

HNF-EP-0918
Revision 21
Volume 1

Solid Waste Integrated Forecast (SWIFT)

FY2011 - FY2045

Prepared for the U.S. Department of Energy
Assistant Secretary for Environmental Management

Contractor for the U.S. Department of Energy
under Contract DE-AC06-08RL14788



**P.O. Box 1600
Richland, Washington 99352**

This page left blank intentionally

Solid Waste Integrated Forecast (SWIFT)

FY2011 - FY2045

Document Type: TR

J. A. Jacobs
CH2M HILL Plateau Remediation Company

Date Published
January 2011

Prepared for the U.S. Department of Energy
Assistant Secretary for Environmental Management

Contractor for the U.S. Department of Energy
under Contract DE-AC06-08RL14788



P.O. Box 1600
Richland, Washington

J. D. Asandal 01/19/2011
Release Approval Date

Approved for Public Release;
Further Dissemination Unlimited

TRADEMARK DISCLAIMER

Reference herein to any specific commercial product, process, or service by trade name, trademark, manufacturer, or otherwise, does not necessarily constitute or imply its endorsement, recommendation, or favoring by the United States Government or any agency thereof or its contractors or subcontractors.

This report has been reproduced from the best available copy.

Printed in the United States of America

Solid Waste Integrated Forecast (SWIFT) Technical Report, FY2011 to FY2045, 2011.0, Volume I

The SWIFT Report provides up-to-date life cycle information about the radioactive solid waste expected to be managed by Hanford's Waste & Fuels Management Project from onsite and offsite generators. This report is an annual update to the SWIFT 2010.0 report that was published in April 2010. The SWIFT Report is published in two volumes. SWIFT Volume II provides detailed analyses of the data, graphical representation, comparison to previous years, and waste generator-specific information. The data contained in this report is the official data for solid waste forecasting.

This volume provides the following data reports:

- Summary volume data by DOE Office, company, location and project baseline summary
 - Annual volume data by waste generator
 - Annual waste specification record and physical waste form volume
 - Radionuclide activities and dose equivalent curies
 - Annual container type data by volume and count

Customized data reports or analyses may be requested by contacting:
Mr. Joe A. Jacobs e-mail: Joseph_A.Jacobs@rl.gov
voice: (509) 373-0334

It should be noted that this report does not include:

- Complete life cycle information regarding waste that will be disposed of at the Environmental Restoration Disposal Facility (ERDF)
 - Data for ERDF waste generated by non-Washington Closure Hanford (WCH) contractors beyond 2018
 - Previously received waste (e.g., inventory waste)
 - Waste classified as high-level waste, and/or spent nuclear fuel
 - Liquid waste (current or future generation).

To obtain a copy of this report, contact Joe A. Jacobs; otherwise, reference the report at:

<http://www.hanford.gov/swift/>

This page left blank intentionally

SWIFT Table of Contents

Section 1. SWIFT Volume Summaries

Forecast Volume Summary	1-1
Onsite Volume Summary	1-6
DOE-Richland Operations Office.....	1-11
CH2M Hill Plateau Remediation Company	1-16
Mission Support Alliance	1-21
Pacific Northwest National Laboratory.....	1-26
Washington Closure Hanford	1-29
DOE-Office of River Protection.....	1-30
Bechtel-Washington Group	1-35
Washington River Protection Solutions	1-39
Offsite Volume Summary	1-42

Section 2. SWIFT Volumes by PBS and Generator

RL-11	2-1
Plutonium Finishing Plant, 234-5 Z	2-2
RL-12	2-3
Balance of Sludge.....	2-4
RL-13	2-5
Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area.....	2-10
T Plant Operations.....	2-15
Waste Receiving and Processing Facility, 2336-W	2-16
RL-40	2-17
209-E Critical Mass Laboratory	2-18
PFP Zone D4	2-19
PFP Zone Remediation.....	2-20
PUREX Zone D4.....	2-21
U Plant Zone Ancillary	2-22
U Plant Zone D4.....	2-23
RL-41	2-24
100K D4.....	2-25
618-10/11 Burial Grounds.....	2-26
River Corridor Closure Contract.....	2-27
Ames Laboratory-Ames, Iowa	2-28
Bettis Atomic Power-Shipyards.....	2-29
Brookhaven National Laboratory.....	2-30

Idaho National Laboratory	2-34
Knolls Atomic Power-Shipyards.....	2-37
Pacific Northwest National Laboratory	2-38
Princeton Plasma Physics Lab	2-41
Site Infrastructure Utilities.....	2-45
Stanford Linear Accelerator Center	2-50
Tank Closure	2-54
Waste Sampling & Characterization Facility, 6266.....	2-57
Waste Treatment Plant - Operations	2-62

Section 3. SWIFT Waste Specification Record Volumes

Waste Specification Record Definitions	3-i
LLW	3-1
LLW_I.....	3-1
LLW_III.....	3-1
LLW_GTC_III.....	3-1
MLLW	3-1
CH_MLLW.....	3-2
RH_MLLW.....	3-2
TRU(M)	3-2
CH_TRU(M).....	3-2
RH_TRU(M).....	3-2

Section 4. SWIFT Physical Waste Form Volumes

LLW	4-1
LLW_I.....	4-9
LLW_III	4-17
LLW_GTCIII.....	4-22
MLLW	4-23
CH_MLLW.....	4-31
RH_MLLW.....	4-38
TRU(M)	4-41
CH_TRU(M).....	4-47
RH_TRU(M).....	4-50
HAZ	4-56

Section 5. SWIFT Container Volumes

LLW	5-1
LLW_I.....	5-2
LLW_III.....	5-3
LLW_GTCIII.....	5-4
MLLW	5-5
CH_MLLW.....	5-6
RH_MLLW.....	5-7
TRU(M)	5-8
CH_TRU(M).....	5-9
RH_TRU(M).....	5-10
HAZ	5-11

Section 6. SWIFT Container Counts

LLW	6-1
LLW_I.....	6-2
LLW_III.....	6-3
LLW_GTCIII.....	6-4
MLLW	6-5
CH_MLLW.....	6-6
RH_MLLW.....	6-7
TRU(M)	6-8
CH_TRU(M).....	6-9
RH_TRU(M).....	6-10
HAZ	6-11

This page left blank intentionally

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Summary : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Summary																		
Total	Baseline	10,071	3,756	--	--	13,827	9,453	12,226	--	1,912	20,408	23,591	2,742	2,486	205	5,759	11,193	
	Minimum	7,673	2,860	--	--	10,534	7,223	9,736	--	1,530	15,943	18,489	1,345	1,239	160	4,407	7,151	
	Maximum	18,100	6,041	38	848	25,027	12,555	15,131	--	2,294	26,161	29,981	4,300	4,883	454	7,271	16,908	
2011	Baseline	99	25	--	--	124	334	18	--	--	352	352	977	107	6	73	1,163	
	Minimum	62	13	--	--	75	211	11	--	--	223	223	486	53	<1	53	592	
	Maximum	314	27	--	--	342	454	21	--	--	475	475	1,439	135	41	90	1,705	
2012	Baseline	280	17	--	--	297	631	106	--	7	745	745	1,614	1,152	1	14	2,781	
	Minimum	159	6	--	--	165	323	83	--	6	412	412	795	576	<1	11	1,381	
	Maximum	600	111	--	--	711	1,012	155	--	9	1,175	1,175	2,427	2,284	13	21	4,745	
2013	Baseline	122	17	--	--	140	46	106	--	--	152	152	125	1,150	1	14	1,291	
	Minimum	81	6	--	--	87	30	82	--	--	113	113	62	575	<1	11	648	
	Maximum	342	111	--	--	453	111	154	--	--	265	265	201	2,283	13	21	2,517	
2014	Baseline	122	17	--	--	140	42	106	--	7	155	155	3	<1	123	121	248	
	Minimum	81	6	--	--	87	28	83	--	6	117	117	1	<1	109	70	180	
	Maximum	342	111	--	--	453	103	155	--	9	267	267	17	5	146	219	388	
2015	Baseline	125	17	--	--	143	45	106	--	--	151	151	2	34	57	239	332	
	Minimum	82	6	--	--	88	30	82	--	--	113	113	<1	17	50	129	197	
	Maximum	346	111	--	--	457	111	154	--	--	265	265	16	56	74	403	549	
2016	Baseline	124	17	--	--	142	41	106	--	7	154	154	2	36	1	347	386	
	Minimum	82	6	--	--	88	28	82	--	6	116	116	<1	18	<1	177	195	
	Maximum	345	111	--	--	455	102	154	--	9	265	265	15	58	13	521	608	
2017	Baseline	122	17	--	--	140	45	106	--	--	151	151	2	<1	1	14	17	
	Minimum	81	6	--	--	87	30	82	--	--	113	113	<1	<1	<1	11	11	
	Maximum	342	111	--	--	453	111	154	--	--	265	265	15	5	13	21	54	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Summary : Annual Totals 1-1

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Summary : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	401	130	--	--	531	229	337	--	62	548	628	2	<1	1	14	17
	Minimum	269	96	--	--	365	178	267	--	50	431	495	<1	<1	<1	11	11
	Maximum	667	246	--	--	913	327	432	--	75	738	834	15	5	13	21	55
2019	Baseline	357	128	--	--	485	289	488	--	56	726	832	2	<1	1	326	329
	Minimum	269	94	--	--	363	225	388	--	45	572	657	<1	<1	<1	260	260
	Maximum	624	244	--	--	867	402	612	--	67	954	1,082	15	5	13	395	429
2020	Baseline	357	128	--	--	485	244	337	--	62	563	644	2	<1	1	324	328
	Minimum	269	94	--	--	363	191	267	--	50	444	508	<1	<1	<1	259	259
	Maximum	624	244	--	--	867	346	432	--	75	756	852	15	5	13	394	427
2021	Baseline	357	128	--	--	485	291	488	--	56	729	836	2	<1	1	327	330
	Minimum	269	94	--	--	363	227	388	--	45	575	660	<1	<1	<1	261	261
	Maximum	624	244	--	--	867	406	613	--	67	958	1,086	15	5	13	397	430
2022	Baseline	481	189	--	--	671	530	535	--	117	975	1,182	2	<1	1	334	337
	Minimum	368	143	--	--	511	419	425	--	94	772	938	<1	<1	<1	267	267
	Maximum	872	317	1	40	1,231	689	669	--	140	1,250	1,499	15	5	13	405	439
2023	Baseline	357	128	--	--	485	233	337	--	55	545	625	2	<1	1	327	330
	Minimum	269	94	--	--	363	180	267	--	44	428	491	<1	<1	<1	261	261
	Maximum	723	244	3	40	1,011	335	432	--	66	738	833	15	5	13	397	430
2024	Baseline	357	128	--	--	485	284	488	--	63	729	835	2	<1	1	324	328
	Minimum	269	94	--	--	363	223	388	--	51	576	661	<1	<1	<1	259	259
	Maximum	723	244	1	38	1,007	394	612	--	76	954	1,082	15	5	13	394	427
2025	Baseline	357	128	--	--	485	246	337	--	55	558	638	2	<1	1	327	330
	Minimum	269	94	--	--	363	190	267	--	44	438	502	<1	<1	<1	261	261
	Maximum	723	244	1	38	1,007	351	432	--	66	753	849	15	5	13	397	430

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Summary : Annual Totals 1-2

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Summary : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	357	128	--	--	485	288	494	--	63	737	844	2	<1	1	324	328
	Minimum	269	94	--	--	363	225	392	--	51	583	668	<1	<1	<1	259	259
	Maximum	741	244	3	38	1,026	398	619	--	76	965	1,093	15	5	13	394	427
2027	Baseline	481	189	--	--	671	550	929	--	113	1,380	1,592	2	<1	1	336	340
	Minimum	368	143	--	--	511	434	741	--	90	1,096	1,265	<1	<1	<1	269	269
	Maximum	872	317	1	38	1,229	716	1,142	--	136	1,739	1,993	15	5	13	408	442
2028	Baseline	357	128	--	--	485	228	337	--	62	548	628	2	<1	1	324	328
	Minimum	269	94	--	--	363	178	267	--	50	431	495	<1	<1	<1	259	259
	Maximum	723	244	1	38	1,007	327	432	--	75	738	833	15	5	13	394	427
2029	Baseline	335	118	--	--	453	283	485	--	56	717	823	--	--	--	326	326
	Minimum	269	94	--	--	363	225	388	--	45	572	657	--	--	--	261	261
	Maximum	501	142	1	38	682	342	582	--	67	863	991	--	--	--	391	391
2030	Baseline	335	118	--	--	453	239	334	--	62	554	635	--	--	--	324	324
	Minimum	269	94	--	--	363	191	267	--	50	443	508	--	--	--	259	259
	Maximum	501	142	1	2	646	287	401	--	75	666	762	--	--	--	388	388
2031	Baseline	335	118	--	--	453	343	490	--	56	783	890	--	--	--	326	326
	Minimum	269	94	--	--	363	273	392	--	45	625	710	--	--	--	261	261
	Maximum	501	142	1	40	684	415	589	--	67	942	1,071	--	--	--	391	391
2032	Baseline	459	179	--	--	638	466	556	--	117	932	1,139	--	--	--	333	333
	Minimum	368	143	--	--	511	373	445	--	94	745	911	--	--	--	267	267
	Maximum	667	215	1	38	922	560	667	--	140	1,118	1,367	--	--	--	400	400
2033	Baseline	242	111	--	--	352	191	231	--	55	398	477	--	--	--	312	312
	Minimum	194	89	--	--	282	152	185	--	44	317	381	--	--	--	249	249
	Maximum	389	133	1	38	561	233	277	--	66	481	576	--	--	--	374	374

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Summary : Annual Totals 1-3

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Summary : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2034	Baseline	242	111	--	--	352	251	382	--	56	582	688	--	--	--	<1	<1
	Minimum	194	89	--	--	282	200	305	--	45	465	550	--	--	--	<1	<1
	Maximum	389	133	1	38	561	301	458	--	67	698	826	--	--	--	<1	<1
2035	Baseline	242	111	--	--	352	258	231	--	55	464	544	--	--	--	2	2
	Minimum	194	89	--	--	282	205	185	--	44	369	434	--	--	--	1	1
	Maximum	389	133	1	38	561	313	277	--	66	560	656	--	--	--	2	2
2036	Baseline	242	111	--	--	352	246	388	--	56	583	690	--	--	--	<1	<1
	Minimum	194	89	--	--	282	197	310	--	45	466	552	--	--	--	<1	<1
	Maximum	389	133	1	38	561	295	465	--	67	699	828	--	--	--	<1	<1
2037	Baseline	365	172	--	--	537	489	840	--	113	1,227	1,442	--	--	--	11	11
	Minimum	293	137	--	--	430	390	672	--	90	980	1,152	--	--	--	9	9
	Maximum	537	206	1	38	783	590	1,009	--	136	1,475	1,734	--	--	--	14	14
2038	Baseline	242	111	--	--	352	195	231	--	55	401	481	--	--	--	<1	<1
	Minimum	194	89	--	--	282	155	185	--	44	321	384	--	--	--	<1	<1
	Maximum	406	133	1	--	541	234	277	--	66	482	577	--	--	--	<1	<1
2039	Baseline	242	111	--	--	352	319	382	--	56	650	757	--	--	--	2	2
	Minimum	194	89	--	--	282	254	305	--	45	519	604	--	--	--	1	1
	Maximum	389	133	1	40	563	386	458	--	67	784	912	--	--	--	2	2
2040	Baseline	242	111	--	--	352	196	231	--	55	402	482	--	--	--	<1	<1
	Minimum	194	89	--	--	282	157	185	--	44	321	386	--	--	--	<1	<1
	Maximum	389	133	1	40	563	235	277	--	66	482	578	--	--	--	<1	<1
2041	Baseline	242	111	--	--	352	250	387	--	56	587	694	--	--	--	2	2
	Minimum	194	89	--	--	282	199	310	--	45	468	553	--	--	--	1	1
	Maximum	389	133	1	38	561	304	465	--	67	707	836	--	--	--	2	2

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Summary : Annual Totals 1-4

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Summary : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2042	Baseline	365	172	--	--	537	440	453	--	110	794	1,002	--	--	--	<1	<1
	Minimum	293	137	--	--	430	351	362	--	88	635	802	--	--	--	<1	<1
	Maximum	537	206	1	38	783	528	544	--	132	953	1,203	--	--	--	<1	<1
2043	Baseline	242	111	--	--	352	249	231	--	55	455	535	--	--	--	10	10
	Minimum	194	89	--	--	282	198	185	--	44	363	426	--	--	--	8	8
	Maximum	389	133	1	38	561	302	277	--	66	550	645	--	--	--	12	12
2044	Baseline	242	111	--	--	352	243	382	--	56	574	681	--	--	--	<1	<1
	Minimum	194	89	--	--	282	194	305	--	45	459	545	--	--	--	<1	<1
	Maximum	406	133	1	38	579	292	458	--	67	689	817	--	--	--	<1	<1
2045	Baseline	242	111	--	--	352	200	231	--	55	406	486	--	--	--	2	2
	Minimum	194	89	--	--	282	159	185	--	44	323	388	--	--	--	1	1
	Maximum	389	133	1	38	561	243	277	--	66	490	587	--	--	--	2	2

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Summary : Annual Totals 1-5

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Onsite																		
Total	Baseline	10,028	3,756	--	--	13,784	9,453	12,226	--	1,912	20,408	23,591	2,742	2,486	205	5,759	11,193	
	Minimum	7,673	2,860	--	--	10,534	7,223	9,736	--	1,530	15,943	18,489	1,345	1,239	160	4,407	7,151	
	Maximum	15,598	6,033	--	--	21,631	12,555	15,131	--	2,294	26,161	29,981	4,300	4,883	454	7,271	16,908	
2011	Baseline	99	25	--	--	124	334	18	--	--	352	352	977	107	6	73	1,163	
	Minimum	62	13	--	--	75	211	11	--	--	223	223	486	53	<1	53	592	
	Maximum	314	27	--	--	342	454	21	--	--	475	475	1,439	135	41	90	1,705	
2012	Baseline	280	17	--	--	297	631	106	--	7	745	745	1,614	1,152	1	14	2,781	
	Minimum	159	6	--	--	165	323	83	--	6	412	412	795	576	<1	11	1,381	
	Maximum	600	111	--	--	711	1,012	155	--	9	1,175	1,175	2,427	2,284	13	21	4,745	
2013	Baseline	122	17	--	--	140	46	106	--	--	152	152	125	1,150	1	14	1,291	
	Minimum	81	6	--	--	87	30	82	--	--	113	113	62	575	<1	11	648	
	Maximum	342	111	--	--	453	111	154	--	--	265	265	201	2,283	13	21	2,517	
2014	Baseline	122	17	--	--	140	42	106	--	7	155	155	3	<1	123	121	248	
	Minimum	81	6	--	--	87	28	83	--	6	117	117	1	<1	109	70	180	
	Maximum	342	111	--	--	453	103	155	--	9	267	267	17	5	146	219	388	
2015	Baseline	125	17	--	--	143	45	106	--	--	151	151	2	34	57	239	332	
	Minimum	82	6	--	--	88	30	82	--	--	113	113	<1	17	50	129	197	
	Maximum	346	111	--	--	457	111	154	--	--	265	265	16	56	74	403	549	
2016	Baseline	124	17	--	--	142	41	106	--	7	154	154	2	36	1	347	386	
	Minimum	82	6	--	--	88	28	82	--	6	116	116	<1	18	<1	177	195	
	Maximum	345	111	--	--	455	102	154	--	9	265	265	15	58	13	521	608	
2017	Baseline	122	17	--	--	140	45	106	--	--	151	151	2	<1	1	14	17	
	Minimum	81	6	--	--	87	30	82	--	--	113	113	<1	<1	<1	11	11	
	Maximum	342	111	--	--	453	111	154	--	--	265	265	15	5	13	21	54	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Onsite : Annual Totals 1-6

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	357	130	--	--	488	229	337	--	62	548	628	2	<1	1	14	17
	Minimum	269	96	--	--	365	178	267	--	50	431	495	<1	<1	<1	11	11
	Maximum	624	246	--	--	870	327	432	--	75	738	834	15	5	13	21	55
2019	Baseline	357	128	--	--	485	289	488	--	56	726	832	2	<1	1	326	329
	Minimum	269	94	--	--	363	225	388	--	45	572	657	<1	<1	<1	260	260
	Maximum	624	244	--	--	867	402	612	--	67	954	1,082	15	5	13	395	429
2020	Baseline	357	128	--	--	485	244	337	--	62	563	644	2	<1	1	324	328
	Minimum	269	94	--	--	363	191	267	--	50	444	508	<1	<1	<1	259	259
	Maximum	624	244	--	--	867	346	432	--	75	756	852	15	5	13	394	427
2021	Baseline	357	128	--	--	485	291	488	--	56	729	836	2	<1	1	327	330
	Minimum	269	94	--	--	363	227	388	--	45	575	660	<1	<1	<1	261	261
	Maximum	624	244	--	--	867	406	613	--	67	958	1,086	15	5	13	397	430
2022	Baseline	481	189	--	--	671	530	535	--	117	975	1,182	2	<1	1	334	337
	Minimum	368	143	--	--	511	419	425	--	94	772	938	<1	<1	<1	267	267
	Maximum	772	317	--	--	1,089	689	669	--	140	1,250	1,499	15	5	13	405	439
2023	Baseline	357	128	--	--	485	233	337	--	55	545	625	2	<1	1	327	330
	Minimum	269	94	--	--	363	180	267	--	44	428	491	<1	<1	<1	261	261
	Maximum	624	244	--	--	867	335	432	--	66	738	833	15	5	13	397	430
2024	Baseline	357	128	--	--	485	284	488	--	63	729	835	2	<1	1	324	328
	Minimum	269	94	--	--	363	223	388	--	51	576	661	<1	<1	<1	259	259
	Maximum	624	244	--	--	867	394	612	--	76	954	1,082	15	5	13	394	427
2025	Baseline	357	128	--	--	485	246	337	--	55	558	638	2	<1	1	327	330
	Minimum	269	94	--	--	363	190	267	--	44	438	502	<1	<1	<1	261	261
	Maximum	624	244	--	--	867	351	432	--	66	753	849	15	5	13	397	430

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Onsite : Annual Totals 1-7

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	357	128	--	--	485	288	494	--	63	737	844	2	<1	1	324	328
	Minimum	269	94	--	--	363	225	392	--	51	583	668	<1	<1	<1	259	259
	Maximum	624	244	--	--	867	398	619	--	76	965	1,093	15	5	13	394	427
2027	Baseline	481	189	--	--	671	550	929	--	113	1,380	1,592	2	<1	1	336	340
	Minimum	368	143	--	--	511	434	741	--	90	1,096	1,265	<1	<1	<1	269	269
	Maximum	772	317	--	--	1,089	716	1,142	--	136	1,739	1,993	15	5	13	408	442
2028	Baseline	357	128	--	--	485	228	337	--	62	548	628	2	<1	1	324	328
	Minimum	269	94	--	--	363	178	267	--	50	431	495	<1	<1	<1	259	259
	Maximum	624	244	--	--	867	327	432	--	75	738	833	15	5	13	394	427
2029	Baseline	335	118	--	--	453	283	485	--	56	717	823	--	--	--	326	326
	Minimum	269	94	--	--	363	225	388	--	45	572	657	--	--	--	261	261
	Maximum	401	141	--	--	543	342	582	--	67	863	991	--	--	--	391	391
2030	Baseline	335	118	--	--	453	239	334	--	62	554	635	--	--	--	324	324
	Minimum	269	94	--	--	363	191	267	--	50	443	508	--	--	--	259	259
	Maximum	401	141	--	--	543	287	401	--	75	666	762	--	--	--	388	388
2031	Baseline	335	118	--	--	453	343	490	--	56	783	890	--	--	--	326	326
	Minimum	269	94	--	--	363	273	392	--	45	625	710	--	--	--	261	261
	Maximum	401	141	--	--	543	415	589	--	67	942	1,071	--	--	--	391	391
2032	Baseline	459	179	--	--	638	466	556	--	117	932	1,139	--	--	--	333	333
	Minimum	368	143	--	--	511	373	445	--	94	745	911	--	--	--	267	267
	Maximum	550	215	--	--	765	560	667	--	140	1,118	1,367	--	--	--	400	400
2033	Baseline	242	111	--	--	352	191	231	--	55	398	477	--	--	--	312	312
	Minimum	194	89	--	--	282	152	185	--	44	317	381	--	--	--	249	249
	Maximum	289	133	--	--	422	233	277	--	66	481	576	--	--	--	374	374

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Onsite : Annual Totals 1-8

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2034	Baseline	242	111	--	--	352	251	382	--	56	582	688	--	--	--	<1	<1
	Minimum	194	89	--	--	282	200	305	--	45	465	550	--	--	--	<1	<1
	Maximum	289	133	--	--	422	301	458	--	67	698	826	--	--	--	<1	<1
2035	Baseline	242	111	--	--	352	258	231	--	55	464	544	--	--	--	2	2
	Minimum	194	89	--	--	282	205	185	--	44	369	434	--	--	--	1	1
	Maximum	289	133	--	--	422	313	277	--	66	560	656	--	--	--	2	2
2036	Baseline	242	111	--	--	352	246	388	--	56	583	690	--	--	--	<1	<1
	Minimum	194	89	--	--	282	197	310	--	45	466	552	--	--	--	<1	<1
	Maximum	289	133	--	--	422	295	465	--	67	699	828	--	--	--	<1	<1
2037	Baseline	365	172	--	--	537	489	840	--	113	1,227	1,442	--	--	--	11	11
	Minimum	293	137	--	--	430	390	672	--	90	980	1,152	--	--	--	9	9
	Maximum	438	206	--	--	644	590	1,009	--	136	1,475	1,734	--	--	--	14	14
2038	Baseline	242	111	--	--	352	195	231	--	55	401	481	--	--	--	<1	<1
	Minimum	194	89	--	--	282	155	185	--	44	321	384	--	--	--	<1	<1
	Maximum	289	133	--	--	422	234	277	--	66	482	577	--	--	--	<1	<1
2039	Baseline	242	111	--	--	352	319	382	--	56	650	757	--	--	--	2	2
	Minimum	194	89	--	--	282	254	305	--	45	519	604	--	--	--	1	1
	Maximum	289	133	--	--	422	386	458	--	67	784	912	--	--	--	2	2
2040	Baseline	242	111	--	--	352	196	231	--	55	402	482	--	--	--	<1	<1
	Minimum	194	89	--	--	282	157	185	--	44	321	386	--	--	--	<1	<1
	Maximum	289	133	--	--	422	235	277	--	66	482	578	--	--	--	<1	<1
2041	Baseline	242	111	--	--	352	250	387	--	56	587	694	--	--	--	2	2
	Minimum	194	89	--	--	282	199	310	--	45	468	553	--	--	--	1	1
	Maximum	289	133	--	--	422	304	465	--	67	707	836	--	--	--	2	2

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Onsite : Annual Totals 1-9

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2042	Baseline	365	172	--	--	537	440	453	--	110	794	1,002	--	--	--	<1	<1
	Minimum	293	137	--	--	430	351	362	--	88	635	802	--	--	--	<1	<1
	Maximum	438	206	--	--	644	528	544	--	132	953	1,203	--	--	--	<1	<1
2043	Baseline	242	111	--	--	352	249	231	--	55	455	535	--	--	--	10	10
	Minimum	194	89	--	--	282	198	185	--	44	363	426	--	--	--	8	8
	Maximum	289	133	--	--	422	302	277	--	66	550	645	--	--	--	12	12
2044	Baseline	242	111	--	--	352	243	382	--	56	574	681	--	--	--	<1	<1
	Minimum	194	89	--	--	282	194	305	--	45	459	545	--	--	--	<1	<1
	Maximum	289	133	--	--	422	292	458	--	67	689	817	--	--	--	<1	<1
2045	Baseline	242	111	--	--	352	200	231	--	55	406	486	--	--	--	2	2
	Minimum	194	89	--	--	282	159	185	--	44	323	388	--	--	--	1	1
	Maximum	289	133	--	--	422	243	277	--	66	490	587	--	--	--	2	2

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : Annual Totals 1-10

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Onsite : DOE-Richland Operations Office																		
Total	Baseline	796	191	--	--	987	953	59	--	--	1,012	1,012	2,742	276	205	745	3,968	
	Minimum	288	9	--	--	297	423	3	--	--	426	426	1,345	134	160	395	2,034	
	Maximum	4,520	1,755	--	--	6,275	2,355	531	--	--	2,886	2,886	4,300	462	454	1,254	6,470	
2011	Baseline	30	17	--	--	47	187	6	--	--	193	193	977	107	6	70	1,160	
	Minimum	7	7	--	--	14	93	2	--	--	95	95	486	53	<1	50	590	
	Maximum	231	19	--	--	250	277	6	--	--	283	283	1,439	135	41	86	1,701	
2012	Baseline	186	10	--	--	196	596	3	--	--	599	599	1,614	46	1	<1	1,663	
	Minimum	85	<1	--	--	85	295	<1	--	--	295	295	795	23	<1	<1	818	
	Maximum	488	102	--	--	590	969	31	--	--	1,001	1,001	2,427	74	13	5	2,519	
2013	Baseline	29	10	--	--	39	10	3	--	--	14	14	125	45	1	<1	172	
	Minimum	6	<1	--	--	6	2	<1	--	--	2	2	62	23	<1	<1	85	
	Maximum	229	102	--	--	332	69	31	--	--	100	100	201	72	13	5	291	
2014	Baseline	29	10	--	--	39	7	3	--	--	10	10	3	<1	123	108	235	
	Minimum	6	<1	--	--	6	<1	<1	--	--	<1	<1	1	<1	109	59	170	
	Maximum	229	102	--	--	332	61	31	--	--	92	92	17	5	146	203	372	
2015	Baseline	32	10	--	--	42	10	3	--	--	13	13	2	34	57	226	319	
	Minimum	7	<1	--	--	8	2	<1	--	--	2	2	<1	17	50	119	186	
	Maximum	234	102	--	--	336	68	31	--	--	99	99	16	56	74	387	533	
2016	Baseline	31	10	--	--	41	6	3	--	--	9	9	2	36	1	334	373	
	Minimum	7	<1	--	--	7	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	18	<1	167	184	
	Maximum	232	102	--	--	335	60	31	--	--	91	91	15	58	13	505	592	
2017	Baseline	29	10	--	--	39	10	3	--	--	13	13	2	<1	1	<1	4	
	Minimum	6	<1	--	--	6	2	<1	--	--	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	229	102	--	--	332	68	31	--	--	99	99	15	5	13	5	39	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Annual Totals 1-11

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal		
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM			
2018	Baseline	29	10	--	--	39	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	6	<1	--	--	6	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	229	102	--	--	332	61	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2019	Baseline	29	10	--	--	39	10	3	--	--	13	13	2	<1	1	<1	4
	Minimum	6	<1	--	--	6	2	<1	--	--	2	2	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	229	102	--	--	332	68	31	--	--	99	99	15	5	13	5	39
2020	Baseline	29	10	--	--	39	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	6	<1	--	--	6	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	229	102	--	--	332	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2021	Baseline	29	10	--	--	39	10	3	--	--	13	13	2	<1	1	<1	4
	Minimum	6	<1	--	--	6	2	<1	--	--	2	2	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	229	102	--	--	332	68	31	--	--	99	99	15	5	13	5	39
2022	Baseline	29	10	--	--	39	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	6	<1	--	--	6	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	229	102	--	--	332	61	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2023	Baseline	29	10	--	--	39	10	3	--	--	13	13	2	<1	1	<1	4
	Minimum	6	<1	--	--	6	2	<1	--	--	2	2	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	229	102	--	--	332	68	31	--	--	99	99	15	5	13	5	39
2024	Baseline	29	10	--	--	39	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	6	<1	--	--	6	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	229	102	--	--	332	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2025	Baseline	29	10	--	--	39	10	3	--	--	13	13	2	<1	1	<1	4
	Minimum	6	<1	--	--	6	2	<1	--	--	2	2	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	229	102	--	--	332	68	31	--	--	99	99	15	5	13	5	39

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Annual Totals 1-12

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal		
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM			
2026	Baseline	29	10	--	--	39	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	6	<1	--	--	6	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	229	102	--	--	332	61	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2027	Baseline	29	10	--	--	39	10	3	--	--	13	13	2	<1	1	<1	4
	Minimum	6	<1	--	--	6	2	<1	--	--	2	2	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	229	102	--	--	332	68	31	--	--	99	99	15	5	13	5	39
2028	Baseline	29	10	--	--	39	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	6	<1	--	--	6	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	229	102	--	--	332	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2029	Baseline	7	--	--	--	7	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2030	Baseline	7	--	--	--	7	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2031	Baseline	7	--	--	--	7	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2032	Baseline	7	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	7	--	--	--	7	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Annual Totals 1-13

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
2034	Baseline	7	--	--	--	7	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--
2035	Baseline	7	--	--	--	7	4	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	2	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	8	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2036	Baseline	7	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2037	Baseline	7	--	--	--	7	4	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	2	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	8	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2038	Baseline	7	--	--	--	7	<1	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	<1	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2039	Baseline	7	--	--	--	7	4	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	2	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	8	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2040	Baseline	7	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	7	--	--	--	7	4	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	2	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	8	--	--	8	8	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Annual Totals 1-14

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2042	Baseline	7	--	--	--	7	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--
2043	Baseline	7	--	--	--	7	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	8	--	--	8	8	--	--	--	--
2044	Baseline	7	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2045	Baseline	7	--	--	--	7	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	6	--	--	--	6	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	8	--	--	8	8	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Annual Totals 1-15

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : CH2M Hill Plateau Remediation Company : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Onsite : DOE-Richland Operations Office : CH2M Hill Plateau Remediation Company																		
Total	Baseline	188	7	--	--	195	838	3	--	--	842	842	2,708	65	177	90	3,040	
	Minimum	105	6	--	--	110	421	2	--	--	423	423	1,344	33	159	73	1,609	
	Maximum	299	9	--	--	307	1,315	4	--	--	1,319	1,319	4,028	72	195	199	4,493	
2011	Baseline	2	7	--	--	9	181	3	--	--	183	183	969	63	--	67	1,099	
	Minimum	1	6	--	--	7	92	1	--	--	94	94	485	31	--	50	567	
	Maximum	2	9	--	--	11	271	3	--	--	274	274	1,429	69	--	84	1,581	
2012	Baseline	158	--	--	--	158	590	<1	--	--	590	590	1,613	1	--	--	1,614	
	Minimum	79	--	--	--	79	295	<1	--	--	295	295	795	<1	--	--	796	
	Maximum	259	--	--	--	259	909	<1	--	--	910	910	2,411	2	--	--	2,413	
2013	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	124	<1	--	--	124	
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	62	<1	--	--	63	
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	185	<1	--	--	185	
2014	Baseline	<1	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	2	<1	121	10	134	
	Minimum	<1	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	1	<1	109	10	121	
	Maximum	<1	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	2	<1	134	52	188	
2015	Baseline	4	--	--	--	4	4	--	--	--	4	4	<1	<1	56	13	69	
	Minimum	2	--	--	--	2	2	--	--	--	2	2	<1	<1	50	12	63	
	Maximum	5	--	--	--	5	8	--	--	--	8	8	<1	<1	61	63	125	
2016	Baseline	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2017	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : CH2M Hill Plateau Remediation Company : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--
2020	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2021	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--
2022	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2023	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--
2024	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2025	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : CH2M Hill Plateau Remediation Company : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2027	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--
2028	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2029	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--
2030	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--
2032	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : CH2M Hill Plateau Remediation Company : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2034	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2035	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--
2036	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2037	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--
2038	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2039	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--
2040	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : CH2M Hill Plateau Remediation Company : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2042	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2043	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--
2044	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2045	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	8	8	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Mission Support Alliance : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Onsite : DOE-Richland Operations Office : Mission Support Alliance																		
Total	Baseline	208	--	--	--	208	7	--	--	--	7	7	--	--	--	--	--	--
	Minimum	179	--	--	--	179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	221	--	--	--	221	13	--	--	--	13	13	--	--	--	--	--	--
2011	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
2012	Baseline	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2013	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
2014	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
2015	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
2016	Baseline	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2017	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Mission Support Alliance : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2019	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2020	Baseline	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2021	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2022	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2023	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2024	Baseline	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2025	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Mission Support Alliance : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2027	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2028	Baseline	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2029	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2030	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2031	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2032	Baseline	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Mission Support Alliance : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2034	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2035	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2036	Baseline	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2037	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2038	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2039	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2040	Baseline	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Mission Support Alliance : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2042	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2043	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2044	Baseline	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2045	Baseline	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	6	--	--	--	6	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Pacific Northwest National Laboratory : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Onsite : DOE-Richland Operations Office : Pacific Northwest National Laboratory																		
Total	Baseline	400	184	--	--	584	108	56	--	--	164	164	34	9	28	11	83	
	Minimum	4	3	--	--	7	2	<1	--	--	2	2	1	<1	<1	<1	2	
	Maximum	4,001	1,746	--	--	5,747	1,027	527	--	--	1,554	1,554	272	88	260	90	710	
2011	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	8	<1	6	3	17	
	Minimum	<1	1	--	--	1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	
	Maximum	222	10	--	--	232	6	3	--	--	9	9	10	<1	41	3	54	
2012	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4	
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39	
2013	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4	
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39	
2014	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4	
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39	
2015	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4	
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39	
2016	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4	
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39	
2017	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4	
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Pacific Northwest National Laboratory : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal		
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM			
2018	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2019	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2020	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2021	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2022	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2023	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2024	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2025	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Pacific Northwest National Laboratory : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal		
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM			
2026	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2027	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2028	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Washington Closure Hanford : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Onsite : DOE-Richland Operations Office : Washington Closure Hanford																		
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	202	--	643	--	845	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101	--	322	--	423	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	303	--	965	--	1,268	
2011	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44	--	--	--	44	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--	--	22	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	65	
2012	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--	45	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--	--	22	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67	--	--	--	67	
2013	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--	45	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--	--	22	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67	--	--	--	67	
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	97	97	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49	49	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	146	146	
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33	--	213	--	246	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17	--	106	--	123	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	--	319	--	369	
2016	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36	--	333	--	369	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	--	167	--	184	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53	--	500	--	553	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Onsite : DOE-Office of River Protection																		
Total	Baseline	9,231	3,565	--	--	12,796	8,500	12,167	--	1,912	19,396	22,579	--	2,210	--	5,015	7,225	
	Minimum	7,385	2,852	--	--	10,237	6,800	9,734	--	1,530	15,517	18,063	--	1,105	--	4,012	5,117	
	Maximum	11,078	4,278	--	--	15,356	10,200	14,600	--	2,294	23,275	27,095	--	4,420	--	6,018	10,438	
2011	Baseline	69	7	--	--	77	148	12	--	--	160	160	--	--	--	3	3	
	Minimum	56	6	--	--	61	118	10	--	--	128	128	--	--	--	3	3	
	Maximum	83	9	--	--	92	177	15	--	--	192	192	--	--	--	4	4	
2012	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	1,105	--	13	1,118	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	553	--	11	563	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	2,210	--	16	2,226	
2013	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	1,105	--	13	1,118	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	553	--	11	563	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	2,210	--	16	2,226	
2014	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	16	16	
2015	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	16	16	
2016	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	16	16	
2017	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	16	16	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : DOE-Office of River Protection : Annual Totals 1-30

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	328	120	--	--	448	222	334	--	62	539	619	--	--	--	13	13
	Minimum	263	96	--	--	359	178	267	--	50	431	495	--	--	--	11	11
	Maximum	394	144	--	--	538	267	401	--	75	647	742	--	--	--	16	16
2019	Baseline	328	118	--	--	446	278	485	--	56	712	819	--	--	--	325	325
	Minimum	263	94	--	--	357	223	388	--	45	570	655	--	--	--	260	260
	Maximum	394	141	--	--	536	334	582	--	67	855	983	--	--	--	390	390
2020	Baseline	328	118	--	--	446	238	334	--	62	554	635	--	--	--	324	324
	Minimum	263	94	--	--	357	191	267	--	50	443	508	--	--	--	259	259
	Maximum	394	141	--	--	536	286	401	--	75	665	761	--	--	--	388	388
2021	Baseline	328	118	--	--	446	281	485	--	56	716	823	--	--	--	326	326
	Minimum	263	94	--	--	357	225	388	--	45	573	658	--	--	--	261	261
	Maximum	394	141	--	--	536	338	582	--	67	859	987	--	--	--	391	391
2022	Baseline	452	179	--	--	631	524	532	--	117	965	1,173	--	--	--	333	333
	Minimum	362	143	--	--	505	419	425	--	94	772	938	--	--	--	267	267
	Maximum	543	215	--	--	758	629	638	--	140	1,158	1,407	--	--	--	400	400
2023	Baseline	328	118	--	--	446	222	334	--	55	532	611	--	--	--	326	326
	Minimum	263	94	--	--	357	178	267	--	44	426	489	--	--	--	261	261
	Maximum	394	141	--	--	536	267	401	--	66	638	734	--	--	--	391	391
2024	Baseline	328	118	--	--	446	278	485	--	63	720	826	--	--	--	324	324
	Minimum	263	94	--	--	357	223	388	--	51	576	661	--	--	--	259	259
	Maximum	394	141	--	--	536	334	582	--	76	863	991	--	--	--	388	388
2025	Baseline	328	118	--	--	446	235	334	--	55	544	624	--	--	--	326	326
	Minimum	263	94	--	--	357	188	267	--	44	435	500	--	--	--	261	261
	Maximum	394	141	--	--	536	283	401	--	66	653	749	--	--	--	391	391

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : DOE-Office of River Protection : Annual Totals 1-31

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	328	118	--	--	446	281	490	--	63	728	835	--	--	--	324	324
	Minimum	263	94	--	--	357	225	392	--	51	583	668	--	--	--	259	259
	Maximum	394	141	--	--	536	338	589	--	76	874	1,002	--	--	--	388	388
2027	Baseline	452	179	--	--	631	539	926	--	113	1,367	1,578	--	--	--	336	336
	Minimum	362	143	--	--	505	432	741	--	90	1,093	1,263	--	--	--	269	269
	Maximum	543	215	--	--	758	647	1,111	--	136	1,640	1,894	--	--	--	403	403
2028	Baseline	328	118	--	--	446	222	334	--	62	539	619	--	--	--	324	324
	Minimum	263	94	--	--	357	178	267	--	50	431	495	--	--	--	259	259
	Maximum	394	141	--	--	536	267	401	--	75	647	742	--	--	--	388	388
2029	Baseline	328	118	--	--	446	278	485	--	56	712	819	--	--	--	326	326
	Minimum	263	94	--	--	357	223	388	--	45	570	655	--	--	--	261	261
	Maximum	394	141	--	--	536	334	582	--	67	855	983	--	--	--	391	391
2030	Baseline	328	118	--	--	446	238	334	--	62	554	635	--	--	--	324	324
	Minimum	263	94	--	--	357	191	267	--	50	443	508	--	--	--	259	259
	Maximum	394	141	--	--	536	286	401	--	75	665	761	--	--	--	388	388
2031	Baseline	328	118	--	--	446	339	490	--	56	778	885	--	--	--	326	326
	Minimum	263	94	--	--	357	271	392	--	45	623	708	--	--	--	261	261
	Maximum	394	141	--	--	536	407	589	--	67	934	1,062	--	--	--	391	391
2032	Baseline	452	179	--	--	631	466	556	--	117	932	1,139	--	--	--	333	333
	Minimum	362	143	--	--	505	373	445	--	94	745	911	--	--	--	267	267
	Maximum	543	215	--	--	758	560	667	--	140	1,118	1,367	--	--	--	400	400
2033	Baseline	235	111	--	--	346	187	231	--	55	394	473	--	--	--	312	312
	Minimum	188	89	--	--	276	150	185	--	44	315	379	--	--	--	249	249
	Maximum	282	133	--	--	415	225	277	--	66	473	568	--	--	--	374	374

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : DOE-Office of River Protection : Annual Totals 1-32

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2034	Baseline	235	111	--	--	346	250	382	--	56	581	688	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	200	305	--	45	465	550	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	300	458	--	67	698	826	--	--	--	<1	<1
2035	Baseline	235	111	--	--	346	253	231	--	55	459	540	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	203	185	--	44	368	432	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	304	277	--	66	551	648	--	--	--	2	2
2036	Baseline	235	111	--	--	346	246	388	--	56	583	690	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	197	310	--	45	466	552	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	295	465	--	67	699	828	--	--	--	<1	<1
2037	Baseline	359	172	--	--	531	484	840	--	113	1,223	1,438	--	--	--	11	11
	Minimum	287	137	--	--	424	388	672	--	90	978	1,150	--	--	--	9	9
	Maximum	431	206	--	--	637	581	1,009	--	136	1,467	1,726	--	--	--	14	14
2038	Baseline	235	111	--	--	346	194	231	--	55	401	480	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	155	185	--	44	321	384	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	233	277	--	66	481	577	--	--	--	<1	<1
2039	Baseline	235	111	--	--	346	315	382	--	56	646	753	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	252	305	--	45	517	602	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	378	458	--	67	775	903	--	--	--	2	2
2040	Baseline	235	111	--	--	346	196	231	--	55	402	482	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	157	185	--	44	321	386	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	235	277	--	66	482	578	--	--	--	<1	<1
2041	Baseline	235	111	--	--	346	246	387	--	56	583	689	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	197	310	--	45	466	552	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	295	465	--	67	699	827	--	--	--	2	2

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : DOE-Office of River Protection : Annual Totals 1-33

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2042	Baseline	359	172	--	--	531	439	453	--	110	794	1,002	--	--	--	<1	<1
	Minimum	287	137	--	--	424	351	362	--	88	635	802	--	--	--	<1	<1
	Maximum	431	206	--	--	637	527	544	--	132	953	1,203	--	--	--	<1	<1
2043	Baseline	235	111	--	--	346	244	231	--	55	451	531	--	--	--	10	10
	Minimum	188	89	--	--	276	196	185	--	44	361	424	--	--	--	8	8
	Maximum	282	133	--	--	415	293	277	--	66	541	637	--	--	--	12	12
2044	Baseline	235	111	--	--	346	243	382	--	56	574	681	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	194	305	--	45	459	545	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	292	458	--	67	689	817	--	--	--	<1	<1
2045	Baseline	235	111	--	--	346	196	231	--	55	402	482	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	157	185	--	44	321	386	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	235	277	--	66	482	578	--	--	--	2	2

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : DOE-Office of River Protection : Annual Totals 1-34

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Bechtel-Washington Group : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Onsite : DOE-Office of River Protection : Bechtel-Washington Group																		
Total	Baseline	7,197	3,406	--	--	10,603	7,611	9,995	--	1,833	16,256	19,439	--	--	--	73	73	
	Minimum	5,757	2,725	--	--	8,482	6,089	7,996	--	1,466	13,005	15,551	--	--	--	58	58	
	Maximum	8,636	4,088	--	--	12,724	9,134	11,994	--	2,199	19,507	23,327	--	--	--	87	87	
2018	Baseline	235	113	--	--	348	187	231	--	55	394	473	--	--	--	<1	<1	
	Minimum	188	90	--	--	278	150	185	--	44	315	379	--	--	--	<1	<1	
	Maximum	282	135	--	--	417	225	277	--	66	473	568	--	--	--	<1	<1	
2019	Baseline	235	111	--	--	346	243	382	--	56	574	681	--	--	--	2	2	
	Minimum	188	89	--	--	276	194	305	--	45	459	545	--	--	--	1	1	
	Maximum	282	133	--	--	415	292	458	--	67	689	817	--	--	--	2	2	
2020	Baseline	235	111	--	--	346	203	231	--	55	409	489	--	--	--	<1	<1	
	Minimum	188	89	--	--	276	162	185	--	44	327	391	--	--	--	<1	<1	
	Maximum	282	133	--	--	415	244	277	--	66	491	587	--	--	--	<1	<1	
2021	Baseline	235	111	--	--	346	246	382	--	56	578	684	--	--	--	2	2	
	Minimum	188	89	--	--	276	197	306	--	45	462	548	--	--	--	1	1	
	Maximum	282	133	--	--	415	295	459	--	67	693	821	--	--	--	2	2	
2022	Baseline	359	172	--	--	531	489	429	--	110	820	1,027	--	--	--	10	10	
	Minimum	287	137	--	--	424	391	343	--	88	656	822	--	--	--	8	8	
	Maximum	431	206	--	--	637	586	515	--	132	984	1,233	--	--	--	12	12	
2023	Baseline	235	111	--	--	346	187	231	--	55	394	473	--	--	--	2	2	
	Minimum	188	89	--	--	276	150	185	--	44	315	379	--	--	--	1	1	
	Maximum	282	133	--	--	415	225	277	--	66	473	568	--	--	--	2	2	
2024	Baseline	235	111	--	--	346	243	382	--	56	574	681	--	--	--	<1	<1	
	Minimum	188	89	--	--	276	194	305	--	45	459	545	--	--	--	<1	<1	
	Maximum	282	133	--	--	415	292	458	--	67	689	817	--	--	--	<1	<1	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Bechtel-Washington Group : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	II	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2025	Baseline	235	111	--	--	346	200	231	--	55	406	486	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	160	185	--	44	325	389	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	240	277	--	66	487	584	--	--	--	2	2
2026	Baseline	235	111	--	--	346	246	388	--	56	583	690	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	197	310	--	45	466	552	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	295	465	--	67	699	828	--	--	--	<1	<1
2027	Baseline	359	172	--	--	531	504	823	--	113	1,229	1,440	--	--	--	11	11
	Minimum	287	137	--	--	424	403	658	--	90	983	1,152	--	--	--	9	9
	Maximum	431	206	--	--	637	605	988	--	136	1,474	1,728	--	--	--	14	14
2028	Baseline	235	111	--	--	346	187	231	--	55	394	473	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	150	185	--	44	315	379	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	225	277	--	66	473	568	--	--	--	<1	<1
2029	Baseline	235	111	--	--	346	243	382	--	56	574	681	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	194	305	--	45	459	545	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	292	458	--	67	689	817	--	--	--	2	2
2030	Baseline	235	111	--	--	346	203	231	--	55	409	489	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	162	185	--	44	327	391	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	244	277	--	66	491	587	--	--	--	<1	<1
2031	Baseline	235	111	--	--	346	304	388	--	56	640	747	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	243	310	--	45	512	598	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	364	465	--	67	768	897	--	--	--	2	2
2032	Baseline	359	172	--	--	531	431	453	--	110	786	994	--	--	--	10	10
	Minimum	287	137	--	--	424	345	362	--	88	629	795	--	--	--	8	8
	Maximum	431	206	--	--	637	517	544	--	132	944	1,193	--	--	--	12	12

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Bechtel-Washington Group : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2033	Baseline	235	111	--	--	346	187	231	--	55	394	473	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	150	185	--	44	315	379	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	225	277	--	66	473	568	--	--	--	2	2
2034	Baseline	235	111	--	--	346	250	382	--	56	581	688	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	200	305	--	45	465	550	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	300	458	--	67	698	826	--	--	--	<1	<1
2035	Baseline	235	111	--	--	346	253	231	--	55	459	540	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	203	185	--	44	368	432	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	304	277	--	66	551	648	--	--	--	2	2
2036	Baseline	235	111	--	--	346	246	388	--	56	583	690	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	197	310	--	45	466	552	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	295	465	--	67	699	828	--	--	--	<1	<1
2037	Baseline	359	172	--	--	531	484	840	--	113	1,223	1,438	--	--	--	11	11
	Minimum	287	137	--	--	424	388	672	--	90	978	1,150	--	--	--	9	9
	Maximum	431	206	--	--	637	581	1,009	--	136	1,467	1,726	--	--	--	14	14
2038	Baseline	235	111	--	--	346	194	231	--	55	401	480	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	155	185	--	44	321	384	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	233	277	--	66	481	577	--	--	--	<1	<1
2039	Baseline	235	111	--	--	346	315	382	--	56	646	753	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	252	305	--	45	517	602	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	378	458	--	67	775	903	--	--	--	2	2
2040	Baseline	235	111	--	--	346	196	231	--	55	402	482	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	157	185	--	44	321	386	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	235	277	--	66	482	578	--	--	--	<1	<1

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Bechtel-Washington Group : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	II	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2041	Baseline	235	111	--	--	346	246	387	--	56	583	689	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	197	310	--	45	466	552	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	295	465	--	67	699	827	--	--	--	2	2
2042	Baseline	359	172	--	--	531	439	453	--	110	794	1,002	--	--	--	<1	<1
	Minimum	287	137	--	--	424	351	362	--	88	635	802	--	--	--	<1	<1
	Maximum	431	206	--	--	637	527	544	--	132	953	1,203	--	--	--	<1	<1
2043	Baseline	235	111	--	--	346	244	231	--	55	451	531	--	--	--	10	10
	Minimum	188	89	--	--	276	196	185	--	44	361	424	--	--	--	8	8
	Maximum	282	133	--	--	415	293	277	--	66	541	637	--	--	--	12	12
2044	Baseline	235	111	--	--	346	243	382	--	56	574	681	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	194	305	--	45	459	545	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	292	458	--	67	689	817	--	--	--	<1	<1
2045	Baseline	235	111	--	--	346	196	231	--	55	402	482	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	157	185	--	44	321	386	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	235	277	--	66	482	578	--	--	--	2	2

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Washington River Protection Solutions : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Onsite : DOE-Office of River Protection : Washington River Protection Solutions																		
Total	Baseline	2,035	158	--	--	2,193	888	2,172	--	79	3,140	3,140	--	2,210	--	4,942	7,152	
	Minimum	1,628	127	--	--	1,755	711	1,738	--	63	2,512	2,512	--	1,105	--	3,954	5,059	
	Maximum	2,442	190	--	--	2,632	1,066	2,607	--	95	3,768	3,768	--	4,420	--	5,930	10,351	
2011	Baseline	69	7	--	--	77	148	12	--	--	160	160	--	--	--	3	3	
	Minimum	56	6	--	--	61	118	10	--	--	128	128	--	--	--	3	3	
	Maximum	83	9	--	--	92	177	15	--	--	192	192	--	--	--	4	4	
2012	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	1,105	--	13	1,118	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	553	--	11	563	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	2,210	--	16	2,226	
2013	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	1,105	--	13	1,118	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	553	--	11	563	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	2,210	--	16	2,226	
2014	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	16	16	
2015	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	16	16	
2016	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	16	16	
2017	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	16	16	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Washington River Protection Solutions : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	13	13
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	11	11
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	16	16
2019	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	388	388
2020	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	388	388
2021	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	325	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	260	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	390	390
2022	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	388	388
2023	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	325	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	260	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	390	390
2024	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	388	388
2025	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	325	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	260	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	390	390

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Washington River Protection Solutions : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	388	388
2027	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	325	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	260	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	390	390
2028	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	388	388
2029	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	325	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	260	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	390	390
2030	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	388	388
2031	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	325	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	260	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	390	390
2032	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	388	388
2033	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310	310
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	248	248
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	372	372

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Offsite : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Offsite																		
Total	Baseline	43	--	--	--	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2,502	8	38	848	3,396	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018	Baseline	43	--	--	--	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	44	--	--	--	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2022	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	40	141	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2023	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	3	40	144	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2024	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2025	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2026	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	117	<1	3	38	159	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2027	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Offsite : Annual Totals 1-42

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Offsite : Forecast Totals

	CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
	I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2028	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2029	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2030	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	2	103	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	40	141	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2032	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	117	<1	1	38	157	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2034	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2035	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Offsite : Annual Totals 1-43

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Offsite : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2036	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2037	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2038	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	117	<1	1	--	119	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2039	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	40	141	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2040	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	40	141	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2042	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2043	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Offsite : Annual Totals 1-44

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by Generator Location & Company

(in cubic meters)

Offsite : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2044	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	117	<1	1	38	157	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2045	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	100	<1	1	38	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Offsite : Annual Totals 1-45

This page left blank intentionally

Section 2 Index

DOE—Richland Operations Office

CH2M Hill Plateau Remediation Company

100K D4	2-25
209-E Critical Mass Laboratory	2-18
Balance of Sludge.....	2-4
Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area	2-10
PFP Zone D4	2-19
PFP Zone Remediation	2-20
Plutonium Finishing Plant, 234-5 Z.....	2-2
PUREX Zone D4	2-21
T Plant Operations.....	2-15
U Plant Zone Ancillary.....	2-22
U Plant Zone D4	2-23
Waste Receiving and Processing Facility, 2336-W.....	2-16

Mission Support Alliance

Site Infrastructure Utilities	2-45
Waste Sampling & Characterization Facility, 6266	2-57

Battelle

Pacific Northwest National Laboratory	2-38
---	------

Washington Closure Hanford

618-10/11 Burial Grounds	2-26
River Corridor Closure Contract	2-27

DOE—Office of River Protection

Bechtel-Washington Group

Waste Treatment Plant - Operations.....	2-62
---	------

Washington River Protection Solutions

Tank Closure	2-54
--------------------	------

Offsite

Ames Laboratory-Ames, Iowa	2-28
Bettis Atomic Power-Shipyards	2-29
Brookhaven National Laboratory	2-30
Idaho National Laboratory.	2-34
Knolls Atomic Power-Shipyards.....	2-37
Princeton Plasma Physics Lab.....	2-41
Stanford Linear Accelerator Center.....	2-50

PBS

RL-11	2-1
RL-12	2-3
RL-13	2-5
RL-40.	2-17
RL-41	2-24

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-11 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-11																	
Total	Baseline	112	--	--	--	112	704	--	--	--	704	704	2,622	--	--	--	2,622
	Minimum	56	--	--	--	56	352	--	--	--	352	352	1,311	--	--	--	1,311
	Maximum	167	--	--	--	167	1,057	--	--	--	1,057	1,057	3,933	--	--	--	3,933
2011	Baseline	--	--	--	--	--	171	--	--	--	171	171	918	--	--	--	918
	Minimum	--	--	--	--	--	86	--	--	--	86	86	459	--	--	--	459
	Maximum	--	--	--	--	--	257	--	--	--	257	257	1,377	--	--	--	1,377
2012	Baseline	112	--	--	--	112	533	--	--	--	533	533	1,582	--	--	--	1,582
	Minimum	56	--	--	--	56	267	--	--	--	267	267	791	--	--	--	791
	Maximum	167	--	--	--	167	800	--	--	--	800	800	2,373	--	--	--	2,373
2013	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	122	--	--	--	122
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61	--	--	--	61
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	183	--	--	--	183

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-11 : Annual Totals 2-1

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-11 : Plutonium Finishing Plant, 234-5 Z : Forecast Totals

CH_LLW			RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
I	III	I	III ¹	I	III	I	III	I	III	TRU	TRUM	TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-11 : Plutonium Finishing Plant, 234-5 Z																
Total	Baseline	112	--	--	--	112	704	--	--	704	704	2,622	--	--	--	2,622
	Minimum	56	--	--	--	56	352	--	--	352	352	1,311	--	--	--	1,311
	Maximum	167	--	--	--	167	1,057	--	--	1,057	1,057	3,933	--	--	--	3,933
2011	Baseline	--	--	--	--	--	171	--	--	171	171	918	--	--	--	918
	Minimum	--	--	--	--	--	86	--	--	86	86	459	--	--	--	459
	Maximum	--	--	--	--	--	257	--	--	257	257	1,377	--	--	--	1,377
2012	Baseline	112	--	--	--	112	533	--	--	533	533	1,582	--	--	--	1,582
	Minimum	56	--	--	--	56	267	--	--	267	267	791	--	--	--	791
	Maximum	167	--	--	--	167	800	--	--	800	800	2,373	--	--	--	2,373
2013	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	122	--	--	--	122
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61	--	--	--	61
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	183	--	--	--	183

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-11 : Plutonium Finishing Plant, 234-5 Z : Annual Totals 2-2

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-12 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-12																	
Total	Baseline	45	--	--	--	45	48	--	--	--	48	48	--	--	177	--	177
	Minimum	23	--	--	--	23	24	--	--	--	24	24	--	--	159	--	159
	Maximum	91	--	--	--	91	97	--	--	--	97	97	--	--	195	--	195
2012	Baseline	45	--	--	--	45	48	--	--	--	48	48	--	--	--	--	--
	Minimum	23	--	--	--	23	24	--	--	--	24	24	--	--	--	--	--
	Maximum	91	--	--	--	91	97	--	--	--	97	97	--	--	--	--	--
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121	--	121
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	109	--	109
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	134	--	134
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	56	--	56
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	--	50
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61	--	61

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-12 : Annual Totals 2-3

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-12 : Balance of Sludge : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-12 : Balance of Sludge																	
Total	Baseline	45	--	--	--	45	48	--	--	--	48	48	--	--	177	--	177
	Minimum	23	--	--	--	23	24	--	--	--	24	24	--	--	159	--	159
	Maximum	91	--	--	--	91	97	--	--	--	97	97	--	--	195	--	195
2012	Baseline	45	--	--	--	45	48	--	--	--	48	48	--	--	--	--	--
	Minimum	23	--	--	--	23	24	--	--	--	24	24	--	--	--	--	--
	Maximum	91	--	--	--	91	97	--	--	--	97	97	--	--	--	--	--
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121	--	121
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	109	--	109
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	134	--	134
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	56	--	56
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	--	50
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61	--	61

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-12 : Balance of Sludge : Annual Totals 2-4

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-13																	
Total	Baseline	26	7	--	--	33	73	<1	--	--	74	74	6	15	--	--	21
	Minimum	24	6	--	--	29	39	<1	--	--	39	39	5	8	--	--	13
	Maximum	33	9	--	--	41	143	<1	--	--	143	143	8	22	--	--	29
2011	Baseline	1	7	--	--	9	6	--	--	--	6	6	1	13	--	--	14
	Minimum	1	6	--	--	7	5	--	--	--	5	5	1	6	--	--	7
	Maximum	2	9	--	--	10	7	--	--	--	7	7	2	19	--	--	20
2012	Baseline	<1	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	2	1	--	--	3
	Minimum	<1	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	1	<1	--	--	2
	Maximum	<1	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	2	2	--	--	4
2013	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	2	<1	--	--	2
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	1	<1	--	--	1
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	2	<1	--	--	2
2014	Baseline	<1	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	2	<1	--	--	2
	Minimum	<1	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	1	<1	--	--	1
	Maximum	<1	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	2	<1	--	--	2
2015	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	<1	<1	--	--	<1
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	<1	<1	--	--	<1
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	<1	<1	--	--	<1
2016	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2017	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Annual Totals 2-5

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2020	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2021	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2022	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2023	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2024	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2025	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Annual Totals 2-6

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2027	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2028	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2029	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2030	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2032	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Annual Totals 2-7

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2034	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2035	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2036	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2037	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2038	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2039	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2040	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Annual Totals 2-8

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2042	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2043	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2044	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2045	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Annual Totals 2-9

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Forecast Totals

CH_LLW			RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
I	III	I	III ¹	I	III	I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area																
Total	Baseline	26	--	--	--	26	72	--	--	--	72	72	--	--	--	--
	Minimum	24	--	--	--	24	38	--	--	--	38	38	--	--	--	--
	Maximum	33	--	--	--	33	140	--	--	--	140	140	--	--	--	--
2011	Baseline	1	--	--	--	1	5	--	--	--	5	5	--	--	--	--
	Minimum	1	--	--	--	1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	6	--	--	--	6	6	--	--	--	--
2012	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2013	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--
2014	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2015	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--
2016	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2017	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Annual Totals 2-10

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2020	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2021	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2022	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2023	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2024	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2025	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Annual Totals 2-11

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2027	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2028	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2029	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2030	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2032	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Annual Totals 2-12

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2034	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2035	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2036	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2037	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2038	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2039	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2040	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Annual Totals 2-13

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2042	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2043	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
2044	Baseline	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2045	Baseline	<1	--	--	--	<1	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	2	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
	Maximum	<1	--	--	--	<1	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Annual Totals 2-14

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : T Plant Operations : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-13 : T Plant Operations																	
Total	Baseline	--	--	--	--	--	2	--	--	--	2	2	--	13	--	--	13
	Minimum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	7	--	--	7
	Maximum	--	--	--	--	--	2	--	--	--	2	2	--	20	--	--	20
2011	Baseline	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	12	--	--	12
	Minimum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	6	--	--	6
	Maximum	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	--	19	--	--	19
2012	Baseline	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	1	--	--	1
	Minimum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	<1
	Maximum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	2	--	--	2
2013	Baseline	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2014	Baseline	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : T Plant Operations : Annual Totals 2-15

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Waste Receiving and Processing Facility, 2336-W : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-13 : Waste Receiving and Processing Facility, 2336-W																	
Total	Baseline	--	7	--	--	7	--	<1	--	--	<1	<1	6	1	--	--	8
	Minimum	--	6	--	--	6	--	<1	--	--	<1	<1	5	1	--	--	6
	Maximum	--	9	--	--	9	--	<1	--	--	<1	<1	8	2	--	--	9
2011	Baseline	--	7	--	--	7	--	--	--	--	--	--	1	<1	--	--	2
	Minimum	--	6	--	--	6	--	--	--	--	--	--	1	<1	--	--	1
	Maximum	--	9	--	--	9	--	--	--	--	--	--	2	<1	--	--	2
2012	Baseline	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	<1	<1	2	<1	--	--	2
	Minimum	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	<1	<1	1	<1	--	--	1
	Maximum	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	<1	<1	2	<1	--	--	2
2013	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	<1	--	--	2
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	<1	--	--	1
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	<1	--	--	2
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	<1	<1	2	<1	--	--	2
	Minimum	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	<1	<1	1	<1	--	--	1
	Maximum	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	<1	<1	2	<1	--	--	2
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Waste Receiving and Processing Facility, 2336-W : Annual Totals 2-16

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-40 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-40																	
Total	Baseline	5	--	--	--	5	9	3	--	--	12	12	50	50	--	90	190
	Minimum	3	--	--	--	3	5	1	--	--	6	6	25	25	--	73	123
	Maximum	8	--	--	--	8	14	3	--	--	17	17	50	50	--	199	299
2011	Baseline	<1	--	--	--	<1	1	3	--	--	4	4	50	50	--	67	167
	Minimum	<1	--	--	--	<1	<1	1	--	--	2	2	25	25	--	50	100
	Maximum	<1	--	--	--	<1	1	3	--	--	4	4	50	50	--	84	184
2012	Baseline	--	--	--	--	--	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	--	--	13	--	--	--	13	13	--	--	--	--	--
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	10
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	10
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52	52
2015	Baseline	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	13
	Minimum	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	12
	Maximum	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63	63
2016	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : Annual Totals 2-17

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-40 : 209-E Critical Mass Laboratory : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-40 : 209-E Critical Mass Laboratory																	
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	3	--	--	3	3	50	50	--	--	100
	Minimum	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	1	25	25	--	--	50
	Maximum	--	--	--	--	--	--	3	--	--	3	3	50	50	--	--	100
2011	Baseline	--	--	--	--	--	--	3	--	--	3	3	50	50	--	--	100
	Minimum	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	1	25	25	--	--	50
	Maximum	--	--	--	--	--	--	3	--	--	3	3	50	50	--	--	100

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : 209-E Critical Mass Laboratory : Annual Totals 2-18

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-40 : PFP Zone D4 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-40 : PFP Zone D4																	
Total	Baseline	--	--	--	--	--	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	--	--	13	--	--	--	13	13	--	--	--	--	--
2012	Baseline	--	--	--	--	--	8	--	--	--	8	8	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	4	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	--	--	13	--	--	--	13	13	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : PFP Zone D4 : Annual Totals 2-19

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-40 : PFP Zone Remediation : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
RL-40 : PFP Zone Remediation																		
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	23	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	23	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	115	115	
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	10	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	10	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52	52	
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	13	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	12	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63	63	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : PFP Zone Remediation : Annual Totals 2-20

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-40 : PUREX Zone D4 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-40 : PUREX Zone D4																	
Total	Baseline	5	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	7	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2015	Baseline	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2016	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : PUREX Zone D4 : Annual Totals 2-21

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-40 : U Plant Zone Ancillary : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-40 : U Plant Zone Ancillary																	
Total	Baseline	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2011	Baseline	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : U Plant Zone Ancillary : Annual Totals 2-22

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-40 : U Plant Zone D4 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
RL-40 : U Plant Zone D4																		
Total	Baseline	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	67	67	
	Minimum	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	50	50	
	Maximum	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	84	84	
2011	Baseline	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	67	67	
	Minimum	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	50	50	
	Maximum	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	84	84	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : U Plant Zone D4 : Annual Totals 2-23

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-41 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
RL-41																		
Total	Baseline	--	--	--	--	--	3	--	--	--	3	3	29	202	--	643	874	
	Minimum	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	3	101	--	322	426	
	Maximum	--	--	--	--	--	5	--	--	--	5	5	37	303	--	965	1,304	
2011	Baseline	--	--	--	--	--	3	--	--	--	3	3	--	44	--	--	44	
	Minimum	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	--	22	--	--	22	
	Maximum	--	--	--	--	--	5	--	--	--	5	5	--	65	--	--	65	
2012	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	45	--	--	74	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	22	--	--	25	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37	67	--	--	104	
2013	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--	45	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--	22	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67	--	--	67	
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	97	97	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49	49	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	146	146	
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33	--	213	246	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17	--	106	123	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	--	319	369	
2016	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36	--	333	369	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	--	167	184	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53	--	500	553	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-41 : Annual Totals 2-24

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-41 : 100K D4 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
RL-41 : 100K D4																		
Total	Baseline	--	--	--	--	--	3	--	--	--	3	3	29	--	--	--	29	
	Minimum	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	3	--	--	--	3	
	Maximum	--	--	--	--	--	5	--	--	--	5	5	37	--	--	--	37	
2011	Baseline	--	--	--	--	--	3	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	1	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	
	Maximum	--	--	--	--	--	5	--	--	--	5	5	--	--	--	--	--	
2012	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	--	--	--	29	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	3	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37	--	--	--	37	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-41 : 100K D4 : Annual Totals 2-25

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-41 : 618-10/11 Burial Grounds : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
RL-41 : 618-10/11 Burial Grounds																	
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	158	--	643		801
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79	--	322		401
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	237	--	965		1,202
2012	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--		45
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--		22
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67	--	--		67
2013	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--		45
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--		22
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67	--	--		67
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		97
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		49
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		146
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33	--	213		246
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17	--	106		123
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	--	319		369
2016	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36	--	333		369
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	--	167		184
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53	--	500		553

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-41 : 618-10/11 Burial Grounds : Annual Totals 2-26

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

RL-41 : River Corridor Closure Contract : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
RL-41 : River Corridor Closure Contract																		
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44	--	--	44	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--	22	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	65	
2011	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44	--	--	44	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--	22	
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	65	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-41 : River Corridor Closure Contract : Annual Totals 2-27

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Ames Laboratory-Ames, Iowa : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Ames Laboratory-Ames, Iowa																		
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	70	--	--	--	70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2026	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	18	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2032	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	18	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2038	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	18	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2044	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	18	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 Ames Laboratory-Ames, Iowa : Annual Totals 2-28

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Bettis Atomic Power-Shipyards : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Bettis Atomic Power-Shipyards																		
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2018	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Bettis Atomic Power-Shipyards : Annual Totals 2-29

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Brookhaven National Laboratory : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Brookhaven National Laboratory																		
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	1,250	8	38	--	1,296	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2022	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2023	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	52	<1	3	--	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2024	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2025	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2026	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	52	<1	3	--	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2027	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2028	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Brookhaven National Laboratory : Annual Totals 2-30

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Brookhaven National Laboratory : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2029	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2030	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2032	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2034	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2035	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2036	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
Brookhaven National Laboratory : Annual Totals 2-31

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Brookhaven National Laboratory : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2037	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2038	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2039	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2040	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2042	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2043	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2044	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
Brookhaven National Laboratory : Annual Totals 2-32

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Brookhaven National Laboratory : Forecast Totals

	CH_LLW	RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III		I	III ¹	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2045	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	52	<1	1	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Idaho National Laboratory : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
<i>Idaho National Laboratory</i>																		
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	--	--	--	848	848	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2022	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	--	--	--	40	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2023	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	--	--	--	40	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2024	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2025	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2026	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2027	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2028	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Idaho National Laboratory : Annual Totals 2-34

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Idaho National Laboratory : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2029	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2030	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	40	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2032	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2034	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2035	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2036	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
Idaho National Laboratory : Annual Totals 2-35

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Idaho National Laboratory : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2037	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2039	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	40	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2040	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	40	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2042	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2043	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2044	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2045	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	--	--	--	38	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Idaho National Laboratory : Annual Totals 2-36

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Knolls Atomic Power-Shipyards : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Knolls Atomic Power-Shipyards																		
Total	Baseline	43	--	--	--	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	43	--	--	--	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2018	Baseline	43	--	--	--	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	43	--	--	--	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Knolls Atomic Power-Shipyards : Annual Totals 2-37

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Pacific Northwest National Laboratory : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
Pacific Northwest National Laboratory																	
Total	Baseline	400	184	--	--	584	108	56	--	--	164	164	34	9	28	11	83
	Minimum	4	3	--	--	7	2	<1	--	--	2	2	1	<1	<1	<1	2
	Maximum	4,001	1,746	--	--	5,747	1,027	527	--	--	1,554	1,554	272	88	260	90	710
2011	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	8	<1	6	3	17
	Minimum	<1	1	--	--	1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
	Maximum	222	10	--	--	232	6	3	--	--	9	9	10	<1	41	3	54
2012	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2013	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2014	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2015	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2016	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2017	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Pacific Northwest National Laboratory : Annual Totals 2-38

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Pacific Northwest National Laboratory : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2019	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2020	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2021	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2022	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2023	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2024	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2025	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Pacific Northwest National Laboratory : Annual Totals 2-39

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Pacific Northwest National Laboratory : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2027	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39
2028	Baseline	22	10	--	--	32	6	3	--	--	9	9	2	<1	1	<1	4
	Minimum	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Maximum	222	102	--	--	324	60	31	--	--	91	91	15	5	13	5	39

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 Pacific Northwest National Laboratory : Annual Totals 2-40

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Princeton Plasma Physics Lab : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Princeton Plasma Physics Lab																		
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	681	--	--	--	681	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2022	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2023	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2024	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2025	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2026	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2027	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2028	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Princeton Plasma Physics Lab : Annual Totals 2-41

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Princeton Plasma Physics Lab : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2029	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2030	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2032	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2034	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2035	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2036	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Princeton Plasma Physics Lab : Annual Totals 2-42

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Princeton Plasma Physics Lab : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2037	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2038	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2039	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2040	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2042	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2043	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2044	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Princeton Plasma Physics Lab : Annual Totals 2-43

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Princeton Plasma Physics Lab : Forecast Totals

	2045	Baseline	CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
			I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
		Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		Maximum	28	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Site Infrastructure Utilities : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Site Infrastructure Utilities																		
Total	Baseline	129	--	--	--	129	7	--	--	--	7	7	--	--	--	--	--	--
	Minimum	116	--	--	--	116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	142	--	--	--	142	13	--	--	--	13	13	--	--	--	--	--	--
2011	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
2012	Baseline	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2013	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
2014	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
2015	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
2016	Baseline	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
2017	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Site Infrastructure Utilities : Annual Totals 2-45

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Site Infrastructure Utilities : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2019	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2020	Baseline	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2021	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2022	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2023	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2024	Baseline	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2025	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Site Infrastructure Utilities : Annual Totals 2-46

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Site Infrastructure Utilities : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2027	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2028	Baseline	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2029	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2030	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2031	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2032	Baseline	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Site Infrastructure Utilities : Annual Totals 2-47

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Site Infrastructure Utilities : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2034	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2035	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2036	Baseline	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2037	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2038	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2039	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2040	Baseline	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Site Infrastructure Utilities : Annual Totals 2-48

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Site Infrastructure Utilities : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2042	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2043	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
2044	Baseline	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2045	Baseline	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
	Minimum	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	4	--	--	--	4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
Site Infrastructure Utilities : Annual Totals 2-49

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Stanford Linear Accelerator Center : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Stanford Linear Accelerator Center																		
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	457	--	--	--	457	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2022	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2023	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2024	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2025	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2026	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2027	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2028	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 Stanford Linear Accelerator Center : Annual Totals 2-50

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Stanford Linear Accelerator Center : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2029	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2030	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2032	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2034	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2035	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2036	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 Stanford Linear Accelerator Center : Annual Totals 2-51

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Stanford Linear Accelerator Center : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2037	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2038	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2039	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2040	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2042	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2043	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2044	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 Stanford Linear Accelerator Center : Annual Totals 2-52

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Stanford Linear Accelerator Center : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		<i>LLW Subtotal</i>	CH_MLLW		RH_MLLW		<i>Direct Disposal</i> ²	<i>MLLW Subtotal</i>	CH_TRU		RH_TRU		<i>TRU(M) Waste Subtotal</i>
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2045	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	19	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Tank Closure : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal	
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM		
Tank Closure																		
Total	Baseline	2,035	158	--	--	2,193	888	2,172	--	79	3,140	3,140	--	2,210	--	4,942	7,152	
	Minimum	1,628	127	--	--	1,755	711	1,738	--	63	2,512	2,512	--	1,105	--	3,954	5,059	
	Maximum	2,442	190	--	--	2,632	1,066	2,607	--	95	3,768	3,768	--	4,420	--	5,930	10,351	
2011	Baseline	69	7	--	--	77	148	12	--	--	160	160	--	--	--	3	3	
	Minimum	56	6	--	--	61	118	10	--	--	128	128	--	--	--	3	3	
	Maximum	83	9	--	--	92	177	15	--	--	192	192	--	--	--	4	4	
2012	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	1,105	--	13	1,118	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	553	--	11	563	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	2,210	--	16	2,226	
2013	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	1,105	--	13	1,118	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	553	--	11	563	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	2,210	--	16	2,226	
2014	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	16	16	
2015	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	16	16	
2016	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	16	16	
2017	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	13	13	
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	11	11	
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	16	16	

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Tank Closure : Annual Totals 2-54

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Tank Closure : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	--	13
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	--	11
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	--	16
2019	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	388	388
2020	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	388	388
2021	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	325	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	260	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	390	390
2022	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	388	388
2023	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	325	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	260	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	390	390
2024	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	323	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	259	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	388	388
2025	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	325	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	260	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	390	390

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Tank Closure : Annual Totals 2-55

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Tank Closure : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	--	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	--	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	--	388
2027	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	--	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	--	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	--	390
2028	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	--	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	--	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	--	388
2029	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	--	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	--	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	--	390
2030	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	--	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	--	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	--	388
2031	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	--	138	138	--	--	--	--	325
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	--	111	111	--	--	--	--	260
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	--	166	166	--	--	--	--	390
2032	Baseline	94	7	--	--	101	35	103	--	7	145	145	--	--	--	--	323
	Minimum	75	6	--	--	81	28	82	--	6	116	116	--	--	--	--	259
	Maximum	112	9	--	--	121	42	123	--	9	174	174	--	--	--	--	388
2033	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	248
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	372

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Tank Closure : Annual Totals 2-56

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Forecast Totals

CH_LLW			RH_LLW			LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
I	III	I	III ¹	I	III		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
Waste Sampling & Characterization Facility, 6266																	
Total	Baseline	79	--	--	--	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	63	--	--	--	63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	79	--	--	--	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2011	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2012	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2013	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2014	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2015	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2016	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2017	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Annual Totals 2-57

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2018	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2021	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2022	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2023	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2024	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2025	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Annual Totals 2-58

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2026	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2027	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2028	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2029	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2030	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2032	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2033	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Annual Totals 2-59

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2034	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2035	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2036	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2037	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2038	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2039	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2040	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Annual Totals 2-60

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2042	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2043	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2044	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2045	Baseline	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Minimum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Annual Totals 2-61

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Waste Treatment Plant - Operations : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
Waste Treatment Plant - Operations																	
Total	Baseline	7,197	3,406	--	--	10,603	7,611	9,995	--	1,833	16,256	19,439	--	--	--	73	73
	Minimum	5,757	2,725	--	--	8,482	6,089	7,996	--	1,466	13,005	15,551	--	--	--	58	58
	Maximum	8,636	4,088	--	--	12,724	9,134	11,994	--	2,199	19,507	23,327	--	--	--	87	87
2018	Baseline	235	113	--	--	348	187	231	--	55	394	473	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	90	--	--	278	150	185	--	44	315	379	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	135	--	--	417	225	277	--	66	473	568	--	--	--	<1	<1
2019	Baseline	235	111	--	--	346	243	382	--	56	574	681	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	194	305	--	45	459	545	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	292	458	--	67	689	817	--	--	--	2	2
2020	Baseline	235	111	--	--	346	203	231	--	55	409	489	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	162	185	--	44	327	391	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	244	277	--	66	491	587	--	--	--	<1	<1
2021	Baseline	235	111	--	--	346	246	382	--	56	578	684	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	197	306	--	45	462	548	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	295	459	--	67	693	821	--	--	--	2	2
2022	Baseline	359	172	--	--	531	489	429	--	110	820	1,027	--	--	--	10	10
	Minimum	287	137	--	--	424	391	343	--	88	656	822	--	--	--	8	8
	Maximum	431	206	--	--	637	586	515	--	132	984	1,233	--	--	--	12	12
2023	Baseline	235	111	--	--	346	187	231	--	55	394	473	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	150	185	--	44	315	379	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	225	277	--	66	473	568	--	--	--	2	2
2024	Baseline	235	111	--	--	346	243	382	--	56	574	681	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	194	305	--	45	459	545	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	292	458	--	67	689	817	--	--	--	<1	<1

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Waste Treatment Plant - Operations : Annual Totals 2-62

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Waste Treatment Plant - Operations : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2025	Baseline	235	111	--	--	346	200	231	--	55	406	486	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	160	185	--	44	325	389	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	240	277	--	66	487	584	--	--	--	2	2
2026	Baseline	235	111	--	--	346	246	388	--	56	583	690	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	197	310	--	45	466	552	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	295	465	--	67	699	828	--	--	--	<1	<1
2027	Baseline	359	172	--	--	531	504	823	--	113	1,229	1,440	--	--	--	11	11
	Minimum	287	137	--	--	424	403	658	--	90	983	1,152	--	--	--	9	9
	Maximum	431	206	--	--	637	605	988	--	136	1,474	1,728	--	--	--	14	14
2028	Baseline	235	111	--	--	346	187	231	--	55	394	473	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	150	185	--	44	315	379	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	225	277	--	66	473	568	--	--	--	<1	<1
2029	Baseline	235	111	--	--	346	243	382	--	56	574	681	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	194	305	--	45	459	545	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	292	458	--	67	689	817	--	--	--	2	2
2030	Baseline	235	111	--	--	346	203	231	--	55	409	489	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	162	185	--	44	327	391	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	244	277	--	66	491	587	--	--	--	<1	<1
2031	Baseline	235	111	--	--	346	304	388	--	56	640	747	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	243	310	--	45	512	598	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	364	465	--	67	768	897	--	--	--	2	2
2032	Baseline	359	172	--	--	531	431	453	--	110	786	994	--	--	--	10	10
	Minimum	287	137	--	--	424	345	362	--	88	629	795	--	--	--	8	8
	Maximum	431	206	--	--	637	517	544	--	132	944	1,193	--	--	--	12	12

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Waste Treatment Plant - Operations : Annual Totals 2-63

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Waste Treatment Plant - Operations : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2033	Baseline	235	111	--	--	346	187	231	--	55	394	473	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	150	185	--	44	315	379	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	225	277	--	66	473	568	--	--	--	2	2
2034	Baseline	235	111	--	--	346	250	382	--	56	581	688	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	200	305	--	45	465	550	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	300	458	--	67	698	826	--	--	--	<1	<1
2035	Baseline	235	111	--	--	346	253	231	--	55	459	540	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	203	185	--	44	368	432	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	304	277	--	66	551	648	--	--	--	2	2
2036	Baseline	235	111	--	--	346	246	388	--	56	583	690	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	197	310	--	45	466	552	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	295	465	--	67	699	828	--	--	--	<1	<1
2037	Baseline	359	172	--	--	531	484	840	--	113	1,223	1,438	--	--	--	11	11
	Minimum	287	137	--	--	424	388	672	--	90	978	1,150	--	--	--	9	9
	Maximum	431	206	--	--	637	581	1,009	--	136	1,467	1,726	--	--	--	14	14
2038	Baseline	235	111	--	--	346	194	231	--	55	401	480	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	155	185	--	44	321	384	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	233	277	--	66	481	577	--	--	--	<1	<1
2039	Baseline	235	111	--	--	346	315	382	--	56	646	753	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	252	305	--	45	517	602	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	378	458	--	67	775	903	--	--	--	2	2
2040	Baseline	235	111	--	--	346	196	231	--	55	402	482	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	157	185	--	44	321	386	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	235	277	--	66	482	578	--	--	--	<1	<1

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Waste Treatment Plant - Operations : Annual Totals 2-64

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Volumes by PBS and Generator

(in cubic meters)

Waste Treatment Plant - Operations : Forecast Totals

		CH_LLW		RH_LLW		LLW Subtotal	CH_MLLW		RH_MLLW		Direct Disposal ²	MLLW Subtotal	CH_TRU		RH_TRU		TRU(M) Waste Subtotal
		I	III	I	III ¹		I	III	I	III			TRU	TRUM	TRU	TRUM	
2041	Baseline	235	111	--	--	346	246	387	--	56	583	689	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	197	310	--	45	466	552	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	295	465	--	67	699	827	--	--	--	2	2
2042	Baseline	359	172	--	--	531	439	453	--	110	794	1,002	--	--	--	<1	<1
	Minimum	287	137	--	--	424	351	362	--	88	635	802	--	--	--	<1	<1
	Maximum	431	206	--	--	637	527	544	--	132	953	1,203	--	--	--	<1	<1
2043	Baseline	235	111	--	--	346	244	231	--	55	451	531	--	--	--	10	10
	Minimum	188	89	--	--	276	196	185	--	44	361	424	--	--	--	8	8
	Maximum	282	133	--	--	415	293	277	--	66	541	637	--	--	--	12	12
2044	Baseline	235	111	--	--	346	243	382	--	56	574	681	--	--	--	<1	<1
	Minimum	188	89	--	--	276	194	305	--	45	459	545	--	--	--	<1	<1
	Maximum	282	133	--	--	415	292	458	--	67	689	817	--	--	--	<1	<1
2045	Baseline	235	111	--	--	346	196	231	--	55	402	482	--	--	--	2	2
	Minimum	188	89	--	--	276	157	185	--	44	321	386	--	--	--	1	1
	Maximum	282	133	--	--	415	235	277	--	66	482	578	--	--	--	2	2

1) GTCIII wastes are included in the volumes reported for LLW_III.

2) Direct Disposal waste is also accounted for in the MLLW category columns.

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
Waste Treatment Plant - Operations : Annual Totals 2-65

This page left blank intentionally

Section 3 - Waste Specification Record Definitions

Waste Specification Records (WSRds) describe the segregation required for waste treatment, storage and disposal at the Hanford site. The WSRds are based on current Hanford waste storage and disposal capabilities, the land disposal restrictions treatment standards of 40 CFR 268, and anticipated future treatment and disposal methods (e.g., private treatment contracts and the Waste Isolation Pilot Plant). For more information regarding WSRds please contact Joseph Jacobs at 373-0334.

100 Series - Low-level waste disposal (not hazardous, dangerous or TSCA PCB waste). This series is used for low-level waste that can be direct disposed in the lined trenches of the Low-Level Burial Grounds. The distinguishing factor between the WSRds in this series is whether the waste requires additional stabilization to meet the Category 3 and/or mobile radionuclide requirements of HNF-EP-0063 Section 3.4.1.

100-03 Direct disposable low-level waste

120-04 Low-level waste requiring stabilization

200 Series - Transuranic and transuranic mixed waste. This series is used for transuranic waste that will be certified for and disposed at the Waste Isolation Pilot Plant.

220-02 Non-mixed CH TRU that meets HNF-EP-0063

230-02 Mixed CH TRU that meets HNF-EP-0063

240-00 Non-mixed CH_TRU: Requires treatment

250-00 Mixed CH_TRUM: Requires treatment

260-00 Non-mixed RH TRU

270-00 Mixed RH TRU

400 Series - Mixed waste overpacked and lab packed liquids. This series is used for liquid mixed waste packaged as overpacked liquids or in lab pack form.

400-06 Liquids with flashpoint less than 100 degrees F (38 degrees C)

401-05 Liquids with flashpoint between 100 to less than 140 degrees F (38-<60 degrees C)

402-03 Acidic liquids (thermal treatment)

403-03 Caustic liquids (thermal treatment)

404-03 Other liquids (thermal treatment)

(400 Series Cont'd)

405-03 Oxidizer liquids (thermal treatment)

409-03 Liquids with flashpoint between 140-200 degrees F (60-93.3 degrees C)

420-04 Acidic liquids (non-thermal treatment)

421-02 Caustic liquids (non-thermal treatment)

422-02 Other liquids (non-thermal treatment)

428-02 Oxidizer liquids (non-thermal treatment)

450-01 Remote handled liquids shielded to contact handled levels

500 Series - Mixed waste solids, sorbed liquids and soils. This series is used for non-debris solid mixed waste, including sorbed liquids and soil.

500-03 Ignitable solids

501-03 Oxidizer solids (thermal treatment)

503-04 Acidic solids (thermal treatment)

504-03 Caustic solids (thermal treatment)

505-04 Other solids (thermal treatment)

521-00 Oxidizer solids (non-thermal treatment)

523-03 Acidic solids (non-thermal treatment)

524-02 Caustic solids (non-thermal treatment)

525-01 Other solids (non-thermal treatment)

550-00 Remote handled homogeneous solids shielded to contact handled levels

600 Series - Mixed debris waste. This series is used for hazardous debris as defined in 40 CFR Part 268.

625-04 Acidic organic debris

626-04 Caustic organic debris

627-05 Other organic debris

645-04 Acidic inorganic debris

646-04 Caustic inorganic debris

647-04 Other inorganic debris

650-01 Remote handled debris shielded to contact handled levels

800 Series - Mixed waste with specific treatment standards. This series identifies mixed waste streams that have specified technology requirements for treatment under 40 CFR 268.40.

800-03 Radioactive lead solids LDR subcategory
802-03 Lead acid batteries LDR subcategory
810-02 Elemental mercury LDR subcategory
812-03 High mercury (organic and inorganic) LDR subcategories
820-02 Water reactive metal and compounds
821-02 Beryllium dust
822-01 Other water reactive compounds
823-01 Osmium tetroxide (P087 waste code)
830-04 Cadmium containing batteries LDR subcategory

900 Series - Washington State only mixed waste and mixed waste that meets applicable treatment standards. This series identifies mixed waste streams that do not require treatment to meet the LDR treatment standards of 40 CFR 268. These WSRds include Washington State-only mixed wastes that could require treatment to meet WAC 173-303-140 and mixed waste that meets all applicable treatment standards of 40 CFR 268 and/or WAC 173-303-140.

902-03 State only inorganic solid acid waste
921-02 State only organic solid acid waste
922-02 State only organic solid caustic waste
923-00 State only organic solid waste
930-07 Federal and state LDR compliant waste that does not require stabilization
931-06 Federal and state LDR compliant waste that requires stabilization

This page left blank intentionally

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Waste Specification Record Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Total	2011	2012	2013	2014	2015	2016-20	2021-30	2031-40	2041-45	Held
LLW											
100-03	4,446	105	286	129	129	132	831	1,765	780	289	--
120-04	9,381	19	11	11	11	11	952	3,395	3,314	1,657	--
LLW_I											
100-03	4,287	98	279	122	122	125	795	1,693	766	289	--
120-04	5,784	2	<1	<1	<1	<1	567	2,085	2,085	1,042	--
LLW_III											
100-03	158	7	7	7	7	7	36	72	14	--	--
120-04	3,598	17	10	10	10	10	385	1,311	1,229	614	--
LLW_GTCIII											
120-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MLLW											
401-05	60	--	--	--	--	--	5	22	22	11	--
505-04	763	--	--	--	--	--	56	282	283	141	--
550-00	692	--	--	--	--	--	74	247	247	124	--
647-04	526	--	--	--	--	--	39	194	197	97	--
650-01	1,141	--	--	--	--	--	92	420	420	208	--
930-07	7,302	341	605	60	63	60	763	2,457	2,012	941	--
931-06	13,106	11	140	92	92	92	1,380	5,015	4,409	1,875	--

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Waste Specification Record Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Total	2011	2012	2013	2014	2015	2016-20	2021-30	2031-40	2041-45	Held
CH_MLLW											
401-05	60	--	--	--	--	--	5	22	22	11	--
505-04	763	--	--	--	--	--	56	282	283	141	--
647-04	526	--	--	--	--	--	39	194	197	97	--
930-07	7,223	341	598	60	56	60	741	2,421	2,004	941	--
931-06	13,106	11	140	92	92	92	1,380	5,015	4,409	1,875	--
RH_MLLW											
550-00	692	--	--	--	--	--	74	247	247	124	--
650-01	1,141	--	--	--	--	--	92	420	420	208	--
930-07	79	--	7	--	7	--	22	36	7	--	--
TRU(M)											
220-02	2,742	977	1,614	125	3	2	8	12	--	--	--
230-02	2,486	107	1,152	1,150	<1	34	38	4	--	--	--
260-00	205	6	1	1	123	57	6	10	--	--	--
270-00	5,759	73	14	14	121	239	1,025	3,273	987	14	--
CH_TRU(M)											
220-02	2,742	977	1,614	125	3	2	8	12	--	--	--
230-02	2,486	107	1,152	1,150	<1	34	38	4	--	--	--
RH_TRU(M)											

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Waste Specification Record Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Total	2011	2012	2013	2014	2015	2016-20	2021-30	2031-40	2041-45	Held
260-00	205	6	1	1	123	57	6	10	--	--	--
270-00	5,759	73	14	14	121	239	1,025	3,273	987	14	--

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

3-3

This page left blank intentionally

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW: 208 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	10,821	161	--	--	<1	26	7	--
2011	9	5	--	--	<1	1	<1	--
2012	50	10	--	--	--	<1	2	--
2013	9	7	--	--	--	<1	--	--
2014	9	7	--	--	--	<1	--	--
2015	9	7	--	--	--	<1	3	--
2016 - 2020	1,085	36	--	--	--	4	2	--
2021 - 2030	3,901	73	--	--	--	7	--	--
2031 - 2040	3,831	15	--	--	--	7	--	--
2041 - 2045	1,916	<1	--	--	--	4	--	--

(End of forecast data for LLW 208 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW 208 Liter Drums -- PWF Volumes 4-1

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW: 322 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	79	--	--	--	--	--	--	--
2011	2	--	--	--	--	--	--	--
2012	2	--	--	--	--	--	--	--
2013	2	--	--	--	--	--	--	--
2014	2	--	--	--	--	--	--	--
2015	2	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	11	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	23	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	23	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	11	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW 322 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW 322 Liter Drums -- PWF Volumes 4-2

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW: Other Drums-- PWF Volumes								
Total	4	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	<1	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	2	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	2	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	<1	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW Other Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW Other Drums -- PWF Volumes 4-3

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW: Small Boxes-- PWF Volumes								
Total	137	26	51	--	--	--	--	--
2011	<1	<1	1	--	--	--	--	--
2012	112	<1	1	--	--	--	--	--
2013	<1	<1	1	--	--	--	--	--
2014	<1	<1	1	--	--	--	--	--
2015	<1	<1	1	--	--	--	--	--
2016 - 2020	4	4	7	--	--	--	--	--
2021 - 2030	7	7	15	--	--	--	--	--
2031 - 2040	7	7	15	--	--	--	--	--
2041 - 2045	4	4	7	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW Small Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW Small Boxes -- PWF Volumes 4-4

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW: MB-Vs-- PWF Volumes								
Total	427	--	--	--	--	--	--	--
2011	24	--	--	--	--	--	--	--
2012	24	--	--	--	--	--	--	--
2013	24	--	--	--	--	--	--	--
2014	24	--	--	--	--	--	--	--
2015	24	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	119	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	190	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW MB-Vs PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW MB-Vs -- PWF Volumes 4-5

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW: Medium Boxes-- PWF Volumes								
Total	2,045	--	--	--	--	--	--	--
2011	79	--	--	--	--	--	--	--
2012	94	--	--	--	--	--	--	--
2013	94	--	--	--	--	--	--	--
2014	94	--	--	--	--	--	--	--
2015	94	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	468	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	936	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	187	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW Medium Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW Medium Boxes -- PWF Volumes 4-6

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW: Bulk-- PWF Volumes								
Total	--	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW Bulk PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW Bulk -- PWF Volumes 4-7

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW: Misc-- PWF Volumes								
Total	43	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	43	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW Misc PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW Misc -- PWF Volumes 4-8

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_I: 208 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	7,377	161	--	--	<1	26	7	--
2011	7	5	--	--	<1	1	<1	--
2012	48	10	--	--	--	<1	2	--
2013	7	7	--	--	--	<1	--	--
2014	7	7	--	--	--	<1	--	--
2015	7	7	--	--	--	<1	3	--
2016 - 2020	740	36	--	--	--	4	2	--
2021 - 2030	2,655	73	--	--	--	7	--	--
2031 - 2040	2,604	15	--	--	--	7	--	--
2041 - 2045	1,302	<1	--	--	--	4	--	--

(End of forecast data for LLW_I 208 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW_I 208 Liter Drums -- PWF Volumes 4-9

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_I: 322 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	79	--	--	--	--	--	--	--
2011	2	--	--	--	--	--	--	--
2012	2	--	--	--	--	--	--	--
2013	2	--	--	--	--	--	--	--
2014	2	--	--	--	--	--	--	--
2015	2	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	11	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	23	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	23	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	11	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_I 322 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW_I 322 Liter Drums -- PWF Volumes 4-10

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_I: Other Drums-- PWF Volumes								
Total	--	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_I Other Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW_I Other Drums -- PWF Volumes 4-11

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_I: Small Boxes-- PWF Volumes								
Total	137	26	51	--	--	--	--	--
2011	<1	<1	1	--	--	--	--	--
2012	112	<1	1	--	--	--	--	--
2013	<1	<1	1	--	--	--	--	--
2014	<1	<1	1	--	--	--	--	--
2015	<1	<1	1	--	--	--	--	--
2016 - 2020	4	4	7	--	--	--	--	--
2021 - 2030	7	7	15	--	--	--	--	--
2031 - 2040	7	7	15	--	--	--	--	--
2041 - 2045	4	4	7	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_I Small Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW_I Small Boxes -- PWF Volumes 4-12

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_I: MB-Vs-- PWF Volumes								
Total	284	--	--	--	--	--	--	--
2011	16	--	--	--	--	--	--	--
2012	16	--	--	--	--	--	--	--
2013	16	--	--	--	--	--	--	--
2014	16	--	--	--	--	--	--	--
2015	16	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	79	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	126	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_I MB-Vs PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW_I MB-Vs -- PWF Volumes 4-13

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_I: Medium Boxes-- PWF Volumes								
Total	1,879	--	--	--	--	--	--	--
2011	65	--	--	--	--	--	--	--
2012	86	--	--	--	--	--	--	--
2013	86	--	--	--	--	--	--	--
2014	86	--	--	--	--	--	--	--
2015	86	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	432	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	864	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	173	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_I Medium Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW_I Medium Boxes -- PWF Volumes 4-14

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_I: Bulk-- PWF Volumes								
Total	--	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_I Bulk PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW_I Bulk -- PWF Volumes 4-15

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_I: Misc-- PWF Volumes								
Total	43	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	43	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_I Misc PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW_I Misc -- PWF Volumes 4-16

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_III: 208 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	3,444	--	--	--	--	--	--	--
2011	2	--	--	--	--	--	--	--
2012	2	--	--	--	--	--	--	--
2013	2	--	--	--	--	--	--	--
2014	2	--	--	--	--	--	--	--
2015	2	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	345	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	1,246	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	1,227	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	614	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_III 208 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW_III 208 Liter Drums -- PWF Volumes 4-17

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_III: Other Drums-- PWF Volumes								
Total	4	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	<1	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	2	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	2	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	<1	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_III Other Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW_III Other Drums -- PWF Volumes 4-18

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_III: MB-Vs-- PWF Volumes								
Total	142	--	--	--	--	--	--	--
2011	8	--	--	--	--	--	--	--
2012	8	--	--	--	--	--	--	--
2013	8	--	--	--	--	--	--	--
2014	8	--	--	--	--	--	--	--
2015	8	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	40	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	63	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_III MB-Vs PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW_III MB-Vs -- PWF Volumes 4-19

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_III: Medium Boxes-- PWF Volumes								
Total	166	--	--	--	--	--	--	--
2011	14	--	--	--	--	--	--	--
2012	7	--	--	--	--	--	--	--
2013	7	--	--	--	--	--	--	--
2014	7	--	--	--	--	--	--	--
2015	7	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	36	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	72	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	14	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_III Medium Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW_III Medium Boxes -- PWF Volumes 4-20

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_III: Misc-- PWF Volumes								
Total	--	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_III Misc PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW_III Misc -- PWF Volumes 4-21

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
LLW_GTCIII: Misc-- PWF Volumes								
Total	--	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_GTCIII Misc PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 LLW_GTCIII Misc -- PWF Volumes 4-22

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
MLLW: 208 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	8,711	5	--	9	31	28	13	--
2011	7	<1	--	<1	<1	4	<1	--
2012	48	2	--	<1	<1	2	3	--
2013	4	<1	--	<1	<1	1	<1	--
2014	4	<1	--	<1	<1	1	<1	--
2015	4	<1	--	<1	<1	1	<1	--
2016 - 2020	772	<1	--	2	3	6	3	--
2021 - 2030	3,147	<1	--	4	12	11	5	--
2031 - 2040	3,153	<1	--	<1	9	<1	--	--
2041 - 2045	1,572	<1	--	<1	4	<1	--	--

(End of forecast data for MLLW 208 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 MLLW 208 Liter Drums -- PWF Volumes 4-23

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
MLLW: Other Drums-- PWF Volumes								
Total	4	--	--	--	<1	6	<1	--
2011	<1	--	--	--	<1	<1	<1	--
2016 - 2020	<1	--	--	--	--	<1	--	--
2021 - 2030	2	--	--	--	--	2	--	--
2031 - 2040	2	--	--	--	--	2	--	--
2041 - 2045	<1	--	--	--	--	1	--	--

(End of forecast data for MLLW Other Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 MLLW Other Drums -- PWF Volumes 4-24

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
MLLW: Small Boxes-- PWF Volumes								
Total	2,071	--	--	--	--	2	154	--
2011	187	--	--	--	--	<1	38	--
2012	463	--	--	--	--	<1	107	--
2013	36	--	--	--	--	<1	<1	--
2014	36	--	--	--	--	<1	<1	--
2015	36	--	--	--	--	<1	<1	--
2016 - 2020	223	--	--	--	--	<1	3	--
2021 - 2030	620	--	--	--	--	<1	5	--
2031 - 2040	354	--	--	--	--	<1	--	--
2041 - 2045	114	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for MLLW Small Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
MLLW Small Boxes -- PWF Volumes 4-25

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
MLLW: MB-Vs-- PWF Volumes								
Total	8	--	--	--	--	71	--	--
2011	--	--	--	--	--	4	--	--
2012	8	--	--	--	--	--	--	--
2013	--	--	--	--	--	4	--	--
2015	--	--	--	--	--	4	--	--
2016 - 2020	--	--	--	--	--	8	--	--
2021 - 2030	--	--	--	--	--	20	--	--
2031 - 2040	--	--	--	--	--	20	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	12	--	--

(End of forecast data for MLLW MB-Vs PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 MLLW MB-Vs -- PWF Volumes 4-26

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
MLLW: Medium Boxes-- PWF Volumes								
Total	6,764	--	--	--	--	--	--	--
2011	110	--	--	--	--	--	--	--
2012	80	--	--	--	--	--	--	--
2013	72	--	--	--	--	--	--	--
2014	80	--	--	--	--	--	--	--
2015	72	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	787	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	2,618	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	2,082	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	864	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for MLLW Medium Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
MLLW Medium Boxes -- PWF Volumes 4-27

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
MLLW: Extra Large Boxes-- PWF Volumes								
Total	4,360	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	369	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	1,630	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	1,656	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	705	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for MLLW Extra Large Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
MLLW Extra Large Boxes -- PWF Volumes 4-28

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
MLLW: LECs-- PWF Volumes								
Total	662	--	--	--	--	--	--	--
2012	32	--	--	--	--	--	--	--
2013	32	--	--	--	--	--	--	--
2014	32	--	--	--	--	--	--	--
2015	32	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	158	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	315	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	63	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for MLLW LECs PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
MLLW LECs -- PWF Volumes 4-29

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
MLLW: Misc-- PWF Volumes								
Total	688	--	4	--	--	--	--	--
2016 - 2020	74	--	<1	--	--	--	--	--
2021 - 2030	246	--	1	--	--	--	--	--
2031 - 2040	246	--	1	--	--	--	--	--
2041 - 2045	123	--	<1	--	--	--	--	--

(End of forecast data for MLLW Misc PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 MLLW Misc -- PWF Volumes 4-30

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
CH_MLLW: 208 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	7,570	5	--	9	31	28	13	--
2011	7	<1	--	<1	<1	4	<1	--
2012	48	2	--	<1	<1	2	3	--
2013	4	<1	--	<1	<1	1	<1	--
2014	4	<1	--	<1	<1	1	<1	--
2015	4	<1	--	<1	<1	1	<1	--
2016 - 2020	680	<1	--	2	3	6	3	--
2021 - 2030	2,726	<1	--	4	12	11	5	--
2031 - 2040	2,733	<1	--	<1	9	<1	--	--
2041 - 2045	1,364	<1	--	<1	4	<1	--	--

(End of forecast data for CH_MLLW 208 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
CH_MLLW 208 Liter Drums -- PWF Volumes 4-31

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
CH_MLLW: Other Drums-- PWF Volumes								
Total	4	--	--	--	<1	6	<1	--
2011	<1	--	--	--	<1	<1	<1	--
2016 - 2020	<1	--	--	--	--	<1	--	--
2021 - 2030	2	--	--	--	--	2	--	--
2031 - 2040	2	--	--	--	--	2	--	--
2041 - 2045	<1	--	--	--	--	1	--	--

(End of forecast data for CH_MLLW Other Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
CH_MLLW Other Drums -- PWF Volumes 4-32

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
CH_MLLW: Small Boxes-- PWF Volumes								
Total	2,071	--	--	--	--	2	154	--
2011	187	--	--	--	--	<1	38	--
2012	463	--	--	--	--	<1	107	--
2013	36	--	--	--	--	<1	<1	--
2014	36	--	--	--	--	<1	<1	--
2015	36	--	--	--	--	<1	<1	--
2016 - 2020	223	--	--	--	--	<1	3	--
2021 - 2030	620	--	--	--	--	<1	5	--
2031 - 2040	354	--	--	--	--	<1	--	--
2041 - 2045	114	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for CH_MLLW Small Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
CH_MLLW Small Boxes -- PWF Volumes 4-33

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
CH_MLLW: MB-Vs-- PWF Volumes								
Total	8	--	--	--	--	71	--	--
2011	--	--	--	--	--	4	--	--
2012	8	--	--	--	--	--	--	--
2013	--	--	--	--	--	4	--	--
2015	--	--	--	--	--	4	--	--
2016 - 2020	--	--	--	--	--	8	--	--
2021 - 2030	--	--	--	--	--	20	--	--
2031 - 2040	--	--	--	--	--	20	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	12	--	--

(End of forecast data for CH_MLLW MB-Vs PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 CH_MLLW MB-Vs -- PWF Volumes 4-34

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
CH_MLLW: Medium Boxes-- PWF Volumes								
Total	6,684	--	--	--	--	--	--	--
2011	110	--	--	--	--	--	--	--
2012	72	--	--	--	--	--	--	--
2013	72	--	--	--	--	--	--	--
2014	72	--	--	--	--	--	--	--
2015	72	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	765	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	2,582	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	2,074	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	864	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for CH_MLLW Medium Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
CH_MLLW Medium Boxes -- PWF Volumes 4-35

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
CH_MLLW: Extra Large Boxes-- PWF Volumes								
Total	4,360	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	369	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	1,630	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	1,656	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	705	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for CH_MLLW Extra Large Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
CH_MLLW Extra Large Boxes -- PWF Volumes 4-36

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
CH_MLLW: LECs-- PWF Volumes								
Total	662	--	--	--	--	--	--	--
2012	32	--	--	--	--	--	--	--
2013	32	--	--	--	--	--	--	--
2014	32	--	--	--	--	--	--	--
2015	32	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	158	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	315	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	63	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for CH_MLLW LECs PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
CH_MLLW LECs -- PWF Volumes 4-37

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
RH_MLLW: 208 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	1,141	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	92	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	420	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	420	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	208	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for RH_MLLW 208 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 RH_MLLW 208 Liter Drums -- PWF Volumes 4-38

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
RH_MLLW: Medium Boxes-- PWF Volumes								
Total	79	--	--	--	--	--	--	--
2012	7	--	--	--	--	--	--	--
2014	7	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	22	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	36	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	7	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for RH_MLLW Medium Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
RH_MLLW Medium Boxes -- PWF Volumes 4-39

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
RH_MLLW: Misc-- PWF Volumes								
Total	688	--	4	--	--	--	--	--
2016 - 2020	74	--	<1	--	--	--	--	--
2021 - 2030	246	--	1	--	--	--	--	--
2031 - 2040	246	--	1	--	--	--	--	--
2041 - 2045	123	--	<1	--	--	--	--	--

(End of forecast data for RH_MLLW Misc PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
RH_MLLW Misc -- PWF Volumes 4-40

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
TRU(M): 208 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	857	65	195	2,217	--	65	26	--
2011	208	--	--	1	--	--	--	--
2012	219	<1	<1	1,105	--	<1	<1	--
2013	12	<1	<1	1,105	--	<1	<1	--
2014	50	10	29	<1	--	10	4	--
2015	102	21	64	<1	--	21	9	--
2016 - 2020	173	33	100	2	--	33	13	--
2021 - 2030	55	--	--	2	--	--	--	--
2031 - 2040	27	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	13	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for TRU(M) 208 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
TRU(M) 208 Liter Drums -- PWF Volumes 4-41

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
TRU(M): Other Drums-- PWF Volumes								
Total	--	--	--	4,663	--	--	--	--
2011	--	--	--	3	--	--	--	--
2016 - 2020	--	--	--	620	--	--	--	--
2021 - 2030	--	--	--	3,108	--	--	--	--
2031 - 2040	--	--	--	932	--	--	--	--

(End of forecast data for TRU(M) Other Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
TRU(M) Other Drums -- PWF Volumes 4-42

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
TRU(M): Medium Boxes-- PWF Volumes								
Total	293	--	--	--	--	--	--	--
2011	14	--	--	--	--	--	--	--
2012	13	--	--	--	--	--	--	--
2013	13	--	--	--	--	--	--	--
2014	13	--	--	--	--	--	--	--
2015	13	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	66	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	133	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	27	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for TRU(M) Medium Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
TRU(M) Medium Boxes -- PWF Volumes 4-43

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
TRU(M): Extra Large Boxes-- PWF Volumes								
Total	--	--	--	66	--	<1	--	--
2011	--	--	--	66	--	<1	--	--

(End of forecast data for TRU(M) Extra Large Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
TRU(M) Extra Large Boxes -- PWF Volumes 4-44

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
TRU(M): SWBs-- PWF Volumes								
Total	2,463	32	46	--	--	15	6	--
2011	869	--	--	--	--	--	--	--
2012	1,420	4	13	--	--	4	2	--
2013	136	4	13	--	--	4	2	--
2014	3	8	--	--	--	--	--	--
2015	19	13	10	--	--	3	1	--
2016 - 2020	16	4	11	--	--	4	1	--

(End of forecast data for TRU(M) SWBs PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
TRU(M) SWBs -- PWF Volumes 4-45

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
TRU(M): Misc-- PWF Volumes								
Total	5	--	82	92	--	4	--	--
2014	2	--	53	63	--	2	--	--
2015	1	--	24	29	--	1	--	--
2016 - 2020	<1	--	<1	--	--	--	--	--
2021 - 2030	<1	--	1	--	--	--	--	--
2031 - 2040	<1	--	1	--	--	--	--	--
2041 - 2045	<1	--	<1	--	--	--	--	--

(End of forecast data for TRU(M) Misc PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 TRU(M) Misc -- PWF Volumes 4-46

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
CH_TRU(M): 208 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	455	<1	2	2,217	--	<1	<1	--
2011	199	--	--	1	--	--	--	--
2012	217	<1	<1	1,105	--	<1	<1	--
2013	10	<1	<1	1,105	--	<1	<1	--
2014	4	--	--	<1	--	--	--	--
2015	3	--	--	<1	--	--	--	--
2016 - 2020	9	--	--	2	--	--	--	--
2021 - 2030	14	--	--	2	--	--	--	--

(End of forecast data for CH_TRU(M) 208 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 CH_TRU(M) 208 Liter Drums -- PWF Volumes 4-47

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
CH_TRU(M): Medium Boxes-- PWF Volumes								
Total	14	--	--	--	--	--	--	--
2011	14	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for CH_TRU(M) Medium Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
CH_TRU(M) Medium Boxes -- PWF Volumes 4-48

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
CH_TRU(M): SWBs-- PWF Volumes								
Total	2,457	15	46	--	--	15	6	--
2011	869	--	--	--	--	--	--	--
2012	1,420	4	13	--	--	4	2	--
2013	136	4	13	--	--	4	2	--
2015	15	3	10	--	--	3	1	--
2016 - 2020	16	4	11	--	--	4	1	--

(End of forecast data for CH_TRU(M) SWBs PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
CH_TRU(M) SWBs -- PWF Volumes 4-49

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
RH_TRU(M): 208 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	403	64	193	--	--	64	26	--
2011	9	--	--	--	--	--	--	--
2012	2	--	--	--	--	--	--	--
2013	2	--	--	--	--	--	--	--
2014	46	10	29	--	--	10	4	--
2015	100	21	64	--	--	21	9	--
2016 - 2020	164	33	100	--	--	33	13	--
2021 - 2030	41	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	27	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	13	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for RH_TRU(M) 208 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
RH_TRU(M) 208 Liter Drums -- PWF Volumes 4-50

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
RH_TRU(M): Other Drums-- PWF Volumes								
Total	--	--	--	4,663	--	--	--	--
2011	--	--	--	3	--	--	--	--
2016 - 2020	--	--	--	620	--	--	--	--
2021 - 2030	--	--	--	3,108	--	--	--	--
2031 - 2040	--	--	--	932	--	--	--	--

(End of forecast data for RH_TRU(M) Other Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
RH_TRU(M) Other Drums -- PWF Volumes 4-51

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
RH_TRU(M): Medium Boxes-- PWF Volumes								
Total	279	--	--	--	--	--	--	--
2012	13	--	--	--	--	--	--	--
2013	13	--	--	--	--	--	--	--
2014	13	--	--	--	--	--	--	--
2015	13	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	66	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	133	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	27	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for RH_TRU(M) Medium Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
RH_TRU(M) Medium Boxes -- PWF Volumes 4-52

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
RH_TRU(M): Extra Large Boxes-- PWF Volumes								
Total	--	--	--	66	--	<1	--	--
2011	--	--	--	66	--	<1	--	--

(End of forecast data for RH_TRU(M) Extra Large Boxes PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
RH_TRU(M) Extra Large Boxes -- PWF Volumes 4-53

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
RH_TRU(M): SWBs-- PWF Volumes								
Total	6	17	--	--	--	--	--	--
2014	3	8	--	--	--	--	--	--
2015	3	9	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for RH_TRU(M) SWBs PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
RH_TRU(M) SWBs -- PWF Volumes 4-54

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
RH_TRU(M): Misc-- PWF Volumes								
Total	5	--	82	92	--	4	--	--
2014	2	--	53	63	--	2	--	--
2015	1	--	24	29	--	1	--	--
2016 - 2020	<1	--	<1	--	--	--	--	--
2021 - 2030	<1	--	1	--	--	--	--	--
2031 - 2040	<1	--	1	--	--	--	--	--
2041 - 2045	<1	--	<1	--	--	--	--	--

(End of forecast data for RH_TRU(M) Misc PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
RH_TRU(M) Misc -- PWF Volumes 4-55

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
HAZ: 114 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	4	--	--	--	--	--	<1	--
2011	<1	--	--	--	--	--	<1	--
2013	<1	--	--	--	--	--	--	--
2015	<1	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	<1	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	1	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	1	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	<1	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for HAZ 114 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
HAZ 114 Liter Drums -- PWF Volumes 4-56

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
HAZ: 208 Liter Drums-- PWF Volumes								
Total	334	--	--	78	121	151	60	--
2011	10	--	--	3	9	<1	<1	--
2012	10	--	--	5	8	39	15	--
2013	10	--	--	7	6	56	21	--
2014	10	--	--	2	6	43	18	--
2015	9	--	--	2	6	14	6	--
2016 - 2020	48	--	--	10	23	--	--	--
2021 - 2030	95	--	--	20	25	--	--	--
2031 - 2040	95	--	--	20	25	--	--	--
2041 - 2045	47	--	--	10	12	--	--	--

(End of forecast data for HAZ 208 Liter Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
HAZ 208 Liter Drums -- PWF Volumes 4-57

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Debris Wastes	Soil Gravel	Shielding	Inorganic Solids	Lab packs	Organic Solids	Special Wastes	Final Form
HAZ: Other Drums-- PWF Volumes								
Total	<1	<1	--	--	5	--	--	--
2011	<1	<1	--	--	<1	--	--	--
2012	<1	--	--	--	<1	--	--	--
2013	<1	--	--	--	<1	--	--	--
2014	<1	--	--	--	<1	--	--	--
2015	<1	--	--	--	<1	--	--	--
2016 - 2020	<1	--	--	--	<1	--	--	--
2021 - 2030	<1	--	--	--	1	--	--	--
2031 - 2040	<1	--	--	--	1	--	--	--
2041 - 2045	<1	--	--	--	<1	--	--	--

(End of forecast data for HAZ Other Drums PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
HAZ Other Drums -- PWF Volumes 4-58

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

Drums	Boxes						LECS	Bulk	Other				
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs			
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³	All types	All types	Misc.
LLW Container Volumes													
Total	--	11,015	79	4	214	427	2,045	--	--	--	--	--	43
2011	--	16	2	--	3	24	79	--	--	--	--	--	--
2012	--	63	2	--	114	24	94	--	--	--	--	--	--
2013	--	17	2	--	3	24	94	--	--	--	--	--	--
2014	--	17	2	--	3	24	94	--	--	--	--	--	--
2015	--	20	2	--	3	24	94	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	--	1,127	11	<1	15	119	468	--	--	--	--	--	43
2021 - 2030	--	3,981	23	2	29	190	936	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	3,854	23	2	29	--	187	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	1,920	11	<1	15	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

LLW-- Container Volumes 5-1

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

Drums				Boxes							LECS	Bulk	Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
LLW_I Container Volumes													
Total	--	7,572	79	--	214	284	1,879	--	--	--	--	--	43
2011	--	14	2	--	3	16	65	--	--	--	--	--	--
2012	--	61	2	--	114	16	86	--	--	--	--	--	--
2013	--	15	2	--	3	16	86	--	--	--	--	--	--
2014	--	15	2	--	3	16	86	--	--	--	--	--	--
2015	--	18	2	--	3	16	86	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	--	782	11	--	15	79	432	--	--	--	--	--	43
2021 - 2030	--	2,735	23	--	29	126	864	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	2,626	23	--	29	--	173	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	1,306	11	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_I containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

LLW_I-- Container Volumes 5-2

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

Drums				Boxes						LECS	Bulk	Other	
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
LLW_III Container Volumes													
Total	--	3,444	--	4	--	142	166	--	--	--	--	--	--
2011	--	2	--	--	--	8	14	--	--	--	--	--	--
2012	--	2	--	--	--	8	7	--	--	--	--	--	--
2013	--	2	--	--	--	8	7	--	--	--	--	--	--
2014	--	2	--	--	--	8	7	--	--	--	--	--	--
2015	--	2	--	--	--	8	7	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	--	345	--	<1	--	40	36	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	--	1,246	--	2	--	63	72	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	1,227	--	2	--	--	14	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	614	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_III containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

LLW_III-- Container Volumes

5-3

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

Drums	Boxes						LECS	Bulk	Other				
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs			
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³	All types	All types	Misc.
LLW_GTCIII Container Volumes													
Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_GTCIII containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

LLW_GTCIII-- Container Volumes 5-4

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

Drums				Boxes						LECS	Bulk	Other	
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
MLLW Container Volumes													
Total	--	8,797	--	10	2,227	79	6,764	--	4,360	--	662	--	692
2011	--	14	--	<1	225	4	110	--	--	--	--	--	--
2012	--	56	--	--	570	8	80	--	--	--	32	--	--
2013	--	7	--	--	37	4	72	--	--	--	32	--	--
2014	--	7	--	--	37	--	80	--	--	--	32	--	--
2015	--	6	--	--	37	4	72	--	--	--	32	--	--
2016 - 2020	--	787	--	<1	227	8	787	--	369	--	158	--	74
2021 - 2030	--	3,178	--	4	625	20	2,618	--	1,630	--	315	--	247
2031 - 2040	--	3,164	--	4	355	20	2,082	--	1,656	--	63	--	247
2041 - 2045	--	1,577	--	2	114	12	864	--	705	--	--	--	124

(End of forecast data for MLLW containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

MLLW-- Container Volumes 5-5

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

Drums				Boxes							LECS	Bulk	Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
CH_MLLW Container Volumes													
Total	--	7,656	--	10	2,227	79	6,684	--	4,360	--	662	--	--
2011	--	14	--	<1	225	4	110	--	--	--	--	--	--
2012	--	56	--	--	570	8	72	--	--	--	32	--	--
2013	--	7	--	--	37	4	72	--	--	--	32	--	--
2014	--	7	--	--	37	--	72	--	--	--	32	--	--
2015	--	6	--	--	37	4	72	--	--	--	32	--	--
2016 - 2020	--	695	--	<1	227	8	765	--	369	--	158	--	--
2021 - 2030	--	2,758	--	4	625	20	2,582	--	1,630	--	315	--	--
2031 - 2040	--	2,744	--	4	355	20	2,074	--	1,656	--	63	--	--
2041 - 2045	--	1,369	--	2	114	12	864	--	705	--	--	--	--

(End of forecast data for CH_MLLW containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

CH_MLLW-- Container Volumes 5-6

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

Drums				Boxes							LECS	Bulk	Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
RH_MLLW Container Volumes													
Total	--	1,141	--	--	--	--	--	79	--	--	--	--	692
2012	--	--	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--
2014	--	--	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--
2016 - 2020	--	92	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--	74
2021 - 2030	--	420	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	247
2031 - 2040	--	420	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	247
2041 - 2045	--	208	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124

(End of forecast data for RH_MLLW containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RH_MLLW-- Container Volumes 5-7

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

Drums				Boxes						LECS	Bulk	Other	
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
TRU(M) Container Volumes													
Total	--	3,424	--	4,663	--	--	293	--	67	2,562	--	--	182
2011	--	209	--	3	--	--	14	--	67	869	--	--	--
2012	--	1,326	--	--	--	--	13	--	--	1,442	--	--	--
2013	--	1,119	--	--	--	--	13	--	--	159	--	--	--
2014	--	103	--	--	--	--	13	--	--	10	--	--	121
2015	--	217	--	--	--	--	13	--	--	46	--	--	56
2016 - 2020	--	354	--	620	--	--	66	--	--	36	--	--	<1
2021 - 2030	--	57	--	3,108	--	--	133	--	--	--	--	--	2
2031 - 2040	--	27	--	932	--	--	27	--	--	--	--	--	2
2041 - 2045	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1

(End of forecast data for TRU(M) containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

TRU(M)-- Container Volumes 5-8

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

Drums				Boxes							LECS	Bulk	Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
CH_TRU(M) Container Volumes													
Total	--	2,674	--	--	--	--	--	14	--	--	2,539	--	--
2011	--	200	--	--	--	--	--	14	--	--	869	--	--
2012	--	1,324	--	--	--	--	--	--	--	--	1,442	--	--
2013	--	1,117	--	--	--	--	--	--	--	--	159	--	--
2014	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2015	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	33	--	--
2016 - 2020	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	36	--	--
2021 - 2030	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for CH_TRU(M) containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

CH_TRU(M)-- Container Volumes 5-9

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

Drums				Boxes						LECS	Bulk	Other	
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
RH_TRU(M) Container Volumes													
Total	--	750	--	4,663	--	--	279	--	67	23	--	--	182
2011	--	9	--	3	--	--	--	--	67	--	--	--	--
2012	--	2	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--
2013	--	2	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--
2014	--	99	--	--	--	--	13	--	--	10	--	--	121
2015	--	215	--	--	--	--	13	--	--	13	--	--	56
2016 - 2020	--	344	--	620	--	--	66	--	--	--	--	--	<1
2021 - 2030	--	41	--	3,108	--	--	133	--	--	--	--	--	2
2031 - 2040	--	27	--	932	--	--	27	--	--	--	--	--	2
2041 - 2045	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1

(End of forecast data for RH_TRU(M) containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RH_TRU(M)-- Container Volumes 5-10

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

Drums				Boxes						LECS	Bulk	Other	
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
HAZ Container Volumes													
Total	4	743	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2011	<1	22	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2012	--	76	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2013	<1	100	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2014	--	79	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2015	<1	37	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	<1	81	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	1	139	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	1	139	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	<1	70	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for HAZ containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HAZ-- Container Volumes 5-11

This page left blank intentionally

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Count

	Drums				Boxes						LECS		Bulk		Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.		
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³					
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³					
LLW Container Count															
Total	--	42,880	245	56	76	108	284	--	--	--	--	--	--	--	2
2011	--	62	7	--	1	6	11	--	--	--	--	--	--	--	--
2012	--	256	7	--	42	6	13	--	--	--	--	--	--	--	--
2013	--	68	7	--	1	6	13	--	--	--	--	--	--	--	--
2014	--	68	7	--	1	6	13	--	--	--	--	--	--	--	--
2015	--	80	7	--	1	6	13	--	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	--	4,388	35	6	5	30	65	--	--	--	--	--	--	--	2
2021 - 2030	--	15,492	70	20	10	48	130	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	14,996	70	20	10	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	7,470	35	10	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

LLW-- Container Count 6-1

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Count

	Drums				Boxes						LECS		Bulk		Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.		
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³					
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³					
LLW_I Container Count															
Total	--	29,480	245	--	76	72	261	--	--	--	--	--	--	--	2
2011	--	53	7	--	1	4	9	--	--	--	--	--	--	--	--
2012	--	247	7	--	42	4	12	--	--	--	--	--	--	--	--
2013	--	59	7	--	1	4	12	--	--	--	--	--	--	--	--
2014	--	59	7	--	1	4	12	--	--	--	--	--	--	--	--
2015	--	71	7	--	1	4	12	--	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	--	3,045	35	--	5	20	60	--	--	--	--	--	--	--	2
2021 - 2030	--	10,644	70	--	10	32	120	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	10,220	70	--	10	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	5,082	35	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_I containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

LLW_I-- Container Count 6-2

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Count

	Drums				Boxes						LECS	Bulk	Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
LLW_III Container Count													
Total	--	13,400	--	56	--	36	23	--	--	--	--	--	--
2011	--	9	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	--
2012	--	9	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--
2013	--	9	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--
2014	--	9	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--
2015	--	9	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	--	1,343	--	6	--	10	5	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	--	4,848	--	20	--	16	10	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	4,776	--	20	--	--	2	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	2,388	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_III containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

LLW_III-- Container Count 6-3

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Count

	Drums				Boxes						LECS	Bulk	Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
LLW_GTCIII Container Count	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for LLW_GTCIII containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

LLW_GTCIII-- Container Count 6-4

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Count

	Drums				Boxes						LECS		Bulk		Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.		
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³					
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³					
MLLW Container Count															
Total	--	34,229	--	136	878	20	982	--	618	--	21	--	1,456		
2011	--	54	--	5	89	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--
2012	--	216	--	--	213	2	13	--	--	--	1	--	--	--	--
2013	--	26	--	--	17	1	12	--	--	--	1	--	--	--	--
2014	--	27	--	--	17	--	13	--	--	--	1	--	--	--	--
2015	--	25	--	--	17	1	12	--	--	--	1	--	--	--	--
2016 - 2020	--	3,064	--	6	99	2	119	--	57	--	5	--	156		
2021 - 2030	--	12,367	--	50	257	5	383	--	224	--	10	--	520		
2031 - 2040	--	12,312	--	50	130	5	293	--	228	--	2	--	520		
2041 - 2045	--	6,138	--	25	39	3	120	--	109	--	--	--	260		

(End of forecast data for MLLW containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

MLLW-- Container Count 6-5

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Count

	Drums				Boxes						LECS	Bulk	Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³			
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³			
CH_MLLW Container Count													
Total	--	29,790	--	136	878	20	971	--	618	--	21	--	--
2011	--	54	--	5	89	1	17	--	--	--	--	--	--
2012	--	216	--	--	213	2	12	--	--	--	1	--	--
2013	--	26	--	--	17	1	12	--	--	--	1	--	--
2014	--	27	--	--	17	--	12	--	--	--	1	--	--
2015	--	25	--	--	17	1	12	--	--	--	1	--	--
2016 - 2020	--	2,706	--	6	99	2	116	--	57	--	5	--	--
2021 - 2030	--	10,732	--	50	257	5	378	--	224	--	10	--	--
2031 - 2040	--	10,677	--	50	130	5	292	--	228	--	2	--	--
2041 - 2045	--	5,327	--	25	39	3	120	--	109	--	--	--	--

(End of forecast data for CH_MLLW containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

CH_MLLW-- Container Count 6-6

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Count

	Drums				Boxes						LECS		Bulk		Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.		
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³					
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³					
RH_MLLW Container Count															
Total	--	4,439	--	--	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	1,456
2012	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
2014	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	--	358	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	156
2021 - 2030	--	1,635	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	520
2031 - 2040	--	1,635	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	520
2041 - 2045	--	811	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	260

(End of forecast data for RH_MLLW containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RH_MLLW-- Container Count 6-7

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Count

	Drums				Boxes						LECS		Bulk		Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.		
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³					
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³					
TRU(M) Container Count															
Total	--	13,341	--	4,239	--	--	65	--	1	1,226	--	--	--	1,379	
2011	--	814	--	3	--	--	2	--	1	416	--	--	--	--	
2012	--	5,158	--	--	--	--	3	--	--	690	--	--	--	--	
2013	--	4,353	--	--	--	--	3	--	--	76	--	--	--	--	
2014	--	400	--	--	--	--	3	--	--	5	--	--	--	24	
2015	--	846	--	--	--	--	3	--	--	22	--	--	--	11	
2016 - 2020	--	1,378	--	564	--	--	15	--	--	17	--	--	--	144	
2021 - 2030	--	230	--	2,825	--	--	30	--	--	--	--	--	--	480	
2031 - 2040	--	110	--	847	--	--	6	--	--	--	--	--	--	480	
2041 - 2045	--	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	240	

(End of forecast data for TRU(M) containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

TRU(M)-- Container Count 6-8

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Count

	Drums				Boxes						LECS		Bulk		Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.		
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³					
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³					
CH_TRU(M) Container Count															
Total	--	10,406	--	--	--	--	2	--	--	1,215	--	--	--	--	--
2011	--	779	--	--	--	--	2	--	--	416	--	--	--	--	--
2012	--	5,151	--	--	--	--	--	--	--	690	--	--	--	--	--
2013	--	4,346	--	--	--	--	--	--	--	76	--	--	--	--	--
2014	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2015	--	11	--	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--
2016 - 2020	--	40	--	--	--	--	--	--	--	17	--	--	--	--	--
2021 - 2030	--	64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for CH_TRU(M) containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

CH_TRU(M)-- Container Count 6-9

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Count

	Drums				Boxes						LECS		Bulk		Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.		
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³					
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³					
RH_TRU(M) Container Count															
Total	--	2,935	--	4,239	--	--	63	--	1	11	--	--	--	1,379	
2011	--	35	--	3	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	
2012	--	7	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	
2013	--	7	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	
2014	--	385	--	--	--	--	3	--	--	5	--	--	--	24	
2015	--	835	--	--	--	--	3	--	--	6	--	--	--	11	
2016 - 2020	--	1,338	--	564	--	--	15	--	--	--	--	--	--	144	
2021 - 2030	--	166	--	2,825	--	--	30	--	--	--	--	--	--	480	
2031 - 2040	--	110	--	847	--	--	6	--	--	--	--	--	--	480	
2041 - 2045	--	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	240	

(End of forecast data for RH_TRU(M) containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RH_TRU(M)-- Container Count 6-10

SWIFT Report, FY2011 - FY2045, 2011.0 Container Count

	Drums				Boxes						LECS		Bulk		Other
	114 L	208 L	322 L	Other	Small	MB-Vs	Medium	Large	Extra large	SWBs	All types	All types	Misc.		
external volumes:					< 3.95 m ³	3.95 m ³	>3.95 to <15 m ³	15 to <28.3 m ³	>=28.3 m ³	2.1 m ³					
non-metric:	(30 gal)	(55 gal)	(85 gal)	(misc)	< 139 f ³	139 f ³	140 - 529 f ³	530 - 999 f ³	>=1,000 f ³	74 f ³					
HAZ Container Count															
Total	31	2,939	--	76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2011	3	84	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2012	--	309	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2013	2	404	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2014	--	324	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2015	1	148	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2016 - 2020	4	315	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2021 - 2030	8	542	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2031 - 2040	9	542	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2041 - 2045	4	271	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(End of forecast data for HAZ containers)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HAZ-- Container Count 6-11

This page left blank intentionally

ERDF Table of Contents

Section 7. ERDF Volume Summaries

Forecast Volume Summary.....	7-1
Onsite Volume Summary	7-3
DOE–Richland Operations Office.....	7-5
CH2M Hill Plateau Remediation Company	7-7
Mission Support Alliance.....	7-9
DOE–Office of River Protection.....	7-11
Washington River Protection Solutions	7-13

Section 8. ERDF Volumes by PBS and Generator

RL-11	8-1
Plutonium Finishing Plant, 234-5 Z	8-2
RL-13	8-3
Canister Storage Building	8-5
Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area.....	8-6
T Plant Operations.....	8-8
Waste Encapsulation & Storage Facility.....	8-10
Waste Receiving and Processing Facility, 2336-W	8-12
RL-30	8-13
Pump & Treat.....	8-15
Well Drilling	8-17
RL-40	8-19
200 E Industrial Buildings.....	8-21
209-E Critical Mass Laboratory	8-22
212 Rail Cars	8-23
North Slope	8-24
O Zone Remediation	8-25
PFP Zone D4	8-26
PFP Zone Remediation.....	8-27
PUREX Zone D4.....	8-28
PUREX Zone Remediation	8-29
S&M Balance of Site.....	8-30
Semi-Works Zone D4.....	8-32
Semi-Works Zone Remediation	8-33
T Plant Zone.....	8-34
U Plant Zone Ancillary	8-35
U Plant Zone D4.....	8-36

U Plant Zone Remediation	8-37
RL-41	8-38
100K D4	8-40
100K Remediation.....	8-42
Site Infrastructure Utilities.....	8-43
Tank Closure.....	8-44
Waste Sampling and Characterization Facility, 6626	8-46

Section 9. ERDF Treatment Type Volumes

LLW_CERCLA (Approved).....	9-1
LLW_CERCLA (Pending).....	9-1
LLW_RCRA (Approved)	9-1
LLW_RCRA (Pending)	9-1
MLLW_CERCLA (Approved)	9-1
MLLW_CERCLA (Pending)	9-1
MLLW_RCRA (Approved)	9-1

Section 10. ERDF Physical Waste Form Volumes

LLW_CERCLA (Approved).....	10-1
LLW_CERCLA (Pending).....	10-4
LLW_RCRA (Approved)	10-5
LLW_RCRA (Pending)	10-7
MLLW_CERCLA (Approved)	10-8
MLLW_CERCLA (Pending)	10-10
MLLW_RCRA (Approved)	10-11

Section 11. ERDF Container Volumes

LLW_CERCLA (Approved).....	11-1
LLW_CERCLA (Pending).....	11-1
LLW_RCRA (Approved)	11-1
LLW_RCRA (Pending)	11-1
MLLW_CERCLA (Approved)	11-1
MLLW_CERCLA (Pending)	11-1
MLLW_RCRA (Approved)	11-1

Section 12. ERDF Container Counts

LLW_CERCLA (Approved).....	12-1
LLW_CERCLA (Pending).....	12-1
LLW_RCRA (Approved)	12-1

LLW_RCRA (Pending)	12-1
MLLW_CERCLA (Approved)	12-1
MLLW_CERCLA (Pending)	12-1
MLLW_RCRA (Approved)	12-1

This page left blank intentionally

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Summary: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
Summary													
Total	Baseline	5,173	1,610	1,002	--	7,786	1,142,460	34,573	13,157	68	1,190,258		
	Minimum	3,160	1,208	803	--	5,172	642,189	17,286	9,765	61	669,302		
	Maximum	6,236	2,013	1,204	--	9,453	1,641,329	51,859	16,551	85	1,709,824		
2011	Baseline	2,685	1,610	138	--	4,434	569,823	178	1,770	12	571,783		
	Minimum	1,087	1,208	112	--	2,407	353,057	89	1,362	11	354,519		
	Maximum	3,216	2,013	167	--	5,396	763,827	266	2,179	15	766,288		
2012	Baseline	324	--	123	--	448	72,910	--	1,722	4	74,636		
	Minimum	282	--	99	--	380	27,635	--	1,340	4	28,979		
	Maximum	397	--	148	--	546	92,510	--	2,104	5	94,619		
2013	Baseline	594	--	123	--	717	196,414	--	1,610	32	198,056		
	Minimum	429	--	99	--	528	98,775	--	1,177	28	99,980		
	Maximum	699	--	148	--	847	296,596	--	2,044	40	298,680		
2014	Baseline	312	--	123	--	435	186,035	2,368	1,610	4	190,018		
	Minimum	271	--	99	--	369	93,741	1,184	1,177	4	96,105		
	Maximum	382	--	148	--	530	319,365	3,552	2,044	5	324,966		
2015	Baseline	361	--	123	--	484	84,706	15,140	1,610	4	101,461		
	Minimum	314	--	99	--	413	45,512	7,570	1,177	4	54,262		
	Maximum	443	--	148	--	591	123,512	22,711	2,044	5	148,272		
2016	Baseline	304	--	123	--	428	5,817	16,428	1,610	4	23,859		
	Minimum	263	--	99	--	362	3,326	8,214	1,177	4	12,720		
	Maximum	372	--	148	--	521	7,466	24,642	2,044	5	34,157		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Summary : Annual Totals 7-1

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Summary: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2017	Baseline	297	--	123	--	421	7,793	459	1,614	4	9,870		
	Minimum	257	--	99	--	356	5,115	229	1,180	4	6,529		
	Maximum	364	--	148	--	512	9,761	688	2,049	5	12,503		
2018	Baseline	296	--	123	--	420	18,962	--	1,610	4	20,577		
	Minimum	256	--	99	--	355	15,028	--	1,177	4	16,208		
	Maximum	362	--	148	--	511	28,291	--	2,044	5	30,340		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Summary : Annual Totals 7-2

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
Onsite													
Total	Baseline	5,173	1,610	1,002	--	7,786	1,142,460	34,573	13,157	68	1,190,258		
	Minimum	3,160	1,208	803	--	5,172	642,189	17,286	9,765	61	669,302		
	Maximum	6,236	2,013	1,204	--	9,453	1,641,329	51,859	16,551	85	1,709,824		
2011	Baseline	2,685	1,610	138	--	4,434	569,823	178	1,770	12	571,783		
	Minimum	1,087	1,208	112	--	2,407	353,057	89	1,362	11	354,519		
	Maximum	3,216	2,013	167	--	5,396	763,827	266	2,179	15	766,288		
2012	Baseline	324	--	123	--	448	72,910	--	1,722	4	74,636		
	Minimum	282	--	99	--	380	27,635	--	1,340	4	28,979		
	Maximum	397	--	148	--	546	92,510	--	2,104	5	94,619		
2013	Baseline	594	--	123	--	717	196,414	--	1,610	32	198,056		
	Minimum	429	--	99	--	528	98,775	--	1,177	28	99,980		
	Maximum	699	--	148	--	847	296,596	--	2,044	40	298,680		
2014	Baseline	312	--	123	--	435	186,035	2,368	1,610	4	190,018		
	Minimum	271	--	99	--	369	93,741	1,184	1,177	4	96,105		
	Maximum	382	--	148	--	530	319,365	3,552	2,044	5	324,966		
2015	Baseline	361	--	123	--	484	84,706	15,140	1,610	4	101,461		
	Minimum	314	--	99	--	413	45,512	7,570	1,177	4	54,262		
	Maximum	443	--	148	--	591	123,512	22,711	2,044	5	148,272		
2016	Baseline	304	--	123	--	428	5,817	16,428	1,610	4	23,859		
	Minimum	263	--	99	--	362	3,326	8,214	1,177	4	12,720		
	Maximum	372	--	148	--	521	7,466	24,642	2,044	5	34,157		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : Annual Totals 7-3

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2017	Baseline	297	--	123	--	421	7,793	459	1,614	4	9,870		
	Minimum	257	--	99	--	356	5,115	229	1,180	4	6,529		
	Maximum	364	--	148	--	512	9,761	688	2,049	5	12,503		
2018	Baseline	296	--	123	--	420	18,962	--	1,610	4	20,577		
	Minimum	256	--	99	--	355	15,028	--	1,177	4	16,208		
	Maximum	362	--	148	--	511	28,291	--	2,044	5	30,340		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : Annual Totals 7-4

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
Onsite : DOE-Richland Operations Office													
Total	Baseline	5,173	1,610	15	--	6,798	1,142,460	34,573	2,757	68	1,179,857		
	Minimum	3,160	1,208	13	--	4,381	642,189	17,286	1,444	61	660,981		
	Maximum	6,236	2,013	19	--	8,268	1,641,329	51,859	4,070	85	1,697,343		
2011	Baseline	2,685	1,610	15	--	4,311	569,823	178	211	12	570,224		
	Minimum	1,087	1,208	13	--	2,309	353,057	89	115	11	353,272		
	Maximum	3,216	2,013	19	--	5,248	763,827	266	308	15	764,417		
2012	Baseline	324	--	--	--	324	72,910	--	163	4	73,077		
	Minimum	282	--	--	--	282	27,635	--	92	4	27,731		
	Maximum	397	--	--	--	397	92,510	--	233	5	92,748		
2013	Baseline	594	--	--	--	594	196,414	--	396	32	196,842		
	Minimum	429	--	--	--	429	98,775	--	206	28	99,009		
	Maximum	699	--	--	--	699	296,596	--	587	40	297,223		
2014	Baseline	312	--	--	--	312	186,035	2,368	396	4	188,804		
	Minimum	271	--	--	--	271	93,741	1,184	206	4	95,134		
	Maximum	382	--	--	--	382	319,365	3,552	587	5	323,509		
2015	Baseline	361	--	--	--	361	84,706	15,140	396	4	100,247		
	Minimum	314	--	--	--	314	45,512	7,570	206	4	53,291		
	Maximum	443	--	--	--	443	123,512	22,711	587	5	146,815		
2016	Baseline	304	--	--	--	304	5,817	16,428	396	4	22,645		
	Minimum	263	--	--	--	263	3,326	8,214	206	4	11,749		
	Maximum	372	--	--	--	372	7,466	24,642	587	5	32,701		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Annual Totals 7-5

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2017	Baseline	297	--	--	--	297	7,793	459	400	4	8,656		
	Minimum	257	--	--	--	257	5,115	229	209	4	5,558		
	Maximum	364	--	--	--	364	9,761	688	592	5	11,046		
2018	Baseline	296	--	--	--	296	18,962	--	396	4	19,363		
	Minimum	256	--	--	--	256	15,028	--	206	4	15,237		
	Maximum	362	--	--	--	362	28,291	--	587	5	28,883		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 Onsite : DOE-Richland Operations Office : Annual Totals 7-6

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : CH2M Hill Plateau Remediation Company: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
Onsite : DOE-Richland Operations Office : CH2M Hill Plateau Remediation Company													
Total	Baseline	5,115	1,610	15	--	6,741	1,141,675	34,573	733	68	1,177,049		
	Minimum	3,114	1,208	13	--	4,335	641,562	17,286	433	61	659,342		
	Maximum	6,179	2,013	19	--	8,210	1,640,545	51,859	1,035	85	1,693,523		
2011	Baseline	2,678	1,610	15	--	4,303	569,725	178	211	12	570,126		
	Minimum	1,082	1,208	13	--	2,303	352,979	89	115	11	353,193		
	Maximum	3,209	2,013	19	--	5,240	763,729	266	308	15	764,319		
2012	Baseline	317	--	--	--	317	72,812	--	163	4	72,979		
	Minimum	276	--	--	--	276	27,557	--	92	4	27,653		
	Maximum	390	--	--	--	390	92,412	--	233	5	92,650		
2013	Baseline	586	--	--	--	586	196,316	--	59	32	196,407		
	Minimum	423	--	--	--	423	98,697	--	37	28	98,762		
	Maximum	691	--	--	--	691	296,498	--	81	40	296,619		
2014	Baseline	305	--	--	--	305	185,937	2,368	59	4	188,368		
	Minimum	265	--	--	--	265	93,663	1,184	37	4	94,887		
	Maximum	375	--	--	--	375	319,267	3,552	81	5	322,905		
2015	Baseline	353	--	--	--	353	84,608	15,140	59	4	99,811		
	Minimum	309	--	--	--	309	45,433	7,570	37	4	53,044		
	Maximum	436	--	--	--	436	123,414	22,711	81	5	146,211		
2016	Baseline	297	--	--	--	297	5,719	16,428	59	4	22,210		
	Minimum	258	--	--	--	258	3,247	8,214	37	4	11,502		
	Maximum	365	--	--	--	365	7,368	24,642	81	5	32,097		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : CH2M Hill Plateau Remediation Company: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2017	Baseline	290	--	--	--	290	7,695	459	63	4	8,221		
	Minimum	251	--	--	--	251	5,037	229	41	4	5,310		
	Maximum	357	--	--	--	357	9,663	688	86	5	10,442		
2018	Baseline	289	--	--	--	289	18,864	--	59	4	18,927		
	Minimum	251	--	--	--	251	14,949	--	37	4	14,990		
	Maximum	355	--	--	--	355	28,193	--	81	5	28,279		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Onsite : DOE-Richland Operations Office : CH2M Hill Plateau Remediation Company : Annual Totals 7-8

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Mission Support Alliance: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
Onsite : DOE-Richland Operations Office : Mission Support Alliance													
Total	Baseline	58	--	--	--	58	784	--	2,024	--	2,808		
	Minimum	46	--	--	--	46	628	--	1,012	--	1,639		
	Maximum	58	--	--	--	58	784	--	3,035	--	3,820		
2011	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	--	--	78		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
2012	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	--	--	78		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
2013	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	337	--	435		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	169	--	247		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	506	--	604		
2014	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	337	--	435		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	169	--	247		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	506	--	604		
2015	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	337	--	435		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	169	--	247		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	506	--	604		
2016	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	337	--	435		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	169	--	247		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	506	--	604		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Mission Support Alliance: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2017	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	337	--	435		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	169	--	247		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	506	--	604		
2018	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	337	--	435		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	169	--	247		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	506	--	604		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Onsite : DOE-Richland Operations Office : Mission Support Alliance : Annual Totals 7-10

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
Onsite : DOE-Office of River Protection													
Total	Baseline	--	--	988	--	988	--	--	10,401	--	10,401		
	Minimum	--	--	790	--	790	--	--	8,321	--	8,321		
	Maximum	--	--	1,185	--	1,185	--	--	12,481	--	12,481		
2011	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,559	--	1,559		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	1,247	--	1,247		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,871	--	1,871		
2012	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,559	--	1,559		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	1,247	--	1,247		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,871	--	1,871		
2013	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2014	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2015	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2016	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
Onsite : DOE-Office of River Protection : Annual Totals 7-11

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2017	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2018	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 Onsite : DOE-Office of River Protection : Annual Totals 7-12

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Washington River Protection Solutions: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
Onsite : DOE-Office of River Protection : Washington River Protection Solutions													
Total	Baseline	--	--	988	--	988	--	--	10,401	--	10,401		
	Minimum	--	--	790	--	790	--	--	8,321	--	8,321		
	Maximum	--	--	1,185	--	1,185	--	--	12,481	--	12,481		
2011	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,559	--	1,559		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	1,247	--	1,247		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,871	--	1,871		
2012	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,559	--	1,559		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	1,247	--	1,247		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,871	--	1,871		
2013	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2014	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2015	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2016	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Onsite : DOE-Office of River Protection : Washington River Protection Solutions : Annual Totals 7-13

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Onsite : DOE-Office of River Protection : Washington River Protection Solutions: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2017	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2018	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

Onsite : DOE-Office of River Protection : Washington River Protection Solutions : Annual Totals 7-14

Section 8 Index

DOE–Richland Operations Office

CH2M Hill Plateau Remediation Company

100K D4	8-40
100K Remediation.....	8-42
200 E Industrial Buildings.....	8-21
209-E Critical Mass Laboratory	8-22
212 Rail Cars	8-23
Canister Storage Building.....	8-5
Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area	8-6
North Slope.....	8-24
O Zone Remediation.....	8-25
PFP Zone D4	8-26
PFP Zone Remediation.....	8-27
Plutonium Finishing Plant, 234-5 Z	8-2
Pump & Treat	8-15
PUREX Zone D4	8-28
PUREX Zone Remediation	8-29
S&M Balance of Site.....	8-30
Semi-Works Zone D4.....	8-32
Semi-Works Zone Remediation	8-33
T Plant Operations	8-8
T Plant Zone	8-34
U Plant Zone Ancillary.....	8-35
U Plant Zone D4	8-36
U Plant Zone Remediation	8-37
Waste Encapsulation & Storage Facility	8-10
Waste Receiving and Processing Facility, 2336-W.....	8-12
Well Drilling.....	8-17

Mission Support Alliance

Site Infrastructure Utilities	8-43
Waste Sampling & Characterization Facility, 6266	8-46

DOE—Office of River Protection

Washington River Protection Solutions

Tank Closure.....	8-44
-------------------	------

PBS

RL-11	8-1
RL-13	8-3
RL-30	8-13
RL-40	8-19
RL-41	8-38

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-11: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-11													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	14,885	--	--	--	14,885		
	Minimum	--	--	--	--	--	7,442	--	--	--	7,442		
	Maximum	--	--	--	--	--	29,769	--	--	--	29,769		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	981	--	--	--	981		
	Minimum	--	--	--	--	--	490	--	--	--	490		
	Maximum	--	--	--	--	--	1,961	--	--	--	1,961		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	3,011	--	--	--	3,011		
	Minimum	--	--	--	--	--	1,506	--	--	--	1,506		
	Maximum	--	--	--	--	--	6,022	--	--	--	6,022		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	10,893	--	--	--	10,893		
	Minimum	--	--	--	--	--	5,446	--	--	--	5,446		
	Maximum	--	--	--	--	--	21,786	--	--	--	21,786		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-11 : Annual Totals 8-1

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-11 : Plutonium Finishing Plant, 234-5 Z: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-11 : Plutonium Finishing Plant, 234-5 Z													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	14,885	--	--	--	14,885		
	Minimum	--	--	--	--	--	7,442	--	--	--	7,442		
	Maximum	--	--	--	--	--	29,769	--	--	--	29,769		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	981	--	--	--	981		
	Minimum	--	--	--	--	--	490	--	--	--	490		
	Maximum	--	--	--	--	--	1,961	--	--	--	1,961		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	3,011	--	--	--	3,011		
	Minimum	--	--	--	--	--	1,506	--	--	--	1,506		
	Maximum	--	--	--	--	--	6,022	--	--	--	6,022		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	10,893	--	--	--	10,893		
	Minimum	--	--	--	--	--	5,446	--	--	--	5,446		
	Maximum	--	--	--	--	--	21,786	--	--	--	21,786		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-11 : Plutonium Finishing Plant, 234-5 Z : Annual Totals 8-2

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-13: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-13													
Total	Baseline	2,312	--	15	--	2,327	103	--	482	68	652		
	Minimum	2,081	--	13	--	2,094	82	--	244	61	387		
	Maximum	2,890	--	19	--	2,908	124	--	720	85	928		
2011	Baseline	277	--	15	--	292	35	--	182	12	229		
	Minimum	249	--	13	--	263	28	--	92	11	131		
	Maximum	346	--	19	--	365	42	--	271	15	328		
2012	Baseline	293	--	--	--	293	21	--	118	4	143		
	Minimum	264	--	--	--	264	17	--	59	4	80		
	Maximum	367	--	--	--	367	25	--	178	5	208		
2013	Baseline	326	--	--	--	326	21	--	30	32	82		
	Minimum	293	--	--	--	293	17	--	15	28	60		
	Maximum	407	--	--	--	407	25	--	44	40	109		
2014	Baseline	281	--	--	--	281	21	--	30	4	55		
	Minimum	253	--	--	--	253	17	--	15	4	35		
	Maximum	351	--	--	--	351	25	--	44	5	74		
2015	Baseline	330	--	--	--	330	5	--	30	4	39		
	Minimum	297	--	--	--	297	4	--	15	4	23		
	Maximum	412	--	--	--	412	6	--	44	5	56		
2016	Baseline	273	--	--	--	273	--	--	30	4	34		
	Minimum	246	--	--	--	246	--	--	15	4	18		
	Maximum	341	--	--	--	341	--	--	44	5	49		
2017	Baseline	266	--	--	--	266	--	--	34	4	38		
	Minimum	240	--	--	--	240	--	--	18	4	22		
	Maximum	333	--	--	--	333	--	--	49	5	54		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Annual Totals 8-3

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-13: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	265	--	--	--	265	--	--	30	4	34		
	Minimum	239	--	--	--	239	--	--	15	4	18		
	Maximum	332	--	--	--	332	--	--	44	5	49		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Annual Totals 8-4

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Canister Storage Building: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-13 : Canister Storage Building													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	8	--	8		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	7	--	7		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	10	--	10		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	4	--	4		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	4	--	4		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	5	--	5		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	4	--	4		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	4	--	4		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	5	--	5		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Canister Storage Building : Annual Totals 8-5

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area													
Total	Baseline	2,312	--	--	--	2,312	--	--	--	--	--		
	Minimum	2,081	--	--	--	2,081	--	--	--	--	--		
	Maximum	2,890	--	--	--	2,890	--	--	--	--	--		
2011	Baseline	277	--	--	--	277	--	--	--	--	--		
	Minimum	249	--	--	--	249	--	--	--	--	--		
	Maximum	346	--	--	--	346	--	--	--	--	--		
2012	Baseline	293	--	--	--	293	--	--	--	--	--		
	Minimum	264	--	--	--	264	--	--	--	--	--		
	Maximum	367	--	--	--	367	--	--	--	--	--		
2013	Baseline	326	--	--	--	326	--	--	--	--	--		
	Minimum	293	--	--	--	293	--	--	--	--	--		
	Maximum	407	--	--	--	407	--	--	--	--	--		
2014	Baseline	281	--	--	--	281	--	--	--	--	--		
	Minimum	253	--	--	--	253	--	--	--	--	--		
	Maximum	351	--	--	--	351	--	--	--	--	--		
2015	Baseline	330	--	--	--	330	--	--	--	--	--		
	Minimum	297	--	--	--	297	--	--	--	--	--		
	Maximum	412	--	--	--	412	--	--	--	--	--		
2016	Baseline	273	--	--	--	273	--	--	--	--	--		
	Minimum	246	--	--	--	246	--	--	--	--	--		
	Maximum	341	--	--	--	341	--	--	--	--	--		
2017	Baseline	266	--	--	--	266	--	--	--	--	--		
	Minimum	240	--	--	--	240	--	--	--	--	--		
	Maximum	333	--	--	--	333	--	--	--	--	--		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

HNF-EP-0918 rev. 21

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Annual Totals 8-6

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	265	--	--	--	265	--	--	--	--	--		
	Minimum	239	--	--	--	239	--	--	--	--	--		
	Maximum	332	--	--	--	332	--	--	--	--	--		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Liquid Waste Processing Facilities, 200 Area : Annual Totals 8-7

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-13 : T Plant Operations: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-13 : T Plant Operations													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	474	--	474		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	237	--	237		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	710	--	710		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	178	--	178		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	89	--	89		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	266	--	266		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	118	--	118		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	59	--	59		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	178	--	178		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	15	--	15		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	44	--	44		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	15	--	15		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	44	--	44		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	15	--	15		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	44	--	44		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	15	--	15		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	44	--	44		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	15	--	15		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	44	--	44		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : T Plant Operations : Annual Totals 8-8

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-13 : T Plant Operations: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	15	--	15		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	44	--	44		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : T Plant Operations : Annual Totals 8-9

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Waste Encapsulation & Storage Facility: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-13 : Waste Encapsulation & Storage Facility													
Total	Baseline	--	--	15	--	15	--	--	--	68	68		
	Minimum	--	--	13	--	13	--	--	--	61	61		
	Maximum	--	--	19	--	19	--	--	--	85	85		
2011	Baseline	--	--	15	--	15	--	--	--	12	12		
	Minimum	--	--	13	--	13	--	--	--	11	11		
	Maximum	--	--	19	--	19	--	--	--	15	15		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	5	5		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	32	32		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	28	28		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	40	40		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	5	5		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	5	5		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	5	5		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	5	5		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Waste Encapsulation & Storage Facility : Annual Totals 8-10

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Waste Encapsulation & Storage Facility: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	--	5	5		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Waste Encapsulation & Storage Facility : Annual Totals 8-11

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-13 : Waste Receiving and Processing Facility, 2336-W: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-13 : Waste Receiving and Processing Facility, 2336-W													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	103	--	--	--	103		
	Minimum	--	--	--	--	--	82	--	--	--	82		
	Maximum	--	--	--	--	--	124	--	--	--	124		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	35	--	--	--	35		
	Minimum	--	--	--	--	--	28	--	--	--	28		
	Maximum	--	--	--	--	--	42	--	--	--	42		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	21	--	--	--	21		
	Minimum	--	--	--	--	--	17	--	--	--	17		
	Maximum	--	--	--	--	--	25	--	--	--	25		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	21	--	--	--	21		
	Minimum	--	--	--	--	--	17	--	--	--	17		
	Maximum	--	--	--	--	--	25	--	--	--	25		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	21	--	--	--	21		
	Minimum	--	--	--	--	--	17	--	--	--	17		
	Maximum	--	--	--	--	--	25	--	--	--	25		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	5	--	--	--	5		
	Minimum	--	--	--	--	--	4	--	--	--	4		
	Maximum	--	--	--	--	--	6	--	--	--	6		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-13 : Waste Receiving and Processing Facility, 2336-W : Annual Totals 8-12

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-30: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-30													
Total	Baseline	190	--	--	--	190	22,096	--	--	--	22,096		
	Minimum	95	--	--	--	95	17,677	--	--	--	17,677		
	Maximum	190	--	--	--	190	26,516	--	--	--	26,516		
2011	Baseline	24	--	--	--	24	6,349	--	--	--	6,349		
	Minimum	12	--	--	--	12	5,079	--	--	--	5,079		
	Maximum	24	--	--	--	24	7,619	--	--	--	7,619		
2012	Baseline	24	--	--	--	24	7,146	--	--	--	7,146		
	Minimum	12	--	--	--	12	5,717	--	--	--	5,717		
	Maximum	24	--	--	--	24	8,576	--	--	--	8,576		
2013	Baseline	24	--	--	--	24	1,627	--	--	--	1,627		
	Minimum	12	--	--	--	12	1,301	--	--	--	1,301		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,952	--	--	--	1,952		
2014	Baseline	24	--	--	--	24	1,627	--	--	--	1,627		
	Minimum	12	--	--	--	12	1,301	--	--	--	1,301		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,952	--	--	--	1,952		
2015	Baseline	24	--	--	--	24	1,293	--	--	--	1,293		
	Minimum	12	--	--	--	12	1,035	--	--	--	1,035		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,552	--	--	--	1,552		
2016	Baseline	24	--	--	--	24	1,293	--	--	--	1,293		
	Minimum	12	--	--	--	12	1,035	--	--	--	1,035		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,552	--	--	--	1,552		
2017	Baseline	24	--	--	--	24	1,627	--	--	--	1,627		
	Minimum	12	--	--	--	12	1,301	--	--	--	1,301		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,952	--	--	--	1,952		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-30 : Annual Totals 8-13

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-30: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	24	--	--	--	24	1,134	--	--	--	1,134		
	Minimum	12	--	--	--	12	907	--	--	--	907		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,361	--	--	--	1,361		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-30 : Annual Totals 8-14

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-30 : Pump & Treat: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-30 : Pump & Treat													
Total	Baseline	190	--	--	--	190	15,137	--	--	--	15,137		
	Minimum	95	--	--	--	95	12,110	--	--	--	12,110		
	Maximum	190	--	--	--	190	18,165	--	--	--	18,165		
2011	Baseline	24	--	--	--	24	3,593	--	--	--	3,593		
	Minimum	12	--	--	--	12	2,874	--	--	--	2,874		
	Maximum	24	--	--	--	24	4,312	--	--	--	4,312		
2012	Baseline	24	--	--	--	24	5,768	--	--	--	5,768		
	Minimum	12	--	--	--	12	4,615	--	--	--	4,615		
	Maximum	24	--	--	--	24	6,922	--	--	--	6,922		
2013	Baseline	24	--	--	--	24	945	--	--	--	945		
	Minimum	12	--	--	--	12	756	--	--	--	756		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,134	--	--	--	1,134		
2014	Baseline	24	--	--	--	24	945	--	--	--	945		
	Minimum	12	--	--	--	12	756	--	--	--	756		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,134	--	--	--	1,134		
2015	Baseline	24	--	--	--	24	945	--	--	--	945		
	Minimum	12	--	--	--	12	756	--	--	--	756		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,134	--	--	--	1,134		
2016	Baseline	24	--	--	--	24	945	--	--	--	945		
	Minimum	12	--	--	--	12	756	--	--	--	756		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,134	--	--	--	1,134		
2017	Baseline	24	--	--	--	24	945	--	--	--	945		
	Minimum	12	--	--	--	12	756	--	--	--	756		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,134	--	--	--	1,134		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-30 : Pump & Treat : Annual Totals 8-15

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-30 : Pump & Treat: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	24	--	--	--	24	1,050	--	--	--	1,050		
	Minimum	12	--	--	--	12	840	--	--	--	840		
	Maximum	24	--	--	--	24	1,261	--	--	--	1,261		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-30 : Pump & Treat : Annual Totals 8-16

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-30 : Well Drilling: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-30 : Well Drilling													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	6,959	--	--	--	6,959		
	Minimum	--	--	--	--	--	5,567	--	--	--	5,567		
	Maximum	--	--	--	--	--	8,351	--	--	--	8,351		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	2,756	--	--	--	2,756		
	Minimum	--	--	--	--	--	2,205	--	--	--	2,205		
	Maximum	--	--	--	--	--	3,307	--	--	--	3,307		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	1,378	--	--	--	1,378		
	Minimum	--	--	--	--	--	1,102	--	--	--	1,102		
	Maximum	--	--	--	--	--	1,654	--	--	--	1,654		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	682	--	--	--	682		
	Minimum	--	--	--	--	--	545	--	--	--	545		
	Maximum	--	--	--	--	--	818	--	--	--	818		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	682	--	--	--	682		
	Minimum	--	--	--	--	--	545	--	--	--	545		
	Maximum	--	--	--	--	--	818	--	--	--	818		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	348	--	--	--	348		
	Minimum	--	--	--	--	--	279	--	--	--	279		
	Maximum	--	--	--	--	--	418	--	--	--	418		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	348	--	--	--	348		
	Minimum	--	--	--	--	--	279	--	--	--	279		
	Maximum	--	--	--	--	--	418	--	--	--	418		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	682	--	--	--	682		
	Minimum	--	--	--	--	--	545	--	--	--	545		
	Maximum	--	--	--	--	--	818	--	--	--	818		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-30 : Well Drilling : Annual Totals 8-17

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-30 : Well Drilling: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	--	--	--	--	--	83	--	--	--	83		
	Minimum	--	--	--	--	--	67	--	--	--	67		
	Maximum	--	--	--	--	--	100	--	--	--	100		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-30 : Well Drilling : Annual Totals 8-18

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40													
Total	Baseline	1,134	1,610	--	--	2,744	558,812	34,573	252	--	593,636		
	Minimum	569	1,208	--	--	1,777	285,667	17,286	189	--	303,142		
	Maximum	1,249	2,013	--	--	3,262	733,443	51,859	315	--	785,616		
2011	Baseline	897	1,610	--	--	2,508	225,897	178	30	--	226,104		
	Minimum	450	1,208	--	--	1,658	118,966	89	22	--	119,077		
	Maximum	989	2,013	--	--	3,002	261,551	266	37	--	261,855		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	2,161	--	44	--	2,205		
	Minimum	--	--	--	--	--	1,080	--	33	--	1,114		
	Maximum	--	--	--	--	--	2,975	--	55	--	3,030		
2013	Baseline	237	--	--	--	237	152,473	--	30	--	152,503		
	Minimum	118	--	--	--	118	76,281	--	22	--	76,303		
	Maximum	260	--	--	--	260	210,131	--	37	--	210,168		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	102,179	2,368	30	--	104,577		
	Minimum	--	--	--	--	--	51,289	1,184	22	--	52,496		
	Maximum	--	--	--	--	--	153,069	3,552	37	--	156,658		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	68,909	15,140	30	--	84,079		
	Minimum	--	--	--	--	--	34,454	7,570	22	--	42,047		
	Maximum	--	--	--	--	--	97,621	22,711	37	--	120,368		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	3,937	16,428	30	--	20,394		
	Minimum	--	--	--	--	--	1,968	8,214	22	--	10,205		
	Maximum	--	--	--	--	--	4,840	24,642	37	--	29,519		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	3,256	459	30	--	3,744		
	Minimum	--	--	--	--	--	1,628	229	22	--	1,880		
	Maximum	--	--	--	--	--	3,256	688	37	--	3,981		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : Annual Totals 8-19

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	22	--	22		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	37	--	37		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : Annual Totals 8-20

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : 200 E Industrial Buildings: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : 200 E Industrial Buildings													
Total	Baseline	<1	--	--	--	<1	11,500	--	--	--	11,500		
	Minimum	<1	--	--	--	<1	5,750	--	--	--	5,750		
	Maximum	1	--	--	--	1	17,249	--	--	--	17,249		
2011	Baseline	<1	--	--	--	<1	11,500	--	--	--	11,500		
	Minimum	<1	--	--	--	<1	5,750	--	--	--	5,750		
	Maximum	1	--	--	--	1	17,249	--	--	--	17,249		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : 200 E Industrial Buildings : Annual Totals 8-21

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : 209-E Critical Mass Laboratory: Forecast Totals

		MLLW		MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA			RCRA		CERCLA				
		Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : 209-E Critical Mass Laboratory											
Total	Baseline	--	--	--	--	--	3,315	--	--		
	Minimum	--	--	--	--	--	2,487	--	--		
	Maximum	--	--	--	--	--	3,315	--	--		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	3,315	--	--		
	Minimum	--	--	--	--	--	2,487	--	--		
	Maximum	--	--	--	--	--	3,315	--	--		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : 209-E Critical Mass Laboratory : Annual Totals 8-22

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : 212 Rail Cars: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : 212 Rail Cars													
Total	Baseline	--	1,610	--	--	1,610	--	--	--	--	--		
	Minimum	--	1,208	--	--	1,208	--	--	--	--	--		
	Maximum	--	2,013	--	--	2,013	--	--	--	--	--		
2011	Baseline	--	1,610	--	--	1,610	--	--	--	--	--		
	Minimum	--	1,208	--	--	1,208	--	--	--	--	--		
	Maximum	--	2,013	--	--	2,013	--	--	--	--	--		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : 212 Rail Cars : Annual Totals 8-23

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : North Slope: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : North Slope													
Total	Baseline	<1	--	--	--	<1	14,090	--	--	--	14,090		
	Minimum	<1	--	--	--	<1	7,045	--	--	--	7,045		
	Maximum	1	--	--	--	1	21,134	--	--	--	21,134		
2011	Baseline	<1	--	--	--	<1	14,090	--	--	--	14,090		
	Minimum	<1	--	--	--	<1	7,045	--	--	--	7,045		
	Maximum	1	--	--	--	1	21,134	--	--	--	21,134		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : North Slope : Annual Totals 8-24

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : O Zone Remediation: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : O Zone Remediation													
Total	Baseline	1,125	--	--	--	1,125	222,270	--	--	--	222,270		
	Minimum	562	--	--	--	562	111,135	--	--	--	111,135		
	Maximum	1,237	--	--	--	1,237	244,497	--	--	--	244,497		
2011	Baseline	888	--	--	--	888	176,120	--	--	--	176,120		
	Minimum	444	--	--	--	444	88,060	--	--	--	88,060		
	Maximum	977	--	--	--	977	193,732	--	--	--	193,732		
2013	Baseline	237	--	--	--	237	46,150	--	--	--	46,150		
	Minimum	118	--	--	--	118	23,075	--	--	--	23,075		
	Maximum	260	--	--	--	260	50,765	--	--	--	50,765		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
RL-40 : O Zone Remediation : Annual Totals 8-25

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : PFP Zone D4: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : PFP Zone D4													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	2,057	--	--	--	2,057		
	Minimum	--	--	--	--	--	1,228	--	--	--	1,228		
	Maximum	--	--	--	--	--	2,886	--	--	--	2,886		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	118	--	--	--	118		
	Minimum	--	--	--	--	--	59	--	--	--	59		
	Maximum	--	--	--	--	--	178	--	--	--	178		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	1,140	--	--	--	1,140		
	Minimum	--	--	--	--	--	570	--	--	--	570		
	Maximum	--	--	--	--	--	1,709	--	--	--	1,709		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	799	--	--	--	799		
	Minimum	--	--	--	--	--	599	--	--	--	599		
	Maximum	--	--	--	--	--	999	--	--	--	999		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : PFP Zone D4 : Annual Totals 8-26

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : PFP Zone Remediation: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : PFP Zone Remediation													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	17,553	--	--	--	17,553		
	Minimum	--	--	--	--	--	8,776	--	--	--	8,776		
	Maximum	--	--	--	--	--	17,553	--	--	--	17,553		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	533	--	--	--	533		
	Minimum	--	--	--	--	--	266	--	--	--	266		
	Maximum	--	--	--	--	--	533	--	--	--	533		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	148	--	--	--	148		
	Minimum	--	--	--	--	--	74	--	--	--	74		
	Maximum	--	--	--	--	--	148	--	--	--	148		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	11,485	--	--	--	11,485		
	Minimum	--	--	--	--	--	5,742	--	--	--	5,742		
	Maximum	--	--	--	--	--	11,485	--	--	--	11,485		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	2,131	--	--	--	2,131		
	Minimum	--	--	--	--	--	1,066	--	--	--	1,066		
	Maximum	--	--	--	--	--	2,131	--	--	--	2,131		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	3,256	--	--	--	3,256		
	Minimum	--	--	--	--	--	1,628	--	--	--	1,628		
	Maximum	--	--	--	--	--	3,256	--	--	--	3,256		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : PFP Zone Remediation : Annual Totals 8-27

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : PUREX Zone D4: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : PUREX Zone D4													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	33,936	--	--	33,936		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	16,968	--	--	16,968		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	50,905	--	--	50,905		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	--	178	--	--	178		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	89	--	--	89		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	266	--	--	266		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	2,368	--	--	2,368		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	1,184	--	--	1,184		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	3,552	--	--	3,552		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	15,140	--	--	15,140		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	7,570	--	--	7,570		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	22,711	--	--	22,711		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	--	16,250	--	--	16,250		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	8,125	--	--	8,125		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	24,376	--	--	24,376		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : PUREX Zone D4 : Annual Totals 8-28

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : PUREX Zone Remediation: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : PUREX Zone Remediation													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	130,669	--	--	--	130,669		
	Minimum	--	--	--	--	--	65,335	--	--	--	65,335		
	Maximum	--	--	--	--	--	196,004	--	--	--	196,004		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	133	--	--	--	133		
	Minimum	--	--	--	--	--	67	--	--	--	67		
	Maximum	--	--	--	--	--	200	--	--	--	200		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	17,760	--	--	--	17,760		
	Minimum	--	--	--	--	--	8,880	--	--	--	8,880		
	Maximum	--	--	--	--	--	26,640	--	--	--	26,640		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	81,400	--	--	--	81,400		
	Minimum	--	--	--	--	--	40,700	--	--	--	40,700		
	Maximum	--	--	--	--	--	122,100	--	--	--	122,100		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	29,600	--	--	--	29,600		
	Minimum	--	--	--	--	--	14,800	--	--	--	14,800		
	Maximum	--	--	--	--	--	44,400	--	--	--	44,400		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	1,776	--	--	--	1,776		
	Minimum	--	--	--	--	--	888	--	--	--	888		
	Maximum	--	--	--	--	--	2,664	--	--	--	2,664		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : PUREX Zone Remediation : Annual Totals 8-29

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : S&M Balance of Site: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : S&M Balance of Site													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	252	--	252		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	189	--	189		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	315	--	315		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	22	--	22		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	37	--	37		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	44	--	44		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	33	--	33		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	55	--	55		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	22	--	22		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	37	--	37		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	22	--	22		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	37	--	37		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	22	--	22		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	37	--	37		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	22	--	22		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	37	--	37		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	22	--	22		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	37	--	37		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : S&M Balance of Site : Annual Totals 8-30

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : S&M Balance of Site: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	30	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	22	--	22		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	37	--	37		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
RL-40 : S&M Balance of Site : Annual Totals 8-31

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : Semi-Works Zone D4: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : Semi-Works Zone D4													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	636	--	--	636		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	318	--	--	318		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	955	--	--	955		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	--	178	--	--	178		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	89	--	--	89		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	266	--	--	266		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	--	459	--	--	459		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	229	--	--	229		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	688	--	--	688		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
RL-40 : Semi-Works Zone D4 : Annual Totals 8-32

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : Semi-Works Zone Remediation: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : Semi-Works Zone Remediation													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	56,122	--	--	--	56,122		
	Minimum	--	--	--	--	--	28,061	--	--	--	28,061		
	Maximum	--	--	--	--	--	84,182	--	--	--	84,182		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	46,058	--	--	--	46,058		
	Minimum	--	--	--	--	--	23,029	--	--	--	23,029		
	Maximum	--	--	--	--	--	69,086	--	--	--	69,086		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	5,920	--	--	--	5,920		
	Minimum	--	--	--	--	--	2,960	--	--	--	2,960		
	Maximum	--	--	--	--	--	8,880	--	--	--	8,880		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	4,144	--	--	--	4,144		
	Minimum	--	--	--	--	--	2,072	--	--	--	2,072		
	Maximum	--	--	--	--	--	6,216	--	--	--	6,216		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : Semi-Works Zone Remediation : Annual Totals 8-33

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : T Plant Zone: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : T Plant Zone													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	17,094	--	--	--	17,094		
	Minimum	--	--	--	--	--	12,821	--	--	--	12,821		
	Maximum	--	--	--	--	--	21,368	--	--	--	21,368		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	17,094	--	--	--	17,094		
	Minimum	--	--	--	--	--	12,821	--	--	--	12,821		
	Maximum	--	--	--	--	--	21,368	--	--	--	21,368		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : T Plant Zone : Annual Totals 8-34

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : U Plant Zone Ancillary: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : U Plant Zone Ancillary													
Total	Baseline	7	--	--	--	7	3,597	--	--	--	3,597		
	Minimum	6	--	--	--	6	2,697	--	--	--	2,697		
	Maximum	9	--	--	--	9	4,496	--	--	--	4,496		
2011	Baseline	7	--	--	--	7	3,597	--	--	--	3,597		
	Minimum	6	--	--	--	6	2,697	--	--	--	2,697		
	Maximum	9	--	--	--	9	4,496	--	--	--	4,496		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : U Plant Zone Ancillary : Annual Totals 8-35

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : U Plant Zone D4: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : U Plant Zone D4													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	419	--	--	--	419		
	Minimum	--	--	--	--	--	269	--	--	--	269		
	Maximum	--	--	--	--	--	568	--	--	--	568		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	63	--	--	--	63		
	Minimum	--	--	--	--	--	47	--	--	--	47		
	Maximum	--	--	--	--	--	79	--	--	--	79		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	178	--	--	--	178		
	Minimum	--	--	--	--	--	89	--	--	--	89		
	Maximum	--	--	--	--	--	266	--	--	--	266		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	178	--	--	--	178		
	Minimum	--	--	--	--	--	133	--	--	--	133		
	Maximum	--	--	--	--	--	222	--	--	--	222		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : U Plant Zone D4 : Annual Totals 8-36

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-40 : U Plant Zone Remediation: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-40 : U Plant Zone Remediation													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	80,127	--	--	--	80,127		
	Minimum	--	--	--	--	--	40,064	--	--	--	40,064		
	Maximum	--	--	--	--	--	120,191	--	--	--	120,191		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	178	--	--	--	178		
	Minimum	--	--	--	--	--	89	--	--	--	89		
	Maximum	--	--	--	--	--	266	--	--	--	266		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	42,180	--	--	--	42,180		
	Minimum	--	--	--	--	--	21,090	--	--	--	21,090		
	Maximum	--	--	--	--	--	63,270	--	--	--	63,270		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	14,060	--	--	--	14,060		
	Minimum	--	--	--	--	--	7,030	--	--	--	7,030		
	Maximum	--	--	--	--	--	21,090	--	--	--	21,090		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	23,680	--	--	--	23,680		
	Minimum	--	--	--	--	--	11,840	--	--	--	11,840		
	Maximum	--	--	--	--	--	35,520	--	--	--	35,520		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	30	--	--	--	30		
	Minimum	--	--	--	--	--	15	--	--	--	15		
	Maximum	--	--	--	--	--	44	--	--	--	44		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-40 : U Plant Zone Remediation : Annual Totals 8-37

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-41: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-41													
Total	Baseline	1,480	--	--	--	1,480	545,780	--	--	--	545,780		
	Minimum	370	--	--	--	370	330,693	--	--	--	330,693		
	Maximum	1,850	--	--	--	1,850	850,694	--	--	--	850,694		
2011	Baseline	1,480	--	--	--	1,480	336,463	--	--	--	336,463		
	Minimum	370	--	--	--	370	228,416	--	--	--	228,416		
	Maximum	1,850	--	--	--	1,850	492,556	--	--	--	492,556		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	60,473	--	--	--	60,473		
	Minimum	--	--	--	--	--	19,237	--	--	--	19,237		
	Maximum	--	--	--	--	--	74,814	--	--	--	74,814		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	31,302	--	--	--	31,302		
	Minimum	--	--	--	--	--	15,651	--	--	--	15,651		
	Maximum	--	--	--	--	--	62,604	--	--	--	62,604		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	82,110	--	--	--	82,110		
	Minimum	--	--	--	--	--	41,055	--	--	--	41,055		
	Maximum	--	--	--	--	--	164,221	--	--	--	164,221		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	14,400	--	--	--	14,400		
	Minimum	--	--	--	--	--	9,940	--	--	--	9,940		
	Maximum	--	--	--	--	--	24,235	--	--	--	24,235		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	488	--	--	--	488		
	Minimum	--	--	--	--	--	244	--	--	--	244		
	Maximum	--	--	--	--	--	977	--	--	--	977		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	2,812	--	--	--	2,812		
	Minimum	--	--	--	--	--	2,108	--	--	--	2,108		
	Maximum	--	--	--	--	--	4,455	--	--	--	4,455		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-41 : Annual Totals 8-38

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-41: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	--	--	--	--	--	17,730	--	--	--	17,730		
	Minimum	--	--	--	--	--	14,042	--	--	--	14,042		
	Maximum	--	--	--	--	--	26,832	--	--	--	26,832		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-41 : Annual Totals 8-39

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-41 : 100K D4: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-41 : 100K D4													
Total	Baseline	1,480	--	--	--	1,480	287,564	--	--	--	287,564		
	Minimum	370	--	--	--	370	101,920	--	--	--	101,920		
	Maximum	1,850	--	--	--	1,850	441,170	--	--	--	441,170		
2011	Baseline	1,480	--	--	--	1,480	114,463	--	--	--	114,463		
	Minimum	370	--	--	--	370	28,616	--	--	--	28,616		
	Maximum	1,850	--	--	--	1,850	137,356	--	--	--	137,356		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	52,984	--	--	--	52,984		
	Minimum	--	--	--	--	--	13,246	--	--	--	13,246		
	Maximum	--	--	--	--	--	63,581	--	--	--	63,581		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	31,302	--	--	--	31,302		
	Minimum	--	--	--	--	--	15,651	--	--	--	15,651		
	Maximum	--	--	--	--	--	62,604	--	--	--	62,604		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	82,110	--	--	--	82,110		
	Minimum	--	--	--	--	--	41,055	--	--	--	41,055		
	Maximum	--	--	--	--	--	164,221	--	--	--	164,221		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	5,269	--	--	--	5,269		
	Minimum	--	--	--	--	--	2,634	--	--	--	2,634		
	Maximum	--	--	--	--	--	10,538	--	--	--	10,538		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	488	--	--	--	488		
	Minimum	--	--	--	--	--	244	--	--	--	244		
	Maximum	--	--	--	--	--	977	--	--	--	977		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	474	--	--	--	474		
	Minimum	--	--	--	--	--	237	--	--	--	237		
	Maximum	--	--	--	--	--	947	--	--	--	947		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-41 : 100K D4 : Annual Totals 8-40

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-41 : 100K D4: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	--	--	--	--	--	474	--	--	--	474		
	Minimum	--	--	--	--	--	237	--	--	--	237		
	Maximum	--	--	--	--	--	947	--	--	--	947		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-41 : 100K D4 : Annual Totals 8-41

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

RL-41 : 100K Remediation: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
RL-41 : 100K Remediation													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	258,216	--	--	--	258,216		
	Minimum	--	--	--	--	--	228,772	--	--	--	228,772		
	Maximum	--	--	--	--	--	409,523	--	--	--	409,523		
2011	Baseline	--	--	--	--	--	222,000	--	--	--	222,000		
	Minimum	--	--	--	--	--	199,800	--	--	--	199,800		
	Maximum	--	--	--	--	--	355,200	--	--	--	355,200		
2012	Baseline	--	--	--	--	--	7,489	--	--	--	7,489		
	Minimum	--	--	--	--	--	5,991	--	--	--	5,991		
	Maximum	--	--	--	--	--	11,233	--	--	--	11,233		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	9,132	--	--	--	9,132		
	Minimum	--	--	--	--	--	7,305	--	--	--	7,305		
	Maximum	--	--	--	--	--	13,697	--	--	--	13,697		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	2,338	--	--	--	2,338		
	Minimum	--	--	--	--	--	1,871	--	--	--	1,871		
	Maximum	--	--	--	--	--	3,508	--	--	--	3,508		
2018	Baseline	--	--	--	--	--	17,257	--	--	--	17,257		
	Minimum	--	--	--	--	--	13,805	--	--	--	13,805		
	Maximum	--	--	--	--	--	25,885	--	--	--	25,885		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

RL-41 : 100K Remediation : Annual Totals 8-42

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Site Infrastructure Utilities: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
Site Infrastructure Utilities													
Total	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	2,024	--	2,024		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	1,012	--	1,012		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	3,035	--	3,035		
2013	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	337	--	337		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	169	--	169		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	506	--	506		
2014	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	337	--	337		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	169	--	169		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	506	--	506		
2015	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	337	--	337		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	169	--	169		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	506	--	506		
2016	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	337	--	337		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	169	--	169		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	506	--	506		
2017	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	337	--	337		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	169	--	169		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	506	--	506		
2018	Baseline	--	--	--	--	--	--	--	337	--	337		
	Minimum	--	--	--	--	--	--	--	169	--	169		
	Maximum	--	--	--	--	--	--	--	506	--	506		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
 Site Infrastructure Utilities : Annual Totals 8-43

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Tank Closure: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
Tank Closure													
Total	Baseline	--	--	988	--	988	--	--	10,401	--	10,401		
	Minimum	--	--	790	--	790	--	--	8,321	--	8,321		
	Maximum	--	--	1,185	--	1,185	--	--	12,481	--	12,481		
2011	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,559	--	1,559		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	1,247	--	1,247		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,871	--	1,871		
2012	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,559	--	1,559		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	1,247	--	1,247		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,871	--	1,871		
2013	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2014	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2015	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2016	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		
2017	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Tank Closure : Annual Totals 8-44

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Tank Closure: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	--	--	123	--	123	--	--	1,214	--	1,214		
	Minimum	--	--	99	--	99	--	--	971	--	971		
	Maximum	--	--	148	--	148	--	--	1,457	--	1,457		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Tank Closure : Annual Totals 8-45

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
Waste Sampling & Characterization Facility, 6266													
Total	Baseline	58	--	--	--	58	784	--	--	--	784		
	Minimum	46	--	--	--	46	628	--	--	--	628		
	Maximum	58	--	--	--	58	784	--	--	--	784		
2011	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	--	--	78		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
2012	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	--	--	78		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
2013	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	--	--	78		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
2014	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	--	--	78		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
2015	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	--	--	78		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
2016	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	--	--	78		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
2017	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	--	--	78		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Annual Totals 8-46

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Volumes by Generator

(in cubic meters)

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266: Forecast Totals

		MLLW				MLLW Subtotal	LLW				LLW Subtotal		
		CERCLA		RCRA			CERCLA		RCRA				
		Approved	Pending	Approved	Pending		Approved	Pending	Approved	Pending			
2018	Baseline	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		
	Minimum	6	--	--	--	6	78	--	--	--	78		
	Maximum	7	--	--	--	7	98	--	--	--	98		

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev. 21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

Waste Sampling & Characterization Facility, 6266 : Annual Totals 8-47

This page left blank intentionally

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Treatment Type Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Total	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Held
LLW_CERCLA (APPRVD)										
No Treatment Required	1,142,460	569,823	72,910	196,414	186,035	84,706	5,817	7,793	18,962	--
LLW_CERCLA (PENDING)										
No Treatment Required	32,844	169	--	--	2,250	14,383	15,607	436	--	--
Treatment Required	1,729	9	--	--	118	757	821	23	--	--
LLW_RCRA (APPRVD)										
No Treatment Required	13,157	1,770	1,722	1,610	1,610	1,610	1,610	1,614	1,610	--
LLW_RCRA (PENDING)										
No Treatment Required	68	12	4	32	4	4	4	4	4	--
MLLW_CERCLA (APPRVD)										
No Treatment Required	2,206	277	265	288	280	292	273	265	265	--
Treatment Required	2,967	2,408	59	306	32	69	31	32	31	--
MLLW_CERCLA (PENDING)										
No Treatment Required	191	191	--	--	--	--	--	--	--	--
Treatment Required	1,419	1,419	--	--	--	--	--	--	--	--
MLLW_RCRA (APPRVD)										
No Treatment Required	988	123	123	123	123	123	123	123	123	--
Treatment Required	15	15	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

This page left blank intentionally

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
LLW_CERCLA (APPRVD): ERDF Cans-- PWF Volumes									
Total	478,336	160,476	16,632	--	91,278	22,571	153,632	3,156	13,599
2011	212,082	70,738	6,660	--	35,661	5,790	88,355	13	4,914
2012	6,947	22,582	261	--	13,699	2,668	17,591	42	670
2013	93,912	22,251	3,187	--	13,191	4,854	14,563	1,496	1,904
2014	81,237	35,886	3,041	--	23,569	7,147	28,474	1,014	1,857
2015	62,506	5,892	2,571	--	3,888	1,986	3,577	574	1,509
2016	3,223	463	161	--	283	79	201	18	862
2017	4,609	749	233	--	351	24	212	--	867
2018	13,820	1,915	518	--	636	24	660	--	1,016

(End of forecast data for LLW_CERCLA (APPRVD) ERDF Cans PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW_CERCLA (APPRVD) ERDF Cans -- PWF Volumes 10-1

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
LLW_CERCLA (APPRVD): Super Dump-- PWF Volumes									
Total	175,139	--	--	--	--	--	3,574	--	--
2011	138,774	--	--	--	--	--	2,832	--	--
2013	36,365	--	--	--	--	--	742	--	--

(End of forecast data for LLW_CERCLA (APPRVD) Super Dump PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

LLW_CERCLA (APPRVD) Super Dump -- PWF Volumes 10-2

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
LLW_CERCLA (APPRVD): Other-- PWF Volumes									
Total	5,497	--	--	--	--	--	355	2,704	7,501
2011	2,172	--	--	--	--	--	189	655	988
2012	1,086	--	--	--	--	--	41	2,049	5,265
2013	543	--	--	--	--	--	36	--	190
2014	543	--	--	--	--	--	36	--	190
2015	271	--	--	--	--	--	17	--	190
2016	271	--	--	--	--	--	12	--	190
2017	543	--	--	--	--	--	15	--	190
2018	68	--	--	--	--	--	10	--	296

(End of forecast data for LLW_CERCLA (APPRVD) Other PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW_CERCLA (APPRVD) Other -- PWF Volumes 10-3

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
LLW_CERCLA (PENDING): ERDF Cans-- PWF Volumes									
Total	1,037	27,658	--	--	3,457	691	1,729	--	--
2011	5	142	--	--	18	4	9	--	--
2014	71	1,894	--	--	237	47	118	--	--
2015	454	12,112	--	--	1,514	303	757	--	--
2016	493	13,142	--	--	1,643	329	821	--	--
2017	14	367	--	--	46	9	23	--	--

(End of forecast data for LLW_CERCLA (PENDING) ERDF Cans PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

LLW_CERCLA (PENDING) ERDF Cans -- PWF Volumes 10-4

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
LLW_RCRA (APPRVD): ERDF Cans-- PWF Volumes									
Total	1,942	--	--	--	3,528	--	725	3,528	--
2011	296	--	--	--	592	--	207	592	--
2012	296	--	--	--	592	--	163	592	--
2013	225	--	--	--	391	--	59	391	--
2014	225	--	--	--	391	--	59	391	--
2015	225	--	--	--	391	--	59	391	--
2016	225	--	--	--	391	--	59	391	--
2017	225	--	--	--	391	--	59	391	--
2018	225	--	--	--	391	--	59	391	--

(End of forecast data for LLW_RCRA (APPRVD) ERDF Cans PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW_RCRA (APPRVD) ERDF Cans -- PWF Volumes 10-5

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
LLW_RCRA (APPRVD): Other-- PWF Volumes									
Total	--	--	--	--	24	--	3,410	--	--
2011	--	--	--	--	--	--	83	--	--
2012	--	--	--	--	--	--	79	--	--
2013	--	--	--	--	4	--	541	--	--
2014	--	--	--	--	4	--	541	--	--
2015	--	--	--	--	4	--	541	--	--
2016	--	--	--	--	4	--	541	--	--
2017	--	--	--	--	4	--	545	--	--
2018	--	--	--	--	4	--	541	--	--

(End of forecast data for LLW_RCRA (APPRVD) Other PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW_RCRA (APPRVD) Other -- PWF Volumes 10-6

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
LLW_RCRA (PENDING): Other-- PWF Volumes									
Total	--	--	--	--	--	--	67	--	<1
2011	--	--	--	--	--	--	12	--	<1
2012	--	--	--	--	--	--	4	--	--
2013	--	--	--	--	--	--	32	--	--
2014	--	--	--	--	--	--	4	--	--
2015	--	--	--	--	--	--	4	--	--
2016	--	--	--	--	--	--	4	--	--
2017	--	--	--	--	--	--	4	--	--
2018	--	--	--	--	--	--	4	--	--

(End of forecast data for LLW_RCRA (PENDING) Other PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
LLW_RCRA (PENDING) Other -- PWF Volumes 10-7

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
MLLW_CERCLA (APPRVD): ERDF Cans-- PWF Volumes									
Total	1,102	592	--	--	370	74	511	--	--
2011	870	592	--	--	370	74	462	--	--
2013	232	--	--	--	--	--	20	--	--
2014	--	--	--	--	--	--	15	--	--
2015	--	--	--	--	--	--	15	--	--

(End of forecast data for MLLW_CERCLA (APPRVD) ERDF Cans PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

MLLW_CERCLA (APPRVD) ERDF Cans -- PWF Volumes 10-8

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
MLLW_CERCLA (APPRVD): Other-- PWF Volumes									
Total	--	--	--	--	--	--	255	106	2,164
2011	--	--	--	--	--	--	47	--	271
2012	--	--	--	--	--	--	26	28	270
2013	--	--	--	--	--	--	34	38	270
2014	--	--	--	--	--	--	26	<1	270
2015	--	--	--	--	--	--	38	38	270
2016	--	--	--	--	--	--	34	--	270
2017	--	--	--	--	--	--	26	<1	270
2018	--	--	--	--	--	--	26	--	270

(End of forecast data for MLLW_CERCLA (APPRVD) Other PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
MLLW_CERCLA (APPRVD) Other -- PWF Volumes 10-9

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
MLLW_CERCLA (PENDING): Other-- PWF Volumes									
Total	--	--	--	--	--	--	1,312	298	--
2011	--	--	--	--	--	--	1,312	298	--

(End of forecast data for MLLW_CERCLA (PENDING) Other PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

MLLW_CERCLA (PENDING) Other -- PWF Volumes 10-10

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
MLLW_RCRA (APPRVD): ERDF Cans-- PWF Volumes									
Total	--	--	--	--	--	--	--	--	15
2011	--	--	--	--	--	--	--	--	15

(End of forecast data for MLLW_RCRA (APPRVD) ERDF Cans PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

MLLW_RCRA (APPRVD) ERDF Cans -- PWF Volumes 10-11

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Physical Waste Form Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Soils	Rubble/Conc.	Conc./Asphalt	Steel plate	Piping steel	Asbestos	Debris	Equipment	Other
MLLW_RCRA (APPRVD): Other-- PWF Volumes									
Total	--	--	--	--	--	--	--	988	--
2011	--	--	--	--	--	--	--	123	--
2012	--	--	--	--	--	--	--	123	--
2013	--	--	--	--	--	--	--	123	--
2014	--	--	--	--	--	--	--	123	--
2015	--	--	--	--	--	--	--	123	--
2016	--	--	--	--	--	--	--	123	--
2017	--	--	--	--	--	--	--	123	--
2018	--	--	--	--	--	--	--	123	--

(End of forecast data for MLLW_RCRA (APPRVD) Other PWF Volumes)

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

HNF-EP-0918 rev.21

Version 2011.0 --- Data as of January 2011
MLLW_RCRA (APPRVD) Other -- PWF Volumes 10-12

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Container Volumes

(Volumes in cubic meters)

	Total	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
LLW_CERCLA (APPRVD)									
ERDF Cans	1,053,745	424,212	64,469	158,538	185,266	84,227	42,964	45,318	48,751
Super Dump	178,714	141,606	--	37,107	--	--	--	--	--
Other	16,058	4,004	8,441	769	769	479	474	748	374
LLW_CERCLA (PENDING)									
ERDF Cans	34,573	178	--	--	2,368	15,140	16,428	459	--
LLW_RCRA (APPRVD)									
ERDF Cans	9,724	1,687	1,643	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066	1,066
Other	3,434	83	79	545	545	545	545	549	545
LLW_RCRA (PENDING)									
Other	68	12	4	32	4	4	4	4	4
MLLW_CERCLA (APPRVD)									
ERDF Cans	2,649	2,368	--	252	15	15	--	--	--
Other	2,524	317	324	342	297	346	304	297	296
MLLW_CERCLA (PENDING)									
Other	1,610	--	1,610	--	--	--	--	--	--
MLLW_RCRA (APPRVD)									
ERDF Cans	15	15	--	--	--	--	--	--	--
Other	988	123	123	123	123	123	123	123	123

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011

This page left blank intentionally

ERDF Report, FY2011 - FY2018, 2011.0 Container Count

	Total	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
LLW_CERCLA (APPRVD)									
ERDF Cans	71,199	28,663	4,356	10,712	12,518	5,691	2,903	3,062	3,294
Super Dump	8,592	6,808	--	1,784	--	--	--	--	--
Other	24,250	8,978	5,796	2,283	2,283	1,167	1,150	2,217	376
LLW_CERCLA (PENDING)									
ERDF Cans	2,336	12	--	--	160	1,023	1,110	31	--
LLW_RCRA (APPRVD)									
ERDF Cans	657	114	111	72	72	72	72	72	72
Other	642	21	20	100	100	100	100	101	100
LLW_RCRA (PENDING)									
Other	19	5	<1	8	<1	<1	<1	<1	<1
MLLW_CERCLA (APPRVD)									
ERDF Cans	179	160	--	17	<1	<1	--	--	--
Other	7,929	1,001	989	991	989	992	990	989	988
MLLW_CERCLA (PENDING)									
Other	80	--	80	--	--	--	--	--	--
MLLW_RCRA (APPRVD)									
ERDF Cans	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--
Other	24	3	3	3	3	3	3	3	3

Note: Due to rounding, totals may not equal sum of individual values.

Version 2011.0 --- Data as of January 2011