0.16	0.07	
0315-E	FS	ALS	Alpha	U-235	0.026	0.031	0.048	U
0315-E	FS	ALS	Alpha	U-238	0.53	0.14	0.06	
0315-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3854	-0.4424	0.7029	UH
0315-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7385	0.2982	0.4806	JH

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0315-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1447	0.0608	0.1008	JH
0315-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.551	-6.594	11.34	UH
0315-E	LR	ALS	Gamma	Am-241	-0.4	1.1	1.9	U
0315-E	LR	ALS	Gamma	K-40	19.6	3.4	2	J
0315-E	LR	ALS	Gamma	Th-232	0.43	0.35	0.54	U
0315-E	LR	ALS	Gamma	U-235	-0.21	0.34	0.61	U
0316-A	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-0.76	0.84	1.44	U
0316-A	FS	ALS	Alpha	Pu-241	6.5	8.6	14	U
0316-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	1.2	1	1.6	U
0316-A	FS	ALS	Gamma	K-40	14.5	2.8	1.5	
0316-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.64	0.37	0.49	
0316-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.73	0.41	0.8	U
0316-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.96	0.19	0.01	
0316-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.1	0.047	0.043	
0316-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	2.83	0.5	0.04	
0316-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.004	0.027	0.052	U
0316-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.98	0.23	0.14	
0316-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.64	0.33	0.06	
0316-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	16.7	2.8	0.1	
0316-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.65	0.21	0.1	
0316-A	FS	ALS	Alpha	U-238	13.2	2.3	0.1	
0316-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0189	0.361	0.6108	UH
0316-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.98	0.2863	0.4483	JH
0316-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7774	0.0661	0.1024	JH
0316-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.754	6.378	10.97	UH
0316-B	FS	ALS	Alpha	Pu-241	-3.9	6.7	11.5	U
0316-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.24	0.63	1.09	U
0316-B	FS	ALS	Gamma	K-40	17.5	4.3	3.3	
0316-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.26	0.51	0.88	J
0316-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.15	0.53	0.91	U
0316-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.346	0.089	0.01	
0316-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.036	0.032	0.042	U
0316-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.99	0.21	0.01	
0316-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.036	0.032	0.043	U
0316-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.89	0.22	0.14	
0316-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.29	0.28	0.06	
0316-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	8	1.4	0.1	
0316-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.32	0.14	0.03	
0316-B	FS	ALS	Alpha	U-238	7.6	1.4	0.1	
0316-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.917	-2.663	1.91	UH
0316-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.47	0.2271	0.3539	JH
0316-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4295	0.0566	0.0884	JH
0316-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.83	5.666	9.546	UH
0316-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.9029	0.6638	1.114	UH
0316-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.319	0.2956	0.4779	JH
0316-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	1.197	0.155	0.2474	JH
0316-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-4.358	-7.057	12.09	UH
0316-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9292	-2.621	0.9565	UH
0316-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.172	0.2115	0.3331	JH
0316-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0071	0.0555	0.0871	UH
0316-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.187	-5.425	9.38	UH

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0317-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0441	0.3145	0.5322	UH
0317-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.361	0.3077	0.4786	JH
0317-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3296	0.0644	0.1052	JH
0317-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.901	7.079	12.02	UH
0317-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5869	-2.586	0.7265	UH
0317-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.662	0.2425	0.3772	JH
0317-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0687	0.052	0.0846	UH
0317-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.76	-6.298	10.97	UH
0317-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0801	-0.2662	0.4524	UH
0317-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.094	0.2556	0.4111	JH
0317-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0913	0.0517	0.0863	JH
0317-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.076	-7.705	11.33	UH
0318-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2644	0.2592	0.4356	UH
0318-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.162	0.2845	0.4436	JH
0318-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1055	0.0593	0.0992	JH
0318-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.088	6.409	10.82	UH
0318-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2295	0.4013	0.677	UH
0318-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.339	0.288	0.4481	JH
0318-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.18	0.0579	0.0958	JH
0318-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.036	-4.354	8.545	UH
0318-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3258	0.2566	0.4303	UH
0318-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.494	0.2779	0.4437	JH
0318-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0503	0.0593	0.0994	UH
0318-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.029	6.387	10.83	UH
0319-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2524	0.3768	0.6351	UH
0319-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.859	0.2259	0.3447	JH
0319-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2055	0.056	0.0897	JH
0319-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.6973	-4.769	8.161	UH
0319-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3481	-0.283	0.484	UH
0319-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.88	0.2832	0.4492	JH
0319-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0911	0.0593	0.0993	UH
0319-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.022	5.718	9.576	UH
0319-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2426	-0.3911	0.6665	UH
0319-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.055	0.2478	0.3797	JH
0319-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0616	0.0541	0.0908	UH
0319-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.597	-5.079	8.712	UH
0319-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.143	-0.2807	0.4779	UH
0319-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.711	0.2796	0.4402	JH
0319-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0749	0.0602	0.1011	UH
0319-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.619	6.72	11.41	UH
0320-A	FS	ALS	Alpha	Tc-99	0.91	0.92	1.48	U
0320-A	FS	ALS	Alpha	Pu-241	-1.5	2.3	3.9	U
0320-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.09	0.13	0.22	U
0320-A	FS	ALS	Gamma	K-40	7.3	2.6	2.5	
0320-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.99	0.42	0.91	J
0320-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.01	0.37	0.68	U
0320-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.055	0.027	0.023	
0320-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.014	0.012	0.015	U
0320-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.14	0.041	0.015	
0320-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.005	0.012	0.024	U
0320-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.9	0.18	0.05	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0320-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.29	0.24	0.02	
0320-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.01	0.38	0.04	
0320-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.046	0.034	0.016	
0320-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.79	0.18	0.03	
0320-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6605	-2.533	0.8095	UH
0320-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.112	0.2366	0.3741	JH
0320-A	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0382	-0.0567	0.0939	UH
0320-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.073	6.181	8.769	UH
0320-A	LR	ALS	Alpha	Tc-99	2.4	1.1	1.7	
0320-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2437	-0.297	0.5064	UH
0320-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.776	0.2676	0.4164	JH
0320-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1031	0.0566	0.0945	JH
0320-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.12	-6.093	12.41	UH
0320-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6996	-2.745	0.7375	UH
0320-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.232	0.2707	0.4331	JH
0320-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1157	0.052	0.0866	JH
0320-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.233	-7.788	8.752	UH
0320-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2845	-0.2607	0.4457	UH
0320-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.653	0.2512	0.3922	JH
0320-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.074	0.0578	0.0971	UH
0320-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.773	6.236	11.27	UH
0321-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2516	0.2877	0.4842	U
0321-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.717	0.2481	0.3837	
0321-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2243	0.0558	0.0917	
0321-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.539	5.348	8.952	U
0321-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.476	-0.4042	0.6916	U
0321-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.658	0.2418	0.3701	
0321-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1929	0.0568	0.0931	
0321-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.555	6.131	10.16	U
0321-C	FS	ALS	Alpha	Tc-99	1	1	1.7	U
0321-C	FS	ALS	Alpha	Pu-241	-0.7	2.3	3.9	U
0321-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.8	1.1	1.8	U
0321-C	FS	ALS	Gamma	K-40	8.2	2.1	1.8	
0321-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	2.16	0.43	0.49	
0321-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.01	0.37	0.65	U
0321-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.037	0.021	0.021	
0321-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.005	0.019	0.035	U
0321-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.256	0.067	0.02	
0321-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.011	0.013	0.023	U
0321-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.05	0.2	0.05	
0321-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.76	0.32	0.03	
0321-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.84	0.37	0.04	
0321-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.043	0.035	0.019	
0321-C	FS	ALS	Alpha	U-238	1.01	0.23	0.05	
0321-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3621	-0.3446	0.5879	U
0321-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.342	0.323	0.5019	
0321-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1996	0.066	0.1089	
0321-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.89	6.603	11.09	U
0322-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.356	0.3399	0.5705	U
0322-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8406	0.2282	0.3644	
0322-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0927	0.0525	0.0861	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0322-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.158	4.284	10.41	U
0322-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6762	0.2825	0.4695	
0322-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.429	0.2615	0.4122	
0322-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0356	0.0603	0.1004	U
0322-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.3051	-6.42	10.94	U
0322-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5315	-0.3853	0.6608	U
0322-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.347	0.271	0.4311	
0322-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0896	0.0617	0.1016	U
0322-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.808	6.017	10.19	U
0322-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2521	0.2796	0.4705	U
0322-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.409	0.2572	0.4067	
0322-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0661	0.0563	0.0944	U
0322-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.661	6.544	11.08	U
0322-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.033	0.3749	0.6357	U
0322-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.888	0.2299	0.3438	
0322-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0422	0.0606	0.1022	U
0322-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	11.31	6.474	10.43	
0323-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.743	-0.4879	0.8359	UH
0323-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.342	0.2705	0.4151	JH
0323-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.31	0.0764	0.1091	JH
0323-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.351	6.483	10.49	UH
0323-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.6611	-0.3537	0.6048	UH
0323-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.151	0.2967	0.463	JH
0323-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	1.239	0.0737	0.1095	JH
0323-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	9.447	7.39	12.39	UH
0323-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.156	-0.5343	0.9125	UH
0323-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.76	0.2925	0.4429	JH
0323-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.117	0.0807	0.1213	JH
0323-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.72	6.776	11.43	UH
0323-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.059	-0.319	0.5485	UH
0323-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.071	0.2472	0.3983	JH
0323-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5913	0.0608	0.0958	JH
0323-C	FS	NFS	Gamma	U-238	15.55	6.09	9.986	JH
0323-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2141	-0.374	0.6371	UH
0323-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.742	0.2163	0.3284	JH
0323-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1929	0.057	0.0941	JH
0323-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1256	5.193	8.851	UH
0323-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6235	-0.3122	0.5378	UH
0323-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6797	0.3329	0.558	JH
0323-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1192	0.0664	0.1107	JH
0323-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.926	-8.626	14.75	UH
0324-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.89	-0.4042	0.6954	U
0324-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.806	0.2751	0.428	
0324-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.262	0.0716	0.1044	
0324-A	FS	NFS	Gamma	U-238	27.48	6.078	9.588	
0324-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9152	-0.478	0.8173	U
0324-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.938	0.2469	0.3784	
0324-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.236	0.0713	0.1017	
0324-B	FS	NFS	Gamma	U-238	30.2	5.828	9.155	
0324-C	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-0.2	1	1.7	U
0324-C	FS	ALS	Alpha	Pu-241	-1	2.5	4.2	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0324-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.31	0.25	0.37	U
0324-C	FS	ALS	Gamma	K-40	13.6	2.8	1.7	
0324-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.79	0.32	0.52	J
0324-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.34	0.26	0.44	U
0324-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.006	0.01	0.016	U
0324-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.005	0.012	0.007	U
0324-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.014	0.014	0.018	U
0324-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.0009	0.0091	0.0143	U
0324-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.62	0.13	0.04	
0324-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.06	0.2	0.01	
0324-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	8.3	1.4	0.1	
0324-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.42	0.13	0.05	
0324-C	FS	ALS	Alpha	U-238	6.3	1.1	0	
0324-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.415	-0.4175	0.7182	U
0324-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.345	0.2307	0.3623	
0324-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4782	0.0583	0.0908	
0324-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.874	5.682	9.639	U
0324-C	LR	ALS	Alpha	Pu-241	-0.7	2.9	5	U
0324-C	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.011	0.014	0.024	U
0324-C	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.6	0.12	0.05	
0324-C	LR	ALS	Alpha	Th-232	1	0.19	0.01	
0324-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4736	0.3022	0.5053	U
0324-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.031	0.2976	0.4863	
0324-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0655	-0.0643	0.1093	U
0324-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.41	-8.491	14.66	U
0325-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6937	0.3884	0.6467	
0325-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.926	0.2445	0.3754	
0325-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2577	0.0576	0.094	
0325-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.321	4.546	7.483	
0325-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2044	-0.2971	0.5054	U
0325-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.467	0.2479	0.391	
0325-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2542	0.0563	0.0921	
0325-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.193	6.076	9.948	U
0325-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.496	-0.3484	0.597	U
0325-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.135	0.2309	0.3688	
0325-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1129	0.0528	0.088	
0325-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.026	-5.66	9.757	U
0326-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0058	-0.3395	0.5762	UH
0326-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.033	0.2288	0.3643	JH
0326-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0887	0.0474	0.0786	JH
0326-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.78	-4.958	8.56	UH
0326-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1646	-0.2638	0.4492	UH
0326-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.719	0.2251	0.3428	JH
0326-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0591	0.0523	0.0873	UH
0326-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.8618	-5.55	9.476	UH
0326-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0824	0.2718	0.6641	UH
0326-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.432	0.2409	0.3803	JH
0326-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0266	0.0561	0.0947	UH
0326-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	0.3784	4.029	9.831	UH
0326-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3108	-0.246	0.4212	UH
0326-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.248	0.1906	0.291	JH

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0326-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0571	-0.0544	0.0924	UH
0326-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.452	-6.293	10.82	UH
0326-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2894	0.3422	0.5758	UH
0326-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8632	0.2258	0.3651	JH
0326-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1144	0.0762	0.1256	UH
0326-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.177	5.834	9.817	UH
0327-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4717	-0.2413	0.415	UH
0327-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8783	0.2046	0.3268	JH
0327-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0578	0.0507	0.0851	UH
0327-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.131	5.282	8.951	UH
0327-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3767	0.358	0.6008	UH
0327-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.023	0.2327	0.3705	JH
0327-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1817	0.0698	0.1162	JH
0327-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.9471	5.161	8.776	UH
0327-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7394	-0.2573	0.4444	UH
0327-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.094	0.1836	0.2815	JH
0327-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0104	-0.0529	0.0896	UH
0327-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.478	5.232	8.755	UH
0328-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3255	-0.4309	0.7348	UH
0328-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.097	0.2355	0.3539	JH
0328-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1815	0.077	0.128	JH
0328-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.883	5.113	8.448	JH
0328-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7231	-0.2737	0.4722	UH
0328-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.015	0.2693	0.4516	JH
0328-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0542	0.0562	0.0943	UH
0328-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.476	6.082	10.3	UH
0328-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2254	-0.3535	0.6029	UH
0328-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.107	0.2203	0.3494	JH
0328-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1662	0.0717	0.1192	JH
0328-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.464	-4.415	11.21	UH
0328-D	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-1.2	1.1	1.9	U
0328-D	FS	ALS	Alpha	Pu-241	-0.8	2.5	4.2	U
0328-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.04	0.12	0.21	U
0328-D	FS	ALS	Gamma	K-40	4.6	2.3	2.9	J
0328-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.03	0.51	0.79	J
0328-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.24	0.4	0.67	U
0328-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.005	0.011	0.017	U
0328-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.003	0.012	0.007	U
0328-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.01	0.012	0.018	U
0328-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.008	0.01	0.017	U
0328-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.64	0.13	0.05	
0328-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.8	0.16	0.02	
0328-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.52	0.14	0.06	
0328-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.033	0.035	0.054	U
0328-D	FS	ALS	Alpha	U-238	0.64	0.16	0.04	
0328-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1333	0.291	0.4915	UH
0328-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8653	0.2955	0.4876	JH
0328-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1577	0.0582	0.0961	JH
0328-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.95	7.02	11.91	UH
0329-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1958	-0.2769	0.4719	U
0329-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.008	0.238	0.3831	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0329-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1085	0.0521	0.0866	
0329-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.787	-6.473	11.22	U
0329-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6563	-0.3794	0.6525	U
0329-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.621	0.2588	0.3997	
0329-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1916	0.0549	0.0899	
0329-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.706	5.741	9.688	U
0329-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0627	-0.3019	0.5126	U
0329-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.5	0.2832	0.4502	
0329-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0713	0.0573	0.0962	U
0329-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4197	-5.759	9.836	U
0329-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1241	-0.3969	0.6871	U
0329-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.13	0.2789	0.4512	
0329-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0238	-0.0754	0.1063	U
0329-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-12.78	-13.18	11.42	U
0329-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1679	-0.2638	0.4495	U
0329-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7197	0.2674	0.4392	
0329-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.039	0.0526	0.0886	U
0329-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.789	4.796	8.083	U
0330-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4023	-0.3188	0.547	UH
0330-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5776	0.2429	0.4016	JH
0330-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3902	0.0566	0.0881	JH
0330-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.313	4.514	7.564	UH
0330-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1065	-0.3911	0.6649	UH
0330-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.887	0.2759	0.4242	JH
0330-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2617	0.0595	0.094	JH
0330-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.159	8.408	10.14	UH
0330-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7242	-0.3305	0.5694	UH
0330-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9467	0.2475	0.4012	JH
0330-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0343	0.0559	0.0936	UH
0330-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.673	4.549	7.663	UH
0330-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1103	-0.2703	0.4594	UH
0330-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.47	0.2702	0.433	JH
0330-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0607	0.0562	0.0938	UH
0330-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.076	5.182	8.683	UH
0331-A	FS	ALS	Alpha	Tc-99	0.6	1	1.7	U
0331-A	FS	ALS	Alpha	Pu-241	1.2	2.7	4.5	U
0331-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.12	0.13	0.22	U
0331-A	FS	ALS	Gamma	K-40	12.3	3.7	2.6	
0331-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	2.22	0.68	1.09	
0331-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.3	0.43	0.71	U
0331-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.136	0.042	0.016	
0331-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.01	0.006	
0331-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.338	0.075	0.015	
0331-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.01	0.011	0.015	U
0331-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.25	0.24	0.05	
0331-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.81	0.33	0.02	
0331-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	4.31	0.76	0.05	
0331-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.176	0.07	0.016	
0331-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.99	0.38	0.04	
0331-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0922	0.412	0.6974	UH
0331-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.473	0.2894	0.4436	JH

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0331-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3767	0.0626	0.1007	JH
0331-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.077	-6.873	11.25	UH
0331-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0412	-0.2985	0.5064	UH
0331-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.575	0.2974	0.4801	JH
0331-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1513	0.0618	0.1022	JH
0331-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.655	-6.336	10.82	UH
0331-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.6058	-0.3846	0.6594	UH
0331-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.955	0.2526	0.384	JH
0331-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2149	0.0574	0.093	JH
0331-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	5.252	5.977	10.25	UH
0331-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0375	-0.2588	0.4392	UH
0331-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.645	0.2615	0.4108	JH
0331-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0691	0.0581	0.0968	UH
0331-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.463	-6.605	11.33	UH
0331-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1403	-0.4153	0.7074	UH
0331-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.4615	0.3149	0.5264	UH
0331-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.099	0.0588	0.0976	JH
0331-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.607	-7.721	12.68	UH
0332-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0316	-0.361	0.6132	UH
0332-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.268	0.2481	0.3955	JH
0332-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1631	0.0669	0.1097	JH
0332-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.98	-5.666	9.994	UH
0332-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.149	0.263	0.4438	UH
0332-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.271	0.2544	0.4077	JH
0332-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1351	0.0548	0.091	JH
0332-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	2.121	5.478	9.286	UH
0332-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3376	-0.3377	0.5776	UH
0332-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.032	0.2551	0.4081	JH
0332-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0545	0.0643	0.1072	UH
0332-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-15.19	-5.483	9.719	UH
0332-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3861	-0.2665	0.4564	UH
0332-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.039	0.2368	0.3816	JH
0332-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0718	0.0524	0.0873	UH
0332-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.2492	5.243	8.93	UH
0332-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0264	-0.3545	0.6021	UH
0332-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.289	0.2167	0.3374	JH
0332-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1683	0.0648	0.1065	JH
0332-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.71	-2.478	9.019	UH
0332-E	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-0.5	1.2	2.1	U
0332-E	FS	ALS	Alpha	Pu-241	-0.3	2.5	4.2	U
0332-E	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.02	0.12	0.22	U
0332-E	FS	ALS	Gamma	K-40	28.5	6.2	3	J
0332-E	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.39	0.78	0.96	J
0332-E	FS	ALS	Gamma	U-235	0.2	0.44	0.76	U
0332-E	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.01	0.012	0.019	U
0332-E	FS	ALS	Alpha	Pu-238	-0.005	0.012	0.023	U
0332-E	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.01	0.012	0.018	U
0332-E	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.02	0.015	0.019	
0332-E	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.71	0.15	0.05	
0332-E	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.92	0.18	0.03	
0332-E	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.95	0.21	0.05	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0332-E	FS	ALS	Alpha	U-235	0.025	0.028	0.037	U
0332-E	FS	ALS	Alpha	U-238	0.73	0.18	0.04	
0332-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1398	0.3098	0.5232	UH
0332-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.37	0.2899	0.4678	JH
0332-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0259	0.0628	0.106	UH
0332-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.056	6.989	11.61	UH
0333-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2973	-0.3503	0.5984	UH
0333-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.373	0.2438	0.3858	JH
0333-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2818	0.0674	0.1089	JH
0333-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.09	-4.276	9.255	UH
0333-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0088	-0.2947	0.4996	UH
0333-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.107	0.2771	0.4308	JH
0333-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1342	0.06	0.0994	JH
0333-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.226	-5.885	10.83	UH
0333-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3213	0.2236	0.38	UH
0333-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.4955	0.2462	0.4088	JH
0333-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0889	0.0494	0.0825	JH
0333-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.86	5.605	9.481	UH
0333-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4412	-0.3025	0.5204	UH
0333-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.145	0.2351	0.3681	JH
0333-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1184	0.0516	0.0858	JH
0333-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.1657	-4.984	8.257	UH
0334-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3919	-0.3029	0.5174	UH
0334-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.043	0.2689	0.4154	JH
0334-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3492	0.0619	0.1004	JH
0334-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.626	6.086	10.19	UH
0334-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1851	0.3676	0.6208	UH
0334-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.717	0.2712	0.4255	JH
0334-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2309	0.0615	0.0982	JH
0334-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.357	5.399	8.486	UH
0334-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.8525	-0.3253	0.558	UH
0334-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	3.019	0.2894	0.436	JH
0334-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2363	0.0589	0.0969	JH
0334-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	8.951	5.505	9.213	UH
0334-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2414	0.309	0.5203	UH
0334-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.313	0.2433	0.3886	JH
0334-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.152	0.0502	0.0828	JH
0334-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.123	4.548	7.482	UH
0334-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3802	0.2676	0.4481	UH
0334-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9193	0.3184	0.5242	JH
0334-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.124	0.0569	0.0947	JH
0334-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4326	-7.53	12.81	UH
0335-A	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-0.83	0.98	1.69	U
0335-A	FS	ALS	Alpha	Pu-241	-0.2	2.3	3.9	U
0335-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.12	0.35	0.6	U
0335-A	FS	ALS	Gamma	K-40	9.5	2.2	1.6	
0335-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.39	0.33	0.42	
0335-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.35	0.25	0.37	U
0335-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.013	0.011	0.006	
0335-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.002	0.012	0.006	U
0335-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.024	0.015	0.006	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0335-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.0085	0.0087	0.0057	J
0335-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.77	0.15	0.04	
0335-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.41	0.25	0.02	
0335-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.31	0.3	0.08	
0335-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.023	0.031	0.044	U
0335-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.88	0.22	0.05	
0335-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5389	-0.3567	0.6131	U
0335-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.662	0.2398	0.3681	
0335-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1104	0.058	0.0967	
0335-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.022	-6.359	11.03	U
0335-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.8222	0.3337	0.5535	
0335-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.738	0.3403	0.5268	
0335-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1238	0.0678	0.1134	
0335-B	FS	NFS	Gamma	U-238	10.78	6.791	11.31	U
0335-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.14	-0.422	0.718	U
0335-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.94	0.3015	0.4721	
0335-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1172	0.0626	0.1023	
0335-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.28	-7.747	12.69	U
0335-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.132	-0.3226	0.5481	U
0335-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.863	0.2859	0.4515	
0335-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0902	0.0613	0.1028	U
0335-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.142	6.818	11.16	U
0336-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.085	0.394	0.6675	U
0336-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.45	0.2981	0.4757	
0336-A	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0311	-0.0643	0.1088	U
0336-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.481	7.373	12.36	U
0336-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1869	0.2846	0.4798	U
0336-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.442	0.2609	0.4155	
0336-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1252	0.056	0.093	
0336-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.73	5.871	10.37	U
0336-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2558	-0.3588	0.6129	U
0336-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.096	0.2426	0.39	
0336-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0368	0.0543	0.0873	U
0336-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.186	6.104	10.31	U
0336-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1556	0.2897	0.4889	U
0336-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.03	0.2236	0.3573	
0336-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0335	0.0525	0.0886	U
0336-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.463	6.799	9.882	U
0337-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3268	0.2904	0.4877	UH
0337-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.856	0.3019	0.4784	JH
0337-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4997	0.0602	0.0958	JH
0337-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.705	5.702	10.24	UH
0337-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0389	-0.421	0.7146	UH
0337-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.021	0.2849	0.4427	JH
0337-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1461	0.06	0.0987	JH
0337-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.274	5.54	10.12	UH
0337-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0952	-0.2822	0.4794	UH
0337-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.476	0.218	0.3355	JH
0337-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0591	0.056	0.0939	UH
0337-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.204	-4.857	11.93	UH
0337-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2435	0.3643	0.6141	UH

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0337-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9049	0.2351	0.381	JH
0337-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.042	0.0557	0.09	UH
0337-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1633	3.334	10.03	UH
0338-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5329	-0.3586	0.6158	UH
0338-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.551	0.231	0.3581	JH
0338-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3484	0.0579	0.093	JH
0338-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.2581	5.054	8.625	UH
0338-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.307	-0.2916	0.4974	UH
0338-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.961	0.2338	0.3517	JH
0338-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0656	0.061	0.1016	UH
0338-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9118	-7.117	12.12	UH
0338-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.8555	0.336	0.5529	JH
0338-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.397	0.2444	0.3838	JH
0338-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0922	0.0521	0.0854	JH
0338-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.415	-6.935	9.551	UH
0338-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1148	0.2666	0.4504	UH
0338-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7797	0.24	0.3917	JH
0338-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0459	0.051	0.0856	UH
0338-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.302	5.76	9.665	UH
0338-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.2903	0.3525	0.5933	UH
0338-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9684	0.2203	0.3532	JH
0338-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1467	0.0491	0.0811	JH
0338-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-2.572	-3.056	9.042	UH
0338-E	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-0.49	0.98	1.67	U
0338-E	FS	ALS	Alpha	Pu-241	0.9	2.7	4.5	U
0338-E	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.43	0.95	1.63	U
0338-E	FS	ALS	Gamma	K-40	17.1	4	3	J
0338-E	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.09	0.5	0.89	J
0338-E	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.26	0.38	0.75	U
0338-E	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.012	0.012	0.015	U
0338-E	FS	ALS	Alpha	Pu-238	-0.005	0.012	0.026	U
0338-E	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.017	0.016	0.022	U
0338-E	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.0047	0.0084	0.0131	U
0338-E	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.61	0.13	0.05	
0338-E	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.1	0.21	0.03	
0338-E	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.31	0.27	0.05	
0338-E	FS	ALS	Alpha	U-235	0.098	0.053	0.018	
0338-E	FS	ALS	Alpha	U-238	0.81	0.19	0.04	
0338-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0048	-0.2025	0.4603	UH
0338-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.237	0.2217	0.3488	JH
0338-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.089	0.0569	0.0952	UH
0338-E	FS	NFS	Gamma	U-238	8.078	6.261	10.48	UH
0339-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0053	0.3701	0.6279	U
0339-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.538	0.2444	0.3841	
0339-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0333	0.0548	0.0925	U
0339-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.88	6.301	10.66	U
0339-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.8129	0.2726	0.4486	
0339-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.67	0.2423	0.3743	
0339-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0932	0.055	0.0919	
0339-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	7.805	6.183	10.35	U
0339-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4478	-0.3753	0.643	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0339-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.055	0.237	0.376	
0339-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0383	-0.0525	0.0897	U
0339-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.893	-7.248	12.4	U
0339-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0813	0.263	0.4447	U
0339-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.066	0.231	0.3726	
0339-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0466	0.0514	0.0859	U
0339-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.42	3.87	6.27	
0339-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2104	-0.3467	0.5916	U
0339-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7648	0.2672	0.4399	
0339-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0981	0.0584	0.0973	
0339-D	FS	NFS	Gamma	U-238	8.061	5.647	10.08	U
0340-A	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-1.01	0.96	1.65	U
0340-A	FS	ALS	Alpha	Pu-241	3	2.9	4.6	U
0340-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.4	0.58	1.1	U
0340-A	FS	ALS	Gamma	K-40	11.5	2.8	1.8	
0340-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.16	0.4	0.71	
0340-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.23	0.37	0.7	U
0340-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.005	0.011	0.017	U
0340-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.005	0.012	0.006	U
0340-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.012	0.013	0.017	U
0340-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.01	0.011	0.015	U
0340-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.9	0.17	0.05	
0340-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.5	0.27	0.02	
0340-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.99	0.23	0.05	
0340-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.1	0.057	0.038	
0340-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.89	0.21	0.04	
0340-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2629	0.2735	0.4598	U
0340-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.372	0.2683	0.4317	
0340-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0609	0.0562	0.0944	U
0340-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.562	-5.326	9.233	U
0340-A	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.017	0.013	0.007	
0340-A	LR	ALS	Alpha	Pu-238	-0.004	0.011	0.02	U
0340-A	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.017	0.015	0.02	U
0340-A	LR	ALS	Alpha	U-233/234	1.23	0.27	0.06	
0340-A	LR	ALS	Alpha	U-235	0.027	0.03	0.039	U
0340-A	LR	ALS	Alpha	U-238	0.73	0.18	0.02	
0340-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-241	2.6	2.6	4.2	U
0340-A-DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	-0.02	0.32	0.57	U
0340-A-DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	10.1	2.3	1.6	
0340-A-DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.54	0.35	0.44	
0340-A-DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	-0.04	0.25	0.45	U
0340-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.002	0.011	0.021	U
0340-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.005	0.011	0.017	U
0340-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.007	0.011	0.017	U
0340-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.0046	0.0094	0.0187	U
0340-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.92	0.18	0.04	
0340-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	1.58	0.29	0.02	
0340-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	1.1	0.24	0.03	
0340-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.046	0.038	0.036	
0340-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.9	0.21	0.05	
0340-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1542	-0.3945	0.6714	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	Analytical Result	pCi/g		Qualifier
						Error (2-Sigma)	MDC	
0340-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.462	0.2407	0.3756	
0340-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1435	0.0599	0.0967	
0340-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.675	5.933	9.975	U
0340-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0935	0.2925	0.4946	U
0340-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.137	0.2521	0.4099	
0340-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0559	0.0518	0.0867	U
0340-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.771	4.465	7.517	U
0340-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.036	0.3943	0.6683	U
0340-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.1	0.3521	0.5477	
0340-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1096	0.0688	0.1149	U
0340-D	FS	NFS	Gamma	U-238	8.725	6.956	11.65	U
0341-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2318	0.2839	0.4781	UH
0341-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.739	0.2672	0.4193	JH
0341-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1891	0.0591	0.0977	JH
0341-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.512	6.708	11.38	UH
0341-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5324	-0.3737	0.6401	UH
0341-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.043	0.2244	0.357	JH
0341-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0169	-0.0538	0.0915	UH
0341-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.701	4.854	8.013	JH
0341-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0805	0.2592	0.4383	UH
0341-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.658	0.2296	0.3761	JH
0341-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0676	0.0509	0.0849	UH
0341-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.212	-7.222	12.41	UH
0341-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4559	-0.4625	0.7915	UH
0341-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.169	0.3461	0.562	JH
0341-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0454	0.0678	0.1143	UH
0341-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.359	8.894	15.05	UH
0341-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.416	-0.3118	0.5344	UH
0341-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.548	0.3306	0.531	JH
0341-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2295	0.0657	0.1081	JH
0341-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-1.868	-7.278	14.46	UH
0342-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2613	-0.2805	0.4783	U
0342-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.327	0.2802	0.4527	
0342-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0755	0.056	0.0938	U
0342-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.728	-5.363	9.267	U
0342-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1773	0.3796	0.6412	U
0342-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.898	0.2793	0.4314	
0342-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.117	0.0676	0.1098	
0342-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	10.9	5.624	9.303	
0342-B	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-0.4	1	1.7	U
0342-B	FS	ALS	Alpha	Pu-241	2.2	2.9	4.7	U
0342-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.11	0.88	1.56	U
0342-B	FS	ALS	Gamma	K-40	14.1	2.8	1.9	
0342-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.13	0.34	0.56	J
0342-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.31	0.33	0.52	U
0342-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	-0.004	0.012	0.027	U
0342-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.002	0.011	0.006	U
0342-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.009	0.011	0.006	J
0342-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.008	0.013	0.023	U
0342-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.81	0.16	0.05	
0342-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.11	0.21	0.01	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0342-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.2	0.26	0.05	
0342-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.06	0.044	0.02	
0342-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.72	0.18	0.02	
0342-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3596	-0.2962	0.5063	U
0342-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.284	0.24	0.3823	
0342-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0905	0.0521	0.0869	
0342-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.241	4.135	7.427	U
0342-B-DUP	FD	ALS	Alpha	Tc-99	-0.2	1.1	1.9	U
0342-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.391	-0.3676	0.6288	U
0342-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.039	0.2483	0.4021	
0342-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.029	0.0632	0.0975	U
0342-C	FS	NFS	Gamma	U-238	9.453	5.259	8.723	
0342-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2247	-0.2996	0.5103	U
0342-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8189	0.3027	0.4994	
0342-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0423	0.0585	0.0985	U
0342-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.939	-6.403	11.1	U
0343-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9962	-0.4126	0.7099	U
0343-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.896	0.2789	0.4372	
0343-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.023	0.0787	0.1088	U
0343-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.23	7.225	12.2	U
0343-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2837	0.285	0.479	U
0343-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.155	0.2373	0.3781	
0343-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0931	0.0523	0.0874	
0343-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.9276	5.657	9.226	U
0343-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.192	-0.4072	0.6934	U
0343-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.213	0.2692	0.4303	
0343-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0892	0.06	0.0985	U
0343-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.5407	9.986	11.74	U
0343-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1337	-0.6676	1.134	U
0343-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8569	0.2456	0.3964	
0343-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5309	0.156	0.2544	
0343-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.429	-5.594	9.697	U
0343-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0129	-0.3847	0.6527	U
0343-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.249	0.2691	0.434	
0343-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0076	-0.0692	0.0993	U
0343-E	FS	NFS	Gamma	U-238	8.878	16.15	11.04	U
0343-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.263	0.297	0.4998	U
0343-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5591	0.3127	0.5205	
0343-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1146	0.0629	0.1041	
0343-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.27	-6.533	11.39	U
0344-A	FS	ALS	Alpha	Tc-99	-0.59	0.96	1.64	U
0344-A	FS	ALS	Alpha	Pu-241	2.4	3.1	5	U
0344-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.08	0.085	0.156	U
0344-A	FS	ALS	Gamma	K-40	14.6	2.8	1.9	
0344-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.05	0.31	0.5	
0344-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.06	0.26	0.46	U
0344-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.007	0.011	0.006	J
0344-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0	0.012	0.018	U
0344-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.007	0.012	0.007	J
0344-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.009	0.011	0.016	U
0344-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.94	0.18	0.05	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	Analytical Result	pCi/g		Qualifier
						Error (2-Sigma)	MDC	
0344-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.34	0.24	0.02	
0344-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.18	0.25	0.06	
0344-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.067	0.047	0.053	
0344-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.85	0.2	0.05	
0344-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0594	0.3601	0.61	U
0344-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.083	0.2441	0.3683	
0344-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0725	0.071	0.1055	U
0344-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.152	6.743	11.8	U
0344-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4655	0.2887	0.4828	U
0344-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.286	0.2635	0.4236	
0344-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0504	0.0613	0.1028	U
0344-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.605	-7.099	11.64	U
0344-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2953	-0.4102	0.7	U
0344-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.7	0.2411	0.3698	
0344-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.055	0.0607	0.1005	U
0344-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	11.63	6.099	10.77	
0344-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4173	0.2773	0.464	U
0344-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.237	0.2612	0.4182	
0344-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1611	0.0543	0.0892	
0344-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.386	5.182	8.826	U
0344-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3716	-0.3557	0.6085	U
0344-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.307	0.2147	0.3342	
0344-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1543	0.054	0.0891	
0344-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.366	6.469	10.96	U
0344-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1195	-0.2427	0.4133	U
0344-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9304	0.2685	0.4385	
0344-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0892	0.0524	0.0876	
0344-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.535	5.752	9.716	U
0344-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6243	-0.3833	0.6617	U
0344-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5762	0.3096	0.5144	
0344-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1047	0.0665	0.1112	U
0344-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.692	-8.56	14.69	U
EB-12	EB	ALS	Alpha	Pu-241	3.3	4.2	6.9	U
EB-12	EB	ALS	Alpha	Tc-99	-8.4	6.2	10.7	U
EB-12	EB	ALS	Gamma	Am-241	5.5	7.4	12.2	U
EB-12	EB	ALS	Gamma	K-40	-3	98	174	U
EB-12	EB	ALS	Gamma	Th-232	-1	27	48	U
EB-12	EB	ALS	Gamma	U-235	-6	25	44	U
EB-12	EB	ALS	Alpha	Am-241	0.031	0.031	0.021	LT
EB-12	EB	ALS	Alpha	Pu-238	-0.002	0.021	0.031	U
EB-12	EB	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.004	0.021	0.031	U
EB-12	EB	ALS	Alpha	Pu-242	0.023	0.027	0.044	U
EB-12	EB	ALS	Alpha	Th-230	0.13	0.077	0.12	LT
EB-12	EB	ALS	Alpha	Th-232	0.026	0.025	0.035	U
EB-12	EB	ALS	Alpha	U-233/234	0.006	0.023	0.054	U
EB-12	EB	ALS	Alpha	U-235	0.008	0.022	0.04	U
EB-12	EB	ALS	Alpha	U-238	-0.01	0.019	0.061	U
EB-12	LR	ALS	Alpha	Tc-99	-3.2	6.2	10.6	U
EB-12	LR	ALS	Gamma	Am-241	2.3	5.4	9	U
EB-12	LR	ALS	Gamma	K-40	7	81	139	U
EB-12	LR	ALS	Gamma	Th-232	9	17	29	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 12								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
EB-12	LR	ALS	Gamma	U-235	-2	21	36	U
EB-12B	EB	ALS	Alpha	Am-241	0.047	0.035	0.032	LT
EB-12B	EB	ALS	Alpha	Pu-238	0.009	0.024	0.042	U
EB-12B	EB	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.005	0.024	0.035	U
EB-12B	EB	ALS	Alpha	Pu-242	0.023	0.025	0.032	U
EB-12B	EB	ALS	Alpha	Th-230	-0.026	0.068	0.17	U
EB-12B	EB	ALS	Alpha	Th-232	0.001	0.028	0.055	U
EB-12B	EB	ALS	Alpha	U-233/234	0.064	0.059	0.091	U
EB-12B	EB	ALS	Alpha	U-235	0.019	0.038	0.081	U
EB-12B	EB	ALS	Alpha	U-238	0.042	0.045	0.069	U
EB-12B	EB	ALS	Gamma	Am-241	-3.5	7	12.3	U
EB-12B	EB	ALS	Gamma	K-40	-12	93	166	U
EB-12B	EB	ALS	Gamma	Th-232	-3	29	52	U
EB-12B	EB	ALS	Gamma	U-235	1	23	39	U
EB-12B	EB	ALS	LSC	Pu-241	-1.8	3.5	6	U
EB-12B	EB	ALS	LSC	Tc-99	5.9	6.7	10.9	U

Appendix G.5
Radiological Dataset
Survey Unit 16

Appendix G.5-A

Radiological Dataset

Survey Unit 16-Eastern

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0384-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.09	0.48	0.82	U
0384-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.11	0.034	0.005	
0384-A	LR	PARAGON	Alpha	Am-241	0.082	0.029	0.018	
0384-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4158	0.3246	0.5446	U
0384-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	13.4	2.5	1.5	
0384-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0068	0.0097	0.0158	UJ
0384-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.017	0.011	0.005	J
0384-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.285	0.063	0.012	
0384-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.257	0.059	0.019	
0384-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.5	3.6	6.1	U
0384-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.026	0.013	0.004	
0384-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.47	0.95	1.57	U
0384-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.95	0.17	0.05	
0384-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.72	0.37	0.53	
0384-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.52	0.26	0.02	
0384-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.341	0.2858	0.4395	
0384-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	10.6	1.8	0.1	
0384-A	LR	PARAGON	Alpha	U-233/234	9.7	1.6	0.1	
0384-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.25	0.23	0.36	U
0384-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.43	0.13	0.05	
0384-A	LR	PARAGON	Alpha	U-235	0.28	0.097	0.034	
0384-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.357	0.0638	0.1038	
0384-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.99	0.22	0.04	
0384-A	LR	PARAGON	Alpha	U-238	1.05	0.23	0.05	
0384-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.821	5.714	9.532	U
0384-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3385	-0.424	0.7234	U
0384-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.728	0.2937	0.4612	
0384-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5528	0.0661	0.1025	
0384-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.607	6.781	11.4	U
0384-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.084	0.2975	0.5031	U
0384-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.298	0.2744	0.4398	
0384-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0902	0.0574	0.0965	U
0384-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.209	5.573	9.318	U
0384-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4873	-0.3805	0.6515	U
0384-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.795	0.2135	0.3353	
0384-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0679	0.0529	0.0885	U
0384-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.675	4.219	10.45	U
0384-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.147	0.285	0.4811	U
0384-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.226	0.2444	0.3909	
0384-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4344	0.0566	0.0903	
0384-E	FS	NFS	Gamma	U-238	1.027	27.21	9.694	U
0384-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1538	-0.3501	0.5964	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0384-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9067	0.2622	0.4282	
0384-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0684	0.0582	0.0978	U
0384-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.087	-6.508	11.15	U
0384-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4328	0.3279	0.5721	U
0384-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8768	0.2663	0.4244	
0384-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.039	0.0526	0.0877	U
0384-G	FS	NFS	Gamma	U-238	2.677	4.846	8.202	U
0384-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1474	-0.4115	0.7005	U
0384-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9645	0.2996	0.4876	
0384-H	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0121	-0.0649	0.103	U
0384-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.194	-6.414	11	U
0385-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0548	0.2947	0.4988	U
0385-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.504	0.2341	0.3615	
0385-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2496	0.0588	0.0965	
0385-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.714	5.746	9.489	U
0385-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8293	-0.4279	0.7328	U
0385-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.439	0.2703	0.4131	
0385-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6111	0.0676	0.1063	
0385-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.506	5.493	9.42	U
0385-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0315	-0.2741	0.4651	U
0385-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7855	0.2575	0.4222	
0385-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0513	0.0562	0.0946	U
0385-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.653	-6.453	11.17	U
0385-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5545	-0.3669	0.63	U
0385-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.35	0.2797	0.4473	
0385-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1397	0.0618	0.1029	
0385-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.609	-6.657	11.38	U
0385-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0314	0.3073	0.5205	U
0385-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.273	0.2993	0.4839	
0385-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2	0.0597	0.0985	
0385-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	0.5773	6.659	11.33	U
0385-E	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.19	0.67	1.14	U
0385-E	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.035	0.018	0.013	U
0385-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6853	-0.3932	0.6745	U
0385-E	FS	PARAGON	Gamma	K-40	26.5	4.3	1.8	
0385-E	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.004	0.01	0.005	U
0385-E	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.047	0.022	0.019	
0385-E	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-1.8	4	6.8	U
0385-E	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.032	0.016	0.013	
0385-E	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.2	1	1.7	U
0385-E	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1.14	0.2	0.06	
0385-E	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1	0.32	0.7	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0385-E	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.2	0.21	0.02	
0385-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.774	0.2764	0.4326	
0385-E	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.69	0.51	0.05	
0385-E	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.01	0.38	0.65	U
0385-E	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.116	0.063	0.051	
0385-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2003	0.0636	0.1051	
0385-E	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.21	0.26	0.06	
0385-E	FS	NFS	Gamma	U-238	6.688	6.437	10.81	U
0386-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5148	0.3376	0.5651	U
0386-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.159	0.3496	0.5558	
0386-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5058	0.0709	0.114	
0386-A	FS	NFS	Gamma	U-238	16.54	6.101	9.978	
0386-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0832	-0.3552	0.6039	U
0386-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.637	0.2648	0.4123	
0386-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1586	0.0587	0.0967	
0386-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.075	-5.301	9.085	U
0386-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1172	0.2818	0.476	U
0386-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6178	0.3087	0.5138	
0386-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1655	0.0549	0.0904	
0386-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.34	-6.91	11.95	U
0386-D	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.2	0.47	0.79	U
0386-D	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.27	0.56	1	UJ
0386-D	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.013	0.013	0.017	U
0386-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2688	-0.4055	0.6916	U
0386-D	FS	PARAGON	Gamma	K-40	10.3	2.2	1.8	
0386-D	LR	PARAGON	Gamma	K-40	9.3	2	1.3	J
0386-D	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.0016	0.0079	0.015	U
0386-D	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.042	0.019	0.015	
0386-D	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1	4	6.7	U
0386-D	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.041	0.017	0.004	
0386-D	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.44	0.91	1.54	U
0386-D	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.65	0.13	0.06	
0386-D	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.32	0.32	0.49	
0386-D	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	0.82	0.29	0.47	J
0386-D	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.23	0.21	0.01	
0386-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.002	0.29	0.4515	
0386-D	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.61	0.33	0.05	
0386-D	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.09	0.28	0.48	U
0386-D	LR	PARAGON	Gamma	U-235	0.16	0.31	0.53	UJ
0386-D	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.034	0.031	0.018	
0386-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1866	0.059	0.0966	
0386-D	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.56	0.15	0.03	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0386-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1431	6.025	9.343	U
0386-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.076	0.2733	0.4623	U
0386-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.477	0.2768	0.4419	
0386-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.162	0.0565	0.0937	
0386-E	FS	NFS	Gamma	U-238	8.692	5.824	9.226	U
0386-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0481	0.3397	0.5758	U
0386-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.419	0.2279	0.3572	
0386-F	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.028	-0.0601	0.0948	U
0386-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.19	-5.581	9.696	U
0386-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4659	-0.3685	0.6314	U
0386-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.333	0.254	0.4013	
0386-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0701	0.0551	0.0924	U
0386-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.314	-7.347	9.897	U
0386-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3569	-0.3751	0.6416	U
0386-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9662	0.2673	0.4356	
0386-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1033	0.0528	0.0863	
0386-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-16.13	-18.15	11.61	U
0386-H-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1157	0.2799	0.473	U
0386-H-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.309	0.2459	0.3938	
0386-H-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0496	-0.0595	0.1007	U
0386-H-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-8.165	-7.144	12.32	U
0387-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1365	0.2999	0.5064	U
0387-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.499	0.3001	0.4824	
0387-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2093	0.0591	0.0978	
0387-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.244	-6.672	11.4	U
0387-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1393	0.3905	0.6603	U
0387-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.57	0.2955	0.474	
0387-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1781	0.0629	0.1043	
0387-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.839	-4.724	9.828	U
0387-C	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.01	0.082	0.145	U
0387-C	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.015	0.01	0.005	U
0387-C	LR	PARAGON	Alpha	Am-241	0.028	0.016	0.016	U
0387-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1998	0.2679	0.4513	U
0387-C	FS	PARAGON	Gamma	K-40	16.7	3.3	1.5	
0387-C	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0063	0.0078	0.0116	U
0387-C	LR	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0039	0.0095	0.018	U
0387-C	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.075	0.025	0.012	
0387-C	LR	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.089	0.03	0.014	
0387-C	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-2.3	3.8	6.6	U
0387-C	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.025	0.015	0.015	
0387-C	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.08	0.94	1.58	U
0387-C	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.7	0.14	0.06	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0387-C	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.17	0.35	0.64	
0387-C	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.14	0.2	0.03	
0387-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.387	0.2748	0.4422	
0387-C	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.72	0.52	0.07	
0387-C	LR	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.4	0.46	0.12	
0387-C	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.12	0.28	0.47	U
0387-C	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.14	0.07	0.055	J
0387-C	LR	PARAGON	Alpha	U-235	0.088	0.052	0.036	J
0387-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1694	0.0539	0.0891	
0387-C	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.62	0.16	0.05	
0387-C	LR	PARAGON	Alpha	U-238	0.56	0.15	0.04	
0387-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.54	5.273	9.343	U
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Gamma	Am-241	0.01	0.46	0.8	U
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Am-241	0.035	0.024	0.034	U
0387-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.3301	0.3506	0.5893	U
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Gamma	K-40	15.8	2.9	1.8	
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0017	0.0083	0.0125	U
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.078	0.026	0.012	
0387-C-DUP	FD	PARAGON	LSC	Pu-241	0	3.7	6.2	U
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.02	0.013	0.013	
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Th-230	0.62	0.12	0.06	
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Gamma	Th-232	1.01	0.3	0.5	
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Th-232	1.01	0.18	0.01	
0387-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.271	0.2422	0.3825	
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.43	0.48	0.06	
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Gamma	U-235	0.09	0.28	0.48	U
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-235	0.045	0.046	0.073	UJ
0387-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0414	0.0568	0.0942	U
0387-C-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-238	0.48	0.14	0.07	
0387-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	2.562	4.875	8.363	U
0387-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1064	0.2865	0.4843	U
0387-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.348	0.2812	0.4529	
0387-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0817	0.0582	0.0976	U
0387-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.295	4.899	10.18	U
0387-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1467	-0.3488	0.5941	U
0387-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8651	0.2378	0.3803	
0387-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0519	-0.054	0.0923	U
0387-E	FS	NFS	Gamma	U-238	1.966	5.241	8.891	U
0387-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5396	-0.361	0.6198	U
0387-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9567	0.2453	0.3913	
0387-F	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0536	-0.0556	0.0932	U
0387-F	FS	NFS	Gamma	U-238	0.5914	3.386	8.977	U

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0387-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0625	0.2795	0.473	U
0387-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.343	0.2302	0.3628	
0387-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.081	0.0514	0.0855	U
0387-G	FS	NFS	Gamma	U-238	5.116	5.35	8.994	U
0387-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2448	0.32	0.5389	U
0387-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8877	0.2132	0.3432	
0387-H	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0009	-0.0487	0.0826	U
0387-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.995	-4.953	8.511	U
0387-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3239	0.3292	0.5531	U
0387-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.275	0.2507	0.3971	
0387-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1686	0.054	0.0891	
0387-I	FS	NFS	Gamma	U-238	10.04	5.988	9.551	
0387-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2291	-0.3909	0.6673	U
0387-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.111	0.2996	0.4725	
0387-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0676	0.0524	0.086	U
0387-J	FS	NFS	Gamma	U-238	5.697	5.602	9.336	U
0388-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.38	0.76	1.26	U
0388-A	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.03	0.54	0.95	U
0388-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.084	0.029	0.005	
0388-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2575	-0.348	0.5921	U
0388-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	16	3	1.6	
0388-A	LR	PARAGON	Gamma	K-40	13.3	2.7	1.8	
0388-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.005	0.011	0.019	U
0388-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.192	0.048	0.013	
0388-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.6	3.5	6.1	U
0388-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.018	0.014	0.019	U
0388-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	1	0.99	1.6	U
0388-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.94	0.18	0.06	
0388-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.45	0.38	0.56	
0388-A	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	1.56	0.38	0.52	
0388-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.56	0.27	0.02	
0388-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.114	0.3169	0.5049	
0388-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	26.6	4.4	0	
0388-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.99	0.4	0.61	
0388-A	LR	PARAGON	Gamma	U-235	0.96	0.32	0.49	
0388-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.98	0.22	0.02	
0388-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.261	0.0721	0.1065	
0388-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.38	0.28	0.03	
0388-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.572	6.7	10.14	U
0388-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5123	0.4377	0.7341	U
0388-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.48	0.2851	0.4346	
0388-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.9038	0.0686	0.1021	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0388-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.359	-5.626	9.751	U
0388-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5914	0.3007	0.5013	
0388-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.52	0.268	0.4255	
0388-C	FS	NFS	Gamma	U-235	1.151	0.0634	0.0922	
0388-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.201	6.056	9.338	U
0388-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4314	0.3785	0.6349	U
0388-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.595	0.2667	0.4238	
0388-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4544	0.0603	0.0943	
0388-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.9708	4.795	8.165	U
0388-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5002	-0.3489	0.5968	U
0388-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.208	0.3941	0.6488	
0388-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1722	0.0693	0.1152	
0388-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-16.43	-30.62	16.65	U
0389-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.294	0.3171	0.5335	U
0389-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.675	0.281	0.4432	
0389-A	FS	NFS	Gamma	U-235	2.577	0.0838	0.1089	
0389-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.897	5.35	11.95	U
0389-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2088	-0.3655	0.6225	U
0389-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.583	0.2142	0.3286	
0389-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.8537	0.0612	0.0895	
0389-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.0296	5.11	8.715	U
0389-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0385	-0.2899	0.492	U
0389-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.169	0.2714	0.4373	
0389-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2628	0.0579	0.0944	
0389-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.794	-6.218	10.63	U
0390-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4712	0.3647	0.6107	U
0390-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.869	0.2333	0.3567	
0390-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1642	0.0597	0.0984	
0390-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.29	-5.679	9.795	U
0390-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.12	0.36	0.65	UJ
0390-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.023	0.017	0.021	U
0390-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2937	-0.3953	0.674	UH
0390-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	13.1	2.5	1.3	J
0390-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.0079	0.0119	U
0390-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.029	0.015	0.012	
0390-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	2.7	3.9	6.4	U
0390-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.064	0.024	0.016	U
0390-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.28	0.82	1.39	U
0390-B	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	0.07	0.85	1.43	U
0390-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.62	0.12	0.06	J
0390-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.02	0.28	0.47	UJ
0390-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	0.81	0.15	0.02	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0390-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.24	0.2406	0.3747	JH
0390-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.13	0.42	0.06	
0390-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.2	0.18	0.28	UJ
0390-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.081	0.05	0.036	
0390-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1988	0.0555	0.0867	JH
0390-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.55	0.15	0.04	
0390-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.998	5.587	9.353	UH
0390-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.243	0.3132	0.4906	U
0390-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7816	0.3355	0.5576	
0390-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0285	0.0626	0.1057	U
0390-C	FS	NFS	Gamma	U-238	13.13	6.795	11.27	
0390-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2527	-0.3503	0.5978	U
0390-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.17	0.2038	0.3168	
0390-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0676	0.0505	0.0846	U
0390-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.189	5.741	9.355	U
0391-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.135	0.3185	0.5379	U
0391-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.427	0.2294	0.3319	
0391-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1994	0.0576	0.0951	
0391-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.344	-5.95	10.16	U
0391-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.113	0.3306	0.5592	U
0391-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.335	0.1654	0.2424	
0391-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0645	0.0505	0.0839	U
0391-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.526	4.658	7.707	
0391-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4088	0.2951	0.4943	U
0391-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.375	0.2491	0.3939	
0391-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0506	0.0589	0.0988	U
0391-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.201	-6.798	11.59	U
0392-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.13	0.63	1.07	U
0392-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.018	0.015	0.02	U
0392-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3814	0.3775	0.6341	U
0392-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	17.5	3.1	1.7	
0392-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.0085	0.016	U
0392-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.045	0.02	0.016	
0392-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-3.3	3.5	6.1	U
0392-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.031	0.016	0.016	
0392-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.83	0.85	1.45	U
0392-A	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	0.25	0.87	1.45	U
0392-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.79	0.15	0.06	
0392-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.73	0.38	0.52	
0392-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.25	0.22	0.02	
0392-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.732	0.2585	0.4037	
0392-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.16	0.41	0.09	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0392-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.02	0.37	0.65	U
0392-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.086	0.05	0.041	
0392-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0579	0.0594	0.1	U
0392-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.67	0.16	0.05	
0392-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.682	-5.879	10.1	U
0392-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1092	0.2778	0.4694	U
0392-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.365	0.2303	0.3613	
0392-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1157	0.0559	0.0932	
0392-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.001	-5.867	10.1	U
0392-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1743	-0.3776	0.6429	U
0392-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.583	0.2628	0.4127	
0392-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0446	0.0567	0.0955	U
0392-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.705	-6.682	11.55	U
0392-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.134	0.2809	0.4743	U
0392-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.228	0.255	0.4113	
0392-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1129	0.0536	0.0891	
0392-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.087	-5.765	9.885	U
0392-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0189	0.3774	0.6399	U
0392-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.311	0.244	0.3836	
0392-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0375	0.0542	0.0914	U
0392-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-2.907	-5.627	9.666	U
0392-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1737	0.2778	0.4684	U
0392-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.417	0.2573	0.4083	
0392-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1581	0.0551	0.0912	
0392-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.043	-6.744	11.59	U
0392-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1969	-0.3616	0.6164	U
0392-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7213	0.2779	0.4541	
0392-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0895	0.0555	0.0914	U
0392-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.95	-5.312	12.7	U
0392-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2745	-0.3731	0.6368	U
0392-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.028	0.2403	0.3848	
0392-G	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0391	-0.0525	0.0896	U
0392-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.499	-5.243	9.006	U
0392-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0302	0.326	0.5533	U
0392-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.36	0.2161	0.3332	
0392-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0036	0.047	0.0797	U
0392-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.896	-5.899	10.25	U
0392-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1182	-0.2553	0.4344	U
0392-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.101	0.2218	0.352	
0392-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0284	0.0493	0.083	U
0392-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.652	-5.378	9.306	U
0392-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2375	-0.3127	0.5334	U

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0392-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.789	0.2698	0.4173	
0392-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1043	0.0597	0.0998	
0392-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.84	-6.638	11.45	U
0392-J-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1799	0.3922	0.6626	U
0392-J-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.547	0.3034	0.4869	
0392-J-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0145	0.064	0.1083	U
0392-J-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	3.455	5.143	8.687	U
0393-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2516	-0.3736	0.6347	U
0393-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.575	0.2803	0.425	
0393-A	FS	NFS	Gamma	U-235	4.196	0.0991	0.1155	
0393-A	FS	NFS	Gamma	U-238	14.91	5.981	9.836	
0393-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4783	-0.5749	0.9771	U
0393-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.358	0.2067	0.2902	J
0393-B	FS	NFS	Gamma	U-235	9.283	0.1773	0.1264	
0393-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4436	-6.196	10.57	U
0393-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.8194	-0.4339	0.7394	U
0393-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.585	0.2954	0.4731	J
0393-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	9.28	0.1504	0.1276	
0393-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	5.634	5.796	10.72	U
0393-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8269	-0.5076	0.8652	U
0393-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.404	0.235	0.3694	
0393-C	FS	NFS	Gamma	U-235	9.669	0.1882	0.124	
0393-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.378	6.205	10.14	U
0394-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.122	-0.29	0.4929	U
0394-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.755	0.2839	0.4485	
0394-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.249	0.0603	0.0989	
0394-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.604	5.733	9.979	U
0394-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0944	0.3984	0.6742	U
0394-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.636	0.2478	0.3839	
0394-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2323	0.0618	0.0983	
0394-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.449	5.379	9.115	U
0394-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4314	-0.2851	0.4881	U
0394-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.266	0.2883	0.4662	
0394-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1395	0.0559	0.0928	
0394-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.973	-6.576	11.27	U
0394-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6293	0.4888	0.819	U
0394-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.409	0.3084	0.4674	
0394-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1386	0.072	0.1175	
0394-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.67	-10.18	17.48	U
0395-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3267	-0.4295	0.7319	U
0395-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.377	0.2764	0.4221	
0395-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4042	0.0686	0.1097	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0395-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.218	6.203	10.52	U
0395-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4411	0.3025	0.5066	U
0395-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.766	0.3012	0.4785	
0395-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2169	0.0615	0.1014	
0395-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.377	-7.53	12.96	U
0395-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0534	-0.3948	0.6703	U
0395-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.421	0.2426	0.3833	
0395-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.072	0.0573	0.0948	U
0395-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.795	-6.485	11.17	U
0396-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.23	0.41	0.75	U
0396-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.035	0.021	0.024	U
0396-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1288	-0.4035	0.686	U
0396-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	14.5	2.7	1.5	
0396-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.009	0.011	0.017	U
0396-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.105	0.033	0.014	
0396-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.4	3.8	6.4	U
0396-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.017	0.013	0.017	
0396-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.59	0.94	1.55	U
0396-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.71	0.14	0.06	
0396-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.02	0.3	0.54	
0396-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.1	0.2	0.03	
0396-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.133	0.2101	0.3297	
0396-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.34	0.45	0.03	
0396-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.15	0.27	0.45	U
0396-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.128	0.066	0.05	
0396-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0336	0.0575	0.089	U
0396-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.56	0.15	0.05	
0396-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.535	5.343	9.476	U
0396-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2322	-0.2703	0.4608	U
0396-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.034	0.2517	0.408	
0396-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0513	0.0526	0.0887	U
0396-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.107	-3.285	10.03	U
0396-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5061	0.3888	0.6512	U
0396-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.07	0.2657	0.4274	
0396-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.077	0.0619	0.1038	U
0396-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.335	-8.376	14.37	U
0397-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5843	-0.3809	0.65	U
0397-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	4.304	0.3299	0.4833	
0397-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.991	0.0759	0.1171	
0397-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.785	-9.239	12.8	U
0397-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2781	0.4657	0.7854	U
0397-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.474	0.6587	1.085	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0397-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7973	0.0689	0.1057	
0397-B	FS	NFS	Gamma	U-238	10.44	5.508	8.716	
0397-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1596	-0.4175	0.7103	U
0397-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.535	0.2894	0.4422	
0397-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3241	0.0616	0.0999	
0397-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.565	-5.013	9.687	U
0397-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5443	0.3918	0.6553	U
0397-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.535	0.6344	1.052	
0397-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.307	0.0586	0.0947	
0397-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.103	-2.969	10.39	U
0397-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1325	0.2921	0.4933	U
0397-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.279	0.2674	0.428	
0397-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2864	0.0617	0.0992	
0397-E	FS	NFS	Gamma	U-238	6.829	6.892	11.58	U
0397-E-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.8154	0.3984	0.6603	
0397-E-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9849	0.6448	1.082	U
0397-E-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.261	0.0563	0.0917	
0397-E-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	3.49	6.533	9.939	U
0398-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.004	-0.3671	0.6227	U
0398-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.814	0.2728	0.4292	
0398-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4512	0.059	0.0923	
0398-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.583	-5.365	9.229	U
0398-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6615	0.3907	0.6514	
0398-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.24	0.88	1.46	U
0398-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.286	0.8139	1.357	
0398-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2319	0.069	0.1129	
0398-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.508	-4.067	13.19	U
0398-B DUP	FD	PARAGON	LSC	Tc-99	0.04	0.88	1.47	U
0399-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0759	-0.3041	0.5161	U
0399-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.978	0.2515	0.3835	
0399-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3393	0.0659	0.1067	
0399-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.346	6.012	9.834	U
0399-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7911	0.3832	0.6246	
0399-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.337	0.6964	1.159	
0399-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0561	0.0634	0.1067	U
0399-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-15.16	-14.54	11.91	U
0400-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0747	0.3306	0.559	U
0400-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.151	0.3053	0.4783	
0400-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3028	0.0646	0.1059	
0400-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.34	-7.603	13.15	U
0400-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.09	0.47	0.8	U
0400-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.025	0.016	0.014	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0400-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4053	-0.394	0.6731	U
0400-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	12.4	2.5	2.1	
0400-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.019	0.036	U
0400-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.061	0.023	0.016	
0400-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.1	4	6.8	U
0400-B	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	1.5	3.8	6.3	U
0400-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.016	0.011	0.012	
0400-B	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.015	0.015	0.023	U
0400-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.16	0.99	1.65	U
0400-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.91	0.17	0.06	
0400-B	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	0.87	0.16	0.06	
0400-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.09	0.31	0.5	
0400-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.37	0.24	0.02	
0400-B	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	1.19	0.21	0.02	
0400-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.51	0.2502	0.3937	
0400-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	3.05	0.57	0.05	
0400-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.27	0.28	0.45	U
0400-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.127	0.065	0.05	
0400-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1754	0.0575	0.0929	
0400-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.69	0.17	0.06	
0400-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.593	5.494	9.468	U
0400-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4695	0.3224	0.5402	U
0400-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.833	0.343	0.5323	
0400-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6689	0.0719	0.1137	
0400-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.84	-6.22	11.76	U
0400-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4649	-0.4164	0.7113	U
0400-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.062	0.2307	0.3443	
0400-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2996	0.0585	0.0949	
0400-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4412	-4.738	10.27	U
0400-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3729	0.2861	0.4798	U
0400-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.706	0.274	0.4393	
0400-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3333	0.0619	0.1008	
0400-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.378	-6.487	11.08	U
0400-E-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1624	-0.4174	0.7096	U
0400-E-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.022	0.2601	0.4031	
0400-E-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.276	0.0593	0.0968	
0400-E-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-9.216	-17.96	11.59	U
0400-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5378	0.3236	0.5411	U
0400-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.038	0.3449	0.5829	
0400-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1659	0.0638	0.1059	
0400-F	FS	NFS	Gamma	U-238	14.14	6.878	11.35	
0401-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3142	0.3126	0.5256	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0401-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.951	0.3074	0.4879	
0401-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4069	0.0646	0.1046	
0401-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-15.47	-6.785	11.85	U
0401-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4337	-0.4552	0.7764	U
0401-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.123	0.2591	0.3962	
0401-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4085	0.065	0.1027	
0401-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.667	-6.349	10.95	U
0401-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5917	0.3529	0.5899	
0401-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.615	0.3713	0.6005	
0401-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1679	0.0744	0.1239	
0401-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4249	-6.991	12.07	U
0402-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5773	-0.315	0.5401	U
0402-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.049	0.2835	0.4615	
0402-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1542	0.062	0.1026	
0402-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.215	-7.209	12.32	U
0402-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0747	0.3836	0.6418	U
0402-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.397	0.2939	0.4753	
0402-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1055	0.0571	0.0953	
0402-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.99	-5.995	10.48	U
0402-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5482	-0.3221	0.5525	U
0402-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.525	0.2773	0.431	
0402-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1789	0.0646	0.1066	
0402-C	FS	NFS	Gamma	U-238	11.62	6.396	10.75	
0403-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5292	0.3838	0.6421	U
0403-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.346	0.2692	0.4275	
0403-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2091	0.0589	0.0957	
0403-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7295	-5.629	9.619	U
0403-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.322	0.2973	0.4995	U
0403-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.497	0.2886	0.4615	
0403-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1658	0.0605	0.1005	
0403-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.09	-5.779	9.949	U
0404-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.21	0.64	1.08	U
0404-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.058	0.024	0.017	U
0404-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1969	0.3867	0.6529	U
0404-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	12	2.5	1.8	
0404-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.006	0.01	0.017	U
0404-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.166	0.042	0.004	
0404-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0.9	3.6	6	U
0404-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.022	0.016	0.022	U
0404-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.19	0.89	1.48	U
0404-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.77	0.15	0.06	
0404-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.08	0.33	0.63	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0404-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.35	0.24	0.03	
0404-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.526	0.2886	0.4626	
0404-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	4.15	0.75	0.06	
0404-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.26	0.26	0.42	U
0404-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.121	0.063	0.044	
0404-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3345	0.0622	0.1003	
0404-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.83	0.2	0.04	
0404-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.922	5.443	10.07	U
0404-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4027	0.2774	0.4644	U
0404-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.489	0.2352	0.3675	
0404-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.131	0.0579	0.0964	
0404-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5918	-5.712	9.746	U
0404-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5025	0.3309	0.5644	U
0404-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.389	0.2319	0.3584	
0404-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0808	0.0515	0.0864	U
0404-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.051	-5.335	9.152	U
0405-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.252	0.3836	0.6467	U
0405-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.493	0.2808	0.44	
0405-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3543	0.0554	0.0877	
0405-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.834	-5.453	9.355	U
0405-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0807	-0.2985	0.5068	U
0405-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9743	0.2796	0.4579	
0405-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1339	0.0545	0.0903	
0405-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.71	-11.26	9.677	U
0405-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4082	0.4317	0.7258	U
0405-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7339	0.3271	0.5307	
0405-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1055	0.0714	0.1123	U
0405-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.009	6.995	11.9	U
0406-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.8661	0.3117	0.5156	
0406-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.98	0.2674	0.4152	
0406-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3006	0.0592	0.0965	
0406-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.95	6.401	10.83	U
0406-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3709	-0.3455	0.591	U
0406-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.195	0.258	0.4157	
0406-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3077	0.0572	0.0926	
0406-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.968	3.327	5.336	
0406-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1338	-0.2999	0.5095	U
0406-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.548	0.2586	0.4088	
0406-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1518	0.0559	0.0922	
0406-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	6.193	8.015	9.42	U
0406-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1393	-0.3605	0.6137	U
0406-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.215	0.2498	0.3735	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0406-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.022	-0.0628	0.1067	U
0406-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.421	5.314	8.948	U
0406-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1617	0.3256	0.5495	U
0406-D	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.31	0.99	1.64	U
0406-D	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	0.12	0.94	1.57	U
0406-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.504	0.3094	0.5051	
0406-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1925	0.0592	0.0979	
0406-D	FS	NFS	Gamma	U-238	14.74	6.876	11.39	
0407-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3313	-0.3617	0.6182	U
0407-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.347	0.2686	0.4279	
0407-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2786	0.0542	0.0875	
0407-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.427	-4.922	8.54	U
0407-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3765	0.2633	0.4409	U
0407-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7684	0.281	0.4619	
0407-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0881	0.0536	0.0896	U
0407-B	FS	NFS	Gamma	U-238	10.16	5.446	9.034	
0407-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9252	-0.3975	0.6847	U
0407-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.8	0.2572	0.3935	
0407-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1654	0.062	0.1021	
0407-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.932	-6.506	11.24	U
0407-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2253	0.2965	0.4994	U
0407-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.316	0.2416	0.3816	
0407-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0135	-0.0555	0.0926	U
0407-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.517	6.329	10.7	U
0408-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0604	-0.378	0.6419	U
0408-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.902	0.2545	0.3951	
0408-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2658	0.0564	0.0916	
0408-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.124	4.327	7.269	U
0408-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.23	0.43	0.78	U
0408-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.027	0.017	0.017	U
0408-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3795	0.305	0.5115	UH
0408-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	18.9	3.5	2.3	
0408-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.008	0.015	0.032	U
0408-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.096	0.031	0.018	
0408-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.4	3.8	6.3	U
0408-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.133	0.037	0.013	
0408-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.39	0.81	1.34	U
0408-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.79	0.16	0.06	J
0408-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.16	0.32	0.58	U
0408-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.01	0.19	0.02	
0408-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.185	0.2547	0.4086	JH
0408-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	3.85	0.71	0.04	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0408-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	-0.11	0.3	0.54	U
0408-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.194	0.083	0.046	
0408-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1223	0.0553	0.092	JH
0408-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.7	0.18	0.05	
0408-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-16.45	-6.445	11.3	UH
0408-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7085	0.407	0.678	
0408-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.272	0.3786	0.6157	
0408-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1904	0.0668	0.1103	
0408-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.999	-11.66	13.46	U
0409-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0639	-0.3112	0.5284	U
0409-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.982	0.2692	0.4135	
0409-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2581	0.0665	0.1095	
0409-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.566	-7.597	12.99	U
0409-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3274	-0.4107	0.7005	U
0409-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.183	0.3015	0.4729	
0409-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.3656	0.0616	0.0972	
0409-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-11.4	-6.589	11.48	U
0409-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2026	0.2815	0.4744	U
0409-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.521	0.2681	0.4246	
0409-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2548	0.0605	0.0993	
0409-B	FS	NFS	Gamma	U-238	13.89	6.49	10.45	
0409-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2113	-0.3708	0.6317	U
0409-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.287	0.2145	0.3324	
0409-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0591	0.054	0.0907	U
0409-C	FS	NFS	Gamma	U-238	8.944	5.645	9.533	U
0409-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2925	-0.3315	0.566	U
0409-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9616	0.3499	0.5752	
0409-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1146	0.0694	0.1164	U
0409-D	FS	NFS	Gamma	U-238	16.33	9.612	14.77	
0410-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3132	-0.3884	0.6629	U
0410-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.961	0.2668	0.414	
0410-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1527	0.0638	0.1021	
0410-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.937	4.011	6.584	
0410-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0914	-0.275	0.4673	U
0410-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.821	0.245	0.3773	
0410-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.065	0.0542	0.0909	U
0410-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7762	-6.052	9.289	U
0410-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.138	-0.4074	0.6932	U
0410-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.415	0.2832	0.4516	
0410-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0129	0.0658	0.1071	U
0410-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.416	-9.769	11.56	U
0411-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0085	0.2869	0.4861	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0411-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.602	0.2667	0.4234	
0411-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2243	0.0555	0.0911	
0411-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.805	-6.76	11.69	U
0411-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2832	-0.4219	0.7194	U
0411-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.551	0.2888	0.4617	
0411-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1858	0.057	0.0938	
0411-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-7.777	-4.385	10.16	U
0411-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0069	-0.2767	0.469	U
0411-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.466	0.2777	0.4441	
0411-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0929	0.0542	0.0907	
0411-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.698	5.697	9.641	U
0411-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.021	-0.3983	0.6758	U
0411-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.601	0.2899	0.4466	
0411-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0461	0.061	0.1027	U
0411-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.602	-6.838	11.82	U
0411-D	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.21	0.49	0.82	U
0411-D	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	0.06	0.32	0.55	U
0411-D	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.009	0.014	0.023	U
0411-D	LR	PARAGON	Alpha	Am-241	0.013	0.012	0.014	U
0411-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2671	0.2473	0.5368	U
0411-D	FS	PARAGON	Gamma	K-40	41.2	5.4	1.3	
0411-D	LR	PARAGON	Gamma	K-40	40.8	5.4	1.3	
0411-D	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.014	0.027	U
0411-D	LR	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.0016	0.0079	0.0149	U
0411-D	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.006	0.014	0.027	U
0411-D	LR	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.008	0.0086	0.0118	U
0411-D	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0.8	3.7	6.3	U
0411-D	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.025	0.013	0.004	U
0411-D	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.08	0.93	1.56	U
0411-D	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1.17	0.23	0.08	
0411-D	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.08	0.27	0.55	
0411-D	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	1.11	0.25	0.42	
0411-D	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.26	0.25	0.03	
0411-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.43	0.3364	0.5479	
0411-D	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.34	0.28	0.05	
0411-D	LR	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.21	0.25	0.03	
0411-D	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.09	0.29	0.49	U
0411-D	LR	PARAGON	Gamma	U-235	-0.04	0.2	0.35	U
0411-D	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.088	0.053	0.048	
0411-D	LR	PARAGON	Alpha	U-235	0.068	0.043	0.017	
0411-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1716	0.0613	0.1017	
0411-D	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.98	0.22	0.04	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0411-D	LR	PARAGON	Alpha	U-238	0.9	0.2	0.01	
0411-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.43	-17.55	13.97	U
0412-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.37	0.54	0.9	U
0412-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.007	0.012	0.02	U
0412-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0088	0.3512	0.5958	U
0412-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	15.3	2.8	1.5	
0412-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.007	0.028	0.049	U
0412-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.018	0.016	0.022	U
0412-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-1.2	5.3	9.1	U
0412-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.7	0.14	0.02	J
0412-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	44.3	7.2	1.4	
0412-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.45	0.11	0.07	
0412-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.64	0.24	0.45	
0412-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	0.73	0.15	0.03	
0412-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5571	0.2538	0.4101	
0412-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	0.77	0.18	0.04	
0412-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.06	0.33	0.56	U
0412-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.024	0.026	0.034	U
0412-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0724	0.0507	0.0836	U
0412-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.61	0.15	0.04	
0412-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.501	6.886	10.67	U
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.045	0.071	0.13	U
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Am-241	0.027	0.015	0.005	U
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	K-40	14.2	2.9	1.8	
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.0032	0.0078	0.0172	U
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.0064	0.0091	0.0148	U
0412-A-DUP	FD	PARAGON	LSC	Pu-241	1.2	4.1	6.9	U
0412-A-DUP	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	-2.7	3.9	6.8	U
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.018	0.015	0.022	UJ
0412-A-DUP	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.009	0.011	0.018	UJ
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Th-230	0.47	0.11	0.08	
0412-A-DUP	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	0.59	0.12	0.06	
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	Th-232	0.94	0.3	0.53	
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Th-232	0.79	0.15	0.01	
0412-A-DUP	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	0.81	0.15	0.01	
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-233/234	0.73	0.18	0.06	
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	U-235	-0.09	0.25	0.46	U
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-235	0.024	0.029	0.044	U
0412-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-238	0.52	0.14	0.05	
0412-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1476	0.2721	0.4593	U
0412-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5107	0.2721	0.4555	
0412-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.075	0.0564	0.0945	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0412-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.79	6.435	10.81	U
0412-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4582	-0.3943	0.6746	U
0412-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9904	0.2664	0.4247	
0412-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0706	0.0612	0.0962	U
0412-C	FS	NFS	Gamma	U-238	8.281	6.86	11.27	U
0412-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0544	-0.2967	0.5035	U
0412-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.203	0.2737	0.4416	
0412-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1119	0.0558	0.0931	
0412-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.203	8.06	11.85	U
0413-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0688	0.418	0.7079	U
0413-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.746	0.2376	0.3665	
0413-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2427	0.0582	0.0938	
0413-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.71	-5.818	10.2	U
0413-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3042	-0.2868	0.4895	U
0413-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.708	0.2324	0.357	
0413-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1587	0.0547	0.0905	
0413-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.223	-8.87	10.27	U
0413-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1227	-0.3905	0.6643	U
0413-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.713	0.2595	0.3998	
0413-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.045	0.0601	0.0954	U
0413-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.688	-5.343	9.324	U
0413-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.144	-0.3169	0.5385	U
0413-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.894	0.2781	0.4332	
0413-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2025	0.061	0.1008	
0413-D	FS	NFS	Gamma	U-238	10.08	5.865	9.746	
0413-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4289	-0.4826	0.8234	U
0413-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.185	0.3419	0.5477	
0413-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1943	0.0667	0.1105	
0413-E	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4987	8.732	14.82	U
0414-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3838	0.2824	0.4733	U
0414-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.827	0.2544	0.3939	
0414-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.304	0.0581	0.0944	
0414-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.623	5.568	9.279	U
0414-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2515	-0.4031	0.6869	U
0414-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.128	0.2966	0.4734	
0414-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1919	0.0609	0.0991	
0414-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-16.28	-11.49	12.67	U
0414-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0369	-0.302	0.5123	U
0414-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.405	0.2981	0.4786	
0414-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1743	0.0611	0.1012	
0414-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	6.984	6.739	11.32	U
0414-C	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.12	0.27	0.49	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0414-C	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	-0.018	0.021	0.045	U
0414-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1167	-0.4056	0.6894	U
0414-C	FS	PARAGON	Gamma	K-40	20.5	3.1	1.3	
0414-C	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.002	0.01	0.02	U
0414-C	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.002	0.01	0.016	U
0414-C	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-1	3.8	6.5	U
0414-C	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.01	0.011	0.016	U
0414-C	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	10.1	2.1	1.7	
0414-C	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.99	0.2	0.08	
0414-C	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.38	0.27	0.37	
0414-C	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.03	0.2	0.01	
0414-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.388	0.2538	0.4007	
0414-C	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.1	0.24	0.01	
0414-C	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.16	0.19	0.31	U
0414-C	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.07	0.046	0.045	
0414-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.125	0.0588	0.0981	
0414-C	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.68	0.16	0.03	
0414-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.709	6.921	11.39	U
0415-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1431	0.2858	0.4824	U
0415-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.632	0.2386	0.3692	
0415-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2677	0.0565	0.0921	
0415-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.253	9.361	10.81	U
0415-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3876	0.3954	0.6642	U
0415-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.81	0.3313	0.5059	
0415-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1134	0.0556	0.0926	
0415-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.166	-7.669	13.12	U
0415-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3094	-0.2884	0.4928	U
0415-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9542	0.265	0.4361	
0415-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0764	0.0552	0.0925	U
0415-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.711	-6.935	11.9	U
0415-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2123	-0.4961	0.8457	U
0415-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5122	0.6369	0.741	U
0415-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2161	0.0732	0.1168	
0415-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.307	-11.36	19.5	U
0416-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.37	0.46	0.76	U
0416-A	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.029	0.078	0.14	U
0416-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.027	0.025	0.037	U
0416-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1479	-0.4032	0.6853	U
0416-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	16.1	2.9	1.3	
0416-A	LR	PARAGON	Gamma	K-40	15.9	3.2	1.9	
0416-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.009	0.0089	0.0049	J
0416-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.055	0.025	0.023	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0416-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0	3.5	6	U
0416-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.027	0.019	0.027	U
0416-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.39	0.86	1.42	U
0416-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.99	0.18	0.06	
0416-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.37	0.35	0.52	
0416-A	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	1.47	0.36	0.52	
0416-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.66	0.29	0.02	
0416-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.872	0.26	0.4019	
0416-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.91	0.53	0.05	
0416-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.06	0.29	0.5	U
0416-A	LR	PARAGON	Gamma	U-235	-0.18	0.26	0.49	U
0416-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.169	0.071	0.017	
0416-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1726	0.057	0.0941	
0416-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.79	0.18	0.03	
0416-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.015	-8.091	14.77	U
0416-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1161	-0.2792	0.4746	U
0416-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.021	0.2984	0.4885	
0416-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0249	0.058	0.0986	U
0416-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.377	5.092	8.415	U
0416-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.3714	0.3658	0.6145	U
0416-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.534	0.2509	0.3961	
0416-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.3145	0.0528	0.083	
0416-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	0.5264	8.771	14.88	U
0416-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3665	-0.2999	0.5126	U
0416-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.265	0.2671	0.4276	
0416-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.1095	-0.0599	0.1032	U
0416-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.71	-3.567	11.72	U
0417-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1472	0.3672	0.6205	U
0417-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.359	0.2812	0.4454	
0417-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2732	0.0567	0.092	
0417-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.622	8.487	14.37	U
0417-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2695	-0.2811	0.4796	U
0417-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.501	0.259	0.4083	
0417-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0193	0.0537	0.0905	U
0417-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.744	-14.4	10.08	U
0417-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0339	0.3845	0.6519	U
0417-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.01	0.2561	0.4125	
0417-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0017	-0.0589	0.0939	U
0417-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.786	-9.108	15.51	U
0417-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2555	-0.346	0.5894	U
0417-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.477	0.2984	0.4765	
0417-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1379	0.0655	0.1089	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0417-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.49	-9.47	16.27	U
0418-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2309	0.3763	0.6347	U
0418-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.319	0.2701	0.4063	
0418-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1625	0.0618	0.1025	
0418-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.8533	-5.433	9.295	U
0418-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0518	-0.3	0.509	U
0418-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.919	0.2959	0.4666	
0418-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1543	0.0568	0.0943	
0418-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.164	-6.883	11.81	U
0418-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2447	-0.357	0.609	U
0418-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.508	0.248	0.3915	
0418-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1609	0.0544	0.0899	
0418-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.404	-5.971	10.3	U
0418-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1929	0.3267	0.4978	U
0418-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.036	0.2672	0.4333	
0418-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0111	0.059	0.0998	U
0418-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.455	-7.103	12.26	U
0419-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3428	-0.3546	0.6061	U
0419-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.188	0.334	0.5008	
0419-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.156	0.0591	0.0923	
0419-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.67	-5.533	9.593	U
0419-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.2441	0.2785	0.4687	U
0419-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.591	0.2912	0.4674	
0419-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0646	0.0567	0.0951	U
0419-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	9.235	5.671	9.446	U
0419-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3169	-0.3585	0.6129	U
0419-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8632	0.2338	0.3804	
0419-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1524	0.0533	0.0881	
0419-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.754	-5.35	9.168	U
0419-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1741	0.2925	0.4934	U
0419-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.784	0.2868	0.4515	
0419-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1418	0.0567	0.0941	
0419-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.185	-7.4	12.62	U
0419-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9075	-0.4378	0.7519	U
0419-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.862	0.2876	0.4632	
0419-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.055	0.0634	0.1067	U
0419-D	FS	NFS	Gamma	U-238	16.94	21.95	10.53	
0420-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.19	0.75	1.31	U
0420-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.028	0.015	0.005	
0420-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4083	0.3331	0.6445	U
0420-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	13.9	2.9	2.1	
0420-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.002	0.0098	0.0054	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0420-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.126	0.038	0.019	
0420-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.2	3.2	5.5	U
0420-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.015	0.016	0.024	U
0420-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	1.71	0.99	1.53	
0420-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.89	0.17	0.06	
0420-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.23	0.38	0.73	
0420-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.4	0.25	0.01	
0420-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.437	0.2698	0.4321	
0420-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	3.58	0.65	0.04	
0420-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.27	0.4	0.66	U
0420-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.17	0.074	0.018	
0420-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1285	0.0555	0.0923	
0420-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.9	0.21	0.03	
0420-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.803	6.739	11.32	U
0420-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-2.33	-1.479	0.5259	U
0420-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8326	0.2691	0.4415	
0420-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1146	0.0565	0.0942	
0420-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.0523	-6.9	11.73	U
0420-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3201	0.4101	0.6905	U
0420-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.595	0.2844	0.4528	
0420-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0186	-0.0592	0.1019	U
0420-C	FS	NFS	Gamma	U-238	11.88	7.121	11.63	
0420-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2328	-0.3029	0.5162	U
0420-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.395	0.2512	0.397	
0420-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0567	0.0565	0.0951	U
0420-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.781	6.636	11.23	U
0420-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2313	0.396	0.6682	U
0420-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.071	0.268	0.4341	
0420-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1082	0.0526	0.0876	
0420-E	FS	NFS	Gamma	U-238	7.328	7.075	11.88	U
0420-E-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2976	-0.2892	0.4939	U
0420-E-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.6456	0.3013	0.4999	
0420-E-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0765	0.0768	0.0952	U
0420-E-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	4.448	30.55	12.64	U
0422-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2067	-0.4321	0.735	U
0422-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.129	0.2623	0.4029	
0422-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3676	0.0611	0.0984	
0422-A	FS	NFS	Gamma	U-238	13.67	6.671	11.05	
0422-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4941	-0.2934	0.5027	U
0422-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.235	0.2496	0.3984	
0422-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0103	0.0555	0.0939	U
0422-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.646	6.312	10.22	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0422-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1334	0.444	0.7509	U
0422-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.945	0.2846	0.4444	
0422-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0727	0.0599	0.1006	U
0422-C	FS	NFS	Gamma	U-238	20.79	8.005	13.18	
0423-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2471	0.283	0.4762	U
0423-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.514	0.3124	0.5041	
0423-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2472	0.0564	0.0922	
0423-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.644	6.645	11.21	U
0423-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4926	-0.4145	0.7093	U
0423-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.02	0.2849	0.4473	
0423-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0771	0.0638	0.102	U
0423-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.769	5.982	9.475	U
0423-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1786	0.306	0.5162	U
0423-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.611	0.2985	0.4773	
0423-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0531	0.0571	0.096	U
0423-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.012	7.134	12.05	U
0423-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5019	-0.4483	0.7663	U
0423-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.263	0.3123	0.4962	
0423-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1569	0.0701	0.1168	
0423-D	FS	NFS	Gamma	U-238	8.631	8.746	13.37	U
0424-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.03	0.054	0.09	U
0424-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.015	0.013	0.016	U
0424-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3929	0.2722	0.4558	U
0424-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	14.2	2.3	1.3	
0424-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.0083	0.0046	U
0424-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.029	0.017	0.018	
0424-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.3	4.2	7.1	U
0424-A	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	2.5	3.6	5.9	U
0424-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.016	0.012	0.013	U
0424-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.05	0.02	0.014	U
0424-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.28	0.85	1.44	U
0424-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.63	0.14	0.07	
0424-A	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	0.62	0.14	0.07	
0424-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.89	0.23	0.4	
0424-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	0.97	0.19	0.04	
0424-A	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	1.13	0.22	0.02	
0424-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.302	0.2999	0.4863	
0424-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.48	0.3	0.03	
0424-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.15	0.17	0.28	U
0424-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.043	0.035	0.034	
0424-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.054	0.0575	0.0966	U
0424-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.66	0.16	0.01	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0424-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.41	5.913	9.83	
0424-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4119	-0.401	0.6858	U
0424-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.282	0.2402	0.3709	
0424-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2829	0.0589	0.0945	
0424-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.748	5.417	9.17	U
0424-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3965	-0.2725	0.4673	U
0424-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9828	0.2361	0.3782	
0424-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0921	0.0567	0.0949	U
0424-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.798	5.011	8.42	U
0424-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.8398	0.3987	0.6603	
0424-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.7243	0.2994	0.4924	
0424-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0547	0.0587	0.0988	U
0424-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	2.964	41.49	10.49	U
0424-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2229	-0.2692	0.4594	U
0424-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.055	0.242	0.3877	
0424-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0633	0.0584	0.0982	U
0424-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.776	-6.359	10.97	U
0424-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1138	0.4122	0.6974	U
0424-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.064	0.2693	0.4389	
0424-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0661	0.057	0.0958	U
0424-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	1.175	6.759	11.48	U
0425-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0797	0.326	0.5512	U
0425-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.143	0.3699	0.5978	
0425-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4366	0.065	0.1049	
0425-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.704	6.784	10.74	U
0425-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2603	-0.2891	0.493	U
0425-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.829	0.3007	0.4749	
0425-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0236	0.0533	0.0895	U
0425-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.375	5.941	10.06	U
0425-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5226	-0.3106	0.5319	U
0425-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.153	0.3468	0.5552	
0425-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0869	0.0509	0.0851	
0425-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.326	22.03	10.8	U
0425-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3223	0.2831	0.4753	U
0425-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9337	0.3568	0.5591	
0425-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0521	0.0536	0.089	U
0425-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.48	5.367	8.804	
0425-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1446	0.3371	0.5693	U
0425-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.068	0.2175	0.3459	
0425-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0828	0.059	0.0989	U
0425-E	FS	NFS	Gamma	U-238	6.715	5.937	9.96	U
0430-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5743	-0.3276	0.5608	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0430-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.296	0.2752	0.4191	
0430-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4122	0.064	0.1031	
0430-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.811	-6.72	11.58	U
0430-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0535	0.4023	0.6815	U
0430-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.531	0.24	0.3726	
0430-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2946	0.0628	0.1023	
0430-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1517	0.5374	9.715	U
0430-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0288	-0.2809	0.4766	U
0430-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.493	0.2567	0.4079	
0430-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0566	0.0542	0.0905	U
0430-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.8064	-5.942	10.14	U
0430-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4124	0.3928	0.6595	U
0430-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.065	0.2575	0.4079	
0430-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0781	0.058	0.0965	U
0430-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.512	-6.169	10.7	U
0431-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7677	-0.3767	0.6467	U
0431-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.252	0.2633	0.4133	
0431-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2021	0.0566	0.0932	
0431-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-17.37	-6.231	10.98	U
0431-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1101	0.3139	0.5306	U
0431-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.342	0.2999	0.4847	
0431-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0295	0.0587	0.0991	U
0431-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.516	-6.547	11.28	U
0431-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1628	-0.3419	0.5829	U
0431-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.141	0.2437	0.3892	
0431-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0168	0.057	0.0963	U
0431-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.7168	4.982	8.493	U
0431-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5579	0.2636	0.4384	
0431-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.05	0.308	0.5047	
0431-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0311	0.0535	0.0903	U
0431-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.1496	-9.496	10.09	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Ac-228	0.963	0.447	0.317	
DH-0412A	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.012	0.024	0.016	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Am-241	-0.0517	0.188	0.309	U
DH-0412A	FD	ALS	Gamma	Am-241	-0.09	0.35	0.59	U
DH-0412A	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.03	0.36	0.63	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Sb-124	0.00316	0.358	0.558	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Sb-125	-0.0485	0.144	0.234	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Ba-133	0.0384	0.0665	0.1	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Ba-140	-496	1,360	0	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Be-7	-0.488	3.31	5.38	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Bi-212	0	0.595	0.941	UI

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Bi-214	0.646	0.237	0.17	
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Ce-139	0.0283	0.0781	0.136	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Ce-141	-2.33	2.84	3.29	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Ce-144	0.039	0.35	0.568	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Cs-134	-0.00398	0.0665	0.112	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Cs-136	0	476	0	UI
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Cs-137	0.0149	0.0503	0.0871	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Cr-51	9.32	23.6	40.2	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Co-56	-0.132	0.22	0.354	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Co-57	0.0079	0.0447	0.073	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Co-58	-0.0256	0.24	0.4	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Co-60	-0.0388	0.0642	0.104	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Eu-152	0.00887	0.158	0.232	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Eu-154	-0.111	0.163	0.262	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Eu-155	0.0636	0.134	0.221	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Ir-192	0.0959	0.199	0.339	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Fe-59	0.342	1.44	2.42	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	K-40	15.5	2.46	0.846	
DH-0412A	FD	ALS	Gamma	K-40	18.2	2.7	1.5	
DH-0412A	LR	ALS	Gamma	K-40	16.4	3.1	1.5	
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Pb-210	-2.08	7.14	9.62	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Pb-212	1.46	0.213	0.141	
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Pb-214	1.01	0.239	0.159	
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Mn-54	0.0365	0.0743	0.128	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Hg-203	0.479	0.528	0.914	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Nd-147	-5,720	17,300	0	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Np-239	-0.174	0.241	0.381	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Nb-94	0.0494	0.0491	0.0871	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Nb-95	1.67	1.39	2.48	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Pm-144	0.0157	0.0717	0.123	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Pm-146	0.0253	0.0672	0.112	U
DH-0412A	FD	GEL	Alpha	Pu-238	0.0375	0.197	0.455	U
DH-0412A	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.007	0.025	0.019	U
DH-0412A	FD	GEL	Alpha	Pu-239/240	0.0787	0.151	0.297	U
DH-0412A	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.021	0.029	0.049	U
DH-0412A	FD	GEL	LSC	Pu-241	2.42	6.49	11.3	U
DH-0412A	FD	ALS	LSC	Pu-241	-0.3	4.6	7.9	U
DH-0412A	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.018	0.025	0.036	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Ra-228	0.963	0.447	0.317	
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Ru-106	-0.0841	0.568	0.963	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Ag-110	-0.0313	0.0674	0.111	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Na-22	-0.0431	0.063	0.101	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
DH-0412A	FD	GEL	LSC	Tc-99	10.6	1.19	1.76	
DH-0412A	FD	ALS	LSC	Tc-99	23.4	4	1.3	
DH-0412A	LR	ALS	LSC	Tc-99	21.7	3.7	1.3	
DH-0412A	FD	GEL	Alpha	Th-228	0.835	0.3	0.35	
DH-0412A	FD	GEL	Alpha	Th-230	0.596	0.188	0.0465	
DH-0412A	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.61	0.13	0.09	
DH-0412A	FD	GEL	Alpha	Th-232	0.874	0.232	0.118	
DH-0412A	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.95	0.18	0.01	
DH-0412A	FD	ALS	Gamma	Th-232	0.76	0.23	0.5	
DH-0412A	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.14	0.41	0.71	J
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Th-234	-0.463	2.25	2.89	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Tl-208	0.335	0.142	0.0973	
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Sn-113	-0.115	0.155	0.247	U
DH-0412A	FD	GEL	Alpha	U-233/234	1.2	0.234	0.0356	
DH-0412A	FD	ALS	Alpha	U-233/234	0.91	0.21	0.04	
DH-0412A	FD	GEL	Alpha	U-235	0.103	0.0762	0.0441	
DH-0412A	FD	ALS	Alpha	U-235	0.055	0.041	0.037	
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	U-235	-0.133	0.368	0.438	U
DH-0412A	FD	ALS	Gamma	U-235	0.08	0.33	0.55	U
DH-0412A	LR	ALS	Gamma	U-235	-0.15	0.25	0.47	U
DH-0412A	FD	GEL	Alpha	U-238	0.606	0.17	0.0909	
DH-0412A	FD	ALS	Alpha	U-238	0.6	0.16	0.04	
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	U-238	-0.678	8.14	12.4	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Y-88	-0.0233	0.155	0.253	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Zn-65	-0.112	0.225	0.3	U
DH-0412A	FD	GEL	Gamma	Zr-95	0.172	0.494	0.852	U
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	Am-241	6	34	57	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	4.2	3.6	5.8	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Am-241	0.003	0.03	0.053	U
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	K-40	50	100	170	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	K-40	-13	89	152	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.002	0.022	0.039	U
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	-0.002	0.022	0.061	U
EB-16	EB	PARAGON	LSC	Pu-241	0.4	4.3	7.3	U
EB-16	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	-1.8	4.3	7.4	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.034	0.022	0.019	LT
EB-16	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.043	0.025	0.019	LTNC
EB-16	EB	PARAGON	LSC	Tc-99	6.6	8.1	13.2	U
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Th-230	0.04	0.063	0.116	U
EB-16	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	0.098	0.066	0.106	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	Th-232	15	14	22	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	9	25	42	UNC

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Eastern Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Th-232	0.021	0.024	0.038	U
EB-16	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	0.028	0.02	0.009	LTNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	U-233/234	0.41	0.13	0.05	
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	U-235	-1	16	27	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	U-235	15	12	22	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	U-235	0.026	0.034	0.047	U
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	U-238	0.054	0.044	0.04	LT

Appendix G.5-B

Radiological Dataset

Survey Unit 16-Central

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0421-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.14	0.6	1.03	U
0421-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.062	0.025	0.015	
0421-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.75	0.3496	0.5819	
0421-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	23.5	4.3	2.6	
0421-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.015	0.012	0.015	U
0421-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.173	0.044	0.012	
0421-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0.4	3.6	6.1	U
0421-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.025	0.014	0.012	U
0421-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.9	1.1	1.7	U
0421-A	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	0.6	0.97	1.6	U
0421-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.98	0.18	0.06	J
0421-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	2.75	0.56	0.8	
0421-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	2.6	0.44	0.01	
0421-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.942	0.2944	0.4449	
0421-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	6.6	1.2	0	
0421-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.29	0.4	0.66	U
0421-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.193	0.078	0.034	
0421-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3159	0.0646	0.1054	
0421-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.11	0.24	0.04	
0421-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.179	-5.29	9.076	U
0421-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4576	0.3931	0.659	U
0421-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.731	0.2758	0.4358	
0421-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.231	0.0618	0.0999	
0421-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.883	5.074	8.555	U
0421-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2983	-0.3273	0.5582	U
0421-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.316	0.3361	0.5477	
0421-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0407	0.0611	0.1031	U
0421-C	FS	NFS	Gamma	U-238	8.629	6.173	10.59	U
0421-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0848	0.3486	0.5903	U
0421-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.409	0.2352	0.368	
0421-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0872	0.0567	0.0949	U
0421-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.937	-5.171	8.883	U
0421-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0102	0.293	0.4965	U
0421-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9063	0.33	0.5447	
0421-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0306	0.0596	0.0999	U
0421-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.281	-7.993	11.89	U
0426-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0556	0.261	0.4416	U
0426-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.086	0.3139	0.4992	
0426-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1354	0.0548	0.0906	
0426-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.118	5.884	8.77	U
0426-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0173	0.5063	0.8574	U
0426-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.067	0.3121	0.496	

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0426-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3666	0.0576	0.092	
0426-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.985	4.07	6.647	
0426-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0564	0.2745	0.4646	U
0426-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.728	0.3221	0.5195	
0426-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0403	0.054	0.091	U
0426-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.845	4.945	9.781	U
0426-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0805	-0.4239	0.7195	U
0426-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.394	0.5278	0.7531	
0426-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1715	0.0603	0.0993	
0426-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.797	-9.574	16.56	U
0426-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.049	-0.3079	0.5223	U
0426-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.835	0.4032	0.6576	
0426-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0598	0.0621	0.1046	U
0426-E	FS	NFS	Gamma	U-238	1.844	3.166	12.34	U
0427-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1959	-0.4697	0.7978	U
0427-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.741	0.3392	0.488	
0427-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4743	0.0725	0.1076	
0427-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.764	-2.649	10.03	U
0427-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1714	0.3336	0.5629	U
0427-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.004	0.3603	0.5807	
0427-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4532	0.0667	0.1076	
0427-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.952	-7.131	12.31	U
0427-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4594	-0.4319	0.7381	U
0427-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.282	0.3358	0.5195	
0427-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.167	0.06	0.0993	
0427-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.414	-5.514	11.89	U
0427-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5408	-0.3596	0.6156	U
0427-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.252	0.3957	0.6505	
0427-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0934	0.0674	0.1126	U
0427-D	FS	NFS	Gamma	U-238	7.385	7.609	12.43	U
0427-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3422	-0.376	0.6436	U
0427-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.2899	0.2313	0.3873	U
0427-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0414	0.051	0.0859	U
0427-E	FS	NFS	Gamma	U-238	1.609	7.396	10.57	U
0427-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1528	-0.3329	0.5659	U
0427-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8451	0.3776	0.6273	
0427-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1522	0.0646	0.1076	
0427-F	FS	NFS	Gamma	U-238	6.579	7.96	13.41	U
0427-F-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.4352	-0.467	0.7971	U
0427-F-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.782	0.3576	0.5939	
0427-F-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1724	0.0706	0.1145	
0427-F-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	3.909	7.155	12.1	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0428-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.12	0.33	0.6	U
0428-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.069	0.029	0.023	
0428-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3038	0.3988	0.6715	U
0428-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	14.5	2.8	1.7	
0428-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.013	0.01	0.005	
0428-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.169	0.05	0.043	
0428-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0.4	3.3	5.5	U
0428-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.03	0.017	0.02	U
0428-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.74	0.98	1.59	U
0428-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.84	0.16	0.06	
0428-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.07	0.29	0.48	
0428-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.3	0.23	0.02	
0428-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.741	0.379	0.62	
0428-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	4.66	0.82	0.03	
0428-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	-0.03	0.26	0.47	U
0428-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.177	0.073	0.017	
0428-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1817	0.0607	0.1	
0428-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.74	0.17	0.04	
0428-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.372	8.005	10.55	U
0428-A DUP	FD	PARAGON	LSC	Tc-99	0.69	0.93	1.53	U
0428-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2072	0.2978	0.5019	U
0428-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.771	0.28	0.4407	
0428-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1784	0.0535	0.0883	
0428-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.516	6.484	10.85	U
0428-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-10.69	-13.53	0.8944	U
0428-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.001	0.4422	0.7222	
0428-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.243	0.0673	0.1104	
0428-C	FS	NFS	Gamma	U-238	21.48	6.892	10.94	
0428-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.258	-0.5589	0.4592	U
0428-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8985	0.2931	0.489	
0428-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0254	0.0555	0.0943	U
0428-D	FS	NFS	Gamma	U-238	17.93	6.417	10.32	
0429-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3453	-0.4769	0.8125	U
0429-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.392	0.422	0.6842	
0429-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5413	0.0678	0.1069	
0429-A	FS	NFS	Gamma	U-238	13.65	6.814	11.42	
0429-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0702	0.3002	0.5078	U
0429-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.103	0.3012	0.4733	
0429-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3876	0.0591	0.0952	
0429-B	FS	NFS	Gamma	U-238	14.99	5.92	9.732	
0429-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5968	-0.4003	0.6858	U
0429-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.344	0.3893	0.6396	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0429-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0755	0.0552	0.0925	U
0429-C	FS	NFS	Gamma	U-238	9.518	6.064	10.1	U
0429-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1013	0.2821	0.4769	U
0429-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.35	0.2965	0.4789	
0429-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0399	0.0574	0.0952	U
0429-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	9.286	8.78	10.97	U
0429-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.259	-0.4549	0.775	U
0429-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.927	0.4549	0.7418	
0429-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0442	0.0661	0.1115	U
0429-D	FS	NFS	Gamma	U-238	13.44	7.858	13.08	
0432-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.02	0.44	0.78	U
0432-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.022	0.019	0.026	U
0432-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2318	0.3226	0.5437	U
0432-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	19.9	3.7	2	
0432-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0035	0.0086	0.0048	U
0432-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.072	0.026	0.016	
0432-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0	3.4	5.7	U
0432-A	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	0.9	3.5	5.9	U
0432-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.025	0.014	0.005	
0432-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.006	0.012	0.021	U
0432-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	1	1.1	1.8	U
0432-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.74	0.15	0.07	
0432-A	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	0.83	0.16	0.06	
0432-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.34	0.36	0.63	
0432-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.46	0.26	0.02	
0432-A	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	1.46	0.26	0.02	
0432-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.202	0.4311	0.7114	
0432-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.72	0.52	0.06	
0432-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.21	0.29	0.48	U
0432-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.08	0.052	0.052	
0432-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.957	0.0652	0.1093	
0432-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.94	0.22	0.05	
0432-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.57	-4.422	14.61	U
0432-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4831	0.4358	0.7308	U
0432-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.554	0.3274	0.5084	
0432-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1866	0.0636	0.1051	
0432-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.55	-6.901	12.06	U
0432-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4674	0.3313	0.5547	U
0432-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9448	0.4353	0.7232	
0432-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0866	0.0626	0.1058	U
0432-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.305	8.139	13.7	U
0432-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3469	-0.4653	0.7947	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0432-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.226	0.3598	0.5701	
0432-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.17	0.0706	0.1143	
0432-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.3769	7.145	12.14	U
0432-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0931	0.2571	0.5042	U
0432-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.4984	0.4232	0.7102	U
0432-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0422	0.0607	0.1034	U
0432-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.26	-9.121	15.7	U
0432-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3798	-0.4292	0.7334	U
0432-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.133	0.3319	0.5138	
0432-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2324	0.0631	0.1036	
0432-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.95	-7.607	13.17	U
0432-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2628	-0.3275	0.5583	U
0432-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.166	0.383	0.6307	
0432-G	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0409	-0.0668	0.1147	U
0432-G	FS	NFS	Gamma	U-238	5.367	8.788	14.84	U
0433-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2579	-0.3812	0.6478	U
0433-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.074	0.2685	0.4371	
0433-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3697	0.0597	0.0964	
0433-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.874	5.088	8.962	U
0433-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0336	0.3647	0.6169	U
0433-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.418	0.2524	0.4031	
0433-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1875	0.0589	0.0965	
0433-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.871	5.268	9.046	U
0433-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5838	-0.459	0.7864	U
0433-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.593	0.3515	0.55	
0433-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3309	0.0776	0.1216	
0433-C	FS	NFS	Gamma	U-238	12.47	6.161	10.12	
0433-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0855	-0.3862	0.6548	U
0433-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.106	0.2925	0.4775	
0433-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1474	0.0607	0.1011	
0433-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.902	6.136	10.32	U
0433-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.7002	-0.4565	0.7808	U
0433-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.854	0.3463	0.5128	
0433-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2263	0.065	0.1072	
0433-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	4.073	6.023	10.17	U
0434-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0314	0.3334	0.5646	U
0434-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.046	0.328	0.5173	
0434-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4133	0.0646	0.1039	
0434-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.12	-9.016	13.16	U
0434-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.072	-0.5171	0.8827	U
0434-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.222	0.272	0.3919	
0434-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6747	0.0674	0.1025	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0434-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.396	-6.135	10.52	U
0434-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3249	0.437	0.7361	U
0434-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.042	0.3098	0.4846	
0434-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.205	0.0759	0.126	
0434-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.716	6.591	11.18	U
0434-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2492	-0.399	0.6802	U
0434-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.668	0.2719	0.4263	
0434-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1756	0.0604	0.0999	
0434-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.152	5.537	9.192	U
0434-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2208	0.3035	0.5115	U
0434-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.872	0.2908	0.4554	
0434-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1697	0.0643	0.1068	
0434-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.967	-7.473	12.85	U
0434-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0302	-0.4668	0.7918	U
0434-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.843	0.2511	0.3871	
0434-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1946	0.0665	0.11	
0434-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9063	-5.755	9.671	U
0434-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0211	-0.4439	0.7528	U
0434-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9156	0.3294	0.4904	
0434-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2264	0.0597	0.098	
0434-G	FS	NFS	Gamma	U-238	3.187	6.155	9.535	U
0434-G-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0181	0.3194	0.541	U
0434-G-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.453	0.3538	0.5813	
0434-G-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0238	0.0634	0.1072	U
0434-G-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	8.381	7.653	12.85	U
0434-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8832	-0.5065	0.866	U
0434-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.95	0.3653	0.528	
0434-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1916	0.0691	0.1146	
0434-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.111	-7.402	12.66	U
0435-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5014	0.4094	0.6857	U
0435-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.934	0.4065	0.5626	
0435-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1784	0.0651	0.1081	
0435-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.379	7.446	11.54	U
0435-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7489	-0.3318	0.5693	U
0435-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.68	0.3707	0.5893	
0435-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0969	0.061	0.1018	U
0435-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.937	4.97	8.318	U
0435-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.069	-0.489	0.8385	U
0435-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.066	0.3804	0.5602	
0435-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1109	0.0733	0.1166	U
0435-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.869	-8.299	14.17	U
0435-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1171	-0.3024	0.5139	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0435-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.442	0.312	0.5032	
0435-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0862	0.0626	0.1051	U
0435-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.38	-6.93	12.05	U
0435-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6508	0.4103	0.6841	U
0435-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.293	0.2992	0.4647	
0435-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1588	0.0578	0.0958	
0435-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.599	-6.521	11.27	U
0435-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0106	-0.307	0.5206	U
0435-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.336	0.3107	0.5005	
0435-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1661	0.0638	0.01059	
0435-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.8046	-7.256	12.37	U
0436-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.13	0.63	1.17	U
0436-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.01	0.014	0.022	UJ
0436-A	LR	PARAGON	Alpha	Am-241	0.031	0.016	0.005	J
0436-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6143	-0.3882	0.6659	U
0436-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	16.8	3.8	2.5	
0436-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0102	0.0084	0.0046	J
0436-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0038	0.0093	0.0176	UJ
0436-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.063	0.024	0.018	
0436-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.081	0.029	0.02	
0436-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.3	4	6.6	U
0436-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.039	0.019	0.014	U
0436-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	1.1	1	1.6	U
0436-A	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	1.6	1.1	1.7	U
0436-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.8	0.16	0.06	
0436-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.46	0.46	0.81	
0436-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.39	0.25	0.01	
0436-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7759	0.3093	0.4828	
0436-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	3.66	0.67	0.04	
0436-A	LR	PARAGON	Alpha	U-233/234	3.35	0.62	0.03	
0436-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.17	0.38	0.64	U
0436-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.103	0.056	0.019	
0436-A	LR	PARAGON	Alpha	U-235	0.115	0.061	0.02	
0436-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1481	0.0635	0.1006	
0436-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.75	0.18	0.03	
0436-A	LR	PARAGON	Alpha	U-238	0.82	0.2	0.04	
0436-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.392	-5.985	10.32	U
0436-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1064	0.2911	0.492	U
0436-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.466	0.3614	0.5883	
0436-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0156	0.0589	0.0996	U
0436-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.116	-7.263	12.43	U
0436-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.578	-0.3222	0.5522	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0436-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.694	0.2011	0.3075	
0436-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1135	0.0584	0.096	
0436-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	6.627	4.55	7.599	U
0436-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4018	0.4042	0.6791	U
0436-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.701	0.2429	0.3766	
0436-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1255	0.0583	0.0971	
0436-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.685	-5.832	9.985	U
0436-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0872	-0.3295	0.5597	U
0436-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.323	0.2491	0.3966	
0436-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1427	0.0617	0.1026	
0436-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4296	6.159	10.46	U
0436-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4317	0.5038	0.8477	U
0436-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.607	0.3357	0.525	
0436-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2075	0.0702	0.1156	
0436-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.7	-16.35	16.3	U
0437-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.665	-0.3258	0.5587	U
0437-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.573	0.2069	0.3215	
0437-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4281	0.0588	0.094	
0437-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.827	4.383	7.287	
0437-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0186	-0.4028	0.6836	U
0437-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.288	0.2387	0.3799	
0437-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0812	0.0563	0.0937	U
0437-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.817	7.114	9.706	U
0437-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3301	-0.3094	0.5287	U
0437-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.906	0.2093	0.3381	
0437-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0653	0.0547	0.0916	U
0437-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.657	4.481	7.442	
0437-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6521	0.3684	0.6131	
0437-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.598	0.2219	0.3407	
0437-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2858	0.0579	0.094	
0437-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.134	-3.749	10.27	U
0438-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.163	0.3021	0.5099	U
0438-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.143	0.2429	0.3643	
0438-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3237	0.0589	0.095	
0438-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.647	-8.549	10.54	U
0438-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.154	0.4211	0.6926	
0438-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.065	0.3244	0.5125	
0438-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3548	0.0744	0.1215	
0438-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.238	-12.07	12.22	U
0438-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2579	0.2947	0.496	U
0438-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.144	0.3029	0.4918	
0438-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.099	0.062	0.1038	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0438-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.357	-7.035	12.14	U
0438-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2194	0.4229	0.714	U
0438-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.443	0.313	0.5005	
0438-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1882	0.0719	0.1184	
0438-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.261	-7.444	12.89	U
0438-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.4505	0.2913	0.487	U
0438-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.435	0.287	0.4542	
0438-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0854	0.063	0.1043	U
0438-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	4.149	5.987	10.01	U
0438-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2661	0.405	0.6829	U
0438-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.8	0.2936	0.4601	
0438-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0924	0.074	0.1228	U
0438-E	FS	NFS	Gamma	U-238	2.111	6.823	10.65	U
0438-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3608	-0.3083	0.5272	U
0438-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.3	0.3352	0.555	
0438-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0663	0.0628	0.1056	U
0438-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.12	-7.756	13.42	U
0438-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2182	0.4077	0.6956	U
0438-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9126	0.3265	0.493	
0438-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1553	0.0573	0.0948	
0438-G	FS	NFS	Gamma	U-238	0.6798	6.014	10.25	U
0439-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1412	0.3629	0.6134	U
0439-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.802	0.5578	0.9269	
0439-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2911	0.0597	0.0967	
0439-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4529	-5.396	9.221	U
0439-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0917	0.3055	0.5165	U
0439-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.408	0.2684	0.4056	
0439-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2858	0.0607	0.0989	
0439-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.983	6.022	10.07	U
0439-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3921	0.342	0.7408	U
0439-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.562	0.6509	1.086	
0439-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1576	0.062	0.103	
0439-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.1572	-7.208	12.41	U
0439-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2959	0.2916	0.4902	U
0439-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.696	0.3123	0.5014	
0439-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1234	0.0612	0.102	
0439-D	FS	NFS	Gamma	U-238	14.22	5.625	9.418	
0439-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2324	-0.7831	1.326	U
0439-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.329	0.2925	0.4697	
0439-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1478	0.0635	0.1027	
0439-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.693	-5.151	11.53	U
0440-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1919	-0.3998	0.6809	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0440-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9728	0.2901	0.4652	
0440-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.159	0.0589	0.0923	
0440-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.417	-6.706	11.45	U
0440-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0888	-0.312	0.5299	U
0440-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7044	0.3385	0.5631	
0440-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1011	0.0606	0.1014	U
0440-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.097	-6.887	11.82	U
0440-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5659	-0.4901	0.8374	U
0440-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.3	0.2927	0.4715	
0440-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.161	0.0715	0.1102	
0440-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.911	8.091	13.73	U
0440-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0722	0.3003	0.5078	U
0440-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.401	0.2805	0.4554	
0440-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1375	0.0563	0.0935	
0440-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.0563	-4.721	11.51	U
0440-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0412	0.3178	0.538	U
0440-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.102	0.3104	0.5058	
0440-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.12	0.0644	0.1074	
0440-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.0771	-7.662	13.04	U
0440-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.348	-0.4545	0.775	U
0440-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.639	0.2852	0.4425	
0440-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1125	0.063	0.1053	
0440-F	FS	NFS	Gamma	U-238	2.961	7.402	11.54	U
0440-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0959	0.3153	0.5331	U
0440-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.523	0.3246	0.525	
0440-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1287	0.0584	0.0974	
0440-G	FS	NFS	Gamma	U-238	5.736	5.52	9.266	U
0440-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4034	0.3637	0.611	U
0440-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.562	0.3777	0.6146	
0440-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1478	0.0655	0.1088	
0440-H	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4237	7.669	13.04	U
0441-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1748	0.4204	0.7101	U
0441-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.762	0.2702	0.4236	
0441-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2535	0.0568	0.0927	
0441-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.41	-5.683	9.825	U
0441-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.5	0.76	1.26	U
0441-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.028	0.015	0.005	U
0441-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.615	0.4036	0.6734	UH
0441-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	18.8	3.5	1.8	
0441-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.009	0.01	0.014	U
0441-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.087	0.03	0.017	
0441-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.6	3.8	6.3	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0441-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.014	0.01	0.005	U
0441-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.8	1.1	1.8	U
0441-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.85	0.16	0.06	J
0441-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.82	0.46	0.76	
0441-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.64	0.28	0.01	
0441-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.847	0.2833	0.4415	JH
0441-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	3.96	0.72	0.04	
0441-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.08	0.48	0.82	U
0441-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.131	0.062	0.018	
0441-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1932	0.06	0.0986	JH
0441-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.06	0.23	0.02	
0441-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1754	8.504	11.64	UH
0441-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4179	-0.3013	0.5161	U
0441-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.323	0.2882	0.4605	
0441-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1265	0.0644	0.1078	
0441-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.959	-8.012	13.04	U
0441-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6479	0.4038	0.6729	U
0441-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.283	0.2996	0.459	
0441-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1156	0.0598	0.0996	
0441-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-14.15	-6.928	12.1	U
0441-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2429	0.3015	0.5078	U
0441-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.507	0.2953	0.4725	
0441-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1063	0.0651	0.109	U
0441-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.3	-7.563	12.92	U
0441-E-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.8202	0.4481	0.7639	
0441-E-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.088	0.3414	0.5384	
0441-E-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0394	-0.0665	0.1132	U
0441-E-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-20.21	-8.625	15.01	U
0441-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6116	0.2949	0.491	
0441-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.252	0.2896	0.4659	
0441-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1716	0.0632	0.1048	
0441-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5328	-5.957	11.28	U
0441-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2417	-0.4206	0.7162	U
0441-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6292	0.3417	0.5699	
0441-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0688	0.0692	0.1135	U
0441-G	FS	NFS	Gamma	U-238	3.33	7.305	12.36	U
0442-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.05	0.06	0.099	U
0442-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.029	0.017	0.017	
0442-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2306	-0.2981	0.5075	U
0442-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	15.4	3.3	2	
0442-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0036	0.0088	0.0049	U
0442-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.038	0.019	0.017	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0442-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-1.6	3.6	6.2	U
0442-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.014	0.014	0.021	U
0442-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	1.8	1.1	1.8	
0442-A	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	1.7	1.1	1.7	
0442-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.66	0.14	0.07	
0442-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.6	0.43	0.63	
0442-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.48	0.27	0.01	
0442-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.339	0.2234	0.3418	
0442-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.54	0.31	0.04	
0442-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.04	0.31	0.55	U
0442-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.018	0.024	0.035	U
0442-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0369	0.0539	0.0904	U
0442-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.62	0.16	0.04	
0442-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.348	4.626	7.825	U
0442-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2112	0.2887	0.4865	U
0442-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8793	0.2065	0.3276	
0442-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0085	0.0568	0.0948	U
0442-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.1897	-5.209	8.873	U
0442-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5385	0.3157	0.5271	
0442-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.103	0.2482	0.3914	
0442-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0201	0.0595	0.0999	U
0442-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.684	4.896	8.178	U
0442-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0057	-0.3297	0.5587	U
0442-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.176	0.2463	0.3966	
0442-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.076	0.0585	0.0981	U
0442-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.493	4.581	9.5	U
0443-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4421	0.2846	0.476	U
0443-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.02	0.2667	0.4107	
0443-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0294	0.0584	0.0981	U
0443-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.8994	6.287	10.68	U
0443-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1035	-0.7234	1.224	U
0443-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.279	0.1995	0.3086	
0443-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0818	0.055	0.0866	U
0443-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.144	4.684	7.965	U
0443-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3319	0.2994	0.5029	U
0443-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.126	0.3098	0.483	
0443-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0655	0.0628	0.105	U
0443-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.731	-7.688	13.14	U
0443-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0764	-0.6985	1.242	U
0443-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.395	0.2731	0.4286	
0443-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1562	0.0593	0.0981	
0443-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-4.593	-6.121	10.55	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0443-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4565	0.2672	0.4462	
0443-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.523	0.3086	0.4953	
0443-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1074	0.0574	0.0959	
0443-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.194	5.727	9.539	U
0443-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8261	-0.7566	1.284	U
0443-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.095	0.2738	0.4436	
0443-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.057	0.0599	0.1007	U
0443-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.003	5.643	9.495	U
0444-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1461	0.4814	0.8135	U
0444-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.39	0.3031	0.4745	
0444-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4472	0.0656	0.103	
0444-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.281	4.277	6.98	
0444-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.28	0.48	0.8	U
0444-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.1	0.032	0.016	
0444-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.487	-0.3185	0.5441	U
0444-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	16.4	2.9	1.8	
0444-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.01	0.012	0.018	U
0444-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.304	0.066	0.012	
0444-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.2	3.1	5.2	U
0444-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.019	0.012	0.011	
0444-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	2	1.1	1.8	
0444-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.7	0.14	0.06	
0444-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.36	0.34	0.55	
0444-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.46	0.25	0.01	
0444-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.637	0.3267	0.5121	
0444-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	6.8	1.1	0	
0444-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.3	0.28	0.45	U
0444-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.2	0.081	0.043	
0444-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1412	0.0617	0.1029	
0444-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.25	0.26	0.06	
0444-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.809	4.908	10.01	U
0444-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0571	0.502	0.8499	U
0444-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.843	0.2947	0.4674	
0444-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2845	0.0627	0.102	
0444-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.055	4.715	7.935	U
0444-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0525	0.2904	0.4913	U
0444-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.281	0.3347	0.5327	
0444-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2215	0.0604	0.0994	
0444-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	11.05	5.742	9.514	
0444-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4579	-0.4945	0.8424	U
0444-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.225	0.2938	0.4758	
0444-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1673	0.0573	0.0948	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0444-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.263	4.947	8.493	
0444-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.359	-0.3242	0.5533	U
0444-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.957	0.3598	0.5803	
0444-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0282	-0.059	0.1004	U
0444-E	FS	NFS	Gamma	U-238	8.191	5.895	9.541	U
0445-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5806	0.3802	0.6345	U
0445-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.234	0.2754	0.417	
0445-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.313	0.0543	0.0873	
0445-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.01	-5.745	10.02	U
0445-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2948	0.2972	0.4998	U
0445-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.676	0.283	0.4496	
0445-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3105	0.0615	0.1003	
0445-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.91	-5.924	10.13	U
0445-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7092	0.3881	0.6452	
0445-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.384	0.2831	0.4737	U
0445-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1012	0.0573	0.0957	
0445-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.62	-9.814	11.75	U
0445-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1692	-0.2865	0.4877	U
0445-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.005	0.3004	0.4917	
0445-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1502	0.0625	0.1037	
0445-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.397	-6.591	11.32	U
0445-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2015	0.4819	0.8141	U
0445-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9562	0.3163	0.4979	
0445-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1616	0.06	0.0965	
0445-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.133	-3.607	11.23	U
0446-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.06	0.43	0.75	U
0446-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.071	0.026	0.013	J
0446-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1516	0.2786	0.4702	U
0446-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	16.7	3.1	1.5	
0446-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.01	0.013	0.021	U
0446-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.308	0.067	0.016	J
0446-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	3.4	3.4	5.5	U
0446-A	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	2	3.4	5.6	U
0446-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.02	0.011	0.004	
0446-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.022	0.013	0.013	
0446-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	1.2	1.1	1.7	U
0446-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.7	0.13	0.05	
0446-A	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	0.64	0.13	0.06	
0446-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.1	0.31	0.57	
0446-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.19	0.21	0.02	
0446-A	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	1.27	0.22	0.01	
0446-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.389	0.2606	0.4148	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0446-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	4.27	0.69	0.02	
0446-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0	0.28	0.49	U
0446-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.144	0.049	0.009	
0446-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1888	0.058	0.0958	
0446-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.93	0.18	0.02	
0446-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.161	5.074	8.547	U
0446-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0091	0.4303	0.7298	U
0446-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.864	0.3189	0.4938	
0446-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0977	0.0703	0.1108	U
0446-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.904	-10.75	11.88	U
0446-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5029	0.2763	0.4608	
0446-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.131	0.2711	0.4385	
0446-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0725	0.0624	0.1043	U
0446-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.246	5.641	9.595	U
0446-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2914	0.4185	0.7052	U
0446-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.442	0.3302	0.4935	
0446-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1658	0.061	0.0982	
0446-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.818	6.289	9.81	U
0446-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1269	-0.2992	0.5086	U
0446-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.587	0.284	0.4505	
0446-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1513	0.0627	0.1044	
0446-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	2.179	5.723	9.566	U
0446-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1927	-0.9512	0.7518	U
0446-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.476	0.3316	0.4885	
0446-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1063	0.0595	0.0973	
0446-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.53	-6.459	11.3	U
0446-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6191	0.2691	0.4466	
0446-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.265	0.2854	0.4596	
0446-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1705	0.0599	0.099	
0446-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4757	-6.209	10.59	U
0446-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3023	-0.3201	0.5461	U
0446-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.794	0.3025	0.4782	
0446-G	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0066	-0.0662	0.1124	U
0446-G	FS	NFS	Gamma	U-238	6.544	5.98	13.8	U
0446-G-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0897	0.4013	0.6796	U
0446-G-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.293	0.268	0.4272	
0446-G-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1254	0.061	0.1008	
0446-G-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-3.962	-6.865	11.79	U
0447-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2821	0.4001	0.6741	U
0447-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.261	0.2597	0.4017	
0447-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1444	0.0579	0.0943	
0447-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.68	5.545	9.389	U

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0447-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1183	0.2821	0.4765	U
0447-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.243	0.3191	0.5021	
0447-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0445	0.0601	0.1012	U
0447-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.3795	-7.522	12.79	U
0447-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2538	-0.404	0.6887	U
0447-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.799	0.2608	0.4064	
0447-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1242	0.0565	0.0915	
0447-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.337	6.106	9.966	U
0447-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.117	0.2895	0.4891	U
0447-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.222	0.3463	0.5674	
0447-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0353	0.0569	0.096	U
0447-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.468	-8.237	14.02	U
0447-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2432	-0.3953	0.6749	U
0447-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7425	0.2755	0.447	
0447-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.011	-0.0532	0.0904	U
0447-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.0113	-6.411	10.98	U
0447-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3982	0.265	0.4432	U
0447-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.11	0.3327	0.5458	
0447-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0274	0.0533	0.0901	U
0447-F	FS	NFS	Gamma	U-238	4.146	7.68	12.98	U
0447-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0677	-0.282	0.4789	U
0447-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9015	0.2924	0.4803	
0447-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1844	0.0569	0.094	
0447-G	FS	NFS	Gamma	U-238	8.235	4.76	11.31	U
0447-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0315	-0.2764	0.4692	U
0447-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9079	0.2569	0.4174	
0447-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1179	0.0551	0.0918	
0447-H	FS	NFS	Gamma	U-238	5.044	7.447	12.56	U
0447-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4598	0.275	0.4593	
0447-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.381	0.2022	0.3074	
0447-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2273	0.0533	0.0873	
0447-I	FS	NFS	Gamma	U-238	7.077	6.305	10.58	U
0448-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6804	-0.3711	0.6367	U
0448-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.589	4.557	7.676	U
0448-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0333	0.0653	0.1079	U
0448-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.413	-4.903	8.451	U
0448-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2664	0.295	0.4964	U
0448-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8526	0.2844	0.4663	
0448-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0872	0.0604	0.1013	U
0448-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.538	-6.7	11.51	U
0448-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3875	-0.3702	0.6334	U
0448-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.433	4.816	8.113	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0448-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1289	0.0631	0.1052	
0448-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.199	5.133	8.677	U
0448-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0875	-0.3018	0.5126	U
0448-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.102	0.2595	0.4182	
0448-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1259	0.0561	0.093	
0448-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.998	-6.641	11.1	U
0448-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0441	-0.3569	0.6065	U
0448-D-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.736	4.542	7.652	U
0448-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0208	0.0645	0.1095	U
0448-D-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-1.891	-3.609	9.351	U
0448-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2295	-0.3053	0.52	U
0448-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.207	0.25	0.3982	
0448-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1015	0.061	0.1015	
0448-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.941	-6.239	11.9	U
0448-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3338	-0.3767	0.6434	U
0448-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9387	4.657	7.846	U
0448-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0903	0.0643	0.1078	U
0448-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.431	-6.461	11.18	U
0448-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3794	0.3738	0.6274	U
0448-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.555	0.3706	0.5158	
0448-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0776	0.0601	0.1008	U
0448-G	FS	NFS	Gamma	U-238	0.0425	12.79	12.05	U
0448-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0326	0.3808	0.6456	U
0448-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.175	0.3073	0.4571	
0448-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.078	0.0589	0.0988	U
0448-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.807	-19.25	11.79	U
0448-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0099	0.3714	0.6292	U
0448-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.829	0.4433	0.7215	
0448-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1622	0.0696	0.1155	
0448-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.498	-8.648	14.76	U
0449-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.052	1.011	1.707	U
0449-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.339	0.2748	0.4229	
0449-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2131	0.0518	0.0846	
0449-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.409	-5.482	9.418	U
0449-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0283	-0.3039	0.5155	U
0449-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.823	0.2802	0.4416	
0449-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0622	0.0623	0.1047	U
0449-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.067	-6.691	11.44	U
0449-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6696	-1.157	1.958	U
0449-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.215	0.3224	0.5148	
0449-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1022	0.067	0.103	U
0449-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.7026	6.462	11.01	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0449-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1991	0.3096	0.5222	U
0449-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.992	0.2588	0.3968	
0449-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1324	0.0628	0.1048	
0449-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.734	-7.273	12.4	U
0449-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5769	-1.048	1.773	U
0449-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.526	0.2747	0.4238	
0449-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1885	0.0522	0.0855	
0449-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.974	-6.669	11.56	U
0450-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.34	0.99	1.8	U
0450-A	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.16	0.94	1.68	U
0450-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.004	0.011	0.021	U
0450-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1202	-0.2964	0.5039	U
0450-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	12.8	2.9	2.3	
0450-A	LR	PARAGON	Gamma	K-40	14.6	3	2	
0450-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.0019	0.0093	0.0176	U
0450-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.013	0.012	0.014	U
0450-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0.2	4	6.8	U
0450-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.022	0.014	0.013	
0450-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.74	0.97	1.58	U
0450-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.53	0.11	0.05	
0450-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.95	0.48	0.64	J
0450-A	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	1.07	0.31	0.46	
0450-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	0.91	0.16	0	
0450-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9707	0.253	0.4104	
0450-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.5	0.42	0.02	
0450-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	-0.07	0.43	0.75	U
0450-A	LR	PARAGON	Gamma	U-235	-0.17	0.37	0.67	U
0450-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.117	0.044	0.021	
0450-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1792	0.0551	0.0908	
0450-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.8	0.16	0.01	
0450-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.66	5.735	9.838	U
0450-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0119	0.3829	0.6495	U
0450-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.074	4.371	7.364	U
0450-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0721	0.063	0.1058	U
0450-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.926	5.147	8.548	U
0450-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3598	-0.3708	0.6322	U
0450-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.133	0.4385	0.7363	
0450-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0925	0.0725	0.1214	U
0450-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.858	10.39	17.61	U
0451-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6767	-0.4194	0.7177	U
0451-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.748	0.234	0.36	
0451-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1008	0.056	0.091	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0451-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.333	-5.887	10.06	U
0451-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3043	0.2734	0.4591	U
0451-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.474	0.3044	0.4916	
0451-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1364	0.0549	0.0906	
0451-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-16.06	-8.268	14.28	U
0451-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.6026	-0.3913	0.6698	U
0451-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.293	0.2351	0.3719	
0451-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1339	0.0522	0.0867	
0451-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-3.188	-5.935	10.18	U
0451-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4409	0.3756	0.6307	U
0451-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.71	0.4926	0.8104	
0451-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2971	0.0721	0.1181	
0451-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.775	11.84	20.05	U
0452-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2107	-0.3323	0.5669	U
0452-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.359	0.2414	0.3834	
0452-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0796	0.0543	0.0882	U
0452-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.997	5.249	8.875	U
0452-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1661	-0.3293	0.5595	U
0452-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.068	0.2905	0.455	
0452-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.372	0.0603	0.0974	
0452-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.316	-6.626	11.4	U
0452-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5044	-0.3801	0.6508	U
0452-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.19	0.2732	0.4425	
0452-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0992	0.0547	0.0913	
0452-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.19	-6.76	11.69	U
0452-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3053	-0.2915	0.4981	U
0452-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.475	0.2437	0.3795	
0452-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0198	-0.0561	0.0952	U
0452-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.5963	12.33	11.85	U
0452-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1719	0.3767	0.6364	U
0452-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.072	0.2733	0.4335	
0452-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0114	0.0541	0.0916	U
0452-E	FS	NFS	Gamma	U-238	4.241	5.606	9.45	U
0452-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.136	-0.3495	0.5937	U
0452-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.838	0.3633	0.5848	
0452-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0107	0.0649	0.1099	U
0452-F	FS	NFS	Gamma	U-238	3.678	8.385	14.18	U
0453-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1481	0.3146	0.5311	U
0453-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.71	0.3301	0.536	
0453-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2162	0.0601	0.099	
0453-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.223	5.973	10.9	U
0453-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.282	-0.7446	1.263	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0453-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.121	0.234	0.3754	
0453-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.26	0.0549	0.0893	
0453-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.457	4.637	7.879	U
0453-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5178	0.3004	0.5018	
0453-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.022	0.3275	0.5508	
0453-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0806	0.0621	0.1042	U
0453-C	FS	NFS	Gamma	U-238	15.53	7.16	11.85	
0453-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2673	-0.4279	0.7292	U
0453-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8983	0.2546	0.4125	
0453-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1522	0.0614	0.0979	
0453-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.074	-3.79	11.3	U
0453-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2287	0.2687	0.466	U
0453-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6782	0.3008	0.4986	
0453-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0243	0.0537	0.0908	U
0453-E	FS	NFS	Gamma	U-238	9.157	59.59	11.4	U
0453-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1643	0.4292	0.7253	U
0453-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9286	0.2556	0.3898	
0453-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1744	0.0545	0.0899	
0453-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.975	-5.797	9.446	U
0453-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3911	0.3141	0.5269	U
0453-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.102	0.2893	0.4725	
0453-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0917	0.0595	0.0988	U
0453-G	FS	NFS	Gamma	U-238	2.618	6.755	11.44	U
0453-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.452	0.2982	0.4991	U
0453-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.309	0.3082	0.4991	
0453-H	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0233	-0.0642	0.1075	U
0453-H	FS	NFS	Gamma	U-238	0.6407	6.657	11.32	U
0453-H-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0441	-0.3113	0.528	U
0453-H-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.271	0.2834	0.4605	
0453-H-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0262	0.064	0.1081	U
0453-H-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	5.75	6.298	10.6	U
0454-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0	0.55	0.96	U
0454-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.0112	0.0093	0.0051	U
0454-A	LR	PARAGON	Alpha	Am-241	0.012	0.011	0.014	U
0454-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4068	-0.3761	0.6428	U
0454-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	22.9	4.2	2.6	
0454-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0053	0.0094	0.0165	U
0454-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.0091	0.0173	U
0454-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.019	0.018	0.027	U
0454-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.024	0.018	0.024	U
0454-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.3	3.5	5.8	U
0454-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.0092	0.0088	0.0113	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0454-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.04	0.92	1.56	U
0454-A	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	0.65	0.99	1.63	U
0454-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.67	0.13	0.05	
0454-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.37	0.37	0.7	
0454-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.17	0.2	0.01	
0454-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.337	0.2206	0.3475	
0454-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.55	0.27	0.02	
0454-A	LR	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.49	0.26	0.02	
0454-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	-0.35	0.35	0.65	U
0454-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.074	0.034	0.025	
0454-A	LR	PARAGON	Alpha	U-235	0.1	0.042	0.023	J
0454-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.023	0.0503	0.085	U
0454-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.73	0.14	0.02	
0454-A	LR	PARAGON	Alpha	U-238	0.68	0.14	0.02	
0454-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.2471	-5.359	9.138	U
0454-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3528	-0.2789	0.4769	U
0454-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9649	0.2784	0.4601	
0454-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1029	0.0522	0.0868	
0454-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.424	5.285	8.866	U
0454-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3518	-0.3892	0.6648	U
0454-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.495	0.2639	0.4146	
0454-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0347	0.0564	0.0923	U
0454-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-18.53	-17.18	11.51	U
0454-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3329	-0.2969	0.5072	U
0454-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.809	0.2759	0.4322	
0454-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0086	0.0556	0.0942	U
0454-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	8.867	5.431	9.294	U
0454-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0757	-0.3983	0.6767	U
0454-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.465	0.253	0.3885	
0454-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0107	0.0531	0.0899	U
0454-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.22	-5.97	10.28	U
0454-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1076	0.2812	0.4752	U
0454-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.207	0.2623	0.4243	
0454-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1213	0.0547	0.091	
0454-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.353	5.306	8.935	U
0454-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2507	-0.4187	0.7136	U
0454-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.436	0.3248	0.5263	
0454-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.092	0.0558	0.0933	U
0454-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.133	-6.224	10.79	U
0454-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6892	-0.3888	0.6675	U
0454-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.788	0.2599	0.4225	
0454-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1521	0.0532	0.0865	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0454-G	FS	NFS	Gamma	U-238	0.9378	5.482	9.334	U
0454-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0323	-0.3237	0.5502	U
0454-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5851	0.2214	0.3606	
0454-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1305	0.05	0.0807	
0454-H	FS	NFS	Gamma	U-238	3.053	4.949	7.803	U
0454-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3452	0.3424	0.5748	U
0454-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7095	0.2574	0.4134	
0454-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0265	0.0509	0.0859	U
0454-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.613	-7.413	12.71	U
0454-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0473	0.2848	0.4822	U
0454-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.324	0.2146	0.332	
0454-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1178	0.0475	0.0788	
0454-J	FS	NFS	Gamma	U-238	12.23	5.886	9.739	
0455-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1623	0.285	0.4808	U
0455-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.742	0.2904	0.461	
0455-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3157	0.0618	0.1066	
0455-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.88	6.049	10.15	U
0455-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.087	-0.9665	1.636	U
0455-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7735	0.344	0.4535	
0455-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1536	0.0497	0.0818	
0455-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.472	4.504	7.363	
0455-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1575	-0.3191	0.5423	U
0455-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.176	0.2537	0.4062	
0455-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0583	0.0529	0.0886	U
0455-C	FS	NFS	Gamma	U-238	8.486	5.108	8.485	
0455-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.3698	0.3136	0.5253	U
0455-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9287	0.2236	0.3595	
0455-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1087	0.0549	0.0905	
0455-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	12.03	32.12	9.175	
0455-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.673	-4.031	0.5815	U
0455-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9401	0.3111	0.5124	
0455-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0345	0.0527	0.0888	U
0455-D	FS	NFS	Gamma	U-238	7.82	4.964	8.229	U
0455-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1187	-0.3618	0.616	U
0455-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9235	0.2536	0.3974	
0455-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0954	0.0546	0.0912	
0455-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.996	-6.913	9.313	U
0455-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1015	-0.3199	0.5431	U
0455-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.62	0.2531	0.3901	
0455-F	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0692	-0.0569	0.096	U
0455-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.472	-9.142	11.27	U
0455-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1899	0.3876	0.6545	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0455-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.244	0.2451	0.3916	
0455-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0363	0.0551	0.0929	U
0455-G	FS	NFS	Gamma	U-238	1.807	29.16	9.544	U
0455-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5127	0.2875	0.4795	
0455-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.159	0.2516	0.4026	
0455-H	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0982	-0.0593	0.1002	U
0455-H	FS	NFS	Gamma	U-238	7.918	5.659	9.449	U
0455-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2357	0.3781	0.6377	U
0455-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8792	0.2879	0.4368	
0455-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0253	0.0614	0.0969	U
0455-I	FS	NFS	Gamma	U-238	7.634	5.281	8.798	U
0455-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0506	0.3004	0.5086	U
0455-J	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.7	1.1	1.8	U
0455-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.165	0.316	0.5088	
0455-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0396	0.0575	0.0969	U
0455-J	FS	NFS	Gamma	U-238	4.698	5.905	9.95	U
0455-J-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.8285	0.3866	0.6396	
0455-J-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.163	0.3077	0.4733	
0455-J-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0959	0.0566	0.0945	
0455-J-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-0.5174	-3.763	10.75	U
0456-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.247	-0.5667	0.964	U
0456-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.198	0.1985	0.3111	
0456-A	FS	NFS	Gamma	U-235	5.36	0.1333	0.115	
0456-A	FS	NFS	Gamma	U-238	18.54	3.71	5.782	
0456-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6857	-0.3715	0.636	U
0456-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.743	0.3509	0.5644	
0456-B	FS	NFS	Gamma	U-235	2.074	0.0874	0.1228	
0456-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.229	9.389	15.92	U
0457-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.512	0.5255	0.8544	
0457-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.509	0.2095	0.319	
0457-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4269	0.0592	0.0939	
0457-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.732	4.271	6.665	U
0457-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0239	0.3218	0.545	U
0457-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.359	0.379	0.6267	
0457-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1584	0.0662	0.1085	
0457-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.261	-8.804	14.45	U
0457-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4821	-0.5423	0.9243	U
0457-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.545	0.3095	0.4893	
0457-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.016	0.0792	0.1266	U
0457-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.152	7.444	10.74	U
0457-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.536	-0.4059	0.6931	U
0457-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.92	0.432	0.7018	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0457-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2866	0.0764	0.126	
0457-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-3.342	-11.08	19.12	U
0458-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.06	0.87	1.54	U
0458-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.033	0.017	0.014	
0458-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5513	0.2793	0.4651	
0458-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	14	2.8	1.9	
0458-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0034	0.0085	0.0047	U
0458-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.077	0.026	0.013	
0458-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.3	3.7	6.3	U
0458-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.015	0.011	0.012	
0458-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.5	1	1.6	U
0458-A	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	1.1	1.1	1.8	U
0458-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.52	0.11	0.05	
0458-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.72	0.26	0.48	
0458-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	0.81	0.15	0.01	
0458-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.581	0.2424	0.3801	
0458-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.78	0.46	0.03	
0458-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	-0.11	0.34	0.6	U
0458-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.111	0.043	0.021	
0458-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1504	0.0537	0.089	
0458-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.73	0.15	0.03	
0458-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.853	-3.472	9.37	U
0458-A DUP	FD	PARAGON	LSC	Tc-99	0.52	0.98	1.61	U
0458-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5127	-0.3879	0.6636	U
0458-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9942	0.2816	0.4615	
0458-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2147	0.0531	0.0861	
0458-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.638	-5.101	8.778	U
0458-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1156	0.2863	0.4838	U
0458-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.48	0.2477	0.3886	
0458-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1744	0.0557	0.0921	
0458-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.733	-5.81	9.966	U
0458-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1198	0.4226	0.7148	U
0458-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.355	0.3489	0.5698	
0458-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1732	0.0617	0.1022	
0458-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.951	7.423	11.98	U
0459-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1611	-0.2895	0.4924	U
0459-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.421	0.2382	0.375	
0459-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2118	0.0566	0.093	
0459-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.178	4.92	8.361	U
0459-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1264	0.3698	0.6254	U
0459-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.691	0.2978	0.4747	
0459-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1612	0.0571	0.0944	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0459-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.005	-5.419	9.52	U
0459-C	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.17	0.41	0.69	U
0459-C	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.0088	0.0087	0.0048	U
0459-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4259	0.3259	0.5465	UH
0459-C	FS	PARAGON	Gamma	K-40	44.1	6.4	1.6	
0459-C	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.0083	0.0182	U
0459-C	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.01	0.011	0.016	U
0459-C	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	2.9	4.2	6.8	U
0459-C	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.015	0.012	0.014	U
0459-C	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.44	0.99	1.64	U
0459-C	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.69	0.14	0.06	J
0459-C	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.06	0.32	0.62	U
0459-C	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.08	0.19	0.01	
0459-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.142	0.2958	0.4828	JH
0459-C	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.02	0.22	0.03	
0459-C	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.06	0.28	0.48	U
0459-C	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.048	0.035	0.016	
0459-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0457	0.0604	0.1015	UH
0459-C	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.69	0.16	0.03	
0459-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.82	-10.05	12.41	UH
0460-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0585	0.2916	0.4934	U
0460-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.428	0.2452	0.3842	
0460-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1725	0.0558	0.0923	
0460-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.437	-9.659	16.44	U
0460-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2766	-0.2976	0.5075	U
0460-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.453	0.2554	0.4034	
0460-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1809	0.0585	0.0969	
0460-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-1.177	-8.038	15.72	U
0460-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0971	-0.5296	0.4738	U
0460-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9603	0.2524	0.4097	
0460-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0064	0.0557	0.094	U
0460-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.448	-9.979	17	U
0460-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0393	0.269	0.4555	U
0460-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7027	0.2464	0.3961	
0460-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1226	0.0489	0.0812	
0460-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.7829	8.648	14.66	U
0460-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2696	0.2753	0.4628	U
0460-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.277	0.2201	0.3448	
0460-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1172	0.0534	0.0875	
0460-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.17	8.799	14.89	U
0460-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.518	-0.3251	0.5565	U
0460-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.156	0.374	0.6137	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0460-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1052	0.0654	0.1094	U
0460-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.582	7.875	13.32	U
0461-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1146	-0.2724	0.4631	U
0461-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.453	0.301	0.4862	
0461-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1161	0.0576	0.0959	
0461-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.617	5.187	8.625	U
0461-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.026	0.085	0.145	U
0461-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.015	0.013	0.018	U
0461-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0986	0.2582	0.4364	U
0461-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	13.3	3	2	
0461-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.009	0.0136	U
0461-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.0055	0.0098	0.0171	U
0461-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.7	3.8	6.4	U
0461-B	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	0.2	3.8	6.5	U
0461-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.016	0.013	0.015	U
0461-B	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.015	0.013	0.016	U
0461-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	1	1.2	1.9	U
0461-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.67	0.14	0.06	
0461-B	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	0.69	0.15	0.07	
0461-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.85	0.32	0.63	
0461-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.04	0.19	0.02	
0461-B	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	1.03	0.2	0.01	
0461-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.759	0.2517	0.3916	
0461-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	0.84	0.2	0.04	
0461-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.24	0.28	0.46	U
0461-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.02	0.025	0.018	
0461-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0553	0.0535	0.0899	U
0461-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.55	0.14	0.03	
0461-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.2982	-5.935	10.11	U
0461-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3617	-0.2715	0.4646	U
0461-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.587	0.327	0.5266	
0461-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0856	0.0606	0.1017	U
0461-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.729	-7.249	12.39	U
0461-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1033	-0.2746	0.4672	U
0461-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.428	0.3494	0.5671	
0461-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0898	-0.0624	0.1067	U
0461-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.169	8.763	12.34	U
0461-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7799	-0.2878	0.4971	U
0461-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.466	0.2779	0.4429	
0461-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.053	0.0571	0.0955	U
0461-E	FS	NFS	Gamma	U-238	11.07	5.973	9.66	
0461-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6111	0.3984	0.6648	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0461-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.963	0.2893	0.4438	
0461-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1631	0.0569	0.0943	
0461-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.177	-21.31	11.24	U
0461-F-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.6138	-0.3037	0.5207	U
0461-F-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.61	0.2802	0.4226	
0461-F-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0032	0.0612	0.1032	U
0461-F-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-9.485	-7.176	12.37	U
0461-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0019	-0.3984	0.6758	U
0461-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.273	0.2461	0.3608	
0461-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2156	0.058	0.0924	
0461-G	FS	NFS	Gamma	U-238	7.14	5.749	9.184	U
0461-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3685	-0.2867	0.4906	U
0461-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.522	0.3227	0.5199	
0461-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0342	0.0606	0.1014	U
0461-H	FS	NFS	Gamma	U-238	4.037	7.802	11.74	U
0461-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.9476	0.3993	0.657	
0461-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.231	0.2784	0.4413	
0461-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0538	0.0614	0.1013	U
0461-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.765	-6.773	11.6	U
0461-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4719	-0.3342	0.5717	U
0461-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.686	0.3599	0.5768	
0461-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0292	0.0699	0.1151	U
0461-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.109	-8.874	15.1	U
0462-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.05	0.9	1.53	U
0462-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.079	0.028	0.005	
0462-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.667	-0.6625	1.127	U
0462-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	30.1	4.7	1.9	
0462-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.009	0.011	0.016	U
0462-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.156	0.042	0.016	
0462-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0.9	3.2	5.4	U
0462-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.011	0.016	0.027	U
0462-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	2.4	1.3	1.9	
0462-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1	0.18	0.06	
0462-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1	0.33	0.6	
0462-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.26	0.22	0.02	
0462-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.185	0.3289	0.5346	
0462-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	133	21	0	
0462-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	4.24	0.73	0.9	
0462-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	4.62	0.81	0.06	
0462-A	FS	NFS	Gamma	U-235	4.991	0.1217	0.1166	
0462-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	10.7	1.8	0	
0462-A	FS	NFS	Gamma	U-238	13.23	5.846	9.445	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0462-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.539	-0.3687	0.6297	U
0462-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.64	0.4363	0.7163	
0462-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.799	0.0784	0.1099	
0462-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.389	-8.637	14.7	U
0463-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7767	0.328	0.5453	
0463-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.045	0.2512	0.3834	
0463-A	FS	NFS	Gamma	U-235	2.743	0.0827	0.1047	
0463-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.741	5.356	8.961	U
0463-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.2136	0.4208	0.7102	U
0463-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.26	0.3111	0.5093	
0463-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	2.818	0.093	0.1052	
0463-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	5.636	5.581	9.372	U
0463-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1927	-0.5552	0.9432	U
0463-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.205	0.2924	0.4725	
0463-B	FS	NFS	Gamma	U-235	3.327	0.1044	0.1178	
0463-B	FS	NFS	Gamma	U-238	13.37	6.643	11.01	
0464-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.291	-0.635	1.08	U
0464-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.603	0.2698	0.4177	
0464-A	FS	NFS	Gamma	U-235	6.987	0.1527	0.1221	
0464-A	FS	NFS	Gamma	U-238	25.57	6.207	9.926	
0464-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7579	-0.3796	0.649	U
0464-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.527	0.3124	0.4993	
0464-B	FS	NFS	Gamma	U-235	3.442	0.0905	0.1088	
0464-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7555	-7.973	13.56	U
0464-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3	-0.5283	0.8984	U
0464-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9405	0.4325	0.6603	
0464-C	FS	NFS	Gamma	U-235	1.552	0.088	0.1253	
0464-C	FS	NFS	Gamma	U-238	19.32	8.502	14.06	
0465-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3075	-0.4495	0.765	U
0465-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.067	0.1885	0.2914	
0465-A	FS	NFS	Gamma	U-235	2.322	0.0803	0.0898	
0465-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.392	4.389	6.64	U
0465-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.5	1.2	2	UJ
0465-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.244	0.062	0.021	
0465-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0601	0.3465	0.586	U
0465-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	24.8	4.4	2.3	J
0465-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.021	0.013	0.013	
0465-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.55	0.11	0.01	
0465-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.2	3.4	5.8	U
0465-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.034	0.017	0.014	
0465-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	2.2	1.2	1.8	
0465-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.99	0.18	0.05	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0465-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.93	0.47	0.66	J
0465-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.53	0.26	0.02	
0465-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.72	0.301	0.479	
0465-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	48.7	7.4	0	
0465-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	1.87	0.5	0.85	J
0465-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	1.8	0.31	0.02	
0465-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.795	0.0778	0.1095	
0465-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	4.72	0.75	0.01	
0465-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.458	6.682	11.19	U
0465-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2507	0.5742	0.9697	U
0465-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.244	0.3753	0.6077	
0465-C	FS	NFS	Gamma	U-235	1.663	0.0861	0.1178	
0465-C	FS	NFS	Gamma	U-238	8.503	12.85	17.43	U
0466-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.25	0.45	0.75	U
0466-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.114	0.034	0.018	
0466-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.643	-0.4695	0.8026	U
0466-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	13.1	2.8	1.7	
0466-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.025	0.015	0.013	
0466-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.34	0.072	0.013	
0466-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.5	3.2	5.4	U
0466-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.006	0.013	0.023	U
0466-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	3.2	1.3	1.9	
0466-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.7	0.14	0.06	
0466-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.35	0.33	0.51	
0466-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.23	0.22	0.03	
0466-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.596	0.2278	0.3523	
0466-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	10.1	1.6	0	
0466-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.37	0.29	0.52	U
0466-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.44	0.1	0.01	
0466-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4273	0.0613	0.0972	
0466-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.52	0.26	0.03	
0466-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.8988	-5.27	9.006	U
0466-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2188	0.4069	0.6868	U
0466-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.588	0.2281	0.3534	
0466-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3012	0.0561	0.0905	
0466-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.184	4.928	8.375	U
0466-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3084	0.3807	0.6405	U
0466-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9233	0.2501	0.3901	
0466-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0524	0.0588	0.092	U
0466-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.026	4.49	7.475	U
0467-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3292	0.3116	0.5236	U
0467-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.688	0.264	0.4126	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0467-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.9202	0.0681	0.1033	
0467-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.643	6.476	10.95	U
0467-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5207	0.3729	0.6228	U
0467-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6677	0.2649	0.4337	
0467-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0123	0.0581	0.0921	U
0467-B	FS	NFS	Gamma	U-238	18.07	6.304	10.31	
0467-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4881	0.3239	0.5422	U
0467-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.72	0.3307	0.5303	
0467-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0654	0.0675	0.1138	U
0467-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.42	-8.599	14.74	U
0468-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5052	-0.3096	0.5299	U
0468-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.333	0.2893	0.4459	
0468-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3799	0.0633	0.1024	
0468-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.45	5.979	9.986	U
0468-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5577	0.4187	0.6466	U
0468-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.053	0.2581	0.4161	
0468-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0635	0.067	0.0954	U
0468-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.163	-6.121	10.49	U
0468-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2769	-0.2505	0.4284	U
0468-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.474	0.2533	0.3957	
0468-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0328	0.0559	0.0939	U
0468-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.551	6.605	9.907	U
0468-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1904	0.3731	0.6299	U
0468-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.137	0.2315	0.3637	
0468-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0664	0.0536	0.0899	U
0468-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	9.167	5.29	8.606	
0468-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6348	-0.9651	1.632	U
0468-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.491	0.2583	0.4051	
0468-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3339	0.0549	0.086	
0468-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.499	4.877	8.151	U
0470-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.27	0.77	1.36	UJ
0470-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.035	0.019	0.015	
0470-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4065	-0.5207	0.8863	U
0470-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	53.8	8.3	3.7	J
0470-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0109	0.0091	0.0049	
0470-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.091	0.029	0.005	
0470-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0	3.6	6.2	U
0470-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.0016	0.0085	0.0173	U
0470-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	1.6	1.1	1.8	U
0470-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.87	0.17	0.07	
0470-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.16	0.5	0.96	J
0470-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.16	0.21	0.02	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0470-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.697	0.2647	0.4001	
0470-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	64.6	9.7	0	
0470-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	2.3	0.55	0.81	J
0470-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	2.17	0.37	0.03	
0470-A	FS	NFS	Gamma	U-235	2.243	0.088	0.1107	
0470-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	6.7	1	0	
0470-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.351	33.26	11.62	U
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	Am-241	0.36	0.58	0.97	UJ
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Am-241	0.032	0.019	0.02	
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	K-40	50.9	7.6	2.5	J
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.007	0.0087	0.0129	U
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.101	0.031	0.013	
0470-A-DUP	FD	PARAGON	LSC	Pu-241	0.2	4	6.8	U
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.019	0.012	0.005	
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Th-230	0.87	0.18	0.07	
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	Th-232	1.06	0.4	0.73	J
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Th-232	1.17	0.22	0.01	
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-233/234	58.7	8.9	0	
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	U-235	2.06	0.5	0.67	J
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-235	2.23	0.38	0.03	
0470-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-238	6.5	1	0	
0470-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.3	1.1	1.9	UJ
0470-B	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.2	0.64	1.12	U
0470-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0	0.01	0.006	U
0470-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8491	-0.498	0.853	UH
0470-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	62.7	8.8	2.5	J
0470-B	LR	PARAGON	Gamma	K-40	72.3	10	2.8	
0470-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.017	0.013	0.032	U
0470-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0	0.009	0.0198	U
0470-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.9	3.9	6.4	U
0470-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.033	0.016	0.005	U
0470-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.6	1.2	2	U
0470-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1.45	0.26	0.06	J
0470-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.12	0.39	0.84	UJ
0470-B	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	1.01	0.4	0.87	U
0470-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.33	0.24	0.02	
0470-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9445	0.4112	0.6601	JH
0470-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	4.79	0.84	0.01	
0470-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.27	0.45	0.74	UJ
0470-B	LR	PARAGON	Gamma	U-235	0.14	0.42	0.72	U
0470-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.215	0.082	0.033	
0470-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2247	0.0798	0.1272	JH

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0470-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.67	0.33	0.03	
0470-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.006	5.401	15.99	UH
0471-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1186	-0.3301	0.5603	U
0471-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.474	0.2689	0.4274	
0471-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.832	0.0724	0.0987	
0471-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.356	7.337	11.24	U
0471-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7054	0.4812	0.8037	U
0471-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.254	0.2678	0.4242	
0471-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.863	0.0786	0.1012	
0471-B	FS	NFS	Gamma	U-238	14.96	6.924	10.26	
0471-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1799	-0.4187	0.711	U
0471-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.268	0.3893	0.6375	
0471-C	FS	NFS	Gamma	U-235	2.051	0.0935	0.1328	
0471-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.088	9.67	16.49	U
0472-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9717	-0.3802	0.6513	U
0472-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.371	0.2994	0.4843	
0472-A	FS	NFS	Gamma	U-235	3.938	0.0991	0.1171	
0472-A	FS	NFS	Gamma	U-238	19.75	6.306	10.3	
0472-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.07	0.14	0.23	UJ
0472-B	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	0.14	0.15	0.23	UJ
0472-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.022	0.017	0.021	
0472-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5498	-0.4391	0.7475	U
0472-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	43.3	7	2.6	J
0472-B	LR	PARAGON	Gamma	K-40	46.2	7.3	2.4	J
0472-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0052	0.0092	0.0161	U
0472-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.066	0.024	0.013	
0472-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0.4	3.8	6.5	U
0472-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.023	0.014	0.015	U
0472-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	1.4	1.2	1.9	U
0472-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1.32	0.24	0.07	
0472-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.35	0.49	0.82	J
0472-B	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	1.03	0.48	0.85	J
0472-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.14	0.21	0.02	
0472-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.048	0.3079	0.4831	
0472-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	114	18	0	
0472-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	4.57	0.77	0.79	J
0472-B	LR	PARAGON	Gamma	U-235	5.04	0.81	0.77	J
0472-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	4.33	0.77	0.02	
0472-B	FS	NFS	Gamma	U-235	4.681	0.1072	0.1227	
0472-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	11.2	1.9	0	
0472-B	FS	NFS	Gamma	U-238	13.28	7.888	13.16	
0473-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7994	-0.4215	0.7189	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0473-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.499	0.2881	0.4614	
0473-A	FS	NFS	Gamma	U-235	4.835	0.1077	0.1179	
0473-A	FS	NFS	Gamma	U-238	21.05	6.932	11.36	
0473-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.771	-0.5604	0.9537	U
0473-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.595	0.2299	0.354	
0473-B	FS	NFS	Gamma	U-235	5.696	0.1368	0.1166	
0473-B	FS	NFS	Gamma	U-238	16.03	6.294	10.01	
0473-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8341	-0.4692	0.8007	U
0473-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.35	0.3742	0.6174	
0473-C	FS	NFS	Gamma	U-235	5.722	0.1172	0.1271	
0473-C	FS	NFS	Gamma	U-238	25.42	10.45	17.08	
0474-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.27	0.17	0.26	
0474-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.245	0.061	0.006	
0474-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0316	1.036	1.749	U
0474-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	16.8	4.5	3.1	
0474-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.028	0.015	0.005	J
0474-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.8	0.15	0	
0474-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	4.3	3.5	5.6	UJ
0474-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.046	0.019	0.016	UJ
0474-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	2.7	1.3	1.9	
0474-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1.02	0.19	0.07	
0474-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.75	0.66	0.97	J
0474-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.71	0.3	0.02	
0474-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.374	0.3277	0.5185	
0474-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	17.2	2.9	0	
0474-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.45	0.47	0.75	U
0474-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.76	0.19	0.04	
0474-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.8755	0.0626	0.0902	
0474-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	2.38	0.45	0.02	
0474-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.297	5.197	8.637	U
0474-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.102	-0.3202	0.5439	U
0474-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.674	0.2864	0.4548	
0474-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5049	0.0635	0.1008	
0474-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.532	6.42	10.72	U
0474-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5953	-1.004	1.698	U
0474-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.354	0.278	0.4394	
0474-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.8834	0.0649	0.0948	
0474-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.206	5.761	9.774	U
0474-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3189	0.389	0.5723	U
0474-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.727	0.3336	0.5353	
0474-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.214	0.0697	0.115	
0474-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.815	11.24	12.46	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0475-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5472	-0.298	0.5104	U
0475-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.85	0.2473	0.3837	
0475-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3818	0.0622	0.1005	
0475-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.68	5.362	8.861	
0475-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.023	-1.033	1.747	U
0475-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.533	0.2879	0.4505	
0475-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.9861	0.0622	0.088	
0475-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.855	4.38	7.273	
0475-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2483	-0.2988	0.5091	U
0475-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.535	0.2834	0.4546	
0475-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1516	0.0589	0.0977	
0475-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.434	7.563	11.25	U
0475-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.7525	-0.9156	1.549	U
0475-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.17	0.2699	0.4371	
0475-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1329	0.0544	0.0902	
0475-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	7.576	7.277	11.35	U
0479-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6744	-0.4102	0.6994	U
0479-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.113	0.2964	0.4826	
0479-A	FS	NFS	Gamma	U-235	5.838	0.1141	0.1179	
0479-A	FS	NFS	Gamma	U-238	28.6	4.629	6.969	
0479-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.797	-2.98	5.024	U
0479-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.148	0.3357	0.5231	
0479-B	FS	NFS	Gamma	U-235	6.638	0.1509	0.1274	
0479-B	FS	NFS	Gamma	U-238	25.33	8.178	12.67	
0479-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1992	-0.3764	0.6401	U
0479-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.653	0.4095	0.6662	
0479-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2906	0.0752	0.1237	
0479-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.136	8.832	14.88	U
0480-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.753	-0.6178	1.049	U
0480-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.182	0.2671	0.4297	
0480-A	FS	NFS	Gamma	U-235	5.088	0.1227	0.1083	
0480-A	FS	NFS	Gamma	U-238	22.02	7.883	12.97	
0481-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.006	0.3221	0.5457	U
0481-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.686	0.2643	0.413	
0481-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.04	0.0683	0.1024	
0481-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.46	5.399	8.875	
0481-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1957	0.4158	0.7024	U
0481-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9071	0.2848	0.4665	
0481-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0066	0.0638	0.1081	U
0481-B	FS	NFS	Gamma	U-238	17.18	7.848	12.99	
0481-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0833	0.2993	0.5062	U
0481-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.753	0.275	0.4286	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0481-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1696	0.0625	0.1037	
0481-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-9.938	-8.253	14.21	U
0482-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.28	0.9	1.55	U
0482-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.036	0.021	0.019	
0482-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3926	-0.4341	0.7409	U
0482-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	17.1	3.2	1.9	
0482-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.002	0.01	0.022	U
0482-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.02	0.013	0.006	
0482-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-2.9	4.4	7.6	U
0482-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.019	0.018	0.025	U
0482-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	1.3	1	1.6	U
0482-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.64	0.15	0.08	
0482-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.78	0.31	0.48	J
0482-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	0.71	0.16	0.03	
0482-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7039	0.2738	0.4209	
0482-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	20.2	3.1	0	
0482-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.58	0.32	0.51	
0482-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.79	0.16	0.02	
0482-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7915	0.0639	0.0957	
0482-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	2.27	0.38	0.02	
0482-A	FS	NFS	Gamma	U-238	15.5	7.035	11.63	
0482-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2503	-0.3291	0.5601	U
0482-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.445	0.2743	0.4339	
0482-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.688	0.0707	0.0968	
0482-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.902	4.782	7.906	
0482-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5488	-0.4292	0.7341	U
0482-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.005	0.2689	0.4226	
0482-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6496	0.0652	0.099	
0482-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.059	6.337	10.89	U
0489-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.155	0.2904	0.4902	U
0489-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9157	0.3016	0.4969	
0489-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1015	0.0613	0.1017	U
0489-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.085	-7.911	13.55	U
0489-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0864	-0.4087	0.695	U
0489-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.161	0.2916	0.4719	
0489-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1003	0.0683	0.1104	U
0489-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.536	-7.009	12.14	U
0489-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1838	0.344	0.5806	U
0489-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7733	0.4029	0.6747	
0489-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4961	0.0728	0.1167	
0489-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.887	10.01	16.92	U
0489-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.3699	0.4424	0.7447	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0489-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.529	0.329	0.5125	
0489-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.4936	0.0751	0.1186	
0489-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-12.91	-8.903	15.44	U
0490-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0	1	1.8	U
0490-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.0124	0.0096	0.0048	U
0490-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1768	-0.3383	0.575	U
0490-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	18.1	3.5	2.4	
0490-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.0049	0.008	0.0195	U
0490-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	-0.0032	0.0092	0.0212	U
0490-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.8	3.8	6.4	U
0490-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.019	0.013	0.015	
0490-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	2	1.1	1.6	
0490-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.64	0.12	0.05	
0490-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.75	0.33	0.68	
0490-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.01	0.18	0.02	
0490-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.424	0.317	0.5088	
0490-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	46	6.9	0	
0490-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	1.32	0.42	0.69	
0490-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	1.82	0.31	0.02	
0490-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.741	0.0719	0.0984	
0490-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	4.65	0.73	0.02	
0490-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.7	4.597	7.456	
0490-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2748	-0.532	0.9054	U
0490-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.618	0.3577	0.5685	
0490-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.9687	0.0886	0.1372	
0490-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.008	9.241	15.64	U
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	Am-241	6	34	57	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	4.2	3.6	5.8	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Am-241	0.003	0.03	0.053	U
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	K-40	50	100	170	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	K-40	-13	89	152	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.002	0.022	0.039	U
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	-0.002	0.022	0.061	U
EB-16	EB	PARAGON	LSC	Pu-241	0.4	4.3	7.3	U
EB-16	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	-1.8	4.3	7.4	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.034	0.022	0.019	LT
EB-16	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.043	0.025	0.019	LTNC
EB-16	EB	PARAGON	LSC	Tc-99	6.6	8.1	13.2	U
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Th-230	0.04	0.063	0.116	U
EB-16	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	0.098	0.066	0.106	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	Th-232	15	14	22	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	9	25	42	UNC

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Central Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Th-232	0.021	0.024	0.038	U
EB-16	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	0.028	0.02	0.009	LTNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	U-233/234	0.41	0.13	0.05	
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	U-235	-1	16	27	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	U-235	15	12	22	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	U-235	0.026	0.034	0.047	U
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	U-238	0.054	0.044	0.04	LT

Appendix G.5-C

Radiological Dataset

Survey Unit 16-Western

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0469-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.06	0.37	0.64	U
0469-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.037	0.022	0.026	
0469-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1373	-0.4539	0.7708	U
0469-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	17.8	3.2	1.7	
0469-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.005	0.012	0.022	U
0469-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.077	0.027	0.018	
0469-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-1.8	3.6	6.2	U
0469-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.018	0.016	0.022	U
0469-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.42	0.87	1.44	U
0469-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.59	0.12	0.07	
0469-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.21	0.31	0.47	
0469-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.13	0.2	0.03	
0469-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.121	0.2933	0.4771	
0469-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	12.9	2.1	0	
0469-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.52	0.33	0.51	
0469-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.46	0.13	0.06	
0469-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5653	0.0609	0.0946	
0469-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.64	0.32	0.04	
0469-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.275	-5.261	8.989	U
0469-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1321	0.3034	0.5124	U
0469-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.375	0.3652	0.6052	
0469-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.089	0.0585	0.098	U
0469-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.426	7.311	12.38	U
0469-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1953	0.55	0.9294	U
0469-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.103	0.3934	0.6503	
0469-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0621	0.0756	0.1236	U
0469-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.806	-8.504	14.64	U
0476-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0072	0.2896	0.4906	U
0476-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.13	0.339	0.5414	
0476-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1665	0.0561	0.0929	
0476-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.837	6.256	10.59	U
0476-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1352	-0.4884	0.8291	U
0476-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.358	0.3116	0.4914	
0476-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1365	0.0622	0.0974	
0476-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.877	4.882	8.022	U
0476-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1809	0.2998	0.5056	U
0476-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.074	0.3832	0.6197	
0476-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1235	0.0615	0.1026	
0476-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	6.107	6.284	10.18	U
0476-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0454	-0.402	0.6828	U
0476-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.17	0.3067	0.4986	
0476-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2263	0.0624	0.1013	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0476-C	FS	NFS	Gamma	U-238	8.548	6.231	10.4	U
0477-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0019	0.3018	0.5115	U
0477-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.363	0.4096	0.6748	
0477-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0356	0.0573	0.0967	U
0477-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.688	-6.721	11.51	U
0477-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1461	-0.419	0.7128	U
0477-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.189	0.2925	0.474	
0477-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1265	0.0606	0.0988	
0477-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.247	-7.38	12.75	U
0477-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0646	-0.4144	0.7033	U
0477-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.413	0.6176	1.027	
0477-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1576	0.0823	0.1367	
0477-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.385	11	18.67	U
0477-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4719	-0.4792	0.8188	U
0477-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7515	0.3826	0.5977	
0477-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.131	0.0704	0.1175	
0477-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9557	-6.453	13.14	U
0478-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.17	0.12	0.17	
0478-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.199	0.051	0.014	
0478-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2153	0.4522	0.7636	U
0478-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	20.4	5.2	3.2	
0478-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.039	0.019	0.017	
0478-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.64	0.12	0.01	
0478-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0.6	3.4	5.7	U
0478-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.023	0.012	0.004	U
0478-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	1.84	0.96	1.46	
0478-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.78	0.16	0.07	
0478-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.32	0.64	1.22	J
0478-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.23	0.23	0.02	
0478-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.148	0.5501	0.5982	
0478-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	9.2	1.6	0	
0478-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.35	0.49	0.82	U
0478-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.37	0.12	0.02	
0478-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3349	0.058	0.0933	
0478-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.76	0.35	0.05	
0478-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.154	-9.696	10.98	U
0478-A DUP	FD	PARAGON	LSC	Tc-99	1.97	0.96	1.44	
0478-A DUP	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	1.38	0.93	1.46	U
0478-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2685	0.2922	0.4915	U
0478-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.614	0.2849	0.4589	
0478-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0986	0.0572	0.0955	
0478-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.339	5.144	8.686	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0478-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.287	-3.061	5.16	U
0478-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.231	0.3621	0.5757	
0478-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1507	0.0677	0.1127	
0478-C	FS	NFS	Gamma	U-238	16.19	8.184	13.19	
0483-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.205	-0.3584	0.6105	U
0483-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.639	0.3004	0.4518	
0483-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0826	0.0665	0.1055	U
0483-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.85	-6.604	11.49	U
0483-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4162	-0.3324	0.5672	U
0483-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.45	0.2647	0.4136	
0483-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0221	0.0548	0.0901	U
0483-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.32	-5.456	9.984	U
0484-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4312	-0.3857	0.6594	U
0484-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.429	0.2556	0.4052	
0484-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1001	0.0621	0.1002	U
0484-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.17	-6.586	11.44	U
0484-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.299	0.3158	0.5312	U
0484-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.563	0.2902	0.4536	
0484-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0215	0.0562	0.094	U
0484-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.131	-3.527	10.75	U
0484-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1692	0.4668	0.7894	U
0484-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.1	0.3273	0.5289	
0484-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0132	0.0715	0.1211	U
0484-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.23	-7.668	13.25	U
0485-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0058	0.2714	0.46	U
0485-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.559	0.3131	0.5011	
0485-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0806	0.0615	0.1026	U
0485-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.525	5.491	8.934	
0485-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1685	-0.3776	0.6432	U
0485-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.557	0.2776	0.4303	
0485-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1574	0.0557	0.0914	
0485-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.056	7.698	13.03	U
0485-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3709	-0.2885	0.4934	U
0485-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.345	0.2505	0.3972	
0485-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0557	0.057	0.0959	U
0485-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	0.7409	5.934	9.226	U
0485-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3234	-0.3653	0.6241	U
0485-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.037	0.3151	0.492	
0485-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0275	0.0607	0.1025	U
0485-C	FS	NFS	Gamma	U-238	8.743	7.3	12.24	U
0485-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7317	-0.3962	0.6799	U
0485-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.0345	0.4763	0.8083	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0485-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3391	0.081	0.1312	
0485-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.622	9.804	15.8	U
0486-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.15	0.94	1.7	U
0486-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.014	0.013	0.018	U
0486-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2271	0.3749	0.6324	U
0486-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	13	3	2.2	
0486-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0018	0.0087	0.0165	U
0486-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.021	0.014	0.013	
0486-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.3	3.6	6.2	U
0486-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.026	0.016	0.017	U
0486-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.1	1.1	1.8	U
0486-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.56	0.13	0.07	
0486-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.88	0.35	0.58	J
0486-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.08	0.21	0.02	
0486-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.234	0.3071	0.4428	
0486-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	0.8	0.19	0.05	
0486-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.16	0.36	0.61	U
0486-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.034	0.033	0.038	U
0486-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0767	0.0553	0.0927	U
0486-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.62	0.16	0.04	
0486-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.1	6.348	10.52	U
0486-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5578	-0.3163	0.542	U
0486-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9952	0.3241	0.5323	
0486-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0457	0.0617	0.1038	U
0486-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.287	-5.807	13.51	U
0486-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.072	-0.405	0.688	U
0486-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.421	0.2779	0.4436	
0486-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1071	0.066	0.1061	
0486-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.562	5.749	10.3	U
0486-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1597	-0.3769	0.641	U
0486-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.108	0.3832	0.3285	
0486-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1989	0.0762	0.1258	
0486-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.149	-11.78	20.1	U
0487-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2331	-0.3324	0.6257	U
0487-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.171	0.2342	0.372	
0487-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1104	0.0563	0.0905	
0487-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.496	-5.971	10.35	U
0487-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1538	-0.2827	0.4811	U
0487-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.13	0.2717	0.4432	
0487-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0746	0.0587	0.0982	U
0487-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.119	-7.196	12.28	U
0487-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0464	0.4935	0.837	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0487-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.422	0.3282	0.4858	
0487-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.228	0.0809	0.1312	
0487-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.3657	-9.624	16.41	U
0488-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4125	-2.649	4.466	U
0488-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.558	0.2692	0.4266	
0488-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.19	0.0741	0.1048	
0488-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.521	6.429	10.93	U
0488-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.6372	-0.3253	0.5573	U
0488-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.048	0.2745	0.4248	
0488-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	1.118	0.0655	0.096	
0488-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	9.711	4.572	7.779	
0488-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6491	-2.632	4.438	U
0488-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.64	0.2583	0.3924	
0488-B	FS	NFS	Gamma	U-235	2.159	0.0831	0.1021	
0488-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.73	6.65	12.08	U
0488-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.669	-0.4027	0.6895	U
0488-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.659	0.3667	0.5905	
0488-C	FS	NFS	Gamma	U-235	1.369	0.0854	0.127	
0488-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.641	8.592	14.48	U
0491-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3013	-0.354	0.605	U
0491-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.329	0.2716	0.4139	
0491-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1478	0.0529	0.0875	
0491-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.934	-8.275	14.18	U
0491-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1325	-0.2933	0.4986	U
0491-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.213	0.274	0.4344	
0491-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2023	0.0561	0.092	
0491-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.286	6.032	9.834	U
0491-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3964	-0.4526	0.7735	U
0491-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7449	0.3595	0.5935	
0491-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1778	0.0713	0.1184	
0491-C	FS	NFS	Gamma	U-238	10.65	9.213	15.45	U
0492-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6049	0.2975	0.4954	
0492-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.424	0.2506	0.3939	
0492-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.148	0.0556	0.0915	
0492-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.683	5.212	8.715	U
0492-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4717	-0.43	0.7347	U
0492-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.931	0.2447	0.3718	
0492-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1037	0.0628	0.1051	U
0492-B	FS	NFS	Gamma	U-238	11.91	6.375	10.58	
0492-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2658	0.3792	0.6392	U
0492-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.746	0.324	0.5087	
0492-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1259	0.0739	0.1234	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0492-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.548	8.293	14.07	U
0493-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0705	0.2928	0.4953	U
0493-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.832	0.2932	0.4637	
0493-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0389	0.0601	0.1009	U
0493-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.6693	87.24	11.61	U
0493-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0879	0.3668	0.6211	U
0493-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.548	0.2995	0.4797	
0493-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0726	0.0779	0.1173	U
0493-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.535	5.706	9.587	U
0493-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4057	-0.2883	0.4934	U
0493-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.173	0.2734	0.4411	
0493-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1248	0.0562	0.0936	
0493-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.073	6.019	9.976	U
0493-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3841	-0.4506	0.7702	U
0493-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9738	0.3502	0.5602	
0493-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1085	0.0834	0.1353	U
0493-D	FS	NFS	Gamma	U-238	17.06	5.275	8.399	
0494-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.017	0.091	0.165	U
0494-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.018	0.013	0.014	
0494-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0803	0.2861	0.4839	U
0494-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	12.6	2.9	1.8	
0494-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.011	0.006	U
0494-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.031	0.019	0.02	
0494-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-1.5	3.7	6.3	U
0494-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.039	0.018	0.005	U
0494-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.17	0.89	1.51	U
0494-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.77	0.16	0.07	
0494-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.25	0.36	0.53	
0494-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.2	0.23	0.04	
0494-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.266	0.2318	0.3647	
0494-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.42	0.29	0.05	
0494-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.26	0.31	0.5	U
0494-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.058	0.043	0.043	
0494-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1106	0.054	0.0899	
0494-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.64	0.16	0.06	
0494-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.468	5.995	10.15	U
0494-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.272	-0.3921	0.6689	U
0494-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.49	0.2495	0.3899	
0494-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1048	0.0677	0.1134	U
0494-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.086	-5.645	9.636	U
0494-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3694	-0.3271	0.559	U
0494-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.621	0.3015	0.4765	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0494-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1005	0.0641	0.1074	U
0494-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.399	-4.578	12.95	U
0495-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9166	-0.9397	1.607	U
0495-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.681	0.2821	0.4417	
0495-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6125	0.1965	0.3147	
0495-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.393	4.552	7.645	U
0495-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2387	-0.3121	0.532	U
0495-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9557	0.2897	0.4731	
0495-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0277	0.0594	0.1	U
0495-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.605	6.21	10.42	U
0495-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7604	-0.4238	0.7282	U
0495-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.773	0.333	0.535	
0495-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1175	0.0682	0.1131	
0495-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.41	-6.825	11.75	U
0495-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.475	-0.3234	0.5538	U
0495-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.698	0.2877	0.4747	
0495-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1125	0.0614	0.1025	
0495-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	2.662	7.676	13	U
0496-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0367	1.055	1.781	U
0496-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.2054	0.2335	0.3956	U
0496-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2224	0.0528	0.086	
0496-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.857	6.002	10.14	U
0496-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1385	-0.312	0.5306	U
0496-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.184	0.2982	0.4825	
0496-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2451	0.0658	0.1083	
0496-B	FS	NFS	Gamma	U-238	10.04	7.305	12.72	U
0496-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3178	0.5453	0.9203	U
0496-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.312	0.4749	0.7694	
0496-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.203	0.0881	0.1458	
0496-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.995	-12.64	21.71	U
0497-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0174	0.2687	0.4555	U
0497-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6273	0.2525	0.4158	
0497-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0481	0.0549	0.0919	U
0497-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.353	9.615	12.5	U
0497-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2155	1.214	2.048	U
0497-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8461	0.3044	0.4989	
0497-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5578	0.0783	0.1246	
0497-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.455	8.201	13.9	U
0497-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6368	-1.089	1.843	U
0497-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.135	0.2584	0.4134	
0497-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3583	0.0656	0.1032	
0497-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.316	6.982	12.05	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0498-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.3	0.67	1.14	U
0498-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.0057	0.0094	0.0052	
0498-A	LR	PARAGON	Alpha	Am-241	0.004	0.0098	0.0054	U
0498-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3364	1.072	1.809	U
0498-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	13.1	2.7	1.9	
0498-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.005	0.0082	0.0122	U
0498-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.0083	0.0158	U
0498-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0	0.0081	0.0154	U
0498-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.0085	0.009	0.0125	U
0498-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0.4	3.7	6.3	U
0498-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.015	0.012	0.013	U
0498-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.2	1.1	1.8	U
0498-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.72	0.15	0.08	
0498-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.7	0.34	0.61	J
0498-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.18	0.23	0.03	
0498-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.407	0.2433	0.3788	
0498-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.14	0.24	0.03	
0498-A	LR	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.08	0.24	0.05	
0498-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	-0.03	0.4	0.69	U
0498-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.038	0.032	0.017	
0498-A	LR	PARAGON	Alpha	U-235	0.042	0.037	0.038	
0498-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0478	0.0611	0.1029	U
0498-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.51	0.14	0.04	
0498-A	LR	PARAGON	Alpha	U-238	0.72	0.18	0.04	
0498-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.0118	-6.938	11.83	U
0498-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5154	0.385	0.6445	U
0498-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.476	0.3044	0.4782	
0498-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2612	0.0607	0.0991	
0498-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.491	-14.6	12.82	U
0498-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0843	-0.4696	0.7974	U
0498-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.016	0.3477	0.5656	
0498-C	FS	NFS	Gamma	U-235	1.284	0.0797	0.115	
0498-C	FS	NFS	Gamma	U-238	16.3	7.155	11.72	
0499-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1528	-0.4546	0.7737	U
0499-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.28	0.3248	0.5239	
0499-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1952	0.0716	0.1178	
0499-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.09	8.856	14.81	U
0500-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1892	0.3081	0.5197	U
0500-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.235	0.2553	0.4047	
0500-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2116	0.06	0.0986	
0500-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.875	-7.69	13.28	U
0500-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.7792	-0.453	0.7766	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0500-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.8953	0.287	0.4617	
0500-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0799	0.0646	0.1069	U
0500-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	8.621	20.03	12.36	U
0500-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4154	0.4038	0.6787	U
0500-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.223	0.4087	0.6488	
0500-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1272	0.0824	0.137	U
0500-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-14.85	-11.43	19.72	U
0501-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6218	-0.423	0.724	U
0501-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.431	0.2854	0.4563	
0501-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.9161	0.0637	0.0922	
0501-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.11	6.187	10.29	U
0501-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0557	0.3966	0.6721	U
0501-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.484	0.2645	0.4184	
0501-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1537	0.0574	0.0921	
0501-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-8.028	-7.01	12.12	U
0501-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1678	0.2829	0.4772	U
0501-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.632	0.2403	0.3722	
0501-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3265	0.0602	0.0977	
0501-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.525	-18.48	11.7	U
0501-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1201	-0.3435	0.584	U
0501-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.019	0.3562	0.5843	
0501-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1912	0.0708	0.1175	
0501-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.841	9.057	15.31	U
0502-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.4	1.2	2	U
0502-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.293	0.068	0.006	
0502-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2666	0.3565	0.6006	U
0502-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	17.8	3.5	2.1	
0502-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.024	0.013	0.004	J
0502-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.7	0.13	0	
0502-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.8	3.5	5.9	U
0502-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.025	0.015	0.017	U
0502-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0	1.1	1.9	U
0502-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1.36	0.25	0.07	
0502-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	2.21	0.47	0.62	
0502-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	2.15	0.38	0.03	
0502-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.031	0.3948	0.6362	
0502-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	7.6	1.3	0.1	
0502-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	-0.02	0.43	0.75	U
0502-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.268	0.098	0.05	
0502-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2924	0.0715	0.1179	
0502-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	2.82	0.53	0.05	
0502-A	FS	NFS	Gamma	U-238	11.14	7.364	12.29	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0502-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3849	-0.3087	0.5272	U
0502-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.816	0.2584	0.3988	
0502-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3024	0.0602	0.0982	
0502-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.332	37.93	13.91	U
0502-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8047	-0.4994	0.856	U
0502-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.375	0.4059	0.6524	
0502-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4186	0.0725	0.1169	
0502-C	FS	NFS	Gamma	U-238	14.93	9.704	16.14	U
0503-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1374	-0.2913	0.4952	U
0503-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7822	0.2798	0.4544	
0503-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4113	0.0561	0.0892	
0503-A	FS	NFS	Gamma	U-238	15.35	6.446	10.61	
0503-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.748	-0.4855	0.8374	U
0503-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.214	0.3307	0.5351	
0503-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6488	0.0752	0.1159	
0503-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.663	10.5	16.59	U
0503-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1388	-0.2443	0.5977	U
0503-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.641	0.325	0.5173	
0503-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2252	0.0679	0.1112	
0503-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.913	-10.83	18.55	U
0504-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2907	-0.5098	0.8663	U
0504-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.413	0.2857	0.4156	
0504-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7511	0.0756	0.1185	
0504-A	FS	NFS	Gamma	U-238	15.77	6.863	11.34	
0504-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.09	0.42	0.73	U
0504-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.069	0.027	0.02	
0504-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1224	0.3998	0.6761	UH
0504-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	17.4	3.2	1.6	
0504-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.015	0.011	0.005	
0504-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.24	0.056	0.005	
0504-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.8	3.6	6.2	U
0504-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.015	0.011	0.012	U
0504-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.56	0.91	1.5	U
0504-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1.17	0.22	0.06	J
0504-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.34	0.33	0.56	U
0504-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.5	0.27	0.02	
0504-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.784	0.2657	0.4143	JH
0504-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	9.2	1.6	0	
0504-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.2	0.24	0.39	U
0504-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.51	0.14	0.04	
0504-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4862	0.063	0.0977	JH
0504-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	4.15	0.75	0.04	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0504-B	FS	NFS	Gamma	U-238	18.06	5.813	9.421	JH
0504-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.025	0.2905	0.4923	U
0504-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.361	0.2724	0.4359	
0504-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3959	0.0593	0.0949	
0504-C	FS	NFS	Gamma	U-238	14.83	4.935	8.003	
0504-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0311	0.4709	0.7989	U
0504-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8031	0.4027	0.6627	
0504-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1134	0.0848	0.134	U
0504-D	FS	NFS	Gamma	U-238	8.883	10.81	15.88	U
0505-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8978	-0.3897	0.6702	U
0505-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.246	0.2922	0.4679	
0505-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.195	0.0566	0.092	
0505-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.501	7.34	12.29	U
0505-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0505	-0.3011	0.5109	U
0505-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.338	0.2236	0.3445	
0505-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2035	0.0573	0.0942	
0505-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.0625	-7.799	13.25	U
0505-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1018	-0.3615	0.615	U
0505-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.224	0.3086	0.4895	
0505-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.3701	0.0598	0.0944	
0505-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	5.208	7.736	13.05	U
0505-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2908	-0.2933	0.5003	U
0505-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.196	0.2268	0.3575	
0505-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2269	0.0585	0.0956	
0505-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.134	-8.066	13.77	U
0506-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.16	0.17	0.27	UJ
0506-A	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	0.27	0.17	0.25	J
0506-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.077	0.028	0.02	
0506-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4068	-0.3408	0.5838	U
0506-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	46.8	8.7	3.4	J
0506-A	LR	PARAGON	Gamma	K-40	39.8	8.1	4.3	J
0506-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0055	0.009	0.005	
0506-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.137	0.039	0.02	
0506-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0	3.6	6.1	U
0506-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.03	0.015	0.012	U
0506-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.5	1.4	2.5	U
0506-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.99	0.22	0.1	
0506-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.43	0.74	1.31	J
0506-A	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	2	1	1.3	J
0506-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.07	0.23	0.05	
0506-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.513	0.428	0.6984	
0506-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.4	0.45	0.07	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0506-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.1	0.52	0.91	UJ
0506-A	LR	PARAGON	Gamma	U-235	0.15	0.58	1.01	UJ
0506-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.183	0.078	0.056	J
0506-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1847	0.0809	0.1345	
0506-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.5	0.31	0.06	
0506-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.28	-10.09	17.22	U
0507-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3192	-0.5535	0.9432	U
0507-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.698	0.415	0.6723	
0507-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2984	0.0861	0.1418	
0507-A	FS	NFS	Gamma	U-238	23.33	9.643	15.74	
0508-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3122	-0.2695	0.4611	U
0508-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9129	0.2914	0.4785	
0508-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.085	0.0586	0.0983	U
0508-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.2124	6.172	10.5	U
0508-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1081	0.503	0.8518	U
0508-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.606	0.3988	0.6458	
0508-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3027	0.0826	0.1358	
0508-B	FS	NFS	Gamma	U-238	19.06	9.988	16.56	
0509-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3461	-0.3798	0.6489	U
0509-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9724	0.3212	0.4983	
0509-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1407	0.0625	0.0948	
0509-A	FS	NFS	Gamma	U-238	16.48	6.615	10.86	
0509-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2154	-0.3643	0.6205	U
0509-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.376	0.3908	0.6571	U
0509-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0955	0.0696	0.1166	U
0509-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.067	67.77	16.51	U
0510-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.059	0.099	0.185	U
0510-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.02	0.013	0.005	
0510-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4287	-0.3972	0.6791	U
0510-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	14.7	3.2	1.9	
0510-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.0035	0.0086	0.0189	U
0510-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.0087	0.0093	0.0129	U
0510-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	2	3.8	6.4	U
0510-A	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	1.4	3.5	5.9	U
0510-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.023	0.014	0.013	U
0510-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.02	0.011	0.004	U
0510-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.06	0.96	1.62	U
0510-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.75	0.15	0.07	
0510-A	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	0.72	0.15	0.08	
0510-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.5	0.42	0.63	
0510-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.06	0.2	0.02	
0510-A	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	1.2	0.23	0.03	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0510-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.494	0.2658	0.4157	
0510-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	0.95	0.22	0.06	
0510-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	-0.19	0.3	0.56	U
0510-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.031	0.035	0.057	U
0510-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0247	0.0583	0.0956	U
0510-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.6	0.15	0.05	
0510-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.08	-6.048	10.33	U
0510-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3185	-0.3156	0.5389	U
0510-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.414	0.3474	0.5504	
0510-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.103	0.0626	0.1042	U
0510-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4126	-7.636	13.01	U
0511-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2786	-0.4197	0.7157	U
0511-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.74	0.2811	0.4435	
0511-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3301	0.0601	0.0961	
0511-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.288	6.059	10.2	U
0511-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2276	0.2706	0.4769	U
0511-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.872	0.2699	0.4305	
0511-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2867	0.0558	0.0906	
0511-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.297	6.806	10.6	U
0511-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9212	-0.3772	0.649	U
0511-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.019	0.2439	0.3945	
0511-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2622	0.0542	0.0857	
0511-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.49	5.015	8.38	U
0511-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0563	-0.2605	0.4427	U
0511-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7745	0.2119	0.3378	
0511-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0955	0.0517	0.0859	
0511-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.451	6.148	10.35	U
0512-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-3.357	-0.5734	0.9715	U
0512-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.766	0.2925	0.4614	
0512-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.908	0.0858	0.1159	
0512-A	FS	NFS	Gamma	U-238	34.84	6.654	10.19	
0512-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.5308	-0.4022	0.6846	U
0512-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.864	0.2967	0.4632	
0512-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	1.838	0.0775	0.1083	
0512-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	17.86	8.199	13.61	
0512-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.226	-0.4763	0.8153	U
0512-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.487	0.25	0.3936	
0512-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.366	0.0707	0.0978	
0512-B	FS	NFS	Gamma	U-238	19.92	6.391	10.28	
0512-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.107	-0.3868	0.6647	U
0512-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.078	0.3443	0.5449	
0512-C	FS	NFS	Gamma	U-235	1.274	0.0776	0.1152	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0512-C	FS	NFS	Gamma	U-238	34.76	6.372	9.809	
0513-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4348	-0.5861	0.9926	U
0513-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.962	0.226	0.3413	
0513-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.822	0.0669	0.1028	
0513-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.424	5.555	9.337	U
0513-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3847	-0.6946	1.176	U
0513-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.517	0.2934	0.4748	
0513-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.286	0.0693	0.1136	
0513-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.249	6.36	10.28	U
0514-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3084	-0.3978	0.6785	U
0514-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.394	0.253	0.4018	
0514-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3763	0.0603	0.0958	
0514-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.143	5.646	9.891	U
0514-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.08	0.13	0.22	UJ
0514-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.0079	0.0098	0.0146	U
0514-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2488	-0.3179	0.5418	U
0514-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	22.4	4.5	2.7	J
0514-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.0034	0.0083	0.0157	U
0514-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.015	0.01	0.005	
0514-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.1	4.3	7.4	U
0514-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.022	0.016	0.02	U
0514-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0	1.1	1.9	U
0514-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1	0.2	0.08	
0514-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.3	0.46	0.75	J
0514-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.17	0.23	0.01	
0514-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.199	0.3137	0.5112	
0514-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	11.9	2	0	
0514-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.46	0.34	0.52	UJ
0514-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.48	0.14	0.04	
0514-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7052	0.0688	0.1073	
0514-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	7.1	1.2	0	
0514-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9601	-5.592	13.34	U
0515-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3008	0.3845	0.6477	U
0515-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.758	0.5479	0.8934	
0515-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.458	0.0772	0.1249	
0515-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.057	9.25	15.59	U
0515-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.15	0.68	1.21	UJ
0515-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.012	0.013	0.019	U
0515-B	LR	PARAGON	Alpha	Am-241	0.017	0.016	0.024	U
0515-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2919	0.4815	0.8122	U
0515-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	51.1	7.6	2.6	J
0515-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.01	0.018	0.03	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0515-B	LR	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.012	0.012	0.031	U
0515-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.029	0.015	0.012	
0515-B	LR	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.021	0.016	0.017	
0515-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.1	3.4	5.8	U
0515-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.021	0.015	0.02	
0515-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.3	1	1.7	U
0515-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1.32	0.24	0.06	
0515-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.01	0.38	0.85	J
0515-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.22	0.22	0.02	
0515-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.664	0.3537	0.564	
0515-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.56	0.32	0.05	
0515-B	LR	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.69	0.39	0.07	
0515-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.3	0.4	0.66	UJ
0515-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.108	0.061	0.051	
0515-B	LR	PARAGON	Alpha	U-235	0.074	0.062	0.07	
0515-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2327	0.0759	0.1253	
0515-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.68	0.34	0.03	
0515-B	LR	PARAGON	Alpha	U-238	1.46	0.35	0.08	
0515-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.576	9.81	15.95	U
0516-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0414	-0.3757	0.6374	U
0516-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8353	0.6049	1.014	U
0516-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1767	0.0758	0.1258	
0516-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.779	-10.42	17.91	U
0516-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3115	-0.45	0.7686	U
0516-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6924	0.3366	0.5463	
0516-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1345	0.0662	0.1103	
0516-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5621	-7.439	12.72	U
0517-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2796	-0.3174	0.5415	U
0517-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.141	0.3335	0.5249	
0517-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.277	0.0686	0.1125	
0517-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.408	6.726	11.43	U
0517-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2243	0.4754	0.8032	U
0517-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.281	0.4102	0.6597	
0517-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1494	0.0849	0.1377	
0517-B	FS	NFS	Gamma	U-238	16.16	8.743	14.48	
0517-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0609	-0.3111	0.529	U
0517-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.374	0.3969	0.6477	
0517-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1183	0.0756	0.1265	U
0517-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-2.061	-8.67	14.82	U
0518-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.1	1.1	1.9	UJ
0518-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.027	0.014	0.005	U
0518-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9113	-0.4793	0.8242	UH

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0518-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	28.2	4.8	2.7	J
0518-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.0075	0.0142	U
0518-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.06	0.022	0.014	
0518-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	3.4	4.1	6.7	U
0518-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.023	0.013	0.005	U
0518-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.9	1.6	2.7	U
0518-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.9	0.17	0.06	J
0518-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.92	0.41	0.81	UJ
0518-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.06	0.19	0.02	
0518-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.387	0.3581	0.5806	JH
0518-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.55	0.33	0.06	
0518-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.35	0.4	0.65	UJ
0518-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.116	0.065	0.055	
0518-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1162	0.0738	0.1234	UH
0518-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.47	0.31	0.05	
0518-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.089	6.954	15.21	UH
0519-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0108	0.3995	0.6774	U
0519-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.521	0.2889	0.4572	
0519-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1766	0.0738	0.1226	
0519-A	FS	NFS	Gamma	U-238	13.46	6.765	11.25	
0519-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5443	0.47	0.7884	U
0519-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.45	0.3155	0.4967	
0519-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0875	0.0772	0.1235	U
0519-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.087	8.022	13.45	U
0519-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.392	-0.3349	0.5726	U
0519-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.887	0.35	0.5785	
0519-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1845	0.0738	0.1216	
0519-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-9.561	-10.09	17.28	U
0520-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9702	-0.4089	0.7041	U
0520-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8803	0.2776	0.4613	
0520-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1285	0.0564	0.093	
0520-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.722	5.256	9.038	U
0520-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1904	0.4532	0.7663	U
0520-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.033	0.3743	0.6074	
0520-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2598	0.0709	0.1153	
0520-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.6698	15.57	26.4	U
0521-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4103	-0.311	0.5312	U
0521-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.34	0.2641	0.4219	
0521-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4269	0.0589	0.0943	
0521-A	FS	NFS	Gamma	U-238	15.01	5.667	9.327	
0521-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2177	-0.3941	0.6703	U
0521-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.644	0.365	0.6235	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0521-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.8502	0.083	0.1293	
0521-B	FS	NFS	Gamma	U-238	10.25	8.588	14.39	U
0522-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.51	0.68	1.12	U
0522-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.062	0.024	0.005	
0522-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3606	-0.3076	0.5256	U
0522-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	15.6	3	2	
0522-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0081	0.0087	0.012	U
0522-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.11	0.033	0.02	
0522-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0.4	3.2	5.5	U
0522-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.022	0.012	0.004	U
0522-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.43	0.93	1.59	U
0522-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.73	0.15	0.06	
0522-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.91	0.37	0.74	J
0522-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.11	0.2	0.03	
0522-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.284	0.2843	0.4561	
0522-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	6.2	1.2	0.1	
0522-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.26	0.39	0.64	U
0522-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.29	0.13	0.03	
0522-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2662	0.0608	0.0994	
0522-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	3.36	0.71	0.08	
0522-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.067	7.843	11.7	U
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.06	0.42	0.77	U
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Am-241	0.042	0.021	0.019	
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	K-40	18.3	3.8	2.2	
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.007	0.012	0.02	U
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.129	0.037	0.005	
0522-A-DUP	FD	PARAGON	LSC	Pu-241	-2.1	3.7	6.3	U
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.026	0.015	0.015	U
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Th-230	0.66	0.14	0.08	
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	Th-232	0.86	0.32	0.62	
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Th-232	1.1	0.21	0.03	
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-233/234	6	1.1	0.1	
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	U-235	0.07	0.33	0.58	U
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-235	0.36	0.12	0.02	
0522-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-238	3.15	0.59	0.05	
0522-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.599	-0.4803	0.8252	U
0522-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9156	0.3328	0.5447	
0522-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.8231	0.0664	0.0999	
0522-B	FS	NFS	Gamma	U-238	11.01	6.179	10.3	
0522-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.408	-0.4399	0.7604	U
0522-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.556	0.3828	0.6151	
0522-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.66	0.0846	0.1342	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0522-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.843	10.99	18.66	U
0522-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.706	-0.4412	0.756	U
0522-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.14	0.4392	0.7225	
0522-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.7187	0.0921	0.1463	
0522-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	11.17	12.3	19.2	U
0523-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0498	0.2788	0.4717	U
0523-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.447	0.2424	0.3874	
0523-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1504	0.0539	0.0892	
0523-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.469	5.936	9.939	U
0523-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9464	-0.4305	0.7381	U
0523-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.021	0.2813	0.4571	
0523-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5046	0.0564	0.0881	
0523-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.615	4.584	7.634	U
0523-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0185	-0.3456	0.5857	U
0523-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.239	0.3264	0.5396	
0523-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4243	0.0661	0.1067	
0523-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.069	4.519	15.06	U
0524-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1991	-0.4002	0.6811	U
0524-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.614	0.3348	0.5234	
0524-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1769	0.0597	0.0988	
0524-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.035	-6.509	10.23	U
0524-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3066	-0.3412	0.5826	U
0524-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7132	0.3252	0.5537	
0524-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3034	0.0683	0.1115	
0524-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.621	-23.87	15.37	U
0525-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0622	-0.3207	0.5443	U
0525-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.673	0.4362	0.7154	
0525-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1163	0.0584	0.0967	
0525-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.1626	-6.936	12.48	U
0525-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0621	0.4001	0.6779	U
0525-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9843	0.3094	0.5074	
0525-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2025	0.0638	0.1005	
0525-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-7.854	-6.941	12.02	U
0525-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5436	0.3555	0.5949	U
0525-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.421	0.5173	0.8568	
0525-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1396	0.0699	0.1157	
0525-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.1931	-9.943	16.91	U
0526-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.5	1.1	1.8	U
0526-A	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	0.7	0.78	1.27	U
0526-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.78	0.15	0.01	
0526-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1447	-0.5789	0.9816	U
0526-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	10.4	2.3	2	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0526-A	LR	PARAGON	Gamma	K-40	9.3	2.4	2.2	
0526-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.089	0.028	0.004	J
0526-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	1.9	0.32	0.01	
0526-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	2.8	3.6	5.9	U
0526-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.017	0.015	0.021	U
0526-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.2	1	1.8	U
0526-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	2.51	0.42	0.06	
0526-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	4.19	0.64	0.52	
0526-A	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	4.05	0.67	0.71	
0526-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	4.13	0.67	0.02	
0526-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	5.03	0.3575	0.5071	
0526-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	43.3	7.1	0.1	
0526-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	1.13	0.45	0.74	
0526-A	LR	PARAGON	Gamma	U-235	0.97	0.36	0.63	
0526-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	1.02	0.27	0.06	
0526-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.72	0.0917	0.1305	
0526-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	10	1.7	0.1	
0526-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.921	6.877	11.53	U
0526-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4453	0.3296	0.5524	U
0526-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.303	0.476	0.7885	
0526-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1793	0.0667	0.1104	
0526-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5878	-8.373	14.26	U
0526-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1153	0.4526	0.7661	U
0526-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.458	0.3585	0.5812	
0526-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1852	0.0735	0.1178	
0526-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.446	-8.251	14.12	U
0527-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.418	-0.4431	0.7549	U
0527-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.874	0.303	0.4797	
0527-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1863	0.0623	0.103	
0527-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.056	4.606	7.846	U
0527-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1847	0.3532	0.5961	U
0527-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.552	0.4617	0.7595	
0527-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1118	0.0681	0.1139	U
0527-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.014	-9.838	16.74	U
0527-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7532	-0.6032	1.029	U
0527-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9662	0.4085	0.6659	
0527-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2882	0.0665	0.1083	
0527-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4439	3.116	12.69	U
0528-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8401	-1.082	1.83	U
0528-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.532	0.304	0.4801	
0528-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1454	0.0599	0.0967	
0528-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.96	5.3	8.633	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0528-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.049	-0.3254	0.5521	U
0528-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.368	0.2881	0.4629	
0528-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1472	0.0639	0.1056	
0528-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.87	-11.35	13.61	U
0529-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5776	-5.444	0.496	U
0529-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.037	0.2807	0.456	
0529-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0365	0.0598	0.1005	U
0529-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.426	-6.491	11.08	U
0529-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3301	0.489	0.8242	U
0529-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.03	0.3594	0.5721	
0529-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0939	0.0734	0.116	U
0529-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.092	7.625	12.77	U
0530-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.07	0.37	0.65	U
0530-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.043	0.021	0.016	
0530-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1505	-0.2841	0.4835	U
0530-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	17.9	3.4	1.7	
0530-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.012	0.01	0.012	U
0530-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.107	0.032	0.015	
0530-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	2.2	4.5	7.4	U
0530-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.017	0.015	0.02	U
0530-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.56	0.99	1.63	U
0530-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1.15	0.21	0.06	
0530-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.32	0.4	0.57	J
0530-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.16	0.21	0.02	
0530-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.299	0.2715	0.4348	
0530-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.4	0.46	0.04	
0530-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.24	0.24	0.38	U
0530-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.049	0.038	0.019	
0530-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2619	0.0579	0.0945	
0530-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.24	0.27	0.03	
0530-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.233	6.213	10.18	U
0530-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3218	0.4722	0.7959	U
0530-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8867	0.3846	0.6097	
0530-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.034	0.072	0.1216	U
0530-B	FS	NFS	Gamma	U-238	21.37	6.269	10.09	
0531-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2249	-0.2959	0.5039	U
0531-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.971	0.2381	0.3613	
0531-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2559	0.06	0.0977	
0531-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.887	5.447	8.574	U
0531-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.216	-0.5243	0.891	U
0531-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.342	0.3376	0.5403	
0531-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6474	0.072	0.1125	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0531-B	FS	NFS	Gamma	U-238	18.77	7.506	12.37	
0532-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6896	-0.4075	0.6981	U
0532-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.38	0.2551	0.4067	
0532-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3953	0.0588	0.092	
0532-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.977	9.137	15.41	U
0532-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2288	-0.3305	0.5626	U
0532-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.974	0.3343	0.5502	
0532-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1321	0.0646	0.1079	
0532-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.814	6.184	10.42	U
0533-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0238	-0.4047	0.6867	U
0533-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9678	0.2694	0.4342	
0533-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3532	0.0624	0.0989	
0533-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.973	5.178	8.73	U
0533-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4402	-0.3413	0.5833	U
0533-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.438	0.2916	0.4693	
0533-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3963	0.0739	0.1201	
0533-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.653	9.27	14.59	U
0533-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0555	-0.517	0.8776	U
0533-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.12	0.3435	0.5377	
0533-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0944	0.073	0.121	U
0533-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4904	8.366	14.24	U
0534-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.004	0.078	0.139	U
0534-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.022	0.015	0.017	
0534-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0684	0.2779	0.4703	U
0534-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	18.8	3.7	1.9	
0534-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0018	0.0086	0.013	U
0534-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.04	0.019	0.013	
0534-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	0.5	3.4	5.8	U
0534-A	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	2	3.8	6.4	U
0534-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.012	0.011	0.016	U
0534-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.0083	0.0089	0.0123	U
0534-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.58	0.94	1.55	U
0534-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.65	0.13	0.06	
0534-A	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	0.6	0.12	0.06	
0534-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.26	0.43	0.62	J
0534-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	0.97	0.18	0.02	
0534-A	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	1.01	0.18	0.02	
0534-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.174	0.2164	0.3457	
0534-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.6	0.32	0.04	
0534-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.3	0.32	0.52	U
0534-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.059	0.042	0.036	
0534-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.141	0.0567	0.0942	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0534-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.79	0.19	0.04	
0534-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.118	-6.853	11.72	U
0534-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1252	-0.4179	0.7107	U
0534-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.187	0.2985	0.4682	
0534-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0488	0.0625	0.1052	U
0534-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.292	6.166	10.46	U
0535-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.067	-0.3681	0.6317	U
0535-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.975	0.3791	0.6137	
0535-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6136	0.0665	0.1046	
0535-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.559	6.56	10.98	U
0535-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.06	0.4	0.7	U
0535-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.0037	0.009	0.0049	U
0535-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4222	-0.4473	0.7637	U
0535-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	9.5	2.2	1.6	
0535-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0018	0.0087	0.0048	U
0535-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.012	0.011	0.013	U
0535-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	2.1	3.8	6.3	U
0535-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.008	0.011	0.018	U
0535-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.28	0.98	1.63	U
0535-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.73	0.14	0.06	
0535-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.13	0.29	0.45	
0535-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.23	0.21	0.01	
0535-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8529	0.2975	0.4817	
0535-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	7.3	1.3	0.1	
0535-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.41	0.24	0.35	
0535-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.26	0.12	0.07	
0535-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3588	0.0635	0.0983	
0535-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	4.84	0.89	0.08	
0535-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.286	5.771	9.621	U
0535-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.203	-0.3249	0.5527	U
0535-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.339	0.3697	0.5915	
0535-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1524	0.0615	0.1023	
0535-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.945	6.77	10.72	U
0535-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.186	-0.4228	0.7189	U
0535-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.745	0.2925	0.4548	
0535-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2626	0.0632	0.1014	
0535-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.469	6.109	9.833	U
0536-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2956	-0.3165	0.5396	U
0536-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.865	0.3306	0.5282	
0536-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3009	0.0619	0.101	
0536-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.96	-7.146	12.4	U
0536-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7105	-0.421	0.723	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0536-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.4908	0.3012	0.4925	U
0536-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1162	0.0597	0.0991	
0536-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.557	-11.17	10.98	U
0536-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1633	0.3024	0.5105	U
0536-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.4481	0.3649	0.6118	U
0536-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0786	0.0667	0.112	U
0536-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-4.787	-9.337	13.29	U
0536-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2473	-0.3764	0.6432	U
0536-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.4646	0.2512	0.4054	
0536-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0284	0.0607	0.0987	U
0536-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.156	-8.825	11.13	U
0537-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2067	-0.3305	0.5629	U
0537-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.646	0.3489	0.559	
0537-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1114	0.0725	0.1212	U
0537-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.466	-8.647	14.92	U
0537-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2851	-0.5398	0.9204	U
0537-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.614	0.3837	0.6398	U
0537-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0387	0.0813	0.135	U
0537-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.249	8.683	14.62	U
0538-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.024	0.086	0.151	UJ
0538-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.002	0.012	0.024	U
0538-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7256	-0.5241	0.8964	U
0538-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	64.9	8.9	2.1	J
0538-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.0083	0.0157	U
0538-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.005	0.01	0.018	U
0538-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-2	3.6	6.3	U
0538-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.015	0.012	0.015	U
0538-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.16	0.95	1.59	U
0538-A	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	0	1.1	1.8	U
0538-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1.01	0.23	0.1	
0538-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.9	0.34	0.76	J
0538-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.07	0.24	0.06	
0538-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.029	0.3857	0.6231	
0538-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.27	0.27	0.05	
0538-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.21	0.33	0.55	UJ
0538-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.103	0.057	0.037	J
0538-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2502	0.0693	0.1131	
0538-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.23	0.26	0.05	
0538-A	FS	NFS	Gamma	U-238	18.39	8.426	13.92	
0538-A DUP	FD	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.3	0.99	1.68	U
0538-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1845	-0.3286	0.5587	U
0538-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.257	0.2839	0.4596	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0538-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2056	0.056	0.0918	
0538-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.33	-6.459	11.23	U
0539-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2923	-0.2918	0.4982	U
0539-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.066	0.2548	0.4176	
0539-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1978	0.0584	0.096	
0539-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.266	-7.624	13.1	U
0539-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1269	0.4079	0.69	U
0539-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9657	0.2504	0.4065	
0539-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1478	0.0579	0.0961	
0539-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.972	5.4	9.136	U
0539-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.362	-0.2796	0.4783	U
0539-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.007	0.2299	0.3704	
0539-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1731	0.0575	0.095	
0539-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.486	-7.026	11.96	U
0539-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3486	-0.476	0.8119	U
0539-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7686	0.3184	0.5274	
0539-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0826	0.0669	0.1084	U
0539-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.101	7.39	11.43	U
0540-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2803	-0.3785	0.6459	U
0540-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.441	0.3268	0.5103	
0540-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1519	0.0555	0.0919	
0540-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.007	-4.507	9.239	U
0540-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5135	-0.3341	0.5719	U
0540-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8412	0.359	0.5949	
0540-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3169	0.0664	0.1084	
0540-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7146	-7.849	13.37	U
0540-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.384	-0.4853	0.8293	U
0540-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.74	0.4561	0.7387	
0540-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2547	0.0798	0.1292	
0540-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.89	8.388	14.1	U
0541-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.492	-0.3095	0.5302	U
0541-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8604	0.2746	0.4548	
0541-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2173	0.0566	0.093	
0541-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.002	6.021	10.24	U
0541-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4574	0.471	0.7917	U
0541-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.897	0.3628	0.576	
0541-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1726	0.072	0.1186	
0541-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.621	-8.156	13.17	U
0541-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.4033	-0.376	0.6422	U
0541-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.207	0.3678	0.6073	
0541-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1881	0.0718	0.1192	
0541-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	8.184	7.779	13.06	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0541-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.287	0.4447	0.7499	U
0541-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8445	0.3662	0.6074	
0541-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1142	0.0668	0.1106	
0541-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.411	-7.175	12.46	U
0541-D	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.52	0.87	1.46	UJ
0541-D	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.008	0.012	0.019	U
0541-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.373	0.354	0.5949	UH
0541-D	FS	PARAGON	Gamma	K-40	27.7	4.8	2.3	J
0541-D	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	-0.002	0.011	0.024	U
0541-D	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.0034	0.0083	0.0158	U
0541-D	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.2	3.8	6.3	U
0541-D	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.1	3.8	6.5	U
0541-D	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.005	0.0089	0.0155	U
0541-D	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.016	0.013	0.016	U
0541-D	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.6	1.2	2.1	U
0541-D	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.9	0.17	0.06	J
0541-D	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	1.11	0.2	0.06	J
0541-D	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.3	0.52	0.93	UJ
0541-D	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.08	0.19	0.02	
0541-D	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	1.26	0.23	0.02	
0541-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.381	0.3284	0.53	JH
0541-D	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	1.14	0.25	0.06	
0541-D	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.11	0.51	0.87	UJ
0541-D	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.104	0.059	0.045	J
0541-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2139	0.0678	0.1114	JH
0541-D	FS	PARAGON	Alpha	U-238	1.05	0.24	0.04	
0541-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-15.03	-4.91	14.31	UH
0541-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2341	-0.3657	0.6231	U
0541-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.709	0.3764	0.6046	
0541-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1227	0.078	0.1306	U
0541-E	FS	NFS	Gamma	U-238	0.7047	8.667	14.75	U
0542-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.14	0.59	1.01	U
0542-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.015	0.013	0.016	U
0542-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2933	0.2887	0.4853	U
0542-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	14.8	2.9	2	
0542-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0016	0.008	0.012	U
0542-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.008	0.012	0.019	U
0542-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-0.3	3.6	6.2	U
0542-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.025	0.015	0.016	U
0542-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.56	0.96	1.64	U
0542-A	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.68	0.87	1.49	U
0542-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.59	0.12	0.06	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0542-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.01	0.39	0.66	J
0542-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	0.89	0.17	0.02	
0542-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.887	0.234	0.3506	
0542-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	0.93	0.21	0.08	
0542-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.12	0.35	0.6	U
0542-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.035	0.035	0.049	U
0542-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0201	0.0575	0.097	U
0542-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.69	0.17	0.05	
0542-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.576	5.974	9.844	U
0542-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5796	0.3529	0.6408	U
0542-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.719	0.2537	0.3936	
0542-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1107	0.061	0.1019	
0542-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.5	-7.398	12.71	U
0543-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3962	0.2688	0.4612	U
0543-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.012	0.2889	0.4714	
0543-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2413	0.0597	0.0982	
0543-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.023	5.667	9.587	U
0543-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9303	-0.5058	0.8684	U
0543-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6832	0.3767	0.607	
0543-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1087	0.0696	0.1165	U
0543-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.666	7.078	11.93	U
0543-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3729	-0.3362	0.5751	U
0543-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.252	0.3403	0.5599	
0543-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1669	0.0753	0.1255	
0543-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.56	-9.163	15.8	U
0544-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1346	-0.514	0.8744	U
0544-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.107	0.4157	0.6855	
0544-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4088	0.0901	0.1469	
0544-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.49	12.7	21.4	U
0544-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4453	-0.3616	0.4333	U
0544-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8499	0.3053	0.5026	
0544-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1022	0.0551	0.0921	
0544-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.0646	5.729	9.772	U
0545-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.6	0.72	1.3	UJ
0545-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.172	0.049	0.017	
0545-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2771	1.47	2.479	U
0545-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	35.6	6.2	3.1	J
0545-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.023	0.014	0.012	
0545-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.53	0.1	0	
0545-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	3.1	3.5	5.6	U
0545-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.019	0.012	0.012	U
0545-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.6	1.2	2	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0545-A	LR	PARAGON	LSC	Tc-99	0.2	1.2	2	U
0545-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	1.16	0.21	0.06	J
0545-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.37	0.63	1.13	UJ
0545-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.57	0.28	0.02	
0545-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.168	0.3688	0.5661	
0545-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	6.4	1.1	0	
0545-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.03	0.46	0.8	UJ
0545-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.212	0.087	0.056	
0545-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3758	0.0666	0.107	
0545-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	2.68	0.51	0.04	
0545-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.689	-8.324	14.27	U
0546-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.09	0.1	0.16	U
0546-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.044	0.02	0.014	
0546-A	LR	PARAGON	Alpha	Am-241	0.06	0.025	0.015	
0546-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7743	-2.669	4.5	U
0546-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	18.4	4.7	2.5	
0546-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0069	0.0085	0.0047	
0546-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0049	0.008	0.012	U
0546-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.07	0.025	0.013	
0546-A	LR	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.115	0.035	0.024	
0546-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.1	3.8	6.4	U
0546-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.023	0.017	0.022	U
0546-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.45	0.89	1.47	U
0546-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.71	0.16	0.08	
0546-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.37	0.57	0.83	J
0546-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.06	0.21	0.03	
0546-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.056	0.2832	0.4489	
0546-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.89	0.53	0.04	
0546-A	LR	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.75	0.55	0.07	
0546-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.06	0.46	0.82	U
0546-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.094	0.051	0.032	
0546-A	LR	PARAGON	Alpha	U-235	0.056	0.046	0.025	
0546-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0933	0.0595	0.0923	
0546-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.84	0.19	0.03	
0546-A	LR	PARAGON	Alpha	U-238	0.94	0.23	0.04	
0546-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.186	4.857	11.31	U
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	Am-241	0.015	0.095	0.167	U
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Am-241	0.026	0.018	0.02	
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	K-40	17.8	3.9	2.3	
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0037	0.0091	0.0173	U
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.089	0.031	0.022	
0546-A-DUP	FD	PARAGON	LSC	Pu-241	-1.1	4	6.9	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.032	0.016	0.005	U
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Th-230	0.7	0.16	0.08	
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	Th-232	0.95	0.38	0.67	J
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	Th-232	1.29	0.25	0.03	
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-233/234	2.76	0.53	0.08	
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Gamma	U-235	-0.08	0.34	0.62	U
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-235	0.085	0.055	0.055	
0546-A-DUP	FD	PARAGON	Alpha	U-238	1.17	0.26	0.05	
0546-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3899	0.3773	0.6343	U
0546-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.161	0.5131	0.8392	
0546-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2907	0.0772	0.1268	
0546-B	FS	NFS	Gamma	U-238	19.21	7.856	12.9	
0547-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1841	-0.324	0.5514	U
0547-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.218	0.289	0.4652	
0547-A	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0145	-0.0602	0.1022	U
0547-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.861	-7.977	13.76	U
0547-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0102	0.4445	0.7536	U
0547-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.381	0.3378	0.5492	
0547-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4047	0.0663	0.1058	
0547-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.498	-6.68	13.29	U
0547-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.587	0.3233	0.5395	
0547-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.284	0.3282	0.5332	
0547-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0623	0.0665	0.1119	U
0547-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.258	8.472	12.8	U
0548-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5707	-0.506	0.8629	U
0548-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.085	0.2965	0.4609	
0548-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5983	0.0705	0.1115	
0548-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.647	7.47	12.51	U
0548-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1212	0.3362	0.568	U
0548-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.119	0.2669	0.4093	
0548-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2221	0.0583	0.0961	
0548-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.209	6.178	10.36	U
0548-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1135	0.4668	0.7898	U
0548-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.368	0.3218	0.521	
0548-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2381	0.0728	0.1189	
0548-C	FS	NFS	Gamma	U-238	15.45	7.868	13.04	
0548-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.6647	0.341	0.5687	
0548-C-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.003	0.3582	0.5909	
0548-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.205	0.0693	0.1148	
0548-C-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-13.5	-9.618	16.56	U
0549-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1357	-0.3827	0.6511	U
0549-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9027	0.2942	0.5003	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0549-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1269	0.0575	0.0946	
0549-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.764	-6.653	11.52	U
0549-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2952	-0.2542	0.435	U
0549-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.174	0.2439	0.3907	
0549-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2236	0.0542	0.0888	
0549-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.264	-3.642	10.39	U
0549-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1891	-0.4044	0.6888	U
0549-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6467	0.3827	0.6389	
0549-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0594	0.0641	0.1078	U
0549-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.944	-8.109	14.02	U
0550-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.32	0.48	0.8	U
0550-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.011	0.0092	0.005	
0550-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.266	-0.4267	0.7264	U
0550-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	9.6	2.1	1.5	
0550-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0	0.0083	0.0046	U
0550-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.035	0.018	0.016	
0550-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.8	3.6	5.9	U
0550-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.009	0.011	0.017	U
0550-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.2	1.1	1.8	U
0550-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.82	0.15	0.05	
0550-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.89	0.39	0.5	
0550-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.43	0.25	0.01	
0550-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.762	0.2784	0.4381	
0550-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	3.78	0.69	0.04	
0550-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	-0.08	0.28	0.51	U
0550-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.192	0.079	0.043	
0550-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1919	0.0656	0.1065	
0550-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	2.29	0.44	0.06	
0550-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.256	-8.109	13.84	U
0550-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.442	-0.255	0.4383	U
0550-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.351	0.2877	0.4656	
0550-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0258	0.0563	0.0951	U
0550-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.125	-6.456	11.15	U
0551-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0354	0.4562	0.7733	U
0551-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8767	0.3823	0.5773	
0551-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2191	0.0767	0.1266	
0551-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.085	-9.968	17.01	U
0552-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9226	-0.3124	0.5407	U
0552-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.908	0.3875	0.6237	
0552-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2692	0.0655	0.1074	
0552-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.21	6.098	9.968	
0552-B	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	-0.01	0.39	0.69	UJ

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0552-B	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.01	0.01	0.005	
0552-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1186	0.4353	0.7369	U
0552-B	FS	PARAGON	Gamma	K-40	25.5	3.9	1.6	J
0552-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.0036	0.0088	0.0166	U
0552-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.0036	0.0088	0.0131	U
0552-B	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	-4.1	6.9	11.9	U
0552-B	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.022	0.022	0.03	U
0552-B	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.1	1.1	1.9	U
0552-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.49	0.11	0.06	
0552-B	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	0.41	0.27	0.53	UJ
0552-B	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	0.55	0.11	0.02	
0552-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7221	0.3289	0.535	
0552-B	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	0.58	0.15	0.04	
0552-B	FS	PARAGON	Gamma	U-235	-0.08	0.23	0.41	UJ
0552-B	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.003	0.025	0.058	U
0552-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1024	0.0749	0.1256	U
0552-B	FS	PARAGON	Alpha	U-238	0.64	0.16	0.03	
0552-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.838	10.69	18.1	U
0552-B DUP	FD	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.2	1	1.7	U
0553-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.8966	0.4258	0.71	
0553-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.072	0.3677	0.5853	
0553-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3543	0.0774	0.1268	
0553-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.916	-17.69	16.1	U
0553-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.2638	0.6407	1.082	U
0553-A-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.666	0.383	0.613	
0553-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.4361	0.0789	0.1276	
0553-A-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	-3.41	-9.811	16.78	U
0554-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	0.6	0.84	1.38	U
0554-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	0.021	0.013	0.005	
0554-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5843	-0.4004	0.6849	U
0554-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	16.4	3.5	2.1	
0554-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.002	0.0096	0.0144	U
0554-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	0.047	0.021	0.014	
0554-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	1.4	3.7	6.2	U
0554-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	-0.0032	0.0091	0.021	U
0554-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	-0.1	1.2	2	U
0554-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	0.86	0.17	0.07	
0554-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	1.68	0.53	0.64	
0554-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	1.27	0.23	0.02	
0554-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.433	0.2632	0.4174	
0554-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	7.8	1.3	0.1	
0554-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.41	0.5	0.82	U

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0554-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.34	0.11	0.03	
0554-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4353	0.0597	0.094	
0554-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	3.58	0.65	0.03	
0554-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.468	-5.647	9.715	U
0554-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.163	-0.4049	0.6936	U
0554-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.506	0.2704	0.4297	
0554-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5883	0.0657	0.1037	
0554-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.083	6.194	11.44	U
0555-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3215	-0.4633	0.7887	U
0555-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.024	0.3014	0.47	
0555-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4947	0.0644	0.102	
0555-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.675	6.272	10.63	U
0555-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3566	-0.3733	0.6365	U
0555-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8573	0.3221	0.5346	
0555-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1603	0.0645	0.107	
0555-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.09	-6.962	11.93	U
0556-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1825	-0.296	0.5033	U
0556-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.31	0.2878	0.4456	
0556-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3152	0.0662	0.1086	
0556-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.8942	9.315	11.26	U
0556-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3391	-0.4239	0.7235	U
0556-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.1885	0.5733	0.9695	U
0556-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1343	0.0723	0.1208	
0556-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.978	-5.875	18.87	U
0556-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.6358	-0.3201	0.55	U
0556-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.285	0.314	0.5081	
0556-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1326	0.0688	0.1147	
0556-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	1.859	7.919	13.43	U
0557-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4381	0.3471	0.5824	U
0557-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.439	0.3212	0.5179	
0557-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2501	0.0636	0.1043	
0557-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.298	7.273	11.99	U
0557-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3225	-0.4417	0.7535	U
0557-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.016	0.2928	0.4525	
0557-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1844	0.0661	0.1078	
0557-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.2888	-7.602	12.96	U
0558-A	FS	PARAGON	Gamma	Am-241	10.6	1.9	1.8	J
0558-A	FS	PARAGON	Alpha	Am-241	11.6	1.8	0	
0558-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	22.53	0.9968	1.141	
0558-A	FS	PARAGON	Gamma	K-40	26	4.2	2.2	J
0558-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-238	1.01	0.18	0.01	
0558-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	34.5	5.4	0	

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
0558-A	FS	PARAGON	LSC	Pu-241	52.3	10	5.5	
0558-A	FS	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.174	0.065	0.016	
0558-A	FS	PARAGON	LSC	Tc-99	0.6	1.3	2.1	U
0558-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-230	3.2	0.53	0.06	
0558-A	FS	PARAGON	Gamma	Th-232	8.3	1.2	0.8	J
0558-A	FS	PARAGON	Alpha	Th-232	4.97	0.8	0.01	
0558-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	6.659	0.5751	0.8894	
0558-A	FS	PARAGON	Alpha	U-233/234	16	2.6	0	
0558-A	FS	PARAGON	Gamma	U-235	0.5	0.48	0.96	UJ
0558-A	FS	PARAGON	Alpha	U-235	0.44	0.13	0.05	
0558-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.175	0.1031	0.1629	
0558-A	FS	PARAGON	Alpha	U-238	8.8	1.5	0	
0558-A	FS	NFS	Gamma	U-238	46.17	9.82	15.83	
0559-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2423	-0.5166	0.8788	U
0559-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.969	0.3518	0.5542	
0559-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.257	0.0701	0.1152	
0559-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.886	7.375	12.37	U
0559-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2705	-0.3711	0.6318	U
0559-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.476	0.2653	0.416	
0559-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0696	0.0652	0.1092	U
0559-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.36	-6.971	11.91	U
0560-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4037	0.4371	0.7346	U
0560-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.459	0.3173	0.5049	
0560-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1075	0.0593	0.0989	
0560-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.75	-7.548	13.13	U
0560-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2615	-0.3868	0.6583	U
0560-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.587	0.2987	0.4733	
0560-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1038	0.0669	0.1119	U
0560-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.234	-9.329	12.45	U
0560-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.594	-0.4607	0.7884	U
0560-B-DUP	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.445	0.322	0.5177	
0560-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1444	0.0658	0.1094	
0560-B-DUP	FD	NFS	Gamma	U-238	5.217	6.589	11.1	U
0561-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3446	-0.3816	0.6495	U
0561-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.032	0.3048	0.4774	
0561-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4042	0.0715	0.1163	
0561-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.63	7.266	12.1	
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	Am-241	6	34	57	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	Am-241	4.2	3.6	5.8	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Am-241	0.003	0.03	0.053	U
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	K-40	50	100	170	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	K-40	-13	89	152	UNC

Amec Foster Wheeler

Survey Unit 16-Western Radiological Dataset								
Sample ID	QC Code	Laboratory	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier ¹
					Analytical Result	Error (2- sigma)	MDC	
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Pu-238	0.002	0.022	0.039	U
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Pu-239/240	-0.002	0.022	0.061	U
EB-16	EB	PARAGON	LSC	Pu-241	0.4	4.3	7.3	U
EB-16	LR	PARAGON	LSC	Pu-241	-1.8	4.3	7.4	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.034	0.022	0.019	LT
EB-16	LR	PARAGON	Alpha	Pu-242	0.043	0.025	0.019	LTNC
EB-16	EB	PARAGON	LSC	Tc-99	6.6	8.1	13.2	U
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Th-230	0.04	0.063	0.116	U
EB-16	LR	PARAGON	Alpha	Th-230	0.098	0.066	0.106	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	Th-232	15	14	22	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	Th-232	9	25	42	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	Th-232	0.021	0.024	0.038	U
EB-16	LR	PARAGON	Alpha	Th-232	0.028	0.02	0.009	LTNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	U-233/234	0.41	0.13	0.05	
EB-16	EB	PARAGON	Gamma	U-235	-1	16	27	U
EB-16	LR	PARAGON	Gamma	U-235	15	12	22	UNC
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	U-235	0.026	0.034	0.047	U
EB-16	EB	PARAGON	Alpha	U-238	0.054	0.044	0.04	LT

Appendix G.6

Radiological Dataset

Survey Unit 17

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0612-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	1.7	0.7	0.98	
0612-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.181	0.046	0.014	
0612-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.038	0.037	0.043	U
0612-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.56	0.17	0.04	
0612-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.058	0.038	0.037	
0612-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.75	0.16	0.1	
0612-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.25	0.24	0.02	
0612-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	9.1	1.6	0	
0612-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.37	0.11	0.04	
0612-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.09	0.24	0.05	
0612-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.01	0.14	0.24	UJ
0612-A	FS	ALS	Gamma	K-40	15	3.8	2.4	J
0612-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.49	0.5	0.78	J
0612-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.31	0.4	0.77	UJ
0612-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.3	3.4	5.8	U
0612-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6731	0.3878	0.6454	
0612-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.399	0.2514	0.3955	
0612-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1961	0.0599	0.0988	
0612-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.745	6.009	10.15	U
0612-A	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.231	0.063	0.008	
0612-A	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.031	0.028	0.017	
0612-A	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.76	0.19	0.02	
0612-A	LR	ALS	Alpha	U-233/234	7	1.2	0.1	
0612-A	LR	ALS	Alpha	U-235	0.175	0.076	0.019	
0612-A	LR	ALS	Alpha	U-238	1.06	0.24	0.04	
0612-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.131	-0.296	0.5031	U
0612-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9519	0.2412	0.3878	
0612-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.216	0.0572	0.093	
0612-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.09	5.226	8.831	U
0612-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1285	0.4037	0.683	U
0612-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.111	0.245	0.3918	
0612-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1391	0.0566	0.0939	
0612-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4531	6.15	10.47	U
0612-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2563	0.3133	0.5275	U
0612-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.017	0.3114	0.5014	
0612-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0905	0.0632	0.106	U
0612-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.596	8.211	11.34	U
0612-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.612	0.5078	0.8512	U
0612-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.68	0.4077	0.6429	
0612-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0668	0.078	0.1305	U
0612-E	FS	NFS	Gamma	U-238	1.886	10.09	17.12	U
0612-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.096	0.2763	0.4672	U
0612-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.017	0.2184	0.3459	
0612-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0738	0.0578	0.0954	U
0612-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.781	-6.189	10.62	U
0612-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3099	-0.466	0.7938	U
0612-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.215	0.2962	0.4672	
0612-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1406	0.0576	0.0957	
0612-G	FS	NFS	Gamma	U-238	1.33	7.064	11.99	U
0612-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5172	0.2549	0.4239	
0612-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.4405	0.242	0.4025	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0612-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0597	0.0528	0.0884	U
0612-H	FS	NFS	Gamma	U-238	4.357	5.583	9.156	U
0613-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.918	0.4499	0.7456	
0613-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.119	0.2503	0.3738	
0613-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7878	0.0691	0.1058	
0613-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.742	5.808	10.02	U
0613-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.3	0.58	1.01	U
0613-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.017	0.021	0.011	U
0613-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.01	0.011	0.007	J
0613-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.024	0.017	0.017	
0613-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.015	0.012	0.016	U
0613-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.88	0.16	0.07	
0613-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.37	0.23	0.02	
0613-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.99	0.22	0.05	
0613-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.021	0.025	0.039	U
0613-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.78	0.18	0.04	
0613-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.02	0.36	0.64	U
0613-B	FS	ALS	Gamma	K-40	8.8	2	1.5	
0613-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.08	0.29	0.48	U
0613-B	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.08	0.29	0.51	U
0613-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.6	2.9	5.1	U
0613-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0198	-0.2988	0.5067	UH
0613-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.284	0.2635	0.4224	JH
0613-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1112	0.0588	0.0976	JH
0613-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.331	4.439	10.9	UH
0613-B	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.021	0.013	0.012	
0613-B	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.78	0.15	0.08	
0613-B	LR	ALS	Alpha	Th-232	1.29	0.22	0.02	
0613-B	LR	ALS	LSC	Pu-241	-1.7	3.2	5.5	U
0613-B DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.025	0.013	0.004	U
0613-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.012	0.018	U
0613-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.009	0.01	0.014	U
0613-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.0065	0.0093	0.0152	U
0613-B DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.74	0.14	0.07	
0613-B DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	1.08	0.19	0.03	
0613-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	0.8	0.19	0.07	
0613-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.066	0.044	0.04	
0613-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.71	0.17	0.05	
0613-B DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.1	0.36	0.63	U
0613-B DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	7.5	1.9	1.6	
0613-B DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.32	0.32	0.52	
0613-B DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.18	0.3	0.51	U
0613-B DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	-1	3.3	5.7	U
0613-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0444	-0.2737	0.4648	U
0613-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.429	0.2584	0.4085	
0613-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1395	0.0615	0.1006	
0613-C	FS	NFS	Gamma	U-238	8.178	5.585	9.314	U
0613-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.5888	0.3988	0.6906	U
0613-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.327	0.291	0.4561	
0613-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.278	0.0577	0.0936	
0613-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	9.148	5.924	10.33	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0613-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3611	0.2642	0.4426	U
0613-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.757	0.2358	0.3626	
0613-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0916	0.055	0.0917	U
0613-D	FS	NFS	Gamma	U-238	8.303	6.137	9.336	U
0613-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4079	0.4249	0.7135	U
0613-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.828	0.2395	0.3648	
0613-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1178	0.0574	0.0957	
0613-E	FS	NFS	Gamma	U-238	12.64	5.688	9.382	
0613-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1356	0.3386	0.5724	U
0613-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6598	0.3802	0.6351	
0613-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1149	0.0683	0.1135	
0613-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9398	-8.586	14.64	U
0614-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.69	0.629	1.038	
0614-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	5.097	0.4388	0.6458	
0614-A	FS	NFS	Gamma	U-235	3.264	0.1104	0.1357	
0614-A	FS	NFS	Gamma	U-238	17.04	7.764	12.79	
0614-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.542	0.4702	0.7901	U
0614-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	7.029	0.3785	0.5317	
0614-B	FS	NFS	Gamma	U-235	5.05	0.1205	0.1449	
0614-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.223	6.778	11.02	U
0614-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.643	0.4369	0.7299	U
0614-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.521	0.2778	0.4154	
0614-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7428	0.0707	0.1066	
0614-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.367	5.335	10.87	U
0614-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.3	0.67	1.12	U
0614-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.094	0.036	0.02	
0614-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.023	0.027	0.042	U
0614-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.32	0.11	0.04	
0614-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.031	0.03	0.042	U
0614-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.65	0.15	0.1	
0614-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.24	0.23	0.02	
0614-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	10.6	1.8	0	
0614-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.39	0.12	0.03	
0614-D	FS	ALS	Alpha	U-238	0.94	0.21	0.05	
0614-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.13	0.42	0.73	UJ
0614-D	FS	ALS	Gamma	K-40	12	2.7	1.4	J
0614-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.07	0.32	0.42	UJ
0614-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.26	0.35	0.58	UJ
0614-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	0	3.4	5.9	U
0614-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1244	-0.2924	0.4971	U
0614-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.826	0.2555	0.3963	
0614-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.436	0.0591	0.0939	
0614-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.505	6.239	9.684	U
0614-D	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.022	0.025	0.039	U
0614-D	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.75	0.17	0.11	
0614-D	LR	ALS	Alpha	Th-232	1.16	0.22	0.03	
0614-D	LR	ALS	LSC	Pu-241	-0.7	3.5	6	U
0614-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.384	0.4082	0.6861	U
0614-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.789	0.2408	0.3627	
0614-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1358	0.0608	0.0998	
0614-E	FS	NFS	Gamma	U-238	8.815	7.176	11.24	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0615-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1553	-0.4496	0.7642	U
0615-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.835	1.279	2.146	
0615-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.16	0.0769	0.1101	
0615-A	FS	NFS	Gamma	U-238	14.3	5.854	9.6	
0615-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1682	-0.3885	0.6612	U
0615-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.362	1.112	1.87	U
0615-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5132	0.0633	0.0974	
0615-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.082	5.379	8.941	
0615-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3738	-0.4023	0.6868	U
0615-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.93	1.155	1.94	U
0615-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.5873	0.0633	0.0971	
0615-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	1.235	4.26	10.3	U
0615-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.8435	0.3757	0.6189	
0615-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.152	1.248	2.096	U
0615-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2563	0.059	0.095	
0615-C	FS	NFS	Gamma	U-238	9.998	5.643	9.357	
0615-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0907	-0.3795	0.6455	U
0615-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.036	1.185	1.996	U
0615-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.204	0.0569	0.0935	
0615-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.871	6.305	10.67	U
0615-E	FS	ALS	LSC	Tc-99	5.7	1.2	1	
0615-E	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.065	0.044	0.035	U
0615-E	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.014	0.03	0.043	U
0615-E	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.006	0.03	0.043	U
0615-E	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.07	0.043	0.043	
0615-E	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.63	0.15	0.12	
0615-E	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.68	0.15	0.06	
0615-E	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.94	0.21	0.05	
0615-E	FS	ALS	Alpha	U-235	0.021	0.026	0.039	U
0615-E	FS	ALS	Alpha	U-238	0.58	0.15	0.04	
0615-E	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.24	0.41	0.69	UJ
0615-E	FS	ALS	Gamma	K-40	18	3.5	1.8	J
0615-E	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.06	0.37	0.56	UJ
0615-E	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.01	0.3	0.54	UJ
0615-E	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.5	3.5	6	U
0615-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.17	-0.2576	0.4394	U
0615-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.1	0.2282	0.3638	
0615-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0889	0.0525	0.0877	
0615-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.725	5.602	9.41	U
0615-E DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.024	0.027	0.042	U
0615-E DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.018	0.02	0.031	U
0615-E DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.013	0.017	0.027	U
0615-E DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.045	0.035	0.04	
0615-E DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.59	0.14	0.1	
0615-E DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.73	0.15	0.04	
0615-E DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	1.08	0.24	0.05	
0615-E DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.053	0.04	0.036	
0615-E DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.52	0.14	0.04	
0615-E DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.015	0.086	0.15	UJ
0615-E DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	18.4	3.7	2.2	J
0615-E DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	0.75	0.41	0.53	UJ

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0615-E DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.18	0.31	0.51	UJ
0615-E DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	-1.3	3.6	6.3	U
0615-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2987	0.38	0.6397	U
0615-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6055	1.289	2.173	U
0615-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1343	0.0598	0.0983	
0615-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.369	-7.176	12.35	U
0615-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4554	-0.3651	0.6244	U
0615-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.378	0.3793	0.6198	
0615-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1692	0.0742	0.1228	
0615-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7908	-9.881	16.8	U
0616-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.276	-0.6277	1.068	U
0616-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.696	1.171	1.964	
0616-A	FS	NFS	Gamma	U-235	4.761	0.1241	0.126	
0616-A	FS	NFS	Gamma	U-238	27.82	6.64	10.6	
0616-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5341	-0.3315	0.567	U
0616-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.866	0.2548	0.3948	
0616-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7274	0.0651	0.1009	
0616-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.3	6.455	10.96	U
0616-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1303	0.3938	0.6661	U
0616-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.309	1.173	1.97	U
0616-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2014	0.062	0.0987	
0616-C	FS	NFS	Gamma	U-238	13.14	5.236	8.571	
0616-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1823	-0.296	0.5042	U
0616-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.352	0.2721	0.437	
0616-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2332	0.06	0.0981	
0616-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.2046	-6.366	10.84	U
0616-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3883	-0.3752	0.6416	U
0616-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.055	1.169	1.968	U
0616-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2367	0.0604	0.099	
0616-E	FS	NFS	Gamma	U-238	7.506	5.942	9.945	U
0616-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1142	0.2704	0.4569	U
0616-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.7644	0.2519	0.4139	
0616-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2476	0.0565	0.0923	
0616-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	6.616	5.679	9.289	U
0616-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3832	0.348	0.5835	U
0616-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.047	1.16	1.953	U
0616-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.135	0.0551	0.0914	
0616-F	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1463	6.162	10.49	U
0616-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1172	0.2654	0.4484	U
0616-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9058	0.2692	0.4423	
0616-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.212	0.0597	0.098	
0616-G	FS	NFS	Gamma	U-238	5.243	5.573	9.371	U
0616-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3413	0.3927	0.6607	U
0616-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9417	1.434	2.414	U
0616-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1688	0.063	0.1031	
0616-H	FS	NFS	Gamma	U-238	1.325	6.874	13.59	U
0617-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.297	-0.4106	0.7029	U
0617-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.243	0.2764	0.4257	
0617-A	FS	NFS	Gamma	U-235	3.279	0.0911	0.11	
0617-A	FS	NFS	Gamma	U-238	17.08	5.529	8.954	
0617-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-2.339	-0.6402	1.083	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0617-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.587	7.989	13.46	U
0617-B	FS	NFS	Gamma	U-235	4.064	0.1173	0.1274	
0617-B	FS	NFS	Gamma	U-238	18	6.869	11.65	
0617-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	11.3	2.1	1	
0617-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.035	0.022	0.023	U
0617-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.009	0.025	0.043	U
0617-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.055	0.042	0.048	U
0617-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.027	0.028	0.043	U
0617-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.94	0.19	0.11	
0617-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.23	0.23	0.03	
0617-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	58.2	9.6	0	
0617-C	FS	ALS	Alpha	U-235	2.59	0.5	0.03	
0617-C	FS	ALS	Alpha	U-238	13.6	2.3	0	
0617-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.1	0.16	0.27	U
0617-C	FS	ALS	Gamma	K-40	19.8	4.8	2.1	
0617-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.77	0.57	0.82	J
0617-C	FS	ALS	Gamma	U-235	2.12	0.5	0.64	
0617-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.7	3.4	5.9	U
0617-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8642	-0.3612	0.6174	U
0617-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.47	0.2487	0.3979	
0617-C	FS	NFS	Gamma	U-235	2.641	0.0832	0.1042	
0617-C	FS	NFS	Gamma	U-238	11.15	5.44	9.008	
0617-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.027	-0.3917	0.6645	U
0617-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.357	7.71	12.99	U
0617-D	FS	NFS	Gamma	U-235	1.291	0.077	0.1087	
0617-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.214	6.422	10.9	U
0617-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1592	-0.3041	0.5173	U
0617-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.963	0.242	0.3691	
0617-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1784	0.0576	0.0951	
0617-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.025	-5.792	10.06	U
0617-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2275	0.4806	0.8114	U
0617-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.361	8.744	14.73	U
0617-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1435	0.0751	0.1246	
0617-F	FS	NFS	Gamma	U-238	5.142	7.855	13.26	U
0618-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.103	-0.404	0.6909	U
0618-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.188	0.2572	0.3919	
0618-A	FS	NFS	Gamma	U-235	3.617	0.0965	0.1159	
0618-A	FS	NFS	Gamma	U-238	13.11	5.139	8.422	
0618-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.6313	-0.4944	0.843	U
0618-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.337	8.275	13.94	U
0618-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	3.915	0.12	0.1341	
0618-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	9.308	6.787	11.35	U
0618-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.39	0.65	1.08	U
0618-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.033	0.016	0.005	U
0618-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.045	0.023	0.007	
0618-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.046	0.024	0.022	
0618-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.033	0.019	0.022	
0618-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.7	0.14	0.08	
0618-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.01	0.18	0.02	
0618-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	41.8	7	0.1	
0618-B	FS	ALS	Alpha	U-235	1.72	0.36	0.02	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0618-B	FS	ALS	Alpha	U-238	6.5	1.1	0	
0618-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.03	0.1	0.17	U
0618-B	FS	ALS	Gamma	K-40	14.1	2.7	1.8	
0618-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.4	0.34	0.54	
0618-B	FS	ALS	Gamma	U-235	1.95	0.38	0.47	
0618-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.8	3.5	6	U
0618-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3118	-0.4598	0.7827	UH
0618-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.662	0.2587	0.401	JH
0618-B	FS	NFS	Gamma	U-235	2.03	0.0846	0.1067	JH
0618-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.578	5.292	8.905	UH
0618-B DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.04	0.019	0.013	U
0618-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.03	0.018	0.007	
0618-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.018	0.015	0.016	
0618-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.01	0.014	0.023	U
0618-B DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.93	0.18	0.08	
0618-B DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	1.16	0.21	0.03	
0618-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	43.7	7.3	0.1	
0618-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	1.99	0.4	0.04	
0618-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	7.3	1.3	0.1	
0618-B DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.21	0.41	0.69	U
0618-B DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	14.7	2.7	1.5	
0618-B DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.37	0.35	0.53	
0618-B DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	1.91	0.39	0.52	
0618-B DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	-1.8	3.9	6.8	U
0618-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2035	-0.2955	0.5032	U
0618-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.599	0.2468	0.3858	
0618-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4276	0.0593	0.0942	
0618-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.19	-6.045	10.55	U
0618-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5593	-0.399	0.6833	U
0618-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.677	8.235	13.87	U
0618-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1403	0.0675	0.1126	
0618-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.646	5.809	10.56	U
0618-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2963	-0.2851	0.4868	U
0618-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.121	0.2287	0.3647	
0618-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1476	0.0558	0.092	
0618-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.745	-2.94	8.64	U
0618-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4329	0.3963	0.665	U
0618-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.972	0.2852	0.4367	
0618-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0811	0.0558	0.0926	U
0618-F	FS	NFS	Gamma	U-238	4.409	5.291	9.018	U
0619-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.52	0.56	0.98	U
0619-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.072	0.03	0.024	U
0619-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.032	0.031	0.035	U
0619-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.184	0.078	0.042	
0619-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.028	0.025	0.026	
0619-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.91	0.19	0.11	
0619-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.4	0.26	0.03	
0619-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	5.37	0.93	0.03	
0619-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.237	0.085	0.031	
0619-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.54	0.31	0.04	
0619-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.15	0.45	0.78	U

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0619-A	FS	ALS	Gamma	K-40	18.4	3.3	2.6	
0619-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.25	0.36	0.65	
0619-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.07	0.46	0.8	U
0619-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	0	3.3	5.6	U
0619-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1403	-0.2975	0.5059	U
0619-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.593	0.2379	0.3711	
0619-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2695	0.0586	0.0954	
0619-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.583	4.902	8.372	U
0619-A	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.15	0.77	1.34	U
0619-A	LR	ALS	Gamma	K-40	15.9	3.7	2.5	
0619-A	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.38	0.47	0.84	J
0619-A	LR	ALS	Gamma	U-235	0.52	0.47	0.74	U
0619-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.014	0.4074	0.691	U
0619-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.558	0.2393	0.369	
0619-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0755	0.0572	0.096	U
0619-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.976	5.828	9.839	U
0619-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2459	0.2815	0.4737	U
0619-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.224	0.2019	0.3141	
0619-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0053	-0.0553	0.0935	U
0619-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.912	-5.052	8.483	U
0619-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4239	0.388	0.6507	U
0619-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.317	0.2498	0.396	
0619-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0847	0.0568	0.0931	U
0619-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.856	-6.07	10.47	U
0619-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0299	0.2862	0.4846	U
0619-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.13	0.2579	0.417	
0619-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.167	0.0575	0.0952	
0619-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.383	-5.404	9.308	U
0620-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4828	0.396	0.665	U
0620-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.237	0.3	0.4703	
0620-A	FS	NFS	Gamma	U-235	2.948	0.0949	0.124	
0620-A	FS	NFS	Gamma	U-238	18.49	6.481	10.64	
0620-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4456	-0.4595	0.7838	U
0620-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.503	0.2334	0.3623	
0620-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4596	0.0591	0.0931	
0620-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.764	5.23	8.685	
0620-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6924	-0.2899	0.4988	U
0620-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.301	0.2804	0.4522	
0620-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2066	0.0583	0.0961	
0620-C	FS	NFS	Gamma	U-238	14.19	5.671	9.276	
0620-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6424	0.4374	0.7301	U
0620-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.237	0.2354	0.375	
0620-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0981	0.0587	0.0973	
0620-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.502	5.522	9.326	U
0620-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3125	-0.283	0.4835	U
0620-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.084	0.2708	0.4382	
0620-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1786	0.0572	0.0942	
0620-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	6.782	6.388	10.73	U
0620-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3163	0.3853	0.6484	U
0620-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7842	0.2649	0.4212	
0620-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0654	0.0561	0.0945	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0620-E	FS	NFS	Gamma	U-238	2.376	5.243	8.879	U
0620-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0226	-0.3128	0.5303	U
0620-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.404	0.3317	0.5396	
0620-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2779	0.0664	0.1081	
0620-F	FS	NFS	Gamma	U-238	5.934	7.952	13.4	U
0621-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0167	-0.3762	0.6385	U
0621-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.531	0.2334	0.3642	
0621-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3115	0.0631	0.1015	
0621-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.252	-5.647	9.752	U
0621-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0409	0.2848	0.4821	U
0621-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.434	0.2515	0.4019	
0621-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1329	0.0532	0.0883	
0621-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.918	-5.389	9.264	U
0621-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.378	-0.5093	0.8702	U
0621-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.461	0.353	0.569	
0621-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1517	0.0754	0.1256	
0621-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.116	-10.63	18.21	U
0621-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3071	0.2611	0.438	U
0621-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.232	0.2352	0.3748	
0621-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.024	0.0547	0.0904	U
0621-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.297	-4.388	8.942	U
0621-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5099	-0.3805	0.6517	U
0621-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.33	0.2316	0.3651	
0621-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0758	0.056	0.092	U
0621-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.855	-7.243	12.45	U
0621-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0676	-0.2845	0.4832	U
0621-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.467	0.2453	0.3899	
0621-F	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0123	-0.0583	0.0989	U
0621-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.733	-5.823	10.03	U
0621-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1838	-0.3709	0.632	U
0621-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.49	0.2438	0.3806	
0621-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1067	0.0559	0.0933	
0621-G	FS	NFS	Gamma	U-238	15.24	6.063	10.04	
0621-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2177	-0.2983	0.5082	U
0621-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.309	0.2523	0.4025	
0621-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1144	0.0546	0.091	
0621-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.081	-67.16	10.15	U
0621-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1053	-0.3819	0.6495	U
0621-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9214	0.2468	0.392	
0621-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0318	0.0541	0.0913	U
0621-I	FS	NFS	Gamma	U-238	7.694	6.424	10.34	U
0621-I-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2836	-0.2844	0.4855	U
0621-I-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.071	0.2398	0.3862	
0621-I-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0672	0.0564	0.093	U
0621-I-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-1.443	-7.643	8.804	U
0621-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1102	-0.517	0.8783	U
0621-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.146	0.3306	0.5413	
0621-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0757	0.0657	0.1103	U
0621-J	FS	NFS	Gamma	U-238	3.436	6.445	14.64	U
0622-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0875	0.3233	0.5465	U
0622-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.025	0.2382	0.3621	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0622-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7551	0.063	0.096	
0622-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.288	-6.025	10.3	U
0622-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.024	-0.3881	0.6589	U
0622-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.112	0.2561	0.4107	
0622-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1803	0.0584	0.0951	
0622-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.021	5.131	8.56	U
0622-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	4.6	1.3	1.7	
0622-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.02	0.013	0.013	U
0622-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.023	0.021	0.024	U
0622-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.026	0.023	0.029	U
0622-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.044	0.03	0.026	
0622-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.59	0.16	0.13	
0622-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.86	0.19	0.04	
0622-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.77	0.16	0.04	
0622-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.034	0.026	0.026	
0622-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.379	0.099	0.05	
0622-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.15	0.38	0.67	U
0622-C	FS	ALS	Gamma	K-40	15.9	2.9	2.3	
0622-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.8	0.32	0.61	UJ
0622-C	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.48	0.4	0.73	U
0622-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.5	3.9	6.5	U
0622-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5117	0.2547	0.4237	
0622-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.146	0.2413	0.3865	
0622-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1068	0.0531	0.0879	
0622-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.916	-4.28	10.75	U
0622-C	LR	ALS	LSC	Tc-99	3.5	1.3	1.7	
0622-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6175	0.377	0.6274	U
0622-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.059	0.2474	0.3998	
0622-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0993	0.0554	0.0916	
0622-D	FS	NFS	Gamma	U-238	7.478	5.093	8.487	U
0622-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3068	0.3128	0.5259	U
0622-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.487	0.2891	0.4641	
0622-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1134	0.0599	0.0994	
0622-E	FS	NFS	Gamma	U-238	8.508	6.738	11.09	U
0623-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4457	0.3341	0.5136	U
0623-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.592	0.2528	0.3976	
0623-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2669	0.0551	0.0894	
0623-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.225	6.512	11.01	U
0623-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0335	-0.3592	0.61	U
0623-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.445	0.5567	0.9267	
0623-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0833	0.0519	0.0857	U
0623-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4688	-7.388	8.794	U
0623-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2265	-0.2805	0.4783	U
0623-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9732	0.2121	0.3393	
0623-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0151	-0.0526	0.0894	U
0623-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1691	6.667	11.33	U
0623-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3319	0.4359	0.7339	U
0623-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.387	0.6046	1.01	
0623-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.038	0.0594	0.1003	U
0623-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.768	-5.893	10.25	U
0623-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.273	-0.2885	0.4923	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0623-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9616	0.2411	0.3939	
0623-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.023	0.054	0.0912	U
0623-E	FS	NFS	Gamma	U-238	10.88	5.505	9.1025	
0623-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5633	0.4046	0.6758	U
0623-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.2	0.6085	1.017	
0623-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0834	0.0569	0.0914	U
0623-F	FS	NFS	Gamma	U-238	1.331	5.434	9.236	U
0623-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0064	-0.3059	0.5183	U
0623-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.682	0.2495	0.3674	
0623-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0002	0.0615	0.1041	U
0623-G	FS	NFS	Gamma	U-238	3.127	7.212	12.2	U
0623-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5441	0.3609	0.602	U
0623-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.32	0.594	0.9933	
0623-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0083	0.0597	0.0975	U
0623-H	FS	NFS	Gamma	U-238	4.37	4.916	8.27	U
0623-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2311	-0.2982	0.5083	U
0623-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.15	0.222	0.3518	
0623-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0577	0.0521	0.087	U
0623-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.591	-11.81	12.28	U
0623-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0579	0.3808	0.6452	U
0623-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8974	0.5724	0.9535	U
0623-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0247	0.0522	0.0866	U
0623-J	FS	NFS	Gamma	U-238	3.934	4.892	8.009	U
0623-J-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0853	0.8851	0.4438	U
0623-J-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.128	0.2276	0.3636	
0623-J-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1497	0.0505	0.0835	
0623-J-D	FD	NFS	Gamma	U-238	5.629	4.686	7.847	U
0624-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	7	1.6	1.5	
0624-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.126	0.036	0.005	
0624-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.053	0.025	0.007	
0624-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.379	0.088	0.037	
0624-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.016	0.011	0.013	
0624-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.87	0.16	0.08	
0624-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.36	0.23	0.03	
0624-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	8.8	1.5	0.1	
0624-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.32	0.11	0.05	
0624-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.4	0.29	0.05	
0624-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.04	0.11	0.19	U
0624-A	FS	ALS	Gamma	K-40	15.2	3.2	2.1	
0624-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.33	0.39	0.66	
0624-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.32	0.26	0.4	U
0624-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.7	2.8	4.8	U
0624-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.477	0.3292	0.551	UH
0624-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.268	0.2454	0.3689	JH
0624-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3023	0.0608	0.099	JH
0624-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.917	-9.636	11.11	UH
0624-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1652	-0.3954	0.6734	U
0624-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.853	0.2082	0.3059	
0624-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.048	0.0545	0.0918	U
0624-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.974	5.636	9.561	U
0624-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4431	0.2711	0.4528	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0624-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.535	0.234	0.3656	
0624-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1368	0.0562	0.0925	
0624-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.707	-5.216	8.951	U
0624-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4971	-0.4334	0.7413	U
0624-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.127	0.2548	0.4097	
0624-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1058	0.0525	0.0874	
0624-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.664	5.798	9.494	U
0624-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2682	-0.2855	0.487	U
0624-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.591	0.2487	0.39	
0624-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1153	0.056	0.0921	
0624-E	FS	NFS	Gamma	U-238	2.748	5.123	8.666	U
0624-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4933	-0.3807	0.6519	U
0624-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.134	0.2331	0.3667	
0624-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1263	0.05	0.0827	
0624-F	FS	NFS	Gamma	U-238	5.23	4.87	7.924	U
0624-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.406	0.2661	4450	U
0624-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.203	0.2422	0.3844	
0624-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1313	0.0543	0.0902	
0624-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.607	-2.565	9.645	U
0624-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2324	-0.3873	0.6604	U
0624-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6618	0.276	0.4571	
0624-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0229	0.0574	0.0944	U
0624-H	FS	NFS	Gamma	U-238	8.426	4.75	8.027	
0624-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1439	0.2806	0.4737	U
0624-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.129	0.269	0.4344	
0624-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1598	0.0572	0.0942	
0624-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.866	-6.013	10.29	U
0624-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3163	0.3551	0.4844	U
0624-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.161	0.2673	0.4324	
0624-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1747	0.0582	0.0958	
0624-J	FS	NFS	Gamma	U-238	6.224	5.685	9.539	U
0625-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2819	-0.2588	0.4423	U
0625-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.693	0.2265	0.3484	
0625-A	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.032	-0.0532	0.0904	U
0625-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.364	4.4	7.476	U
0625-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1022	0.3789	0.6411	U
0625-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.003	0.2577	0.4183	
0625-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0277	0.0518	0.0874	U
0625-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.001	4.633	8.042	U
0625-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.06	0.59	1.01	U
0625-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.052	0.039	0.046	U
0625-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.025	0.036	U
0625-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.012	0.025	0.036	U
0625-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.028	0.028	0.039	U
0625-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.51	0.16	0.15	
0625-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.13	0.26	0.05	
0625-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.64	0.16	0.06	
0625-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.04	0.034	0.04	
0625-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.47	0.13	0.03	
0625-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.05	0.38	0.66	U
0625-C	FS	ALS	Gamma	K-40	19.4	3.3	2.2	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0625-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.94	0.3	0.58	U
0625-C	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.63	0.39	0.73	U
0625-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.9	3.5	5.9	U
0625-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4873	-0.2773	0.4756	U
0625-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.488	0.252	0.4011	
0625-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0385	-0.0578	0.0979	U
0625-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.318	4.382	7.331	U
0625-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3667	0.4022	0.6762	U
0625-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.244	0.256	0.4037	
0625-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0346	-0.0573	0.0976	U
0625-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.56	-5.582	9.613	U
0625-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3607	-0.2601	0.4456	U
0625-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.25	0.232	0.3676	
0625-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0108	0.0512	0.0867	U
0625-E	FS	NFS	Gamma	U-238	0.355	4.844	8.255	U
0625-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7795	0.4103	0.6808	
0625-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.007	0.2638	0.4291	
0625-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.025	0.0517	0.0872	U
0625-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7468	-9.326	8.819	U
0625-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0879	-0.263	0.4471	U
0625-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.413	0.2534	0.4023	
0625-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1261	0.0531	0.0881	
0625-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7912	-5.068	8.663	U
0625-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4908	-0.3955	0.6764	U
0625-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.389	0.2285	0.3566	
0625-H	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0626	-0.0562	0.0928	U
0625-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.198	-5.226	8.977	U
0625-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0924	-0.2756	0.4684	U
0625-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.383	0.2729	0.4386	
0625-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0759	0.0573	0.0955	U
0625-I	FS	NFS	Gamma	U-238	1.017	10.14	10.05	U
0625-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2118	0.3774	0.6368	U
0625-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.37	0.2142	0.3306	
0625-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0098	0.0567	0.0952	U
0625-J	FS	NFS	Gamma	U-238	7.159	5.719	9.571	U
0625-J-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1522	-0.2784	0.4738	U
0625-J-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.8609	0.289	0.475	
0625-J-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1101	0.0552	0.0916	
0625-J-D	FD	NFS	Gamma	U-238	1.328	5.105	9.201	U
0626-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	2.8	1.2	1.7	
0626-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.281	0.096	0.032	
0626-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.035	0.031	0.032	
0626-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.64	0.16	0.04	
0626-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.064	0.039	0.032	
0626-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.17	0.23	0.11	
0626-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.94	0.35	0.03	
0626-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	20.7	3.5	0.1	
0626-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.89	0.22	0.02	
0626-A	FS	ALS	Alpha	U-238	3.13	0.59	0.03	
0626-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.3	0.11	0.15	
0626-A	FS	ALS	Gamma	K-40	16.8	3.2	1.9	

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0626-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	2.19	0.43	0.52	
0626-A	FS	ALS	Gamma	U-235	1.1	0.33	0.55	
0626-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.9	3.4	5.7	U
0626-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3117	0.3331	0.5604	U
0626-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.3	0.2589	0.3945	
0626-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.8895	0.0678	0.1034	
0626-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.997	4.649	7.715	
0626-A DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.272	0.066	0.006	
0626-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.05	0.039	0.044	
0626-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.88	0.21	0.03	
0626-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.024	0.025	0.034	U
0626-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	1.1	0.22	0.11	
0626-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	1.95	0.35	0.04	
0626-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	22.9	3.9	0.1	
0626-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.8	0.2	0.05	
0626-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	3.37	0.63	0.03	
0626-A DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.31	0.15	0.23	J
0626-A DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	10.5	3	2.8	J
0626-A DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	2.31	0.55	0.79	J
0626-A DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.85	0.4	0.62	J
0626-A DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	0	3.3	5.7	U
0626-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3975	-0.5289	0.9003	U
0626-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.874	0.3082	0.4797	
0626-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.8221	0.0706	0.1053	
0626-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	5.279	6.383	10.21	U
0626-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2993	0.2854	0.4794	U
0626-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.575	0.245	0.3845	
0626-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.034	0.0553	0.0929	U
0626-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.488	-4.902	8.398	U
0626-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1432	-0.3584	0.6104	U
0626-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.326	0.189	0.2862	
0626-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0179	0.0527	0.0862	U
0626-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.2	4.927	8.239	U
0626-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0657	-0.294	0.4991	U
0626-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.721	0.265	0.4158	
0626-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1041	0.058	0.0969	
0626-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.399	-6.828	11.78	U
0626-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3695	-0.3717	0.6354	U
0626-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.162	0.2502	0.392	
0626-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0429	0.0626	0.0914	U
0626-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.323	-5.923	10.23	U
0626-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0408	-0.2754	0.4674	U
0626-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.223	0.23	0.3664	
0626-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0285	0.0548	0.0926	U
0626-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.954	-5.906	10.19	U
0626-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3697	-0.38	0.6497	U
0626-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.34	0.2288	0.3601	
0626-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.034	0.0554	0.0919	U
0626-G	FS	NFS	Gamma	U-238	4.54	4.984	8.069	U
0626-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2204	0.2712	0.4565	U
0626-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.168	0.2308	0.3672	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0626-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0916	0.0547	0.0898	
0626-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.745	-5.482	9.419	U
0626-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1506	-0.4164	0.7088	U
0626-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9159	0.2484	0.4038	
0626-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0346	0.0524	0.0884	U
0626-I	FS	NFS	Gamma	U-238	4.806	5.068	9.249	U
0626-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3261	0.2838	0.4764	U
0626-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.786	0.2517	0.3904	
0626-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.078	0.0557	0.0934	U
0626-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.543	-6.399	11.9	U
0627-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0062	0.5037	0.8531	U
0627-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.051	0.2943	0.4572	
0627-A	FS	NFS	Gamma	U-235	2.002	0.0865	0.114	
0627-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.32	6.227	10.37	U
0627-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0571	0.3135	0.5303	U
0627-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.94	0.2404	0.369	
0627-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.069	0.0666	0.0984	
0627-B	FS	NFS	Gamma	U-238	11.49	5.631	9.332	
0627-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1327	-0.3657	0.6225	U
0627-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9212	0.2376	0.3808	
0627-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0148	0.0556	0.0941	U
0627-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-13.55	-12.52	9.865	U
0627-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4979	0.2843	0.4744	
0627-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.469	0.2388	0.3746	
0627-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.102	0.0508	0.0847	
0627-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9208	-5.885	10.04	U
0627-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0868	0.3667	0.621	U
0627-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.383	0.233	0.3632	
0627-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1107	0.0528	0.0869	
0627-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	7.064	4.759	7.922	U
0627-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0421	-0.2852	0.4839	U
0627-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.244	0.587	0.9823	
0627-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0699	0.0556	0.0922	U
0627-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.388	-6.26	10.83	U
0627-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.206	-0.3953	0.6733	U
0627-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.547	0.2485	0.3885	
0627-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0281	0.054	0.0911	U
0627-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.9037	-4.433	8.367	U
0627-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2919	0.2763	0.4641	U
0627-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.913	0.5732	0.9533	
0627-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0587	0.0559	0.0937	U
0627-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.973	-5.915	10.12	U
0627-G-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.4784	0.4104	0.6873	U
0627-G-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.383	0.2642	0.4207	
0627-G-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0506	0.0555	0.0934	U
0627-G-D	FD	NFS	Gamma	U-238	1.129	5.434	9.239	U
0627-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7507	-0.3876	0.6648	U
0627-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.013	0.2679	0.4337	
0627-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1442	0.0535	0.0871	
0627-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.673	-5.819	10	U
0627-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1166	0.2769	0.4678	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0627-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.104	0.5742	0.9619	
0627-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0106	0.0534	0.0903	U
0627-I	FS	NFS	Gamma	U-238	6.698	4.97	8.307	U
0627-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1959	-0.3884	0.6616	U
0627-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.747	0.2137	0.3221	
0627-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0264	0.0561	0.0948	U
0627-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.982	-5.612	9.68	U
0628-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	8.3	1.6	1.1	
0628-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.031	0.028	0.017	U
0628-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.022	0.023	0.015	U
0628-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.015	0.02	0.029	U
0628-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.055	0.037	0.03	
0628-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.76	0.2	0.15	
0628-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.45	0.31	0.05	
0628-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	77	13	0	
0628-A	FS	ALS	Alpha	U-235	4.11	0.76	0.02	
0628-A	FS	ALS	Alpha	U-238	19.3	3.3	0	
0628-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.9	1.2	2	U
0628-A	FS	ALS	Gamma	K-40	16.2	4.1	3.3	
0628-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	3.73	0.89	1	J
0628-A	FS	ALS	Gamma	U-235	3.38	0.88	1.5	
0628-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.7	3.7	6.2	U
0628-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.836	-0.637	1.085	U
0628-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.866	0.282	0.391	
0628-A	FS	NFS	Gamma	U-235	3.456	0.1067	0.1254	
0628-A	FS	NFS	Gamma	U-238	24.49	6.887	11.16	
0628-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8004	-0.4108	0.7012	U
0628-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.613	0.3435	0.5595	
0628-B	FS	NFS	Gamma	U-235	3.149	0.0927	0.1175	
0628-B	FS	NFS	Gamma	U-238	19.61	6.456	10.57	
0628-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5323	-0.4237	0.7247	U
0628-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.519	0.2432	0.3754	
0628-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4751	0.0594	0.0931	
0628-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.722	6.67	11.27	U
0628-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2445	0.2948	0.4963	U
0628-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.601	0.2545	0.402	
0628-D	FS	NFS	Gamma	U-235	1.039	0.0654	0.0967	
0628-D	FS	NFS	Gamma	U-238	10.98	5.021	8.286	
0628-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4689	-0.4005	0.6843	U
0628-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8845	0.2317	0.3756	
0628-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.784	0.0617	0.0907	
0628-E	FS	NFS	Gamma	U-238	2.784	5.924	10.02	U
0628-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.079	0.2563	0.4335	U
0628-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.502	0.2548	0.4051	
0628-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1373	0.0555	0.0922	
0628-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.65	-6.624	11.46	U
0628-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8101	-0.4178	0.7154	U
0628-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9639	0.2724	0.4344	
0628-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6712	0.0605	0.0917	
0628-G	FS	NFS	Gamma	U-238	9.676	5.725	9.519	
0628-H	FS	ALS	LSC	Tc-99	17	2.9	1	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0628-H	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.012	0.022	0.016	U
0628-H	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.006	0.02	0.015	U
0628-H	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.015	0.02	0.029	U
0628-H	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.023	0.026	0.033	U
0628-H	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.75	0.21	0.17	
0628-H	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.04	0.25	0.08	
0628-H	FS	ALS	Alpha	U-233/234	11.9	2	0.1	
0628-H	FS	ALS	Alpha	U-235	0.69	0.18	0.04	
0628-H	FS	ALS	Alpha	U-238	2.78	0.53	0.02	
0628-H	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.07	0.14	0.23	U
0628-H	FS	ALS	Gamma	K-40	16.1	3.9	2.6	
0628-H	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.12	0.45	0.68	J
0628-H	FS	ALS	Gamma	U-235	0.77	0.48	0.82	U
0628-H	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.2	3.9	6.7	U
0628-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6589	-0.2901	0.4981	U
0628-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.74	0.2387	0.3695	
0628-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.493	0.062	0.098	
0628-H	FS	NFS	Gamma	U-238	13.74	6.46	10.71	
0628-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0761	0.399	0.6757	U
0628-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.33	0.2758	0.4426	
0628-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2753	0.0604	0.0956	
0628-I	FS	NFS	Gamma	U-238	5.538	4.911	7.434	U
0628-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2395	-0.2866	0.4889	U
0628-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.364	0.2476	0.3932	
0628-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2425	0.0546	0.0893	
0628-J	FS	NFS	Gamma	U-238	13.97	5.935	9.796	
0628-J-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1389	-0.4079	0.6938	U
0628-J-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.673	0.2392	0.3702	
0628-J-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2362	0.0569	0.093	
0628-J-D	FD	NFS	Gamma	U-238	8.059	3.592	6.044	
0629-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.04	0.53	0.9	U
0629-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.02	0.022	0.028	U
0629-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.008	0.021	0.036	U
0629-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.004	0.021	0.03	U
0629-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.048	0.037	0.043	
0629-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.68	0.2	0.17	
0629-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.36	0.31	0.07	
0629-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.88	0.2	0.04	
0629-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.009	0.023	0.041	U
0629-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.65	0.16	0.04	
0629-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.04	0.4	0.73	UJ
0629-A	FS	ALS	Gamma	K-40	17.9	3.6	1.7	J
0629-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.28	0.4	0.6	J
0629-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.1	0.34	0.58	UJ
0629-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	2.5	4	6.5	U
0629-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9237	-0.2851	0.4917	U
0629-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.696	0.2426	0.3771	
0629-A	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.021	-0.0567	0.0956	U
0629-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.86	6.556	10.93	U
0629-A	LR	ALS	LSC	Tc-99	0.1	0.59	1	U
0629-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1479	0.3804	0.643	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0629-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.361	0.2654	0.4204	
0629-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0085	-0.057	0.0968	U
0629-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.558	4.443	7.518	U
0629-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0703	0.284	0.4806	U
0629-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.355	0.2771	0.4463	
0629-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0228	0.0567	0.0949	U
0629-C	FS	NFS	Gamma	U-238	11.71	10.01	11.49	
0629-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2689	0.278	0.4675	U
0629-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.061	0.2493	0.4064	
0629-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0385	0.0577	0.0973	U
0629-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.1002	-5.441	10.08	U
0629-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6078	-0.5119	0.8745	U
0629-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8499	0.3933	0.6441	
0629-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1573	0.072	0.1182	
0629-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-19.55	-9.383	16.3	U
0630-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1131	-0.3118	0.5295	U
0630-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.782	0.2405	0.3722	
0630-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.394	0.0591	0.0946	
0630-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.034	5.299	8.884	U
0630-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5525	-0.4073	0.6966	U
0630-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.447	0.2411	0.3753	
0630-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1226	0.0555	0.0905	
0630-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.093	-5.651	9.616	U
0630-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3895	0.2616	0.4375	U
0630-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9264	0.2014	0.321	
0630-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0397	0.0518	0.0865	U
0630-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.856	4.515	7.629	U
0630-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1161	-0.4095	0.6959	U
0630-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.51	0.2856	0.4527	
0630-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1623	0.0628	0.1016	
0630-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.579	-6.139	11.4	U
0630-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2587	-0.3428	0.584	U
0630-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.519	0.2858	0.4527	
0630-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1855	0.0667	0.1104	
0630-E	FS	NFS	Gamma	U-238	6.729	6.911	11.62	U
0630-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.7551	0.4611	0.7685	U
0630-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.134	0.3232	0.5243	
0630-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0603	0.0706	0.1169	U
0630-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-2.116	-8.693	13.62	U
0631-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1646	-0.3147	0.5352	U
0631-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.451	0.2487	0.3935	
0631-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0802	0.0572	0.0958	U
0631-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.48	5.679	9.302	
0631-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	2.17	0.78	1.03	
0631-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.011	0.024	0.035	U
0631-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.016	0.025	0.043	U
0631-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.003	0.024	0.043	U
0631-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.095	0.064	0.051	
0631-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.72	0.2	0.17	
0631-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.04	0.25	0.05	
0631-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.81	0.19	0.05	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0631-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.013	0.024	0.018	U
0631-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.48	0.13	0.04	
0631-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.04	0.11	0.19	UJ
0631-B	FS	ALS	Gamma	K-40	15.2	3.8	2.5	J
0631-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.85	0.37	0.66	UJ
0631-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.06	0.36	0.63	UJ
0631-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	0	6.4	10.9	U
0631-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.733	0.39	0.6461	
0631-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.055	0.2422	0.3836	
0631-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0949	0.0528	0.0858	
0631-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.5877	5.559	9.465	U
0631-B	LR	ALS	LSC	Tc-99	1.97	0.76	1.03	
0631-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.023	0.2851	0.483	U
0631-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8968	0.2507	0.4082	
0631-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0184	0.0517	0.0873	U
0631-C	FS	NFS	Gamma	U-238	9.525	5.514	9.167	
0631-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3591	-0.3817	0.6522	U
0631-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.01	0.2816	0.4458	
0631-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0312	0.056	0.0944	U
0631-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.564	5.64	9.553	U
0631-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1236	-0.3075	0.5227	U
0631-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.438	0.2591	0.4104	
0631-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0639	0.0557	0.0936	U
0631-E	FS	NFS	Gamma	U-238	6.807	6.081	10.2	U
0631-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6418	-0.418	0.7163	U
0631-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.187	0.2714	0.4341	
0631-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0697	0.0589	0.0987	U
0631-F	FS	NFS	Gamma	U-238	0.5007	6.089	10.37	U
0631-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1248	-0.2803	0.4768	U
0631-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.378	0.2708	0.4319	
0631-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0301	0.0548	0.0925	U
0631-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.187	-6.994	11.97	U
0631-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.274	0.351	0.5908	U
0631-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9337	0.2301	0.3716	
0631-H	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0051	-0.0692	0.0938	U
0631-H	FS	NFS	Gamma	U-238	8.564	4.943	8.2	
0631-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1635	-0.2873	0.4889	U
0631-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.38	0.2438	0.3855	
0631-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0058	0.0539	0.0911	U
0631-I	FS	NFS	Gamma	U-238	10.01	5.628	9.353	
0631-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4899	0.3622	0.6054	U
0631-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.198	0.2255	0.3569	
0631-J	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0013	-0.054	0.0916	U
0631-J	FS	NFS	Gamma	U-238	1.567	3.737	8.782	U
0631-J-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2604	-0.2738	0.4673	U
0631-J-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.561	0.2068	0.3153	
0631-J-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0916	0.0531	0.0888	
0631-J-D	FD	NFS	Gamma	U-238	1.621	4.661	8.007	U
0632-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.876	0.3757	0.6191	
0632-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.482	0.2733	0.4316	
0632-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0638	0.0514	0.086	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0632-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.438	-5.483	9.468	U
0632-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0157	0.2771	0.4695	U
0632-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.251	0.2344	0.3726	
0632-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0611	0.0543	0.0913	U
0632-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.311	-3.941	9.927	U
0632-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.124	0.4779	0.8406	
0632-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.736	0.4256	0.681	
0632-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0081	0.0738	0.1249	U
0632-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.247	-9.814	16.88	U
0633-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2352	0.4045	0.6822	U
0633-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.058	0.3398	0.5169	
0633-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.773	0.0823	0.1293	
0633-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.639	6.742	11.93	U
0633-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5131	0.3838	0.6423	U
0633-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9726	0.3387	0.5394	
0633-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0643	0.0573	0.0963	U
0633-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.974	-5.972	10.31	U
0633-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0323	-0.2298	0.3902	U
0633-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.108	0.2093	0.3307	
0633-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1092	0.0512	0.0841	
0633-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.49	4.513	7.556	U
0633-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.677	0.5319	0.8635	
0633-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.723	0.4371	0.7072	
0633-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0643	-0.0718	0.1227	U
0633-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.756	7.924	14.06	U
0634-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1055	-0.2819	0.479	U
0634-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.353	0.2461	0.3912	
0634-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1735	0.0541	0.0892	
0634-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.95	5.153	8.563	
0634-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3242	0.3683	0.6195	U
0634-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.653	0.2806	0.4464	
0634-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0261	0.0534	0.0902	U
0634-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.441	-5.52	9.551	U
0634-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4352	-0.2702	0.4633	U
0634-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.721	0.2088	0.3131	J
0634-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0383	0.0542	0.0909	U
0634-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.866	4.83	8.192	U
0634-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0859	0.4098	0.6941	U
0634-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.7626	0.2373	0.3874	J
0634-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0171	0.0554	0.0936	U
0634-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	0.249	5.023	8.657	U
0634-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3412	-0.3105	0.5307	U
0634-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9373	0.3084	0.5188	
0634-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0916	0.066	0.11	U
0634-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.007	-10.36	12.22	U
0635-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.408	0.2975	0.4984	U
0635-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.037	0.2588	0.4204	
0635-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1325	0.0528	0.0876	
0635-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1503	6.11	10.39	U
0635-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.2613	0.3811	0.6422	U
0635-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.066	0.2837	0.4526	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0635-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0935	0.0587	0.0948	U
0635-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	4.326	4.315	7.243	U
0635-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2281	0.2836	0.4775	U
0635-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.215	0.2299	0.3645	
0635-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0269	0.055	0.0925	U
0635-B	FS	NFS	Gamma	U-238	10.9	5.606	9.212	
0635-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4424	0.3666	0.6141	U
0635-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.478	0.236	0.3694	
0635-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.075	0.0562	0.0942	U
0635-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.8691	5.192	8.836	U
0635-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.9599	0.3161	0.5211	
0635-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.02	0.3049	0.4981	
0635-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0889	0.0669	0.1122	U
0635-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.219	7.764	12.89	U
0636-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0964	-0.4054	0.6895	U
0636-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9794	0.2575	0.418	
0636-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1385	0.0645	0.1032	
0636-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.035	5.572	9.286	U
0636-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.4497	0.3414	0.4665	U
0636-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.676	0.2339	0.362	
0636-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0959	0.0573	0.0959	
0636-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	8.245	6.006	10.04	U
0636-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.268	-0.41	0.6992	U
0636-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.766	0.2563	0.3928	
0636-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1214	0.0622	0.1039	
0636-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.288	-6.557	11.25	U
0636-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.82	0.92	1.49	U
0636-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.023	0.015	0.015	U
0636-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.013	0.015	0.024	U
0636-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.012	0.013	0.019	U
0636-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.013	0.011	0.013	U
0636-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.56	0.12	0.08	
0636-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.07	0.19	0.02	
0636-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.57	0.15	0.06	
0636-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.035	0.034	0.039	U
0636-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.66	0.17	0.06	
0636-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.24	0.51	0.92	U
0636-C	FS	ALS	Gamma	K-40	16.7	3.1	1.9	
0636-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.31	0.41	0.74	J
0636-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.12	0.31	0.52	U
0636-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.3	3.4	5.8	U
0636-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.064	-0.288	0.489	U
0636-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.303	0.2118	0.3313	
0636-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0039	0.0555	0.094	U
0636-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.829	5.518	9.265	U
0636-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6343	0.2761	0.4581	
0636-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.996	0.238	0.3606	
0636-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0788	0.0589	0.0984	U
0636-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.12	-6.652	11.37	U
0636-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0947	-0.4633	0.7878	U
0636-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.142	0.3937	0.6477	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0636-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1282	0.0855	0.1433	U
0636-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.704	-10.31	17.64	U
0637-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.78	0.58	1.03	U
0637-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.051	0.035	0.015	U
0637-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.004	0.02	0.029	U
0637-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.053	0.036	0.029	
0637-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.035	0.03	0.034	
0637-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.02	0.53	0.78	
0637-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	7	1.4	0.2	
0637-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	12.6	2.1	0.1	
0637-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.53	0.14	0.05	
0637-A	FS	ALS	Alpha	U-238	4.37	0.78	0.05	
0637-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.24	0.18	0.29	UJ
0637-A	FS	ALS	Gamma	K-40	18.8	4.6	2.8	J
0637-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	5.03	0.92	0.81	J
0637-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.02	0.56	0.97	UJ
0637-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.8	3.5	6	U
0637-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.276	-0.6651	1.131	U
0637-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	9.958	0.4206	0.5497	
0637-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6446	0.098	0.1522	
0637-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.736	6.729	10.6	U
0637-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4619	-0.2478	0.4258	U
0637-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.572	0.2135	0.3276	
0637-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1054	0.0545	0.091	
0637-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.955	4.947	7.541	U
0637-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.198	0.3711	0.6263	U
0637-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7001	0.2181	0.3549	
0637-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0759	0.0548	0.0862	U
0637-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.413	4.268	7.191	U
0637-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6901	-0.3386	0.5826	U
0637-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.258	0.3154	0.5078	
0637-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0713	0.0698	0.1165	U
0637-D	FS	NFS	Gamma	U-238	7.004	6.722	11.29	U
0638-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1138	-0.3912	0.6647	U
0638-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.581	0.2547	0.3996	
0638-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1489	0.0644	0.1008	
0638-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.026	-5.683	9.825	U
0638-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.262	-0.3079	0.5247	U
0638-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.255	0.2477	0.373	
0638-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3101	0.064	0.104	
0638-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.006	14.65	9.47	U
0638-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2185	0.4749	0.8024	U
0638-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.072	0.3093	0.5011	
0638-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0253	0.0692	0.1139	U
0638-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.554	6.829	11.59	U
0639-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3566	0.3613	0.607	U
0639-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.581	0.2427	0.3743	
0639-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2685	0.059	0.0941	
0639-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.529	-5.412	9.35	U
0639-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3422	0.3667	0.6162	U
0639-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.296	0.2347	0.3696	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0639-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2398	0.0564	0.09	
0639-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.222	5.305	7.917	U
0639-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1518	-0.3579	0.6099	U
0639-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.197	0.2385	0.3777	
0639-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1158	0.0557	0.0928	
0639-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.387	5.453	8.506	U
0639-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.2	1.1	1.8	U
0639-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.165	0.068	0.016	
0639-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.053	0.039	0.04	
0639-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.39	0.12	0.02	
0639-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.034	0.03	0.039	U
0639-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.73	0.19	0.15	
0639-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.78	0.19	0.04	
0639-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	5.21	0.92	0.06	
0639-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.173	0.073	0.034	
0639-D	FS	ALS	Alpha	U-238	1.24	0.26	0.03	
0639-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.03	0.5	0.9	UJ
0639-D	FS	ALS	Gamma	K-40	8.8	2.4	2.2	J
0639-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.82	0.34	0.73	UJ
0639-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.22	0.37	0.63	UJ
0639-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	2.6	3.3	5.4	U
0639-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5957	0.2629	0.472	
0639-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9074	0.2412	0.3902	
0639-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1544	0.057	0.0945	
0639-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.385	5.849	9.812	U
0639-D	LR	ALS	LSC	Tc-99	-0.3	1.1	1.9	U
0639-D DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.144	0.061	0.015	J
0639-D DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.027	0.027	0.031	U
0639-D DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.58	0.15	0.03	J
0639-D DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.06	0.038	0.04	
0639-D DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.63	0.18	0.16	
0639-D DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.8	0.2	0.04	
0639-D DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	5.01	0.87	0.05	
0639-D DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.177	0.071	0.04	
0639-D DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	1.03	0.22	0.04	
0639-D DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.24	0.58	0.99	U
0639-D DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	10.6	2.5	2.1	
0639-D DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	0.58	0.36	0.74	U
0639-D DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.33	0.37	0.59	U
0639-D DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	1.1	3.1	5.3	U
0639-D DUP	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.035	0.027	0.013	
0639-D DUP	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.71	0.19	0.15	
0639-D DUP	LR	ALS	Alpha	Th-232	0.73	0.19	0.05	
0639-D DUP	LR	ALS	LSC	Pu-241	1.5	3.2	5.3	U
0639-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0391	0.2885	0.489	U
0639-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.233	0.3163	0.512	
0639-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0627	0.0642	0.1079	U
0639-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	7.341	5.167	8.519	U
0640-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0579	-0.4251	0.7219	U
0640-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.517	0.2602	0.4079	
0640-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4453	0.0653	0.1018	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0640-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.3539	-5.448	9.312	U
0640-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4278	-0.3201	0.5479	U
0640-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.513	0.2343	0.3607	
0640-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0892	0.0632	0.1045	U
0640-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.164	-5.62	12.26	U
0640-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0291	0.3989	0.6766	U
0640-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.063	0.2882	0.4592	
0640-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1796	0.0577	0.0949	
0640-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	1.199	4.509	11.52	U
0640-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6379	-0.3587	0.6169	U
0640-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5389	0.3677	0.6142	U
0640-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0495	0.0766	0.1279	U
0640-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.128	8.888	15.09	U
0640-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4958	-0.2928	0.5034	U
0640-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.3479	0.281	0.4706	U
0640-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0043	-0.063	0.1067	U
0640-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.271	6.912	11.72	U
0641-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.9	1	1.7	U
0641-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.085	0.046	0.015	U
0641-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.025	0.025	0.017	U
0641-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.185	0.075	0.033	
0641-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242		0.035	0.015	
0641-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.79	0.21	0.16	
0641-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.11	0.26	0.04	
0641-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	12.7	2.2	0.1	
0641-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.4	0.12	0.04	
0641-A	FS	ALS	Alpha	U-238	4	0.72	0.05	
0641-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.2	0.39	0.69	U
0641-A	FS	ALS	Gamma	K-40	10.1	2.3	2.3	
0641-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.85	0.28	0.55	U
0641-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.39	0.4	0.65	U
0641-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.5	3.4	5.9	U
0641-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0757	-0.2889	0.4905	U
0641-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8535	0.2274	0.3695	
0641-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3507	0.0585	0.0942	
0641-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.749	5.195	8.635	
0641-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7267	-0.4211	0.7216	U
0641-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.025	0.2244	0.3579	
0641-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2796	0.0583	0.0947	
0641-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.627	-29.25	10.53	U
0641-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0544	-0.2906	0.4933	U
0641-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.8741	0.238	0.3894	
0641-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.3302	0.0561	0.0906	
0641-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	2.41	5.9	9.991	U
0641-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6918	-4.639	0.7943	U
0641-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9068	0.2699	0.4258	
0641-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1998	0.0614	0.1011	
0641-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.722	-5.769	9.869	U
0642-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0219	-0.3352	0.5679	U
0642-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.344	0.2563	0.4089	
0642-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.593	0.065	0.1019	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0642-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.953	6.49	10.94	U
0642-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2165	-0.4153	0.7072	U
0642-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8273	0.2505	0.4057	
0642-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2949	0.0551	0.0889	
0642-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.958	-5.434	9.366	U
0642-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2917	-0.3279	0.559	U
0642-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8395	0.2704	0.4423	
0642-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1576	0.0592	0.098	
0642-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.097	6.289	10.59	U
0642-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.182	0.5298	0.896	U
0642-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.967	0.3978	0.6532	
0642-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2565	0.0719	0.118	
0642-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.511	-8.275	14.6	U
0643-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1837	0.3358	0.5666	U
0643-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.733	0.2339	0.3554	
0643-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3921	0.0629	0.1011	
0643-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.679	6.004	10.07	U
0643-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2718	-0.5556	0.9466	U
0643-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.518	0.3787	0.6089	
0643-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0378	-0.0862	0.1467	U
0643-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.663	-9.921	17.13	U
0644-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.38	0.61	1	U
0644-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.047	0.039	0.047	U
0644-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.021	0.016	U
0644-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.046	0.036	0.041	
0644-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.048	0.036	0.042	
0644-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.67	0.21	0.18	
0644-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.13	0.29	0.05	
0644-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.28	0.27	0.06	
0644-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.068	0.045	0.041	
0644-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.56	0.14	0.05	
0644-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.07	0.65	1.15	UJ
0644-A	FS	ALS	Gamma	K-40	19.2	4	2	J
0644-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.84	0.41	0.71	UJ
0644-A	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.12	0.43	0.78	UJ
0644-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.3	3.5	6	U
0644-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0856	-0.2614	0.4442	U
0644-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.577	0.2507	0.3955	
0644-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0499	0.0528	0.0889	U
0644-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.067	4.905	8.311	U
0644-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4115	0.3369	0.5642	U
0644-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9977	0.2423	0.3909	
0644-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1622	0.055	0.0895	
0644-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.236	4.936	8.395	U
0644-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0912	0.2798	0.4732	U
0644-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.3079	0.3014	0.5066	U
0644-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0563	0.053	0.0895	U
0644-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.296	-5.406	9.247	U
0644-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3177	-0.3854	0.6584	U
0644-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.6668	0.2646	0.4327	
0644-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1175	0.0557	0.0927	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0644-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-5.633	-5.782	9.996	U
0645-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0552	-0.1804	0.3066	U
0645-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	-0.8238	-3.681	6.256	U
0645-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.047	0.0727	0.1239	U
0645-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-51.33	-58.44	100.8	U
0645-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.457	0.5769	0.9534	
0645-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	5.481	0.3641	0.5188	
0645-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.823	0.0928	0.1291	
0645-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.708	5.842	9.919	U
0645-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0193	0.2566	0.4349	U
0645-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.174	0.333	0.5447	
0645-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0348	-0.0574	0.0983	U
0645-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.139	-5.895	10.13	U
0645-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0839	0.3898	0.6601	U
0645-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.553	0.2321	0.3601	
0645-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1553	0.0589	0.0955	
0645-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.813	-5.362	8.844	U
0645-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2236	-0.3885	0.6608	U
0645-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.57	0.4668	0.7674	
0645-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2638	0.0782	0.129	
0645-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.727	9.065	15.41	U
0646-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6971	-0.4844	0.8283	U
0646-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.029	0.3115	0.4978	
0646-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4078	0.0626	0.0993	
0646-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.644	5.561	9.247	
0646-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0947	0.2842	0.4805	U
0646-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.339	0.2404	0.3794	
0646-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1245	0.0574	0.0948	
0646-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.756	5.432	9.189	U
0646-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0431	-0.346	0.588	U
0646-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6953	0.2414	0.3964	
0646-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.022	0.0518	0.0864	U
0646-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.705	5.02	8.494	U
0646-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2027	0.391	0.6601	U
0646-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8939	0.4136	0.6735	
0646-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0158	0.0756	0.1279	U
0646-D	FS	NFS	Gamma	U-238	17.57	7.814	12.84	
0647-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7776	0.3045	0.5044	
0647-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.786	0.2463	0.3812	
0647-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3296	0.062	0.1006	
0647-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.89	5.686	9.391	
0647-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	1	1.1	1.9	U
0647-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.029	0.017	0.014	U
0647-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.016	0.017	0.024	U
0647-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.034	0.023	0.027	
0647-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.017	0.014	0.02	U
0647-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.82	0.15	0.08	
0647-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.02	0.18	0.02	
0647-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.25	0.31	0.1	
0647-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.036	0.044	0.067	U
0647-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.86	0.23	0.08	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0647-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.12	0.49	0.89	UJ
0647-B	FS	ALS	Gamma	K-40	26.2	5	2.8	J
0647-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.09	0.47	0.81	UJ
0647-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.2	0.4	0.68	UJ
0647-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.3	3.2	5.4	U
0647-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.235	-0.4522	0.7706	U
0647-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.51	0.2628	0.4023	
0647-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2073	0.0653	0.1068	
0647-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.46	-7.421	12.9	U
0648-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2632	-0.4642	0.7898	U
0648-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.309	0.2888	0.4405	
0648-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.5467	0.0703	0.1115	
0648-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.616	5.643	9.45	U
0648-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.5173	0.3587	0.6008	U
0648-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.394	0.2577	0.3886	
0648-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.6761	0.0624	0.0966	
0648-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	3.09	6.027	10.27	U
0648-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.132	-0.4673	0.8004	U
0648-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.312	0.2436	0.3597	
0648-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3985	0.0632	0.1009	
0648-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.457	5.968	10.09	U
0648-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3388	-0.378	0.6446	U
0648-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.178	0.3441	0.5588	
0648-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0823	0.0718	0.1204	U
0648-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.075	-8.188	13.95	U
0648-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.2	1.3	2.1	U
0648-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.115	0.056	0.016	
0648-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.021	0.016	U
0648-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.273	0.092	0.031	
0648-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.05	0.037	0.037	
0648-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.99	0.26	0.17	
0648-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.26	0.3	0.05	
0648-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	4.79	0.86	0.05	
0648-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.196	0.083	0.045	
0648-D	FS	ALS	Alpha	U-238	2.62	0.5	0.03	
0648-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.03	0.67	1.17	U
0648-D	FS	ALS	Gamma	K-40	35.7	5.9	2.8	
0648-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.96	0.44	0.77	UJ
0648-D	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.25	0.52	0.93	U
0648-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.3	3.6	6.1	U
0648-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4806	-0.4679	0.7999	U
0648-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.108	0.3228	0.526	
0648-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2567	0.0658	0.1077	
0648-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.688	7.177	12.79	U
0649-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1594	0.3145	0.5308	U
0649-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.503	0.2452	0.3872	
0649-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4183	0.0603	0.096	
0649-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.701	5.074	8.925	U
0649-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0413	0.3564	0.6043	U
0649-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7242	0.2097	0.3399	
0649-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0355	0.048	0.0809	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0649-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.081	4.605	7.666	U
0649-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5856	0.3332	0.5563	
0649-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.931	0.3455	0.5463	
0649-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2091	0.0732	0.1201	
0649-C	FS	NFS	Gamma	U-238	14.59	8.177	12.87	
0649-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3316	-0.8436	1.43	U
0649-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.421	0.4	0.6526	
0649-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1195	0.0835	0.1323	U
0649-D	FS	NFS	Gamma	U-238	7.095	9.465	15.96	U
0650-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2199	0.4527	0.7644	U
0650-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.214	0.2301	0.3623	
0650-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2862	0.0625	0.1015	
0650-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.203	4.739	8.029	U
0650-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1081	-0.2826	0.4804	U
0650-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.45	0.2493	0.3922	
0650-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2059	0.0595	0.0973	
0650-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.505	-6.234	10.74	U
0650-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1651	0.382	0.6454	U
0650-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9858	0.1817	0.2864	
0650-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0998	0.0568	0.0949	
0650-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.7824	3.445	6.307	U
0650-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.239	0.3417	0.5759	U
0650-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.446	0.3696	0.6017	
0650-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1677	0.0729	0.1212	
0650-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.0026	9.143	15.55	U
0650-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4364	0.4427	0.7433	U
0650-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7676	0.2506	0.4066	
0650-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1524	0.0632	0.1025	
0650-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.928	-5.413	9.309	U
0651-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.75	0.99	1.62	U
0651-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.018	0.022	0.017	U
0651-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.002	0.019	0.033	U
0651-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	-0.003	0.019	0.033	U
0651-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.068	0.042	0.04	
0651-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.67	0.2	0.17	
0651-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.1	0.26	0.06	
0651-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.81	0.19	0.04	
0651-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.056	0.038	0.017	
0651-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.56	0.14	0.04	
0651-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.09	0.16	0.26	U
0651-A	FS	ALS	Gamma	K-40	16.1	4.3	3	
0651-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.81	0.61	0.86	J
0651-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.26	0.48	0.81	U
0651-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.6	3.4	6	U
0651-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0734	0.2782	0.4707	U
0651-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.985	0.2115	0.3095	J
0651-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1053	0.0536	0.089	
0651-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.452	-3.576	11.29	U
0651-A	LR	ALS	LSC	Tc-99	0.22	0.92	1.55	U
0651-A	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.04	0.031	0.015	U
0651-A	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.004	0.021	0.03	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0651-A	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.015	0.021	0.03	U
0651-A	LR	ALS	Alpha	U-233/234	0.67	0.16	0.03	
0651-A	LR	ALS	Alpha	U-235	0.04	0.033	0.032	
0651-A	LR	ALS	Alpha	U-238	0.57	0.14	0.05	
0651-A	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.33	0.55	0.94	UJ
0651-A	LR	ALS	Gamma	K-40	17	4	2.1	J
0651-A	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.26	0.68	0.87	J
0651-A	LR	ALS	Gamma	U-235	-0.23	0.41	0.79	UJ
0651-A DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.01	0.021	0.031	U
0651-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.004	0.021	0.031	U
0651-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.006	0.021	0.016	U
0651-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.023	0.026	0.039	U
0651-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.84	0.22	0.16	
0651-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	1	0.24	0.05	
0651-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	0.73	0.17	0.04	
0651-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.038	0.034	0.044	U
0651-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.59	0.15	0.05	
0651-A DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.9	0.87	1.38	UJ
0651-A DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	16.6	3.8	2.7	J
0651-A DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.23	0.5	0.92	J
0651-A DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	-0.03	0.48	0.85	UJ
0651-A DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	0.4	3.6	6.1	U
0651-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1538	0.4256	0.7194	U
0651-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.143	0.2321	0.3674	J
0651-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0312	-0.0506	0.0862	U
0651-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-1.972	-5.285	9.214	U
0651-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1302	0.4906	0.8303	U
0651-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.493	0.2287	0.352	
0651-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0112	0.0738	0.1145	U
0651-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.027	5.317	9.042	U
0651-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1019	0.2675	0.4523	U
0651-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7059	0.2317	0.3773	
0651-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0761	0.0557	0.0934	U
0651-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.082	6.666	9.933	U
0651-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.216	0.4023	0.6793	U
0651-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.3666	0.2316	0.3865	U
0651-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0378	0.061	0.1021	U
0651-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	1.215	4.358	7.413	U
0652-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0611	0.2824	0.4777	U
0652-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.577	0.2685	0.4264	
0652-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3251	0.0564	0.0908	
0652-A	FS	NFS	Gamma	U-238	5.49	6.499	10.94	U
0652-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0827	-0.6148	1.041	U
0652-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.222	0.2597	0.4166	
0652-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1727	0.0574	0.0948	
0652-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.882	5.446	9.107	U
0652-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.6	1.1	1.9	U
0652-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.008	0.021	0.037	U
0652-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.01	0.021	0.031	U
0652-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0	0.021	0.016	U
0652-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.008	0.02	0.035	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0652-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.76	0.2	0.15	
0652-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.56	0.15	0.05	
0652-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.81	0.2	0.05	
0652-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.036	0.033	0.019	
0652-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.66	0.17	0.03	
0652-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.16	0.49	0.95	U
0652-C	FS	ALS	Gamma	K-40	25.1	4.9	2.2	
0652-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.55	0.46	0.68	U
0652-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.07	0.4	0.7	U
0652-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.9	3.5	5.8	U
0652-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2724	-0.3059	0.5223	U
0652-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9943	0.2879	0.4693	
0652-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1714	0.0593	0.0972	
0652-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.188	7.456	12.6	U
0652-C DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.024	0.025	0.034	U
0652-C DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.004	0.022	0.033	U
0652-C DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.004	0.022	0.033	U
0652-C DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.03	0.029	0.041	U
0652-C DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.66	0.2	0.18	
0652-C DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.63	0.18	0.09	
0652-C DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	0.8	0.19	0.05	
0652-C DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.051	0.039	0.035	
0652-C DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.64	0.16	0.04	
0652-C DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0	0.12	0.22	UJ
0652-C DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	29.2	5.6	3.1	J
0652-C DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	0.95	0.45	0.68	UJ
0652-C DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.06	0.48	0.84	UJ
0652-C DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	2.9	3.9	6.4	U
0652-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.3718	-0.7237	1.228	U
0652-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9808	0.2626	0.4222	
0652-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0819	0.0602	0.097	U
0652-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	7.595	6.931	11.32	U
0653-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4927	0.285	0.4757	
0653-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.439	0.2873	0.4616	
0653-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2629	0.0625	0.1023	
0653-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.264	6.482	10.94	U
0653-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3464	-0.3899	0.666	U
0653-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.535	0.2602	0.4099	
0653-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1663	0.0537	0.0884	
0653-B	FS	NFS	Gamma	U-238	18.26	6.229	10.17	
0653-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1883	-0.3779	0.6439	U
0653-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.206	0.2661	0.4284	
0653-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0555	0.0585	0.0943	U
0653-C	FS	NFS	Gamma	U-238	9.325	6.431	11.36	U
0653-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1878	-0.4879	0.8295	U
0653-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.552	0.3352	0.5421	
0653-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0679	0.0686	0.1145	U
0653-D	FS	NFS	Gamma	U-238	21.85	7.119	11.98	
0654-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.069	0.2667	0.4514	U
0654-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.01	0.215	0.3427	
0654-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1739	0.0511	0.0839	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0654-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.3297	5.348	9.104	U
0654-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5083	0.4254	0.7125	U
0654-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.476	0.2787	0.4393	
0654-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1661	0.0572	0.0931	
0654-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.264	5.583	9.172	U
0654-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0809	-0.2656	0.5019	U
0654-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.564	0.3034	0.4874	
0654-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.246	0.0611	0.1002	
0654-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.752	-7.413	11.33	U
0654-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4064	0.4113	0.6909	U
0654-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.605	0.2837	0.4507	
0654-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1568	0.0616	0.0998	
0654-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.793	5.031	8.454	U
0654-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0389	-0.3101	0.5262	U
0654-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.316	0.3128	0.5072	
0654-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1339	0.0651	0.1086	
0654-E	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1379	8.73	11.85	U
0654-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.3734	0.4149	0.6977	U
0654-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.692	0.2953	0.4674	
0654-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2179	0.0689	0.1134	
0654-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-3.697	-3.88	11.67	U
0655-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	1.4	1.1	1.7	U
0655-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.248	0.088	0.016	
0655-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.053	0.036	0.029	
0655-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.59	0.15	0.03	
0655-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.039	0.028	0.013	
0655-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.91	0.23	0.15	
0655-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.52	0.32	0.06	
0655-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	6.9	1.2	0.1	
0655-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.36	0.12	0.04	
0655-A	FS	ALS	Alpha	U-238	2.77	0.52	0.04	
0655-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.08	0.51	0.91	U
0655-A	FS	ALS	Gamma	K-40	18.2	4.1	2.6	
0655-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.79	0.53	0.99	
0655-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.34	0.47	0.78	U
0655-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.4	2.9	4.9	U
0655-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2129	-0.456	0.7755	U
0655-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.389	0.2916	0.4506	
0655-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2889	0.06	0.097	
0655-A	FS	NFS	Gamma	U-238	11.5	6.948	11.58	U
0655-A	LR	ALS	LSC	Tc-99	0.5	1	1.6	U
0655-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1818	-0.4154	0.7077	U
0655-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.109	0.2892	0.471	
0655-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1447	0.0577	0.0943	
0655-B	FS	NFS	Gamma	U-238	10.06	7.591	12.7	U
0655-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6759	-0.4487	0.7694	U
0655-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8791	0.2917	0.4855	
0655-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0547	0.06	0.0981	U
0655-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.596	-11.71	11.76	U
0656-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0385	0.4744	0.803	U
0656-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.499	0.3025	0.4481	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0656-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.072	0.0742	0.1089	
0656-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.698	-6.036	10.37	U
0656-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8179	-0.4307	0.739	U
0656-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.187	0.2986	0.4851	
0656-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1261	0.057	0.0946	
0656-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.3292	-5.827	9.952	U
0656-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0433	0.4595	0.7791	U
0656-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.338	0.3506	0.5779	
0656-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0921	0.0674	0.1129	U
0656-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.96	-29.33	14.63	U
0656-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2433	-0.4605	0.785	U
0656-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.132	0.47	0.7995	
0656-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0955	0.0707	0.1199	U
0656-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-10.99	-11.45	19.74	U
0657-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0065	-0.4561	0.7734	U
0657-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.333	0.2416	0.3801	
0657-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3994	0.0625	0.0993	
0657-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7661	-2.789	8.868	U
0657-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7801	0.4298	0.6908	
0657-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.332	0.3064	0.441	
0657-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0634	0.0599	0.0984	U
0657-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7079	-5.502	9.393	U
0657-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4216	0.4388	0.7369	U
0657-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.104	0.2554	0.3877	
0657-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0645	0.0584	0.0971	U
0657-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.6736	4.701	8.005	U
0657-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3572	0.4495	0.7565	U
0657-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.501	0.2434	0.3716	
0657-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1009	0.0558	0.0932	
0657-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.152	5.348	9.065	U
0657-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0683	-0.5476	0.9302	U
0657-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.441	0.309	0.4841	
0657-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1545	0.0691	0.1142	
0657-E	FS	NFS	Gamma	U-238	10.58	6.19	10.22	
0658-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.129	-0.4234	0.7276	U
0658-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.093	0.2774	0.4501	
0658-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1843	0.0657	0.105	
0658-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.46	5.974	10.1	U
0658-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.9	1.3	2.1	U
0658-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.016	0.013	0.015	U
0658-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.015	0.016	0.023	U
0658-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	-0.001	0.015	0.033	U
0658-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.016	0.014	0.019	U
0658-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.8	0.15	0.08	
0658-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.08	0.19	0.01	
0658-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.76	0.18	0.06	
0658-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.042	0.038	0.049	U
0658-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.82	0.19	0.05	
0658-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.01	0.1	0.17	UJ
0658-B	FS	ALS	Gamma	K-40	45.9	7.2	2.5	J
0658-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.12	0.4	0.88	J

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0658-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.08	0.31	0.52	UJ
0658-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.6	3.2	5.6	U
0658-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0292	-0.346	0.5868	U
0658-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.866	0.2734	0.4231	
0658-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0316	0.071	0.119	U
0658-B	FS	NFS	Gamma	U-238	11.65	8.32	13.92	U
0659-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.8725	0.3918	0.6296	
0659-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.587	0.2674	0.4223	
0659-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1425	0.0901	0.1439	U
0659-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.565	5.282	8.408	
0659-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3728	0.4207	0.7074	U
0659-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.601	0.3062	0.486	
0659-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1814	0.0844	0.1406	
0659-B	FS	NFS	Gamma	U-238	11.84	5.684	9.285	
0659-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.851	0.5118	0.8529	U
0659-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.901	0.3799	0.5995	
0659-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4325	0.109	0.18	
0659-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.605	18.87	15.09	U
0660-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1188	-0.286	0.4864	U
0660-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.516	0.2526	0.3974	
0660-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.044	0.0607	0.1023	U
0660-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.502	-6.677	11.51	U
0660-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3148	-0.4096	0.6992	U
0660-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.828	0.2373	0.3572	
0660-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.116	0.0605	0.0984	
0660-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.643	-6.196	10.79	U
0660-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4536	-0.2945	0.5045	U
0660-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.695	0.2581	0.4023	
0660-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1212	0.0611	0.1004	
0660-C	FS	NFS	Gamma	U-238	11.44	5.306	8.712	
0660-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.05	0.4909	0.8325	U
0660-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.239	0.3493	0.5681	
0660-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.11	0.071	0.1189	U
0660-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.6923	8.305	14.14	U
0661-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.64	0.93	1.53	U
0661-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.02	0.021	0.014	U
0661-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.021	0.021	0.014	U
0661-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.019	0.021	0.027	U
0661-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.034	0.03	0.031	
0661-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.56	0.18	0.17	
0661-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.86	0.22	0.08	
0661-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.84	0.19	0.05	
0661-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.056	0.04	0.034	
0661-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.66	0.16	0.05	
0661-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.05	0.1	0.17	UJ
0661-A	FS	ALS	Gamma	K-40	7.7	2.8	2	J
0661-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.08	0.43	0.65	UJ
0661-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.01	0.35	0.63	UJ
0661-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.8	3.7	6.2	U
0661-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4006	0.3786	0.6352	U
0661-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9703	0.2533	0.4053	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0661-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1341	0.078	0.1307	
0661-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.06	4.996	7.94	
0661-A DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.042	0.035	0.019	U
0661-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.018	0.032	U
0661-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.037	0.029	0.031	
0661-A DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.069	0.043	0.041	
0661-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.65	0.2	0.18	
0661-A DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	1.12	0.27	0.06	
0661-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	0.83	0.18	0.03	
0661-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.068	0.039	0.014	J
0661-A DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.67	0.15	0.03	
0661-A DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	-0.064	0.078	0.145	UJ
0661-A DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	7.5	2.2	1.4	J
0661-A DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	0.76	0.34	0.66	UJ
0661-A DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.24	0.28	0.46	UJ
0661-A DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	1.9	3.7	6.1	U
0661-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5077	0.3407	0.6496	U
0661-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.102	0.0836	0.1387	U
0661-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.557	5.73	9.682	U
0661-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.531	0.2619	0.413	
0661-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.151	-0.2729	0.4647	U
0661-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9668	0.227	0.3616	
0661-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.069	0.056	0.0941	U
0661-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	2.939	6.102	10.32	U
0661-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2084	-0.2768	0.4723	U
0661-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8573	0.2032	0.3237	
0661-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0978	0.0558	0.092	
0661-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.071	-7.448	12.83	U
0662-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4952	0.3918	0.6575	U
0662-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.597	0.276	0.3951	
0662-A	FS	NFS	Gamma	U-235	2.986	0.0922	0.1196	
0662-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.27	5.751	9.718	
0662-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1568	0.2839	0.4792	U
0662-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.156	0.216	0.339	
0662-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3349	0.0569	0.0912	
0662-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.573	6.956	10.86	U
0662-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.4	1.2	1.9	U
0662-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.028	0.025	0.026	U
0662-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.019	0.026	0.037	U
0662-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.021	0.026	0.019	J
0662-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.08	0.052	0.051	
0662-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.74	0.21	0.17	
0662-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1	0.25	0.04	
0662-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.04	0.23	0.03	
0662-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.036	0.032	0.033	
0662-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.61	0.15	0.05	
0662-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.01	0.14	0.26	U
0662-C	FS	ALS	Gamma	K-40	18	4.5	2.7	
0662-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.07	0.6	0.71	UJ
0662-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.02	0.45	0.8	U
0662-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	2.2	4.4	7.4	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0662-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0425	0.7455	0.6349	U
0662-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8564	0.2271	0.3627	
0662-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0562	0.0595	0.0956	U
0662-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.015	5.91	9.988	U
0662-C	LR	ALS	LSC	Tc-99	-0.8	1.2	2.1	U
0662-C	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.031	0.027	0.028	U
0662-C	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.011	0.021	0.015	U
0662-C	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.011	0.02	0.015	U
0662-C	LR	ALS	Alpha	U-233/234	0.91	0.2	0.04	
0662-C	LR	ALS	Alpha	U-235	0.023	0.026	0.041	U
0662-C	LR	ALS	Alpha	U-238	0.5	0.13	0.04	
0662-C	LR	ALS	Gamma	Am-241	-0.53	0.37	0.68	U
0662-C	LR	ALS	Gamma	K-40	22.1	3.6	2.1	
0662-C	LR	ALS	Gamma	Th-232	0.64	0.27	0.56	U
0662-C	LR	ALS	Gamma	U-235	-0.09	0.4	0.7	U
0662-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0942	-0.3841	0.6529	U
0662-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8032	0.4149	0.6931	
0662-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0033	-0.0814	0.1381	U
0662-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.04	11.46	19.38	U
0663-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.204	-0.4124	0.7021	U
0663-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.518	0.2913	0.4442	
0663-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.9861	0.0724	0.1073	
0663-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.464	-6.342	11.03	U
0663-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0241	0.2888	0.4892	U
0663-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.512	0.2468	0.3877	
0663-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0273	0.0584	0.098	U
0663-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.09	-7.861	13.53	U
0663-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3046	-0.508	0.8651	U
0663-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.777	0.4111	0.6446	
0663-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1981	0.0768	0.1276	
0663-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.138	-8.859	15.05	U
0663-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1706	0.3192	0.5387	U
0663-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.312	0.325	0.5252	
0663-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1696	0.0637	0.1058	
0663-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.9125	7.066	13.9	U
0663-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.051	-0.39	0.6752	U
0663-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.225	0.326	0.5273	
0663-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1131	0.0602	0.0989	
0663-E	FS	NFS	Gamma	U-238	2.775	5.614	9.515	U
0663-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0533	0.3103	0.5255	U
0663-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.8123	0.2569	0.4196	
0663-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0136	-0.0584	0.0993	U
0663-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-0.2692	-6.551	13.97	U
0664-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0128	-0.379	0.6433	U
0664-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.461	0.2846	0.4571	
0664-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2623	0.0552	0.0897	
0664-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.2	-6.048	10.58	U
0664-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.04	0.95	1.6	U
0664-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.04	0.029	0.014	U
0664-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.008	0.02	0.034	U
0664-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.011	0.02	0.015	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0664-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.088	0.05	0.038	
0664-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.54	0.18	0.18	
0664-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.01	0.26	0.02	
0664-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.77	0.18	0.06	
0664-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.016	0.024	0.041	U
0664-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.58	0.15	0.05	
0664-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.17	0.77	1.36	U
0664-B	FS	ALS	Gamma	K-40	10.5	3.1	2.5	
0664-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.85	0.48	0.84	UJ
0664-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.02	0.48	0.86	U
0664-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.7	3.9	6.5	U
0664-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2097	-0.2744	0.468	U
0664-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.412	0.2185	0.3392	
0664-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0118	0.0535	0.0905	U
0664-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.947	6.133	10.29	U
0664-B	LR	ALS	LSC	Tc-99	0	1	1.7	U
0664-B	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.021	0.026	0.04	U
0664-B	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.54	0.17	0.17	
0664-B	LR	ALS	Alpha	Th-232	0.81	0.21	0.05	
0664-B	LR	ALS	LSC	Pu-241	2.9	4.1	6.8	U
0664-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2861	0.3477	0.5852	U
0664-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.821	0.2686	0.418	
0664-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2385	0.056	0.0912	
0664-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.725	-5.521	9.591	U
0664-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4155	0.3908	0.6568	U
0664-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.349	0.3548	0.5574	
0664-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2985	0.0791	0.1305	
0664-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.133	-7.985	16.57	U
0665-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	1.5	1	1.6	U
0665-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.037	0.018	0.015	U
0665-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.006	0.012	0.019	U
0665-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.029	0.021	0.023	
0665-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.015	0.015	0.022	U
0665-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.84	0.16	0.08	
0665-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.25	0.21	0.01	
0665-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.71	0.52	0.06	
0665-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.1	0.057	0.044	
0665-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.83	0.2	0.07	
0665-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.19	0.53	0.94	U
0665-A	FS	ALS	Gamma	K-40	17.7	3.4	2.5	
0665-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.34	0.42	0.82	
0665-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.17	0.41	0.69	U
0665-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.7	3.2	5.5	U
0665-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3836	0.3871	0.6502	U
0665-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.876	0.2247	0.3382	
0665-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1268	0.0603	0.0999	
0665-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-16.29	-6.456	11.34	U
0665-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1006	0.2934	0.4658	U
0665-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.714	0.2577	0.4039	
0665-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1214	0.061	0.1018	
0665-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.609	7.514	10.64	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0665-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4501	-0.4965	0.848	U
0665-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.373	0.3111	0.4956	
0665-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0943	0.0749	0.1255	U
0665-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.767	-8.644	14.81	U
0666-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.144	-0.3014	0.5126	U
0666-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.285	0.2524	0.4085	
0666-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0633	0.0576	0.0944	U
0666-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.812	-5.391	9.391	U
0666-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0804	0.4024	0.6813	U
0666-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.638	0.2695	0.4244	
0666-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0828	0.0592	0.0941	U
0666-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-1.134	-7.831	10.48	U
0666-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0698	0.2733	0.4625	U
0666-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.363	0.2315	0.3633	
0666-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0821	0.056	0.0932	U
0666-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.836	-5.955	10.33	U
0666-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0398	0.4161	0.7055	U
0666-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.279	0.2958	0.4732	
0666-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1257	0.0537	0.0891	
0666-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.002	5.262	8.769	U
0666-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.18	0.6	1.03	U
0666-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.016	0.02	0.015	U
0666-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.014	0.015	0.021	U
0666-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.012	0.016	0.025	U
0666-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.021	0.023	0.03	U
0666-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.79	0.17	0.11	
0666-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.06	0.21	0.03	
0666-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.79	0.19	0.05	
0666-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.053	0.039	0.018	
0666-D	FS	ALS	Alpha	U-238	0.93	0.21	0.03	
0666-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.02	0.13	0.23	U
0666-D	FS	ALS	Gamma	K-40	27.8	5.4	2.8	
0666-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.08	0.47	1	U
0666-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.29	0.39	0.65	U
0666-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.1	3.8	6.4	U
0666-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2825	0.4498	0.7584	U
0666-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.507	0.3154	0.5077	
0666-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.133	0.0601	0.0977	
0666-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.536	-4.105	12.48	U
0666-D	LR	ALS	LSC	Tc-99	-0.24	0.59	1.03	U
0667-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.212	0.309	0.5207	U
0667-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.66	0.6268	1.046	
0667-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4582	0.0626	0.0996	
0667-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.6194	-5.637	10.66	U
0667-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.4	1.1	1.9	U
0667-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.023	0.013	0.004	U
0667-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.01	0.015	0.023	U
0667-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.025	0.024	0.035	U
0667-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.006	0.015	0.023	U
0667-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.84	0.18	0.11	
0667-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.17	0.23	0.05	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0667-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.87	0.34	0.07	
0667-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.082	0.044	0.05	
0667-B	FS	ALS	Alpha	U-238	1.07	0.21	0.05	
0667-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.03	0.27	0.45	U
0667-B	FS	ALS	Gamma	K-40	27.1	3.4	1.3	
0667-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.05	0.22	0.37	U
0667-B	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.27	0.24	0.41	U
0667-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.5	3.5	5.9	U
0667-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.148	-0.5401	0.9184	U
0667-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.261	0.3544	0.5768	
0667-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1232	0.0902	0.1402	U
0667-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.715	-8.696	15.05	U
0667-B	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.05	0.32	0.55	U
0667-B	LR	ALS	Gamma	K-40	23.2	3.2	1.2	
0667-B	LR	ALS	Gamma	Th-232	0.99	0.22	0.36	U
0667-B	LR	ALS	Gamma	U-235	0.09	0.2	0.33	U
0667-B DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.015	0.015	0.023	U
0667-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.003	0.015	0.033	U
0667-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.039	0.027	0.024	
0667-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.024	0.023	0.033	U
0667-B DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.95	0.2	0.12	
0667-B DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.96	0.19	0.03	
0667-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	2.08	0.38	0.05	
0667-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.1	0.048	0.038	
0667-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	1.05	0.21	0.05	
0667-B DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.026	0.053	0.088	U
0667-B DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	25.9	3.7	1.2	
0667-B DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.01	0.21	0.35	U
0667-B DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.13	0.18	0.3	U
0667-B DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	1.6	3.7	6.1	U
0667-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2187	-0.2824	0.4817	U
0667-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5785	0.641	1.079	U
0667-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0991	0.0545	0.0906	
0667-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.55	-7.149	12.38	U
0668-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1368	-0.2947	0.5013	U
0668-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.4	0.2588	0.4138	
0668-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0382	0.0598	0.1008	U
0668-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.15	5.658	9.354	
0668-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0458	0.412	0.6984	U
0668-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.179	0.3112	0.4991	
0668-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2024	0.0679	0.1074	
0668-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.58	-7.041	12.27	U
0668-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.001	0.3257	0.5517	U
0668-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.278	0.282	0.4554	
0668-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.179	0.0635	0.1054	
0668-C	FS	NFS	Gamma	U-238	12.26	6.832	10.82	
0668-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.176	-0.4578	0.7788	U
0668-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.081	0.2976	0.4807	
0668-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1523	0.0657	0.1086	
0668-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-11.11	-7.226	12.54	U
A614-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2471	0.5327	0.8996	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
A614-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.677	0.424	0.6802	
A614-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0756	0.1108	0.1561	U
A614-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-21.16	-9.423	16.45	U
A614-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5539	0.3587	0.6002	U
A614-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.012	0.3172	0.5236	
A614-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1479	0.0676	0.1127	
A614-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7214	-8.306	14.14	U
A614-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.18	0.4048	0.684	U
A614-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.257	0.3296	0.5279	
A614-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0748	0.0677	0.1138	U
A614-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.607	-5.511	9.475	U
A614-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.4	1	1.7	U
A614-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.075	0.026	0.016	U
A614-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.007	0.012	0.023	U
A614-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.14	0.044	0.028	
A614-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.011	0.012	0.019	U
A614-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.84	0.16	0.08	
A614-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.19	0.21	0.03	
A614-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	4.44	0.8	0.04	
A614-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.22	0.086	0.035	
A614-D	FS	ALS	Alpha	U-238	0.84	0.2	0.04	
A614-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.24	0.91	1.56	U
A614-D	FS	ALS	Gamma	K-40	23.1	4	2.1	
A614-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.28	0.33	0.51	
A614-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.26	0.26	0.41	U
A614-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.5	3.3	5.6	U
A614-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4162	0.3101	0.5197	U
A614-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.387	0.2666	0.4267	
A614-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1044	0.061	0.1014	
A614-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.8154	-7.015	11.94	U
A614-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3025	0.2959	0.4973	U
A614-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.332	0.2398	0.3816	
A614-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1326	0.0531	0.0883	
A614-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.055	-6.24	10.65	U
A614-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0673	0.396	0.6707	U
A614-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.732	0.2828	0.442	
A614-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1034	0.0641	0.1036	U
A614-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	1.997	4.347	7.37	U
A614-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7572	0.3975	0.6598	
A614-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7366	0.2991	0.4824	
A614-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0894	0.062	0.1038	U
A614-F	FS	NFS	Gamma	U-238	2.13	7.65	12.98	U
A614-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.024	-0.3048	0.517	U
A614-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.547	0.1997	0.2993	
A614-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0756	0.055	0.0917	U
A614-G	FS	NFS	Gamma	U-238	1.858	5.378	9.268	U
A614-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1773	0.5436	0.7516	U
A614-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7119	0.3168	0.507	
A614-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1265	0.0651	0.1086	
A614-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.021	-7.363	13.17	U
B614-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5356	-0.48	0.8209	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
B614-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.705	0.3712	0.6003	
B614-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1212	0.0767	0.1267	U
B614-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.424	8.826	14.84	U
B614-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0571	-0.4345	0.7377	U
B614-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.85	0.3004	0.4729	
B614-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0713	0.0747	0.1257	U
B614-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.233	4.528	14.84	U
B614-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0582	0.2685	0.4544	U
B614-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.007	0.1911	0.3	
B614-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.071	0.0538	0.0898	U
B614-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.243	18.55	31.31	U
B614-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0702	-0.3968	0.6738	U
B614-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.401	0.2906	0.4665	
B614-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0598	0.0713	0.1148	U
B614-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.959	-5.431	9.406	U
B614-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4173	0.313	0.5246	U
B614-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.475	0.2722	0.4291	
B614-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1069	0.0611	0.1021	
B614-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.3402	-8.31	12.59	U
C614-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3342	-0.3693	0.6296	U
C614-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.751	0.3247	0.519	
C614-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0489	0.0694	0.1167	U
C614-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.805	7.294	14.39	U
C614-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6175	-0.4732	0.8088	U
C614-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.311	0.2886	0.4425	
C614-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4251	0.0684	0.1095	
C614-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.197	9.8	12.48	U
C614-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.59	0.94	1.55	U
C614-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.012	0.011	0.014	U
C614-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.011	0.012	0.017	U
C614-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.006	0.011	0.017	U
C614-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.024	0.016	0.021	
C614-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.49	0.11	0.09	
C614-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.03	0.19	0.04	
C614-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.85	0.2	0.05	
C614-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.037	0.034	0.043	U
C614-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.51	0.14	0.04	
C614-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.26	0.35	0.59	U
C614-C	FS	ALS	Gamma	K-40	15.9	3.2	2.1	
C614-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.84	0.34	0.59	UJ
C614-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.08	0.3	0.51	U
C614-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.4	3.1	5.2	U
C614-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4715	-0.2724	0.4674	U
C614-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8504	0.207	0.3329	
C614-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0243	-0.0541	0.0919	U
C614-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.827	18.48	31.21	U
C614-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8336	-0.3908	0.6716	U
C614-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.605	0.2784	0.4417	
C614-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2621	0.0605	0.0985	
C614-D	FS	NFS	Gamma	U-238	4.106	4.413	11.58	U
C614-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.165	-0.4552	0.7822	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
C614-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.301	0.3014	0.4879	
C614-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1702	0.063	0.1008	
C614-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.076	-7.47	12.74	U
C614-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0138	0.3205	0.5432	U
C614-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.103	0.2505	0.3997	
C614-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.149	0.0584	0.0969	
C614-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-4.499	-21.61	36.54	U
D614-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1468	0.5206	0.8806	U
D614-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.029	0.3566	0.5636	
D614-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.077	0.0875	0.1311	U
D614-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.643	7.606	12.75	U
D614-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.188	-0.2986	0.5084	U
D614-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.405	0.2669	0.4274	
D614-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2609	0.0571	0.0925	
D614-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.371	-6.808	11.6	U
D614-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3145	-0.2994	0.5111	U
D614-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.573	0.235	0.3665	
D614-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1694	0.056	0.0922	
D614-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.08	5.706	9.789	U
D614-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1206	0.4336	0.7335	U
D614-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.486	0.2581	0.4099	
D614-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.225	0.0609	0.0993	
D614-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-5.605	-5.418	9.663	U
D614-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.7	1.1	1.8	U
D614-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.028	0.014	0.004	U
D614-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.013	0.013	0.019	U
D614-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.014	0.015	0.022	U
D614-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.01	0.013	0.021	U
D614-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.8	0.15	0.08	
D614-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.3	0.23	0.03	
D614-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.35	0.29	0.05	
D614-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.027	0.028	0.018	J
D614-D	FS	ALS	Alpha	U-238	0.61	0.16	0.04	
D614-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.13	0.49	0.93	U
D614-D	FS	ALS	Gamma	K-40	15.6	3.4	1.9	
D614-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.18	0.43	0.68	J
D614-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.17	0.38	0.65	U
D614-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.3	3.8	6.5	U
D614-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6172	0.3953	0.6591	U
D614-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.775	0.2424	0.3759	
D614-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0431	0.0623	0.0997	U
D614-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.98	-5.94	10.26	U
D614-D	LR	ALS	LSC	Tc-99	-0.1	1.2	2.1	U
D614-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2269	-0.2697	0.4599	U
D614-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8945	0.2327	0.3804	
D614-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0771	0.0508	0.0851	U
D614-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.939	6.504	9.525	U
D614-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.569	0.3258	0.5418	
D614-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.896	0.2322	0.3711	
D614-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.115	0.0531	0.0882	
D614-F	FS	NFS	Gamma	U-238	3.069	4.321	7.293	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 17								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
D614-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1421	0.2938	0.4961	U
D614-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.393	0.2368	0.3702	
D614-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1166	0.0553	0.092	
D614-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.251	-7.193	12.36	U
D614-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4094	0.3762	0.631	U
D614-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.266	0.2316	0.364	
D614-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0729	0.0574	0.0951	U
D614-H	FS	NFS	Gamma	U-238	2.658	4.896	8.685	U
EB-017	EB	ALS	Alpha	Am-241	0.018	0.022	0.016	LT
EB-017	EB	ALS	Alpha	Pu-238	0.018	0.024	0.035	U
EB-017	EB	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.007	0.024	0.018	U
EB-017	EB	ALS	Alpha	Pu-242	0.003	0.027	0.047	U
EB-017	EB	ALS	Alpha	Th-230	0	0.071	0.164	U
EB-017	EB	ALS	Alpha	Th-232	0.001	0.026	0.051	U
EB-017	EB	ALS	Alpha	U-233/234	0.031	0.038	0.065	U
EB-017	EB	ALS	Alpha	U-235	-0.012	0.031	0.085	U
EB-017	EB	ALS	Alpha	U-238	-0.005	0.026	0.076	U
EB-017	EB	ALS	Gamma	Am-241	2	14	23	U
EB-017	EB	ALS	Gamma	K-40	11	69	116	U
EB-017	EB	ALS	Gamma	Th-232	17.7	9.2	13.9	LT,NQ
EB-017	EB	ALS	Gamma	U-235	2	29	48	U
EB-017	EB	ALS	LSC	Pu-241	0	4.2	7.2	U
EB-017	EB	ALS	LSC	Tc-99	3.1	6.3	10.4	U
EB-017	LR	ALS	Gamma	Am-241	-0.2	3	5.1	UNC
EB-017	LR	ALS	Gamma	K-40	6	68	113	UNC
EB-017	LR	ALS	Gamma	Th-232	18.8	7.1	14.9	LT,NQ
EB-017	LR	ALS	Gamma	U-235	13	13	22	UNC

Amec Foster Wheeler

Appendix G.7

Radiological Dataset

Survey Unit 18

Radiological Dataset Survey Unit 18								
Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g			Qualifier
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC	
0669-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8903	-0.5356	0.9137	U
0669-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.806	0.2682	0.4198	
0669-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.865	0.0822	0.1105	
0669-A	FS	NFS	Gamma	U-238	8.483	5.922	9.655	U
0669-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	9.6	1.9	1.4	
0669-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.033	0.022	0.009	U
0669-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	-0.002	0.017	0.026	U
0669-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.03	0.025	0.026	
0669-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.026	0.023	0.03	U
0669-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.53	0.12	0.08	
0669-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.01	0.18	0.03	
0669-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	16.4	2.8	0	
0669-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.82	0.2	0.02	
0669-B	FS	ALS	Alpha	U-238	5.7	1	0	
0669-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.13	0.55	0.97	U
0669-B	FS	ALS	Gamma	K-40	12.8	3.2	2	
0669-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.1	0.38	0.66	J
0669-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.78	0.43	0.59	
0669-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.8	4.3	7.5	U
0669-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3195	-0.3054	0.521	U
0669-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.231	0.2478	0.3962	
0669-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.938	0.0602	0.0885	
0669-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.14	-5.629	9.947	U
0669-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1825	0.3723	0.6288	U
0669-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.251	0.2203	0.3375	
0669-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1367	0.0535	0.0888	
0669-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.849	4.38	7.327	U
0669-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	9	1.8	1.5	
0669-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.02	0.018	0.011	U
0669-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.015	0.02	0.033	U
0669-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.003	0.018	0.027	U
0669-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.04	0.028	0.034	U
0669-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.46	0.11	0.08	
0669-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.04	0.19	0.03	
0669-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	4.64	0.83	0.05	
0669-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.249	0.092	0.042	
0669-D	FS	ALS	Alpha	U-238	1.98	0.39	0.04	
0669-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.24	0.45	0.79	U
0669-D	FS	ALS	Gamma	K-40	17.4	3.2	2.5	
0669-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.8	0.31	0.49	J
0669-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.18	0.43	0.73	U
0669-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.5	4.2	7.2	U
0669-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7247	-0.2869	0.4937	U
0669-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.552	0.2242	0.345	
0669-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3976	0.0548	0.0872	
0669-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.787	-5.629	9.663	U
0669-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2917	0.3754	0.632	U
0669-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.21	0.2524	0.4048	
0669-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1928	0.0569	0.0911	
0669-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.426	-4.949	8.517	U
0669-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1734	0.2708	0.4566	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0669-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.459	0.2487	0.3921	
0669-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.119	0.0561	0.0935	
0669-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.605	-5.843	10.14	U
0669-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2362	0.3726	0.6284	U
0669-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.041	0.2265	0.3356	
0669-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1658	0.0581	0.0961	
0669-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.506	-5.177	8.881	U
0669-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0712	-0.2822	0.4793	U
0669-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.057	0.2483	0.4023	
0669-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3845	0.0589	0.0945	
0669-H	FS	NFS	Gamma	U-238	2.985	5.875	9.938	U
0669-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5629	0.4145	0.6926	U
0669-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.607	0.2154	0.3218	
0669-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2882	0.0559	0.0904	
0669-I	FS	NFS	Gamma	U-238	10.29	4.258	7.021	
0669-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0802	0.2659	0.4498	U
0669-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7112	0.2269	0.3705	
0669-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1187	0.0573	0.0947	
0669-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.116	-6.478	11.15	U
0669-J-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.4905	-0.4174	0.7134	U
0669-J-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.148	0.2283	0.3531	
0669-J-D	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0162	-0.0545	0.0927	U
0669-J-D	FD	NFS	Gamma	U-238	7.174	4.604	7.656	U
0670-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.77	0.62	0.97	U
0670-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.053	0.024	0.016	
0670-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.028	0.018	0.016	
0670-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.082	0.032	0.02	
0670-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.04	0.022	0.021	U
0670-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.16	0.21	0.08	
0670-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.6	0.27	0.03	
0670-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	9.4	1.6	0	
0670-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.44	0.13	0.05	
0670-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.91	0.37	0.06	
0670-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.07	0.49	0.84	U
0670-A	FS	ALS	Gamma	K-40	18.1	3.4	2.6	
0670-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.67	0.5	0.82	J
0670-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.04	0.51	0.88	U
0670-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.7	3.5	5.7	U
0670-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0509	0.2952	0.5339	U
0670-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.311	0.2689	0.4079	
0670-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6506	0.0628	0.0975	
0670-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.7	6.302	11.1	U
0670-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1338	-0.2826	0.4806	U
0670-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.449	0.2749	0.4404	
0670-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0705	0.0555	0.0932	U
0670-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7884	-5.803	10.42	U
0670-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0078	0.3444	0.5841	U
0670-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.148	0.241	0.3872	
0670-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0649	0.0546	0.0888	U
0670-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.9576	4.38	7.934	U
0670-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0901	-0.2776	0.4717	U
0670-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.303	0.2857	0.4614	
0670-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0833	0.0566	0.0935	U
0670-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.536	6.217	10.53	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0670-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0795	0.3671	0.6218	U
0670-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.252	0.2374	0.3634	
0670-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0776	0.0513	0.0847	U
0670-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.044	-6.242	10.84	U
0670-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6079	-0.2569	0.4431	U
0670-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.174	0.2534	0.4075	
0670-F	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0205	-0.0501	0.0848	U
0670-F	FS	NFS	Gamma	U-238	3.714	5.8	9.74	U
0670-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3003	-0.335	0.5741	U
0670-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.109	0.2567	0.4111	
0670-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0933	0.0515	0.0859	
0670-G	FS	NFS	Gamma	U-238	3.909	4.581	7.712	U
0670-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0195	-0.249	0.4228	U
0670-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.182	0.2509	0.4016	
0670-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0358	0.0531	0.0895	U
0670-H	FS	NFS	Gamma	U-238	2.775	6.084	10.3	U
0670-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1396	-0.2884	0.4929	U
0670-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8984	0.2774	0.4517	
0670-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0481	0.0505	0.085	U
0670-I	FS	NFS	Gamma	U-238	7.873	4.411	6.618	
0670-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0428	-0.2411	0.4097	U
0670-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.684	0.2173	0.3306	
0670-J	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0047	-0.0546	0.0915	U
0670-J	FS	NFS	Gamma	U-238	6.239	5.213	9.462	U
0671-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6427	-0.4173	0.7146	U
0671-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.087	0.2858	0.4457	
0671-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6786	0.0695	0.1086	
0671-A	FS	NFS	Gamma	U-238	12.11	4.117	6.543	
0671-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0892	0.3008	0.5085	U
0671-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.29	0.2599	0.395	
0671-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.6998	0.0656	0.1022	
0671-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-1.059	-13.31	11.59	U
0671-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0704	-0.3105	0.5289	U
0671-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.003	0.2689	0.4351	
0671-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.114	0.0514	0.0831	
0671-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.172	-5.325	9.283	U
0671-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0629	-0.2541	0.4319	U
0671-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.318	0.2694	0.4335	
0671-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1754	0.0528	0.087	
0671-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.521	6.143	10.44	U
0671-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.36	-0.3346	0.5739	U
0671-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.109	0.2797	0.4481	
0671-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0256	0.0547	0.0923	U
0671-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.6755	4.428	7.553	U
0671-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1466	-0.2393	0.4081	U
0671-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.365	0.2552	0.4109	
0671-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0527	0.0559	0.093	U
0671-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.59	-11.27	11.21	U
0671-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7902	-0.3939	0.6758	U
0671-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.295	0.1948	0.298	
0671-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0748	0.0518	0.0867	U
0671-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.088	-5.529	9.631	U
0671-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3468	-0.2553	0.4377	U
0671-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.249	0.213	0.3075	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0671-G	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0553	-0.061	0.1022	U
0671-G	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1915	6.116	10.4	U
0671-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7757	-0.4026	0.6908	U
0671-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.258	0.2323	0.3584	
0671-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.093	0.0545	0.0889	
0671-H	FS	NFS	Gamma	U-238	0.3542	5.378	9.164	U
0671-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1208	0.2218	0.3744	U
0671-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8707	0.2433	0.3967	
0671-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0215	0.0543	0.0901	U
0671-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.205	-6.155	10.56	U
0671-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4017	0.363	0.6087	U
0671-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9074	0.2375	0.384	
0671-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1024	0.0562	0.0883	
0671-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.5015	-4.904	9.611	U
0672-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.41	-0.5681	0.9672	U
0672-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	9.662	0.4664	0.6528	
0672-A	FS	NFS	Gamma	U-235	7.373	0.1474	0.166	
0672-A	FS	NFS	Gamma	U-238	18.74	8.939	14.64	
0672-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.542	-0.6199	1.055	U
0672-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.379	0.1967	0.2601	
0672-B	FS	NFS	Gamma	U-235	2.692	0.0939	0.1086	
0672-B	FS	NFS	Gamma	U-238	6.269	6.591	11.08	U
0672-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.2	0.87	1.46	U
0672-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.01	0.016	0.028	U
0672-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.003	0.018	0.037	U
0672-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.008	0.018	0.037	U
0672-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.021	0.02	0.028	U
0672-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.5	0.11	0.08	
0672-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1	0.18	0.02	
0672-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.98	0.39	0.07	U
0672-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.094	0.057	0.064	
0672-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.93	0.21	0.05	
0672-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.12	0.22	0.36	U
0672-C	FS	ALS	Gamma	K-40	18.8	3.3	2.1	
0672-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.9	0.33	0.75	
0672-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.01	0.4	0.7	U
0672-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.9	4.1	7.1	U
0672-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3779	0.258	0.4316	U
0672-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.063	0.2102	0.3321	
0672-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2452	0.0543	0.0885	
0672-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.688	-7.971	10.28	U
0672-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.029	0.035	0.009, 0.035	U
0672-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.04	0.061	0.027, 0.04	U
0672-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.009	0.04	0.033, 0.041	U
0672-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.04	0.05	0.021, 0.037	U
0672-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.52	0.23	0.08, 0.09	
0672-C-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.83	0.3	0.03, 0.04	
0672-C-DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	1.98	0.76	0.07, 0.09	U
0672-C-DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.138	0.116	0.054, 0.056	
0672-C-DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.91	0.4	0.06	
0672-C-DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	-0.2	0.14	0.28	U
0672-C-DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	19.3	4.6	2.7	
0672-C-DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	0.93	0.64	0.9	J
0672-C-DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	-0.05	0.5	0.9	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0672-C-DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	1.6	7.3	5.6, 6.6	U
0672-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0475	-0.3756	0.6375	U
0672-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.403	0.1863	0.2822	
0672-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4783	0.058	0.0894	
0672-D	FS	NFS	Gamma	U-238	3.262	12.11	8.795	U
0672-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0737	-0.2926	0.497	U
0672-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5918	0.2484	0.4105	
0672-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2911	0.0608	0.099	
0672-E	FS	NFS	Gamma	U-238	7.178	5.058	8.438	U
0672-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3545	-0.4191	0.715	U
0672-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.255	0.2261	0.3483	
0672-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1627	0.0514	0.0846	
0672-F	FS	NFS	Gamma	U-238	0.2145	5.842	9.482	U
0672-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4014	0.531	0.8942	U
0672-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.13	0.2042	0.32	
0672-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2093	0.0508	0.0831	
0672-G	FS	NFS	Gamma	U-238	3.822	5.205	8.779	U
0672-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7616	-0.5048	0.8613	U
0672-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.738	0.3819	0.609	
0672-H	FS	NFS	Gamma	U-235	2.672	0.0948	0.1118	
0672-H	FS	NFS	Gamma	U-238	10.51	5.739	9.391	
0672-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0284	0.5761	0.973	U
0672-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.374	0.2451	0.3885	
0672-I	FS	NFS	Gamma	U-235	1.131	0.0657	0.0969	
0672-I	FS	NFS	Gamma	U-238	9.651	6.006	10.01	U
0672-I-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.7144	-0.4674	0.7988	U
0672-I-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.716	0.3928	0.6431	
0672-I-D	FD	NFS	Gamma	U-235	1.338	0.0688	0.0931	
0672-I-D	FD	NFS	Gamma	U-238	22.3	4.274	6.5	
0672-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1635	-0.5876	0.9938	U
0672-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.069	0.2489	0.4015	
0672-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2329	0.0536	0.0874	
0672-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.173	-7.686	10.84	U
0673-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1291	0.2932	0.4952	U
0673-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.203	0.2423	0.385	
0673-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1258	0.0573	0.0955	
0673-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.88	6.61	11.21	U
0673-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.01	0.56	0.96	U
0673-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.036	0.024	0.01	U
0673-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.004	0.023	0.035	U
0673-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.028	0.028	0.035	U
0673-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.056	0.036	0.043	
0673-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.53	0.12	0.09	J
0673-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.82	0.15	0.03	J
0673-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.26	0.27	0.05	U
0673-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.024	0.026	0.034	U
0673-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.46	0.13	0.04	U
0673-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.04	0.11	0.19	U
0673-B	FS	ALS	Gamma	K-40	17.2	3.4	2.1	
0673-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.95	0.37	0.73	
0673-B	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.1	0.32	0.57	U
0673-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	4.7	5.3	8.5	U
0673-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0801	-0.3839	0.6529	U
0673-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.325	0.2684	0.4293	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0673-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0764	0.0559	0.0937	U
0673-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.353	-9.902	9.831	U
0673-B	LR	ALS	Gamma	Am-241	-0.45	0.66	1.26	U
0673-B	LR	ALS	Gamma	K-40	16.6	4.1	2.9	
0673-B	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.32	0.58	0.92	J
0673-B	LR	ALS	Gamma	U-235	-0.05	0.55	0.99	U
0673-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.266	0.2595	0.4361	U
0673-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.151	0.2326	0.3696	
0673-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0439	-0.0552	0.0937	U
0673-C	FS	NFS	Gamma	U-238	11.52	5.727	9.473	
0673-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2872	0.4499	0.7587	U
0673-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.716	0.3285	0.521	
0673-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0919	0.0749	0.1211	U
0673-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.114	-8.328	14.3	U
0674-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.265	0.2913	0.49	U
0674-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.15	0.2498	0.4024	
0674-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4035	0.0604	0.0971	
0674-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.878	5.491	9.239	U
0674-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9034	-0.3609	0.6218	U
0674-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.373	0.2534	0.4009	
0674-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3299	0.0606	0.0979	
0674-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.676	-6.496	11.18	U
0674-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0535	0.1751	0.4734	U
0674-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7795	0.2617	0.4336	
0674-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0409	0.057	0.0961	U
0674-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.787	-15.48	10.95	U
0674-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	33.4	5.6	1.2	
0674-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.057	0.03	0.025	U
0674-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.029	0.024	0.025	
0674-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.096	0.044	0.025	
0674-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.033	0.021	0.018	
0674-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.68	0.29	0.08	J
0674-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	2.04	0.34	0.02	J
0674-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	16.6	2.8	0.1	J
0674-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.8	0.19	0.04	J
0674-D	FS	ALS	Alpha	U-238	2.28	0.44	0.04	J
0674-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.03	0.91	1.58	UJ
0674-D	FS	ALS	Gamma	K-40	11.4	3.5	3.8	J
0674-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	2.16	0.61	0.96	J
0674-D	FS	ALS	Gamma	U-235	0.76	0.76	1.23	UJ
0674-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.6	3.7	6.2	U
0674-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.367	-0.4602	0.7946	U
0674-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.869	0.3421	0.5308	
0674-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1962	0.0764	0.125	
0674-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-16.44	-10.37	17.94	U
0674-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5286	-0.3427	0.5867	U
0674-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.469	0.308	0.4938	
0674-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1788	0.067	0.1112	
0674-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.784	-9.256	15.85	U
0675-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5767	0.4535	0.7594	U
0675-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.632	0.3977	0.623	
0675-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4095	0.068	0.1098	
0675-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.167	5.24	9.48	U
0675-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0764	0.5489	0.9268	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0675-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.445	0.232	0.364	
0675-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0931	0.0517	0.0863	
0675-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.749	5.505	9.266	U
0675-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4197	-0.3669	0.6279	U
0675-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.629	0.3837	0.6262	
0675-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.075	0.0551	0.0888	U
0675-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.961	4.968	7.785	U
0675-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0019	-0.5733	0.9686	U
0675-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.241	0.2355	0.3715	
0675-D	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0197	-0.0553	0.0939	U
0675-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1589	6.151	10.77	U
0675-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.346	0.2239	0.6565	U
0675-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.7	0.4475	0.7362	
0675-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1911	0.0596	0.0982	
0675-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.416	-3.569	11.8	U
0675-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.597	-0.3266	0.5603	U
0675-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.25	0.3316	0.54	
0675-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2162	0.0676	0.1114	
0675-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.153	-8.683	14.86	U
0676-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	1.17	0.65	0.98	
0676-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.026	0.019	0.023	U
0676-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.015	0.014	0.019	U
0676-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.008	0.011	0.019	U
0676-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.056	0.026	0.023	U
0676-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.14	0.21	0.08	
0676-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.34	0.23	0.02	
0676-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	49	8.2	0	
0676-A	FS	ALS	Alpha	U-235	2.31	0.46	0.05	
0676-A	FS	ALS	Alpha	U-238	13.8	2.4	0.1	
0676-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.77	0.99	1.63	U
0676-A	FS	ALS	Gamma	K-40	5.9	2.8	3.5	
0676-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.44	0.65	1.14	J
0676-A	FS	ALS	Gamma	U-235	2.26	0.7	1.09	
0676-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.9	3.7	6.1	U
0676-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.215	-0.4764	0.8169	U
0676-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.172	0.2975	0.4835	
0676-A	FS	NFS	Gamma	U-235	2.302	0.0875	0.1083	
0676-A	FS	NFS	Gamma	U-238	11.45	5.663	9.521	
0676-A	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.36	0.9	1.54	UJ
0676-A	LR	ALS	Gamma	K-40	9.9	3.2	2.9	J
0676-A	LR	ALS	Gamma	Th-232	1.82	0.56	0.88	J
0676-A	LR	ALS	Gamma	U-235	2.41	0.64	0.91	J
0676-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.046	-0.3512	0.6031	U
0676-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.537	0.2587	0.4067	
0676-B	FS	NFS	Gamma	U-235	2.08	0.0808	0.1098	
0676-B	FS	NFS	Gamma	U-238	25.85	6.428	10.35	
0676-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-1.237	-0.5157	0.8815	U
0676-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.365	0.2542	0.4027	
0676-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	2.149	0.0846	0.1063	
0676-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	10.9	6.184	10.27	
0676-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9379	-0.3052	0.5249	U
0676-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.799	0.2533	0.3948	
0676-C	FS	NFS	Gamma	U-235	1.211	0.0666	0.0956	
0676-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.166	6.014	9.996	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0676-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9846	-0.4294	0.7345	U
0676-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.753	0.2177	0.3294	
0676-D	FS	NFS	Gamma	U-235	1.024	0.0628	0.0908	
0676-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.507	4.523	7.45	
0676-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5853	-0.2959	0.5071	U
0676-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.449	0.2441	0.3851	
0676-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3056	0.0579	0.0937	
0676-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.309	-7.241	10.27	U
0676-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4639	-0.403	0.6889	U
0676-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.156	0.2739	0.4346	
0676-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2929	0.0609	0.0991	
0676-F	FS	NFS	Gamma	U-238	3.06	5.191	8.776	U
0676-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4294	-0.2966	0.5072	U
0676-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.564	0.2273	0.3514	
0676-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4262	0.0566	0.0899	
0676-G	FS	NFS	Gamma	U-238	13.57	4.926	8.039	
0676-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1953	-0.374	0.6374	U
0676-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.344	0.2445	0.3886	
0676-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0489	0.0545	0.0883	U
0676-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.349	-5.241	9.04	U
0676-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3586	-0.2811	0.4808	U
0676-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.537	0.2291	0.3542	
0676-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0341	0.0592	0.0992	U
0676-I	FS	NFS	Gamma	U-238	6.237	5.163	8.562	U
0676-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3986	-0.3892	0.6657	U
0676-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.33	0.265	0.4198	
0676-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0458	0.0548	0.0922	U
0676-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.101	-5.461	9.392	U
0677-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.506	-0.6142	1.044	U
0677-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.44	0.408	0.6606	
0677-A	FS	NFS	Gamma	U-235	6.602	0.1545	0.1246	
0677-A	FS	NFS	Gamma	U-238	16.09	6.696	11.06	
0677-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.576	-0.416	0.7126	U
0677-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.11	0.2737	0.4433	
0677-B	FS	NFS	Gamma	U-235	4.698	0.106	0.1181	
0677-B	FS	NFS	Gamma	U-238	20.3	6.433	10.39	
0677-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.458	0.468	0.7861	U
0677-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.232	0.4342	0.7066	
0677-C	FS	NFS	Gamma	U-235	1.09	0.0724	0.1054	
0677-C	FS	NFS	Gamma	U-238	13.26	5.445	9.002	
0677-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.64	-0.3048	0.5234	U
0677-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.071	0.2435	0.3663	
0677-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.8942	0.0695	0.106	
0677-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-2.244	-6.818	11.65	U
0677-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	2.8	1.1	1.5	
0677-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.05	0.033	0.014	U
0677-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.003	0.016	0.034	U
0677-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.017	0.017	0.012	
0677-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.043	0.027	0.033	U
0677-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.72	0.15	0.09	
0677-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.26	0.22	0.02	
0677-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	47	8	0.1	
0677-D	FS	ALS	Alpha	U-235	2.37	0.48	0.02	
0677-D	FS	ALS	Alpha	U-238	12.6	2.2	0.1	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0677-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.09	0.2	0.37	UJ
0677-D	FS	ALS	Gamma	K-40	15.6	4.5	3.1	J
0677-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.18	0.6	1.1	J
0677-D	FS	ALS	Gamma	U-235	2.73	0.78	1.13	J
0677-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.5	3.7	6.3	U
0677-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4352	-0.5315	0.9042	U
0677-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.191	0.4333	0.7071	
0677-D	FS	NFS	Gamma	U-235	2.411	0.0905	0.1125	
0677-D	FS	NFS	Gamma	U-238	22.68	6.104	9.554	
0677-D	LR	ALS	LSC	Tc-99	2.9	1.2	1.6	
0677-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4218	-0.2983	0.5101	U
0677-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.658	0.2358	0.3637	
0677-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7084	0.0634	0.0981	
0677-E	FS	NFS	Gamma	U-238	1.905	6.97	10.59	U
0677-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3208	0.471	0.7936	U
0677-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	2	0.4516	0.7398	
0677-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2962	0.0662	0.1074	
0677-F	FS	NFS	Gamma	U-238	1.579	6.346	10.78	U
0677-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.009	-0.3284	0.5654	U
0677-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.502	0.2388	0.3722	
0677-G	FS	NFS	Gamma	U-235	1.1	0.0668	0.0982	
0677-G	FS	NFS	Gamma	U-238	5.176	6.578	11.08	U
0677-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5292	0.4621	0.7746	U
0677-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.276	0.4201	0.6822	
0677-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7798	0.0685	0.1033	
0677-H	FS	NFS	Gamma	U-238	2.729	6.012	10.18	U
0677-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3459	0.2752	0.4615	U
0677-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.865	0.2896	0.4551	
0677-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4812	0.0581	0.0915	
0677-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.532	-4.364	11.81	U
0677-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0911	-0.3998	0.6796	U
0677-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.2042	0.2869	0.4837	U
0677-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1238	0.0618	0.0981	
0677-J	FS	NFS	Gamma	U-238	3.618	8.851	10.82	U
0678-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5965	-0.4287	0.7324	U
0678-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.186	0.2942	0.4441	
0678-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.625	0.0676	0.1058	
0678-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.318	5.896	9.968	U
0678-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0691	0.3095	0.5234	U
0678-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.26	0.2326	0.3446	
0678-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.6729	0.0612	0.0945	
0678-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	3.438	5.506	9.3	U
0678-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9585	-0.3686	0.634	U
0678-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.128	0.2621	0.423	
0678-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1403	0.0558	0.0925	
0678-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.6005	-5.745	9.811	U
0678-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2364	0.2683	0.4655	U
0678-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.338	0.2341	0.3683	
0678-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1055	0.0539	0.0898	
0678-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.048	-15.31	10.21	U
0678-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5062	-0.4034	0.6922	U
0678-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.645	0.3041	0.4759	
0678-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1303	0.0739	0.1166	
0678-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.192	-6.488	13.34	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0679-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.8953	0.3689	0.6131	
0679-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.487	0.296	0.4374	
0679-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.402	0.0769	0.1129	
0679-A	FS	NFS	Gamma	U-238	14.09	6.214	10.26	
0679-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1482	0.4492	0.759	U
0679-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.099	0.2501	0.4012	
0679-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1899	0.0559	0.0908	
0679-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.178	5.818	9.862	U
0679-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1104	-0.266	0.4524	U
0679-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8518	0.2211	0.3581	
0679-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0137	0.049	0.0828	U
0679-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.58	5.289	8.903	U
0679-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4191	0.69	1.163	U
0679-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.652	0.4029	0.6466	
0679-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2861	0.0823	0.1351	
0679-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.653	-22.82	20.31	U
0680-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.23	0.56	0.94	U
0680-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.029	0.02	0.018	U
0680-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.023	0.021	0.024	U
0680-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.043	0.031	0.037	
0680-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.049	0.028	0.029	
0680-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.8	0.15	0.08	J
0680-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.89	0.16	0.01	J
0680-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.78	0.52	0.05	U
0680-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.1	0.053	0.017	J
0680-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.82	0.19	0.03	J
0680-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.05	0.53	0.98	U
0680-A	FS	ALS	Gamma	K-40	8.7	2.6	2.2	
0680-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.31	0.44	0.64	J
0680-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.11	0.39	0.68	U
0680-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.8	3.6	6.1	U
0680-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1963	-0.2714	0.4628	U
0680-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.133	0.2323	0.3736	
0680-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1786	0.0557	0.0914	
0680-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.655	-6.545	11.24	U
0680-A	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.033	0.021	0.022	U
0680-A	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.03	0.025	0.029	
0680-A	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.015	0.017	0.024	U
0680-A	LR	ALS	Alpha	U-233/234	2.64	0.49	0.05	U
0680-A	LR	ALS	Alpha	U-235	0.165	0.07	0.033	J
0680-A	LR	ALS	Alpha	U-238	0.77	0.18	0.04	J
0680-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3898	-0.5207	0.8856	U
0680-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.666	0.24	0.3685	
0680-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.098	0.0615	0.0987	U
0680-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.347	5.568	10.23	U
0680-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.276	-0.2821	0.4817	U
0680-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.022	0.2504	0.4063	
0680-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.092	0.0524	0.0868	
0680-C	FS	NFS	Gamma	U-238	10.34	5.999	9.484	
0680-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0129	-0.4795	0.8122	U
0680-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9615	0.2611	0.4221	
0680-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1696	0.0547	0.0901	
0680-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	7.184	5.531	9.247	U
0680-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1845	0.2832	0.4775	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0680-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.427	0.2511	0.3977	
0680-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0778	0.0553	0.091	U
0680-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.79	-6.487	11.1	U
0680-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1895	0.5967	1.009	U
0680-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.052	0.3941	0.642	
0680-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1551	0.078	0.1269	
0680-E	FS	NFS	Gamma	U-238	9.046	8.36	14.03	U
0681-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4466	-0.2751	0.4713	U
0681-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.327	0.2065	0.3189	
0681-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.592	0.0591	0.0922	
0681-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.258	-4.816	8.285	U
0681-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.208	0.2732	0.6262	U
0681-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.039	0.2613	0.4009	
0681-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1997	0.0589	0.0946	
0681-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.139	-33.62	9.472	U
0681-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0577	0.2361	0.3997	U
0681-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8461	0.2212	0.3579	
0681-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.001	0.0561	0.0926	U
0681-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.812	-17.9	9.126	U
0681-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3445	0.3896	0.6553	U
0681-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.051	0.3164	0.4982	
0681-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0808	0.0671	0.1127	U
0681-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.79	-8.231	14.23	U
0681-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0617	0.3235	0.5477	U
0681-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.022	0.3259	0.5324	
0681-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1246	0.0721	0.1206	
0681-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.551	-10.52	15.6	U
0682-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4337	0.3647	0.611	U
0682-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.798	0.3216	0.4775	
0682-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.753	0.0609	0.0906	
0682-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.676	4.989	8.416	U
0682-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2327	-0.2775	0.4735	U
0682-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9861	0.254	0.4127	
0682-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2594	0.0571	0.0932	
0682-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.8506	-5.653	9.669	U
0682-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5174	0.3478	0.5806	U
0682-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.93	0.2619	0.4037	
0682-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.104	0.0552	0.0908	
0682-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.394	5.252	8.899	U
0682-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1416	-0.2588	0.4405	U
0682-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.911	0.235	0.3812	
0682-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1337	0.0522	0.0864	
0682-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-4.574	-5.693	9.796	U
0682-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6201	0.3689	0.6144	
0682-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.765	0.306	0.4764	
0682-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0782	0.0764	0.1072	U
0682-D	FS	NFS	Gamma	U-238	7.981	5.093	8.462	U
0682-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1375	0.2759	0.4658	U
0682-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.793	0.2548	0.3964	
0682-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1078	0.0596	0.0992	
0682-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.6011	-5.983	10.21	U
0682-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4441	0.424	0.7118	U
0682-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.376	0.3315	0.5337	
0682-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1684	0.0718	0.1174	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0682-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.718	-10.54	17.94	U
0683-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0851	-0.2658	0.4518	U
0683-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.088	0.1962	0.3061	
0683-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1971	0.0539	0.0874	
0683-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.31	-5.207	8.915	U
0683-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1374	-0.429	0.7291	U
0683-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.089	0.2916	0.4318	
0683-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2072	0.0645	0.1058	
0683-B	FS	NFS	Gamma	U-238	2.5	5.171	8.852	U
0683-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.2413	0.3055	0.5145	U
0683-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.964	0.2598	0.3792	
0683-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.166	0.0638	0.1054	
0683-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	11.26	4.973	8.176	
0683-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4288	-0.3964	0.6785	U
0683-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8054	0.2821	0.4471	
0683-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0645	0.0536	0.09	U
0683-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.203	-5.695	9.764	U
0683-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.02	0.55	0.95	U
0683-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.052	0.028	0.024	U
0683-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.006	0.019	0.035	U
0683-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	-0.002	0.019	0.029	U
0683-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.016	0.02	0.034	U
0683-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.67	0.13	0.08	
0683-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.1	0.2	0.03	
0683-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.91	0.38	0.1	U
0683-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.103	0.058	0.056	
0683-D	FS	ALS	Alpha	U-238	0.73	0.18	0.06	
0683-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.1	0.14	0.23	U
0683-D	FS	ALS	Gamma	K-40	15	3.8	2.9	
0683-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.02	0.48	0.72	J
0683-D	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.16	0.45	0.83	U
0683-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.1	3.8	6.3	U
0683-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3372	-0.2698	0.4612	U
0683-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.747	0.2501	0.39	
0683-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1942	0.0545	0.0892	
0683-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.6641	4.542	7.736	U
0683-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5091	-0.4317	0.7378	U
0683-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.673	0.2616	0.4107	
0683-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0218	0.0666	0.1098	U
0683-E	FS	NFS	Gamma	U-238	9.538	5.264	8.707	
0683-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.566	-0.2759	0.4739	U
0683-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.879	0.2454	0.3785	
0683-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0958	0.0585	0.096	U
0683-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-5	-5.389	9.306	U
0683-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2614	0.444	0.7488	U
0683-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.068	0.2719	0.4	
0683-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2414	0.0665	0.1086	
0683-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.734	-5.971	10.21	U
0683-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1866	-0.2972	0.5055	U
0683-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.336	0.2826	0.4197	
0683-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1035	0.0633	0.1061	U
0683-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.1627	-5.268	8.983	U
0683-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6283	-0.4403	0.7529	U
0683-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.857	0.2494	0.3826	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0683-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2161	0.0628	0.1031	
0683-I	FS	NFS	Gamma	U-238	1.596	5.869	9.965	U
0683-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1772	-0.2715	0.4624	U
0683-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.786	0.2841	0.4473	
0683-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0851	0.0578	0.0964	U
0683-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.553	-5.075	8.813	U
0684-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.1	0.95	1.61	U
0684-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.024	0.019	0.009	U
0684-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.009	0.018	0.013	U
0684-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.075	0.039	0.013	
0684-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.039	0.026	0.031	U
0684-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.59	0.12	0.08	
0684-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.98	0.18	0.02	
0684-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.14	0.42	0.04	U
0684-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.08	0.049	0.036	
0684-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.79	0.19	0.04	
0684-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.15	0.44	0.78	U
0684-A	FS	ALS	Gamma	K-40	13.6	3.2	1.9	
0684-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.93	0.35	0.58	
0684-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.08	0.36	0.63	U
0684-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.4	3.7	6.2	U
0684-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1791	-0.2881	0.4906	U
0684-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.4	0.2544	0.4027	
0684-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0701	0.0534	0.0895	U
0684-A	FS	NFS	Gamma	U-238	3.303	5.164	8.843	U
0684-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0344	0.5237	0.8882	U
0684-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.229	0.3333	0.5391	
0684-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2201	0.0716	0.1155	
0684-B	FS	NFS	Gamma	U-238	13.12	8.582	13.7	U
0684-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2408	-0.34	0.58	U
0684-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.836	0.2953	0.4557	
0684-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0343	0.0691	0.1161	U
0684-C	FS	NFS	Gamma	U-238	7.179	7.121	11.96	U
0684-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.2937	0.459	0.7741	U
0684-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.0346	0.3864	0.656	U
0684-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.172	0.0676	0.112	
0684-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	4.587	7.64	12.91	U
0685-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0226	-0.2624	0.4452	U
0685-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.326	0.2664	0.4263	
0685-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0949	0.0507	0.0843	
0685-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.597	-119.9	10.04	U
0685-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1791	0.4388	0.7415	U
0685-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9231	0.2814	0.4611	
0685-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1126	0.0583	0.0971	
0685-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.945	6.141	10.37	U
0686-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.661	0.4576	0.7646	U
0686-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.849	0.2973	0.4708	
0686-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.9881	0.0741	0.1114	
0686-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.963	6.148	10.41	U
0686-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2366	-0.2927	0.4989	U
0686-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.013	0.2616	0.4015	
0686-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3731	0.0608	0.0981	
0686-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.495	-5.449	9.357	U
0686-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.498	0.4101	0.687	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0686-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.757	0.2482	0.3827	
0686-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.4651	0.0648	0.1032	
0686-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	10.1	5.589	9.339	
0686-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.29	0.53	0.88	U
0686-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.094	0.033	0.006	
0686-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.022	0.015	0.007	
0686-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.211	0.056	0.016	
0686-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.028	0.019	0.022	U
0686-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.91	0.18	0.09	
0686-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.5	0.26	0.04	
0686-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	6.5	1.2	0.1	
0686-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.27	0.11	0.07	
0686-C	FS	ALS	Alpha	U-238	1.41	0.31	0.07	
0686-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.04	0.17	0.29	UJ
0686-C	FS	ALS	Gamma	K-40	17.4	5	4.1	J
0686-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.45	0.64	1.04	J
0686-C	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.15	0.52	0.97	UJ
0686-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.9	3.5	5.9	U
0686-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0739	-0.2904	0.4932	U
0686-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.387	0.2793	0.4476	
0686-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2954	0.0613	0.0998	
0686-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.164	-6.101	10.45	U
0686-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2746	0.368	0.62	U
0686-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	-1.734	-2.097	3.544	U
0686-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1013	0.0793	0.1323	U
0686-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.591	-13.15	22.44	U
0687-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3604	0.3283	0.5515	U
0687-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.962	0.2803	0.4199	
0687-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.532	0.0773	0.1119	
0687-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.008	-6.048	10.33	U
0687-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.67	0.66	1.06	U
0687-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.03	0.02	0.009	U
0687-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.017	0.018	0.012	
0687-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.005	0.017	0.038	U
0687-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.039	0.024	0.01	
0687-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.96	0.18	0.09	J
0687-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.08	0.19	0.03	J
0687-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.96	0.22	0.04	U
0687-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.06	0.041	0.018	J
0687-B	FS	ALS	Alpha	U-238	1.03	0.23	0.03	J
0687-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.21	0.65	1.12	UJ
0687-B	FS	ALS	Gamma	K-40	61.1	9.1	2.7	J
0687-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.11	0.48	0.86	J
0687-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.19	0.46	0.78	UJ
0687-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.2	4.4	7.5	U
0687-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0744	-0.3784	0.6433	U
0687-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.383	0.2551	0.4042	
0687-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2623	0.0621	0.1004	
0687-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.643	-8.116	15.6	U
0687-B	LR	ALS	LSC	Tc-99	1.39	0.75	1.11	
0687-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5213	-0.2249	0.388	U
0687-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9337	0.2244	0.3613	
0687-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0634	0.0483	0.0807	U
0687-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.106	-5.117	8.756	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0688-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5446	-0.3786	0.6488	U
0688-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.188	0.2933	0.4563	
0688-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.105	0.0596	0.0995	
0688-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7773	-8.697	14.78	U
0688-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3365	-0.2834	0.4846	U
0688-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.776	0.27	0.4226	
0688-B	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0076	-0.0622	0.1059	U
0688-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.8967	5.371	9.102	U
0688-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0	0.61	1.05	U
0688-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.011	0.013	0.02	U
0688-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.01	0.019	0.014	U
0688-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.006	0.019	0.035	U
0688-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.061	0.036	0.029	
0688-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.7	0.15	0.09	J
0688-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.45	0.26	0.03	J
0688-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.78	0.18	0.06	U
0688-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.031	0.031	0.044	U
0688-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.47	0.13	0.05	U
0688-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.32	0.52	1.01	U
0688-C	FS	ALS	Gamma	K-40	17	3.8	2.2	
0688-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.38	0.52	0.86	J
0688-C	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.04	0.37	0.67	U
0688-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.1	5.6	9.5	U
0688-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5759	-0.3901	0.6683	U
0688-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.331	0.2733	0.4368	
0688-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0663	0.0621	0.1025	U
0688-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.523	8.196	13.85	U
0688-C	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.015	0.016	0.022	U
0688-C	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.58	0.12	0.08	J
0688-C	LR	ALS	Alpha	Th-232	1.35	0.23	0.02	J
0688-C	LR	ALS	LSC	Pu-241	2.9	4.3	7.1	U
0688-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0984	0.2673	0.4518	U
0688-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.945	0.249	0.3808	
0688-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0947	0.0571	0.0955	U
0688-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.828	-6.463	11.17	U
0688-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1971	-0.3534	0.6024	U
0688-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.235	0.2655	0.4237	
0688-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1783	0.0559	0.0918	
0688-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-0.7692	-35.18	14.11	U
0688-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0836	-0.3268	0.5558	U
0688-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.348	0.3204	0.514	
0688-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.01	0.0733	0.1242	U
0688-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.588	9.976	16.86	U
0689-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2341	0.5634	0.952	U
0689-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.5	0.3607	0.5561	
0689-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.701	0.0888	0.1221	
0689-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.792	8.601	14.59	U
0689-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	2.2	0.91	1.26	
0689-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.075	0.03	0.016	
0689-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.017	0.013	0.006	
0689-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.072	0.029	0.02	
0689-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.05	0.023	0.018	U
0689-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.84	0.17	0.09	
0689-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.05	0.19	0.04	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0689-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	4.42	0.8	0.05	
0689-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.192	0.081	0.044	
0689-B	FS	ALS	Alpha	U-238	1.11	0.25	0.02	
0689-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.35	0.59	1.06	UJ
0689-B	FS	ALS	Gamma	K-40	8.8	2.9	3.6	J
0689-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.98	0.44	0.97	J
0689-B	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.52	0.62	1.12	UJ
0689-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.6	3.4	5.7	U
0689-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0188	0.4187	0.7104	U
0689-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9585	0.3039	0.4689	
0689-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2471	0.0614	0.0977	
0689-B	FS	NFS	Gamma	U-238	4.905	5.228	8.784	U
0689-B	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.025	0.016	0.015	U
0689-B	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.009	0.012	0.02	U
0689-B	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.028	0.019	0.02	
0689-B	LR	ALS	Alpha	U-233/234	5.03	0.91	0.05	
0689-B	LR	ALS	Alpha	U-235	0.175	0.078	0.039	
0689-B	LR	ALS	Alpha	U-238	1.27	0.28	0.02	
0689-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4526	0.265	0.4425	
0689-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	-1.089	-1.458	2.465	U
0689-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1062	0.058	0.0965	
0689-C	FS	NFS	Gamma	U-238	9.907	8.219	13.79	U
0689-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0681	-0.3584	0.6094	U
0689-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.434	0.2281	0.3528	
0689-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0132	0.0544	0.0903	U
0689-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.807	5.673	9.725	U
0689-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4252	0.2749	0.4942	U
0689-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	-0.6003	-1.502	2.535	U
0689-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0575	0.0616	0.1035	U
0689-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.723	8.983	15.16	U
0689-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1672	-0.4866	0.8285	U
0689-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.412	0.333	0.5344	
0689-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0482	0.0723	0.1219	U
0689-F	FS	NFS	Gamma	U-238	9.866	8.033	13.44	U
0689-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1738	0.2729	0.4602	U
0689-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	-1.551	-1.49	2.519	U
0689-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0409	0.0592	0.0991	U
0689-G	FS	NFS	Gamma	U-238	9.971	9.937	14.81	U
0690-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0525	-0.2876	0.488	U
0690-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.316	0.2284	0.3582	
0690-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.27	0.0647	0.0916	
0690-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.848	-5.634	9.674	U
0690-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1707	0.4417	0.7467	U
0690-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.425	0.2953	0.4638	
0690-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2886	0.0633	0.1028	
0690-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.439	7.089	12.04	U
0690-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0407	0.287	0.4859	U
0690-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8395	0.265	0.4346	
0690-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0087	0.0606	0.1018	U
0690-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.748	-13.04	10.56	U
0690-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1859	-0.3614	0.6159	U
0690-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.473	0.2497	0.3924	
0690-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1522	0.0567	0.0939	
0690-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.404	6.408	10.77	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0690-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2399	0.2769	0.466	U
0690-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.038	0.2375	0.3819	
0690-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1021	0.0575	0.095	
0690-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.875	5.043	8.502	U
0690-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1705	-0.4794	0.8161	U
0690-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9863	0.4089	0.6728	
0690-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1852	0.0734	0.1211	
0690-F	FS	NFS	Gamma	U-238	3.903	9.495	16.07	U
0691-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5029	0.2681	0.4468	
0691-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.082	0.228	0.3638	
0691-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1121	0.057	0.0951	
0691-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.248	5.172	8.711	U
0691-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	1.5	1.1	1.7	U
0691-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.036	0.022	0.008	U
0691-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	-0.001	0.018	0.038	U
0691-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.01	0.018	0.034	U
0691-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.018	0.02	0.033	U
0691-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.52	0.11	0.08	
0691-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.89	0.16	0.02	
0691-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.75	0.19	0.05	U
0691-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.05	0.04	0.039	
0691-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.51	0.14	0.05	U
0691-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.08	0.49	0.86	U
0691-B	FS	ALS	Gamma	K-40	16.9	3.4	3	
0691-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.88	0.37	0.86	
0691-B	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.47	0.47	0.85	U
0691-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	0.4	3.9	6.6	U
0691-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9413	-0.3975	0.6833	U
0691-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.379	0.2541	0.4033	
0691-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0807	0.053	0.0887	U
0691-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.407	4.228	10.94	U
0691-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.4301	0.272	0.4547	U
0691-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.314	0.2171	0.3383	
0691-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1016	0.0564	0.0928	
0691-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-13.42	-7.134	12.39	U
0691-B-DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.028	0.022	0.025	U
0691-B-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.014	0.017	0.013	
0691-B-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	-0.009	0.017	0.049	U
0691-B-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.011	0.016	0.03	U
0691-B-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.54	0.12	0.08	
0691-B-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	0.82	0.15	0.02	
0691-B-DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	0.8	0.2	0.05	U
0691-B-DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.003	0.027	0.047	U
0691-B-DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.5	0.14	0.05	U
0691-B-DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.2	0.35	0.21, 0.37	U
0691-B-DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	14.5	6.8	2.2, 3.1	
0691-B-DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.28	1.16	0.59, 1.16	J
0691-B-DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.09	0.89	0.73, 0.82	U
0691-B-DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	3.2	3.8	6.3	U
0691-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4588	0.3419	0.5716	U
0691-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8713	0.2645	0.43	
0691-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0296	0.0544	0.0918	U
0691-C	FS	NFS	Gamma	U-238	4.409	6.261	10.45	U
0691-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2368	0.3096	0.5216	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0691-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.385	0.3021	0.4852	
0691-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0596	0.0653	0.1098	U
0691-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.624	-4.726	12.69	U
0691-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6003	-0.4148	0.7111	U
0691-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.017	0.2721	0.4418	
0691-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0724	0.0626	0.1009	U
0691-E	FS	NFS	Gamma	U-238	15.24	6.125	9.976	
0691-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.063	0.2928	0.4956	U
0691-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.335	0.2768	0.4426	
0691-F	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.037	-0.0599	0.1014	U
0691-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.299	-50.32	12.76	U
0692-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.3	0.57	0.94	U
0692-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.75	0.16	0.03	
0692-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.104	0.049	0.038	
0692-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	2.29	0.43	0.03	
0692-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.042	0.024	0.025	J
0692-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.85	0.32	0.1	
0692-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	3.42	0.56	0.04	
0692-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	20.8	3.5	0.1	
0692-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.83	0.2	0.05	
0692-A	FS	ALS	Alpha	U-238	4.15	0.75	0.06	
0692-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	1.54	0.36	0.36	J
0692-A	FS	ALS	Gamma	K-40	12.4	4.1	3.6	J
0692-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	2.55	0.76	1.17	J
0692-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.49	0.64	1.06	UJ
0692-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.3	2.9	4.9	U
0692-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5886	0.5191	0.8708	U
0692-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	3.102	0.3328	0.5031	
0692-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.8692	0.0732	0.1096	
0692-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.7309	-6.884	11.73	U
0692-A	LR	ALS	LSC	Tc-99	0.4	0.58	0.95	U
0692-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3429	0.289	0.485	U
0692-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	-0.8199	-1.431	2.416	U
0692-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1098	0.0616	0.103	
0692-B	FS	NFS	Gamma	U-238	9.235	8.325	13.98	U
0692-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1836	0.3971	0.6707	U
0692-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.332	0.2768	0.4413	
0692-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1852	0.0537	0.0878	
0692-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.567	-6.513	11.16	U
0692-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.1067	-0.2806	0.4771	U
0692-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	2.047	0.2199	0.3225	
0692-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1344	0.0583	0.097	
0692-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	2.19	7.751	11.04	U
0692-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2841	-0.4795	0.8191	U
0692-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.131	0.4474	0.7193	
0692-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0589	0.0836	0.1409	U
0692-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.72	8.278	15.3	U
0693-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7419	0.5358	0.8976	U
0693-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6671	0.2668	0.4382	
0693-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7666	0.0625	0.093	
0693-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.908	-3.534	9.682	U
0693-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.011	-0.2684	0.4659	U
0693-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.283	0.2366	0.3728	
0693-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0758	0.0566	0.0944	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0693-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.498	6.331	10.75	U
0693-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.8599	0.549	0.9179	U
0693-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.402	0.248	0.3911	
0693-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1184	0.0595	0.0992	
0693-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.9247	4.478	7.584	U
0693-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0352	-0.2535	0.4305	U
0693-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9686	0.2425	0.392	
0693-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2999	0.0563	0.0914	
0693-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.6876	-6.911	11.77	U
0693-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.9491	0.6043	1.01	U
0693-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.803	0.2415	0.3685	
0693-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2093	0.0637	0.1049	
0693-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-12.74	-6.069	10.66	U
0694-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0375	-0.2792	0.474	U
0694-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9804	0.2652	0.4241	
0694-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1548	0.0574	0.0951	
0694-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.376	7.007	10.06	U
0694-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2312	-0.3257	0.5561	U
0694-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5412	0.2108	0.3448	
0694-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0387	0.0492	0.0815	U
0694-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.394	-5.261	9.114	U
0694-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0769	0.2846	0.4817	U
0694-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7141	0.262	0.4282	
0694-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1735	0.0568	0.0929	
0694-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.006	-6.872	11.73	U
0694-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4556	2.426	0.598	U
0694-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.68	0.2375	0.3887	
0694-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0135	0.0546	0.0924	U
0694-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.693	5.709	9.588	U
0694-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1273	-0.2729	0.4648	U
0694-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5537	0.23	0.3785	
0694-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1154	0.0544	0.0906	
0694-E	FS	NFS	Gamma	U-238	4.418	12.03	10.5	U
0694-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3702	-2.08	0.5602	U
0694-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.0548	0.2261	0.385	U
0694-F	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0183	-0.0533	0.0865	U
0694-F	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4069	4.255	10.2	U
0695-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6645	-0.3245	0.5555	U
0695-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.373	0.2435	0.3826	
0695-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.671	0.0713	0.0981	
0695-A	FS	NFS	Gamma	U-238	11.77	5.698	9.348	
0695-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.94	0.84	1.34	U
0695-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.035	0.025	0.012	U
0695-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.008	0.017	0.036	U
0695-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.055	0.033	0.012	
0695-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.039	0.023	0.022	
0695-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.51	0.11	0.08	
0695-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.8	0.15	0.03	
0695-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	24	4	0.1	
0695-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.94	0.22	0.05	
0695-B	FS	ALS	Alpha	U-238	3.54	0.65	0.06	
0695-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.14	0.39	0.66	U
0695-B	FS	ALS	Gamma	K-40	4.7	1.6	2.1	
0695-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.87	0.31	0.57	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0695-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.74	0.35	0.57	
0695-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	2	3.5	5.8	U
0695-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6776	-0.367	0.6291	U
0695-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8988	0.227	0.3658	
0695-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.9179	0.0591	0.0833	
0695-B	FS	NFS	Gamma	U-238	5.734	4.593	7.677	U
0695-B	LR	ALS	Gamma	Am-241	0.07	0.86	1.5	U
0695-B	LR	ALS	Gamma	K-40	3.1	1.9	2.5	
0695-B	LR	ALS	Gamma	Th-232	0.91	0.44	0.75	J
0695-B	LR	ALS	Gamma	U-235	0.97	0.53	0.94	
0695-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5099	-0.2871	0.4925	U
0695-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.217	0.2581	0.4145	
0695-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1002	0.0563	0.0941	
0695-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.001	6.405	10.88	U
0695-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1622	0.3777	0.6383	U
0695-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.187	0.2388	0.3775	
0695-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3743	0.0551	0.0865	
0695-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.69	-6.18	10.6	U
0695-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.1336	0.3427	0.5794	U
0695-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.165	0.2338	0.3712	
0695-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.251	0.0584	0.094	
0695-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	11.24	5.087	8.319	
0695-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5178	0.3498	0.5837	U
0695-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.242	0.2585	0.4089	
0695-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1079	0.0536	0.0892	
0695-E	FS	NFS	Gamma	U-238	2.291	11.64	10.26	U
0695-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0945	0.2861	0.4855	U
0695-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.805	0.2396	0.3659	
0695-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.009	0.0597	0.1008	U
0695-F	FS	NFS	Gamma	U-238	3.21	6.645	11.24	U
0695-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0011	0.4385	0.7446	U
0695-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.037	0.3481	0.5596	
0695-G	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.037	-0.0714	0.1203	U
0695-G	FS	NFS	Gamma	U-238	5.123	8.157	13.78	U
0696-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.76	0.86	1.4	U
0696-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.047	0.026	0.009	U
0696-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.02	0.018	0.011	
0696-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.056	0.031	0.011	
0696-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.031	0.021	0.019	
0696-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.53	0.11	0.08	
0696-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.76	0.14	0.03	
0696-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	47.2	7.8	0.1	
0696-A	FS	ALS	Alpha	U-235	1.61	0.33	0.03	
0696-A	FS	ALS	Alpha	U-238	3.28	0.6	0.06	
0696-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.06	0.58	1.06	U
0696-A	FS	ALS	Gamma	K-40	3.8	1.9	2.3	
0696-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.7	0.33	0.49	
0696-A	FS	ALS	Gamma	U-235	1.8	0.49	0.74	
0696-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.8	3.7	6.3	U
0696-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6156	-0.2882	0.4943	U
0696-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.008	0.2284	0.3666	
0696-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.65	0.0695	0.0941	
0696-A	FS	NFS	Gamma	U-238	11.32	4.783	7.845	
0696-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6906	0.3354	0.5547	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0696-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9116	0.2761	0.4278	
0696-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0626	0.0545	0.0915	U
0696-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.389	4.96	8.253	U
0696-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0344	0.2757	0.4669	U
0696-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.025	0.256	0.3932	
0696-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0197	0.0573	0.0969	U
0696-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.009	6.812	10.46	U
0696-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2822	-0.3097	0.53	U
0696-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6055	0.2414	0.3933	
0696-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0011	0.0523	0.0885	U
0696-D	FS	NFS	Gamma	U-238	0.9972	5.218	8.879	U
0696-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2586	-0.3011	0.5139	U
0696-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.5857	0.3195	0.5322	
0696-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0333	0.0608	0.1011	U
0696-E	FS	NFS	Gamma	U-238	2.219	7	11.87	U
0697-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4443	-0.3649	0.6249	U
0697-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9937	0.1802	0.2716	
0697-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2057	0.049	0.0795	
0697-A	FS	NFS	Gamma	U-238	9.408	4.53	7.446	
0697-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0947	-0.2847	0.4839	U
0697-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.136	0.269	0.4346	
0697-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1001	0.0577	0.0964	
0697-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.04	-9.713	16.63	U
0697-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0433	0.3953	0.6701	U
0697-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.326	0.2407	0.3783	
0697-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1289	0.0592	0.0968	
0697-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-0.5326	-19.53	33.03	U
0697-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0974	-0.2589	0.4402	U
0697-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.32	0.2807	0.4444	
0697-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0715	0.0555	0.0931	U
0697-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.487	8.394	14.16	U
0697-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5941	-0.4102	0.702	U
0697-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9455	0.2413	0.3902	
0697-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1221	0.0578	0.0921	
0697-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.757	-18.31	30.98	U
0697-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1439	0.2605	0.4396	U
0697-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.178	0.247	0.3911	
0697-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0099	0.0545	0.0923	U
0697-E	FS	NFS	Gamma	U-238	0.1369	8.188	14.5	U
0697-F	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.07	0.96	1.63	U
0697-F	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.021	0.02	0.028	U
0697-F	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.004	0.021	0.044	U
0697-F	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.017	0.023	0.039	U
0697-F	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.023	0.021	0.013	
0697-F	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.11	0.21	0.09	
0697-F	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.16	0.21	0.04	
0697-F	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.98	0.22	0.05	U
0697-F	FS	ALS	Alpha	U-235	0.043	0.037	0.042	
0697-F	FS	ALS	Alpha	U-238	0.91	0.21	0.04	
0697-F	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.32	0.45	0.75	UJ
0697-F	FS	ALS	Gamma	K-40	58.8	7.7	2.8	J
0697-F	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.92	0.4	0.73	J
0697-F	FS	ALS	Gamma	U-235	0.11	0.66	1.1	UJ
0697-F	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.7	5.7	9.7	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0697-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0096	0.4864	0.8252	U
0697-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.179	0.3466	0.5643	
0697-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1028	0.073	0.1224	U
0697-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.93	-26.64	45.08	U
0697-F	LR	ALS	LSC	Tc-99	0.02	0.87	1.48	U
0698-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4917	-0.427	0.7294	U
0698-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.966	0.2229	0.3299	
0698-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2667	0.0635	0.1036	
0698-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.323	5.498	9.347	U
0698-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2813	-0.2853	0.4873	U
0698-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.749	0.2366	0.3607	
0698-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1059	0.058	0.0968	
0698-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.484	6.663	11.31	U
0698-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.678	-0.5243	0.8984	U
0698-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.84	0.3214	0.4974	
0698-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2299	0.0754	0.1239	
0698-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.819	-13.6	14.67	U
0698-C-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.193	0.3437	0.5801	U
0698-C-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.614	0.3468	0.5565	
0698-C-D	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0007	-0.0751	0.1249	U
0698-C-D	FD	NFS	Gamma	U-238	5.941	11.43	15.38	U
0699-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3744	-0.286	0.4903	U
0699-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.141	0.2842	0.4589	
0699-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0199	0.0647	0.1095	U
0699-A	FS	NFS	Gamma	U-238	7.334	6.888	11.56	U
0699-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3265	0.6122	1.033	U
0699-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.576	0.2503	0.3878	
0699-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1712	0.0615	0.1017	
0699-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-8.385	-2.922	9.582	U
0699-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.27	0.55	0.91	U
0699-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.041	0.023	0.008	U
0699-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.015	0.019	0.028	U
0699-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.03	0.027	0.035	U
0699-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.024	0.018	0.009	
0699-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.82	0.16	0.08	J
0699-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.13	0.2	0.03	J
0699-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	4.84	0.86	0.04	J
0699-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.203	0.08	0.04	J
0699-C	FS	ALS	Alpha	U-238	1.17	0.25	0.04	J
0699-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.13	0.17	0.27	UJ
0699-C	FS	ALS	Gamma	K-40	22.3	5.2	3.2	J
0699-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.17	0.56	1.03	J
0699-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.15	0.58	1.01	UJ
0699-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	1	4.2	7.1	U
0699-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1749	-0.2547	0.4342	U
0699-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.408	0.2323	0.3651	
0699-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0656	0.0555	0.0927	U
0699-C	FS	NFS	Gamma	U-238	6.401	5.053	9.584	U
0699-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.9842	0.5916	0.9883	U
0699-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.239	0.2819	0.4464	
0699-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.173	0.0616	0.1013	
0699-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.404	-5.404	9.388	U
0699-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0746	0.2718	0.4599	U
0699-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9126	0.2742	0.4483	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0699-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1941	0.053	0.087	
0699-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-12.22	-6.789	11.81	U
0699-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.6018	0.4009	0.6692	U
0699-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.194	0.2658	0.4176	
0699-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0034	0.0627	0.1041	U
0699-E	FS	NFS	Gamma	U-238	14.97	5.143	8.342	
0699-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.285	0.2631	0.4419	U
0699-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.026	0.2295	0.3699	
0699-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0321	0.0524	0.0884	U
0699-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.141	-6.009	10.31	U
0699-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.032	0.5654	0.9411	
0699-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.551	0.4087	0.6616	
0699-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2638	0.0875	0.1443	
0699-G	FS	NFS	Gamma	U-238	17.09	10.72	17.86	U
0700-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	13.4	2.8	2.1	
0700-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.026	0.021	0.022	U
0700-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.018	0.027	U
0700-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.057	0.034	0.013	
0700-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.02	0.018	0.023	U
0700-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.49	0.26	0.09	J
0700-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	2.19	0.37	0.02	J
0700-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	17.2	2.9	0	J
0700-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.63	0.17	0.03	J
0700-A	FS	ALS	Alpha	U-238	2.31	0.45	0.06	J
0700-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.1	0.36	0.61	UJ
0700-A	FS	ALS	Gamma	K-40	12.8	3.5	4	J
0700-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.82	0.55	0.96	J
0700-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.72	0.56	0.87	UJ
0700-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1	3.6	6.1	U
0700-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2977	0.3762	0.6336	U
0700-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.458	0.3582	0.5554	
0700-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7899	0.0803	0.1242	
0700-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.808	-13.58	15.14	U
0700-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.02	0.018	0.011	U
0700-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.011	0.016	0.025	U
0700-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.001	0.016	0.038	U
0700-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.016	0.02	0.034	U
0700-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.78	0.15	0.07	J
0700-A-DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	1	0.18	0.02	J
0700-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	0.97	0.22	0.07	U
0700-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.027	0.036	0.066	UJ
0700-A-DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	0.72	0.18	0.05	J
0700-A-DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.3	0.5	0.85	U
0700-A-DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	6.3	2.2	2	
0700-A-DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.4	0.49	0.68	J
0700-A-DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.01	0.37	0.66	U
0700-A-DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	0.3	3.6	6	U
0700-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7861	0.5812	0.9731	U
0700-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.171	0.4222	0.6682	
0700-B	FS	NFS	Gamma	U-235	2.684	0.1168	0.1553	
0700-B	FS	NFS	Gamma	U-238	21.99	8.543	13.95	
0700-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0326	0.3656	0.6193	U
0700-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.473	0.3569	0.5756	
0700-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6198	0.0774	0.122	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0700-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.21	-8.28	14.34	U
0700-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3851	-0.4763	0.813	U
0700-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.758	0.286	0.4413	
0700-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0377	0.0782	0.1226	U
0700-D	FS	NFS	Gamma	U-238	11.65	7.278	12.1	U
0700-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1967	0.2933	0.4944	U
0700-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.449	0.235	0.3651	
0700-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0986	0.0575	0.0962	
0700-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.188	-3.756	10.03	U
0700-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3575	0.4137	0.696	U
0700-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.788	0.2443	0.3682	
0700-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1874	0.0661	0.109	
0700-F	FS	NFS	Gamma	U-238	2.065	7.183	12.19	U
0700-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0235	-0.2995	0.5079	U
0700-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.488	0.3097	0.496	
0700-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0539	0.064	0.1077	U
0700-G	FS	NFS	Gamma	U-238	6.32	5.795	9.79	U
0700-G-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0423	-0.4058	0.6889	U
0700-G-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.587	0.2644	0.4066	
0700-G-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1925	0.0549	0.0901	
0700-G-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-0.0361	-5.427	9.268	U
0700-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7289	0.2613	0.4307	
0700-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.321	0.2586	0.4109	
0700-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1258	0.0566	0.0936	
0700-H	FS	NFS	Gamma	U-238	2.34	5.67	9.614	U
0700-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.7027	0.3985	0.6627	
0700-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.479	0.2909	0.4608	
0700-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0998	0.0628	0.105	U
0700-I	FS	NFS	Gamma	U-238	2.728	6.029	10.35	U
0700-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1154	0.3228	0.5458	U
0700-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.248	0.3474	0.5658	
0700-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2328	0.0662	0.1086	
0700-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.244	-8.223	14.09	U
0700-J-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2854	-0.4782	0.8153	U
0700-J-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.171	0.3559	0.5824	
0700-J-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1446	0.0678	0.1106	
0700-J-D	FD	NFS	Gamma	U-238	0.0305	7.216	12.31	U
0701-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2336	-0.2663	0.4547	U
0701-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.315	0.1811	0.2696	
0701-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.8711	0.058	0.0853	
0701-A	FS	NFS	Gamma	U-238	2.834	10.72	10.37	U
0701-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.12	0.52	0.9	U
0701-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.011	0.015	0.026	U
0701-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.012	0.011	0.015	U
0701-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.005	0.0094	0.0146	U
0701-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.066	0.029	0.017	U
0701-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.73	0.15	0.09	
0701-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.98	0.18	0.04	
0701-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	3.5	0.65	0.05	
0701-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.143	0.07	0.02	
0701-B	FS	ALS	Alpha	U-238	0.83	0.2	0.06	
0701-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.15	0.8	1.39	U
0701-B	FS	ALS	Gamma	K-40	5.6	2.5	2.8	
0701-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.05	0.47	0.66	J

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0701-B	FS	ALS	Gamma	U-235	0.14	0.49	0.85	U
0701-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.3	3.6	6.2	U
0701-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2745	0.2389	0.401	U
0701-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.216	0.2346	0.3717	
0701-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2414	0.0549	0.0895	
0701-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.542	4.579	7.935	U
0701-B	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.058	0.026	0.02	U
0701-B	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.64	0.13	0.09	
0701-B	LR	ALS	Alpha	Th-232	1.07	0.19	0.03	
0701-B	LR	ALS	LSC	Pu-241	1.5	3.6	6	U
0701-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1718	0.3332	0.5629	U
0701-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.49	0.2945	0.4673	
0701-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0611	0.0577	0.096	U
0701-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.302	7.793	8.7	U
0701-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2698	-0.2686	0.4587	U
0701-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.611	0.2158	0.3278	
0701-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1367	0.0558	0.0926	
0701-D	FS	NFS	Gamma	U-238	5.564	5.915	9.946	U
0701-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1193	0.3176	0.5374	U
0701-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.568	0.2412	0.3749	
0701-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1553	0.0544	0.0898	
0701-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.828	-10.65	9.242	U
0701-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0109	-0.2701	0.4583	U
0701-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.441	0.2317	0.3606	
0701-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1018	0.0556	0.0925	
0701-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.116	-7.2	12.27	U
0701-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.145	-0.4506	0.7788	U
0701-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.331	0.3737	0.6066	
0701-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1639	0.0696	0.1153	
0701-G	FS	NFS	Gamma	U-238	10.31	7.163	11.94	U
0702-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3253	-0.2577	0.4411	U
0702-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.122	0.2032	0.3189	
0702-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1047	0.0518	0.0864	
0702-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.445	7.742	13.2	U
0702-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.663	0.3302	0.5466	
0702-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8871	0.2193	0.347	
0702-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0323	0.0526	0.0872	U
0702-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.828	-18.91	31.98	U
0702-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1845	-0.2773	0.4726	U
0702-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.635	0.248	0.3838	
0702-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0202	-0.0591	0.097	U
0702-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.101	-7.431	16.18	U
0702-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2467	-0.3362	0.5741	U
0702-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6097	0.264	0.4138	
0702-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0831	0.0501	0.0817	
0702-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.304	17.56	29.68	U
0702-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0136	-0.2633	0.4467	U
0702-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.316	0.252	0.4002	
0702-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0237	-0.0597	0.1015	U
0702-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-10.52	-7.168	12.41	U
0702-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1183	-0.3917	0.6667	U
0702-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.176	0.2687	0.4322	
0702-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0825	0.059	0.0981	U
0702-F	FS	NFS	Gamma	U-238	1.445	5.795	9.852	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0702-F-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0914	0.2614	0.442	U
0702-F-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.372	0.2516	0.3992	
0702-F-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1012	0.0557	0.0926	
0702-F-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-2.084	-6.168	10.55	U
0703-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.361	-0.399	0.6849	U
0703-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8247	0.2238	0.3623	
0703-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3637	0.0536	0.0851	
0703-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.659	5.075	8.987	U
0703-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1846	-0.325	0.5531	U
0703-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.062	0.3011	0.4692	
0703-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1613	0.0658	0.1095	
0703-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.4966	-14.33	11.85	U
0703-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1195	0.3081	0.5212	U
0703-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.21	0.2623	0.4189	
0703-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0892	0.0551	0.0922	U
0703-C	FS	NFS	Gamma	U-238	10.28	3.874	6.279	
0703-D	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.1	0.92	1.54	U
0703-D	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.024	0.021	0.031	U
0703-D	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.025	0.022	0.027	U
0703-D	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.018	0.021	0.033	U
0703-D	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.031	0.022	0.01	
0703-D	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.397	0.097	0.084	
0703-D	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.61	0.12	0.03	
0703-D	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.14	0.25	0.05	U
0703-D	FS	ALS	Alpha	U-235	0.044	0.034	0.017	
0703-D	FS	ALS	Alpha	U-238	0.98	0.22	0.04	
0703-D	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.05	0.15	0.26	U
0703-D	FS	ALS	Gamma	K-40	13	2.3	1.9	
0703-D	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.81	0.26	0.47	J
0703-D	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.08	0.31	0.53	U
0703-D	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.9	4.8	8.1	U
0703-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3448	-0.2771	0.4745	U
0703-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9576	0.2694	0.4384	
0703-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0886	0.0535	0.0892	U
0703-D	FS	NFS	Gamma	U-238	6.331	5.288	8.906	U
0703-D	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.022	0.017	0.009	U
0703-D	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.004	0.025	0.038	U
0703-D	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.024	0.027	0.038	U
0703-D	LR	ALS	Alpha	U-233/234	1.43	0.3	0.06	U
0703-D	LR	ALS	Alpha	U-235	0.078	0.049	0.043	
0703-D	LR	ALS	Alpha	U-238	1	0.23	0.06	
0703-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5966	-0.3478	0.5976	U
0703-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8922	0.2562	0.4117	
0703-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0154	0.0546	0.0924	U
0703-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.527	-5.444	9.328	U
0703-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2015	-0.3992	0.6796	U
0703-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.721	0.4298	0.6922	
0703-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3926	0.0872	0.1419	
0703-F	FS	NFS	Gamma	U-238	6.646	11.04	18.65	U
0704-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4302	-0.332	0.5692	U
0704-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7779	0.259	0.4232	
0704-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.109	0.058	0.0959	
0704-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.065	-5.356	9.272	U
0704-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8237	-0.2968	0.512	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0704-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.365	0.2755	0.4415	
0704-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.105	0.0579	0.0967	
0704-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.172	5.811	9.703	U
0704-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.162	0.3421	0.578	U
0704-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.207	0.2563	0.4104	
0704-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1236	0.0575	0.0952	
0704-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.38	10.13	14.59	U
0704-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0269	-0.2535	0.4304	U
0704-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.683	0.2437	0.3767	
0704-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1322	0.0531	0.0881	
0704-D	FS	NFS	Gamma	U-238	7.13	5.555	9.29	U
0704-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.081	-0.3736	0.6353	U
0704-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.139	0.2767	0.4431	
0704-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2038	0.0563	0.0924	
0704-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-4.633	-9.261	15.8	U
0704-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1278	-0.2729	0.4647	U
0704-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.313	0.2755	0.4426	
0704-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0128	0.0602	0.1001	U
0704-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.798	-7.111	12.17	U
0704-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0008	0.3638	0.6176	U
0704-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.167	0.2716	0.4366	
0704-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0436	0.0615	0.1036	U
0704-F	FS	NFS	Gamma	U-238	0.3447	8.209	16.71	U
0704-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3786	-0.3107	0.5315	U
0704-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.65	0.2959	0.4677	
0704-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1171	0.0648	0.1066	
0704-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.308	-6.473	13.98	U
0704-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.4609	-0.3843	0.6574	U
0704-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.423	0.28	0.4418	
0704-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1778	0.0589	0.0973	
0704-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.8612	-46.58	15.53	U
0704-I	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.8	1.2	1.9	U
0704-I	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.014	0.021	0.037	U
0704-I	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.031	0.024	0.026	
0704-I	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.008	0.017	0.011	U
0704-I	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.036	0.025	0.024	
0704-I	FS	ALS	Alpha	Th-230	1.09	0.2	0.08	
0704-I	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.12	0.2	0.02	
0704-I	FS	ALS	Alpha	U-233/234	1.08	0.24	0.05	U
0704-I	FS	ALS	Alpha	U-235	0.069	0.046	0.042	
0704-I	FS	ALS	Alpha	U-238	1.31	0.28	0.04	
0704-I	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.07	0.79	1.35	UJ
0704-I	FS	ALS	Gamma	K-40	45.1	6.7	2.6	J
0704-I	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.4	0.54	0.88	J
0704-I	FS	ALS	Gamma	U-235	0.06	0.51	0.88	UJ
0704-I	FS	ALS	LSC	Pu-241	2.8	4.8	8	U
0704-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6417	-0.3715	0.6375	U
0704-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.2	0.3997	0.6557	
0704-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2103	0.0744	0.1217	
0704-I	FS	NFS	Gamma	U-238	4.354	9.913	17.43	U
0705-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3232	-0.4931	0.8396	U
0705-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.668	0.3363	0.5413	
0705-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.224	0.0781	0.113	
0705-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.435	9.632	16.21	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0705-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0458	-0.3012	0.511	U
0705-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.726	0.2365	0.3637	
0705-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.4032	0.0615	0.0991	
0705-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.918	6.14	10.42	U
0705-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4633	0.3759	0.6292	U
0705-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.199	0.2479	0.396	
0705-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1227	0.0507	0.0841	
0705-C	FS	NFS	Gamma	U-238	2.229	6.743	11.09	U
0705-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3937	0.2833	0.4741	U
0705-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7499	0.2378	0.3852	
0705-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2061	0.0613	0.1	
0705-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.437	-7.82	13.53	U
0705-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.5303	0.3396	0.5663	U
0705-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8001	0.2701	0.4404	
0705-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0411	0.06	0.0968	U
0705-E	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4029	6.994	11.9	U
0705-E-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0125	0.278	0.4714	U
0705-E-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.7255	0.2431	0.4005	
0705-E-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1173	0.0558	0.0929	
0705-E-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-1.709	-6.752	11.53	U
0706-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0137	0.3274	0.5555	U
0706-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8549	0.2362	0.3832	
0706-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3312	0.0524	0.0827	
0706-A	FS	NFS	Gamma	U-238	6.095	5.169	8.327	U
0706-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5164	-0.3125	0.5353	U
0706-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.624	0.2375	0.3683	
0706-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1764	0.0589	0.0974	
0706-B	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.715	-6.299	10.81	U
0706-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2722	0.3613	0.6085	U
0706-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.376	0.2519	0.3993	
0706-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0741	0.0569	0.0955	U
0706-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.166	5.804	10.05	U
0706-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0181	-0.2751	0.4668	U
0706-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.311	0.2207	0.3449	
0706-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1444	0.0548	0.0909	
0706-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.732	5.853	9.373	U
0706-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2592	-0.3917	0.6681	U
0706-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8153	0.2927	0.492	
0706-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0456	0.0568	0.0948	U
0706-E	FS	NFS	Gamma	U-238	7.959	6.903	10.67	U
0706-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0421	-0.3206	0.5442	U
0706-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8172	0.3127	0.5146	
0706-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1602	0.0667	0.1107	
0706-F	FS	NFS	Gamma	U-238	7.513	9.084	14.02	U
0707-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.21	0.89	1.51	U
0707-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.035	0.022	0.009	U
0707-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.008	0.015	0.011	U
0707-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.061	0.034	0.028	
0707-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.047	0.025	0.022	
0707-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.68	0.14	0.08	
0707-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.87	0.16	0.03	
0707-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	2.44	0.46	0.05	U
0707-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.093	0.051	0.033	
0707-A	FS	ALS	Alpha	U-238	0.72	0.17	0.04	

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0707-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.38	0.64	1.08	U
0707-A	FS	ALS	Gamma	K-40	3.4	1.7	1.9	
0707-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.93	0.42	0.74	J
0707-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.39	0.52	0.86	U
0707-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	2.1	3.6	5.9	U
0707-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3397	0.3626	0.6093	U
0707-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.324	0.281	0.4513	
0707-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1234	0.0576	0.0933	
0707-A	FS	NFS	Gamma	U-238	1.87	5.834	11.77	U
0707-A	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.065	0.032	0.028	
0707-A	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.8	0.15	0.08	
0707-A	LR	ALS	Alpha	Th-232	0.9	0.16	0.03	
0707-A	LR	ALS	LSC	Pu-241	2.5	3.8	6.3	U
0707-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2239	0.3528	0.595	U
0707-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.672	0.3004	0.4498	
0707-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2145	0.0728	0.1207	
0707-B	FS	NFS	Gamma	U-238	1.88	7.096	13.76	U
0707-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2386	-0.3922	0.6686	U
0707-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.163	0.3124	0.4949	
0707-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0468	0.0545	0.0917	U
0707-C	FS	NFS	Gamma	U-238	5.934	6.777	11.41	U
0707-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1881	-0.2506	0.428	U
0707-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.6328	0.2274	0.3723	
0707-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.003	0.0539	0.091	U
0707-D	FS	NFS	Gamma	U-238	1.538	6.057	11.15	U
0707-D-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0837	0.3439	0.5825	U
0707-D-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.024	0.2617	0.4238	
0707-D-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.021	0.0548	0.0926	U
0707-D-D	FD	NFS	Gamma	U-238	5.581	6.467	10.89	U
0707-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2861	0.293	0.4926	U
0707-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.761	0.2592	0.4116	
0707-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1491	0.0586	0.0971	
0707-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.184	5.619	9.679	U
0707-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3544	0.2829	0.6238	U
0707-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.583	0.2825	0.4505	
0707-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1322	0.0537	0.0891	
0707-F	FS	NFS	Gamma	U-238	2.24	7.034	11.92	U
0707-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0553	0.2698	0.4568	U
0707-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.215	0.2398	0.3814	
0707-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1096	0.057	0.095	
0707-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.359	-7.181	12.26	U
0708-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.2	0.82	1.4	U
0708-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.032	0.02	0.008	U
0708-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.056	0.037	0.03	
0708-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.019	0.022	0.03	U
0708-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.085	0.039	0.031	
0708-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.85	0.16	0.08	
0708-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.4	0.24	0.03	
0708-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	5.15	0.9	0.04	
0708-A	FS	ALS	Alpha	U-235	0.17	0.07	0.042	
0708-A	FS	ALS	Alpha	U-238	1.02	0.22	0.03	
0708-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.61	0.55	1.16	U
0708-A	FS	ALS	Gamma	K-40	15.6	3.8	2.8	
0708-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.4	0.5	0.68	J

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0708-A	FS	ALS	Gamma	U-235	0.19	0.43	0.74	U
0708-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	1.3	4.4	7.4	U
0708-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0894	-0.4107	0.6979	U
0708-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.637	0.311	0.4994	
0708-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1475	0.059	0.0974	
0708-A	FS	NFS	Gamma	U-238	0.201	7.27	12.36	U
0708-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0892	-0.2745	0.4667	U
0708-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.326	0.2894	0.4657	
0708-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1314	0.0582	0.0966	
0708-B	FS	NFS	Gamma	U-238	3.698	5.667	10.24	U
0708-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	-0.03	0.94	1.59	U
0708-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.021	0.018	0.024	U
0708-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.022	0.022	0.027	U
0708-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.019	0.019	0.013	U
0708-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.048	0.033	0.041	
0708-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.57	0.13	0.09	
0708-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.98	0.18	0.04	
0708-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	0.53	0.13	0.04	U
0708-C	FS	ALS	Alpha	U-235	0.033	0.029	0.031	
0708-C	FS	ALS	Alpha	U-238	0.43	0.12	0.03	U
0708-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.09	0.44	0.84	U
0708-C	FS	ALS	Gamma	K-40	14.2	3.4	2.1	
0708-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.18	0.44	0.66	J
0708-C	FS	ALS	Gamma	U-235	0.01	0.38	0.68	U
0708-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	2.1	4.9	8.1	U
0708-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2218	-0.3396	0.5795	U
0708-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.052	0.2461	0.3975	
0708-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.015	0.0549	0.0929	U
0708-C	FS	NFS	Gamma	U-238	-7.457	-17.01	9.59	U
0708-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0094	0.2643	0.448	U
0708-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.128	0.2822	0.4592	
0708-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.058	0.0573	0.0953	U
0708-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.6086	-6.121	10.43	U
0708-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.2383	-0.352	0.601	U
0708-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.172	0.2561	0.4128	
0708-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0312	0.055	0.0918	U
0708-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-9.033	-5.644	9.856	U
0708-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0995	-0.3133	0.5324	U
0708-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.688	0.2761	0.4331	
0708-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1092	0.0653	0.1092	
0708-F	FS	NFS	Gamma	U-238	1.495	11.88	14.87	U
0709-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3748	0.3243	0.5433	U
0709-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.8573	0.2335	0.3787	
0709-A	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2118	0.0568	0.0926	
0709-A	FS	NFS	Gamma	U-238	-2.773	-4.528	7.83	U
0709-A-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.2684	0.2489	0.4179	U
0709-A-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	0.9466	0.2381	0.3847	
0709-A-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.2445	0.0562	0.0915	
0709-A-D	FD	NFS	Gamma	U-238	7.896	4.327	7.106	
0709-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6243	-0.394	0.6747	U
0709-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.608	0.2487	0.3888	
0709-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0425	0.0578	0.0972	U
0709-B	FS	NFS	Gamma	U-238	0.2225	5.276	8.796	U
0709-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1224	0.2573	0.4345	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
0709-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.317	0.2613	0.4178	
0709-C	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0311	-0.0575	0.0971	U
0709-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.258	5.612	9.852	U
0709-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1913	-0.3421	0.5833	U
0709-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.872	0.2441	0.3733	
0709-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1185	0.0556	0.0917	
0709-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-3.595	-5.581	9.613	U
0709-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2196	0.2759	0.4646	U
0709-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.9735	0.2354	0.3772	
0709-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0095	-0.0602	0.1011	U
0709-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.358	6.658	11.22	U
0709-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1347	-0.4312	0.7334	U
0709-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.457	0.2817	0.4438	
0709-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1087	0.0637	0.1021	
0709-F	FS	NFS	Gamma	U-238	7.182	4.993	8.313	U
0709-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.147	0.2985	0.5039	U
0709-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.32	0.2519	0.4012	
0709-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1418	0.056	0.0926	
0709-G	FS	NFS	Gamma	U-238	10.29	5.876	9.763	
0709-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0709	0.3752	0.6354	U
0709-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.368	0.3017	0.487	
0709-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0796	0.0614	0.1026	U
0709-H	FS	NFS	Gamma	U-238	10	5.267	8.698	
0709-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1632	0.3316	0.5599	U
0709-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.486	0.3072	0.4911	
0709-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1734	0.0643	0.1066	
0709-I	FS	NFS	Gamma	U-238	9.475	8.033	12.88	U
0709-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.124	0.4137	0.7	U
0709-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.226	0.287	0.4604	
0709-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0857	0.0635	0.1064	U
0709-J	FS	NFS	Gamma	U-238	12.37	5.212	8.474	
E672-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0646	-0.3581	0.6067	U
E672-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	2.34	0.2472	0.372	
E672-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.957	0.0764	0.1044	
E672-A	FS	NFS	Gamma	U-238	10.1	6.387	10.62	U
E672-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.4962	0.4466	0.7491	U
E672-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.577	0.2368	0.3676	
E672-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.51	0.0741	0.0998	
E672-B	FS	NFS	Gamma	U-238	12.04	4.376	7.051	
E672-C	FS	ALS	LSC	Tc-99	0.49	0.94	1.56	U
E672-C	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.056	0.021	0.004	U
E672-C	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.04	0.024	0.009	
E672-C	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.065	0.032	0.026	U
E672-C	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.04	0.032	0.04	U
E672-C	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.96	0.2	0.11	
E672-C	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.34	0.25	0.03	
E672-C	FS	ALS	Alpha	U-233/234	24.8	4.1	0	
E672-C	FS	ALS	Alpha	U-235	1.02	0.23	0.04	
E672-C	FS	ALS	Alpha	U-238	6.2	1.1	0	
E672-C	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.12	0.37	0.64	U
E672-C	FS	ALS	Gamma	K-40	14.4	2.6	1.3	
E672-C	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.59	0.34	0.4	
E672-C	FS	ALS	Gamma	U-235	1.08	0.29	0.42	
E672-C	FS	ALS	LSC	Pu-241	-1.6	3.2	5.6	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
E672-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5714	-0.3483	0.5949	U
E672-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.777	0.2734	0.4312	
E672-C	FS	NFS	Gamma	U-235	1.253	0.0715	0.1052	
E672-C	FS	NFS	Gamma	U-238	1.1	6.877	11.76	U
E672-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1792	-0.4295	0.7301	U
E672-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.807	0.2677	0.4104	
E672-D	FS	NFS	Gamma	U-235	1.212	0.0732	0.1039	
E672-D	FS	NFS	Gamma	U-238	9.138	4.878	8.061	
E672-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0759	0.2713	0.4588	U
E672-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.158	0.2161	0.3433	
E672-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3779	0.0562	0.0898	
E672-E	FS	NFS	Gamma	U-238	3.129	5.58	9.43	U
E672-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6436	-0.4017	0.6873	U
E672-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.124	0.2349	0.3761	
E672-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.7639	0.066	0.0988	
E672-F	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4907	5.523	8.756	U
E672-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.552	-0.3863	0.6614	U
E672-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.643	0.2398	0.3732	
E672-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3199	0.0553	0.0888	
E672-G	FS	NFS	Gamma	U-238	1.661	5.575	9.461	U
E672-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3758	-0.379	0.6478	U
E672-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.309	0.2535	0.405	
E672-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1626	0.0521	0.0832	
E672-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.598	-5.675	9.814	U
E672-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1076	-0.3548	0.6036	U
E672-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.148	0.2578	0.4119	
E672-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0744	0.0514	0.086	U
E672-I	FS	NFS	Gamma	U-238	3.596	5.294	8.635	U
E672-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1896	-0.3558	0.6063	U
E672-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.412	0.2213	0.3437	
E672-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2446	0.0552	0.0891	
E672-J	FS	NFS	Gamma	U-238	0.4403	5.285	9.251	U
E672-J-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.0969	-0.3547	0.6031	U
E672-J-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.46	0.2574	0.41	
E672-J-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.277	0.0556	0.0902	
E672-J-D	FD	NFS	Gamma	U-238	7.74	5.156	8.595	U
N672-A	FS	ALS	LSC	Tc-99	2.3	1	1.5	
N672-A	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.011	0.02	0.015	U
N672-A	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.011	0.021	0.015	U
N672-A	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.074	0.045	0.04	U
N672-A	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.016	0.021	0.036	U
N672-A	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.81	0.17	0.1	
N672-A	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.8	0.16	0.02	
N672-A	FS	ALS	Alpha	U-233/234	44.2	7.3	0	
N672-A	FS	ALS	Alpha	U-235	1.99	0.4	0.04	
N672-A	FS	ALS	Alpha	U-238	10.8	1.8	0	
N672-A	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.096	0.078	0.123	UJ
N672-A	FS	ALS	Gamma	K-40	7.2	2	1.5	J
N672-A	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.94	0.27	0.43	J
N672-A	FS	ALS	Gamma	U-235	1.83	0.36	0.49	J
N672-A	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.9	3.2	5.5	U
N672-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9119	-0.4901	0.8373	U
N672-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.384	0.2417	0.3794	
N672-A	FS	NFS	Gamma	U-235	2.114	0.0806	0.0985	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
N672-A	FS	NFS	Gamma	U-238	15.66	5.526	9.011	
N672-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8558	-0.445	0.7613	U
N672-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.646	0.2913	0.4592	
N672-B	FS	NFS	Gamma	U-235	1.417	0.0777	0.1081	
N672-B	FS	NFS	Gamma	U-238	8.552	5.739	9.57	U
N672-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1441	-0.3481	0.5929	U
N672-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.404	0.2347	0.3663	
N672-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2075	0.0569	0.0919	
N672-C	FS	NFS	Gamma	U-238	3.428	5.499	9.289	U
N672-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.512	-0.3886	0.6649	U
N672-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.389	0.2467	0.3914	
N672-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2974	0.0569	0.0893	
N672-D	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.941	-5.961	10.26	U
N672-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.37	-0.3629	0.6204	U
N672-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.121	0.2531	0.4087	
N672-E	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2038	0.0504	0.0819	
N672-E	FS	NFS	Gamma	U-238	5.163	5.141	8.634	U
N672-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1447	-0.2702	0.4598	U
N672-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.477	0.226	0.3539	
N672-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0327	0.0525	0.0885	U
N672-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-4.575	-10.4	8.585	U
N672-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3194	-0.4037	0.6891	U
N672-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.512	0.2695	0.4101	
N672-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2242	0.0576	0.0915	
N672-G	FS	NFS	Gamma	U-238	9.082	5.792	9.645	U
N672-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.1826	0.2659	0.4483	U
N672-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.452	0.2266	0.3536	
N672-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1281	0.0537	0.0891	
N672-H	FS	NFS	Gamma	U-238	-5.271	-5.014	8.677	U
N672-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1962	-0.3619	0.617	U
N672-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.233	0.2343	0.3711	
N672-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1239	0.0549	0.0911	
N672-I	FS	NFS	Gamma	U-238	9.428	4.92	8.075	
N672-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.199	-0.4055	0.6973	U
N672-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.436	0.2559	0.4024	
N672-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1104	0.0566	0.0936	
N672-J	FS	NFS	Gamma	U-238	2.76	5.801	9.82	U
N672-J-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.0016	0.2785	0.4722	U
N672-J-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.389	0.219	0.339	
N672-J-D	FD	NFS	Gamma	U-235	-0.0158	-0.0559	0.0944	U
N672-J-D	FD	NFS	Gamma	U-238	-8.661	-5.622	9.783	U
S672-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9144	-0.6978	1.184	U
S672-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	4.936	0.313	0.4312	
S672-A	FS	NFS	Gamma	U-235	9.467	0.2016	0.1483	
S672-A	FS	NFS	Gamma	U-238	32.96	6.62	10.49	
S672-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-2.072	-0.4289	0.7341	U
S672-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.959	0.2563	0.3957	
S672-B	FS	NFS	Gamma	U-235	4.118	0.0994	0.1118	
S672-B	FS	NFS	Gamma	U-238	24.18	6.174	9.979	
S672-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.0396	-0.3973	0.6743	U
S672-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.423	0.2472	0.3866	
S672-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.6443	0.064	0.0989	
S672-C	FS	NFS	Gamma	U-238	13.44	5.771	9.504	
S672-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.9486	-0.3732	0.6384	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
S672-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.872	0.2349	0.3566	
S672-D	FS	NFS	Gamma	U-235	2.006	0.0774	0.1051	
S672-D	FS	NFS	Gamma	U-238	7.887	6.1	10.12	U
S672-E	FS	ALS	LSC	Tc-99	1.48	0.99	1.54	U
S672-E	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.024	0.027	0.034	U
S672-E	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.033	0.032	0.037	U
S672-E	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.003	0.025	0.044	U
S672-E	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.056	0.037	0.04	
S672-E	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.58	0.14	0.1	
S672-E	FS	ALS	Alpha	Th-232	0.95	0.19	0.02	
S672-E	FS	ALS	Alpha	U-233/234	18.3	3.1	0.1	
S672-E	FS	ALS	Alpha	U-235	0.96	0.22	0.04	
S672-E	FS	ALS	Alpha	U-238	6.1	1	0	
S672-E	FS	ALS	Gamma	Am-241	0.01	0.36	0.61	UJ
S672-E	FS	ALS	Gamma	K-40	14.2	2.5	1.8	J
S672-E	FS	ALS	Gamma	Th-232	0.98	0.29	0.57	J
S672-E	FS	ALS	Gamma	U-235	0.56	0.4	0.63	UJ
S672-E	FS	ALS	LSC	Pu-241	0	3.3	5.6	U
S672-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.3067	-0.4102	0.6985	U
S672-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.776	0.2265	0.3439	
S672-E	FS	NFS	Gamma	U-235	1.04	0.0621	0.086	
S672-E	FS	NFS	Gamma	U-238	12.76	5.758	9.464	
S672-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.6546	-0.291	0.4995	U
S672-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.46	0.1988	0.3028	
S672-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3773	0.0544	0.0856	
S672-F	FS	NFS	Gamma	U-238	-11.91	-7.071	10.03	U
S672-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2778	0.3683	0.6202	U
S672-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.713	0.2496	0.3798	
S672-G	FS	NFS	Gamma	U-235	0.3611	0.0554	0.0851	
S672-G	FS	NFS	Gamma	U-238	4.96	5.68	9.56	U
S672-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1177	-0.2697	0.4585	U
S672-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.323	0.1991	0.3074	
S672-H	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0117	-0.0547	0.0928	U
S672-H	FS	NFS	Gamma	U-238	0.5936	4.959	7.587	U
S672-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.574	0.3754	0.6258	U
S672-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.284	0.2888	0.4662	
S672-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0905	0.0535	0.0896	
S672-I	FS	NFS	Gamma	U-238	8.147	5.374	9.544	U
S672-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.5193	-0.295	0.5054	U
S672-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.314	0.2007	0.3103	
S672-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1154	0.0556	0.0924	
S672-J	FS	NFS	Gamma	U-238	-1.044	-4.895	8.371	U
S672-J-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	-0.2469	-0.4006	0.6826	U
S672-J-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.677	0.2312	0.3585	
S672-J-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.1906	0.0534	0.0867	
S672-J-D	FD	NFS	Gamma	U-238	2.782	5.408	9.148	U
W672-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.7041	-0.3629	0.6202	U
W672-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.678	0.245	0.3821	
W672-A	FS	NFS	Gamma	U-235	1.478	0.0685	0.0958	
W672-A	FS	NFS	Gamma	U-238	4.05	5.836	9.845	U
W672-B	FS	ALS	LSC	Tc-99	1.1	1	1.6	U
W672-B	FS	ALS	Alpha	Am-241	0.023	0.025	0.032	U
W672-B	FS	ALS	Alpha	Pu-238	0.017	0.022	0.035	U
W672-B	FS	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.013	0.02	0.035	U

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
W672-B	FS	ALS	Alpha	Pu-242	0.042	0.036	0.041	
W672-B	FS	ALS	Alpha	Th-230	0.69	0.16	0.11	
W672-B	FS	ALS	Alpha	Th-232	1.16	0.23	0.01	
W672-B	FS	ALS	Alpha	U-233/234	3.44	0.63	0.06	
W672-B	FS	ALS	Alpha	U-235	0.226	0.085	0.034	
W672-B	FS	ALS	Alpha	U-238	1.35	0.28	0.05	
W672-B	FS	ALS	Gamma	Am-241	-0.64	0.83	1.57	U
W672-B	FS	ALS	Gamma	K-40	13.2	3.7	3.5	
W672-B	FS	ALS	Gamma	Th-232	1.23	0.46	0.85	
W672-B	FS	ALS	Gamma	U-235	-0.02	0.51	0.9	U
W672-B	FS	ALS	LSC	Pu-241	-0.8	4	6.9	U
W672-B	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.8187	-0.4204	0.7201	U
W672-B	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.779	0.2375	0.3589	
W672-B	FS	NFS	Gamma	U-235	0.158	0.0646	0.0972	
W672-B	FS	NFS	Gamma	U-238	7.458	5.496	9.182	U
W672-B	LR	ALS	LSC	Tc-99	0.48	0.98	1.62	U
W672-B	LR	ALS	Alpha	Am-241	0.037	0.034	0.02	U
W672-B	LR	ALS	Alpha	Pu-238	0.018	0.025	0.036	U
W672-B	LR	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.025	0.028	0.036	U
W672-B	LR	ALS	Alpha	U-233/234	3.28	0.6	0.05	
W672-B	LR	ALS	Alpha	U-235	0.177	0.076	0.042	
W672-B	LR	ALS	Alpha	U-238	1.29	0.27	0.04	
W672-B DUP	FD	ALS	Alpha	Am-241	0.021	0.025	0.042	U
W672-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-238	0.017	0.015	0.009	
W672-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.015	0.016	0.021	U
W672-B DUP	FD	ALS	Alpha	Pu-242	0.019	0.021	0.027	U
W672-B DUP	FD	ALS	Alpha	Th-230	0.64	0.16	0.12	
W672-B DUP	FD	ALS	Alpha	Th-232	1.1	0.22	0.06	
W672-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-233/234	3.04	0.55	0.03	
W672-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-235	0.197	0.073	0.015	
W672-B DUP	FD	ALS	Alpha	U-238	1.27	0.26	0.04	
W672-B DUP	FD	ALS	Gamma	Am-241	0.13	0.11	0.18	UJ
W672-B DUP	FD	ALS	Gamma	K-40	14	3.5	2.7	J
W672-B DUP	FD	ALS	Gamma	Th-232	1.38	0.42	0.67	J
W672-B DUP	FD	ALS	Gamma	U-235	0.18	0.41	0.7	UJ
W672-B DUP	FD	ALS	LSC	Pu-241	1.5	3.4	5.7	U
W672-B DUP	LR	ALS	Alpha	Pu-242	0.036	0.032	0.033	
W672-B DUP	LR	ALS	Alpha	Th-230	0.56	0.13	0.1	
W672-B DUP	LR	ALS	Alpha	Th-232	0.97	0.19	0.03	
W672-B DUP	LR	ALS	LSC	Pu-241	-2	4	7	U
W672-B-D	FD	NFS	Gamma	Am-241	0.2176	0.2694	0.4536	U
W672-B-D	FD	NFS	Gamma	Th-232	1.161	0.2207	0.3488	
W672-B-D	FD	NFS	Gamma	U-235	0.0665	0.0524	0.0871	U
W672-B-D	FD	NFS	Gamma	U-238	5.919	4.874	8.161	U
W672-C	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2079	0.2529	0.4257	U
W672-C	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.223	0.2174	0.3426	
W672-C	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0318	0.0538	0.0895	U
W672-C	FS	NFS	Gamma	U-238	0.2607	5.311	9.284	U
W672-D	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0087	0.3621	0.6143	U
W672-D	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.462	0.2497	0.3957	
W672-D	FS	NFS	Gamma	U-235	0.2066	0.0492	0.0801	
W672-D	FS	NFS	Gamma	U-238	2.041	12.36	8.94	U
W672-E	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.3605	0.3002	0.4466	U
W672-E	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.093	0.2429	0.3912	

Amec Foster Wheeler

Radiological Dataset Survey Unit 18								
W672-E	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0415	-0.0552	0.0941	U
W672-E	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.317	-5.766	9.947	U
W672-F	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.2659	0.362	0.6097	U
W672-F	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.767	0.2587	0.4013	
W672-F	FS	NFS	Gamma	U-235	0.1072	0.058	0.091	
W672-F	FS	NFS	Gamma	U-238	7.166	4.573	7.601	U
W672-G	FS	NFS	Gamma	Am-241	0.0853	0.2813	0.4757	U
W672-G	FS	NFS	Gamma	Th-232	0.7548	0.2379	0.381	
W672-G	FS	NFS	Gamma	U-235	-0.0015	-0.0534	0.0906	U
W672-G	FS	NFS	Gamma	U-238	-6.221	-5.815	10.03	U
W672-H	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.095	-0.3773	0.6417	U
W672-H	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.455	0.2574	0.4086	
W672-H	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0748	0.0543	0.091	U
W672-H	FS	NFS	Gamma	U-238	5.069	5.134	8.624	U
W672-I	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1121	-0.2804	0.4768	U
W672-I	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.376	0.2004	0.3049	
W672-I	FS	NFS	Gamma	U-235	0.0892	0.0513	0.0851	
W672-I	FS	NFS	Gamma	U-238	-0.0291	-5.067	8.636	U
W672-J	FS	NFS	Gamma	Am-241	-0.1223	-0.3675	0.6254	U
W672-J	FS	NFS	Gamma	Th-232	1.379	0.2701	0.4205	
W672-J	FS	NFS	Gamma	U-235	0.079	0.0507	0.0849	U
W672-J	FS	NFS	Gamma	U-238	2.84	5.179	8.759	U
EB-018	EB	ALS	Alpha	Am-241	0.027	0.024	0.026	LT
EB-018	EB	ALS	Alpha	Pu-238	0.007	0.016	0.025	U
EB-018	EB	ALS	Alpha	Pu-239/240	0.011	0.016	0.025	U
EB-018	EB	ALS	Alpha	Pu-242	0.023	0.021	0.024	U
EB-018	EB	ALS	Alpha	Th-230	0.113	0.081	0.135	U
EB-018	EB	ALS	Alpha	Th-232	0.041	0.029	0.014	LT
EB-018	EB	ALS	Alpha	U-233/234	0.59	0.15	0.04	
EB-018	EB	ALS	Alpha	U-235	0.026	0.029	0.037	U
EB-018	EB	ALS	Alpha	U-238	0.135	0.062	0.031	LT
EB-018	EB	ALS	Gamma	Am-241	6	12	21	U
EB-018	EB	ALS	Gamma	K-40	-14	67	112	U
EB-018	EB	ALS	Gamma	Th-232	13.6	9.3	14.5	U
EB-018	EB	ALS	Gamma	U-235	2.5	9.9	16.6	U
EB-018	EB	ALS	LSC	Pu-241	-2.2	3.6	6.3	U
EB-018	EB	ALS	LSC	Tc-99	-1.5	6	10.1	Y1,U

Appendix H

Supplemental Coreholes

Appendix H.1

Supplemental Coreholes

Survey Unit 17

APPENDIX H.1

SURVEY UNIT 17 SUPPLEMENTAL CHARACTERIZATION

H.1.1 Background

As described in Section 2.11 of this FSS Report, the density, placement, and the number of coreholes for Survey Unit 17 was determined prior to beginning field sampling operations for the survey unit. Corehole drilling operations were conducted in Survey Unit 17 from March 22 through April 6, 2011, and June 7 through June 14, 2011. Analytical data was subsequently received following sample analysis. FSS analytical results were well below the SSDCGL criteria, except for a single elevated sample; 0614-A. Sample results of 0614-A are presented in Table H.1-1.

Table H.1-1 Analytical Results for 0614-A

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g		
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC
0614-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	1.69	0.629	1.038
0614-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	5.097	0.4388	0.6458
0614-A	FS	NFS	Gamma	U-235	3.264	0.1104	0.1357

Note the analytical result for Th-232 is 5.097 pCi/g, which is slightly elevated. Inserting the analytical results of sample 0614-A into the SSDCGL calculators causes the survey unit to fail one of the required FSS criteria (DCGL_{EMC}) in a localized area around cell 18-Q (Figure H.1-1).

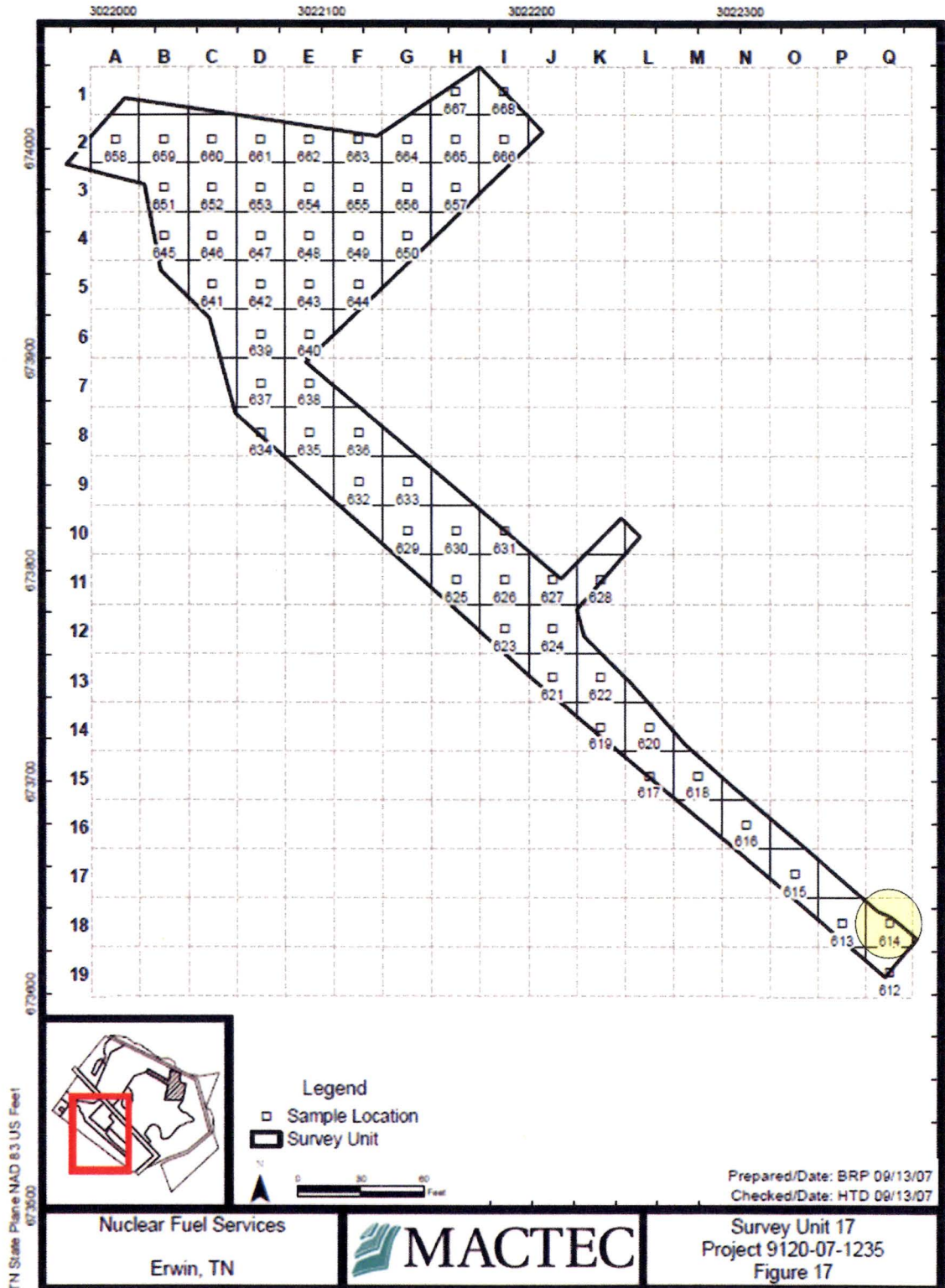


Figure H.1-1 Location of Corehole 0614, Survey Unit 17

In accordance with Section 5 of Appendix B of the DP (NFS 2006), NFS decided to perform additional characterization activities inside the 18-Q grid cell. The DP states that “Additional investigation may be performed by collecting four additional samples within the suspect cell and around the original sample location” (NFS 2006). Following the guidelines from the DP, additional radiological data was needed in the vicinity of Corehole 0614 to better characterize the area to determine the extent of contamination.

H.1.2 Supplemental Characterization

The proposed design of a supplemental characterization included the placement of four additional coreholes in the vicinity of Corehole 0614 as shown in Figure H.1-2. The proposed supplemental corehole locations were selected to surround the previous corehole location while remaining inside the 18-Q grid cell and to provide beneficial information regarding the extent of contamination in the vicinity of Corehole 0614.

Supplemental characterization field activities occurred on August 11, 2011. Four additional coreholes were drilled (Figure H.1-2) within grid cell 18-Q.

- Corehole A614 was drilled 1.5 m northwest, to serve as an extent of contamination towards the northwest.
- Corehole B614 was drilled 1.2 m northeast, to serve as an extent of contamination towards the northeast.
- Corehole C614 was drilled 1.8 m southeast, to serve as an extent of contamination towards the southeast.
- Corehole D614 was drilled 2.1 m southwest, to serve as an extent of contamination towards the southwest.

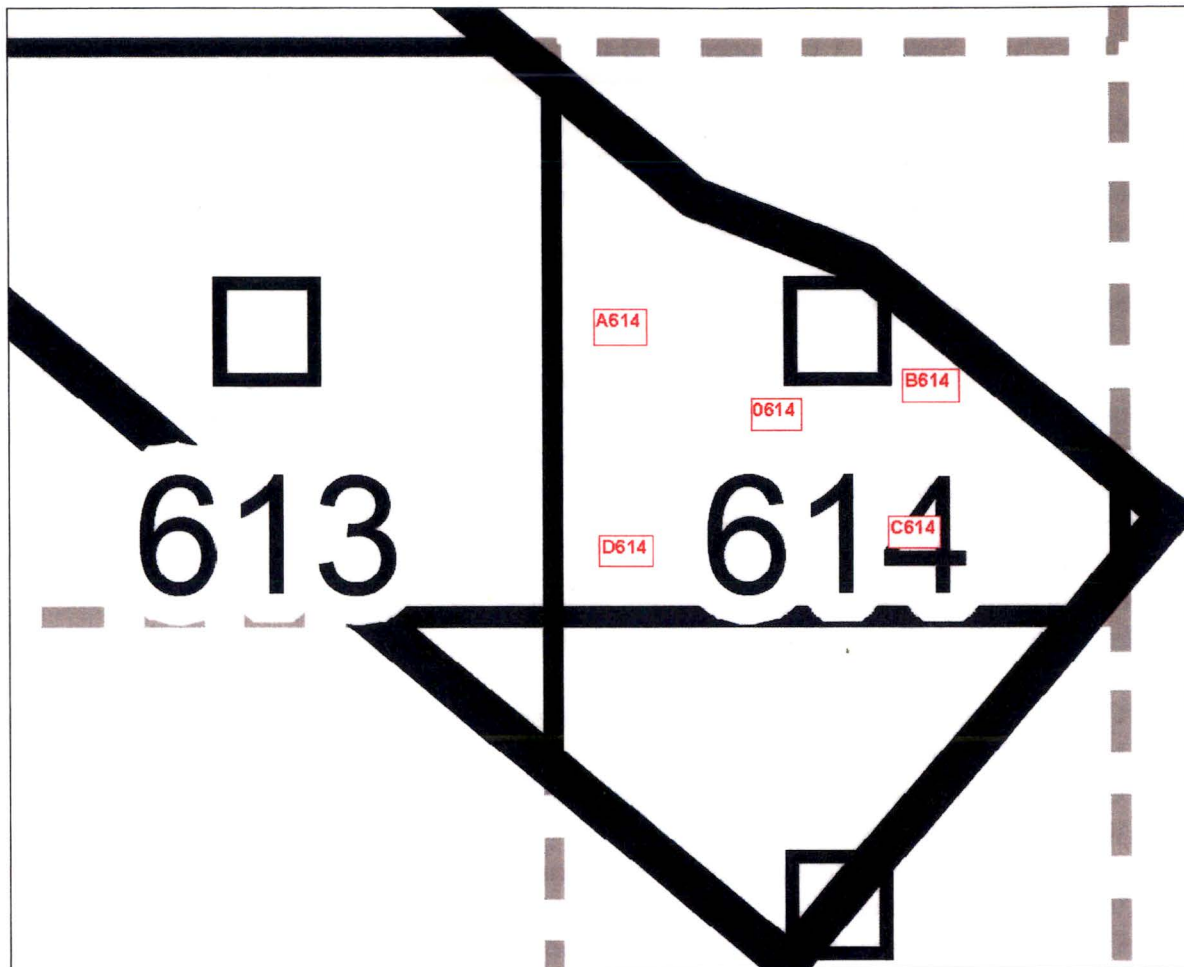


Figure H.1-2 Location of Supplemental Coreholes, Survey Unit 17

H.1.3 Supplemental Characterization Results

Analytical results obtained by NFS gamma spec of the four additional coreholes are presented in

Table H.1-2. The full radiological dataset (including results of ALS full-suite analyses) are included in the Survey Unit 17 FSS Dataset located in Appendix G.6.

Table H.1-2 NFS Analytical Results for Additional Coreholes, Survey Unit 17

Sample ID	Laboratory	Analysis Method	Uranium-235 (pCi/g)			Thorium-232 (pCi/g)			Americium-241 (pCi/g)		
			Result	Error	MDC	Result	Error	MDC	Result	Error	MDC
A614-A	NFS	Gamma	0.0756	0.1108	0.1561	1.677	0.424	0.6802	0.2471	0.5327	0.8996
A614-B	NFS	Gamma	0.1479	0.0676	0.1127	1.012	0.3172	0.5236	0.5539	0.3587	0.6002
A614-C	NFS	Gamma	0.0748	0.0677	0.1138	1.257	0.3296	0.5279	0.18	0.4048	0.684
A614-D	NFS	Gamma	0.1044	0.061	0.1014	1.387	0.2666	0.4267	0.4162	0.3101	0.5197
A614-E	NFS	Gamma	0.1326	0.0531	0.0883	1.332	0.2398	0.3816	0.3025	0.2959	0.4973
A614-F	NFS	Gamma	0.0894	0.062	0.1038	0.7366	0.2991	0.4824	0.7572	0.3975	0.6598
A614-G	NFS	Gamma	0.0756	0.055	0.0917	1.547	0.1997	0.2993	-0.024	-0.3048	0.517
A614-H	NFS	Gamma	0.1265	0.0651	0.1086	0.7119	0.3168	0.507	0.1773	0.5436	0.7516
B614-A	NFS	Gamma	0.1212	0.0767	0.1267	1.705	0.3712	0.6003	-0.5356	-0.48	0.8209
B614-B	NFS	Gamma	0.0713	0.0747	0.1257	1.85	0.3004	0.4729	-0.0571	-0.4345	0.7377
B614-C	NFS	Gamma	0.071	0.0538	0.0898	1.007	0.1911	0.3	0.0582	0.2685	0.4544
B614-D	NFS	Gamma	0.0598	0.0713	0.1148	1.401	0.2906	0.4665	-0.0702	-0.3968	0.6738
B614-E	NFS	Gamma	0.1069	0.0611	0.1021	1.475	0.2722	0.4291	0.4173	0.313	0.5246
C614-A	NFS	Gamma	0.0489	0.0694	0.1167	1.751	0.3247	0.519	-0.3342	-0.3693	0.6296
C614-B	NFS	Gamma	0.4251	0.0684	0.1095	2.311	0.2886	0.4425	-0.6175	-0.4732	0.8088
C614-C	NFS	Gamma	-0.0243	-0.0541	0.0919	0.8504	0.207	0.3329	-0.4715	-0.2724	0.4674
C614-D	NFS	Gamma	0.2621	0.0605	0.0985	1.605	0.2784	0.4417	-0.8336	-0.3908	0.6716
C614-E	NFS	Gamma	0.1702	0.063	0.1008	1.301	0.3014	0.4879	-1.165	-0.4552	0.7822
D614-A	NFS	Gamma	0.077	0.0875	0.1311	2.029	0.3566	0.5636	0.1468	0.5206	0.8806
D614-B	NFS	Gamma	0.2609	0.0571	0.0925	1.405	0.2669	0.4274	-0.188	-0.2986	0.5084
D614-C	NFS	Gamma	0.1694	0.056	0.0922	1.573	0.235	0.3665	-0.3145	-0.2994	0.5111
D614-D	NFS	Gamma	0.0431	0.0623	0.0997	1.775	0.2424	0.3759	0.6172	0.3953	0.6591
D614-E	NFS	Gamma	0.0771	0.0508	0.0851	0.8945	0.2327	0.3804	-0.2269	-0.2697	0.4599
D614-F	NFS	Gamma	0.115	0.0531	0.0882	0.896	0.2322	0.3711	0.569	0.3258	0.5418
D614-G	NFS	Gamma	0.1166	0.0553	0.092	1.393	0.2368	0.3702	0.1421	0.2938	0.4961
D614-H	NFS	Gamma	0.0729	0.0574	0.0951	1.266	0.2316	0.364	0.4094	0.3762	0.631
0614-A	NFS	Gamma	3.264	0.1104	0.1357	5.097	0.4388	0.6458	1.69	0.629	1.038
0614-B	NFS	Gamma	5.05	0.1205	0.1449	7.029	0.3785	0.5317	0.542	0.4702	0.7901
0614-C	NFS	Gamma	0.7428	0.0707	0.1066	2.521	0.2778	0.4154	0.643	0.4369	0.7299
0614-D	NFS	Gamma	0.436	0.0591	0.0939	1.826	0.2555	0.3963	-0.1244	-0.2924	0.4971
0614-E	NFS	Gamma	0.1358	0.0608	0.0998	1.789	0.2408	0.3627	0.384	0.4082	0.6861

NFS QC/QA protocol was implemented during the supplemental characterization field activities. Field duplicate samples were collected as required by the NFS North Site Characterization Work Plan. SWMU chemical samples were prepared and analyzed but are not discussed in this FSS Report.

Each sample collected from the supplemental characterization effort of Survey Unit 17 yielded analytical results below the SSDCGL criteria. Consequently, it is evident that the slightly elevated Th-232 result of sample 0614-A is only impacting a small lateral area, and only a small vertical area (considering analytical results from samples 0614-B are below the SSDCGL criteria).

H.1.4 Grid Cell Averaging

It is inappropriate to consider only one of these coreholes as the representative sample for grid cell 18-Q. The NFS DP states "If the average of all five SOFs is within the permissible range (depending upon which compliance test is being performed) then, compliance is demonstrated" (NFS 2006). Therefore, samples collected within each grid cell are averaged together to yield a single, composite value for the grid cell at each depth increment.

Due to varying elevation across grid cell 18-Q at the time of sampling, not all "A" increments collected in that grid cell were mapped to the same model layer. Figure H.1-3 shows the model layer that each increment from both the original and supplemental coreholes were mapped to.

Model Layer	Corehole ID#				
	614	A614	B614	C614	D614
1		A	A	A	A
2	A	B	B	B	B
3	B	C	C	C	C
4	C	D	D	D	D
5	D	E	E	E	E
6	E	F			F
7		G			G
8		H			H
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Figure H.1-3 Vertical Alignment Matrix, Survey Unit 17 Grid Cell 18-Q

The average of the sample results in each model layer was calculated to determine the single composite value for that layer (Figure H.1-4). For example, the single value for 0614 Composite-A (model layer 1) consists of an average of A614-A, B614-A, C614-A, and D614-A but the single value 0614 Composite-B (model layer 2) consists of an average 0614-A, A614-B, B614-B, C614-B, and D614-B. This process produced eight model layers (layers 1-8) populated with sample results in 0614 Composite, identified as 0614-A through 0614-H in Table H.1-3.

Model Layer	Corehole ID#					0614 Composite
	0614	A614	B614	C614	D614	
1		A	A	A	A	A
2	A	B	B	B	B	B
3	B	C	C	C	C	C
4	C	D	D	D	D	D
5	D	E	E	E	E	E
6	E	F			F	F
7		G			G	G
8		H			H	H
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Figure H.1-4 Vertical Alignment Matrix, 0614-Composite

Table H.1-3 Compositied Values for Corehole 0614

Model Layer	Sample ID	pCi/g		
		U-235	Th-232	Am-241
1	614-A	0.0807	1.7905	-0.1190
2	614-B	0.8338	2.3350	0.2763
3	614-C	1.0682	2.3433	-0.0012
4	614-D	0.2424	1.7378	0.1545
5	614-E	0.1846	1.3657	-0.1593
6	614-F	0.1134	1.1405	0.5701
7	614-G	0.0961	1.4700	0.0591
8	614-H	0.0997	0.9890	0.2934

The composited results presented in Table H.1-3 were utilized to populate the SSDCGL Calculators as appropriate. See Section 4.0 through 6.0 of this FSS Report for results and analysis of the Survey Unit 17 FSS radiological dataset.

Appendix H.2

Supplemental Coreholes

Survey Unit 18

Appendix H.2

SURVEY UNIT 18 SUPPLEMENTAL CHARACTERIZATION

H.2.1 Background

As described in Section 2.12 of this FSS Report, the density, placement, and the number of coreholes for Survey Unit 18 was determined prior to beginning field sampling operations for the survey unit. Corehole drilling operations were conducted in Survey Unit 18 from November 17 through December 9, 2010. Analytical data was subsequently received following sample analysis. FSS analytical results were well below the SSDCGL criteria, except for a single elevated sample; 0672-A. Sample results of 0672-A are presented in Table H.2-1.

Table H.2-1 Analytical Results for 0672-A

Sample ID	QC Code	Lab ID	Analysis Method	Isotope	pCi/g		
					Analytical Result	Error (2-Sigma)	MDC
0672-A	FS	NFS	Gamma	Am-241	-1.41	-0.5681	0.9672
0672-A	FS	NFS	Gamma	Th-232	9.662	0.4664	0.6528
0672-A	FS	NFS	Gamma	U-235	7.373	0.1474	0.166

Note the analytical result for Th-232 is 9.662 pCi/g, which is slightly elevated. Inserting the analytical results of sample 0672-A into the SSDCGL calculators causes the survey unit to fail some of the required FSS criteria ($DCGL_{LAA}$ and $DCGL_{EMC}$) in a localized area around cell 8-G (Figure H.2-1).

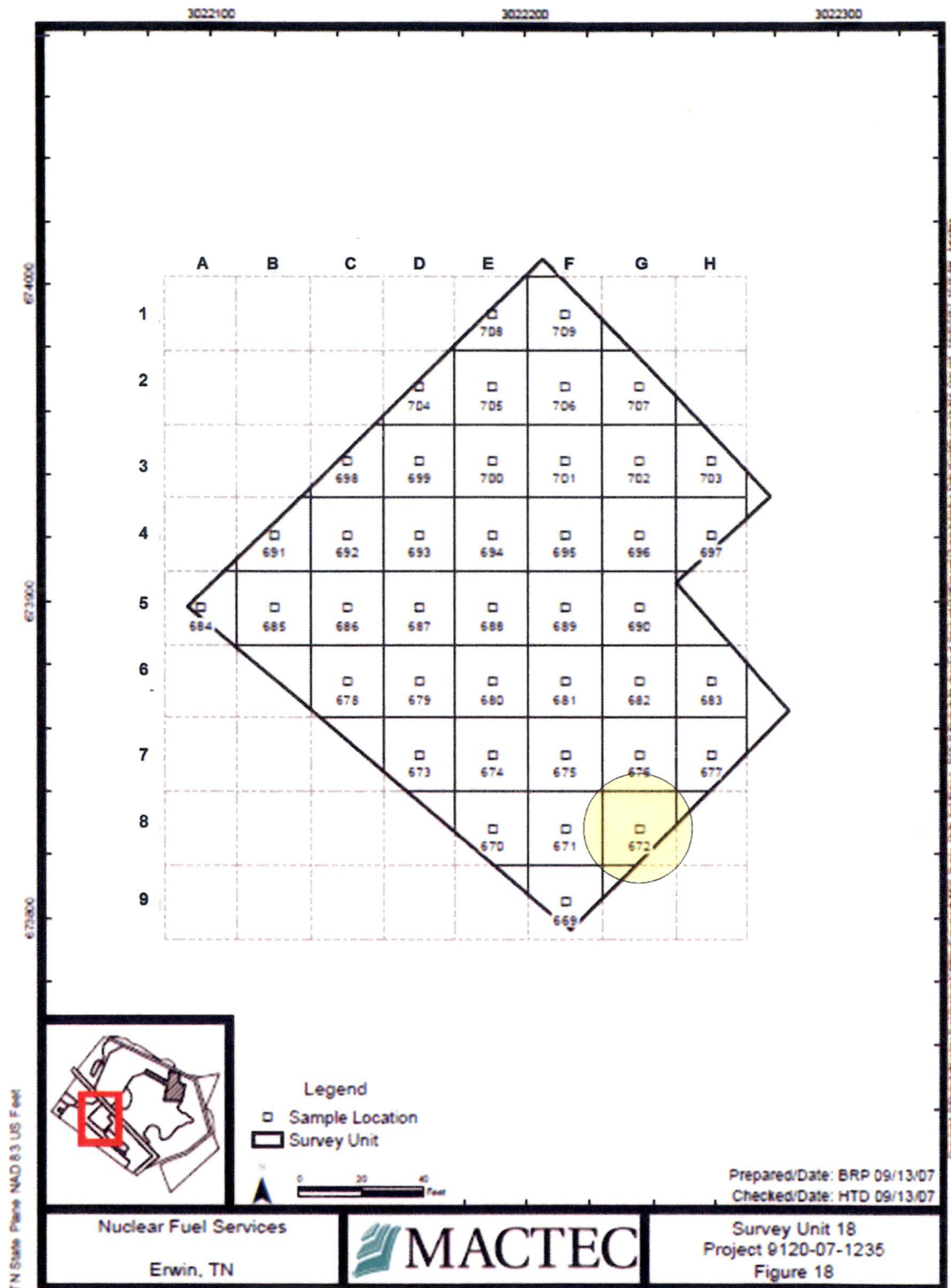


Figure H.2-1 Location of Corehole 0672, Survey Unit 18

In accordance with Section 5 of Appendix B of the DP (NFS 2006), NFS decided to perform additional characterization activities inside the 8-G grid cell. The DP states that “Additional investigation may be performed by collecting four additional samples within the suspect cell and around the original sample location” (NFS 2006). Following the guidelines from the DP, additional radiological data was needed in the vicinity of Corehole 0672 to better characterize the area to determine the extent of contamination.

H.2.2 Supplemental Characterization

The proposed design of a supplemental characterization included the placement of four additional coreholes in the vicinity of Corehole 0672, as shown in Figure H.2-2. The proposed supplemental corehole locations were selected to surround the previous corehole location while remaining inside the 8-G grid cell and to provide beneficial information regarding the extent of contamination in the vicinity of Corehole 0672.

Supplemental characterization field activities occurred on June 8 through June 10, 2011. Four additional coreholes were drilled within grid cell 8-G (Figure H.2-2).

- Corehole W672 was drilled 3.0 m west, to serve as an extent of contamination towards the west.
- Corehole N672 was drilled 3.5 m north, to serve as an extent of contamination towards the north.
- Corehole S672 was drilled 1.1 m south, to serve as an extent of contamination towards the south.
- Corehole E672 was drilled 2.9 m east, to serve as an extent of contamination towards the east.

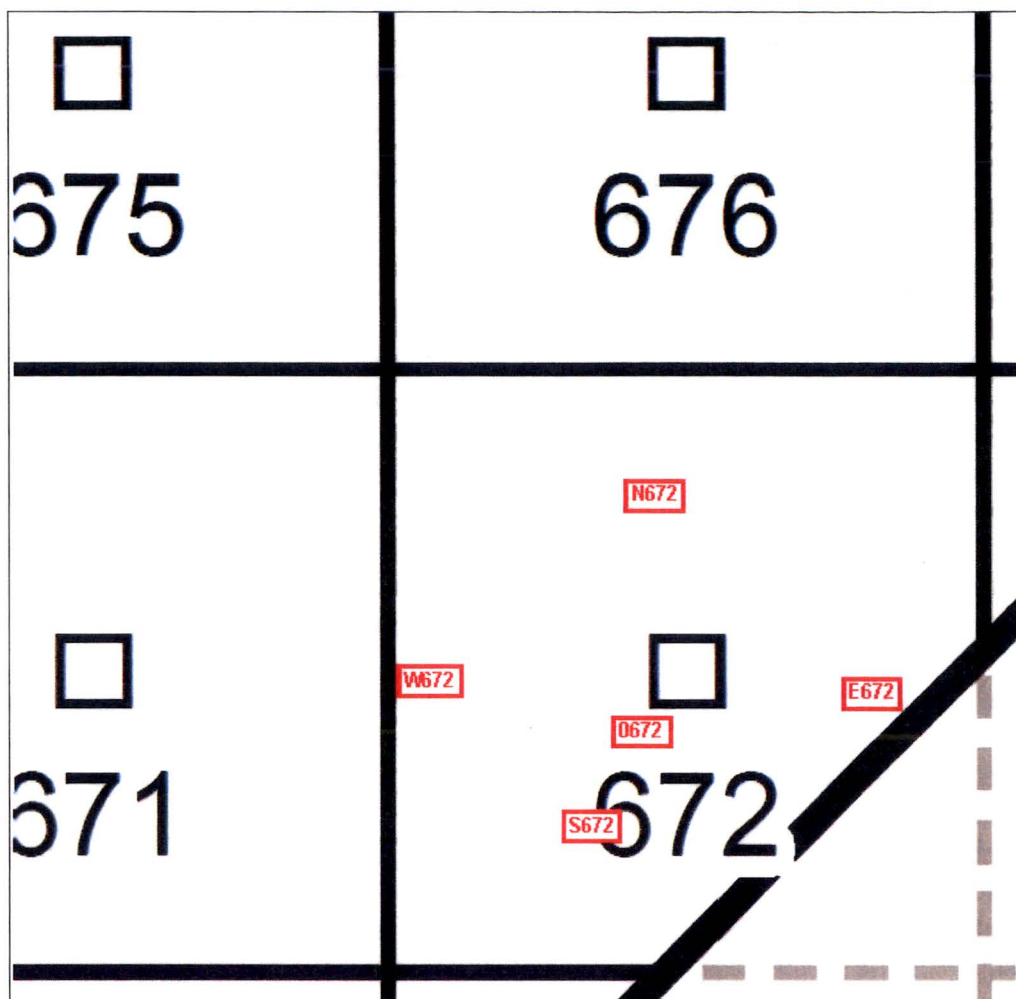


Figure H.2-2 Location of Supplemental Coreholes, Survey Unit 18

H.2.3 Supplemental Characterization Results

Analytical results obtained by NFS gamma spec of the four additional coreholes are presented in Table H.2-2. The full radiological dataset (including results of ALS full-suite analyses) are included in the Survey Unit 18 FSS Dataset located in Appendix G.7.

Table H.2-2 NFS Analytical Results for Additional Coreholes, Survey Unit 18

Sample ID	Laboratory	Analysis Method	U-235 RAW DATA (pCi/g)			Th-232 RAW DATA (pCi/g)			Am-241 RAW DATA (pCi/g)		
			RESULT	ERROR	MDC	RESULT	ERROR	MDC	RESULT	ERROR	MDC
E672-A	NFS	Gamma	1.957	0.0764	0.1044	2.34	0.2472	0.372	-0.0646	-0.3581	0.6067
E672-B	NFS	Gamma	1.51	0.0741	0.0998	1.577	0.2368	0.3676	0.4962	0.4466	0.7491
E672-C	NFS	Gamma	1.253	0.0715	0.1052	1.777	0.2734	0.4312	-0.5714	-0.3483	0.5949
E672-D	NFS	Gamma	1.212	0.0732	0.1039	1.807	0.2677	0.4104	0.1792	-0.4295	0.7301
E672-E	NFS	Gamma	0.3779	0.0562	0.0898	1.158	0.2161	0.3433	0.0759	0.2713	0.4588
E672-F	NFS	Gamma	0.7639	0.066	0.0988	1.124	0.2349	0.3761	-0.6436	-0.4017	0.6873
E672-G	NFS	Gamma	0.3199	0.0553	0.0888	1.643	0.2398	0.3732	-0.552	-0.3863	0.6614
E672-H	NFS	Gamma	0.1626	0.0521	0.0832	1.309	0.2535	0.405	-0.3758	-0.379	0.6478
E672-I	NFS	Gamma	0.0744	0.0514	0.086	1.148	0.2578	0.4119	-0.1076	-0.3548	0.6036
E672-J	NFS	Gamma	0.2446	0.0552	0.0891	1.412	0.2213	0.3437	-0.1896	-0.3558	0.6063
N672-A	NFS	Gamma	2.114	0.0806	0.0985	1.384	0.2417	0.3794	-0.9119	-0.4901	0.8373
N672-B	NFS	Gamma	1.417	0.0777	0.1081	1.646	0.2913	0.4592	-0.8558	-0.445	0.7613
N672-C	NFS	Gamma	0.2075	0.0569	0.0919	1.404	0.2347	0.3663	-0.1441	-0.3481	0.5929
N672-D	NFS	Gamma	0.2974	0.0569	0.0893	1.389	0.2467	0.3914	-0.512	-0.3886	0.6649
N672-E	NFS	Gamma	0.2038	0.0504	0.0819	1.121	0.2531	0.4087	-0.37	-0.3629	0.6204
N672-F	NFS	Gamma	0.0327	0.0525	0.0885	1.477	0.226	0.3539	-0.1447	-0.2702	0.4598
N672-G	NFS	Gamma	0.2242	0.0576	0.0915	1.512	0.2695	0.4101	-0.3194	-0.4037	0.6891
N672-H	NFS	Gamma	0.1281	0.0537	0.0891	1.452	0.2266	0.3536	0.1826	0.2659	0.4483
N672-I	NFS	Gamma	0.1239	0.0549	0.0911	1.233	0.2343	0.3711	-0.1962	-0.3619	0.617
N672-J	NFS	Gamma	0.1104	0.0566	0.0936	1.436	0.2559	0.4024	-1.199	-0.4055	0.6973
S672-A	NFS	Gamma	9.467	0.2016	0.1483	4.936	0.313	0.4312	-0.9144	-0.6978	1.184
S672-B	NFS	Gamma	4.118	0.0994	0.1118	1.959	0.2563	0.3957	-2.072	-0.4289	0.7341
S672-C	NFS	Gamma	0.6443	0.064	0.0989	1.423	0.2472	0.3866	-0.0396	-0.3973	0.6743
S672-D	NFS	Gamma	2.006	0.0774	0.1051	1.872	0.2349	0.3566	-0.9486	-0.3732	0.6384
S672-E	NFS	Gamma	1.04	0.0621	0.086	1.776	0.2265	0.3439	-0.3067	-0.4102	0.6985
S672-F	NFS	Gamma	0.3773	0.0544	0.0856	1.46	0.1988	0.3028	-0.6546	-0.291	0.4995
S672-G	NFS	Gamma	0.3611	0.0554	0.0851	1.713	0.2496	0.3798	0.2778	0.3683	0.6202
S672-H	NFS	Gamma	-0.0117	-0.0547	0.0928	1.323	0.1991	0.3074	-0.1177	-0.2697	0.4585
S672-I	NFS	Gamma	0.0905	0.0535	0.0896	1.284	0.2888	0.4662	0.574	0.3754	0.6258
S672-J	NFS	Gamma	0.1154	0.0556	0.0924	1.314	0.2007	0.3103	-0.5193	-0.295	0.5054
W672-A	NFS	Gamma	1.478	0.0685	0.0958	1.678	0.245	0.3821	-0.7041	-0.3629	0.6202
W672-B	NFS	Gamma	0.158	0.0646	0.0972	1.779	0.2375	0.3589	-0.8187	-0.4204	0.7201
W672-C	NFS	Gamma	0.0318	0.0538	0.0895	1.223	0.2174	0.3426	0.2079	0.2529	0.4257
W672-D	NFS	Gamma	0.2066	0.0492	0.0801	1.462	0.2497	0.3957	0.0087	0.3621	0.6143
W672-E	NFS	Gamma	-0.0415	-0.0552	0.0941	1.093	0.2429	0.3912	0.3605	0.3002	0.4466
W672-F	NFS	Gamma	0.1072	0.058	0.091	1.767	0.2587	0.4013	0.2659	0.362	0.6097
W672-G	NFS	Gamma	-0.0015	-0.0534	0.0906	0.7548	0.2379	0.381	0.0853	0.2813	0.4757
W672-H	NFS	Gamma	0.0748	0.0543	0.091	1.455	0.2574	0.4086	-0.095	-0.3773	0.6417
W672-I	NFS	Gamma	0.0892	0.0513	0.0851	1.376	0.2004	0.3049	-0.1121	-0.2804	0.4768
W672-J	NFS	Gamma	0.079	0.0507	0.0849	1.379	0.2701	0.4205	-0.1223	-0.3675	0.6254

NFS QC/QA protocol was implemented during the supplemental characterization field activities. Field duplicate samples were collected as required by the NFS North Site Characterization Work Plan. SWMU chemical samples were prepared and analyzed but are not discussed in this FSS Report.

Each sample collected from the supplemental characterization effort of Survey Unit 18 yielded analytical results below the SSDCGL criteria. Consequently, it is evident that the elevated Th-232 result of sample 0672-A is only impacting a small lateral area, and a small vertical area (considering analytical results from samples 0672-B are well below the SSDCGL criteria).

H.2.4 Grid Cell Averaging

It is inappropriate to consider only one of these coreholes as the representative sample for grid cell 8-G. The NFS DP states "If the average of all five SOFs is within the permissible range (depending upon which compliance test is being performed) then, compliance is demonstrated"

(NFS 2006). Therefore, samples collected within each grid cell are averaged together to yield a single, composite value for the grid cell at each depth increment.

Due to varying surface elevations across grid cell 8-G at the time of sampling, not all "A" increments collected in that grid cell were mapped to the same model layer. Figure H.2-4 shows the model layer that each increment from both the original and supplemental coreholes were mapped to.

Model Layer	Corehole ID#				
	0672	W672	S672	E672	N672
1					
2				A	A
3	A	A	A	B	B
4	B	B	B	C	C
5	C	C	C	D	D
6	D	D	D	E	E
7	E	E	E	F	F
8	F	F	F	G	G
9	G	G	G	H	H
10	H	H	H	I	I
11	I	I	I	J	J
12	J	J	J		
13					
14					
15					

Figure H.2-3 Vertical Alignment Matrix, Survey Unit 18 Grid Cell 8-G

The average of the sample results in each model layer was calculated to determine the single composite value for that layer (Figure H.2-4). For example, the single value for 0672 Composite-A (model layer 2) consists of an average of only E672-A and N672-A, but the single value for 0672 Composite-B (model layer 3) consists of an average of 0672-A, W672-A, S672-A, E672-B, and N672-B. The process produced 11 model layers (layers 2 through 12) populated with sample results from 0672 Composite, identified as 0672-A through 0672-K in Table H.2-3.

Model Layer	Corehole ID#					0672 Composite
	0672	W672	S672	E672	N672	
1						
2				A	A	A
3	A	A	A	B	B	B
4	B	B	B	C	C	C
5	C	C	C	D	D	D
6	D	D	D	E	E	E
7	E	E	E	F	F	F
8	F	F	F	G	G	G
9	G	G	G	H	H	H
10	H	H	H	I	I	I
11	I	I	I	J	J	J
12	J	J	J			K
13						
14						
15						

Figure H.2-4 Vertical Alignment Matrix, 0672-Composite

Table H.2-3 Compositing Values for Corehole 0672

Model Layer	Sample ID	pCi/g		
		U-235	Th-232	Am-241
2	0672-A	2.0355	1.862	-0.48825
3	0672-B	4.249	3.8998	-0.67762
4	0672-C	1.6857	1.8596	-1.02964
5	0672-D	0.48614	1.381	0.04268
6	0672-E	0.65452	1.4032	-0.2563
7	0672-F	0.41724	1.21236	-0.16164
8	0672-G	0.23826	1.5274	-0.32292
9	0672-H	0.17192	1.27176	0.11426
10	0672-I	0.58668	1.5794	-0.25562
11	0672-J	0.33314	1.3764	-0.17966
12	0672-K	0.142433	1.254	-0.26837

The composited results presented in Table H.2-3 were utilized to populate the SSDCGL Calculators as appropriate. See Section 4.0 through 6.0 of this FSS Report for results and analysis of the Survey Unit 18 FSS radiological dataset.