

**From:** James Noggle  
**To:** Rice, Timothy  
**Date:** 08/23/2007 4:10:59 PM  
**Subject:** Fwd: NRC Data from Indian Pt. Split Monitoring Well Samples

FYI

B-84

**From:** James Kottan  
**To:** Noggle, James  
**Date:** 08/08/2007 10:59:29 AM  
**Subject:** NRC Data from Indian Pt. Split Monitoring Well Samples

Jim,

See the attached tables. They are current as of today. I only listed the Cs-137 gamma spec results. We haven't seen Co-60 in the samples. Any questions, let me know.

## ORISE Miscellaneous Sample Results (pCi/l for water or pCi/g for sed. or pCi/g wet wt. for veg. and fish) 8/08/07

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1																				
2																				
3	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244	U-234	U-238
4																				
5	U-2 MH-5	04/17/06	120±230	-9±16	0.12±0.46	1.0±2.8	1.7±2.3	16±35	21.5±6.3	-1.2±5.8	2±19	-0.03±0.05	0.13±0.10	-0.01±0.06	0±14	-0.07±0.13	0.04±0.05	-0.03±0.13	0.20±0.10	0.20±0.10
6	Hudson @MH 1 Discharge	04/18/06	-210±210	2±16	0.58±0.55	-3.6±4.0	1.1±2.2	-5±35	1.5±5.8	1.5±5.9	-1±19	0.01±0.04	0.10±0.10	0.05±0.04	6±14	0.05±0.10	0.01±0.05	-0.02±0.09	0.04±0.06	0.05±0.04
7	Sediment @ MH-1 Discharge	04/18/06	4.3±2.7	-0.3±1.3	0.01±0.13	0.06±0.04	0.00±0.04	Not Analyzed	-0.39±0.91	-0.05±1.1	0.25±0.18	0.00±0.01	0.03±0.02	0.01±0.01	4.2±3.5	0.06±0.04	0.09±0.04	0.14±0.05	0.48±0.07	0.56±0.08
8	U-1 Cont. Spray Sump Bottom Layer	05/03/06	1,880±310	-6±16	352±11	2,895±91	2.5±3.7	-56±28	-9.2±2.6	24.2±3.5	1.9±8.9	0.03±0.05	0.09±0.09	0.01±0.03	-2±13	-0.01±0.12	0.03±0.06	-0.01±0.11	0.43±0.12	0.51±0.13
9	U-1 Cont. Spray Sump Bulk Layer	05/03/06	1,800±310	1±16	349±11	2,870±90	-0.1±2.3	-43±28	-7.2±2.6	24.4±3.5	240±21	-0.06±0.06	0.07±0.10	0.00±0.05	2±15	0.01±0.11	0.01±0.06	0.00±0.09	0.41±0.13	0.41±0.12
10	U-2 MH-5	05/04/06	2,210±330	-15±16	0.18±0.55	0.1±2.7	-0.2±1.6	-60±28	-0.6±2.7	-1.4±2.8	10.7±9.2	-0.05±0.04	0.11±0.09	0.05±0.05	3±13	0.04±0.20	-0.14±0.13	0.02±0.15	0.32±0.11	0.33±0.11
11	Sediment @ Verplank	05/10/06	0.0±1.7	0.45±0.87	-0.02±0.10	0.21±0.03	0.01±0.02	Not Analyzed	0.70±0.95	-1.0±1.1	0.12±0.18	0.00±0.01	0.01±0.02	0.01±0.01	1.7±3.5	0.02±0.04	0.02±0.02	0.01±0.04	0.42±0.07	0.40±0.07
12	Sediment @ White Beach	05/10/06	0.8±1.7	0.59±0.86	0.01±0.11	0.01±0.01	0.03±0.02	Not Analyzed	-0.71±0.93	-0.5±1.1	0.03±0.18	0.00±0.01	0.01±0.02	0.01±0.01	4.6±4.0	0.01±0.04	-0.01±0.02	-0.02±0.03	0.26±0.05	0.34±0.06
13	Sediment @ Manitou	05/10/06	-0.4±1.5	0.51±0.82	0.12±0.12	0.10±0.02	-0.01±0.02	Not Analyzed	-1.26±0.90	-0.3±1.1	0.07±0.18	-0.01±0.02	0.00±0.03	0.00±0.02	1.3±6.2	-0.02±0.03	-0.01±0.01	-0.01±0.02	1.42±0.14	1.37±0.14
14	Sediment @ Len's Cove	05/10/06	0.5±1.8	0.20±0.92	0.08±0.11	0.06±0.02	-0.01±0.03	Not Analyzed	-0.70±0.91	0.1±1.1	0.13±0.17	0.01±0.01	0.05±0.03	0.00±0.01	-0.3±4.0	0.02±0.04	0.01±0.02	0.01±0.04	1.53±0.16	1.41±0.15
15	LaFarge MW-1	06/06/06	150±230	-	-0.4±0.53	2.9±2.3	-0.8±2.3	-26±23	-19.8±5.9	5.1±7.2	23±19									
16	LaFarge MW-2	06/06/06	80±220	-	0.54±0.60	-1.4±3.5	-0.7±2.2	-9±23	-13.2±6.0	1.8±7.2	14±19									
17	LaFarge MW-3	06/06/06	190±230	-	-0.18±0.56	0.12±3	-1.7±2.4	-2±23	-8.3±6.0	-1.2±7.1	13±19									
18	Water @ Verplank	06/14/06	-	-	-	1.3±4.9	0.3±4.9	-	-	-	-									
19	Vegetation @ Verplank	06/14/06	36.4±8.0	-	-0.01±0.01	0.15±0.13	0.08±0.10	-	-0.02±0.02	0.02±0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	Water @ Lent's Cove	06/14/06	-	-	-	0.4±7.1	3.6±7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	Vegetation @ Lent's Cove	06/14/06	22.9±4.1	-	0.00±0.04	0.08±0.04	-0.01±0.03	-	-0.18±0.07	0.06±0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	Discharge Canal	08/07/06	-50±200	0.1±9.0	0.20±0.45	1.3±1.5	-1.4±2.4	8±26	-13.3±5.4	10.5±8.7	4.3±9.3	0.00±0.02	0.05±0.04	0.03±0.03	2±12	0.06±0.05	0.02±0.03	0.03±0.03	0.14±0.07	0.17±0.08
23	Fish-Perch @ Indian Point	09/15/06	-	-	0.01±0.01	0.00±0.00	0.00±0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	Fish-Catfish @ Indian Point	09/15/06	-	-	0.01±0.01	0.01±0.01	0.01±0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	LaFarge MW-1	09/19/06	-94±230	0.5±9.7	0.10±0.52	1.2±2.1	3.8±2.9	-6±19	1.0±5.1	0.3±8.2	-2.7±9.0	0.00±0.01	0.01±0.03	0.03±0.02	-2.7±7.9	0.03±0.04	0.00±0.03	-0.02±0.04	0.67±0.10	0.73±0.11
26	LaFarge MW-2	09/19/06	-220±230	1.4±9.7	0.97±0.55	0.5±2.2	2.2±4.6	-1±19	-0.7±5.1	2.0±8.3	-0.5±9.1	0.00±0.04	0.04±0.05	0.03±0.03	-6.4±7.8	-0.02±0.05	0.00±0.03	0.00±0.03	26.3±2.1	17.1±1.4
27	LaFarge MW-3	09/19/06	-40±240	8.3±9.8	-0.17±0.45	-0.7±1.6	0.7±1.6	2±19	-17.4±4.9	2.6±8.3	2.8±9.1	-0.06±0.04	0.03±0.03	0.00±0.02	-2.5±8.2	0.02±0.03	0.01±0.02	0.00±0.01	0.56±0.12	0.48±0.10
28	LaFarge MW-1	12/04/06	-50±220	7.9±9.6	0.32±0.52	-0.6±2.2	0.5±2.5	0±18	-	-1.8±6.2	1.6±8.9	-0.10±0.19	-0.10±0.24	0.16±0.12	14±30	0.00±0.19	0.09±0.11	0.09±0.17	2.88±0.54	2.68±0.51
29	LaFarge MW-2	12/04/06	-80±220	3.7±9.4	0.36±0.48	-2.2±4.2	0.5±2.0	5±18	-	2.7±6.3	8.9±9.1	-0.10±0.21	0.14±0.15	0.04±0.08	-1±31	0.08±0.25	-0.02±0.15	0.02±0.21	24.6±2.4	16.2±1.7
30	LaFarge MW-3	12/04/06	130±230	5.0±9.5	0.13±0.48	-0.2±1.6	2.0±1.6	-2±18	-	-1.1±6.3	10.2±9.2	-0.35±0.20	0.12±0.17	0.05±0.09	3±30	0.10±0.11	0.10±0.09	-0.06±0.09	0.98±0.29	0.68±0.24
31	RO-18	12/05/06	110±210	0±12	-0.10±0.37	0.2±3.1	0.9±2.4	1±19	-	1.9±5.7	-1.8±8.1	0.02±0.08	0.07±0.20	-0.02±0.03	3±35	0.11±0.18	0.00±0.09	0.07±0.17	0.14±0.11	0.06±0.09
32	RO-543@50'	12/05/06	260±220	4±12	0.18±0.39	-0.4±2.1	0.8±2.2	-5±19	-	1.4±5.7	6.4±8.3	-0.02±0.08	-0.02±0.20	-0.04±0.07	28±34	0.17±0.21	-0.02±0.10	0.06±0.16	0.65±0.27	0.45±0.19
33	RO-543@95'	12/05/06	200±210	4±12	0.29±0.36	-1.8±4.3	0.4±2.2	8±20	-	-5.0±5.5	5.0±8.3	0.02±0.08	-0.02±0.18	-0.02±0.06	-13±35	0.20±0.19	0.05±0.06	0.03±0.08	1.31±0.35	0.78±0.26
34	Fl. Montgomery	12/05/06	50±200	6±12	-0.08±0.34	2.3±2.5	0.9±1.7	4±20	-	0.4±5.6	2.7±8.2	0.04±0.08	0.00±0.08	0.04±0.06	8±33	0.03±0.11	-0.02±0.09	0.07±0.10	-0.04±0.19	0.31±0.19
35	P-1217	12/06/06	80±200	4±12	0.09±0.39	-1.6±2.0	0.8±2.2	-4±19	-	2.3±5.7	3.4±8.2	0.00±0.08	0.06±0.22	0.00±0.05	8±33	0.05±0.11	-0.05±0.11	-0.12±0.16	0.21±0.25	0.08±0.09
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				

NOTE: Reported uncertainties are ± two sigma total propagated uncertainties.

## ORISE Miscellaneous Sample Results (pCi/l for water or pCi/g for sed. or pCi/g wet wt. for veg. and fish) 8/08/07

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1																				
2																				
3	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244	U-234	U-238
4																				
5	U-2 MH-5	04/17/06	120±230	-9±16	0.12±0.46	1.0±2.8	1.7±2.3	16±35	21.5±6.3	-1.2±5.8	2±19	-0.03±0.05	0.13±0.10	-0.01±0.06	0±14	-0.07±0.13	0.04±0.05	-0.03±0.13	0.20±0.10	0.20±0.10
6	Hudson @MH 1 Discharge	04/18/06	-210±210	2±16	0.58±0.55	-3.6±4.0	1.1±2.2	-5±35	1.5±5.8	1.5±5.9	-1±19	0.01±0.04	0.10±0.10	0.05±0.04	6±14	0.05±0.10	0.01±0.05	-0.02±0.09	0.04±0.06	0.05±0.04
7	Sediment @ MH-1 Discharge	04/18/06	4.3±2.7	-0.3±1.3	0.01±0.13	0.06±0.04	0.00±0.04	Not Analyzed	-0.39±0.91	-0.05±1.1	0.25±0.18	0.00±0.01	0.03±0.02	0.01±0.01	4.2±3.5	0.06±0.04	0.09±0.04	0.14±0.05	0.48±0.07	0.56±0.08
8	U-1 Cont. Spray Sump Bottom Layer	05/03/06	1,880±310	-6±16	352±11	2,895±91	2.5±3.7	-56±28	-9.2±2.6	24.2±3.5	1.9±8.9	0.03±0.05	0.09±0.09	0.01±0.03	-2±13	-0.01±0.12	0.03±0.06	-0.01±0.11	0.43±0.12	0.51±0.13
9	U-1 Cont. Spray Sump Bulk Layer	05/03/06	1,800±310	1±16	349±11	2,870±90	-0.1±2.3	-43±28	-7.2±2.6	24.4±3.5	240±21	-0.06±0.06	0.07±0.10	0.00±0.05	2±15	0.01±0.11	0.01±0.06	0.00±0.09	0.41±0.13	0.41±0.12
10	U-2 MH-5	05/04/06	2,210±330	-15±16	0.18±0.55	0.1±2.7	-0.2±1.6	-60±28	-0.6±2.7	-1.4±2.8	10.7±9.2	-0.05±0.04	0.11±0.09	0.05±0.05	3±13	0.04±0.20	-0.14±0.13	0.02±0.15	0.32±0.11	0.33±0.11
11	Sediment @ Verplank	05/10/06	0.0±1.7	0.45±0.87	-0.02±0.10	0.21±0.03	0.01±0.02	Not Analyzed	0.70±0.95	-1.0±1.1	0.12±0.18	0.00±0.01	0.01±0.02	0.01±0.01	1.7±3.5	0.02±0.04	0.02±0.02	0.01±0.04	0.42±0.07	0.40±0.07
12	Sediment @ White Beach	05/10/06	0.8±1.7	0.59±0.86	0.01±0.11	0.01±0.01	0.03±0.02	Not Analyzed	-0.71±0.93	-0.5±1.1	0.03±0.18	0.00±0.01	0.01±0.02	0.01±0.01	4.6±4.0	0.01±0.04	-0.01±0.02	-0.02±0.03	0.26±0.05	0.34±0.06
13	Sediment @ Manitou	05/10/06	-0.4±1.5	0.51±0.82	0.12±0.12	0.10±0.02	-0.01±0.02	Not Analyzed	-1.26±0.90	-0.3±1.1	0.07±0.18	-0.01±0.02	0.00±0.03	0.00±0.02	1.3±6.2	-0.02±0.03	-0.01±0.01	-0.01±0.02	1.42±0.14	1.37±0.14
14	Sediment @ Lent's Cove	05/10/06	0.5±1.8	0.20±0.92	0.08±0.11	0.06±0.02	-0.01±0.03	Not Analyzed	-0.70±0.91	0.1±1.1	0.13±0.17	0.01±0.01	0.05±0.03	0.00±0.01	-0.3±4.0	0.02±0.04	0.01±0.02	0.01±0.04	1.53±0.16	1.41±0.15
15	LaFarge MW-1	06/06/06	150±230	-	-0.4±0.53	2.9±2.3	-0.6±2.3	-26±23	-19.8±5.9	5.1±7.2	23±19									
16	LaFarge MW-2	06/06/06	80±220	-	0.54±0.60	-1.4±3.5	-0.7±2.2	-9±23	-13.2±6.0	1.8±7.2	14±19									
17	LaFarge MW-3	06/06/06	190±230	-	-0.18±0.56	0.1±2.3	-1.7±2.4	-2±23	-8.3±6.0	-1.2±7.1	13±19									
18	Water @ Verplank	06/14/06					1.3±4.9	0.3±4.9												
19	Vegetation @ Verplank	06/14/06	36.4±8.0		-0.01±0.01	0.15±0.13	0.08±0.10		-0.02±0.02	0.02±0.03										
20	Water @ Lent's Cove	06/14/06					0.4±7.1	3.6±7.5												
21	Vegetation @ Lent's Cove	06/14/06	22.9±4.1		0.00±0.04	0.08±0.04	-0.01±0.03		-0.18±0.07	0.06±0.12										
22	Discharge Canal	08/07/06	-50±200	0.1±9.0	0.20±0.45	1.3±1.5	-1.4±2.4	8±26	-13.3±5.4	10.5±8.7	4.3±9.3	0.00±0.02	0.05±0.04	0.03±0.03	2±12	0.06±0.05	0.02±0.03	0.03±0.03	0.14±0.07	0.17±0.08
23	Fish-Perch @ Indian Point	09/15/06			0.01±0.01	0.00±0.00	0.00±0.00													
24	Fish-Catfish @ Indian Point	09/15/06			0.01±0.01	0.01±0.01	0.01±0.01													
25	LaFarge MW-1	09/19/06	-94±230	0.5±9.7	0.10±0.52	1.2±2.1	3.6±2.9	-6±19	1.0±5.1	0.3±8.2	-2.7±9.0	0.00±0.01	0.01±0.03	0.03±0.02	-2.7±7.9	0.03±0.04	0.00±0.03	-0.02±0.04	0.67±0.10	0.73±0.11
26	LaFarge MW-2	09/19/06	-220±230	1.4±9.7	0.97±0.55	0.5±2.2	2.2±4.6	-1±19	-0.7±5.1	2.0±8.3	-0.5±9.1	0.00±0.04	0.04±0.05	0.03±0.03	-6.4±7.8	-0.02±0.05	0.00±0.03	0.00±0.03	26.3±2.1	17.1±1.4
27	LaFarge MW-3	09/19/06	-40±240	8.3±9.8	-0.17±0.45	-0.7±1.6	0.7±1.6	2±19	-17.4±4.9	2.6±8.3	2.8±9.1	-0.06±0.04	0.03±0.03	0.00±0.02	-2.5±8.2	0.02±0.03	0.01±0.02	0.00±0.01	0.56±0.12	0.48±0.10
28	LaFarge MW-1	12/04/06	-50±220	7.9±9.6	0.32±0.52	-0.6±2.2	0.5±2.5	0±18	-	-1.8±6.2	1.6±8.9	-0.10±0.19	-0.10±0.24	0.16±0.12	14±30	0.00±0.19	0.09±0.11	0.09±0.17	2.88±0.54	2.68±0.51
29	LaFarge MW-2	12/04/06	-80±220	3.7±9.4	0.36±0.48	-2.2±4.2	0.5±2.0	5±18	-	2.7±6.3	8.9±9.1	-0.10±0.21	0.14±0.15	0.04±0.08	-1±31	0.08±0.25	-0.02±0.15	0.02±0.21	24.6±2.4	16.2±1.7
30	LaFarge MW-3	12/04/06	130±230	5.0±9.5	0.13±0.48	-0.2±1.6	2.0±1.6	-2±18	-	-1.1±6.3	10.2±9.2	-0.35±0.20	0.12±0.17	0.05±0.09	3±30	0.10±0.11	0.10±0.09	-0.06±0.09	0.98±0.29	0.68±0.24
31	RO-18	12/05/06	110±210	0±12	-0.10±0.37	0.2±3.1	0.9±2.4	1±19	-	1.9±5.7	-1.8±8.1	0.02±0.08	0.07±0.20	-0.02±0.03	3±35	0.11±0.18	0.00±0.09	0.07±0.17	0.14±0.11	0.06±0.09
32	RO-543@50'	12/05/06	260±220	4±12	0.18±0.39	-0.4±2.1	0.8±2.2	-5±19	-	1.4±5.7	6.4±8.3	-0.02±0.08	-0.02±0.20	-0.04±0.07	28±34	0.17±0.21	-0.02±0.10	0.06±0.16	0.65±0.27	0.45±0.19
33	RO-543@95'	12/05/06	200±210	4±12	0.29±0.36	-1.8±4.3	0.4±2.2	8±20	-	-5.0±5.5	5.0±8.3	0.02±0.08	-0.02±0.18	-0.02±0.06	-13±35	0.20±0.19	0.05±0.06	0.03±0.08	1.31±0.35	0.78±0.26
34	Ft. Montgomery	12/05/06	50±200	6±12	-0.08±0.34	2.3±2.5	0.9±1.7	4±20	-	0.4±5.6	2.7±8.2	0.04±0.08	0.00±0.08	0.04±0.06	8±33	0.03±0.11	-0.02±0.09	0.07±0.10	-0.04±0.19	0.31±0.19
35	P-1217	12/06/06	80±200	4±12	0.09±0.39	-1.6±2.0	0.8±2.2	-4±19	-	2.3±5.7	3.4±8.2	0.00±0.08	0.06±0.22	0.00±0.05	8±33	0.05±0.11	-0.05±0.11	-0.12±0.16	0.21±0.25	0.08±0.09
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				

NOTE: Reported uncertainties are ± two sigma total propagated uncertainties.

## ORISE Miscellaneous Sample Results (pCi/l for water or pCi/g for sed. or pCi/g wet wt. for veg. and fish) 8/08/07

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1																				
2																				
3	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244	U-234	U-238
4																				
5	U-2 MH-5	04/17/06	120±230	-9±16	0.12±0.46	1.0±2.8	1.7±2.3	16±35	21.5±6.3	-1.2±5.8	2±19	-0.03±0.05	0.13±0.10	-0.01±0.06	0±14	-0.07±0.13	0.04±0.05	-0.03±0.13	0.20±0.10	0.20±0.10
6	Hudson @MH 1 Discharge	04/18/06	-210±210	2±16	0.58±0.55	-3.6±4.0	1.1±2.2	-5±35	1.5±5.8	1.5±5.9	-1±19	0.01±0.04	0.10±0.10	0.05±0.04	6±14	0.05±0.10	0.01±0.05	-0.02±0.09	0.04±0.06	0.05±0.04
7	Sediment @ MH-1 Discharge	04/18/06	4.3±2.7	-0.3±1.3	0.01±0.13	0.06±0.04	0.00±0.04	Not Analyzed	-0.39±0.91	-0.05±1.1	0.25±0.18	0.00±0.01	0.03±0.02	0.01±0.01	4.2±3.5	0.06±0.04	0.09±0.04	0.14±0.05	0.48±0.07	0.56±0.08
8	U-1 Cont. Spray Sump Bottom Layer	05/03/06	1,880±310	-6±16	352±11	2,895±91	2.5±3.7	-56±28	-9.2±2.6	24.2±3.5	1.9±8.9	0.03±0.05	0.09±0.09	0.01±0.03	-2±13	-0.01±0.12	0.03±0.06	-0.01±0.11	0.43±0.12	0.51±0.13
9	U-1 Cont. Spray Sump Bulk Layer	05/03/06	1,800±310	1±16	349±11	2,870±90	-0.1±2.3	-43±28	-7.2±2.6	24.4±3.5	240±21	-0.06±0.06	0.07±0.10	0.00±0.05	2±15	0.01±0.11	0.01±0.06	0.00±0.09	0.41±0.13	0.41±0.12
10	U-2 MH-5	05/04/06	2,210±330	-15±16	0.18±0.55	0.1±2.7	-0.2±1.6	-60±28	-0.6±2.7	-1.4±2.8	10.7±9.2	-0.05±0.04	0.11±0.09	0.05±0.05	3±13	0.04±0.20	-0.14±0.13	0.02±0.15	0.32±0.11	0.33±0.11
11	Sediment @ Verplank	05/10/06	0.0±1.7	0.45±0.87	-0.02±0.10	0.21±0.03	0.01±0.02	Not Analyzed	0.70±0.95	-1.0±1.1	0.12±0.18	0.00±0.01	0.01±0.02	0.01±0.01	1.7±3.5	0.02±0.04	0.02±0.02	0.01±0.04	0.42±0.07	0.40±0.07
12	Sediment @ White Beach	05/10/06	0.8±1.7	0.59±0.86	0.01±0.11	0.01±0.01	0.03±0.02	Not Analyzed	-0.71±0.93	-0.5±1.1	0.03±0.18	0.00±0.01	0.01±0.02	0.01±0.01	4.6±4.0	0.01±0.04	-0.01±0.02	-0.02±0.03	0.26±0.05	0.34±0.06
13	Sediment @ Manitou	05/10/06	-0.4±1.5	0.51±0.82	0.12±0.12	0.10±0.02	-0.01±0.02	Not Analyzed	-1.26±0.90	-0.3±1.1	0.07±0.18	-0.01±0.02	0.00±0.03	0.00±0.02	1.3±6.2	-0.02±0.03	-0.01±0.01	-0.01±0.02	1.42±0.14	1.37±0.14
14	Sediment @ Lent's Cove	05/10/06	0.5±1.8	0.20±0.92	0.08±0.11	0.06±0.02	-0.01±0.03	Not Analyzed	-0.70±0.91	0.1±1.1	0.13±0.17	0.01±0.01	0.05±0.03	0.00±0.01	-0.3±4.0	0.02±0.04	0.01±0.02	0.01±0.04	1.53±0.16	1.41±0.15
15	LaFarge MW-1	06/06/06	150±230	-	-0.4±0.53	2.9±2.3	-0.8±2.3	-26±23	-19.8±5.9	5.1±7.2	23±19									
16	LaFarge MW-2	06/06/06	80±220	-	0.54±0.60	-1.4±3.5	-0.7±2.2	-9±23	-13.2±6.0	1.8±7.2	14±19									
17	LaFarge MW-3	06/06/06	190±230	-	-0.18±0.56	0.1±2.3	-1.7±2.4	-2±23	-8.3±6.0	-1.2±7.1	13±19									
18	Water @ Verplank	06/14/06				1.3±4.9	0.3±4.9													
19	Vegetation @ Verplank	06/14/06	36.4±8.0		-0.01±0.01	0.15±0.13	0.08±0.10		-0.02±0.02	0.02±0.03										
20	Water @ Lent's Cove	06/14/06				0.4±7.1	3.6±7.5													
21	Vegetation @ Lent's Cove	06/14/06	22.9±4.1		0.00±0.04	0.08±0.04	-0.01±0.03		-0.18±0.07	0.06±0.12										
22	Discharge Canal	06/07/06	-50±200	0.1±9.0	0.20±0.45	1.3±1.5	-1.4±2.4	8±26	-13.3±5.4	10.5±8.7	4.3±9.3	0.00±0.02	0.05±0.04	0.03±0.03	2±12	0.06±0.05	0.02±0.03	0.03±0.03	0.14±0.07	0.17±0.08
23	Fish-Perch @ Indian Point	09/15/06			0.01±0.01	0.00±0.00	0.00±0.00													
24	Fish-Catfish @ Indian Point	09/15/06			0.01±0.01	0.01±0.01	0.01±0.01													
25	LaFarge MW-1	09/19/06	-94±230	0.5±9.7	0.10±0.52	1.2±2.1	3.8±2.9	-6±19	1.0±5.1	0.3±8.2	-2.7±9.0	0.00±0.01	0.01±0.03	0.03±0.02	-2.7±7.9	0.03±0.04	0.00±0.03	-0.02±0.04	0.67±0.10	0.73±0.11
26	LaFarge MW-2	09/19/06	-220±230	1.4±9.7	0.97±0.55	0.5±2.2	2.2±4.6	-1±19	-0.7±5.1	2.0±8.3	-0.5±9.1	0.00±0.04	0.04±0.05	0.03±0.03	-6.4±7.8	-0.02±0.05	0.00±0.03	0.00±0.03	26.3±2.1	17.1±1.4
27	LaFarge MW-3	09/19/06	-40±240	8.3±9.8	-0.17±0.45	-0.7±1.6	0.7±1.6	2±19	-17.4±4.9	2.6±8.3	2.8±9.1	-0.06±0.04	0.03±0.03	0.00±0.02	-2.5±8.2	0.02±0.03	0.01±0.02	0.00±0.12	0.48±0.10	
28	LaFarge MW-1	12/04/06	-50±220	7.9±9.6	0.32±0.52	-0.6±2.2	0.5±2.5	0±18	-	-1.8±6.2	1.6±8.9	-0.10±0.19	-0.10±0.24	0.16±0.12	14±30	0.00±0.19	0.09±0.11	0.09±0.17	2.88±0.54	2.68±0.51
29	LaFarge MW-2	12/04/06	-80±220	3.7±9.4	0.36±0.48	-2.2±4.2	0.5±2.0	5±18	-	2.7±6.3	8.9±9.1	-0.10±0.21	0.14±0.15	0.04±0.08	-1±31	0.08±0.25	-0.02±0.15	0.02±0.21	24.6±2.4	16.2±1.7
30	LaFarge MW-3	12/04/06	130±230	5.0±9.5	0.13±0.48	-0.2±1.6	2.0±1.6	-2±18	-	-1.1±6.3	10.2±9.2	-0.35±0.20	0.12±0.17	0.05±0.09	3±30	0.10±0.11	0.10±0.09	-0.06±0.09	0.98±0.29	0.68±0.24
31	RO-18	12/05/06	110±210	0±12	-0.10±0.37	0.2±3.1	0.9±2.4	1±19	-	1.9±5.7	-1.8±8.1	0.02±0.08	0.07±0.20	-0.02±0.03	3±35	0.11±0.18	0.00±0.09	0.07±0.17	0.14±0.11	0.06±0.09
32	RO-543@50'	12/05/06	260±220	4±12	0.18±0.39	-0.4±2.1	0.8±2.2	-5±19	-	1.4±5.7	6.4±8.3	-0.02±0.08	-0.02±0.20	-0.04±0.07	28±34	0.17±0.21	-0.02±0.10	0.06±0.16	0.65±0.27	0.45±0.19
33	RO-543@25'	12/05/06	200±210	4±12	0.29±0.36	-1.8±4.3	0.4±2.2	8±20	-	-5.0±5.5	5.0±8.3	0.02±0.08	-0.02±0.18	-0.02±0.06	-13±35	0.20±0.19	0.05±0.06	0.03±0.08	1.31±0.35	0.78±0.26
34	Ft. Montgomery	12/05/06	50±200	6±12	-0.08±0.34	2.3±2.5	0.9±1.7	4±20	-	0.4±5.6	2.7±8.2	0.04±0.08	0.00±0.08	0.04±0.06	8±33	0.03±0.11	-0.02±0.09	0.07±0.10	-0.04±0.19	0.31±0.19
35	P-1217	12/06/06	80±200	4±12	0.09±0.39	-1.6±2.0	0.8±2.2	-4±19	-	2.3±5.7	3.4±8.2	0.00±0.08	0.06±0.22	0.00±0.05	8±33	0.05±0.11	-0.05±0.11	-0.12±0.16	0.21±0.25	0.08±0.09
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				

NOTE: Reported uncertainties are ± two sigma total propagated uncertainties.

## ORISE Results for Onsite Wells (pCi/l) (8/8/07)

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1																		
2																		
3	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244
4																		
5	MW-111	09/29/05	216,800±2,800		1.4±1.2	0.9±2.9	3.5±3.1											
6	MW-111	10/14/05	7,290±410		1.1±1.3	-2.1±3.6	1.8±2.2											
7	MW-101	12/08/05	70±120		0.2±1.1	-1.4±5.3	2.5±3.6											
8	MW-105	12/08/05	-10±120		-0.2±1.2	0.4±2.9	1.5±3.3											
9	MW-107	12/08/05	130±120		0.8±1.2	-1.1±2.4	-0.2±2.6											
10	MW-38	12/08/05	740±130		0.4±1.2	-0.7±3.0	0.3±3.3											
11	MW-30	02/07/06	491,400±5,100		0.7±1.0	-0.5±6.2	1.0±5.9											
12	MW-31	02/07/06	32,910±470		0.2±1.1	1.2±5.2	-4.4±6.4											
13	MW-32	02/07/06	17,900±310		0.2±1.1	-1.3±5.2	-1.6±5.8											
14	MW-33	02/07/06	222,700±2,400		1.0±1.2	-0.1±4.5	1.8±4.8											
15	MW-34	02/07/06	174,700±1,900		0.3±1.0	-1.7±5.3	1.3±5.4											
16	MW-35	02/07/06	84,530±990		-0.1±1.1	-4±11	5.9±5.9											
17	MW-36	02/07/06	21,710±350		2.4±1.2	-6±10	4.2±6.6											
18	MW-111	02/07/06	242,400±2,600		1.9±1.2	3.7±5.3	3.0±5.7											
19	MW-38	02/08/06	310±130		0.4±1.0	-0.1±4.9	0.6±5.4											
20	MW-48	02/08/06	70±120		0.6±1.1	-2±10	4.3±6.2											
21	MW-37@22'	02/28/06	14,470±360		2.3±1.2	-0.4±4.8	5.4±5.6						-0.11±0.22	0.16±0.11	0.00±0.28	0.13±0.13	-0.06±0.17	
22	MW-37@32'	02/28/06	29,720±560		26.4±2.1	0.4±4.8	7.2±5.3						0.09±0.20	0.04±0.10	0.11±0.24	0.00±0.10	0.11±0.23	
23	MW-37@40'	02/28/06	15,990±390		21.8±1.8	1.1±4.2	1.2±4.8						-0.02±0.22	0.05±0.07	0.30±0.31	0.12±0.21	0.13±0.24	
24	MW-37@57'	02/28/06	15,850±380		25.5±2.1	3.8±6.0	-4.3±6.3						-0.12±0.18	0.04±0.11	-0.20±0.21	0.30±0.20	-0.04±0.15	
25	MW-37@22'	03/10/06	22,950±490		4.9±1.3	2.3±2.9	-1.7±3.1		5±11									
26	MW-37@32'	03/10/06	28,840±570		21.6±2.0	-1.1±2.4	-1.7±2.6		3±11									
27	MW-37@40'	03/10/06	16,140±400		17.6±1.9	2.7±3.1	2.2±3.2		-1±11									
28	MW-37@57'	03/10/06	15,940±390		26.6±2.2	2.5±3.6	-1.1±3.9		5±11									
29	MW-49@25'	03/22/06	14,240±740		16.7±1.3	3.2±2.1	-0.5±2.3	-48±72	3.4±5.2	6.3±5.4	-1±18	-0.24±0.32	0.65±0.48	0.14±0.31	-42±74	0.38±0.47	0.08±0.21	-0.41±0.38
30	MW-49@42'	03/22/06	9,130±580		22.5±1.4	0.1±1.7	1.4±2.0	-30±72	7.3±5.3	5.6±5.4	1±18	0.10±0.15	0.40±0.41	0.03±0.11	8±79	0.31±0.41	0.04±0.18	0.00±0.38
31	MW-49@65.5'	03/22/06	6,290±490		21.5±1.5	0.3±2.3	-4.0±2.4	-33±72	2.0±5.2	7.9±5.5	-7±18	0.16±0.23	0.20±0.47	0.20±0.18	-18±83	0.19±0.51	-0.08±0.19	0.12±0.40
32	MW-50@42'	03/22/06	8,190±550		24.5±1.8	1.2±2.3	-1.0±2.7	-14±72	4.2±5.2	5.4±5.4	-3±18	0.31±0.21	0.51±0.46	0.03±0.15	6±77	0.08±0.52	0.04±0.13	-0.19±0.41
33	MW-50@67'	03/22/06	9,490±590		30.6±1.7	-1.8±4.1	3.1±2.7	-10±72	-2.4±5.0	9.9±5.5	-6±18	0.00±0.19	0.46±0.47	0.08±0.24	39±78	0.19±0.45	-0.08±0.16	0.08±0.33
34	MW-36@26'	03/23/06	35,100±1,300		1.69±0.60	0.2±1.9	0.2±1.8	-39±72	-3.9±5.0	6.7±3.80	6±18	0.29±0.30	0.37±0.44	0.29±0.22	-12±80	0.32±0.30	-0.04±0.18	-0.08±0.32
35	MW-36@52'	03/23/06	26,900±1,100		5.71±0.78	1.0±4.4	3.3±3.1	-44±72	-0.3±5.1	10.3±5.5	14±19	-0.34±0.30	0.15±0.42	0.08±0.19	0±79	0.82±0.68	0.25±0.31	0.06±0.38
36	MW-42@49'	03/23/06	2,290±340		60.5±2.7	4.770±150	58.7±5.7	-19±72	71.9±7.8	1,392±86	-6±18	-0.20±0.29	0.20±0.40	0.16±0.30	15±78	-0.04±0.45	-0.16±0.16	-0.04±0.39
37	MW-36@41'	03/24/06	56,200±1,800		4.04±0.79	-1.3±2.2	-0.4±2.4	24±73	0.1±5.1	47.4±7.0	9±19	-0.11±0.27	0.11±0.43	0.00±0.18	-29±78	0.14±0.41	0.00±0.15	-0.04±0.28
38	MW-42@78'	03/24/06	510±250		0.37±0.45	33.1±5.1	1.7±2.3	-36±72	2.8±5.2	53.4±7.3	-14±18	0.33±0.29	0.33±0.45	0.08±0.26	8±84	0.12±0.32	-0.15±0.22	0.12±0.30
39	MW-42@41'	04/07/06	1,860±310	6±16	175.9±6.3	49,200±1,600	70±30	18±34	-321±13	5.730±350	8±19	-0.01±0.05	0.13±0.08	0.04±0.05	-3±14	0.09±0.15	0.01±0.08	0.03±0.09
40	MW-42@43'	04/07/06	2,050±320	6±16	161.6±5.8	51,400±1,600	57±17	118±37	1±13	5.910±370	5±18	-0.04±0.05	0.14±0.08	0.06±0.06	-1±14	0.06±0.17	0.00±0.09	0.02±0.13
41	MW-42@45.5'	04/07/06	2,030±320	-1±16	149.0±5.4	51,400±1,700	63±25	-4±33	-88±10	5.980±370	3±18	0.00±0.04	0.09±0.08	-0.01±0.05	4±14	0.05±0.13	0.01±0.06	-0.11±0.10
42	MW-42@48'	04/07/06	1,680±320	-4±16	146.7±5.3	52,500±1,700	39±26	-9±33	-423±16	6.740±420	1±18	0.03±0.04	0.18±0.09	0.05±0.05	-2±14	0.07±0.14	0.01±0.06	0.04±0.12
43	MW-42@51'	04/07/06	2,160±330	1±16	184.4±6.4	35,900±1,200	63±24	0±33	-220±10	5.260±320	11±19	0.01±0.04	0.08±0.07	0.03±0.05	6±14	-0.03±0.16	-0.07±0.07	-0.10±0.14
44	MW-42@78'	04/07/06	340±240	-4±16	0.63±0.75	61±17	1±10	-6±33	10.3±6.3	18.9±6.5	13±19	0.01±0.04	0.08±0.09	-0.01±0.05	-2±21	0.06±0.16	0.00±0.09	-0.05±0.17
45	MW-40@200'	04/11/06	100±230	16±16	0.34±0.49	2.0±4.4	2.3±2.1	6±35	4.8±5.9	4.2±5.9	2±19	0.01±0.05	0.00±0.08	0.03±0.05	4±14	0.01±0.08	0.04±0.04	-0.03±0.08
46	MW-51@200'	04/11/06	160±230	17±16	0.14±0.46	0.9±2.4	-0.4±2.1	-4±35	-0.9±5.7	6.1±6.0	4±19	0.06±0.05	0.13±0.09	0.02±0.06	0±15	0.02±0.09	0.01±0.03	0.05±0.07
47	MW-41@40.1'	04/12/06	490±250	8±16	3.72±0.65	0.6±2.0	0.1±2.6	-3±35	10.6±6.0	0.4±5.8	-4±18	-0.03±0.03	0.08±0.11	0.02±0.04	-2±16	0.02±0.13	0.00±0.03	-0.02±0.11
48	MW-41@63'	04/12/06	440±250	3±16	5.01±0.81	2.1±2.1	0.3±2.3	21±36	5.1±5.9	2.9±5.9	1±19	0.02±0.05	0.17±0.10	0.06±0.05	6±15	0.08±0.18	0.02±0.07	-0.02±0.11
49	MW-43@28'	04/12/06	230±230	8±16	-0.09±0.46	0.3±2.2	-0.6±2.6	-12±35	6.1±5.9	3.5±5.9	5±19	0.00±0.04	0.16±0.08	-0.01±0.05	-5±14	0.07±0.10	0.00±0.04	-0.02±0.08
50	MW-43@62'	04/12/06	40±220	17±16	1.30±0.55	0.0±1.6	0.6±1.7	14±35	8.1±5.9	1.1±5.9	6±19	-0.05±0.06	0.00±0.08	0.02±0.05	-3±22	-0.05±0.09	0.00±0.04	0.03±0.08
51	MW-46@30'	04/12/06	1,510±300	0±16	1.23±0.50	-0.2±4.1	3.1±3.2	-5±35	6.0±5.9	3.1±5.9	6±19	0.03±0.05	0.07±0.09	0.07±0.06	-4±13	0.07±0.18	0.06±0.07	0.04±0.12
52	MW-48@37.5'	04/12/06	90±230	11±16	0.49±0.48	0.5±1.9	0.0±2.0	11±35	8.8±5.9	1.7±5.9	10±19	0.01±0.05	0.01±0.08	0.04±0.06	-10±14	0.14±0.11	0.00±0.03	0.05±0.08
53	MW-48@52'	04/12/06	220±230	1±16	0.46±0.46	0.9±2.1	0.5±2.3	9±35	3.9±5.8	3.6±5.9	-6±18	-0.01±0.02	0.09±0.08	0.04±0.04	-9±13	0.07±0.07	-0.03±0.04	-0.02±0.08
54	MW-47@56'	04/13/06	280±240	-5±16	1.19±0.54	-0.1±2.5	1.9±2.3	25±36	8.9±5.9	-0.2±5.8	-6±18	0.00±0.02	0.06±0.08	0.04±0.04	2±14	-0.06±0.15	0.03±0.06	0.03±0.13
55	MW-47@80'	04/13/06	1,980±320	0±16	4.08±0.74	0.6±2.2	1.4±2.5	-1±35	2.0±5.8	3.6±5.9	13±19	0.02±0.04	0.05±0.11	0.06±0.04	2±14	0.01±0.14	0.01±0.08	-0.04±0.12

NOTE: Reported uncertainties are ± two sigma total propagated uncertainties

## ORISE Results for Onsite Wells (pCi/l) (8/8/07)

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
56	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244
57	MW-48@23'	06/09/06	220±230		-0.02±0.56	5.3±3.9	2.2±2.1	-1±23	-8.2±6.0	-1.2±7.1	14±19							
58	MW-48@38'	06/09/06	80±220		0.71±0.55	2.8±2.2	0.1±2.2	2±23	-11.9±6.0	1.9±7.2	9±19							
59	IW-48 River Front	06/09/06	190±230		-0.11±0.53	6.0±3.1	0.4±1.6	-21±23	-5.9±6.1	-0.2±7.1	24±19							
60	MW-40@200'	06/20/06	150±230		0.96±0.82	1.0±2.3	1.8±2.5	-8±24	4.6±4.4	-1.8±5.5	3±18							
61	MW-38@40'	06/21/06	840±270		-0.66±0.93	1.4±2.1	-2.0±3.2	-4±24	0.0±4.3	2.4±5.6	7±18							
62	MW30@78'	06/22/06	304,100±8,400		-0.40±0.75	45.6±4.0	1.3±1.6	-4±24	0.0±4.3	12.3±5.8	10±18							
63	MW-30@83'	06/22/06	189,100±5,300		0.40±0.72	60.1±5.3	1.8±2.5	9±24	3.4±4.4	12.2±5.8	14±18							
64	MW-30@72'	06/23/06	396,000±11,000		0.33±0.77	2.1±5.3	-1.5±4.3	-2±24	4.6±4.4	9.3±5.8	5±18							
65	MW-30@74'	06/23/06	397,000±11,000		0.34±0.81	26.5±4.1	0.1±3.2	-9±24	-0.3±4.3	12.0±5.8	18±18							
66	MW-49@25'	07/12/06	12,740±690	6.7±9.1	16.0±1.7	0.3±2.3	1.1±2.5	28±28	-9.5±4.8	11.1±7.7	10.0±9.0							
67	MW-49@42'	07/12/06	8,060±540	6.6±9.1	22.9±1.9	2.0±4.6	-1.7±3.5	30±28	-20.2±4.7	19.0±7.9	-0.6±8.7							
68	MW-49@51'	07/12/06	30±210	3.4±9.1	0.24±0.86	-0.1±2.0	2.0±1.6	31±28	-8.1±4.9	4.8±7.5	8.9±8.9							
69	MW-49@65'	07/12/06	4,780±430	1.6±9.0	18.0±1.7	-0.1±2.1	0.2±2.1	26±28	-9.7±4.8	10.0±7.7	9.4±9.0							
70		08/01/06	12,880±740	-2.8±9.0	11.7±1.0	0.2±1.6	0.6±1.6	-9±25	-8.8±5.5	12.3±8.7	-6.3±9.0	-0.05±0.06	-0.04±0.08	0.01±0.05	-2±14	0.08±0.08	0.03±0.03	0.01±0.06
71		08/01/06	8,360±580	-3.5±8.9	19.7±1.4	-2.1±4.5	0.3±2.2	9±26	-13.3±5.4	13.5±8.8	-8.6±9.0	-0.14±0.10	0.03±0.09	-0.01±0.06	5±14	0.06±0.11	-0.01±0.05	0.00±0.08
72		08/01/06	4,650±430	2.6±9.0	16.3±1.2	0.5±2.1	0.9±2.3	2±25	-16.2±5.4	13.8±8.8	-8.5±9.0	0.01±0.02	0.05±0.07	0.00±0.04	-1±13	0.10±0.10	0.02±0.02	0.05±0.07
73		08/01/06	270±220	0.4±9.0	4.75±0.77	-2.6±4.5	2.1±2.1	8±26	-15.0±5.4	10.5±8.7	0.1±9.2	-0.01±0.02	0.05±0.08	0.04±0.04	-7±14	0.03±0.09	-0.02±0.06	-0.02±0.07
74		08/01/06	8,170±570	5.2±9.1	30.0±1.7	2.0±2.5	0.7±2.8	11±26	-16.1±5.4	14.0±8.8	-3.9±9.1	-0.12±0.08	0.05±0.07	-0.02±0.07	-4±13	0.02±0.08	0.01±0.04	0.02±0.06
75	MW-58@71'	08/02/06	210±220	-1.0±9.0	0.65±0.51	1.1±2.1	3.0±2.3	-5±25	-15.9±5.4	11.7±8.7	-5.4±9.1	-0.07±0.06	0.01±0.07	-0.01±0.05	-10±12	-0.02±0.07	-0.01±0.04	-0.08±0.08
76	MW-38'	08/07/06	190±220	2.6±9.0	0.37±0.45	3.8±2.3	-0.5±2.8	-12±25	-7.7±5.5	7.3±8.6	-4.0±9.1	-0.08±0.06	0.03±0.05	0.04±0.05	-4±12	0.06±0.07	0.03±0.04	0.00±0.00
77	MW-40	08/09/06	220±220	3.1±9.1	1.2±1.1	-0.6±1.9	0.4±1.7	-12±25	-9.4±5.5	10.8±8.7	-5.2±9.1	-0.13±0.09	0.03±0.06	0.01±0.05	8±13	0.02±0.08	-0.02±0.02	0.00±0.06
78	MW-30@74'	08/18/06	259,200±8,700	-5±10	1.0±1.1	10.6±4.6	4.7±4.2	9±28	-16±13	15±22	2±19	-0.07±0.14	0.42±0.40	0.10±0.15	16±31	0.11±0.34	0.04±0.17	0.04±0.24
79	MW-30@88'	08/22/06	14,610±580	-4±10	0.5±1.1	2.3±2.9	-2.7±3.2	7±28	-9±13	8±22	7±19	-0.04±0.13	0.19±0.37	0.23±0.19	27±31	0.08±0.24	0.19±0.17	0.00±0.15
80		08/23/06	13,260±540	-4±10	8.61±0.73	0.1±1.6	1.5±1.7	10±28	-6.9±5.2	9.1±8.7	1.9±9.3	0.00±0.05	-0.10±0.18	0.05±0.08	7±16	0.06±0.08	0.02±0.04	-0.04±0.05
81		08/24/06	4,200±240	-4±10	21.8±1.2	2.2±3.9	0.2±2.2	-13±28	-10.1±5.1	7.9±8.7	7.6±9.5	0.04±0.09	0.22±0.18	0.04±0.05	6±15	0.02±0.14	0.08±0.10	0.06±0.13
82		08/25/06	16,700±650	0±11	28.2±1.3	3.7±2.7	1.2±2.2	9±28	-2.8±5.3	7.7±8.7	3.1±9.4	-0.10±0.09	0.14±0.19	0.06±0.07	11±15	0.07±0.15	-0.02±0.08	0.06±0.08
83		08/30/06	4,320±250	3±11	16.9±1.0	1.4±3.3	1.4±2.4	7±28	-1.6±5.3	12.4±8.8	6.8±9.5	-0.04±0.10	0.11±0.17	0.09±0.09	4±14	-0.07±0.21	-0.02±0.06	-0.11±0.15
84		09/07/06	2,180±350	-2±11	14.8±1.2	0.6±1.6	1.0±1.8	-15±19	-3.3±5.0	5.9±8.4	-1.2±9.0	0.04±0.10	0.13±0.19	0.05±0.10	15±15	0.00±0.12	0.10±0.10	0.00±0.12
85	MW-56@85'	09/08/06	900±290	1±11	2.96±0.76	8.1±3.0	2.8±2.2	-10±19	-9.3±4.9	5.2±8.3	3.5±9.2	0.04±0.08	0.06±0.14	0.12±0.10	17±16	0.04±0.13	-0.06±0.13	0.04±0.10
86	MW-65@80'	09/08/06	-120±230	-2±11	0.56±0.49	0.2±2.2	0.3±2.4	-15±19	-2.6±5.0	3.2±8.3	-1.8±9.0	-0.02±0.08	0.11±0.13	0.00±0.05	3±14	0.04±0.15	0.00±0.06	0.04±0.10
87		09/15/06	1,500±320	0.2±9.6	32.8±2.4	20,260±650	11.7±9.9	-3±19	15±13	120±85	-1±18	0.03±0.06	0.11±0.08	0.01±0.03	-10±16	0.04±0.08	0.03±0.06	-0.03±0.07
88		09/15/06	1,370±310	-0.6±9.6	35.0±2.3	21,650±750	15±11	-2±19	-7±12	127±89	5±18	-0.04±0.05	-0.01±0.07	0.03±0.06	-10±15	0.06±0.07	0.03±0.03	0.01±0.07
89	MW-59@70'	09/15/06	130±250	6.9±9.8	0.14±0.50	-3.8±4.1	0.3±4.1	-4±19	2.0±5.1	-0.4±8.2	-4.7±8.9	0.02±0.02	0.04±0.03	0.04±0.03	2.5±9.3	0.00±0.05	0.02±0.02	-0.01±0.04
90		09/18/06	2,830±380	0.8±9.7	20.2±2.0	13,730±470	4±13	-19±19	-7.2±12	452±40	4±18	0.01±0.02	0.08±0.09	0.03±0.04	-3±17	0.03±0.09	0.01±0.04	0.01±0.08
91		09/18/06	2,350±360	8.8±9.8	15.7±1.7	15,140±510	3±12	-17±19	3±13	435±39	8±18	0.01±0.02	0.06±0.13	0.01±0.04	-8±16	0.07±0.09	0.07±0.06	0.01±0.09
92	MW-53@80'	11/09/06	570±240	-4.9±9.4	-0.18±0.34	0.3±2.1	0.3±2.1	19±19	-9.2±4.2	5.6±5.8	0.3±8.1	0.00±0.05	0.09±0.20	0.05±0.08	-21±32	0.17±0.20	0.11±0.13	-0.04±0.12
93	MW-53@120'	11/09/06	8,210±570	0.5±9.5	34.3±1.5	0.3±1.9	2.8±1.7	22±19	-10.9±4.1	27.7±6.5	-0.6±8.1	-0.06±0.11	0.19±0.19	0.07±0.08	-1±33	0.11±0.16	0.05±0.12	0.04±0.05
94	MW-55@24'	11/09/06	1,890±310	-1.1±9.5	18.8±1.0	1.3±4.2	0.7±2.1	13±18	-6.8±4.2	3.1±5.8	-3.3±8.0	0.10±0.09	-0.21±0.20	0.08±0.09	2±35	0.06±0.10	0.00±0.04	0.01±0.10
95	MW-55@35'	11/09/06	9,450±620	4.3±9.6	43.6±1.8	1.6±2.2	-0.1±2.4	-5±18	-4.3±4.2	3.8±5.8	-2.7±8.1	0.02±0.08	0.12±0.19	0.02±0.06	39±30	-0.03±0.13	0.03±0.06	0.06±0.12
96	MW-55@54'	11/09/06	12,840±750	7.2±9.6	34.8±1.8	1.2±1.7	0.4±1.8	4±19	-1.5±3.6	9.6±5.4	-4.5±8.0	0.00±0.08	0.25±0.26	0.02±0.04	25±30	0.09±0.13	0.03±0.06	-0.05±0.11
97	MW-56@85'	11/09/06	210±220	1.3±9.5	-0.02±0.60	0.4±5.1	3.6±3.1	-4±18	2.9±3.7	1.2±5.2	1.1±8.2	0.04±0.08	0.00±0.06	0.08±0.08	34±30	0.11±0.18	0.00±0.11	0.02±0.12
98	MW41@42'	11/13/06	600±240	-11.1±9.3	3.45±0.48	-1.2±3.5	1.1±2.1	15±18	-7.1±4.2	2.4±5.8	-1.6±8.1	0.00±0.05	-0.18±0.20	0.02±0.08	-5±36	-0.02±0.17	0.04±0.13	0.00±0.11
99	MW41@64'	11/13/06	300±220	-7.8±9.3	2.12±0.43	0.9±2.1	2.8±2.3	16±18	-7.0±4.2	2.9±5.8	-3.0±8.1	0.02±0.04	0.02±0.23	-0.02±0.09	-15±34	0.04±0.19	0.00±0.10	0.02±0.07
100	MW45@43'	11/13/06	710±250	2.5±9.5	0.02±0.72	0.5±1.5	-0.1±1.6	16±18	-8.8±4.2	4.7±5.8	0.7±8.1	0.02±0.04	0.14±0.11	0.02±0.04	6±34	0.07±0.17	0.06±0.10	-0.07±0.09
101	MW45@62'	11/13/06	1,140±270	-2.5±9.4	0.21±0.34	1.9±3.5	1.9±2.2	-11±18	-12.8±4.1	5.0±5.8	4.0±8.2	0.05±0.09	0.10±0.19	0.09±0.09	7±36	0.02±0.17	0.00±0.06	0.04±0.13
102	MW49@26'	11/15/06	9,070±610	0.5±9.5	15.27±0.92	-1.5±3.5	2.4±2.5	-11±18	-2.3±2.6	7.9±5.3	-2.7±8.1	-0.02±0.09	0.15±0.24	0.09±0.11	14±28	0.22±0.21	0.10±0.17	0.04±0.22
103	MW-49@42'	11/15/06	6,300±500	-0.4±9.5	23.6±1.3	1.8±2.1	1.9±2.4	2±19	2.3±3.7	4.7±5.2	-3.8±8.0	0.06±0.09	0.06±0.21	0.12±0.11	16±30	0.08±0.15	0.11±0.11	0.02±0.08
104	MW-49@65'	11/15/06	3,590±390	-1.6±9.4	19.6±1.1	0.4±1.5	0.6±1.9	-6±18	-5.5±3.6	9.6±5.4	-5.7±8.0	-0.04±0.09	-0.11±0.21	0.11±0.12	8±27	0.13±0.15	0.06±0.07	-0.02±0.09
105	MW-50@42'	11/15/06	2,740±350	-1.3±9.4	12.46±0.83	-1.5±1.6	1.7±1.7	7±19	1.0±3.7	4.4±5.2	-3							

## ORISE Results for Onsite Wells (pCi/l) (8/8/07)

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
111	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244
112	MW-58@65'	11/16/06	120±250	7.1±9.4	0.12±0.31	1.6±3.7	1.0±2.3	8±20	2.3±3.9	0.5±5.6	6.6±7.7	0.02±0.12	0.24±0.20	0.11±0.10	-12±43	-0.16±0.24	0.11±0.16	-0.31±0.26
113	MW-59@31'	11/16/06	70±240	-0.4±9.2	0.32±0.34	1.9±4.8	1.8±2.1	4±20	0.4±3.9	1.4±5.6	9.2±7.8	-0.06±0.16	0.00±0.19	0.04±0.08	-22±38	0.19±0.17	0.24±0.17	0.07±0.11
114	MW-59@45'	11/16/06	130±250	-1.1±9.2	0.25±0.33	1.6±2.0	0.3±1.7	-10±20	-5.4±3.8	4.8±5.7	2.3±7.6	-0.53±0.29	0.28±0.24	0.00±0.13	-32±68	0.16±0.13	0.16±0.13	0.03±0.12
115	MW-59@68'	11/16/06	90±240	4.2±9.3	0.56±0.33	0.3±2.3	0.2±2.3	8±20	0.0±3.9	1.2±5.6	2.8±7.6	-0.07±0.14	0.07±0.14	0.02±0.08	-29±41	0.11±0.16	0.20±0.17	0.06±0.08
116	MW-39@200'	11/17/06	10±240	-0.3±9.2	1.97±0.41	-1.2±2.6	-1.0±2.8	-5±20	6.8±4.0	-3.0±5.5	9.2±7.8	0.05±0.09	0.09±0.18	0.02±0.05	20±42	0.05±0.12	0.05±0.10	0.00±0.07
117	MW-42@41'	11/17/06	2,060±340	1.1±9.3	8.8±2.6	8,270±280	1.9±3.4	-3±40	10.0±9.9	20±21	17±16	0.06±0.09	0.04±0.10	0.08±0.08	9±40	0.08±0.16	0.03±0.14	0.00±0.08
118	MW-38	11/22/06	40±220	5.0±9.5	0.19±0.50	4.9±2.8	1.9±2.3	12±19		1.5±6.3	5.9±9.0	-0.19±0.14	-0.08±0.21	0.06±0.07	20±35	0.39±0.24	-0.02±0.09	-0.06±0.20
119	MW-48@23'	11/22/06	190±230	9.3±9.6	0.13±0.33	0.4±1.8	1.3±1.6	43±20		-0.7±6.3	4.7±9.0	-0.02±0.08	0.12±0.24	0.03±0.05	6±34	0.11±0.23	-0.02±0.07	0.03±0.16
120	MW-48@38'	11/22/06	80±230	1.3±9.4	-0.10±0.32	-1.8±4.3	2.4±2.1	-3±18		4.1±6.4	7.1±9.1	0.06±0.08	0.17±0.24	0.07±0.09	17±32	0.25±0.22	0.02±0.06	0.02±0.17
121	MW-60	11/30/06	180±230	12.4±9.7	0.41±0.54	1.3±1.7	-1.2±1.7	1±18		6.6±6.4	8.4±9.1	0.04±0.10	0.10±0.24	0.02±0.07	3±35	0.18±0.21	0.09±0.14	0.07±0.20
122	MW-62	11/30/06	620±260	0.7±9.4	0.70±0.54	0.0±3.4	0.3±2.5	-8±18		3.8±6.4	3.9±9.0	0.09±0.10	0.11±0.17	0.02±0.08	-9±30	0.14±0.15	0.02±0.08	0.07±0.14
123	MW-51@200'	12/06/06	70±200	0±12	0.37±0.36	-1.0±4.5	1.1±2.3	-2±19		0.2±5.6	-2.7±8.1	-0.06±0.10	0.21±0.20	0.04±0.06	23±34	0.09±0.15	0.05±0.08	-0.05±0.11
124	MW-40	12/07/06	290±220	1±12	0.61±0.35	0.2±1.8	0.3±1.7	13±20		1.8±5.7	5.2±8.3	0.06±0.07	0.24±0.24	0.08±0.08	14±35	0.23±0.21	0.02±0.09	-0.02±0.13
125	MW-30@74'	01/16/07	82,700±3,000		0.2±1.0	1.2±2.8				9.0±5.4								
126	MW-30@88'	01/16/07	7,280±440		0.6±1.1	0.3±2.2				10.0±5.4								
127	MW-31@53'	01/18/07	1,340±230		-0.6±1.0	2.3±5.7				9.1±5.4								
128	MW-31@67'	01/18/07	13,660±660		-0.3±1.0	1.0±2.6				8.5±5.4								
129	MW-31@89'	01/18/07	2,270±270		0.2±1.1	0.6±2.1				5.6±5.4								
130	MW-32@62'	01/19/07	7,360±440		0.2±1.1	1.3±2.9				5.1±7.5								
131	MW-32@92'	01/19/07	10,620±550		-0.1±1.1	0.7±5.5				9.2±5.4								
132	MW-32@140'	01/19/07	10,450±550		0.2±1.0	4.9±4.5				3.8±5.4								
133	MW-32@160'	01/19/07	10,520±550		0.4±1.1	-0.7±2.1				9.3±5.4								
134	MW-32@197'	01/19/07	11,000±571		0.6±1.1	2.4±2.4				5.1±5.4								
135	MW-48@23'	02/09/07	430±250	2.7±9.1	0.12±0.43	0.2±2.1	0.7±2.4	-30±45		3.5±3.0	11.3±7.9	0.02±0.09	0.02±0.14	0.04±0.08	-7±30	-0.07±0.22	0.02±0.10	-0.05±0.18
136	MW-48@38'	02/09/07	80±220	2.9±9.1	0.39±0.45	0.4±1.6	0.2±1.7	-30±45		0.1±3.0	6.4±7.8	-0.11±0.11	0.15±0.17	0.11±0.11	-14±32	-0.05±0.21	-0.09±0.10	0.13±0.16
137	MW-38@19'	02/12/07	2,290±350	3.6±9.1	0.43±0.48	-0.5±2.2	0.7±2.6	-23±45		3.4±3.0	7.7±7.8	0.05±0.09	0.18±0.17	0.00±0.06	27±32	0.14±0.18	-0.03±0.10	-0.02±0.13
138	MW-54@38'	05/03/07	1,000±210		12.2±1.1	2.4±4.6				6.6±4.4								
139	MW-54@59'	05/03/07	420±190		3.09±0.67	-1.0±2.2				5.3±4.3								
140	MW-54@125'	05/03/07	1,390±220		21.3±1.5	2.1±1.9				5.2±4.3								
141	MW-54@146'	05/03/07	1,720±240		16.9±1.3	-1.0±2.3				5.7±4.3								
142	MW-54@174'	05/03/07	1,830±240		19.4±1.4	1.3±4.6				8.9±4.4								
143	MW-54@192'	05/03/07	1,860±240		22.5±1.6	0.5±2.2				6.4±4.4								
144	MW-60@37'	05/08/07	-40±160			-0.5±1.6												
145	MW-60@54'	05/08/07	240±170			-2.0±3.1												
146	MW-60@74'	05/08/07	250±170			-2.5±3.3												
147	MW-60@137'	05/08/07	290±170			0.2±2.1												
148	MW-60@156'	05/08/07	170±170			-0.6±1.7												
149	MW-60@178'	05/08/07	840±200			0.0±2.9												
150	MW-62@55'	05/10/07	340±180			-1.8±3.6												
151	MW-62@73'	05/10/07	500±180			1.9±2.2												
152	MW-62@94'	05/10/07	430±180			0.7±2.3												
153	MW-62@140'	05/10/07	410±180			0.1±1.6												
154	MW-62@184'	05/10/07	430±180			2.1±2.3												
155	MW-63@52'	05/15/07	390±180			-3.1±3.6												
156	MW-63@93'	05/15/07	270±170			-0.5±2.1												
157	MW-63@114'	05/15/07	390±180			-0.3±1.7												
158	MW-63@124'	05/15/07	630±190			-4.1±3.6												
159	MW-63@164'	05/15/07	590±190			0.7±2.2												
160	MW-63@176'	05/15/07	680±190			0.2±1.7												
161	MW-62@15'	05/17/07	270±170			-2.2±3.5												
162	MW-62@38'	05/17/07	190±160			0.0±1.6												
163	MW-63@19'	05/18/07	250±170			-0.4±2.3												
164																		
165																		
166																		
167																		
168	xxxxx																	

NOTE: Reported uncertainties are ± two sigma total propagated uncertainties

## ORISE Results for Onsite Wells (pCi/l) (8/8/07)

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1																		
2																		
3	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244
4																		
5	MW-111	09/29/05	216,800±2,800		1.4±1.2	0.9±2.9	3.5±3.1											
6	MW-111	10/14/05	7,290±410		1.1±1.3	-2.1±3.6	1.8±2.2											
7	MW-101	12/08/05	70±120		0.2±1.1	-1.4±5.3	2.5±3.6											
8	MW-105	12/08/05	-10±120		-0.2±1.2	0.4±2.9	1.5±3.3											
9	MW-107	12/08/05	130±120		0.8±1.2	-1.1±2.4	-0.2±2.6											
10	MW-38	12/08/05	740±130		0.4±1.2	-0.7±3.0	0.3±3.3											
11	MW-30	02/07/06	491,400±5,100		0.7±1.0	-0.5±5.2	1.0±5.9											
12	MW-31	02/07/06	32,910±470		0.2±1.1	1.2±5.2	-4.4±6.4											
13	MW-32	02/07/06	17,900±310		0.2±1.1	-1.3±5.2	-1.6±5.8											
14	MW-33	02/07/06	222,700±2,400		1.0±1.2	-0.1±4.5	1.8±4.8											
15	MW-34	02/07/06	174,700±1,900		0.3±1.0	-1.7±5.3	1.3±5.4											
16	MW-35	02/07/06	84,530±990		-0.1±1.1	-4±11	5.9±5.9											
17	MW-36	02/07/06	21,710±350		2.4±1.2	-6±10	4.2±6.6											
18	MW-111	02/07/06	242,400±2,600		1.9±1.2	3.7±5.3	3.0±5.7											
19	MW-38	02/08/06	310±130		0.4±1.0	-0.1±4.9	0.6±5.4											
20	MW-48	02/08/06	70±120		0.6±1.1	-2±10	4.3±6.2											
21	MW-37@22'	02/28/06	14,470±360		2.3±1.2	-0.4±4.8	5.4±5.6						0.11±0.22	0.16±0.11	0.00±0.28	0.13±0.13	-0.06±0.17	
22	MW-37@32'	02/28/06	29,720±560		26.4±2.1	0.4±4.8	7.2±5.3						0.09±0.20	0.04±0.10	0.11±0.24	0.00±0.10	0.11±0.23	
23	MW-37@40'	02/28/06	15,990±390		21.8±1.8	1.1±4.2	1.2±4.8						-0.02±0.22	0.05±0.07	0.30±0.31	0.12±0.21	0.13±0.24	
24	MW-37@57'	02/28/06	15,850±380		25.5±2.1	3.8±6.0	-4.3±6.3						-0.12±0.18	0.04±0.11	-0.20±0.21	0.30±0.20	-0.04±0.15	
25	MW-37@22'	03/10/06	22,950±490		4.9±1.3	2.3±2.9	-1.7±3.1		5±11									
26	MW-37@32'	03/10/06	28,840±570		21.6±2.0	-1.1±2.4	-1.7±2.6		3±11									
27	MW-37@40'	03/10/06	16,140±400		17.6±1.9	2.7±3.1	2.2±3.2		-1±11									
28	MW-37@57'	03/10/06	15,940±390		26.6±2.2	2.5±3.6	-1.1±3.9		5±11									
29	MW-49@25'	03/22/06	14,240±740		-16.7±1.3	3.2±2.1	-0.5±2.3	-48±72	3.4±5.2	6.3±5.4	-1±18	-0.24±0.32	0.65±0.48	0.14±0.31	-42±74	0.38±0.47	0.08±0.21	-0.41±0.38
30	MW-49@42'	03/22/06	9,130±580		22.5±1.4	0.1±1.7	1.4±2.0	-30±72	7.3±5.3	5.6±5.4	1±18	0.10±0.15	0.40±0.41	0.03±0.11	8±79	0.31±0.41	0.04±0.18	0.00±0.38
31	MW-49@65.5'	03/22/06	6,290±490		21.5±1.5	0.3±2.3	-4.0±2.4	-33±72	2.0±5.2	7.9±5.5	-7±18	0.16±0.23	0.20±0.47	0.20±0.18	-18±83	0.19±0.51	-0.08±0.19	0.12±0.40
32	MW-50@42'	03/22/06	8,190±550		24.5±1.8	1.2±2.3	-1.0±2.7	-14±72	4.2±5.2	5.4±5.4	-3±18	0.31±0.21	0.51±0.46	0.03±0.15	6±77	0.08±0.52	0.04±0.13	-0.19±0.41
33	MW-50@67'	03/22/06	9,490±590		30.6±1.7	-1.8±4.1	3.1±2.7	-10±72	-2.4±5.0	9.9±5.5	-6±18	0.00±0.19	0.46±0.47	0.08±0.24	39±78	0.19±0.45	-0.08±0.16	0.08±0.33
34	MW-36@26'	03/23/06	35,100±1,300		1.69±0.60	0.2±1.9	0.2±1.8	-39±72	-3.9±5.0	67.3±8.0	6±18	0.29±0.30	0.37±0.44	0.29±0.22	-12±80	0.32±0.30	-0.04±0.18	-0.08±0.32
35	MW-36@52'	03/23/06	26,900±1,100		5.71±0.78	1.0±4.4	3.3±3.1	-44±72	-0.3±5.1	10.3±5.5	14±19	-0.34±0.30	0.15±0.42	0.08±0.19	0±79	0.82±0.68	0.25±0.31	0.06±0.38
36	MW-42@49'	03/23/06	2,290±340		60.5±2.7	4,770±150	58.7±5.7	-19±72	71.9±7.8	1,392±86	-6±18	-0.20±0.29	0.20±0.40	0.16±0.30	15±78	-0.04±0.45	-0.16±0.16	-0.04±0.39
37	MW-36@41'	03/24/06	56,200±1,800		4.04±0.79	-1.3±2.2	-0.4±2.4	24±73	0.1±5.1	47.4±7.0	9±19	-0.11±0.27	0.11±0.43	0.00±0.18	-29±78	0.14±0.41	0.00±0.15	-0.04±0.28
38	MW-42@78'	03/24/06	510±250		0.37±0.45	33.1±5.1	1.7±2.3	-36±72	2.8±5.2	53.4±7.3	-14±18	0.33±0.29	0.33±0.45	0.08±0.26	8±84	0.12±0.32	-0.15±0.22	0.12±0.30
39	MW-42@41'	04/07/06	1,860±310	6±16	175.9±6.3	49,200±1,600	70±30	18±34	-321±13	5.73±350	8±19	-0.01±0.05	0.13±0.08	0.04±0.05	-3±14	0.09±0.15	0.01±0.08	0.03±0.09
40	MW-42@43'	04/07/06	2,050±320	6±16	161.6±5.8	51,400±1,600	57±17	118±37	1±13	5.910±370	5±18	-0.04±0.05	0.14±0.08	0.06±0.06	-1±14	0.06±0.17	0.00±0.09	0.02±0.13
41	MW-42@45.5'	04/07/06	2,030±320	-1±16	149.0±5.4	51,400±1,700	63±25	-4±33	-88±10	5.980±370	3±18	0.00±0.04	0.09±0.08	-0.01±0.05	4±14	0.05±0.13	0.01±0.06	-0.11±0.10
42	MW-42@48'	04/07/06	1,880±320	-4±16	146.7±5.3	52,500±1,700	39±26	-9±33	-423±16	6.740±420	1±18	0.03±0.04	0.18±0.09	0.05±0.05	-2±14	0.07±0.14	0.01±0.06	0.04±0.12
43	MW-42@51'	04/07/06	2,160±330	1±16	184.4±6.4	35,900±1,200	63±24	0±33	-220±10	5.260±320	11±19	0.01±0.04	0.08±0.07	0.03±0.05	-6±14	-0.03±0.15	-0.07±0.07	-0.10±0.14
44	MW-42@78'	04/07/06	340±240	-4±16	0.63±0.75	61±17	1±10	-6±33	10.3±6.3	18.9±6.5	13±19	0.01±0.04	0.08±0.09	-0.01±0.05	-2±21	0.06±0.16	0.00±0.09	-0.05±0.17
45	MW-40@200'	04/11/06	100±230	16±16	0.34±0.49	2.0±4.4	2.3±2.1	6±35	4.8±5.9	4.2±5.9	-2±19	0.01±0.05	0.00±0.08	0.03±0.05	4±14	0.01±0.08	0.04±0.04	-0.03±0.08
46	MW-51@200'	04/11/06	160±230	17±16	0.14±0.46	0.9±2.4	-0.4±2.1	-4±35	-0.9±5.7	6.1±6.0	4±19	0.06±0.05	0.13±0.09	0.02±0.06	0±15	0.02±0.09	0.01±0.03	0.05±0.07
47	MW-41@41'	04/12/06	490±250	8±16	3.72±0.65	0.6±2.0	0.1±2.6	-3±35	10.6±6.0	0.4±5.8	-4±18	-0.03±0.03	0.08±0.11	0.02±0.04	-2±16	0.02±0.13	0.00±0.03	-0.02±0.11
48	MW-41@63'	04/12/06	440±250	3±16	5.01±0.81	2.1±2.1	0.3±2.3	21±36	5.1±5.9	2.9±5.9	1±19	0.02±0.05	0.17±0.10	0.06±0.05	6±15	0.08±0.18	0.02±0.07	-0.02±0.11
49	MW-43@28'	04/12/06	230±230	8±16	-0.09±0.46	0.3±2.2	-0.6±2.6	-12±35	6.1±5.9	3.5±5.9	5±19	0.00±0.04	0.16±0.08	-0.01±0.05	-5±14	0.07±0.10	0.00±0.04	-0.02±0.08
50	MW-43@62'	04/12/06	40±220	17±16	1.30±0.55	0.0±1.6	0.6±1.7	14±35	8.1±5.9	1.1±5.9	6±19	-0.05±0.06	0.00±0.08	0.02±0.05	-3±22	-0.05±0.09	0.00±0.04	0.03±0.08
51	MW-46@30'	04/12/06	1,510±300	0±16	1.23±0.50	-0.2±4.1	3.1±3.2	-5±35	6.0±5.9	3.1±5.9	6±19	0.03±0.05	0.07±0.09	0.07±0.06	-4±13	0.07±0.18	0.06±0.07	0.04±0.12
52	MW-48@37.5'	04/12/06	90±230	11±16	0.49±0.48	0.5±1.9	0.0±2.0	11±35	8.8±5.9	1.7±5.9	10±19	0.01±0.05	0.01±0.08	0.04±0.06	-10±14	0.14±0.11	0.00±0.03	0.05±0.08
53	MW-48@52'	04/12/06	220±230	1±16	0.46±0.46	0.9±2.1	0.5±2.3	9±35	3.9±5.8	3.6±5.9	-6±18	-0.01±0.02	0.09±0.08	0.04±0.04	-9±13	0.07±0.07	-0.03±0.04	-0.02±0.08
54	MW-47@56'	04/13/06	280±240	-5±16	1.19±0.54	-0.1±2.5	1.9±2.3	25±36	8.9±5.9	-0.2±5.8	-6±18	0.00±0.02	0.06±0.08	0.04±0.04	2±14	-0.06±0.15	0.03±0.06	0.03±0.13
55	MW-47@80'	04/13/06	1,980±320	0±16	4.08±0.74	0.6±2.2	1.4±2.5	-1±35	2.0±5.8	3.6±5.9	13±19	0.02±0.04	0.05±0.11	0.06±0.04	2±14	0.01±0.14	0.01±0.08	-0.04±0.12

NOTE: Reported uncertainties are ± two sigma total propagated uncertainties

## ORISE Results for Onsite Wells (pCi/l) (8/8/07)

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
56	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244	
57	MW-48@23'	06/09/06	220±230		-0.02±0.56	5.3±3.9	2.2±2.1	-1±23	-8.2±6.0	-1.2±7.1	14±19								
58	MW-48@38'	06/09/06	80±220		0.71±0.55	2.8±2.2	0.1±2.2	2±23	-11.9±6.0	1.9±7.2	9±19								
59	IW-48 River Front	06/09/06	190±230		-0.11±0.53	6.0±3.1	0.4±1.6	-21±23	-5.9±6.1	-0.2±7.1	24±19								
60	MW-40@200'	06/20/06	150±230		0.96±0.82	1.0±2.3	1.8±2.5	-8±24	4.6±4.4	-1.8±5.5	3±18								
61	MW-38@40"	06/21/06	840±270		-0.66±0.93	1.4±2.1	-2.0±3.2	-4±24	-1.5±4.3	2.4±5.6	7±18								
62	MW-30@78'	06/22/06	304,100±8,400		-0.40±0.75	45.6±4.0	1.3±1.6	-4±24	0.0±4.3	12.3±5.8	10±18								
63	MW-30@83'	06/22/06	189,100±5,300		0.40±0.72	60.1±5.3	1.8±2.5	9±24	3.4±4.4	12.2±5.8	14±18								
64	MW-30@72'	06/23/06	396,000±11,000		0.33±0.77	2.1±5.3	-1.5±4.3	-2±24	4.6±4.4	9.3±5.8	5±18								
65	MW-30@74'	06/23/06	397,000±11,000		0.34±0.81	26.5±4.1	0.1±3.2	-9±24	-0.3±4.3	12.0±5.8	18±18								
66	MW-49@25'	07/12/06	12,740±690	6.7±9.1	16.0±1.7	0.3±2.3	1.1±2.5	28±28	-9.5±4.8	11.1±7.7	10.0±9.0								
67	MW-49@42'	07/12/06	8,060±540	6.6±9.1	22.9±1.9	2.0±4.6	-1.7±3.5	30±28	-20.2±4.7	19.0±7.9	-0.6±8.7								
68	MW-49@51'	07/12/06	30±210	3.4±9.1	0.24±0.86	-0.1±2.0	2.0±1.6	31±28	-8.1±4.9	4.8±7.5	8.9±8.9								
69	MW-49@65'	07/12/06	4,780±430	1.6±9.0	18.0±1.7	-0.1±2.1	0.2±2.1	26±28	-9.7±4.8	10.0±7.7	9.4±9.0								
70	MW-49@70'	08/01/06	12,880±740	-2.8±9.0	11.7±1.0	0.2±1.6	0.6±1.6	-9±25	-8.8±5.5	12.3±8.7	-6.3±9.0	-0.05±0.06	-0.04±0.08	0.01±0.05	-2±14	0.08±0.08	0.03±0.03	0.01±0.06	
71	MW-49@75'	08/01/06	8,360±580	-3.5±8.9	19.7±1.4	-2.1±4.5	0.3±2.2	9±26	-13.3±5.4	13.5±8.8	-8.6±9.0	-0.14±0.10	0.03±0.09	-0.01±0.06	5±14	0.06±0.11	-0.01±0.05	0.00±0.08	
72	MW-49@80'	08/01/06	4,650±430	2.6±9.0	16.3±1.2	0.5±2.1	0.9±2.3	2±25	-16.2±5.4	13.8±8.8	-8.5±9.0	0.01±0.02	0.05±0.07	0.00±0.04	-1±13	0.10±0.10	0.02±0.02	0.05±0.07	
73	MW-49@85'	08/01/06	270±220	0.4±9.0	4.75±0.77	-2.6±4.5	2.1±2.1	8±26	-15.0±5.4	10.5±8.7	0.1±9.2	-0.01±0.02	0.05±0.08	0.04±0.04	-7±14	0.03±0.09	-0.02±0.06	-0.02±0.07	
74	MW-50@20'	08/01/06	8,170±570	5.2±9.1	30.0±1.7	2.0±2.5	0.7±2.8	11±26	-16.1±5.4	14.0±8.8	-3.9±9.1	-0.12±0.08	0.05±0.07	-0.02±0.07	-4±13	0.02±0.08	0.01±0.04	0.02±0.06	
75	MW-58@71	08/02/06	210±220	-1.0±9.0	0.65±0.51	1.1±2.1	3.0±2.3	-5±25	-15.9±5.4	11.7±8.7	-5.4±9.1	-0.07±0.06	0.01±0.07	-0.01±0.05	-10±12	-0.02±0.07	-0.01±0.04	-0.08±0.08	
76	MW-38	08/07/06	190±220	2.6±9.0	0.37±0.45	3.8±2.3	-0.5±2.8	-12±25	-7.7±5.5	7.3±8.6	-4.0±9.1	-0.08±0.06	0.03±0.05	0.04±0.05	-4±12	0.06±0.07	0.03±0.04	0.00±0.00	
77	MW-40	08/09/06	220±220	3.1±9.1	1.2±1.1	-0.6±1.9	0.4±1.7	-12±25	-9.4±5.5	10.8±8.7	-5.2±9.1	-0.13±0.09	0.03±0.06	0.01±0.05	8±13	0.02±0.08	-0.02±0.02	0.00±0.06	
78	MW-30@74'	08/18/06	259,200±8,700	-5±10	1.0±1.1	10.6±4.6	4.7±4.2	9±28	-16±13	15±22	2±19	-0.07±0.14	0.42±0.40	0.10±0.15	16±31	0.11±0.34	0.04±0.17	0.04±0.24	
79	MW-30@88'	08/22/06	14,610±580	-4±10	0.5±1.1	2.3±2.9	-2.7±3.2	7±28	-9±13	8±22	7±19	-0.04±0.13	0.19±0.37	0.23±0.19	27±31	0.08±0.24	0.19±0.17	0.00±0.15	
80	MW-49@70'	08/23/06	13,260±540	-4±10	8.61±0.73	0.1±1.6	1.5±1.7	10±28	-6.9±5.2	9.1±8.7	1.9±9.3	0.00±0.05	-0.10±0.18	0.05±0.08	7±16	0.06±0.08	0.02±0.04	-0.04±0.05	
81	MW-49@75'	08/24/06	4,200±240	-4±10	21.8±1.2	2.2±3.9	0.2±2.2	-13±28	-10.1±5.1	7.9±8.7	7.8±9.5	0.04±0.09	0.22±0.18	0.04±0.05	6±15	0.02±0.14	0.08±0.10	0.06±0.13	
82	MW-49@80'	08/25/06	16,700±650	0±11	28.2±1.3	3.7±2.7	1.2±2.2	9±28	-2.8±5.3	7.7±8.7	3.1±9.4	-0.10±0.09	0.14±0.19	0.06±0.07	11±15	0.07±0.15	-0.02±0.08	0.06±0.08	
83	MW-49@85'	08/30/06	4,320±250	3±11	16.9±1.0	1.4±3.3	1.4±2.4	7±28	-1.6±5.3	12.4±8.8	6.8±9.5	-0.04±0.10	0.11±0.17	0.09±0.09	4±14	-0.07±0.21	-0.02±0.06	-0.11±0.15	
84	MW-54@20'	09/07/06	2,180±350	-2±11	14.8±1.2	0.6±1.6	1.0±1.8	-15±19	-3.3±5.0	5.9±8.4	-1.2±9.0	0.04±0.10	0.13±0.19	0.05±0.10	15±15	0.00±0.12	0.10±0.10	0.00±0.12	
85	MW-56@85'	09/08/06	900±290	1±11	2.96±0.76	8.1±3.0	2.8±2.2	-10±19	-9.3±4.9	5.2±8.3	3.5±9.2	0.04±0.08	0.06±0.14	0.12±0.10	17±16	0.04±0.13	-0.06±0.13	0.04±0.10	
86	MW-65@80'	09/08/06	-120±230	-2±11	0.56±0.49	0.2±2.2	0.3±2.4	-15±19	-2.6±5.0	3.2±8.3	-1.8±9.0	-0.02±0.08	0.11±0.13	0.00±0.05	3±14	0.04±0.15	0.00±0.06	0.04±0.10	
87	MW-49@45'	09/15/06	1,500±320	0.2±9.6	32.8±2.4	20,260±650	11.7±9.9	-3±19	15±13	120±85	-1±18	0.03±0.06	0.11±0.08	0.01±0.03	-10±16	0.04±0.08	0.03±0.06	-0.03±0.07	
88	MW-49@48'	09/15/06	1,370±310	-0.6±9.6	35.0±2.3	21,650±750	15±11	-2±19	-7±12	127±89	5±18	-0.04±0.05	-0.01±0.07	0.03±0.06	-10±15	0.06±0.07	0.03±0.03	0.01±0.07	
89	MW-59@70'	09/15/06	130±250	6.9±9.8	0.14±0.50	-3.8±4.1	0.3±4.1	-4±19	2±19	-0.4±8.2	-4.7±8.9	0.02±0.02	0.04±0.03	0.04±0.03	-2.5±9.3	0.00±0.05	0.02±0.02	-0.01±0.04	
90	MW-49@75'	09/18/06	2,830±380	8.8±9.7	20.2±2.0	13,730±470	4±13	-19±19	-7±24	45±40	4±18	0.01±0.02	0.08±0.09	0.03±0.04	-3±17	0.03±0.09	0.01±0.04	0.01±0.08	
91	MW-49@80'	09/18/06	2,350±360	8.8±9.8	15.7±1.7	15,140±510	3±12	-17±19	3±13	43±39	8±18	0.01±0.02	0.06±0.13	0.01±0.04	-8±16	0.07±0.09	0.07±0.06	0.01±0.09	
92	MW-53@80'	11/09/06	570±240	-4.9±9.4	-0.18±0.34	0.3±2.1	0.3±2.1	19±19	-9.2±4.2	5.6±5.8	0.3±8.1	0.00±0.05	0.09±0.20	0.05±0.08	-21±32	0.17±0.20	0.11±0.13	-0.04±0.12	
93	MW-53@120'	11/09/06	8,210±570	0.5±9.5	34.3±1.5	0.3±1.9	2.8±1.7	22±19	-10.9±4.1	27.7±6.5	-0.6±8.1	-0.06±0.11	0.19±0.19	0.07±0.08	-1±33	0.11±0.16	0.05±0.12	0.04±0.05	
94	MW-55@24'	11/09/06	1,890±310	-1.1±9.5	18.8±1.0	1.3±4.2	0.7±2.1	13±18	-6.8±4.2	3.1±5.8	-3.3±8.0	0.10±0.09	-0.21±0.20	0.08±0.09	2±35	0.06±0.10	0.00±0.04	0.01±0.10	
95	MW-55@35'	11/09/06	9,450±620	4.3±9.6	43.6±1.8	1.6±2.2	-0.1±2.4	-5±18	-4.3±4.2	3.8±5.8	-2.7±8.1	0.02±0.08	0.12±0.19	0.02±0.06	39±30	-0.03±0.13	0.03±0.06	0.06±0.12	
96	MW-55@54'	11/09/06	12,840±750	7.2±9.6	34.8±1.8	1.2±1.7	0.4±1.8	4±19	-1.5±3.6	9.6±5.4	-4.5±8.0	0.00±0.08	0.25±0.26	0.02±0.04	25±30	0.09±0.13	0.03±0.06	-0.05±0.11	
97	MW-56@85'	11/09/06	210±220	1.3±9.5	-0.02±0.60	0.4±5.1	3.6±3.1	-4±18	2.9±3.7	1.2±5.2	1.1±8.2	0.04±0.08	0.00±0.06	0.08±0.08	34±30	0.11±0.18	0.00±0.11	0.02±0.12	
98	MW41@42'	11/13/06	600±240	-11.1±9.3	3.45±0.48	-1.2±3.5	1.1±2.1	15±18	-1.1±4.2	2.4±5.8	-1.6±8.1	0.00±0.05	-0.18±0.20	0.02±0.08	-5±36	-0.02±0.17	0.04±0.13	0.00±0.11	
99	MW41@64'	11/13/06	300±220	-7.8±9.3	2.12±0.43	0.9±2.1	2.8±2.3	16±18	-7.0±4.2	2.9±5.8	-3.0±8.1	0.02±0.04	0.02±0.23	-0.02±0.09	-15±34	0.04±0.19	0.00±0.10	0.02±0.07	
100	MW45@43'	11/13/06	710±250	2.5±9.5	0.02±0.72	0.5±1.5	-0.1±1.6	16±18	-8.8±4.2	4.7±5.8	0.7±8.1	0.02±0.04	0.14±0.11	0.02±0.04	6±34	0.07±0.17	0.06±0.10	-0.07±0.09	
101	MW45@62'	11/13/06	1,140±270	-2.5±9.4	0.21±0.34	1.9±3.5	1.9±2.2	-1±18	(-12.8±4.1)	5.0±5.8	4.0±8.2	0.05±0.09	0.10±0.19	0.09±0.09	0.09±0.09	7±36	0.02±0.17	0.00±0.06	0.04±0.13
102	MW49@26'	11/15/06	9,070±610	0.5±9.5	15.27±0.92	-1.5±3.5	2.4±2.5	-11±18	-2.3±2.6	7.9±5.3	-2.7±8.1	-0.02±0.09	0.15±0.24	0.09±0.11	14±28	0.22±0.21	0.10±0.17	0.04±0.22	
103	MW-49@42'	11/15/06	6,300±500	-0.4±9.5	23.6±1.3	1.8±2.1	1.9±2.4	2±19	2.3±3.7	4.7±5.2	-3.8±8.0	0.06±0.09	0.06±0.21	0.12±0.11	16±30	0.08±0.15	0.11±0.11	0.02±0.08	
104	MW-49@65'	11/15/06	3,590±390	-1.6±9.4	19.6±1.1	0.4±1.5	0.6±1.9	-6±18	-5.5±3.6	9.6±5.4	-5.7±8.0	-0.04±0.09	-0.11±0.21	0.11±0.12	8±27	0.13±0.15	0.06±0.07	-0.02±0.09	
105	MW-50@42'	11/15/06	2,740±350	-1.3±9.4	12.46±0.83	-1.5±1.6	1.7±1.7	7±19	1.0±3.7	4.4±5.2	-3.4±8.0	0.06±0.07	0.02±0.25	0.00±0.08	27±31				

## ORISE Results for Onsite Wells (pCi/l) (8/8/07)

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
111	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244
112	MW-58@65'	11/16/06	120±250	7.1±9.4	0.12±0.31	1.6±3.7	1.0±2.3	8±20	2.3±3.9	0.5±5.6	6.6±7.7	0.02±0.12	0.24±0.20	0.11±0.10	-12±43	-0.16±0.24	0.11±0.16	-0.31±0.26
113	MW-59@31'	11/16/06	70±240	-0.4±9.2	0.32±0.34	1.9±4.8	1.8±2.1	4±20	0.4±3.9	1.4±5.6	9.2±7.8	-0.06±0.16	0.00±0.19	0.04±0.08	-22±38	0.19±0.17	0.24±0.17	0.07±0.11
114	MW-59@45'	11/16/06	130±250	-1.1±9.2	0.25±0.33	1.6±2.0	0.3±1.7	-10±20	-5.4±3.8	4.8±5.7	2.3±7.6	-0.53±0.29	0.28±0.24	0.00±0.13	-32±68	0.16±0.13	0.16±0.13	0.03±0.12
115	MW-59@68'	11/16/06	90±240	4.2±9.3	0.56±0.33	0.3±2.3	0.2±2.3	8±20	0.0±3.9	1.2±5.6	2.8±7.6	-0.07±0.14	0.07±0.14	0.02±0.08	-29±41	0.11±0.16	0.20±0.17	0.06±0.08
116	MW-39@200'	11/17/06	10±240	-0.3±9.2	1.97±0.41	-1.2±2.6	-1.0±2.8	-5±20	6.8±4.0	-3.0±5.5	9.2±7.8	0.05±0.09	0.09±0.18	0.02±0.05	20±42	0.05±0.12	0.05±0.10	0.00±0.07
117	MW-42@41'	11/17/06	2,060±340	1.1±9.3	8.8±2.6	8,270±280	1.9±3.4	-3±40	10.0±9.9	201±21	17±16	0.06±0.09	0.04±0.10	0.08±0.08	9±40	0.08±0.16	0.03±0.14	0.00±0.08
118	MW-38	11/22/06	40±220	5.0±9.5	0.19±0.50	4.9±2.8	1.9±2.3	12±19	1.5±6.3	5.9±9.0	-0.19±0.14	-0.08±0.21	0.06±0.07	20±35	0.39±0.24	-0.02±0.09	-0.06±0.20	
119	MW-48@23'	11/22/06	190±230	9.3±9.6	0.13±0.33	0.4±1.8	1.3±1.6	43±20	-0.7±6.3	4.7±9.0	-0.02±0.08	0.12±0.24	0.03±0.05	6±34	0.11±0.23	-0.02±0.07	0.03±0.16	
120	MW-48@38'	11/22/06	80±230	1.3±9.4	-0.10±0.32	-1.8±4.3	2.4±2.1	-3±18	4.1±6.4	7.1±9.1	0.06±0.08	0.17±0.24	0.07±0.09	17±32	0.25±0.22	0.02±0.06	0.02±0.17	
121	MW-60	11/30/06	180±230	12.4±9.7	0.41±0.54	1.3±1.7	-1.2±1.7	1±18	6.6±6.4	8.4±9.1	0.04±0.10	0.10±0.24	0.02±0.07	3±35	0.18±0.21	0.09±0.14	0.07±0.20	
122	MW-62	11/30/06	620±260	0.7±9.4	0.70±0.54	0.0±3.4	0.3±2.5	-8±18	3.8±6.4	3.9±9.0	0.09±0.10	0.11±0.17	0.02±0.08	-9±30	0.14±0.15	0.02±0.08	0.07±0.14	
123	MW-51@200'	12/06/06	70±200	0±12	0.37±0.36	-1.0±4.5	1.1±2.3	-2±19	0.2±5.6	-2.7±8.1	-0.06±0.10	0.21±0.20	0.04±0.06	23±34	0.09±0.15	0.05±0.08	-0.05±0.11	
124	MW-40	12/07/06	290±220	1±12	0.61±0.35	0.2±1.8	0.3±1.7	13±20	1.8±5.7	5.2±8.3	0.06±0.07	0.24±0.24	0.08±0.08	14±35	0.23±0.21	0.02±0.09	-0.02±0.13	
125	MW-30@74'	01/16/07	82,700±3,000	0.2±1.0	1.2±2.8				9.0±5.4									
126	MW-30@88'	01/16/07	7,280±440		0.6±1.1	0.3±2.2			10.0±5.4									
127	MW-31@53'	01/18/07	1,340±230		-0.6±1.0	2.3±5.7			9.1±5.4									
128	MW-31@67'	01/18/07	13,660±660		-0.3±1.0	1.0±2.6			8.5±5.4									
129	MW-31@89'	01/18/07	2,270±270		0.2±1.1	0.6±2.1			5.6±5.4									
130	MW-32@62'	01/19/07	7,360±440		0.2±1.1	1.3±2.9			5.1±7.5									
131	MW-32@92'	01/19/07	10,620±550		-0.1±1.1	0.7±5.5			9.2±5.4									
132	MW-32@140'	01/19/07	10,480±550		0.2±1.0	4.9±4.5			3.8±5.4									
133	MW-32@160'	01/19/07	10,520±550		0.4±1.1	-0.7±2.1			9.3±5.4									
134	MW-32@197'	01/19/07	11,000±571		0.6±1.1	2.4±2.4			5.1±5.4									
135	MW-48@23'	02/09/07	430±250	2.7±9.1	0.12±0.43	0.2±2.1	0.7±2.4	-30±45	3.5±3.0	11.3±7.9	0.02±0.09	0.02±0.14	0.04±0.08	-7±30	-0.07±0.22	0.02±0.10	-0.05±0.18	
136	MW-48@38'	02/09/07	80±220	2.9±9.1	0.39±0.45	0.4±1.6	0.2±1.7	-30±45	0.1±3.0	6.4±7.8	-0.11±0.11	0.15±0.17	0.11±0.11	-14±32	-0.05±0.21	-0.09±0.10	0.13±0.16	
137	MW-38@19'	02/12/07	2,290±350	3.6±9.1	0.43±0.48	-0.5±2.2	0.7±2.6	-23±45	3.4±3.0	7.7±7.8	0.05±0.09	0.18±0.17	0.00±0.06	27±32	0.14±0.18	-0.03±0.10	-0.02±0.13	
138	MW-54@38'	05/03/07	1,000±210		12.2±1.1	2.4±4.6			6.6±4.4									
139	MW-54@59'	05/03/07	420±190		3.09±0.67	-1.0±2.2			5.3±4.3									
140	MW-54@125'	05/03/07	1,390±220		21.3±1.5	2.1±1.9			5.2±4.3									
141	MW-54@146'	05/03/07	1,720±240		16.9±1.3	-1.0±2.3			5.7±4.3									
142	MW-54@174'	05/03/07	1,830±240		19.4±1.4	1.3±4.6			8.9±4.4									
143	MW-54@192'	05/03/07	1,860±240		22.5±1.6	0.5±2.2			6.4±4.4									
144	MW-60@37'	05/08/07	-40±160			-0.5±1.6												
145	MW-60@54'	05/08/07	240±170			-2.0±3.1												
146	MW-60@74'	05/08/07	250±170			-2.5±3.3												
147	MW-60@137'	05/08/07	290±170			0.2±2.1												
148	MW-60@156'	05/08/07	170±170			-0.6±1.7												
149	MW-60@178'	05/08/07	840±200			0.0±2.9												
150	MW-62@55'	05/10/07	340±180			-1.8±3.6												
151	MW-62@73'	05/10/07	500±180			1.9±2.2												
152	MW-62@94'	05/10/07	430±180			0.7±2.3												
153	MW-62@140'	05/10/07	410±180			0.1±1.6												
154	MW-62@184'	05/10/07	430±180			2.1±2.3												
155	MW-63@52'	05/15/07	390±180			-3.1±3.6												
156	MW-63@93'	05/15/07	270±170			-0.5±2.1												
157	MW-63@114'	05/15/07	390±180			-0.3±1.7												
158	MW-63@124'	05/15/07	630±190			-4.1±3.6												
159	MW-63@164'	05/15/07	590±190			0.7±2.2												
160	MW-63@176'	05/15/07	680±190			0.2±1.7												
161	MW-62@15'	05/17/07	270±170			-2.2±3.5												
162	MW-62@38'	05/17/07	190±160			0.0±1.6												
163	MW-63@19'	05/18/07	250±170			-0.4±2.3												
164																		
165																		
166																		
167																		
168			xxxxx															

NOTE: Reported uncertainties are ± two sigma total propagated uncertainties

## ORISE Results for Onsite Wells (pCi/l) (8/8/07)

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
1																			
2																			
3	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244	
4																			
5	MW-111	09/29/05	216,800±2,800		1.4±1.2	0.9±2.9	3.5±3.1												
6	MW-111	10/14/05	7,290±410		1.1±1.3	-2.1±3.6	1.8±2.2												
7	MW-101	12/08/05	70±120		0.2±1.1	-1.4±5.3	2.5±3.6												
8	MW-105	12/08/05	-10±120		-0.2±1.2	0.4±2.9	1.5±3.3												
9	MW-107	12/08/05	130±120		0.8±1.2	-1.1±2.4	-0.2±2.6												
10	MW-38	12/08/05	740±130		0.4±1.2	-0.7±3.0	0.3±3.3												
11	MW-30	02/07/06	491,400±5,100		0.7±1.0	-0.5±5.2	1.0±5.9												
12	MW-31	02/07/06	32,910±470		0.2±1.1	1.2±5.2	-4.4±6.4												
13	MW-32	02/07/06	17,900±310		0.2±1.1	-1.3±5.2	-1.6±5.8												
14	MW-33	02/07/06	222,700±2,400		1.0±1.2	-0.1±4.5	1.8±4.8												
15	MW-34	02/07/06	174,700±1,900		0.3±1.0	-1.7±5.3	1.3±5.4												
16	MW-35	02/07/06	84,530±990		-0.1±1.1	-4±11	5.9±5.9												
17	MW-36	02/07/06	21,710±350		2.4±1.2	-6±10	4.2±6.6												
18	MW-111	02/07/06	242,400±2,600		1.9±1.2	3.7±5.3	3.0±5.7												
19	MW-38	02/08/06	310±130		0.4±1.0	-0.1±4.9	0.6±5.4												
20	MW-48	02/08/06	70±120		0.6±1.1	-2±10	4.3±6.2												
21	MW-37@22'	02/28/06	14,470±360		2.3±1.2	-0.4±4.8	5.4±5.6								-0.11±0.22	0.16±0.11	0.00±0.28	0.13±0.13	-0.06±0.17
22	MW-37@32'	02/28/06	29,720±560		26.4±2.1	0.4±4.8	7.2±5.3								0.09±0.20	0.04±0.10	0.11±0.24	0.00±0.10	0.11±0.23
23	MW-37@40'	02/28/06	15,990±390		21.8±1.8	1.1±4.2	1.2±4.8								-0.02±0.22	0.05±0.07	0.30±0.31	0.12±0.21	0.13±0.24
24	MW-37@57'	02/28/06	15,850±380		25.5±2.1	3.8±6.0	-4.3±6.3								-0.12±0.18	0.04±0.11	-0.20±0.21	0.30±0.20	-0.04±0.15
25	MW-37@22'	03/10/06	22,950±490		4.9±1.3	2.3±2.9	-1.7±3.1			5±11									
26	MW-37@32'	03/10/06	28,840±570		21.6±2.0	-1.1±2.4	-1.7±2.6			3±11									
27	MW-37@40'	03/10/06	16,140±400		17.6±1.9	2.7±3.1	2.2±3.2			-1±11									
28	MW-37@57'	03/10/06	15,940±390		26.6±2.2	2.5±3.6	-1.1±3.9			5±11									
29	MW-49@25'	03/22/06	14,240±740		16.7±1.3	3.2±2.1	-0.5±2.3	-48±72	3.4±5.2	6.3±5.4	-1±18	-0.24±0.32	0.65±0.48	0.14±0.31	-42±74	0.38±0.47	0.08±0.21	-0.41±0.38	
30	MW-49@42'	03/22/06	9,130±580		22.5±1.4	0.1±1.7	1.4±2.0	-30±72	7.3±5.3	5.6±5.4	1±18	0.10±0.15	0.40±0.41	0.03±0.11	8±79	0.31±0.41	0.04±0.18	0.00±0.38	
31	MW-49@65.5'	03/22/06	6,290±490		21.5±1.5	0.3±2.3	-4.0±2.4	-33±72	2.0±5.2	7.9±5.5	-7±18	0.16±0.23	0.20±0.47	0.20±0.18	-18±83	0.19±0.51	-0.08±0.19	0.12±0.40	
32	MW-50@42'	03/22/06	8,190±550		24.5±1.8	1.2±2.3	-1.0±2.7	-14±72	4.2±5.2	5.4±5.4	-3±18	0.31±0.21	0.51±0.46	0.03±0.15	6±77	0.08±0.52	0.04±0.13	-0.19±0.41	
33	MW-50@67'	03/22/06	9,490±590		30.6±1.7	-1.8±4.1	3.1±2.7	-10±72	-2.4±5.0	9.9±5.5	-6±18	0.00±0.19	0.46±0.47	0.08±0.24	39±78	0.19±0.45	-0.08±0.16	0.08±0.33	
34	MW-36@26'	03/23/06	35,100±1,300		1.69±0.60	0.2±1.9	0.2±1.8	-39±72	-3.9±5.0	6.7±3.80	6±18	0.29±0.30	0.37±0.44	0.29±0.22	-12±80	0.32±0.30	-0.04±0.18	-0.08±0.32	
35	MW-36@52'	03/23/06	26,900±1,100		5.71±0.78	1.0±4.4	3.3±3.1	-44±72	-0.3±5.1	10.3±5.5	14±19	-0.34±0.30	0.15±0.42	0.08±0.19	0±79	0.82±0.68	0.25±0.31	0.06±0.38	
36	MW-42@49'	03/23/06	2,290±340		60.5±2.7	4,770±150	58.7±5.7	-19±72	71.9±7.8	1,392±86	-6±18	-0.20±0.29	0.20±0.40	0.16±0.30	15±78	-0.04±0.45	-0.16±0.16	-0.04±0.39	
37	MW-36@41'	03/24/06	56,200±1,800		4,040±79	-1.3±2.2	-0.4±2.4	24±73	0.1±5.1	47.4±7.0	9±19	-0.11±0.27	0.11±0.43	0.00±0.18	-29±78	0.14±0.41	0.00±0.15	-0.04±0.28	
38	MW-42@78'	03/24/06	510±250		0.37±0.45	33.1±5.1	1.7±2.3	-36±72	2.8±5.2	53.4±7.3	-14±18	0.33±0.29	0.33±0.45	0.08±0.26	8±84	0.12±0.32	-0.15±0.22	0.12±0.30	
39	MW-42@41'	04/07/06	1,860±310	6±16	175.9±6.3	49,200±1,600	70±30	18±34	-321±13	5,730±350	8±19	-0.01±0.05	0.13±0.08	0.04±0.05	-3±14	0.09±0.15	0.01±0.08	0.03±0.09	
40	MW-42@43'	04/07/06	2,050±320	-6±16	161.6±5.8	51,400±1,600	57±17	118±37	1±13	5,910±370	5±18	-0.04±0.05	0.14±0.08	0.06±0.06	-1±14	0.06±0.17	0.00±0.09	0.02±0.13	
41	MW-42@45.5'	04/07/06	2,030±320	-1±16	149.0±5.4	51,400±1,700	63±25	-4±33	-88±10	5,980±370	3±18	0.00±0.04	0.09±0.08	-0.01±0.05	4±14	0.05±0.13	0.01±0.06	-0.11±0.10	
42	MW-42@48'	04/07/06	1,880±320	-4±16	146.7±5.3	52,500±1,700	39±26	-9±33	-42±16	6,740±420	1±18	0.03±0.04	0.18±0.09	0.05±0.05	-2±14	0.07±0.14	0.01±0.06	0.04±0.12	
43	MW-42@51'	04/07/06	2,160±330	1±16	184.4±6.4	35,900±1,200	63±24	0±33	-220±10	5,260±320	11±19	0.01±0.04	0.08±0.07	0.03±0.05	-6±14	-0.03±0.15	-0.07±0.07	-0.10±0.14	
44	MW-42@78'	04/07/06	340±240	-4±16	6.63±0.75	61±17	1±10	-6±33	10.3±6.3	18.9±6.5	13±19	0.01±0.04	0.08±0.09	-0.01±0.05	-2±21	0.06±0.16	0.00±0.09	-0.05±0.17	
45	MW-40@200'	04/11/06	100±230	16±16	0.34±0.49	2.0±4.4	2.3±2.1	6±35	4.8±5.9	4.2±5.9	2±19	0.01±0.05	0.00±0.08	0.03±0.05	4±14	0.01±0.08	0.04±0.04	-0.03±0.08	
46	MW-51@200'	04/11/06	160±230	17±16	0.14±0.46	0.9±2.4	-0.4±2.1	-4±35	-0.9±5.7	6.1±6.0	4±19	0.06±0.05	0.13±0.09	0.02±0.06	0±15	0.02±0.09	0.01±0.03	0.05±0.07	
47	MW-1@41'	04/12/06	490±250	8±16	3.72±0.65	0.6±2.0	0.1±2.6	-3±35	10.6±6.0	0.4±5.8	-4±18	-0.03±0.03	0.08±0.11	0.02±0.04	-2±16	0.02±0.13	0.00±0.03	-0.02±0.11	
48	MW-41@63'	04/12/06	440±250	3±16	5.01±0.81	2.1±2.1	0.3±2.3	21±36	5.1±5.9	2.9±5.9	1±19	0.02±0.05	0.17±0.10	0.06±0.05	6±15	0.08±0.18	0.02±0.07	-0.02±0.11	
49	MW-43@28'	04/12/06	230±230	8±16	-0.09±0.46	0.3±2.2	-0.6±2.6	-12±35	6.1±5.9	3.5±5.9	5±19	0.00±0.04	0.16±0.08	-0.01±0.05	-5±14	0.07±0.10	0.00±0.04	-0.02±0.08	
50	MW-43@62'	04/12/06	40±220	17±16	1.30±0.55	0.0±1.6	0.6±1.7	14±35	8.1±5.9	1.1±5.9	6±19	-0.05±0.06	0.00±0.08	0.02±0.05	-3±22	-0.05±0.09	0.00±0.04	0.03±0.08	
51	MW-46@30'	04/12/06	1,510±300	0±16	1.23±0.50	-0.2±4.1	3.1±3.2	-5±35	6.0±5.9	3.1±5.9	6±19	0.03±0.05	0.07±0.09	0.07±0.06	-4±13	0.07±0.18	0.06±0.07	0.04±0.12	
52	MW-48@37.5'	04/12/06	90±230	11±16	0.49±0.48	0.5±1.9	0.0±2.0	11±35	8.8±5.9	1.7±5.9	10±19	0.01±0.05	0.01±0.08	0.04±0.06	-10±14	0.14±0.11	0.00±0.03	0.05±0.08	
53	MW-48@52'	04/12/06	220±230	1±16	0.46±0.46	0.9±2.1	0.5±2.3	9±35	3.9±5.8	3.6±5.9	-6±18	-0.01±0.02	0.09±0.08	0.04±0.04	-9±13	0.07±0.07	-0.03±0.04	-0.02±0.08	
54	MW-47@56'	04/13/06	280±240	-5±16	1.19±0.54	-0.1±2.5	1.9±2.3	25±36	8.9±5.9	-0.2±5.8	-6±18	0.00±0.02	0.06±0.08	0.04±0.04	2±14	-0.06±0.15	0.03±0.06	0.03±0.13	
55	MW-47@80'	04/13/06	1,980±320	0±16	4.08±0.74	0.6±2.2	1.4±2.5	-1±35	2.0±5.8	3.6±5.9	13±19	0.02±0.04	0.05±0.11	0.06±0.04	2±14	0.01±0.14	0.01±0.08	-0.04±0.12	

NOTE: Reported uncertainties are ± two sigma total propagated uncertainties

## ORISE Results for Onsite Wells (pCi/l) (8/8/07)

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
56	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244
57	MW-48@23'	06/09/06	220±230	-0.02±0.56	5.3±3.9	2.2±2.1	-1±23	-8.2±6.0	-1.2±7.1	14±19								
58	MW-48@38'	06/09/06	80±220	0.71±0.55	2.8±2.2	0.1±2.2	2±23	-11.9±6.0	1.9±7.2	9±19								
59	1W-48 River Front	06/09/06	190±230	-0.11±0.53	6.0±3.1	0.4±1.6	-21±23	-5.9±6.1	-0.2±7.1	24±19								
60	MW-40@200'	06/20/06	150±230	0.96±0.82	1.0±2.3	1.8±2.5	-8±24	4.6±4.4	-1.8±5.5	3±18								
61	MW-38@240'	06/21/06	840±270	-0.66±0.93	1.4±2.1	-2.0±3.2	-4±24	-1.5±4.3	2.4±5.6	7±18								
62	MW-30@78'	06/22/06	304,100±8,400	-0.40±0.75	45.6±4.0	1.3±1.6	-4±24	0.0±4.3	12.3±5.8	10±18								
63	MW-30@83'	06/22/06	189,100±5,300	0.40±0.72	60.1±5.3	1.8±2.5	9±24	3.4±4.4	12.2±5.8	14±18								
64	MW-30@72'	06/23/06	396,000±11,000	0.33±0.77	2.1±5.3	-1.5±4.3	-2±24	4.6±4.4	-9.3±5.8	5±18								
65	MW-30@74'	06/23/06	397,000±11,000	0.34±0.81	26.5±4.1	0.1±3.2	-9±24	-0.3±4.3	12.0±5.8	18±18								
66	MW-49@25'	07/12/06	12,740±690	6.7±9.1	16.0±1.7	0.3±2.3	1.1±2.5	28±28	-9.5±4.8	11.1±7.7	10.0±9.0							
67	MW-49@42'	07/12/06	8,060±540	6.6±9.1	22.9±1.9	2.0±4.6	-1.7±3.5	30±28	-20.2±4.7	19.0±7.9	-0.6±8.7							
68	MW-49@51'	07/12/06	30±210	3.4±9.1	0.24±0.86	-0.1±2.0	2.0±1.6	31±28	-8.1±4.9	4.8±7.5	8.9±8.9							
69	MW-49@65'	07/12/06	4,780±430	1.6±9.0	18.0±1.7	-0.1±2.1	0.2±2.1	26±28	-9.7±4.8	10.0±7.7	9.4±9.0							
70	MW-49@72'	08/01/06	12,880±740	-2.8±9.0	11.7±1.0	0.2±1.6	0.6±1.6	-9±25	-8.8±5.5	12.3±8.7	-6.3±9.0	-0.05±0.06	-0.04±0.08	0.01±0.05	-2±14	0.08±0.08	0.03±0.03	0.01±0.06
71	MW-49@77'	08/01/06	8,360±580	-3.5±8.9	19.7±1.4	-2.1±4.5	0.3±2.2	9±26	-13.3±5.4	13.5±8.8	-8.6±9.0	-0.14±0.10	0.03±0.09	-0.01±0.06	5±14	0.06±0.11	-0.01±0.05	0.00±0.08
72	MW-49@78'	08/01/06	4,650±430	2.6±9.0	16.3±1.2	0.5±2.1	0.9±2.3	2±25	-16.2±5.4	13.8±8.8	-8.5±9.0	0.01±0.02	0.05±0.07	0.00±0.04	-1±13	0.10±0.10	0.02±0.02	0.05±0.07
73	MW-49@79'	08/01/06	270±220	0.4±9.0	4.75±0.77	-2.6±4.5	2.1±2.1	8±26	-15.0±5.4	10.5±8.7	0.1±9.2	-0.01±0.02	0.05±0.08	0.04±0.04	-7±14	0.03±0.09	-0.02±0.06	-0.02±0.07
74	MW-50@67'	08/01/06	8,170±570	5.2±9.1	30.0±1.7	2.0±2.5	0.7±2.8	11±26	-16.1±5.4	14.0±8.8	-3.9±9.1	-0.12±0.08	0.05±0.07	-0.02±0.07	-4±13	0.02±0.08	0.01±0.04	0.02±0.06
75	MW-58@71'	08/02/06	210±220	-1.0±9.0	0.65±0.51	1.1±2.1	3.0±2.3	-5±25	-15.9±5.4	11.7±8.7	-5.4±9.1	-0.07±0.06	0.01±0.07	-0.01±0.05	-10±12	-0.02±0.07	-0.01±0.04	-0.08±0.08
76	MW-38	08/07/06	190±220	2.6±9.0	0.37±0.45	3.8±2.3	-0.5±2.8	-12±25	-7.7±5.5	7.3±8.6	-4.0±9.1	-0.08±0.06	0.03±0.05	0.04±0.05	-4±12	0.06±0.07	0.03±0.04	0.00±0.00
77	MW-40	08/09/06	220±220	3.1±9.1	1.2±1.1	-0.6±1.9	0.4±1.7	-12±25	-9.4±5.5	10.8±8.7	-5.2±9.1	-0.13±0.09	0.03±0.06	0.01±0.05	8±13	0.02±0.08	-0.02±0.02	0.00±0.06
78	MW-30@74'	08/18/06	259,200±8,700	-5±10	1.0±1.1	10.6±4.6	4.7±4.2	9±28	-16±13	15±22	2±19	-0.07±0.14	0.42±0.40	0.10±0.15	16±31	0.11±0.34	0.04±0.17	0.04±0.24
79	MW-30@88'	08/22/06	14,610±580	-4±10	0.5±1.1	2.3±2.9	-2.7±3.2	7±28	-9±13	8±22	7±19	-0.04±0.13	0.19±0.37	0.23±0.19	27±31	0.08±0.24	0.19±0.17	0.00±0.15
80	MW-50@60'	08/23/06	13,260±540	-4±10	8.61±0.73	0.1±1.6	1.5±1.7	10±28	-6.9±5.2	9.1±8.7	1.9±9.3	0.00±0.05	-0.10±0.18	0.05±0.08	7±16	0.06±0.08	0.02±0.04	-0.04±0.05
81	MW-57@45'	08/24/06	4,200±240	-4±10	21.8±1.2	2.2±3.9	0.2±2.2	-13±28	-10.1±5.1	7.9±8.7	7.8±9.5	0.04±0.09	0.22±0.18	0.04±0.05	6±15	0.02±0.14	0.08±0.10	0.05±0.13
82	MW-53@77'	08/25/06	16,700±650	0±11	28.2±1.3	3.7±2.7	1.2±2.2	9±28	-2.8±5.3	7.7±8.7	3.1±9.4	-0.10±0.09	0.14±0.19	0.06±0.07	11±15	0.07±0.15	-0.02±0.08	0.06±0.08
83	MW-53@78'	08/30/06	4,320±250	3±11	16.9±1.0	1.4±3.3	1.4±2.4	7±28	-1.6±5.3	12.4±8.8	6.8±9.5	-0.04±0.10	0.11±0.17	0.09±0.09	4±14	-0.07±0.21	-0.02±0.06	-0.11±0.15
84	MW-54@69'	09/07/06	2,180±350	-2±11	14.8±1.2	0.6±1.6	1.0±1.8	-15±19	-3.3±5.0	5.9±8.4	-1.2±9.0	0.04±0.10	0.13±0.19	0.05±0.10	15±15	0.00±0.12	0.10±0.10	0.00±0.12
85	MW-56@85'	09/08/06	900±290	1±11	2.96±0.76	8.1±3.0	2.8±2.2	-10±19	-9.3±4.9	5.2±8.3	3.5±9.2	0.04±0.08	0.06±0.14	0.12±0.10	17±16	0.04±0.13	-0.06±0.13	0.04±0.10
86	MW-65@80'	09/08/06	-120±230	-2±11	0.56±0.49	0.2±2.2	0.3±2.4	-15±19	-2.6±5.0	3.2±8.3	-1.8±9.0	-0.02±0.08	0.11±0.13	0.00±0.05	3±14	0.04±0.15	0.00±0.06	0.04±0.10
87	MW-53@74'	09/15/06	1,500±320	0.2±9.6	32.8±2.4	20,260±650	11.7±9.9	-3±19	15±13	120±785	-1±18	0.03±0.06	0.11±0.08	0.01±0.03	-10±16	0.04±0.08	0.03±0.06	-0.03±0.07
88	MW-53@75'	09/15/06	1,370±310	-0.6±9.6	35.0±2.3	21,650±750	15±11	-2±19	-73±12	127±289	5±18	-0.04±0.05	-0.01±0.07	0.03±0.06	-10±15	0.06±0.07	0.03±0.03	0.01±0.07
89	MW-59@70'	09/15/06	130±250	6.9±9.8	0.14±0.50	-3.8±4.1	0.3±4.1	-4±19	2.0±5.1	-0.4±8.2	-4.7±8.9	0.02±0.02	0.04±0.03	0.04±0.03	-2.5±9.3	0.00±0.05	0.02±0.02	-0.01±0.04
90	MW-45@21'	09/18/06	2,830±380	0.8±9.7	20.2±2.0	13,730±470	4±13	-19±19	-72±12	45±40	4±18	0.01±0.02	0.08±0.09	0.03±0.04	-3±17	0.03±0.09	0.01±0.04	0.01±0.08
91	MW-53@76'	09/18/06	2,350±360	8.8±9.8	15.7±1.7	15,140±510	3±12	-17±19	3±13	43±39	8±18	0.01±0.02	0.06±0.13	0.01±0.04	-8±16	0.07±0.09	0.07±0.06	0.01±0.09
92	MW-53@80'	11/09/06	570±240	-4.9±9.4	-0.18±0.34	0.3±2.1	0.3±2.1	19±19	-9.2±4.2	5.6±5.8	0.3±8.1	0.00±0.05	0.09±0.20	0.05±0.08	-21±32	0.17±0.20	0.11±0.13	-0.04±0.12
93	MW-53@120'	11/09/06	8,210±570	0.5±9.5	34.3±1.5	0.3±1.9	2.8±1.7	22±19	-10.9±4.1	27.7±6.5	-6.8±8.1	-0.06±0.11	0.19±0.19	0.07±0.08	-1±33	0.11±0.16	0.05±0.12	0.04±0.05
94	MW-55@24'	11/09/06	1,890±310	-1.1±9.5	18.8±1.0	1.3±4.2	0.7±2.1	13±18	-6.8±4.2	3.1±5.8	-3.3±8.0	0.10±0.09	-0.21±0.20	0.08±0.09	2±35	0.06±0.10	0.00±0.04	0.01±0.10
95	MW-55@35'	11/09/06	9,450±620	4.3±9.6	43.6±1.8	1.6±2.2	-0.1±2.4	-5±18	-4.3±4.2	3.8±5.8	-2.7±8.1	0.02±0.08	0.12±0.19	0.02±0.06	39±30	-0.03±0.13	0.03±0.06	0.06±0.12
96	MW-55@54'	11/09/06	12,840±750	7.2±9.6	34.8±1.8	1.2±1.7	0.4±1.8	4±19	-1.5±3.6	9.6±5.4	-4.5±8.0	0.00±0.08	0.25±0.26	0.02±0.04	25±30	0.09±0.13	0.03±0.06	-0.05±0.11
97	MW-56@85'	11/09/06	210±220	1.3±9.5	-0.02±0.60	0.4±5.1	3.6±3.1	-4±18	2.9±3.7	1.2±5.2	1.1±8.2	0.04±0.08	0.00±0.06	0.08±0.08	34±30	0.11±0.18	0.00±0.11	0.02±0.12
98	MW41@42'	11/13/06	600±240	-11.1±9.3	3.45±0.48	-1.2±3.5	1.1±2.1	15±18	-7.1±4.2	2.4±5.8	-1.6±8.1	0.00±0.05	-0.18±0.20	0.02±0.08	-5±36	-0.02±0.17	0.04±0.13	0.00±0.11
99	MW41@64'	11/13/06	300±220	-7.8±9.3	2.12±0.43	0.9±2.1	2.8±2.3	16±18	-7.0±4.2	2.9±5.8	-3.0±8.1	0.02±0.04	0.02±0.23	-0.02±0.09	-15±34	0.04±0.19	0.00±0.10	0.02±0.07
100	MW45@43'	11/13/06	710±250	2.5±9.5	0.02±0.72	0.5±1.5	-0.1±1.6	16±18	-8.8±4.2	4.7±5.8	0.7±8.1	0.02±0.04	0.14±0.11	0.02±0.04	6±34	0.07±0.17	0.06±0.10	-0.07±0.09
101	MW45@62'	11/13/06	1,140±270	-2.5±9.4	0.21±0.34	1.9±3.5	1.9±2.2	-1±18	-12.8±4.1	5.0±5.8	4.0±6.2	0.05±0.09	-0.10±0.19	0.09±0.09	7±36	0.02±0.17	0.00±0.06	0.04±0.13
102	MW49@26'	11/15/06	9,070±610	0.5±9.5	15.27±0.92	-1.5±3.5	2.4±2.5	-11±18	-2.3±2.6	7.9±5.3	-2.7±8.1	-0.02±0.09	0.15±0.24	0.09±0.11	14±28	0.22±0.21	0.10±0.17	0.04±0.22
103	MW-49@42'	11/15/06	6,300±500	-0.4±9.5	23.6±1.3	1.8±2.1	1.9±2.4	2±19	2.3±3.7	4.7±5.2	-3.8±8.0	0.06±0.09	0.06±0.21	0.12±0.11	16±30	0.08±0.15	0.11±0.11	0.02±0.08
104	MW-49@65'	11/15/06	3,590±390	-1.6±9.4	19.6±1.1	0.4±1.5	0.6±1.9	-6±18	5.5±3.6	9.6±5.4	-5.7±8.0	-0.04±0.09	-0.11±0.21	0.11±0.12	8±27	0.13±0.15	0.06±0.07	-0.02±0.09
105	MW-50@42'	11/15/06	2,740±350	-1.3±9.4	12.46±0.83	-1.5±1.6	1.7±1.7	7±19	1.0±3.7	4.4±5.2	-3.4±8.0	0.06±0.07	0.02±0.25	0.00±0.08	27±31	0.06±0		

## ORISE Results for Onsite Wells (pCi/l) (8/8/07)

A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
111	Sample ID	Sample Date	H-3	C-14	Sr-90	Cs-137	Co-60	Fe-55	Ni-59	Ni-63	Tc-99	Np-237	Pu-238	Pu-239/240	Pu-241	Am-241	Cm-242	Cm-243/244
112	MW-58@65'	11/16/06	120±250	7.1±9.4	0.12±0.31	1.6±3.7	1.0±2.3	8±20	2.3±3.9	0.5±5.6	6.6±7.7	0.02±0.12	0.24±0.20	0.11±0.10	-12±43	-0.16±0.24	0.11±0.16	-0.31±0.26
113	MW-59@31'	11/16/06	70±240	-0.4±9.2	0.32±0.34	1.9±4.8	1.8±2.1	4±20	0.4±3.9	1.4±5.6	9.2±7.8	-0.06±0.16	0.00±0.19	0.04±0.08	-22±38	0.19±0.17	0.24±0.17	0.07±0.11
114	MW-59@45'	11/16/06	130±250	-1.1±9.2	0.25±0.33	1.6±2.0	0.3±1.7	-10±20	-5.4±3.8	4.8±5.7	2.3±7.6	-0.53±0.29	0.28±0.24	0.00±0.13	-32±68	0.16±0.13	0.16±0.13	0.03±0.12
115	MW-59@68'	11/16/06	90±240	4.2±9.3	0.56±0.33	0.3±2.3	0.2±2.3	8±20	0.0±3.9	1.2±5.6	2.8±7.6	-0.07±0.14	0.07±0.14	0.02±0.08	-29±41	0.11±0.16	0.20±0.17	0.06±0.08
116	MW-39@200'	11/17/06	10±240	-0.3±9.2	1.97±0.41	-1.2±2.6	-1.0±2.8	-5±20	6.8±4.0	-3.0±5.5	9.2±7.8	0.05±0.09	0.09±0.18	0.02±0.05	20±42	0.05±0.12	0.05±0.10	0.00±0.07
117	MW-42@41'	11/17/06	2,060±340	1.1±9.3	8.8±2.6	8,270±280	1.9±3.4	-3±40	10.0±9.9	201±21	17±16	0.06±0.09	0.04±0.10	0.08±0.08	9±40	0.08±0.16	0.03±0.14	0.00±0.08
118	MW-38	11/22/06	40±220	5.0±9.5	0.19±0.50	4.9±2.8	1.9±2.3	12±19		1.5±6.3	5.9±9.0	-0.19±0.14	-0.08±0.21	0.06±0.07	20±35	0.39±0.24	-0.02±0.09	-0.06±0.20
119	MW-48@23'	11/22/06	190±230	9.3±9.6	0.13±0.33	0.4±1.8	1.3±1.6	43±20		-0.7±6.3	4.7±9.0	-0.02±0.08	0.12±0.24	0.03±0.05	6±34	0.11±0.23	-0.02±0.07	0.03±0.16
120	MW-48@38'	11/22/06	80±230	1.3±9.4	-0.10±0.32	-1.8±4.3	2.4±2.1	-3±18		4.1±6.4	7.1±9.1	0.06±0.08	0.17±0.24	0.07±0.09	17±32	0.25±0.22	0.02±0.06	0.02±0.17
121	MW-60	11/30/06	180±230	12.4±9.7	0.41±0.54	1.3±1.7	-1.2±1.7	1±18		6.6±6.4	8.4±9.1	0.04±0.10	0.10±0.24	0.02±0.07	3±35	0.18±0.21	0.09±0.14	0.07±0.20
122	MW-62	11/30/06	620±260	0.7±9.4	0.70±0.54	0.0±3.4	0.3±2.5	-8±18		3.8±6.4	3.9±9.0	0.09±0.10	0.11±0.17	0.02±0.08	-9±30	0.14±0.15	0.02±0.08	0.07±0.14
123	MW-51@200'	12/06/06	70±200	0±12	0.37±0.36	-1.0±4.5	1.1±2.3	-2±19		0.2±5.6	-2.7±8.1	-0.06±0.10	0.21±0.20	0.04±0.06	23±34	0.09±0.15	0.05±0.08	-0.05±0.11
124	MW-40	12/07/06	290±220	1±12	0.61±0.35	0.2±1.8	0.3±1.7	13±20		1.8±5.7	5.2±8.3	0.06±0.07	0.24±0.24	0.08±0.08	14±35	0.23±0.21	0.02±0.09	-0.02±0.13
125	MW-30@74'	01/16/07	82,700±3,000	0.2±1.0	1.2±2.8					9.0±5.4								
126	MW-30@88'	01/16/07	7,280±440		0.6±1.1	0.3±2.2				10.0±5.4								
127	MW-31@53'	01/18/07	1,340±230		-0.6±1.0	2.3±5.7				9.1±5.4								
128	MW-31@67'	01/18/07	13,660±660		-0.3±1.0	1.0±2.6				8.5±5.4								
129	MW-31@89'	01/18/07	2,270±270		0.2±1.1	0.6±2.1				5.6±5.4								
130	MW-32@62'	01/19/07	7,360±440		0.2±1.1	1.3±2.9				5.1±7.5								
131	MW-32@92'	01/19/07	10,620±550		-0.1±1.1	0.7±5.5				9.2±5.4								
132	MW-32@140'	01/19/07	10,480±550		0.2±1.0	4.9±4.5				3.8±5.4								
133	MW-32@160'	01/19/07	10,520±550		0.4±1.1	-0.7±2.1				9.3±5.4								
134	MW-32@197'	01/19/07	11,000±571		0.6±1.1	2.4±2.4				5.1±5.4								
135	MW-48@23'	02/09/07	430±250	2.7±9.1	0.12±0.43	0.2±2.1	0.7±2.4	-30±45		3.5±3.0	11.3±7.9	0.02±0.09	0.02±0.14	0.04±0.08	-7±30	-0.07±0.22	0.02±0.10	-0.05±0.18
136	MW-48@38'	02/09/07	80±220	2.9±9.1	0.39±0.45	0.4±1.6	0.2±1.7	-30±45		0.1±3.0	6.4±7.8	-0.11±0.11	0.15±0.17	0.11±0.11	-14±32	-0.05±0.21	-0.09±0.10	0.13±0.16
137	MW-38@19'	02/12/07	2,290±350	3.6±9.1	0.43±0.48	-0.5±2.2	0.7±2.6	-23±45		3.4±3.0	7.7±7.8	0.05±0.09	0.18±0.17	0.00±0.06	27±32	0.14±0.18	-0.03±0.10	-0.02±0.13
138	MW-54@38'	05/03/07	1,000±210		12.2±1.1	2.4±4.6				6.6±4.4								
139	MW-54@59'	05/03/07	420±190		3.09±0.67	-1.0±2.2				5.3±4.3								
140	MW-54@125'	05/03/07	1,390±220		21.3±1.5	2.1±1.9				5.2±4.3								
141	MW-54@146'	05/03/07	1,720±240		16.9±1.3	-1.0±2.3				5.7±4.3								
142	MW-54@174'	05/03/07	1,830±240		19.4±1.4	1.3±4.6				8.9±4.4								
143	MW-54@192'	05/03/07	1,860±240		22.5±1.6	0.5±2.2				6.4±4.4								
144	MW-60@37'	05/08/07	-40±160			-0.5±1.6												
145	MW-60@54'	05/08/07	240±170			-2.0±3.1												
146	MW-60@74'	05/08/07	250±170			-2.5±3.3												
147	MW-60@137'	05/08/07	290±170			0.2±2.1												
148	MW-60@156'	05/08/07	170±170			-0.6±1.7												
149	MW-60@178'	05/08/07	840±200			0.0±2.9												
150	MW-62@55'	05/10/07	340±180			-1.8±3.6												
151	MW-62@73'	05/10/07	500±180			1.9±2.2												
152	MW-62@94'	05/10/07	430±180			0.7±2.3												
153	MW-62@140'	05/10/07	410±180			0.1±1.6												
154	MW-62@184'	05/10/07	430±180			2.1±2.3												
155	MW-63@52'	05/15/07	390±180			-3.1±3.6												
156	MW-63@93'	05/15/07	270±170			-0.5±2.1												
157	MW-63@114'	05/15/07	390±180			-0.3±1.7												
158	MW-63@124'	05/15/07	630±190			-4.1±3.6												
159	MW-63@164'	05/15/07	590±190			0.7±2.2												
160	MW-63@176'	05/15/07	680±190			0.2±1.7												
161	MW-62@15'	05/17/07	270±170			-2.2±3.5												
162	MW-62@38'	05/17/07	190±160			0.0±1.6												
163	MW-63@19'	05/18/07	250±170			-0.4±2.3												
164																		
165																		
166																		
167																		
168			xxxxx															

NOTE: Reported uncertainties are ± two sigma total propagated uncertainties