



General
State of New Mexico
ENVIRONMENT DEPARTMENT
DOE OVERSIGHT BUREAU
P.O. Box 1663, MS/J-993
Los Alamos, New Mexico 87545



GARY JOHNSON
GOVERNOR

MARK E. WEIDLER
SECRETARY

February 12, 1998

LANL/ES/MM
7
Mat Johansen, AIP POC
U.S. Department of Energy
Los Alamos Area Office
528 35th Street, MS A316
Los Alamos, NM 87544

RE: Release of ground- and surface-water data related to split-sampling and independent sampling at Los Alamos National Laboratory and surrounding areas during 1996 and 1997

Dear Mr. Johansen:

The DOE Oversight Bureau (DOE OB) collected ground- and surface-water samples at Los Alamos National Laboratory and surrounding areas throughout 1996 and 1997, and the attached preliminary data are being submitted for your thirty-day review as stated in the Agreement-in-Principle Umbrella Protocol. After you have had the opportunity to review and comment on these data, they will be released to applicable agencies thirty(30) days following your receipt of this letter. These data are currently being incorporated into a formal report that will be released to DOE by the end of May, 1998. Contact Michael Dale at 672-0449 or Alice Mayer at 672-0447 if you have any questions concerning this matter.

Sincerely,

Steve Yanicak, LANL POC
Department of Energy Oversight Bureau

SY:mrd

Attachments

cc: J. Parker, NMED, Chief, DOE Oversight Bureau
T. Taylor, DOE LAAO, Program Manager, EM/ER, MS A316
B. Koch, DOE LAAO, EM/ER, MS A316
J. Mose, DOE LAAO, EM/ER, MS A316
S. Rae, LANL, LANL, ESH-18/Group Leader, MS K490
B. Gallaher, LANL, ESH-18/Team Leader, MS K490
J. Canepa, LANL, ER Project Manager, MS M992
A. Pratt, LANL, ER/FPL, MS J521
D. Krier, LANL, ER/FPL, MS D462
R. Michelotti, LANL, ER/FPL, MS E525

C:\1997\DATA\DOE\2.12.98\

RECEIVED
FEB 16 1998
DOE OVERSIGHT BUREAU



13150

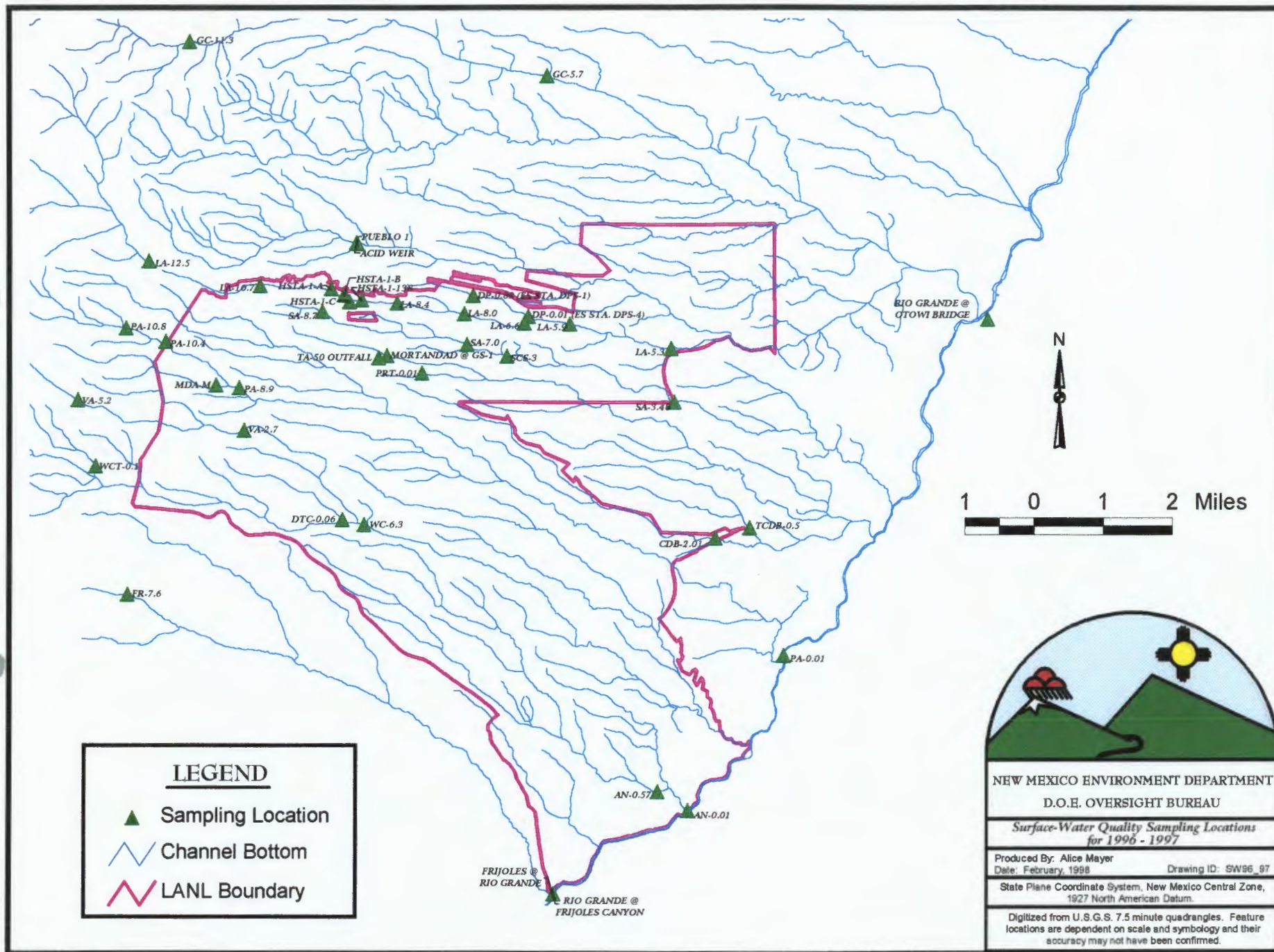


Table 1 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION		Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	HCO3	PHOS^	SO4	NO2-NO3	KJEL.-	AMMO	TDS	TSS	FIELD	FIELD	FIELD	FIELD		
ID	Date	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	NO3 AS N	pH	SC	TDS	TEMP.
WELLS																							
DEEP AQUIFER																							
DT-5A	11/27/96	NA	NA	NA	NA	1.8	NA	NA	NA	53§	NA	1	0.3	NA	NA	120§	<10§	NA	7.63	100	76	20.3	
	09/11/97	See Tables 2 & 3																					
DT-9	F 09/18/96	9	3	1	11	2.0	NA	<0.5	NA	55	NA	2	NA	NA	NA	130	<20	NA	7.95	105.8	81	21.1	
DT-10	F 09/19/96	11	4	2	11	1.8	NA	<0.5	NA	65	NA	2	NA	NA	NA	140	<20	NA	8.31	119.7	91	18.5	
R-9 (580' zone)	12/20/97	Laboratory Results Pending																	2.2	6.92	262	150	15.3
TW-1	08/01/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.45	363	275	13.9	
	08/11/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	7.78	376	258	13.8	
TW-2	08/21/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA	0.9	7.81	117	90	13.6	
TW-2 (1st well volume)	09/09/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.7	NA	NA	NA	NA	
TW-2 (3rd well volume)	09/09/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4	NA	NA	NA	NA	
TW-3	01/29/96	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA	<0.05	<10	<0.1	NA	NA	81	<5	NA	6.63	137	105	18.4	
	07/03/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.40	130	101	19.8	
	09/30/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.62	146	NA	19.8	
	11/15/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.7	NA	NA	NA	NA	NA	7.45	85	79	20.9	
	08/11/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA	NA	NA	NA	7.60	161	109	21.5	
TW-4	01/23/96	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.76	137	105	11.9	
	07/03/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.38	120	89	12.4	
	09/27/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.03	123	95	13.6	
	11/15/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.69	130	99	15.5	
	08/11/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA	NA	8.09	133	92	14.7	
TW-8	02/13/96	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA	<0.05	<10	0.3	NA	NA	160	<5	NA	8.02	259	195	17.1	
	07/23/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.43	124	94	17.3	
	09/30/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.97	123	94	19.7	
	11/15/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.69	124	95	17.9	

Table 1 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION		Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	HCO3	TOTAL PHOS^	SO4	NO2-NO3 AS N	KJEL.- N^^	AMMO	TDS	TSS	FIELD NO3 AS N	FIELD pH	FIELD SC	FIELD TDS	TEMP.
ID	Date	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(S.U.)	(uS/cm)	(ppm)	(C)
<u>INTERM. AQUIFER</u>																						
<u>(VOLCANICS/SEDIMENTARY)</u>																						
LADP-3	12/04/96	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	39	NA	6	NA	NA	NA	160	NA	NA	NA	201	NA	8.2
POI-4	06/07/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.5	<1	<0.2	NA	NA	NA	7.09	439	330	14.1
R-9 (180' ZONE)	F 09/06/97	16	5.3	4.7	24	29	NA	0.8	1	67	NA	11	NA	NA	NA	160	NA	NA	NA	NA	NA	NA
R-9 (280' zone)	11/10/97	Laboratory Results Pending																				
TW-1A	08/01/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.13	269	204	16.8
	08/11/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA	NA	7.58	308	214	18.9
TW-2A	08/21/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.10	NA	NA	NA	NA	NA	6.44	303	232	18.1
TW-2A (1st well volume)	09/09/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.0	7.79	315	219	11.3
TW-2A (3rd well volume)	09/09/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9	NA	NA	NA	NA
<u>PERCHED AQUIFER</u>																						
<u>(ALLUVIUM)</u>																						
<u>Canada del Buey</u>																						
CDBO-6	06/16/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.10	NA	NA	NA	NA	NA	6.82	171	119	14.3
CDBO-7	06/16/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.84	126	NA	11.7
<u>LP Canyon</u>																						
LAUZ-1	12/04/97	Laboratory Results Pending																NA	NA	NA	NA	NA
LAUZ-2	12/04/97	Laboratory Results Pending																NA	NA	NA	NA	NA
<u>Los Alamos Canyon</u>																						
LAO-C	07/10/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.24	364	272	15.7
	06/17/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.96	179	124	12.6

Table 1 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION ID	Date	Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	HCO3	PHOS^	SO4	NO2-NO3	KJEL.-	AMMO	TDS	TSS	FIELD	FIELD	FIELD	FIELD	
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(S.U.)	(uS/cm)	(ppm)
LAO-0.7	07/10/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.79	312	234	15.4
	07/29/96	NA	NA	NA	NA	69	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	274	66	NA	6.46	329	249	14.6
	06/18/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.71	217	150	11.4
LAO-1	06/18/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.78	221	153	10.7
LAO-2	09/25/96	See Table 3																				
	11/13/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA	NA	7.30	283	218	12.1
	08/04/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.49	309	NA	12.4
LAO-3A	08/04/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.71	269	NA	13.5
LAO-4	08/04/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.49	244	NA	12.4
LAO-4.5C	T 08/04/97	13	4	5	30	33	NA	0.6	NA	69	NA	8	<0.05	NA	NA	NA	NA	NA	7.07	NA	NA	11.2
LLAO-1	10/03/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	430	329	19.8
LLAO-1B	07/15/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.7	NA	NA	NA	NA
	07/15/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.2	NA	NA	NA	NA
LLAO-2	09/25/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	444	342	21.7
Portadad Canyon																						
MCO-4B	02/22/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.03	859	660	8.3
	2 F 03/05/96	61	5	27	100	23	NA	1.2	<1	230	0.07	26	36	<0.5	<0.05	550	8	NA	7.10	862	662	8.1
	3 F 03/05/96	57	4.7	22	97	23	NA	1.3	<30	230	0.088	25	15	<2	0.30	610	33	NA	7.10	(See above)		
	08/05/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	23.5	6.89	532	NA	7.5
MCO-5	08/09/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66	NA	NA	NA	NA	NA	6.94	1005	761	8.4
	08/08/97	See Tables 2 & 3																				
MCO-6	08/06/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	64	NA	NA	NA	NA	NA	6.88	974	736	10.3
	08/05/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23.8	7.10	586	NA	10.4
MCO-7	08/06/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	6.74	591	450	13.9

Table 1 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION ID		Date	Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	HCO3	TOTAL PHOS^	SO4	NO2-NO3 AS N	KJEL.- N^^	AMMO	TDS	TSS	FIELD NO3 AS N	FIELD pH	FIELD SC	FIELD TDS	TEMP.
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(S.U.)	(uS/cm)	(ppm)
MCO-7.5(B)		06/13/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	22.1	7.03	583	401	11.2
MCO-13		02/11/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	19.2	NA	716	544	NA
MT-3		02/11/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.3	NA	NA	NA	NA	7.1	6.55	729	560	9.7
MT-4		02/11/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	23.3	6.78	615	471	10.9
Pajarito Canyon																							
MW-12	2	12/04/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.62	NA	NA	NA	NA	NA	6.39	229	176	11.0
	3	12/04/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.70	NA	NA	NA	NA	NA	(See above)			
MW-13	2 T	12/04/96	29	14	11	18	11	NA	0.2	NA	42	<0.02	50	1.0	<1.00	<0.20	620	1800	NA	6.19	221	170	12.5
	3	12/04/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA	NA	(See above)			
MW-14	2	12/04/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11	NA	NA	NA	NA	NA	6.21	220	168	10.6
	3	12/04/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	NA	NA	NA	(See above)			
MW-15		12/04/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.01	220	168	9.5
MW-16	2	12/04/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	6.01	161	123	11.6
	3	12/04/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1	NA	NA	NA	NA	NA	(See above)			
PCO-1		06/16/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.24	NA	NA	NA	NA	NA	6.65	226	156	14.3
Pueblo Canyon																							
APCO-1		10/17/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.99	439	337	14.0
WATER SUPPLY																							
Offsite																							
G-1A		06/25/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.38	172	119	28.4

Table 1 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION ID	Date	Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	HCO3	TOTAL PHOS^	SO4	NO2-NO3 AS N	KJEL.- N^^	AMMO	TDS	TSS	FIELD NO3 AS N	FIELD pH	FIELD SC	FIELD TDS	TEMP.
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(S.U.)	(uS/cm)	(ppm)	(C)
G-2	04/25/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.25	208	158	28.4
	06/25/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.42	187	129	29.2
G-4	06/25/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.00	154	107	24.6
G-5	04/25/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.02	171	130	26
	06/25/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	152	105	26.5
G-6	04/25/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.01	162	123	28.9
	06/25/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	149	103	29.8
<u>Onsite</u>																						
O-4	06/25/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.46	233	162	27.9
PM-1	04/25/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.74	258	196	26.7
	06/25/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.97	235	163	27.7
PM-2	06/25/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.88	102	70	23.2
PM-3	04/25/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.57	260	198	27
PM-4	04/25/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.34	115	87	23.7
	06/25/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.80	131	90	25.9
PM-5	04/25/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.69	155	117	24.6
	06/25/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.58	121	83	24.5
<u>San Ildefonso Pueblo</u>																						
DON JUAN PLAYHOUSE	08/13/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.0	NA	NA	NA	NA	NA	8.25	291	219	19.4
EASTSIDE ARTESIAN	08/13/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.84	356	269	16.4
HALLADAY HOUSE	T 08/13/96	4	<1	<1	45	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	0.57	<1	<0.2	NA	NA	NA	8.40	193	146	20.9
LA - 1B	F 08/27/96	2	<1	NA	150	21	NA	NA	NA	260	NA	34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.81	NA	NA	17.2

Table 1 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION ID		Date	Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	HCO3	TOTAL PHOS^	SO4	NO2-NO3 AS N	KJEL.- N^^	AMMO	TDS	TSS	FIELD NO3 AS N	FIELD pH	FIELD SC	FIELD TDS	TEMP.
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(S.U.)	(uS/cm)	(ppm)
LA-5	T	08/14/96	20	<1	3	16	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	0.42	<1	<0.2	NA	NA	NA	7.91	160	121	21.0
		07/06/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.50	110	159	19.9
NEW COMMUNITY		08/13/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA	NA	NA	NA	7.75	402	304	13.1
OTOWI HOUSE	T	08/13/96	70	6	4	44	NA	NA	NA	NA	NA	0.02	NA	0.62	<1	<0.2	NA	NA	NA	6.90	507	383	17.9
PAJARITO PUMP 1		08/13/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.13	1561	1187	17.5
SANCHEZ HOUSE		08/13/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.65	529	406	22.6
WESTSIDE ARTESIAN		08/14/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.62	1785	1349	18.5
Misc. Wells																							
CH-2 @ TA-49		03/10/97	NA	NA	NA	NA	0.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.28	162.0	113	13.9
SPRINGS																							
Frijoles Canyon & Tributaries																							
APACHE SPRING	T	09/03/97	11	5	4	11	11	NA	<0.5	NA	55	0.1	6	0.42	NA	<0.5	160	<20	NA	6.58	144.9	100	9.4
	F	09/03/97	11	5	4	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	(See above)			
FR-7.7 SPRING	F	02/21/97	10	3	2	10	2.0	NA	0.2	<5	58	NA	2	0.39	NA	NA	120	NA	NA	7.00	108	82	13.7
Guaje Canyon & Tributaries																							
AGUA PIEDRA SPRING	T	08/29/97	12	4	3	4	0.9	NA	<0.5	NA	50	0.1	6	0.07	NA	<0.5	140	<20	NA	6.09	104.9	73	8.1
	F	08/29/97	11	4	4	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	(See above)			
GC SPRING 1	F	08/11/97	5	1	4	4	0.9	NA	<0.5	NA	19	<0.05	4	0.4	1.0	<0.5	92	<20	NA	5.70	55.8	NA	5.5
GC SPRING 2	F	08/11/97	4	1	3	2	0.7	NA	<0.5	NA	21	<0.05	5	3.5	1.2	<0.5	81	<20	NA	5.37	52.9	NA	8.4

STATION			Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	HCO3	TOTAL PHOS^	SO4	NO2-NO3 AS N	KJEL.- N^^	AMMO	TDS	TSS	FIELD NO3 AS N	FIELD pH	FIELD SC	FIELD TDS	TEMP.
ID	Date		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(S.U.)	(uS/cm)	(ppm)	(C)
Los Alamos Canyon & Tributaries																							
DP SPRING	F	03/25/97	25	3	12	48	93	NA	1.0	<5	62	0.15	11	0.30	2.0	<1	270	<5	0.4	6.04	419	291	7.4
		12/03/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.95	271	155	7.3
INDIAN SPRING		08/19/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	246	186	21.3
	F	08/30/96	27	2	3	25	16	NA	0.5	NA	105	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	0.72	6.96	246	188	21.0
LA SPRING	F	04/02/96	35	9	4	17	18.6	NA	1	<1	77	<0.05	37.5	2.58	0.08	<0.05	210	18	NA	7.79	343	263	10.6
		04/26/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.67	307	233	10.8
		07/18/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.0	7.41	291	NA	12.1
LA 5.19 SPRING		12/10/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.40	220	125	7.0
PBTR-0.71 SPRING		09/06/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.01	113	86	10.8
Pajarito Canyon & Tributaries																							
ANDERSON SPRING	F	02/20/96	10.2	3.33	2.26	11.6	4.4	NA	0.30	<30	73	0.06	2.8	0.81	<2	<0.05	240	410	NA	6.82	150	115	10.2
	F	04/16/96	13	NA	NA	15	3.3	NA	NA	NA	NA	NA	2.6	NA	NA	NA	210	NA	NA	6.32	144	110	10.5
BRYAN SPRING		03/07/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.21	182	140	7.3
		05/15/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.77	161	120	9.4
BULLDOG SPRING	F	05/15/96	18	4.7	2.3	20	15	NA	0.28	<30	67	NA	12	NA	NA	NA	NA	<12	NA	7.12	209	156	9.7
		12/15/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.84	218	125	9.6
CHARLIE'S SPRING		03/07/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.78	199	153	7.9
	F	05/15/96	15	4.9	2.1	15	17	NA	0.099	<30	50	NA	8.4	NA	NA	NA	NA	17	NA	6.31	177	135	8.3
		05/05/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	6.6	88.6	68	8.8
GARVEY SPRING		03/07/96	(dry)																				
		05/15/96	(dry)																				
		05/05/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	6.64	99.2	69	9.8

Table 1 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION			Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	HCO3	TOTAL PHOS^	SO4	NO2-NO3 AS N	KJEL.- N^^	AMMO	TDS	TSS	FIELD NO3 AS N	FIELD pH	FIELD SC	FIELD TDS	FIELD TEMP.
ID		Date	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(S.U.)	(uS/cm)	(ppm)	(C)
HANLON SPRING	F	02/20/96	9.62	3.18	1.87	13.7	3.4	NA	0.34	<30	68	0.036	2.5	0.43	<2	0.059	220	730	NA	7.44	151	116	7.8
		04/16/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.26	143	108	9.4
HOMESTEAD SPRING		03/07/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.20	99	76	6.6
	F	05/15/96	7.9	2.7	1.3	6.1	3.6	NA	0.075	<30	33	NA	3.1	NA	NA	NA	NA	<12	NA	6.36	86	65	8.3
		05/05/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.76	6.34	86.6	60	9.1
JOSIE SPRING		03/07/96	(low flow conditions extending 10 ft past source, unable to sample)																				
		05/15/96	(low flow conditions extending 10 ft past source, unable to sample)																				
		05/05/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.06	6.3	84	58	8.8
KIELING SPRING		05/15/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.75	181	135	10.1
		12/15/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.26	207	118	7.4
PA-11.5 SPRING	F	07/26/96	7	3	2	4	0.86	NA	NA	<5	38	0.06	2.4	<0.10	0.14	<0.05	107	<20	0.6	6.72	71.6	54	7.1
PERKINS SPRING		03/07/96	(dry)																				
		05/15/96	(dry)																				
		05/05/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.64	6.65	95.9	66	8.8
STARMER'S SPRING		03/07/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.69	154	118	7.3
	F	05/15/96	11	3.7	1.7	10	9.2	NA	0.085	<30	43	NA	7.1	NA	NA	NA	NA	<12	NA	6.23	129	96	8.4
		12/15/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.86	150.9	86	7.7
TA-18 SPRING	F	05/13/96	9.7	3.1	2.4	13	9.2	NA	0.13	<30	44	NA	8.2	NA	NA	NA	110	<12	NA	5.69	147	112	8.6
THREEMILE (A) SPRING		05/13/96	(dry)																				
THREEMILE (B) SPRING		05/13/96	(damp)																				
UPPER STARMER'S SPRING		03/07/96	(dry)																				
		05/15/96	(dry)																				

Table 1 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION		Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	HCO3	TOTAL PHOS^A	SO4	NO2-NO3 AS N	KJEL.- N^^	AMMO	TDS	TSS	FIELD NO3 AS N	FIELD pH	FIELD SC	FIELD TDS	TEMP.	
ID	Date	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(S.U.)	(uS/cm)	(ppm)	(C)
Water Canyon & Tributaries																							
BURNING GROUND SPRING	03/29/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.77	239	183	10.2
	05/24/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.59	202	151	10.5
	2 F 06/04/96	16	4.7	2.9	18	13	NA	0.24	<30	71	NA	8.6	NA	NA	NA	220	<12	NA	6.18	201	150	10.5	
	3 06/04/96	NA	NA	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	(See above)				
	12/20/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.09	205	157	9.5	
	05/12/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	156.8	108	10.6
	12/15/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.42	200	114	10.1
CDV-5.0 SPRING	F 07/18/96	10	4	3	5	1.4	NA	<0.5	NA	44.8	0.05	4.0	0.32	0.33	0.13	130	<20	NA	7.11	92.3	70	8.1	
	08/02/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.49	93	70	8.1
	05/13/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1	<5	32	NA	6	0.49	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.33	70.5	49	8.5
MARTIN SPRING	05/24/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.25	330	247	10.1
	F 06/04/96	27	6.3	2.5	33	20	NA	0.90	<30	100	NA	20.0	NA	NA	NA	230	22	NA	6.29	332	248	10.9	
	12/15/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.77	337	193	10.1
PETER SPRING	03/29/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.07	236	181	4.2
	06/27/97	NA	NA	NA	NA	17	<0.2	NA	NA	80	NA	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.29	203	141	11.7
SWSC SPRING	03/29/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.03	241	184	9.5
	05/24/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.64	203	152	10.0
	F 06/04/96	16	4.8	3.0	19	13	NA	0.23	<30	77	NA	8.8	NA	NA	NA	130	35	NA	6.43	201	150	10.5	
	12/20/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.23	202	155	4.9
	05/12/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	163.2	113	9.9
	12/15/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.38	200	114	8.8
WC-6.25 SPRING	11/07/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.05	145	111	4.7	

Table 1 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION			Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	TOTAL HCO3	PHOS^	SO4	NO2-NO3 AS N	KJEL.- N^^	AMMO	TDS	TSS	FIELD NO3 AS N	FIELD pH	FIELD SC	FIELD TDS	FIELD TEMP.
ID	Date		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(S.U.)	(uS/cm)	(ppm)	(C)
White Rock Canyon																							
ANCHO SPRING	02/07/96		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.53	129	99	18.6
	T 10/08/96		12	3	2	11	5	NA	<0.5	NA	65	<0.05	NA	0.4	2.0	<0.2	NA	NA	1.0	7.43	120	92	20.5
	03/19/97		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.12	116.6	81	18.8
	F 11/19/97		13	2.9	1.9	10	NA	NA	NA	<1	63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.3	7.20	118.5	67	16.4
DOE SPRING	04/22/97		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.19	111	77	17.5
OTOWI SPRING	F 07/08/96		56	5	4	39	27	NA	<0.5	<5	180	0.18	22	0.39	<1	<0.2	330	31	NA	6.85	437	328	14.7
SANDIA SPRING	F 08/29/96		30	2	2	17	3.6	NA	0.6	NA	115	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.31	215	165	17.7
	F 08/19/97		30	2	3	16	3.3	NA	0.6	NA	100	NA	5	NA	NA	NA	170	<20	0.4	7.22	212	147	16.7
SPRING 1	F 05/03/96		16	<1	3	29	3.2	NA	0.8	<1	100	<0.05	7	0.47	NA	0.17	148	NA	NA	7.90	214	163	17.0
	08/29/96		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.02	236	181	19.5
	F 05/21/97		13	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.47	232	160	16.8
	F 08/19/97		NA	NA	NA	29	3.6	NA	NA	NA	NA	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA	1.4	7.45	193.6	NA	18.9
SPRING 2	05/03/96		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.56	256	194	14.5*
	F 08/19/97		NA	NA	NA	36	3.0	NA	NA	NA	NA	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	1.0	7.78	208	149	19.1
SPRING 3	04/03/96		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.24	200	152	19.3
	10/07/96		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.0	7.45	179	137	19.8
	F 11/18/97		24	1.9	3.0	16	NA	NA	NA	<1	89	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	6.99	185.9	105	18.4
SPRING 3A	F 04/03/96		21	2	3	15	3.3	NA	0.5	<1	77	<0.05	4.5	0.79	0.08	<0.05	144	34	NA	7.52	186	142	19.8
	10/07/96		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8	NA	NA	NA	NA	2.7	7.55	165	126	20.3
SPRING 3AA	04/03/96		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.68	169	129	18.9
	F 11/18/97		19	0.27	3.0	17	NA	NA	NA	<1	79	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4	6.45	152.8	87	14.3
SPRING 4	F 04/24/96		22	4.5	2.5	14	7.4	NA	0.53	<30	83	0.20	11.0	1.4	0.47	0.08	NA	<12	NA	6.72	213	162	15.3
	10/07/96		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	7.09	190	146	16.6

Table 1 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION			Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	HCO3	TOTAL PHOS^	SO4	NO2-NO3 AS N	KJEL.- N^^	AMMO	TDS	TSS	FIELD NO3 AS N	FIELD pH	FIELD SC	FIELD TDS	TEMP.
			<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(mg/L)</u>	<u>(S.U.)</u>	<u>(uS/cm)</u>	<u>(ppm)</u>
SPRING 4A	F	04/24/96	20	4.7	2.1	12	6.3	NA	0.55	<30	82	0.1	6.4	1.2	0.31	<0.05	NA	40	NA	7.39	199	151	20.5
		10/08/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8	NA	NA	NA	NA	2.2	7.89	166	128	20.8
	F	11/18/97	22	4.7	2.3	12	NA	NA	NA	<1	84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	7.28	179.6	102	20.2
SPRING 4B		04/23/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.36	231	176	16.7
SPRING 4C		04/23/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.45	189	144	16.7
		10/07/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7	7.50	188	144	17.2
SPRING 5		02/08/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.60	181	139	20.7
	F	04/24/96	17	4.5	1.7	12	4.6	NA	0.45	<30	82	NA	4.7	NA	NA	NA	NA	<12	NA	7.46	181	138	21.1
		10/08/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.7	NA	NA	NA	NA	2.6	NA	NA	NA	NA
		09/29/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.9	7.47	164	114	21.1
SPRING 5A		02/08/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.50	217	167	20.2
		04/24/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.43	216	164	20.5
	T	10/08/96	22	3	3	25	4.6	NA	0.4	NA	110	<0.05	8	0.5	2.0	<0.2	NA	NA	1.3	7.28	239	NA	20.4
SPRING 6		02/07/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.85	163	125	15.5
	T	10/08/96	12	4	2	11	2.4	NA	0.4	NA	65	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	7.76	139	NA	19.7
		09/29/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA	NA	NA
SPRING 7		09/29/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.9	6.62	184	129	20.5
SPRING 8A	F	03/21/96	8.95	2.64	1.45	11.20	1.9	NA	0.47	<30	57	0.2	2.3	0.76	<0.5	<0.5	130	<12	NA	6.95	121	NA	15.0*
		09/30/97	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	6.92	124	86	19.6
SPRING 9	F	03/21/96	9.50	2.81	1.35	11.30	1.9	NA	0.48	<30	54	0.1	1.9	0.11	<0.5	<0.5	160	30	NA	7.41	124	NA	17.8
		09/30/97	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA	NA	NA	0.9	7.69	113	79	22.7
SPRING 9A	F	03/21/96	9.32	2.87	1.20	11.00	1.9	NA	0.54	<30	54	0.1	1.8	0.46	0.5	<0.5	130	46	NA	7.29	124	NA	21.4
		10/09/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.81	114	88	20.0
SPRING 9B		04/22/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.82	NA	NA	20.1

Table 1 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION		Ca	Mg	K	Na	Cl	Br	F	CO3	TOTAL			SO4	NO2-NO3	KJEL.-	AMMO	TDS	TSS	FIELD		FIELD	FIELD	FIELD
										HCO3	PHOS^								AS N	N^^			
ID	Date	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(S.U.)	(uS/cm)	(ppm)	(C)
Other Springs																							
GC-10.8	07/15/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.96	115	NA	9.5
SACRED SPR. @ POOL	07/08/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.05	<2.5	NA	NA	NA	0.6	6.65	195	134	19.8	
SACRED SPR. @ SOURCE	F 07/08/97	27	1	2	16	3.0	NA	0.4	<5	120	<0.05	8	0.20	<2.5	<0.5	180	<20	0.6	7.17	228	158	15.3	

2 - Duplicate sample Lab 1

3 - Duplicate sample Lab 2

^ - Total phosphate as phosphorus

^^ - Total Kjeldahl nitrogen

* - May not represent true ground-water temperature due to low-flow conditions

TDS - Total dissolved solids

TSS - Total suspended solids

SC - Specific conductance

NA - Not analyzed or not available

T - Totals (Non-filtered sample acidified prior to analysis).

F - Dissolved (Filtered fraction < 0.45 micron).

§ - Holding times broken

STATION			Ag	Al	As	B	Ba	Be	Cd	Cr	Co	Cu	Fe	Hg	Li	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	V	Zn
ID	Date		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
WELLS																												
DEEP AQUIFER																												
DT-5A	T	11/27/96	NA	NA	NA	<0.1	<0.1	<0.005	NA	<0.01	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	<0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.34
	F	11/27/96	NA	NA	NA	<0.1	<0.1	<0.005	NA	<0.01	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	<0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.22
	T	09/11/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DT-9	T	09/18/96	NA	NA	NA	NA	<0.1	<0.005	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	33	NA	NA	NA	NA	NA	0.21
	F	09/18/96	NA	NA	NA	<0.1	0.1	<0.005	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	36	NA	NA	NA	NA	NA	0.20
DT-10	T	09/18/96	NA	NA	NA	NA	<0.1	<0.005	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	0.10
	F	09/19/96	NA	NA	NA	<0.1	<0.1	<0.005	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	33	NA	NA	NA	NA	NA	0.08
TW-1	T	08/11/97	NA	NA	<0.01	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.096	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TW-2 (3rd well volume)	T	09/09/97	NA	NA	<0.005	NA	0.019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TW-3	T	01/29/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	T	08/11/97	NA	NA	<0.01	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TW-4	T	08/11/97	NA	NA	<0.01	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TW-8	F	02/13/96	NA	NA	<0.01	<0.1	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
INTERM. AQUIFER																												
(VOLCANICS/SEDIMENTARY)																												
R-9 (180' ZONE)	F	09/06/97	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PERCHED AQUIFER																												
(ALLUVIUM)																												
Los Alamos Canyon																												
LAO-0.7	T	07/29/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	T	06/18/97	NA	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Las Alamos Canyon																												
MCO-4B	2 F	03/05/96	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.0002	0.03	<0.01	0.15	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005	18	<0.01	0.22	NA	<0.01	<0.01	<0.02
	3 F	03/05/96	&																									

Table 2 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: Dissolved and Total Metals.

STATION ID		Ag	Al	As	B	Ba	Be	Cd	Cr	Co	Cu	Fe	Hg	Li	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	V	Zn
	Date	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
WATER SUPPLY																											
San Ildefonso Pueblo																											
LA-5	T 08/14/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Misc. Wells																											
CH-2 @ TA-49	F 03/10/97	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPRINGS																											
Frijoles Canyon & Tributaries																											
APACHE SPRING	T 09/03/97	<0.01	2.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	<0.0002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	NA	27M	<0.02	0.09	NA	<0.01	<0.01	<0.02
	F 09/03/97	<0.01	0.9	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.4	NA	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	NA	27	<0.02	0.09	NA	<0.01	<0.01	<0.02
FR-7.7 SPRING	F 02/21/97	NA	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	33	NA	0.06	NA	NA	NA	NA
Guaje Canyon & Tributaries																											
AGUA PIEDRA SPRING	T 08/29/97	<0.01	3.4N	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	1.4N	<0.0002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	NA	28M	<0.02	0.10	NA	<0.01	<0.01	<0.02
	F 08/29/97	<0.01	0.4	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	NA	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	NA	24	<0.02	0.10	NA	<0.01	<0.01	<0.02
GC SPRING 1	F 08/11/97	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.0002T	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005T	23	<0.01	0.03	NA	<0.01	<0.01	<0.02
GC SPRING 2	F 08/11/97	<0.01	0.4	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	<0.0002T	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005T	18	<0.01	0.04	NA	<0.01	<0.01	<0.02
Los Alamos Canyon & Tributaries																											
DP SPRING	F 03/25/97	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	NA	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	0.008	7	<0.01	0.17	NA	<0.01	<0.01	<0.02
INDIAN SPRING	F 08/30/96	NA	<0.2	<0.01	<0.1	0.2	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	0.34	NA	NA	NA	NA
LA SPRING	F 04/02/96	NA	<0.2	<0.01	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	<0.0002	0.02	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	17	NA	0.18	NA	NA	NA	<0.02
Pajarito Canyon & Tributaries																											
ANDERSON SPRING	F 02/20/96	<0.001	0.0147	<0.002	0.0378	0.0317	<0.001	<0.001	0.0013	<0.001	0.002	<0.012	<0.0002	0.0176	0.0014	0.0023	0.0042	<0.001	<0.001	<0.003	33.6	<0.001	0.0533	0.004	<0.001	0.0102	0.0028
BULLDOG SPRING	F 05/15/96	NA	<0.050	NA	<0.10	0.055	NA	NA	NA	NA	NA	<0.050	NA	NA	<0.015	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
CHARLIE'S SPRING	F 05/15/96	NA	<0.050	NA	<0.10	<0.050	NA	NA	NA	NA	NA	<0.050	NA	NA	<0.015	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
HANLON SPRING	F 02/20/96	0.0022	0.0326	<0.002	0.067	0.705	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0023	<0.0120	0.0018	0.0194	0.0023	0.025	0.002	<0.001	<0.001	<0.003	34.3	<0.001	0.0526	0.0047	<0.001	0.016	0.0816
HOMESTEAD SPRING	F 05/15/96	NA	<0.050	NA	<0.10	<0.050	NA	NA	NA	NA	NA	<0.050	NA	NA	<0.015	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	0.060	NA	NA	NA	NA
PA-11.5 SPRING	F 07/26/96	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.0002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	0.007	20	<0.02	0.07	NA	<0.01	<0.01	<0.02
STARMER'S SPRING	F 05/15/96	NA	<0.050	NA	<0.10	<0.050	NA	NA	NA	NA	NA	<0.050	NA	NA	<0.015	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	0.081	NA	NA	NA	NA
TA-18 SPRING	F 05/13/96	NA	<0.050	NA	<0.10	0.079	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	0.40	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	0.063	NA	NA	NA	NA

Water Canyon & Tributaries

STATION ID		Date	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Cd	Cr	Co	Cu	Fe	Hg	Li	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	V	Zn
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
Water Canyon & Tributaries																												
BURNING GRND. SP	F	06/04/96	NA	<0.050	NA	<0.10	0.18	NA	NA	NA	NA	NA	<0.050	<0.0002	NA	<0.015	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
	F	12/20/96	NA	NA	NA	<0.1	0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CDV-5.0 SPRING	F	07/18/96	<0.01	0.5	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	<0.0002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	0.006	23	<0.02	0.09	NA	<0.01	<0.01	<0.02
MARTIN SPRING	F	06/04/96	NA	<0.050	NA	1.6	0.18	NA	NA	NA	NA	NA	<0.050	<0.0002	NA	<0.015	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	0.14	NA	NA	NA	NA
PETER SPRING	T	06/27/97	NA	NA	NA	<0.1	0.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SWSC SPRING	F	06/04/96	NA	<0.050	NA	<0.10	0.24	NA	NA	NA	NA	NA	0.18	<0.0002	NA	<0.015	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
V. de la Pinta Rock Canyon																												
ANCHO SPRING	T	10/08/96	NA	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35	NA	0.06	NA	NA	NA	NA
	F	11/19/97	NA	<0.1	NA	<0.05	0.027	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	34	NA	0.063	NA	NA	NA	NA
OTOWI SPRING	F	07/08/96	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	0.2	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.0002	0.04	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	0.006	28	0.03	0.44	NA	<0.01	<0.01	<0.02
SANDIA SPRING	F	08/29/96	NA	<0.2	NA	<0.1	0.1	NA	NA	NA	NA	NA	0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	0.34	NA	NA	NA	NA
	F	08/19/97	NA	<0.2	<0.01	NA	<0.1	<0.005	NA	NA	NA	<0.01	<0.1	NA	NA	0.08	NA	NA	<0.003	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPRING 1	F	05/03/96	NA	<0.2	<0.01	NA	0.2	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	0.04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	0.20	NA	NA	NA	0.03
	F	05/21/97	NA	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	F	08/19/97	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPRING 2	F	08/19/97	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPRING 3	F	11/18/97	NA	<0.1	NA	<0.05	0.043	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	0.25	NA	NA	NA	NA
SPRING 3A	F	04/03/96	NA	<0.2	<0.01	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	<0.0002	0.02	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	25	NA	0.23	NA	NA	NA	<0.02
SPRING 3AA	F	11/18/97	NA	<0.1	NA	<0.05	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	0.17	NA	NA	NA	NA
SPRING 4	F	04/24/96	<0.01	<0.050	<0.01	<0.1	<0.050	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.050	<0.0002	0.024	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005	28	<0.01	0.13	NA	<0.01	<0.01	<0.020
SPRING 4A	F	04/24/96	<0.01	<0.050	<0.01	<0.1	<0.050	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.050	<0.0002	0.028	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005	35	<0.01	0.096	NA	<0.01	<0.01	<0.020
	F	11/18/97	NA	<0.1	NA	<0.05	0.043	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	31	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
SPRING 5	F	04/24/96	<0.01	<0.050	<0.01	<0.1	<0.050	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.050	<0.0002	0.023	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005	35	<0.01	0.082	NA	<0.01	<0.01	<0.020
SPRING 5A	T	10/08/96	NA	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	0.16	NA	NA	NA	NA
SPRING 6	T	10/08/96	NA	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35	NA	0.06	NA	NA	NA	NA
	F	09/29/97	NA	NA	NA	NA	0.026	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPRING 7	F	09/29/97	NA	NA	NA	NA	0.043	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPRING 8A	F	03/21/96	<0.01	<0.008	<0.01	<0.1	0.0185	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.0218	<0.0002	0.0228	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005	41.4	<0.02	0.0428	NA	<0.01	<0.01	0.0031
	F	09/30/97	NA	NA	NA	NA	0.025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPRING 9	F	03/21/96	<0.01	<0.008	<0.01	<0.1	0.0158	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.0304	<0.0002	0.0229	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005	40.0	<0.02	0.0451	NA	<0.01	<0.01	0.0046
	F	09/30/97	NA	NA	NA	NA	0.018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Table 2 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: Dissolved and Total Metals.

STATION ID		Ag	Al	As	B	Ba	Be	Cd	Cr	Co	Cu	Fe	Hg	Li	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Ti	Tl	V	Zn
	Date	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
SPRING 9A	F 03/21/96	<0.01	<0.008	<0.01	<0.1	0.0094	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.0224	<0.0002	0.0224	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005	38.5	<0.02	0.0445	NA	<0.01	<0.01	0.0074
Other Springs																											
SACRED SPR. @ SOURCE	F 07/08/97	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	NA	NA	<0.01	<0.1	<0.0002T	0.04	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005T	22	<0.02	0.47	NA	<0.01	<0.01	<0.02

2 - Duplicate sample Lab 1

3 - Duplicate sample Lab 2

NA - Not analyzed or not available

T - Totals (Non-filtered sample acidified prior to analysis).

F - Dissolved (Filtered fraction < 0.45 micron).

^ - Duplicate precision not within control limits.

N-Matrix spike recovery outside the acceptance limits. A post-digestion spike was performed to evaluate matrix effect.

Due to the large concentration of analyte in the sample, matrix spike recoveries may not be accurate.

Table 3 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: Dissolved and Total Radionuclides.

STATION ID	Date	H3		90Sr		137Cs		Na-22		U		234U	235U	238U	238Pu	239/240 Pu		241Am		237Np		Gross Alpha		Gross Beta			
		(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(ug/L)	UNC	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	
WELLS																											
DEEP AQUIFER																											
DT-5A	T	11/27/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<0.18	BDL	<1.5	BDL	2.0	1.1
	T	09/11/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	-0.05	0.05	-0.02	0.03	NA	-	NA	-	-0.36	0.66	1.62	0.72
DT-9	F	09/18/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.50	0.07	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<0.60	BDL	<1.5	BDL
DT-10	F	09/19/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.15	0.16	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.66	0.22	<1.4	BDL
TW-1	T	08/11/97	320	240	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.4	BDL	3.3	1.9
TW-2	T	08/21/96	NA	-	<0.27	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
TW-2 (1st well volume)	T	09/09/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.75	0.76	2.70	0.68
TW-2 (3rd well volume)	T	09/09/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.42	0.55	1.47	0.67
TW-3	T	01/29/96	NA	-	<0.58	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.09	0.90
	T	09/30/96	NA	-	0.10	0.23	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	T	11/15/96	NA	-	<0.72	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	T	08/11/97	NA	-	<0.43	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
TW-4	T	01/23/96	NA	-	<0.61	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.02	0.51
	T	09/27/96	NA	-	0.08	0.20	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	T	11/15/96	NA	-	<0.66	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	T	08/11/97	NA	-	<0.48	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.3	BDL	<2.7	BDL
TW-8		02/13/96	NA	-	<0.42(T)	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	0.45(F)	<0.07(F)	0.25(F)	<0.09(T)	BDL	<0.05(T)	BDL	<0.03(T)	BDL	NA	-	<0.79(T)	BDL	<2.0(T)	BDL
	T	09/30/96	NA	-	-0.09	0.21	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	T	11/15/96	NA	-	<0.70	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
INTERM. AQUIFER																											
(VOLCANICS/SEDIMENTARY)																											
LADP-3	F	12/04/96	NA	-	<0.29	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<0.32	BDL	<1.3	BDL	6.3	1.5
POI - 4	F	06/07/96	NA	-	<0.52	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	1.37	0.01	0.85	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	4.13	0.91	10.0	2.0
R-9 (180' ZONE)	F	09/06/97	NA	-	1.53	0.58	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
TW-1A	T	08/11/97	-16.51	230	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.9	BDL	3.5	1.8

Table 3 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: Dissolved and Total Radionuclides.

STATION ID		Date	H3		90Sr		137Cs		Na-22		U		234U	235U	238U	238Pu	239/240 Pu		241Am		237Np	Gross Alpha		Gross Beta				
			(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(ug/L)	UNC	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC			
TW-2A	T	08/21/96	NA	-	<0.27	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<0.19	BDL	NA	-	NA	-	
TW-2A (1st well volume)	T	09/09/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.33	0.45	2.01	0.48	
TW-2A (3rd well volume)	T	09/09/97	1739.64	194.64	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.70	0.50	2.44	0.59	
PERCHED AQUIFER																												
(ALLUVIUM)																												
Canada del Buey																												
CDBO-6	T	06/16/97	NA	-	<0.58	BDL	NA	-	NA	-	9.4	1.3	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	48.4	7.0	44.4	6.8	
CDBO-7	T	06/16/97	NA	-	<0.51	BDL	NA	-	NA	-	24.9	3.4	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	307	41	239	34	
Los Alamos Canyon																												
LAO-0.7	F	07/29/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.58	0.08	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	
	T	06/18/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.32	0.04	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.73	0.82	3.2	1.1	
LAO-1	F	06/18/97	-151.4	93	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	
LAO-2	F	11/13/96	NA	-	18.7	3.4	NA	-	NA	-	NA	-	0.08	0.01	0.05	NA	-	NA	-	NA	-	<0.05	BDL	NA	-	NA	-	
	T	08/04/97	50	230	12.7	1.6	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	0.000	0.015	0.033	0.024	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	
LAO-3A	F	08/04/97	100	230	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	
LAO-4.5C	T	08/04/97	NA	-	1.30	0.53	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.2	BDL	7.7	2.2	
Mortandad Canyon																												
MCO-4B	2 F	03/05/96	19100	2500	111	12	<1.72	BDL	24.7	2.69	NA	-	6.43	0.18	1.36	<0.23	BDL	<0.15	BDL	0.47	0.08	NA	-	6.9	2.3	611	68	
	3 F	03/05/96	18080	870	105.2	5.7	0.0	2.4	24.9	5.2	NA	-	5.88	0.29	1.70	0.030	0.029	0.040	0.034	0.54	0.11	NA	-	8.7	4.3	534	30	
	T	08/05/97	NA	-	46.2	4.8	NA	-	NA	-	2.02	0.28	NA	NA	NA	0.045	0.036	0.007	0.018	NA	-	NA	-	4.0	1.4	135	14	
MCO-5	F	08/09/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<0.11	BDL	10.8	2.9	538	60	
	T	08/09/96	sample acidified with nitric acid, filtered, and then							NA	-	NA	-	NA	NA	NA	0.04	0.03	0.03	0.02	0.31	0.09	NA	-	14.2	3.6	534	61
	T	08/09/96	sample acidified with nitric acid, and then analyze							NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.9	2.3	433	44
	F	08/08/97	18200	2400	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	
MCO-6	F	08/05/97	19300	2500	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	
MCO-7.5	T	06/13/97	NA	-	<0.50	BDL	NA	-	NA	-	2.07	0.28	NA	NA	NA	0.011	0.018	0.006	0.018	NA	-	NA	-	<2.2	BDL	84.0	9.0	
MCO-13	F	02/11/97	<340	BDL	3.8	2.3	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	

Table 3 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: Dissolved and Total Radionuclides.

STATION ID	Date	H3		90Sr		137Cs		Na-22		U		234U	235U	238U	238Pu	239/240 Pu		241Am		237Np		Gross Alpha		Gross Beta		
		(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(ug/L)	UNC	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC		
MT-3	F 02/11/97	42700	5400	<1.6	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
MT-4	F 02/11/97	30900	3900	0.99	0.8	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
Pajarito Canyon																										
MW-13	F 12/04/96	NA	-	<0.56	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	0.04	0.00	0.01	0.08	0.04	0.00	0.02	NA	-	NA	-	<1.5	BDL	2.5	1.4
PCO-1	T 06/16/97	-185.5	93	<0.46	BDL	NA	-	NA	-	0.11	0.02	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.0	BDL	<3.3	BDL
WATER SUPPLY																										
G-1A	T 06/25/97	NA	-	<0.61	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.1	BDL	<2.8	BDL
G-4	T 06/25/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.6	BDL	<2.8	BDL
G-6	T 06/25/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.8	BDL	<2.8	BDL
PM-1	T 06/25/97	NA	-	<0.64	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.8	BDL	3.1	1.8
PM-2	T 06/25/97	NA	-	<0.56	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.7	BDL	<2.8	BDL
PM-4	T 06/25/97	NA	-	<0.73	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.7	BDL	<2.8	BDL
PM-5	T 06/25/97	NA	-	<0.61	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.7	BDL	<2.8	BDL
San Ildefonso Pueblo																										
WALLADAY HOUSE	T 08/13/96	NA	-	<0.60	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.3	BDL	<3.3	BDL
LA-5	T 08/14/96	NA	-	<0.57	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<0.84	BDL	<2.4	BDL
	T 07/06/97	0.00	240	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.4	BDL	<2.4	BDL
OTOWI HOUSE	T 08/13/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.9	1.0	<6.7	BDL
MISC.																										
Misc. Wells																										
CH-2 @ TA-49	F 03/10/97	<140	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.00	0.67	4.9	1.1

Table 3 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: Dissolved and Total Radionuclides.

STATION ID	Date	H3		90Sr		137Cs		Na-22		U		234U	235U	238U	238Pu	239/240 Pu		241Am	237Np		Gross Alpha		Gross Beta			
		(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(ug/L)	UNC	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC		
SPRINGS																										
Frijoles Canyon																										
APACHE SPRING	F 09/03/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.16	0.02	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.2	BDL	<3.4	BDL
Guaje Canyon																										
AGUA PIEDRA SPRING	F 08/29/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.12	0.02	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.4	BDL	<3.3	BDL
GC SPRING 1	F 08/11/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.074	0.013	0.046	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.0	BDL	<3.2	BDL
Los Alamos Canyon																										
Tributaries																										
DP SPRING	F 03/25/97	NA	-	98	18	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	<0.032	BDL	<0.076	BDL	<2.5	BDL	198	21
DP-0.0 SPRING	F 05/16/97	NA	-	3.09	0.59	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
INDIAN SPRING	F 08/30/96	NA	-	0.13	0.21	NA	-	NA	-	NA	-	0.94	0.00	0.39	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.4	BDL	<4.6	BDL
LA SPRING	F 04/02/96	NA	-	<0.59	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	1.33	0.05	0.86	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.90	0.51	4.5	1.5
	T 07/18/97	NA	-	<0.54	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
Pajarito Canyon & Tributaries																										
ANDERSON SPRING	T 02/20/96	NA	-	0.07	0.29	NA	-	NA	-	NA	-	0.190	0.040	0.107	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	12.2	5.6	29.8	5.2
	F 04/16/96	NA	-	-0.2	1.6	NA	-	NA	-	NA	-	1.14	0.66	1.14	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.2	1.0	2.9	1.4
HANLON SPRING	T 02/20/96	NA	-	0.15	0.33	NA	-	NA	-	NA	-	3.00	0.30	2.40	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	79	19	77	12
	F 04/16/96	NA	-	-0.8	1.6	NA	-	NA	-	NA	-	0.43	0.04	-0.06	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	-0.16	0.76	2.5	1.5
PA-11.5 SPRING	F 07/26/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.86	0.26	3.27	0.63
TA-18 SPRING	F 05/13/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.27	0.01	0.09	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
Water Canyon & Tributaries																										
BURNING GRND. SP	F 05/24/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.50	0.03	0.16	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
CDV-5.0 SPRING	F 07/18/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.72	0.39	2.91	0.64

Table 3 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: Dissolved and Total Radionuclides.

STATION ID	Date	H3		90Sr		137Cs		Na-22		U		234U	235U	238U	238Pu	239/240 Pu		241Am		237Np		Gross Alpha		Gross Beta		
		(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(ug/L)	UNC	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC
White Rock Canyon																										
ANCHO SPRING	T 10/08/96	NA	-	-0.04	0.20	NA	-	NA	-	NA	-	0.11(F)	0.06(F)	0.06(F)	NA	-	NA	-	NA	-	0.00	0.19	<1.2(F)	BDL	2.8(F)	1.3
	F 11/19/97	NA	-	2.08	0.59	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.34	0.51	1.95	0.80
OTOWI SPRING	F 07/08/96	NA	-	<0.51	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	1.12	0.05	0.71	0.00	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	NA	-	4.6	1.6	5.7	2.0
SANDIA SPRING	F 08/29/96	NA	-	0.00	0.21	NA	-	NA	-	NA	-	0.32	0.01	0.21	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.4	BDL	<4.7	BDL
	T 08/19/97	NA	-	<0.34	BDL	NA	-	NA	-	0.98	0.13	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.4	BDL	<3.3	BDL
SPRING 1	F 05/03/96	NA	-	<0.62	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	1.46	0.04	0.77	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.00	0.48	<2.5	BDL
	T 08/19/97	NA	-	<0.36	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SPRING 2	T 08/19/97	NA	-	<0.33	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SPRING 3	F 11/18/97	NA	-	1.02	0.70	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.02	0.63	4.18	0.67
SPRING 3A	F 04/03/96	NA	-	<0.58	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	0.63	<0.06	0.42	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.65	0.33	4.2	1.0
	T 10/07/96	NA	-	0.01	0.20	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SPRING 3AA	F 11/18/97	NA	-	0.88	0.48	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.38	0.48	2.89	0.67
SPRING 4	F 04/24/96	NA	-	<0.87	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	8.1	0.38	8.5	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SPRING 4A	F 04/24/96	NA	-	<1.3	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	0.75	0.04	0.33	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	10/08/96	NA	-	-0.02(T)	0.20	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.6(F)	BDL	<2.9(F)	BDL
	F 11/18/97	NA	-	1.47	0.58	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.44	0.56	5.78	0.73
SPRING 5	F 04/24/96	NA	-	<0.65	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	0.46	0.02	0.23	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	F 09/29/97	NA	-	0.31	0.58	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SPRING 5A	10/08/96	NA	-	0.27(T)	0.21	NA	-	NA	-	NA	-	0.85(F)	0.04(F)	0.64(F)	NA	-	NA	-	NA	-	-0.20(F)	0.13	NA	-	NA	-
SPRING 8A	F 03/21/96	NA	-	<0.60	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	0.52	<0.09	0.27	NA	-	NA	-	<0.91	BDL	NA	-	<0.67	BDL	3.51	0.90
	F 09/30/97	NA	-	0.53	0.52	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SPRING 9	F 03/21/96	NA	-	<0.63	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	1.61	<0.06	0.85	NA	-	NA	-	<0.44	BDL	NA	-	1.71	0.52	2.60	0.91
	F 09/30/97	NA	-	0.11	0.48	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SPRING 9A	F 03/21/96	NA	-	<0.69	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	3.21	<0.08	1.64	NA	-	NA	-	<0.59	BDL	NA	-	1.39	0.47	<2.5	BDL
	10/09/96	NA	-	-0.07(F)	0.20	NA	-	NA	-	NA	-	0.56(F)	0.05(F)	0.2(F)	NA	-	NA	-	NA	-	0.16(T)	0.22	NA	-	NA	-

Table 3 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: Dissolved and Total Radionuclides.

STATION ID	Date	H3		90Sr		137Cs		Na-22		U		234U	235U	238U	238Pu	239/240 Pu		241Am		237Np		Gross Alpha		Gross Beta		
		(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(uCi/L)	UNC	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC	(pCi/L)	UNC		
Other Springs																										
SACRED SPR. @ POOL	F 07/08/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.6	BDL	<2.4	BDL
SACRED SPR. @ SOURCE	F 07/08/97	NA	-	<0.47	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.5	BDL	<3.5	BDL

2 - Duplicate sample Lab 1

3 - Duplicate sample Lab 2

UNC - Uncertainties (2 Sigma)

N/A - Not analyzed

BDL - Below Detection Limit (Non-filtered sample acidified prior to analysis).

F - Dissolved (Filtered fraction < 0.45 micron).

Table 4 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: High Explosive Compounds

WELLS and SPRINGS

SAMPLE ID: SAMPLING DATE:	DT-10 09/19/96		MW-13 12/04/96		MW-15 12/04/96		ANCHO SPR. 03/19/97	
	*RESULT (ug/L)	DL	*RESULT (ug/L)	DL	*RESULT (ug/L)	DL	*RESULT (ug/L)	DL
2-AMINO-4,6-DNT & 4-AMINO-2,6-DNT	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25
OCTAHYDRO-1,3,5,7-TETRANITRO-1,3,5,7-TETRAZOCINE (HMX)	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0
HEXAHYDRO-1,3,5-TRINITRO-1,3,5-TRIAZINE (RDX)	ND	0.84	ND	0.84	ND	0.84	ND	0.84
1,3,5-TRINITROBENZENE (1,3,5-TNB)	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
1,3-DINITROBENZENE (1,3-DNB)	ND	0.25	NA	-	NA	-	NA	-
TETRYL	NA	-	NA	-	NA	-	ND	1.0
NITROBENZENE (NB)	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
2,4,6-TRINITROTOLUENE (2,4,6-TNT)	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25
2,4-DINITROTOLUENE(2,4-DNT) & 2,6-DINITROTOLUENE(2,6-DNT)	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25
o-NITROTOLUENE (2-NT)	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
p-NITROTOLUENE (4-NT)	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
m-NITROTOLUENE (3-NT)	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-

* - Modified Method 8330

NA - Not analyzed or not available

DL - Detection limit (ug/L)

Table 5 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: Volatile Organic Compounds.

PARAMETER	DT-9 09/18/96		DT-10 09/19/96		SWSC Spr. 12/20/96		DP SPRING 10/15/97		PETER SPRING 06/27/97	
	ug/L	RL	ug/L	RL	ug/L	RL	ug/L	RL	ug/L	RL
ACETONE	ND	20	ND	20	ND	20	NA	-	4J,B	20
BENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
BROMOBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
BROMOCHLOROMETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
BROMODICHLOROMETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
BROMOFORM	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
BROMOMETHANE	ND	10	ND	10	ND	10	ND	5	ND	10
2-BUTANONE (MEK)	ND	20	ND	20	ND	20	NA	-	ND	20
n-BUTYLBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
sec-BUTYLBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
tert-BUTYLBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
tert-BUTYL METHYL ETHER (MTBE)	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
CARBON DISULFIDE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	NA	-	ND	5
CARBON TETRACHLORIDE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
CHLORO BENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
CHLORODIBROMOMETHANE	NA	-	NA	-	NA	-	ND	5	NA	-
CHLOROETHANE	ND	10	ND	10	ND	10	ND	5	ND	10
2-CHLOROETHYL VINYL ETHER	ND	10	ND	10	ND	10	NA	-	ND	10
CHLOROFORM	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
CHLOROMETHANE	ND	10	ND	10	ND	10	ND	5	ND	10
2-CHLOROTOLUENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
4-CHLOROTOLUENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,2-DIBROMO-3-CHLOROPROPANE	ND	10	ND	10	ND	10	NA	-	ND	10
DIBROMOCHLOROMETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	NA	-	ND	5
1,2-DIBROMOETHANE (EDB)	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	NA	-	ND	5
DIBROMOMETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,2-DICHLOROBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,3-DICHLOROBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,4-DICHLOROBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
DICHLORODIFLUOROMETHANE	ND	10	ND	10	ND	10	ND	5	ND	10
1,1-DICHLOROETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,2-DICHLOROETHANE (EDC)	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,1-DICHLOROETHENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
CIS-1,2-DICHLOROETHENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
TRANS-1,2-DICHLOROETHENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	NA	-	ND	5
TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE	NA	-	NA	-	NA	-	ND	5	NA	-
1,1-DICHLOROPROPENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,2-DICHLOROPROPANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,3-DICHLOROPROPANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
CIS-1,3-DICHLOROPROPENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
2,2-DICHLOROPROPANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
2,2-DICHLOROPROPENE	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
TRANS-1,3-DICHLOROPROPENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
ETHYLBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
2-HEXANONE	ND	20	ND	20	ND	20	NA	-	ND	20
HEXACHLOROBUTADIENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
IDOMETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	NA	-	ND	5
ISOPROPYLBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
p-ISOPROPYLTOLUENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
METHYL-1-BUTYL ETHER	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	NA	-	ND	5
4-METHYL-2-PENTANONE	ND	20	ND	20	ND	20	NA	-	ND	20
1-METHYLNAPHTHALENE	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
2-METHYLNAPHTHALENE	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
4-ISOPROPYLTOLUENE	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
METHYLENE CHLORIDE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
NAPHTHALENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
n-PROPYLBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
PROPYLBENZENE	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
STYRENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,1,1,2-TETRACHLOROETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
TETRACHLOROETHENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
TETRAHYDROFURAN (THF)	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
TOLUENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,2,3-TRICHLOROBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,2,4-TRICHLOROBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,1,1-TRICHLOROETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,1,2-TRICHLOROETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
TRICHLOROETHENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	2J	5
TRICHLOROFLUOROMETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,2,3-TRICHLOROPROPANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
TRICHLOROTRIFLUOROETHANE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	NA	-	ND	5
1,1,2-TRICHLORO-2,2,1-TRIFLUOROETHAN	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
VINYL ACETATE	ND	20	ND	20	ND	20	NA	-	ND	5
VINYL CHLORIDE	ND	10	ND	10	ND	10	ND	5	ND	10
o-XYLENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
p- & m-XYLENE	ND	5.0	ND	5.0	ND	5	ND	5	ND	5
TOTAL XYLENES	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-

RL- Reporting limit

NA - Not analyzed

ND - Not detected

B - Indicates sample was detected in lab blank as well as in the sample

J - Indicates an estimated value for tentatively identified components, or compounds detected and identified but present at a concentration less than the practical quantitation limit

Table 6 - NMED DOE Oversight Bureau Ground-Water Quality Results: Semi-Volatile Organic Compounds.

SAMPLE ID: SAMPLING DATE: UNITS	DT-9 09/18/96		PARAMETER	UNITS	ug/L	DL
	ug/L	DL				
1,2,4,-TRICHLOROBENZENE	ND	10	BENZO(A)ANTHRACENE	ND	10	
1,2,4,5-TETRACHLOROBENZENE	NA	-	BENZO(A)PYRENE	ND	10	
1,2-DICHLOROBENZENE	ND	10	BENZO(B)FLUORANTHENE	ND	10	
1,2-DIPHENYLHYDRAZINE	NA	-	BENZO(G,H,I)PERYLENE	ND	10	
1,3,-DICHLOROBENZENE	ND	10	BENZO(K)FLUORANTHENE	ND	10	
1,4,-DICHLOROBENZENE	ND	10	BENZOIC ACID	ND	50	
1-CHLORONAPHTHALENE	NA	-	BENZYL ALCOHOL	ND	10	
1-NAPHTHYLAMINE	NA	-	BIS (2-CHLOROETHOXY) METHANE	ND	10	
2,2,3,3,4,5,6,6-OCTACHLOROBIPHENYL	NA	-	BIS (2-CHLOROETHYL) ETHER	ND	10	
2,2,3,3,4,4,6-HEPTACHLOROBIPHENYL	NA	-	BIS (2-CHLOROISOPROPY) ETHER	ND	10	
2,2,4,4,5,6-HEXACHLOROBIPHENYL	NA	-	BIS(2-ETHYLHEXYL)PHTHALATE	ND	10	
2,2,3,4,6-PENTACHLOROBIPHENYL	NA	-	BUTYL BENZYL PHTHALATE	ND	10	
2,2,4,4-TETRACHLOROBIPHENYL	NA	-	BUTACHLOR	NA	-	
2,3,4,6-TETRACHLOROPHENOL	NA	-	CARBAZOLE	ND	10	
2,4,5-TRICHLOROBIPHENYL	NA	-	CHLORDANE (TOTAL)	NA	-	
2,4,5-TRICHLOROPHENOL	ND	10	CHRYSENE	ND	10	
2,4,6-TRICHLOROPHENOL	ND	10	DI(2 ETHYLHEXYL) ADIPATE	NA	-	
2,3-DICHLOROBIPHENYL	NA	-	DI(2 ETHYLHEXYL) PHTHALATE	NA	-	
2,4-DICHLOROPHENOL	ND	10	DI-N-BUTYL PHTHALATE	ND	10	
2,4-DIMETHYLPHENOL	ND	10	DI-N-OCTYL PHTHALATE	ND	10	
2,4-DINITROPHENOL	ND	50	DIBENZO(A,H)ANTHRACENE	ND	10	
2,4-DINITROTOLUENE	ND	10	DIBENZO(A,J)ACRIDINE	NA	-	
2,6-DICHLOROPHENOL	NA	-	DIBENZOFURAN	ND	10	
2,6-DINITROTOLUENE	ND	10	DIELDRIN	NA	-	
2-CHLORONAPHTHALENE	ND	10	DIETHYL PHTHALATE	ND	10	
2-CHLOROBIPHENYL	NA	-	DIMETHYL PHTHALATE	ND	10	
2-CHLOROPHENOL	ND	10	DIPHENYLAMINE	NA	-	
2-METHYLNAPHTHALENE	ND	10	ENDRIN	NA	-	
2-METHYLPHENOL	ND	10	FLUORANTHENE	ND	10	
2-NAPHTHYLAMINE	NA	-	FLUORENE	ND	10	
2-NITROANILINE	ND	50	GAMMA-CHLORDANE	NA	-	
2-NITROPHENOL	ND	10	HEPTACHLOR	NA	-	
2-PICOLINE	NA	-	HEPTACHLOR EPOXIDE	NA	-	
3,3-DICHLOROBENZIDINE	ND	50	HEXACHLOROBENZENE	ND	10	
3-METHYLCHOLANTHRENE	NA	-	HEXACHLOROBUTADIENE	ND	10	
3-NITROANILINE	ND	50	HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE	ND	10	
4,6-DINITRO-2-METHYLPHENOL	ND	50	HEXACHLOROETHANE	ND	10	
4-AMINOBIPHENYL	NA	-	INDENO(1,2,3-CD)PYRENE	ND	10	
4-BROMOPHENYL PHENYL ETHER	ND	10	ISOPHORONE	ND	10	
4-CHLORO-3-METHYLPHENOL	ND	10	LINDANE	NA	-	
4-CHLOROANILINE	ND	25	N-NITROSO-DI-N-PROPYLAMINE	ND	10	
4-CHLOROPHENYL PHENYL ETHER	ND	10	N-NITROSODI-N-BUTYLAMINE	NA	-	
4-METHYLPHENOL	ND	10	N-NITROSODIMETHYLAMINE	ND	10	
4-NITROANILINE	ND	50	N-NITROSODIPHENYLAMINE	ND	10	
4-NITROPHENOL	ND	50	N-NITROSOPIPERIDINE	NA	-	
7,12-DIMETHYLBENZO(A)ANTHRACENE	NA	-	NAPHTHALENE	ND	10	
A-A-DIMETHYLPENETHYLAMINE	NA	-	NITROBENZENE	ND	10	
ACENAPHTHENE	ND	10	METOLACHLOR	NA	-	
ACENAPHTHYLENE	ND	10	METHOXYCHLOR	NA	-	
ACETOPHENONE	NA	-	METRIBUZIN	NA	-	
ALACHLOR	NA	-	P-DIMETHYLAMINOAZOBENZENE	NA	-	
ALDRINE	NA	-	PENTACHLOROBENZENE	NA	-	
ALPHA-CHLORDANE	NA	-	PENTACHLORONITROBENZENE	NA	-	
ANILINE	ND	25	PENTACHLOROPHENOL	ND	50	
ANTHRACENE	ND	10	PHENACETIN	NA	-	
AROCLOR 1016	NA	-	PHENANTHRENE	ND	10	
AROCLOR 1221	NA	-	PHENOL	ND	10	
AROCLOR 1232	NA	-	PRONAMIDE	NA	-	
AROCLOR 1242	NA	-	PROPACHLOR	NA	-	
AROCLOR 1248	NA	-	PYRENE	ND	10	
AROCLOR 1254	NA	-	PYRIDINE	ND	10	
AROCLOR 1260	NA	-	SIMAZINE	NA	-	
ATRAZINE	NA	-	TOXAPHENE MIXTURE	NA	-	
AZOBENZENE	ND	10	TRANS NONACHLOR	NA	-	
BENZIDINE	NA	-				

DL - Method detection limit
NA - Not analyzed
ND - Not detected

Table 7 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION ID	Type	Date	Time	NO/2-NO3 KJEL.^														SUSPENDED		FIELD	FIELD	FIELD	TEMP. (C)	dO (mg/L)			
				Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	PHOS^ (mg/L)	SO4 (mg/L)	AS N (mg/L)	N (ppm)	AMMON (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	LOAD (mg/L)	pH (S.U.)	SC (uS/cm)	TDS (ppm)					
ANCHO CANYON																											
AN-0.01	P	F	03/19/97	12:05	13	3	2	11	2.4	0.3	<5	65	<0.05	3	<0.05	1.3	<1	160	<10	NA	8.29	121.1	84	20.6	NA		
AN-0.57	P		03/19/97	11:15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.87	119	82	14.9	8.3		
FRIJOLES CANYON																											
FRIJOLES @ RIO GRANDE	P	F	09/30/97	12:05	10	3.2	2.2	10	<5	0.2	NA	NA	0.05	12	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
FR-7.6	P	F	02/21/97	11:15	8	3	2	10	3.2	0.1	<5	52	0.05	2	0.14	2.1	<0.5	78	<10	NA	7.25	96	73	4.1	NA		
GUAJE CANYON																											
GC-5.7	E/SM	F	02/26/97	14:25	7	2	3	7	1.4	NA	<5	43	0.09	5	<0.05	<1	<0.5	110	NA	NA	6.38	76.3	53	3.6	NA		
GC-11.3	P	F	02/26/97	11:00	6	2	2	8	1.3	NA	<5	39	0.05	2	0.25	<1	<0.5	96	NA	NA	6.93	70.7	49	0.7	NA		
LOS ALAMOS CANYON & TRIBUTARIES																											
ACID WEIR	E/D		06/02/97	10:57	NA	NA	NA	NA	86	NA	<5	48	NA	7	0.86	NA	NA	NA	NA	NA	6.34	376	260	7.8	NA		
DP-0.01 (ES STA. DPS-4)	E/ST		06/26/96	22:14-22:39*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2050	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	E/ST		07/17/96	15:40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2400	NA	NA	NA	NA	NA		
	E/ST		07/17/96	15:45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8700	NA	NA	NA	NA	NA		
	E/ST		07/17/96	15:50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7700	NA	NA	NA	NA	NA		
	E/ST		07/17/96	15:55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9400	NA	NA	NA	NA	NA		
	E/ST		08/18/96	14:04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18000	NA	NA	NA	NA	NA		
	E/ST		08/18/96	14:19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9800	NA	NA	NA	NA	NA		
	E/ST		08/18/96	14:34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8100	NA	NA	NA	NA	NA		
	E/ST		08/18/96	14:49	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5800	NA	NA	NA	NA	NA		
	E/ST		08/18/96	15:04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4100	NA	NA	NA	NA	NA		
	E/ST		08/18/96	15:19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3600	NA	NA	NA	NA	NA		
	E/D		06/10/97	10:00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.09	261	180	12.3	7.45		
	E/ST		09/22/97	10:15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	154.2	107	13.1	NA		
DP-0.89 (ES STA. DPS-1)	E/D		07/09/96	10:36	(See table 9)																						
HILLSIDES																											
HSTA-1-A	E/ST		07/19/97	15:26	(See tables 8, 9 & 14)																						
HSTA-1-B	E/ST		07/19/97	15:12	(See tables 8, 9 & 14)																						
HSTA-1-C	E/ST		07/19/97	14:58	(See tables 8, 9 & 14)																						
HSTA-1-138	E/ST		07/19/97	15:04	(See tables 8, 9 & 14)																						
LA-5.3	E/ST		06/13/96	21:36	(See tables 8, 9, 13 & 14)																						
	E/SM		04/25/97	09:25	(See tables 8, 9, 13 & 14)																						
	E/ST		08/18/97	15:00	(See tables 8, 9, 13 & 14)																						
	E/ST		09/22/97	09:40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	183.3	127	12.0	NA		
LA-5.9	E/ST		09/22/97	09:55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	197.8	137	12.0	NA		

Table 7 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION ID	Type	Date	Time	Ca	Mg	K	Na	Cl	F	CO3	HCO3	PHOS^	SO4	NO/2-NO3 KJEL.^			TDS	TSS	SUSPENDED	FIELD	FIELD	FIELD	TEMP.	dO	
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ppm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(S.U.)	(uS/cm)	(ppm)	(C)
LA-6.6	E/ST	08/18/96	14:27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3900	NA	NA	NA	NA	NA	
	E/SM	04/25/97	09:50	(See table 9)																					
	E/ST	08/04/97	11:15	(See table 8)																					
	E/ST	08/18/97	15:15	(See table 8)																					
	E/ST	09/22/97	10:05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	193.9	134	11.9	NA	
LA-8.0	E/ST	09/22/97	10:30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	192.1	133	12.9	NA	
LA-8.4	E/ST	09/22/97	11:05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	180.8	125	13.6	NA	
LA-10.7	E/SM	03/26/97	10:00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.36	90	62	3.2	8.9	
LA-12.5	P F	02/25/97	10:47	6	2	2	7	4.7	NA	<5	39	0.06	3	0.22	<1	<0.5	88	NA	NA	6.71	78	59	0.8	10	
	P F	02/25/97	10:47	6	3	2	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
PUEBLO 1	E/D	06/02/97	09:45	NA	NA	NA	NA	53	NA	<5	58	NA	7	<0.05	NA	NA	NA	NA	NA	6.99	286	198	11.3	NA	
MORTANDAD CANYON & TRIBUTARIES																									
CDB-2.01	E/ST	07/17/96	14:25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22000	NA	NA	NA	NA	NA	
	E/ST	07/17/96	14:30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17000	NA	NA	NA	NA	NA	
	E/ST	07/17/96	14:35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	27000	NA	NA	NA	NA	NA	
	E/ST	07/17/96	14:41	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	24000	NA	NA	NA	NA	NA	
MORTANDAD @ GS-1	E/D	06/03/97	09:00	NA	NA	NA	NA	7	NA	<5	130	NA	6	1.7	NA	NA	NA	NA	NA	7.52	277	191	12.3	7.0	
PRT-0.01	E/D	09/22/97	11:30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	234	162	15.3	NA	
TA-50 OUTFALL	OF	10/29/97	12:00	(See table 9)																					
TCDB-0.5	E/ST	10/04/96	08:30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16700	NA	NA	NA	NA	NA	
JARITO CANYON & TRIBUTARIES																									
MDA-M	E/ST	08/21/97	13:57-13:58*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4770	NA	NA	NA	NA	NA	
	E/ST	08/21/97	14:07-14:09*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5380	NA	NA	NA	NA	NA	
PA-0.01	P F	03/27/97	11:20	21	5	3	13	5.6	0.4	<5	86	<0.05	6	0.7	1.8	<1	180	<5	NA	8.23	177	123	20.1	7.25	
PA-8.9	P F	02/07/97	14:00	16	5	4	25	48	<0.1	<5	39	<0.05	7	0.55	<2.50	<0.5	180	<10	NA	7.09	230	176	2.2	11.0	
PA-10.4	E/SM	03/27/97	11:00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.8	110	NA	3.9	NA	
	E/SM	05/01/97	09:40	7	3	2	4	2.4	<0.1	<5	36	0.08	6	<0.05	3.2	<0.5	130	24	NA	6.84	67.2	46	6.0	9.76	
PA-10.8	P? F	02/24/97	11:30	7	3	2	4	0.8	NA	<5	38	0.07	3	0.30	<1	<0.5	83	NA	NA	7.09	68	52	0.8	10.2	

Table 7 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: General Chemistry.

STATION ID	Type	Date	Time	NO/2-NO3 KJEL.^													SUSPENDED FIELD			FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)	dO (mg/L)
				Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	PHOS^ (mg/L)	SO4 (mg/L)	AS N (mg/L)	N (ppm)	AMMON (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	LOAD (mg/L)					
RIO GRANDE																								
(WHITE ROCK CANYON)																								
RIO GRANDE @ FRIJOLES CANYON																								
SAMPLED AT 1 & 2 FT FROM BANK (RFR-1/2)	P/SM	05/27/97	14:50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	163	7.99	206	143	13.5	8
SAMPLED AT 3 & 4 FT FROM BANK (RFR-3/4)	P/SM	05/27/97	14:52	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	181	NA	NA	NA	NA	NA
SAMPLED AT 5 & 6 FT FROM BANK (RFR-5/6)	P/SM	05/27/97	14:53	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	167	NA	NA	NA	NA	NA
SAMPLED AT 7 & 8 FT FROM BANK (RFR-7/8)	P/SM	05/27/97	14:55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	147	NA	NA	NA	NA	NA
SAMPLED AT 9 & 10 FT FROM BANK (RFR-9/10)	P/SM	05/27/97	14:57	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	138	NA	NA	NA	NA	NA
SAMPLED AT 11 & 12 FT FROM BANK (RFR-11/12)	P/SM F	05/27/97	14:59	24	4	2	9	2.6	0.2	<5	74	0.20	36	0.05	1.0	<0.5	177	NA	127	NA	NA	NA	NA	NA
	P	07/09/97	08:25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.27	240	167	17.8	7.05
RIO GRANDE @ OTOWI BRIDGE																								
SAMPLED AT 1 & 2 FT FROM BANK (RO-1/2)	P/SM	05/27/97	10:20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	7.81	205	NA	12.3	8.45
SAMPLED AT 3 & 4 FT FROM BANK (RO-3/4)	P/SM	05/27/97	10:22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	166	NA	NA	NA	NA	NA
SAMPLED AT 5 & 6 FT FROM BANK (RO-5/6)	P/SM	05/27/97	10:25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	153	NA	NA	NA	NA	NA
SAMPLED AT 7 & 8 FT FROM BANK (RO-7/8)	P/SM	05/27/97	10:26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	141	NA	NA	NA	NA	NA
SAMPLED AT 9 & 10 FT FROM BANK (RO-9/10)	P/SM	05/27/97	10:29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	139	NA	NA	NA	NA	NA
SAMPLED AT 11 & 12 FT FROM BANK (RO-11/12)	P/SM F	05/27/97	10:32	24	5	2	9	2.4	0.2	<5	68	0.20	35	0.31	1.0	<0.5	126	NA	126	NA	NA	NA	NA	NA
SANDIA CANYON																								
SA-3.48	E/ST	10/04/96	07:35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12200	NA	NA	NA	NA	NA
	E/ST	10/04/96	07:40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6060	NA	NA	NA	NA	NA
	E/ST	10/04/96	07:45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4120	NA	NA	NA	NA	NA
	E/ST	10/04/96	07:50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3230	NA	NA	NA	NA	NA
	E/ST	08/05/97	14:40	(See tables 8 & 9)																				
SA-7.0	P7/ST	08/05/97	14:50	(See tables 9 & 12)																				
SA-8.7	P7/ST	06/29/96	19:19	(See table 12)																				
SCS-3	E/D	06/03/97	10:40	NA	NA	NA	NA	76	NA	<5	150	NA	59	0.17	NA	NA	NA	NA	NA	8.28	NA	NA	19.9	6.2
WATER CANYON & TRIBUTARIES																								
DTC-0.06	E/D	04/21/97	10:25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.34	NA	<0.05	3.4	<0.5	NA	NA	NA	8.01	92	64	5.3	NA
VA-2.7	P F	02/07/97	10:35	19	6	4	22	21	0.2	<5	77	0.08	10	1.0	<2.50	<0.5	160	<10	NA	7.21	215	164	0.5	11.3
	P/SM	05/12/97	12:08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	170.7	118	14.9	7.8
VA-5.2	P? F	02/24/97	14:35	5	2	1	3	0.7	NA	<5	27	0.06	2	0.10	<1	<0.5	57	NA	NA	8.39	49	38	0.9	9.2
WCT-0.1	P? F	02/21/97	14:25	7	3	2	6	0.9	<0.1	<5	41	0.06	2	0.26	1.4	<0.5	76	<10	NA	7.11	74	56	9.7	NA
WC-6.3	E/SM F	04/21/97	11:15	10	3	4	18**	22	0.2	<5	38	0.11	6	<0.05	2.9	<0.5	170	3	NA	7.44	151	105	7.2	8.4

Table 7 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: General Chemistry.

^A - Total phosphate as phosphorus

^{AA} - Total Kjeldahl nitrogen

TDS - Total dissolved solids

TSS - Total suspended solids

SC - Specific conductance

NA - Not analyzed or not available

dO - Dissolved oxygen

^{AAA} - Determined by separating the sediment from the aqueous phase in the samples by centrifugation. After separation, the sediment was transferred into a tared pyrex beaker and dried in an oven at 100 degrees C. The oven dry weight of the sediment was calculated by difference.

^{*} - Composite samples collected during times shown

T - Totals (Non-filtered sample acidified prior to analysis).

F - Dissolved (filtered fraction < 0.45 micron).

s.u. - Standard Units

C - Degrees Celcius

ppm - Parts Per Million

µm - Micro Siemens Per Centimeter

Surface Water Types

E/D - Ephemeral reach without contributions from storm-water and/or snowmelt runoff (supported by delayed flow after storm or snowmelt events).

E/SM - Ephemeral reach with contributions mainly from snowmelt runoff.

E/ST - Ephemeral reach with contributions mainly from storm-water runoff.

OF - Ephemeral reach with flow supported by outfall(s).

P - Perennial reach without significant contributions from storm-water and/or snowmelt runoff (supported by baseflow).

P/SM - Perennial reach with some contributions from snowmelt runoff.

P/ST - Perennial reach with some contributions from storm-water runoff.

P?/ST - Probable perennial reach with some contributions from storm-water runoff.

P? - Probable perennial reach without contributions from storm-water and/or snowmelt runoff.

HILLSIDES

HSTA-1-A: Hillside 140 drainage.

HSTA-1-B: Bailey Canyon drainage.

HSTA-1-C: Hillside 137 drainage?

HSTA-1-138: Hillside 138 drainage.

Table 8 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: Dissolved and Total Metals.

[illegible]

Table 8 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: Dissolved and Total Metals.

STATION ID	Date	Time		Ag (mg/L)	Al (mg/L)	As (mg/L)	B (mg/L)	Ba (mg/L)	Be (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr (mg/L)	Co (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Hg (mg/L)	Li (mg/L)	Mn (mg/L)	Mo (mg/L)	Ni (mg/L)	Pb (mg/L)	Sb (mg/L)	Se (mg/L)	Si (mg/L)	Sn (mg/L)	Sr (mg/L)	Tl (mg/L)	V (mg/L)	Zn (mg/L)		
PAJARITO CANYON & TRIBUTARIES																														
MDA-M	08/21/97	13:45	F	NA	NA	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	NA	0.0011(T)	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	<0.01	<0.02	
PA-0.01	03/27/97	11:20	F	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.0002(T)	0.03	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005(T)	34	<0.01	0.12	<0.01	0.01	<0.02		
PA-8.9	02/07/97	14:00	F	<0.01	0.6	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.3	<0.0002(T)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005(T)	19	<0.02	0.12	<0.01	<0.01	<0.02		
PA-10.4	03/27/97	11:00	F	NA	0.9	<0.01	<0.1	0.2	<0.005	NA	<0.01	NA	NA	NA	0.0007(T)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	05/01/97	09:40	F	NA	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	NA	<0.01	NA	NA	0.1	<0.0002	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	NA	NA	0.06	NA	NA	<0.02		
	05/01/97	09:40	T	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
PA-10.8	02/24/97	11:30	F	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	NA	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005	18	<0.02	0.06	<0.01	<0.01	<0.02		
	02/24/97	11:30	T	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
GRANDE (WHITE ROCK CANYON)																														
RIO GRANDE @ FRIJOLES CANYON																														
SAMPLED AT 11 & 12 FT FROM BANK (RFR-11/12)	05/27/97	14:59	F	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	0.2	NA	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005	8	<0.02	0.21	<0.01	<0.01	0.02		
	05/27/97	14:59	T	NA	NA	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	NA	<0.01	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
(DUPLICATE)	05/27/97	14:59	T	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SAMPLED @ BANK	07/09/97	08:25	T	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
RIO GRANDE @ OTOWI BRIDGE																														
SAMPLED AT 11 & 12 FT FROM BANK (RO-11/12)	05/27/97	10:32	F	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	NA	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	0.005	8	<0.02	0.21	<0.01	<0.01	<0.02		
	05/27/97	10:32	T	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SANDIA CANYON																														
SA-3.48	10/04/96	07:35	F	NA	NA	NA	NA	0.3	<0.005	NA	<0.01	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	10/04/96	07:40	F	NA	NA	NA	NA	0.2	<0.005	NA	<0.01	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	10/04/96	07:45	F	NA	NA	NA	NA	0.2	<0.005	NA	<0.01	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	10/04/96	07:50	F	NA	NA	NA	NA	0.2	<0.005	NA	<0.01	NA	<0.01	NA	<0.0002(T)	NA	NA	NA	NA	0.075(T)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	08/05/97	14:40	T	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SCS-3	06/03/97	10:40	T	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ETER CANYON & TRIBUTARIES																														
DTC-0.06	04/21/97	10:25	F	NA	NA	NA	0.2	0.2	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
VA-2.7	02/07/97	10:35	F	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	2.2	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.0002(T)	<0.01	0.09	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005(T)	21	<0.02	0.13	<0.01	<0.01	<0.02		
VA-5.2	02/24/97	14:35	F	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	NA	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	0.03	0.005	14	<0.02	0.05	<0.01	<0.01	<0.02		
	02/24/97	14:35	T	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
WCT-0.1	02/21/97	14:25	F	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	NA	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	0.006	20	<0.02	0.05	<0.01	<0.01	<0.02		
	02/21/97	14:25	T	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
WC-6.3	04/21/97	11:15	F	<0.01	0.6	<0.01	<0.1	0.2	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	NA	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005	18	<0.02	0.07	<0.01	<0.01	<0.02		
	04/21/97	11:15	T	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Table 8 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: Dissolved and Total Metals.

^a - Duplicate precision not within control limits

< - symbol indicates that the constituent was not detected above method detection limits

NA - Not analyzed or applicable

** - Dissolved metals filtered through 0.7 um filter instead of 0.45 um filter.

T - Totals (Non-filtered sample acidified prior to analysis).

F - Dissolved (filtered fraction < 0.45 micron).

* - Composite samples collected during times shown

HILLSIDES

HSTA-1-A: Hillside 140 drainage.

HSTA-1-B: Bailey Canyon drainage.

HSTA-1-C: Hillside 137 drainage?

HSTA-1-138: Hillside 138 drainage.

Table 9 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: Dissolved and Total Radionuclides.

STATION ID	Date	Time	H3		90Sr		137Cs		22Na		U		234U	235U	238U	238Pu	239/240Pu		241Am	237Np		Gross Alpha		Gross Beta				
			(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(ug/L)	unc	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc			
ANCHO CANYON																												
AN-0.01	03/19/97	12:05	F	NA	-	<0.66	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.2	BDL	2.4	1.2	
FRIJOLES CANYON																												
FRIJOLES @ RIO GRANDE	09/30/97	12:05	T	NA	-	1.00	0.58	NA	-	NA	-	NA	-	0.09	0.05	0.03	0.01	0.03	0.02	0.04	0.03	0.09	NA	-	0.36	0.35	1.59	0.46
FR-7.6	02/21/97	11:15	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.4	BDL	<1.9	BDL
GUAJE CANYON																												
GC-5.7	02/26/97	14:25	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<0.86	BDL	2.6	1.2
GC-11.3	02/26/97	11:00	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.0	BDL	6.1	1.4
LOS ALAMOS CANYON & TRIBUTARIES																												
ACID WEIR	06/02/97	10:57	T	NA	-	9.2	1.2	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<3.0	BDL	22.2	4.2
DP-0.01 (ES STA. DPS-4)	06/26/96	22:14-22:39*	T	NA	-	25.8	3.1	<5.99	BDL	<5.81	BDL	1.04	0.14	NA	NA	NA	0.01	0.01	0.03	0.02	<65.5	BDL	NA	-	NA	-	NA	-
	07/09/96	11:35	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	4.02	0.93	67.4	7.0
	07/17/96	15:40	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	3.24	0.73	40.3	4.2
	08/18/96	14:04	F	NA	-	14.7	2.7	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	3.7	1.8	56.8	6.3
	08/18/96	14:19	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	3.7	1.6	39.3	4.4
	08/18/96	14:34	F	NA	-	11.9	2.2	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	3.9	1.3	41.6	4.7
	08/18/96	14:49	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	3.0	1.2	41.7	4.6
	08/18/96	15:04	F	NA	-	12.6	2.3	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.96	0.91	41.2	4.5
	08/18/96	15:19	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.8	1.0	40.2	4.5
	06/10/97	10:00	T	NA	-	34.2	3.6	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	09/22/97	10:15	T	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.13	0.35	54.58	1.18
DP-0.89 (ES STA. DPS-1)	07/09/96	10:36	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.02	0.52	22.8	2.5
HILLSIDES																												
HSTA-1-A	07/19/97	15:26	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.5	BDL	<3.1	BDL
HSTA-1-B	07/19/97	15:12	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.6	BDL	<3.0	BDL
HSTA-1-C	07/19/97	14:58	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.4	BDL	<3.2	BDL
HSTA-1-138	07/19/97	15:04	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	0.000	0.032	0.010	0.026	NA	-	NA	-	<1.5	BDL	<3.3	BDL
LA-5.3	06/13/96	21:36	F	NA	-	6.1	1.3	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	6.5	1.4	27.9	3.1
	04/25/97	09:25	F	NA	-	3.96	0.75	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	09/22/97	09:40	T	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.66	0.48	16.56	0.80
LA-5.9	09/22/97	09:55	T	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.19	0.43	18.08	0.90

Table 9 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: Dissolved and Total Radionuclides.

STATION ID	Date	Time	H3		90Sr		137Cs		22Na		U		234U	235U	238U	238Pu	239/240Pu		241Am	237Np		Gross Alpha		Gross Beta			
			(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(ug/L)	unc	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc		
LA-6.6	08/18/96	14:27	F	NA	-	0.69	0.26	NA	-	NA	-	<1.00	BDL	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	2.00	0.93	9.1	1.3	
	08/18/96	14:27	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	9.9	1.8	24.7	2.8	
	04/25/97	09:50	F	NA	-	0.60	0.35	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	
	09/22/97	10:05	T	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	0.72	0.42	5.37	0.56	
LA-8.0	09/22/97	10:30	T	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	0.54	0.43	4.50	0.65	
LA-8.4	09/22/97	11:05	T	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	0.18	0.35	2.82	0.46	
LA-12.5	02/25/97	10:47	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<1.0	BDL	<2.0	BDL	
PUEBLO 1	06/02/97	09:45	T	NA	-	<0.53	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<0.94	BDL	4.1	1.1	
RTANDAD CANYON & TRIBUTARIES																											
CDB-2.01	07/17/96	14:25	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	4.9	1.1	9.2	1.3	
MORTANDAD @ GS-1	06/03/97	09:00	T	NA	-	8.1	1.2	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	19.3	2.4	62.5	6.5	
PRT-0.01	09/22/97	11:30	T	NA	-	408.57	6.27	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	0.35	0.47	995.80	5.96	
TA-50 OUTFALL	10/29/97	12:00	T	NA	-	197.72	4.34	106.00	14.90	47.15	16.35	NA	-	NA	<6.78	NA	11.39	0.94	4.58	0.46	<4.30	BDL	92.66	7.14	626.92	9.34	
TCDB-0.5	10/04/96	08:30	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<5.2	BDL	<13	BDL	
PAJARITO CANYON																											
PA-0.01	03/27/97	11:20	F	NA	-	<0.43	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<1.8	BDL	<2.5	BDL	
PA-8.9	02/07/97	14:00	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<1.7	BDL	4.0	2.2	
PA-10.8	02/24/97	11:30	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<0.67	BDL	1.64	0.88	
RIO GRANDE (WHITE ROCK CANYON)																											
RIO GRANDE @ FRIJOLES CANYON																											
SAMPLED AT 11 & 12 FT FROM BANK (RFR-11/12)	05/27/97	14:59	F	NA	-	0.31	0.19	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<1.2	BDL	<1.5	BDL	
RIO GRANDE @ OTOWI BRIDGE																											
SAMPLED AT 11 & 12 FT FROM BANK (RO-11/12)	05/27/97	10:32	F	NA	-	<0.28	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<1.6	BDL	<2.8	BDL	
SANDIA CANYON																											
SA-3.48	10/04/96	07:35	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	28.9	3.9	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<3.7	BDL	<10	BDL	
	10/04/96	07:40	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	27.1	3.7	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<5.9	BDL	<15	BDL	
	10/04/96	07:45	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	15.1	2.0	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<4.7	BDL	13.3	4.3	
	10/04/96	07:50	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	13.1	1.8	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<5.2	BDL	<13	BDL	
	08/05/97	14:40	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.03	0.14	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	
SCS-3	06/03/97	10:40	T	NA	-	<0.57	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<2.2	BDL	5.1	1.7	

Table 9 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: Dissolved and Total Radionuclides.

STATION ID	Date	Time	H3		90Sr		137Cs		22Na		U		234U	235U	238U	238Pu	239/240Pu		241Am	237Np		Gross Alpha		Gross Beta				
			(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(ug/L)	unc	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc	(pCi/L)	unc			
WATER CANYON & TRIBUTARIES																												
DTC-0.06	04/21/97	10:25	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.20	<0.09	0.20	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
VA-2.7	02/07/97	10:35	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.8	BDL	3.4	2.0
VA-5.2	02/24/97	14:35	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<0.58	BDL	<1.5	BDL
WCT-0.1	02/21/97	14:25	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.1	BDL	<1.7	BDL
WC-6.3	04/21/97	11:15	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.08	<0.3	<0.3	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.3	BDL	<3.7	BDL

als (Non-filtered sample acidified prior to analysis).

solved (filtered fraction < 0.45 micron).

* - Composite samples collected during times shown

HILLSIDES

HSTA-1-A: Hillside 140 drainage.

HSTA-1-B: Bailey Canyon drainage.

HSTA-1-C: Hillside 137 drainage?

HSTA-1-138: Hillside 138 drainage.

Table 10 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: High-Explosive Compounds.

SAMPLE ID: SAMPLING DATE-TIME:	AN-0.01		DTC-0.06		PA-8.9		VA-2.7		WC-6.3	
	03/19/97 12:05		04/21/97 10:25		02/07/97 14:00		2/7/97 10:35		04/21/97 11:15	
	*RESULT (ug/L)	DL	*RESULT (ug/L)	DL	*RESULT (ug/L)	DL	*RESULT (ug/L)	DL	*RESULT (ug/L)	DL
2-AMINO-4,6-DNT	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	2.0	0.25	ND	0.25
4-AMINO-2,6-DNT	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	2.1	0.25	ND	0.25
OCTAHYDRO-1,3,5,7-TETRANITRO-1,3,5,7-TETRAZOCINE (HMX)	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	8.2	1.0	ND	1.0
HEXAHYDRO-1,3,5-TRINITRO-1,3,5-TRIAZINE (RDX)	ND	0.84	ND	0.84	ND	0.84	30	0.84	ND	0.84
1,3,5-TRINITROBENZENE (1,3,5-TNB)	NA	-	NA	-	ND	0.26	ND	0.26	NA	-
1,3-DINITROBENZENE (1,3-DNB)	NA	-	NA	-	ND	0.25	ND	0.25	NA	-
2,4,6-TRINITROTOLUENE (2,4,6-TNT)	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0
NITROBENZENE (NB)	NA	-	NA	-	ND	1.0	ND	1.0	NA	-
2,4,6-TRINITROTOLUENE (2,4,6-TNT)	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25
2,4-DINITROTOLUENE(2,4-DNT)	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25
2,6-DINITROTOLUENE(2,6-DNT)	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25
o-NITROTOLUENE (2-NT)	NA	-	NA	-	ND	1.0	ND	1.0	NA	-
p-NITROTOLUENE (4-NT)	NA	-	NA	-	ND	1.0	ND	1.0	NA	-
m-NITROTOLUENE (3-NT)	NA	-	NA	-	ND	1.0	ND	1.0	NA	-

* - Modified Method 8330

NA - Not analyzed or not available

ND - Not detected

DL - Detection limit (ug/L)

Table 11 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: Volatile Organic Compounds.

SAMPLE ID: PA-8.9		VA-2.7		SAMPLE ID: PA-8.9		VA-2.7	
SAMPLING DATE-TIME: 02/07/97 14:00		02/07/97 11:15		SAMPLING DATE-TIME: 02/07/97 14:00		02/07/97 11:15	
PARAMETER	UNITS	ug/L	DL	ug/L	DL	ug/L	DL
ACETONE		ND	10	3JB	10	TRANS-1,3-DICHLOROPROPENE	ND 5
BENZENE		ND	5	ND	5	ETHYLBENZENE	ND 5
BROMOBENZENE		NA	-	NA	-	2-HEXANONE	ND 10
BROMOCHLOROMETHANE		NA	-	NA	-	HEXACHLOROBUTADIENE	NA -
BROMODICHLOROMETHANE		ND	5	ND	5	IODOMETHANE	ND 5
BROMOFORM		ND	5	ND	5	ISOPROPYLBENZENE	NA -
BROMOMETHANE		ND	10	ND	10	METHYL-t-BUTYL ETHER	NA -
2-BUTANONE (MEK)		ND	10	ND	10	4-METHYL-2-BUTANONE	ND 10
BUTYLBENZENE		NA	-	NA	-	4-METHYL-2-PENTANONE	NA -
ISOBUTYLBENZENE		NA	-	NA	-	1-METHYLNAPHTHALENE	NA -
tert-BUTYLBENZENE		NA	-	NA	-	2-METHYLNAPHTHALENE	NA -
tert-BUTYL METHYL ETHER (MTBE)		NA	-	NA	-	4-ISOPROPYLTOLUENE	NA -
CARBON DISULFIDE		ND	5	ND	5	METHYLENE CHLORIDE	ND 5
CARBON TETRACHLORIDE		ND	5	ND	5	NAPHTHALENE	NA -
CHLOROBENZENE		ND	5	ND	5	PROPYLBENZENE	NA -
CHLOROETHANE		ND	10	ND	10	STYRENE	ND 5
CHLOROFORM		ND	5	ND	5	1,1,1,2-TETRACHLOROETHANE	ND 5
CHLOROMETHANE		ND	10	ND	10	1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE	ND 5
2-CHLOROTOLUENE		NA	-	NA	-	TETRACHLOROETHENE	ND 5
4-CHLOROTOLUENE		NA	-	NA	-	TETRAHYDROFURAN (THF)	NA -
1,2-DIBROMO-3-CHLOROPROPANE		ND	5	ND	5	TOLUENE	ND 5
DIBROMOCHLOROMETHANE		ND	5	ND	5	1,2,3-TRICHLOROBENZENE	NA -
1,2-DIBROMOETHANE (EDB)		ND	5	ND	5	1,2,4-TRICHLOROBENZENE	NA -
DIBROMOMETHANE		NA	-	NA	-	1,1,1-TRICHLOROETHANE	ND 5
1,2-DICHLOROBENZENE		NA	-	NA	-	1,1,2-TRICHLOROETHANE	ND 5
1,3-DICHLOROBENZENE		NA	-	NA	-	TRICHLOROETHENE	ND 5
1,4-DICHLOROBENZENE		NA	-	NA	-	TRICHLOROFLUOROMETHANE	ND 5
1,1-DICHLORODIFLUOROMETHANE		ND	5	ND	5	1,2,3-TRICHLOROPROPANE	ND 5
1,1-DICHLOROETHANE		ND	5	ND	5	1,1,2-TRICHLORO-2,2,1-TRIFLUOROETHANE	NA -
1,2-DICHLOROETHANE (EDC)		ND	5	ND	5	1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	NA -
1,1-DICHLOROETHENE		ND	5	ND	5	1,3,5-TRIMETHYLBENZENE	NA -
CIS-1,2-DICHLOROETHENE		NA	-	NA	-	VINYL ACETATE	ND 5
TRANS-1,2-DICHLOROETHENE		ND	5	ND	5	VINYL CHLORIDE	ND 10
1,2-DICHLOROPROPANE		ND	5	ND	5	o-XYLENE	ND 5
CIS-1,3-DICHLOROPROPENE		ND	5	ND	5	p- & m-XYLENE	ND 5
2,2-DICHLOROPROPANE		NA	-	NA	-	TOTAL XYLENES	ND 5
2,2-DICHLOROPROPENE		NA	-	NA	-		

B - Indicates analyte found in blank

J - Indicates an estimated value, analyte found below detection limit

NA - Not analyzed

ND - Not detected

Table 12 - NMED DOE Oversight Bureau Surface-Water Quality Results: PCB/Aroclors.

STATION ID	Date	Time	AROCLOR															
			1016		1221		1232		1242		1248		1254		1260			
			ug/L	DL	ug/L	DL	ug/L	DL	ug/L	DL	ug/L	DL	ug/L	DL	ug/L	DL	ug/L	DL
Los Alamos Canyon																		
DP-0.01	08/18/96	15:19	2	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	0.50
LA-6.6	08/18/96	14:27	2	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	0.50
Mortandad Canyon																		
CDB-2.01	07/17/96	14:35		ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	0.50
Sandia Canyon																		
SA-3.48	10/04/96	07:35		ND	1.0	ND	2.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	1.0
	10/04/96	07:40		ND	1.0	ND	2.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	1.0
	10/04/96	07:45		ND	1.0	ND	2.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	1.0
	10/04/96	07:51		ND	1.0	ND	2.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	1.0
SA-7.0	08/05/97	14:50		ND	1.0	ND	2.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	ND	1.0	1.0
SA-8.7	6/29/96	19:19	1 2	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	0.50

1 - Sample not recieved at contract laboratory at 4 degress celsius

2 - Sample was extracted beyond the PCB holding time requirements

ND - Not detected

Table 13 - NMED DOE Oversight Bureau Suspended-Sediment Analytical Results: Metals.

STATION ID	Date	Time	METALS					
			Ba (mg/kg)	Be (mg/kg)	Cr (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Pb (mg/kg)
CDB-2.01	7/17/96	14:25-14:41*	160	1.2	8	9	<0.1	13
LA-5.3	6/13/96	21:21-21:26* 21:31-21:36*	50^	0.5	4	8^	<0.1	21^
MDA-M	08/21/97	13:57-13:58	NA	NA	NA	NA	NA	37

^ - Duplicate precision not within control limits

< - Symbol indicates that the constituent was not detected above method detection limits

* - Composite samples collected during times shown

NA - Not analyzed

Table 14 - NMED DOE Oversight Bureau Suspended-Sediment Analytical Results: Radionuclides.

STATION ID	Date	Time	90Sr		137Cs		241Am		U		234U		235U		238U		238Pu		239/240Pu		Gross Alpha		Gross Beta	
			(pCi/g)	unc	(pCi/g)	unc	(pCi/g)	unc	(ug/g)	unc	(pCi/g)	unc	(pCi/g)	unc	(pCi/g)	unc	(pCi/g)	unc	(pCi/g)	unc	(pCi/g)	unc	(pCi/g)	unc
LOS ALAMOS CANYON & TRIBUTARIES																								
DP-0.01	07/17/96	15:40-15:55*	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	5.76	0.72	12.4	1.4
	08/18/96	14:04	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.5	1.4	11.6	1.7
	08/18/96	14:19	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	5.6	1.1	12.3	1.8
	08/18/96	14:34	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.0	1.4	16.4	2.3
	08/18/96	14:49	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.3	1.4	12.7	1.9
	08/18/96	15:04	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.2	1.4	15.5	2.2
	08/18/96	15:19	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.5	1.4	10.7	1.7
Hillsides																								
HSTA-1-A	07/19/97	15:26	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	13.8	1.8	0.52	0.15	14.1	1.8	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
HSTA-1-B	07/19/97	15:12	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.73	0.26	0.082	0.039	1.59	0.25	0.005	0.014	1.61	0.23	NA	-	NA	-
HSTA-1-C	07/19/97	14:58	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.60	0.24	0.096	0.041	1.67	0.25	0.074	0.029	15.0	1.8	NA	-	NA	-
HSTA-1-138	07/19/97	15:04	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.017	0.019	0.317	0.068	NA	-	NA	-
LA-5.3	06/13/96	21:21-21:28* 21:31-21:36*	NA	-	3.93	0.295	1.080	0.415	2.75	0.37	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	5.33	0.85	8.60	0.97
LA-6.6	08/18/96	14:27	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	11.3	1.9	11.8	2.0
MORTANDAD CANYON & TRIBUTARIES																								
CDB-2.01	07/17/96	14:25-14:41*	NA	-	NA	-	NA	-	2.89	0.39	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	5.26	0.69	5.19	0.68
RIO GRANDE (WHITE ROCK CANYON)																								
RIO GRANDE @ FRIJOLES CANYON																								
COMPOSITE OF 1 TO 12 FT FROM BANK (RFR-1/12)	05/27/97	14:50-14:59	8.8	1.6	NA	-	0.025	0.022	NA	-	1.12	0.18	0.065	0.032	1.15	0.19	<0.04	BDL	<0.02	BDL	NA	-	NA	-
RIO GRANDE @ OTOWI BRIDGE																								
COMPOSITE OF 1 TO 12 FT FROM BANK (RO-1/12)	05/27/97	10:20-10:32	6.5	1.2	NA	-	0.012	0.032	NA	-	1.35	0.25	0.051	0.039	1.48	0.27	-0.017	0.028	0.014	0.028	NA	-	NA	-
SANDIA CANYON																								
SA-3.48	10/04/96	07:35	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	7.8	1.1	8.4	1.1
	10/04/96	07:40	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	11.0	1.6	12.3	1.6
	10/04/96	07:45	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	10.2	1.5	12.0	1.7
	10/04/96	07:50	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	11.8	1.7	13.6	1.9

< - Symbol indicates that the constituent was not detected above method detection limits

* - Composite samples collected during times shown

NA - Not analyzed

HILLSIDES

HSTA-1-A: Hillside 140 drainage.

HSTA-1-B: Bailey Canyon drainage.

HSTA-1-C: Hillside 137 drainage?

HSTA-1-138: Hillside 138 drainage.