

Table 2. YNPS Ground Water Analyses

Co-60, pCi/ml			Ag-109m, pCi/ml			Sr-90, pCi/ml			Sr-89, pCi/ml			H-3, pCi/ml			V/LAG		
Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?			
2.67E-03	1.06E-04	N											6.40E+06	Y	WV		
													7.91E+07	5.70E+05	3.50E+05	Y	WV
													7.13E+07	5.40E+05	3.50E+05	Y	WV
1.40E-03	4.90E-03	N					-3.00E+02	4.00E+02	1.30E+03	N			5.17E+07	1.00E+06	8.10E+05	Y	WV
2.10E-03	7.40E-03	N											1.84E+07	6.40E+05	7.80E+05	Y	WV
													2.93E+07	8.00E+05	7.70E+05	Y	WV
													1.90E+07	6.60E+05	7.90E+05	Y	WV
1.30E-03	4.80E-03	N											1.04E+07	2.30E+05	3.50E+05	Y	WV
9.50E-04	4.20E-03	N											5.37E+06	4.20E+05	8.80E+05	Y	WV
1.70E-03	7.00E-03	Y											1.79E+06	1.50E+05	3.90E+05	Y	VX
2.70E-03	4.60E-03	Y											1.90E+06	1.50E+05	3.90E+05	Y	VX
6.90E-04	2.60E-03	Y															WV
													9.60E+05	2.70E+05	8.20E+05	Y	WV
1.10E-03	3.70E-03	N											7.00E+05	1.10E+05	3.40E+05	Y	WV
8.90E-04	2.50E-03	N															WV
1.67E-03	6.67E-03	N	-2.93E-04	8.16E-04	2.85E-03	N											WV
													1.98E+06	1.30E+05	3.10E+05	Y	WV
													2.03E+06	1.05E+05	3.10E+05	Y	V
2.40E-03	9.57E-03	N	-1.18E-03	1.59E-03	6.07E-03	N											WV
2.02E-03	7.31E-03	N															V
													-1.60E+05	3.30E+05	1.20E+06	N	WV
													3.00E+05	1.10E+05	3.50E+05	N	WV
1.40E-03	5.20E-03	N					-2.40E+02	4.00E+02	1.40E+03	N			-1.50E+05	1.10E+05	3.90E+05	N	WV
1.70E-03	5.70E-03	N											1.70E+05	1.00E+05	3.30E+05	N	WV
1.30E-03	4.90E-03	N											2.40E+05	1.10E+05	3.40E+05	N	WV
1.40E-03	5.40E-03	N															WV
1.00E-03	3.70E-03	N											-3.00E+04	1.10E+05	3.90E+05	N	WV
8.60E-04	3.20E-03	N											-5.00E+04	1.10E+05	3.70E+05	N	WV
													-1.60E+05	3.30E+05	1.20E+06	N	WV
2.17E-03	8.06E-03	N															V
													3.04E+06	2.40E+05	8.60E+05	Y	WV
4.00E-03	1.50E-02	N															VX
	6.42E-03	N															WV
													1.90E+06	2.20E+05	6.10E+05	Y	WV
2.00E-03	7.70E-03	N											2.38E+06	2.40E+05	6.70E+05	Y	WV
1.60E-03	5.90E-03	N															WV
2.30E-03	8.50E-03	N											7.00E+05	2.20E+05	6.10E+05	Y	WV
2.60E-03	9.40E-03	N											1.54E+05	9.30E+04	2.90E+05	N	WV
1.80E-03	7.80E-03	N											1.50E+04	9.80E+04	3.20E+05	N	WV
1.10E-03	4.50E-03	N											6.20E+04	9.10E+04	2.90E+05	N	WV
3.10E-03	1.50E-02	N											1.13E+06	1.20E+05	3.40E+05	Y	WV
2.90E-03	1.30E-02	N											1.77E+06	1.50E+05	4.00E+05	Y	WV
2.30E-03	8.60E-03	N											1.24E+06	1.20E+05	3.40E+05	Y	WV
1.30E-03	5.60E-03	N															WV
3.10E-03	1.10E-02	N											1.49E+06	1.30E+05	3.30E+05	Y	WV
1.90E-03	9.30E-03	N											1.46E+06	1.30E+05	3.40E+05	Y	WV
2.70E-03	1.30E-02	N											1.04E+06	1.30E+05	3.60E+05	Y	WV
1.50E-03	6.30E-03	N											8.30E+05	1.10E+05	3.20E+05	Y	WV
2.50E-03	1.00E-02	N											1.27E+06	1.30E+05	3.50E+05	Y	WV

Table 2. YNPS Ground Water Analyses

Co-60, pCi/ml				Ag-108m, pCi/ml				Sr-90, pCi/ml				Sr-89, pCi/ml				H-3, pCi/ml				VFLAG
Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?		
2.10E-03	8.70E-03	N					2.80E+02	3.90E+02	1.30E+03	N	1.90E+03	1.60E+03	5.80E+03	N	1.13E+06	1.20E+05	3.50E+05	Y	VV	
1.20E-03	4.00E-03	N					-1.50E+02	4.30E+02	1.40E+03	N					1.15E+06	2.70E+05	8.00E+05	Y	VV	
2.00E-03	8.40E-03	N													9.70E+05	1.20E+05	3.60E+05	Y	VV	
1.10E-03	5.10E-03	N													1.03E+06	1.20E+05	3.50E+05	Y	VV	
8.20E-04	3.20E-03	N													1.18E+06	2.90E+05	8.70E+05	Y	VV	
1.70E-03	4.80E-03	Y													6.50E+05	1.10E+05	3.40E+05	Y	VX	
1.30E-03	5.00E-03	Y																		
2.20E-03	9.00E-03	N													1.04E+06	2.50E+05	7.30E+05	Y	VV	
1.97E-03	8.76E-03	N		-3.92E-04	1.03E-03	3.80E-03	N												VV	
															1.28E+06	1.20E+05	3.10E+05	Y	VV	
															1.09E+06	1.01E+05	3.12E+05	Y	VV	
2.30E-03	8.77E-03	N		-1.44E-03	1.67E-03	6.35E-03	N												VV	
1.81E-03	5.68E-03	N																	VV	
															7.60E+05	3.60E+05	1.20E+06	N	VV	
1.20E-03	3.90E-03	N													3.80E+05	2.10E+05	6.70E+05	N	VV	
2.00E-03	7.30E-03	N																	VX	
	1.04E-02	N				8.45E-03	N												VV	
															1.70E+05	1.90E+05	6.00E+05	N	VV	
1.40E-03	4.00E-03	N													-7.00E+04	2.00E+05	6.60E+05	N	VV	
1.10E-03	3.70E-03	N													3.50E+04	9.70E+04	3.20E+05	N	VV	
2.10E-03	6.40E-03	N													2.20E+04	9.50E+04	3.10E+05	N	VV	
1.20E-03	4.60E-03	N													-2.80E+04	9.70E+04	3.20E+05	N	VV	
1.30E-03	5.30E-03	N													-3.20E+04	8.90E+04	3.00E+05	N	VV	
1.90E-03	8.70E-03	N													6.00E+04	1.00E+05	3.40E+05	N	VV	
1.60E-03	6.30E-03	N													1.50E+05	1.20E+05	3.90E+05	N	VV	
1.30E-03	4.40E-03	N													8.00E+04	1.10E+05	3.40E+05	N	VV	
1.40E-03	4.50E-03	N													2.00E+04	1.00E+05	3.40E+05	N	VV	
1.80E-03	7.90E-03	N													-2.00E+04	1.00E+05	3.30E+05	N	VV	
2.60E-03	1.00E-02	N													2.10E+04	9.80E+04	3.20E+05	N	VV	
2.50E-03	1.00E-02	N													0.00E+00	1.10E+05	3.50E+05	N	VV	
1.20E-03	4.10E-03	N													1.80E+05	1.10E+05	3.50E+05	N	VV	
2.50E-03	1.00E-02	N					-1.11E+03	4.10E+02	1.40E+03	N	-3.70E+03	1.50E+03	5.70E+03	N	2.90E+05	1.10E+05	3.40E+05	N	VV	
1.90E-03	7.90E-03	N					1.20E+02	3.50E+02	1.20E+03	N					0.00E+00	1.10E+05	3.80E+05	N	VV	
1.60E-03	6.00E-03	N													1.20E+05	1.00E+05	3.40E+05	N	VV	
9.10E-04	3.50E-03	N													2.90E+05	1.20E+05	3.70E+05	N	VV	
															-3.20E+05	3.30E+05	1.20E+06	N	VV	
															1.80E+05	2.00E+05	6.50E+05	N	VV	
9.10E-03	3.50E-02	N																	VX	
	7.75E-03	N				6.42E-03	N												VV	
															2.10E+05	1.90E+05	6.00E+05	N	VV	
1.00E-03	3.30E-03	N													-2.00E+04	2.00E+05	6.60E+05	N	VV	
7.40E-04	2.50E-03	N																	VV	
2.10E-03	7.70E-03	N													1.70E+04	9.30E+04	3.10E+05	N	VV	
2.40E-03	8.50E-03	N													4.60E+04	8.90E+04	2.90E+05	N	VV	
1.20E-03	4.30E-03	N													-1.90E+05	9.30E+04	3.20E+05	N	VV	
1.40E-03	4.80E-03	N													-1.29E+05	8.80E+04	3.00E+05	N	VV	

Table 2. YNPS Ground Water Analyses

Co-60, pCi/ml			Ag-108m, pCi/ml			Sr-90, pCi/ml			Sr-89, pCi/ml			H-3, pCi/ml			VFLAG
Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?	
2.90E-03	1.30E-02	N													
1.60E-03	7.90E-03	N													
9.30E-04	3.30E-03	N													
1.50E-03	5.00E-03	N													
1.90E-03	7.60E-03	N													
1.80E-03	8.20E-03	N													
1.70E-03	8.90E-03	N													
1.30E-03	6.00E-03	N													
1.90E-03	8.40E-03	N													
							1.00E+02	3.80E+02	1.30E+03	N	-3.40E+03	1.70E+03	6.20E+03	N	
1.90E-03	5.70E-03	N					1.20E+02	3.80E+02	1.30E+03	N					
1.20E-03	4.20E-03	N													
2.00E-03	6.70E-03	N													
1.30E-03	4.30E-03	N													
1.60E-03	5.10E-03	N													
6.90E-04	2.40E-03	N													
1.30E-03	4.00E-03	N													
3.00E-03	1.40E-02	N													
2.20E-03	7.50E-03	N													
9.50E-04	3.70E-03	N													
1.60E-03	5.70E-03	N													
2.10E-03	1.00E-02	N													
1.60E-03	8.30E-03	N													
2.60E-03	1.00E-02	N													
1.00E-03	3.80E-03	N													
2.40E-03	1.00E-02	N					-7.20E+02	4.30E+02	1.40E+03	N	-2.50E+03	2.00E+03	7.30E+03	N	
1.00E-03	3.90E-03	N					-1.00E+01	3.60E+02	1.20E+03	N					
1.90E-03	7.00E-03	N													
9.30E-04	3.40E-03	N													
2.61E-03	1.01E-02	N													
1.30E-03	4.10E-03	N													
7.00E-03	5.30E-03	Y													
1.40E-03	4.20E-03	N													
3.00E-03	1.00E-02	N													
8.60E-04	3.20E-03	N													
1.00E-03	3.20E-03	N													
2.60E-03	1.30E-02	N													
1.60E-03	7.90E-03	N													
1.00E-03	3.90E-03	N													
1.60E-03	5.70E-03	N													
1.50E-03	6.40E-03	N													
1.60E-03	4.40E-03	N													
9.80E-04	3.80E-03	N													
1.20E-03	5.60E-03	N													
1.30E-03	4.30E-03	N													

Table 2. YNPS Ground Water Analyses

Co-60, pCi/ml			Ag-108m, pCi/ml				Sr-90, pCi/ml				Sr-89, pCi/ml				H-3, pCi/ml				V/FLAG	
Conc.	Error	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?	Conc.	Error	MDC	detectable?		
1.60E-03	6.00E-03	N													5.10E+05	1.10E+05	3.40E+05	Y	VV	
1.50E-03	6.00E-03	N					3.70E+02	3.70E+02	1.20E+03	N	2.00E+03	1.40E+03	5.00E+03	N	6.00E+05	1.10E+05	3.40E+05	Y	VV	
9.90E-04	3.80E-03	N					2.90E+02	3.70E+02	1.20E+03	N					3.00E+05	1.20E+05	3.90E+05	N	VV	
1.50E-03	6.30E-03	N													1.60E+05	1.10E+05	3.50E+05	N	VV	
1.40E-03	5.50E-03	N													1.90E+05	1.00E+05	3.40E+05	N	VV	
															3.13E+05	1.07E+05	3.41E+05	N	V	
1.60E-03	5.10E-03	N													2.80E+05	1.20E+05	3.70E+05	N	VV	
															6.66E+05	1.11E+05	3.32E+05	Y	V	
															3.51E+05	9.63E+04	3.13E+05	Y	V	
2.50E-03	9.66E-03	N	1.09E-03	1.82E-03	6.48E-03	N														VV
															2.20E+05	3.40E+05	1.20E+06	N	N	
1.40E-03	4.70E-03	N													5.00E+04	1.10E+05	3.50E+05	N	VV	
2.70E-03	1.10E-02	N																		VV
7.40E-04	2.70E-03	N													-3.00E+04	1.00E+05	3.40E+05	N	VX	
1.50E-03	6.00E-03	N													1.70E+05	1.00E+05	3.40E+05	N	VV	
1.30E-03	6.00E-03	N					2.40E+02	3.30E+02	1.10E+03	N	-1.10E+03	1.80E+03	6.50E+03	N						VV
1.60E-03	6.70E-03	N					5.40E+02	3.60E+02	1.20E+03	N					-1.00E+05	1.10E+05	3.80E+05	N	VV	
1.20E-03	3.70E-03	N																		VV
8.80E-04	4.20E-03	N													1.60E+05	1.00E+05	3.40E+05	N	VV	
1.30E-03	5.90E-03	N																		VV
1.50E-03	6.10E-03	N													2.20E+05	1.00E+05	3.40E+05	N	VV	
9.50E-04	3.10E-03	N													2.60E+05	1.10E+05	3.70E+05	N	VV	
2.12E-03	8.31E-03	N	-1.40E-03	1.56E-03	6.05E-03	N														VV
															-2.70E+04	9.80E+04	3.30E+05	N	VV	
2.62E-03	1.11E-02	N																		V
															1.90E+05	3.40E+05	1.20E+06	N	N	
2.20E-03	6.30E-03	N													1.00E+05	9.50E+04	3.10E+05	N	VV	
1.90E-03	6.50E-03	N													1.48E+05	9.30E+04	3.00E+05	N	VV	
1.60E-03	5.90E-03	N													-2.00E+04	9.60E+04	3.20E+05	N	VV	
1.20E-03	4.30E-03	N													1.44E+05	9.40E+04	3.00E+05	N	VV	
2.30E-03	9.00E-03	N													6.00E+04	1.00E+05	3.30E+05	N	VV	
1.30E-03	2.00E-03	N													1.30E+05	1.20E+05	3.90E+05	N	VV	
1.90E-03	8.00E-03	N													-2.00E+04	1.00E+05	3.40E+05	N	VV	
1.50E-03	4.30E-03	N													1.40E+05	1.00E+05	3.30E+05	N	VV	
1.70E-03	9.00E-03	N													9.00E+04	1.00E+05	3.30E+05	N	VV	
1.70E-03	9.10E-03	N													1.70E+05	1.10E+05	3.40E+05	N	VV	
2.30E-03	1.20E-02	N													1.20E+05	1.10E+05	3.60E+05	N	VV	
1.50E-03	6.90E-03	N													1.20E+05	1.10E+05	3.50E+05	N	VV	
2.70E-03	1.20E-02	N					2.60E+02	3.60E+02	1.20E+03	N	3.00E+02	2.10E+03	7.50E+03	N	2.70E+05	1.10E+05	3.40E+05	N	VV	
1.40E-03	5.50E-03	N					7.00E+01	3.70E+02	1.20E+03	N					-1.00E+05	1.10E+05	3.90E+05	N	VV	
2.30E-03	8.80E-03	N																		VV
7.70E-04	2.70E-03	N																		VV
1.00E-03	3.60E-03	N													1.30E+05	1.10E+05	3.70E+05	N	VV	
6.20E-04	2.93E-03	N																		V
															-1.00E+05	3.40E+05	1.20E+06	N	N	
1.90E-03	7.70E-03	N													4.93E+06	3.60E+05	6.10E+05	Y	VV	
2.70E-03	1.00E-02	N													6.38E+06	1.90E+05	3.00E+05	Y	VV	
1.60E-03	6.00E-03	N													5.87E+06	1.80E+05	3.20E+05	Y	VV	
1.40E-03	5.00E-03	N													6.89E+06	1.90E+05	3.00E+05	Y	VV	
1.20E-03	4.30E-03	N																		VV