Los Alamos Environmental Restoration Records Processing Facility

ER Record I.D.# 57583

LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY
ENVIRONMENTAL RESTORATION
Records Processing Facility
ER Records Index Form

ER ID NO. 57583 *Date Received:* 5/1/98 *Processor:* YCA *Page Count:* 44

Privileged: (Y/N) N *Record Category:* P *Record Package No:* 0

FileFolder: N/A

Correction: (Y/N) N *Corrected No.* 0 *Corrected By Number:* 0

Administrative Record: (Y/N) Y

Refilmed: (Y/N) N *Old ER ID Number:* 0 *New ER ID Number:* 0

Miscellaneous Comments:
REFERENCE CITED

14234

THIS FORM IS SUBJECT TO CHANGE. CONTACT THE RPF FOR LATEST VERSION. (JUNE 1997)

(44)

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

57583

GARY JOHNSON
GOVERNOR

MARK E. WEIDLER
SECRETARY

NMED-96-0477

February 12, 1998

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,

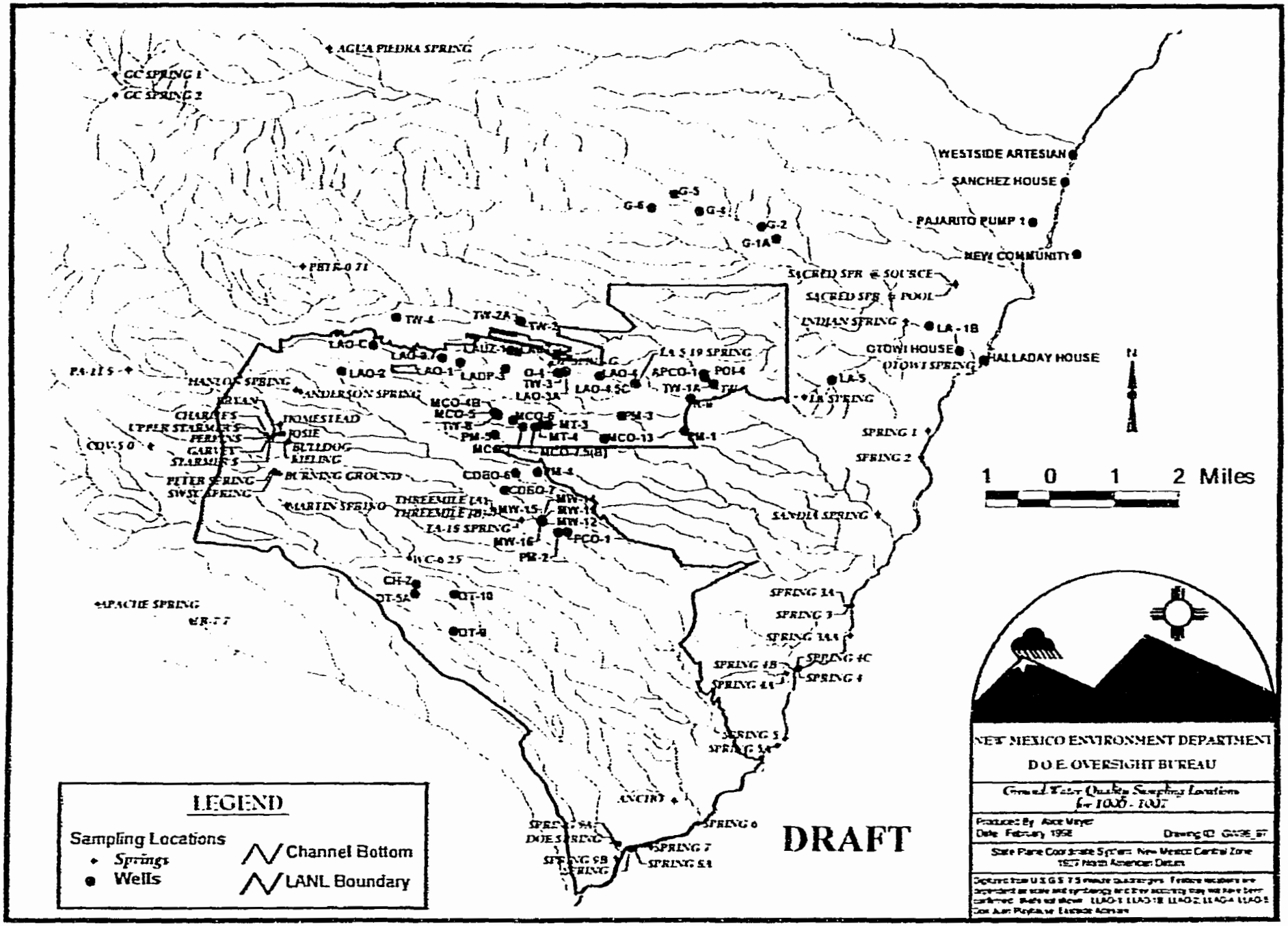
Stephen Yanicak

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

Received by ER-RPF
MAY 01 1998


AGUA PIEDRA SPRING
GC SPRING 1
GC SPRING 2
WESTSIDE ARTESIAN
SANCHEZ HOUSE
PAJARITO PUMP 1
NEW COMMUNITY
SACRED SPR - SOURCE
SACRED SPR - POOL
INDIAN SPRING
LA-1B
OTOWI HOUSE
OTOWI SPRING
HALLADAY HOUSE
LA-5
LA SPRING
SPRING 1
SPRING 2
SANDIA SPRING
HANLON SPRING
ANDERSON SPRING
BRYAN
CHARLES
UPPER STARKEY'S
PERKINS
GARVEY
STARKEY'S
HOMESTEAD
JOSIE
BULLDOG
KIPLING
BURNING GROUND
PETER SPRING
SWSP SPRING
MARTIN SPRING
THREEMILE (A)
THREEMILE (B)
TA-15 SPRING
APACHE SPRING
SPRING 3A
SPRING 3
SPRING 3AA
SPRING 4B
SPRING 4C
SPRING 4
SPRING 4A
SPRING 5
SPRING 5A
ANCHO
SPRING 6
SPRING 7
SPRING 5B
DOE SPRING
G-5
G-6
G-4
G-2
G-1A
TW-4
TW-2A
TW-2
LAO-C
LAO-2
LAO-1
LADP-3
O-1
TW-3
LAO-3A
LAO-4
LAO-4.5C
APCO-1
POI-4
TW-1R
LA-5.19 SPRING
MCO-4B
MCO-5
MCO-6
TW-8
PM-5
MT-3
MT-4
MCO-13
PM-3
PM-1
MCO-7.5(B)
CDBO-6
CDBO-7
MW-14
MW-15
MW-11
MW-12
MW-16
PCO-1
PM-2
CH-2
DT-5A
DT-10
DT-9
PA-11.5
CDV-5.0
MR-7.7
1 0 1 2 Miles
LEGEND
Sampling Locations
Springs
Wells
Channel Bottom
LANL Boundary
DRAFT
NEW MEXICO ENVIRONMENT DEPARTMENT
D O E OVERSIGHT BUREAU
Ground Water Quality Sampling Locations
for 1996 - 1997
Produced By Alice Meyer
Date February 1998
Drawing ID GW96_97
State Plane Coordinate System: New Mexico Central Zone
1927 North American Datum

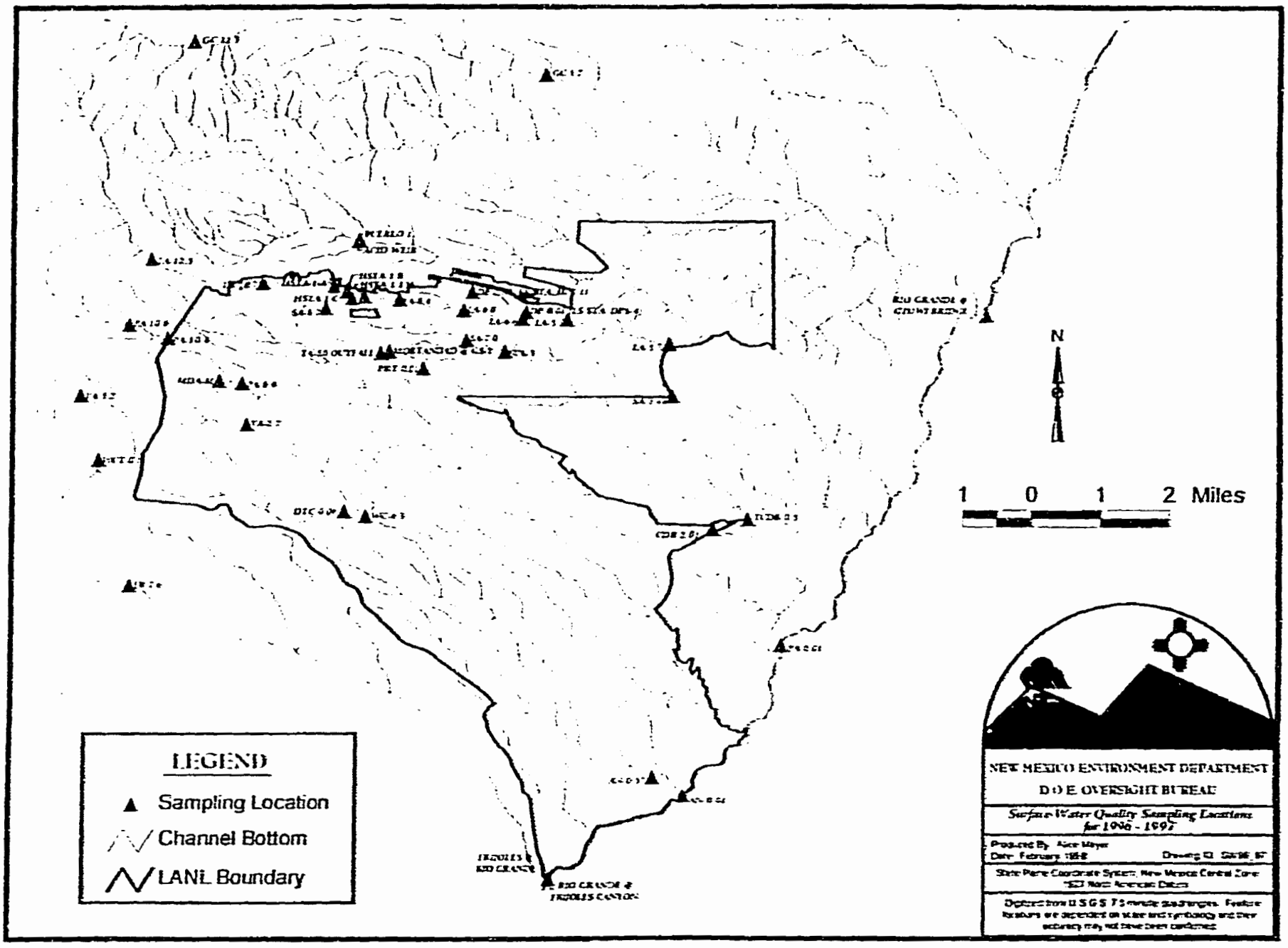

LEGEND
Sampling Location
Channel Bottom
LANL Boundary
N
1 0 1 2 Miles
NEW MEXICO ENVIRONMENT DEPARTMENT
DOE OVERSIGHT BUREAU
Surface Water Quality Sampling Locations for 1996 - 1997

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

STATION ID		Date	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS* (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL.-N** (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)
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	7.55	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)		09/05/97	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)		09/05/97	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-5		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 ID	Date	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS* (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL.-N** (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)
INTERM. AQUIFER																						
(VOLCANICS/SEDIMENTARY)																						
LADP-3	12/04/95	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	25	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)	09/05/97	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)	09/05/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9	NA	NA	NA	NA
PERCHED AQUIFER																						
(ALLUVIUM)																						
Canada del Buey																						
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	125	NA	11.7
DP Canyon																						
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
Los Alamos Canyon																						
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	6.95	179	124	12.6

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

STATION ID	Date	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS* (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL.-N** (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)
INTERM. AQUIFER																						
(VOLCANICS/SEDIMENTARY)																						
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
PCI-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	320	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	303	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	8.44	303	232	18.1
TW-2A (1st well volume)	05/09/97	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)	05/05/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9	NA	NA	NA	NA
PERCHED AQUIFER																						
(ALLUVIUM)																						
Canada del Buey																						
CDEO-6	05/16/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.10	NA	NA	NA	NA	NA	6.82	171	119	14.3
CDEO-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
DP Canyon																						
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
Los Alamos Canyon																						
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
	05/17/97	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/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS* (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL.-N** (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)
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
	05/15/97	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	05/18/97	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	05/25/96	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
Mortandad 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 03/05/95	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 03/05/95	57	4.7	22	97	23	NA	1.3	<30	230	0.068	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	08/05/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66	NA	NA	NA	NA	NA	6.94	1005	761	8.4
	08/06/97	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	08/05/96	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/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS^A (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL-N^AA (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)
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	25	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	13	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		06/15/97	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	8.36	172	119	25.4

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

STATION ID	Date	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS* (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL.-N** (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (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
Onsite																						
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
FM-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	25.7
	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
FM-2	06/25/97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.85	102	70	23.2
FM-3	04/25/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.57	260	158	27
FM-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
FM-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	7.55	121	83	24.5
San Ildefonso Pueblo																						
DON JUAN PLAYHOUSE	08/13/95	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	08/13/95	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.64	356	263	16.4
HALLADAY HOUSE T	08/13/95	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/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS* (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL.-N** (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)
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	405	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	13.5
SPRINGS																							
Frijoles Canyon & Tributaries																							
APACHE SPRING	T	05/03/97	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	05/03/97	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	55	NA	2	0.39	NA	NA	120	NA	NA	7.00	108	82	13.7
Guaje Canyon & Tributaries																							
AGUA PIEDRA SPRING	T	05/29/97	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	05/29/97	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	52.5	NA	8.4

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

STATION ID		Date	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS^ (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL.-N^^ (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)
Los Alamos Canyon & Tributaries																							
DP SPRING	F	03/25/97	25	3	12	45	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		08/15/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	246	188	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	5	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	10.5
		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
FBTR-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	0.61	<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	205	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	65	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	9.5

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

STATION ID		Date	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS* (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL-N** (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (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	5.20	99	76	6.8
	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	86.5	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	0.85	NA	NA	<5	35	0.05	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	5.2	NA	0.055	<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	5.2	NA	0.13	<30	44	NA	5.2	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 ID		Date	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS^ (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL.-N^^ (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (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	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	6.59	202	151	10.5
	1	F 06/04/96	16	4.7	2.9	19	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	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	6.42	200	114	10.1
CDV-5.0 SPRING	F	07/18/95	10	4	3	5	1.4	NA	<0.5	NA	44.6	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	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	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	6.25	330	247	10.1
	F	06/04/96	27	6.3	2.5	33	20	NA	0.50	<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	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	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	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	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	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	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	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	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 ID		Date	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS* (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL.-N** (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (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	2.6	<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	160	0.19	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	18.7
SPRING 1	F	05/03/96	16	<1	3	29	3.2	NA	0.8	<1	103	<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	08/15/97	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	65	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	166	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	53	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 ID		Date	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS* (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL-N** (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)
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	7.69	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	7.45	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	154	129	20.5
SPRING 8A	F	03/21/96	8.55	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	6.55	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	0.45	<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	45	NA	7.29	124	NA	21.4
		10/05/96	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 ID	Date	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	K (mg/L)	Na (mg/L)	Cl (mg/L)	Br (mg/L)	F (mg/L)	CO3 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	TOTAL PHOS^ (mg/L)	SO4 (mg/L)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL-N^^ (mg/L)	AMMO (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	FIELD NO3 AS N (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (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	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	160	<20	0.6	7.17	228	156	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

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

STATION ID		Date	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)	Ti (mg/L)	V (mg/L)	Zn (mg/L)
WELLS																												
DEEP AQUIFER																												
DT-5A	T	11/27/96	NA	NA	NA	<0.1	<0.1	<0.003	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	<0.002	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	05/11/97	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-8	T	05/18/96	NA	NA	NA	NA	<0.1	<0.003	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	33	NA	NA	NA	NA	NA	0.21
	F	05/18/96	NA	NA	NA	<0.1	0.1	<0.003	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	36	NA	NA	NA	NA	NA	0.22
DT-10	T	05/18/96	NA	NA	NA	NA	<0.1	<0.002	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	33	NA	NA	NA	NA	NA	0.18
	F	05/18/96	NA	NA	NA	<0.1	<0.1	<0.002	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	33	NA	NA	NA	NA	NA	0.24
TW-1	T	05/11/97	NA	NA	<0.01	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TW-2 (3rd well volume)	T	01/28/97	NA	NA	<0.005	NA	0.012	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	01/28/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	T	05/11/97	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	05/11/97	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
INTERIM AQUIFER (VOLCANIC/SEDIMENTARY)																												
R-9 (1ST ZONE)	F	03/06/97	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PERCHED AQUIFER (ALLUVIUM)																												
Los Alamos Canyon																												
LAC-0.7	T	07/28/95	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
	T	05/18/97	NA	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mortandad Canyon																												
MCO-4B	T	F 03/05/96	<0.01	<0.2	<0.01	<0.1	0.1	<0.002	<0.003	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.0002	0.03	<0.01	0.13	<0.02	<0.003	<0.02	<0.003	18	<0.01	0.27	NA	<0.01	<0.01	<0.02
	T	F 03/05/96	<0.003	<0.027	<0.002	0.034	0.14	<0.001	0.004	0.0047	<0.004	0.0008	<0.003	<0.0002	0.023	0.0015	0.13	<0.014	<0.001	<0.002	0.0028	19	<0.014	0.25	NA	<0.003	<0.004	0.032
	T	05/05/97	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
MCO-5	T	05/05/96	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
MCO-7.5	T	05/11/97	NA	NA	<0.01	NA	0.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pajarito Canyon																												
MW-11	T	12/04/96	NA	NA	<0.02	NA	0.7	0.002	NA	0.03	NA	NA	NA	<0.0002	NA	NA	NA	NA	0.047	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCO-1	T	05/16/97	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

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

STATION ID		Date	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	Ti mg/L	V mg/L	Zn mg/L
WATER SUPPLY																												
San Ildefonso Pueblo																												
LA-8	T	08/14/96	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Misc. Wells																												
CH-2 @ TA-48	F	03/10/97	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	[illegible]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPRINGS																												
Frijoles Canyon & Tributaries																												
APACHE SPRING	T	02/21/97	<0.01	2.2	<0.01	<1	<1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	1.8	<0.0002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	NA	27.4	<0.02	0.08	NA	<0.01	<0.01	<0.02
	F	05/21/97	<0.01	0.1	<0.01	<1	<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	0.08	NA	<0.01	<0.01	<0.02
FR-77 SPRING	F	02/21/97	NA	<2	<0.01	<1	<1	NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	33	NA	0.08	NA	NA	NA	NA
Guaje Canyon & Tributaries																												
AGUA PIEDRA SPRING	T	08/28/97	<0.01	3.4	<0.01	<1	<1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	1.4	<0.0002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	NA	28.4	<0.02	0.10	NA	<0.01	<0.01	<0.02
	F	05/28/97	<0.01	0.4	<0.01	<1	<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	26	<0.02	0.10	NA	<0.01	<0.01	<0.02
GC SPRING 1	F	08/11/97	<0.01	<2	<0.01	<1	<1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<1	<0.0002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.0007	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	<1	<1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	<0.0002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.0007	18	<0.01	0.04	NA	<0.01	<0.01	<0.02
Los Alamos Canyon & Tributaries																												
DP SPRING	F	03/25/97	<0.01	<2	<0.01	<1	<1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<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	08/20/96	NA	<2	<0.01	<1	0.2	NA	NA	NA	NA	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	28	NA	0.24	NA	NA	NA	NA
LA SPRING	F	04/02/96	NA	<2	<0.01	NA	<1	NA	NA	NA	NA	NA	<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	0.047	<0.002	0.078	0.037	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	0.002	<0.012	<0.0002	0.078	0.014	0.023	0.042	<0.001	<0.001	<0.003	33.8	<0.001	0.13	0.04	<0.001	0.002	0.028
BULLDOG SPRING	F	05/15/96	NA	<0.050	NA	<0.10	0.03	NA	NA	NA	NA	NA	<0.050	NA	NA	<0.01	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	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
HANLON SPRING	F	02/20/96	0.002	0.028	<0.002	0.067	0.72	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.0125	0.0014	0.014	0.023	0.025	0.002	<0.001	<0.001	<0.003	24.3	<0.001	0.128	0.047	<0.001	0.016	0.016
HOMESTEAD SPRING	F	05/15/96	NA	<0.050	NA	<0.10	<0.050	NA	NA	NA	NA	NA	<0.050	NA	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	0.085	NA	NA	NA	NA
PA-116 SPRING	F	07/26/96	<0.01	<2	<0.01	<1	<1	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<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
STAFNER'S SPRING	F	05/15/96	NA	<0.050	NA	<0.10	<0.050	NA	NA	NA	NA	NA	<0.050	NA	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	0.087	NA	NA	NA	NA
TA-18 SPRING	F	05/13/96	NA	<0.050	NA	<0.10	0.078	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	0.083	NA	NA	NA	NA

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

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	Tl	Ti	V	Zn
			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
Water Canyon & Tributaries																												
BURNING GRND. SP	F	06/24/96	NA	<0.20	NA	<0.10	0.18	NA	NA	NA	NA	NA	<0.05	<0.0002	NA	<0.01	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
COY-5.0 SPRING	F	07/18/96	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.0002	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.005	<0.2	0.004	23	<0.2	0.09	NA	<0.1	<0.1	<0.2
MARTIN SPRING	F	06/24/96	NA	<0.20	NA	1.8	0.18	NA	NA	NA	NA	NA	<0.05	<0.0002	NA	<0.01	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
SASC SPRING	F	06/24/96	NA	<0.20	NA	<0.10	0.24	NA	NA	NA	NA	NA	0.18	<0.0002	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	0.11	NA	NA	NA	NA
White Rock Canyon																												
ANCHO SPRING	T	10/08/96	NA	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	0.08	NA	NA	NA	NA
	F	11/18/97	NA	<0.1	NA	<0.05	0.07	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	<0.002	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	0.002	NA	NA	NA	NA
OTOWI SPRING	F	07/24/96	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.005	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.0002	0.04	<0.1	<0.1	<0.2	<0.005	<0.2	0.008	28	0.02	0.04	NA	<0.1	<0.1	<0.2
SANDIA SPRING	F	08/28/96	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	0.04	NA	NA	NA	NA
	F	08/18/97	NA	<0.2	<0.1	NA	<0.1	<0.005	NA	NA	NA	<0.1	<0.1	NA	NA	0.01	NA	NA	<0.005	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPRING 1	F	05/02/96	NA	<0.2	<0.1	NA	0.2	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	0.04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	0.05	NA	NA	NA	0.03
	F	05/21/97	NA	<0.2	<0.1	<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	08/18/97	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	08/18/97	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	0.042	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	0.02	NA	NA	NA	NA
SPRING 3A	F	04/30/96	NA	<0.2	<0.1	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	<0.0002	0.02	NA	NA	NA	<0.005	NA	NA	23	NA	0.02	NA	NA	NA	<0.2
SPRING 3AA	F	11/18/97	NA	<0.1	NA	<0.05	0.03	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	0.07	NA	NA	NA	NA
SPRING 4	F	04/24/96	<0.1	<0.20	<0.1	<0.1	<0.05	<0.005	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.0002	0.04	<0.01	<0.1	<0.2	<0.005	<0.2	<0.005	28	<0.1	0.12	NA	<0.1	<0.1	<0.05
SPRING 4A	F	04/24/96	<0.1	<0.20	<0.1	<0.1	<0.05	<0.005	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.0002	0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.005	<0.2	<0.005	25	<0.1	0.08	NA	<0.1	<0.1	<0.05
	F	11/18/97	NA	<0.1	NA	<0.05	0.042	NA	NA	NA	NA	NA	<0.02	NA	NA	<0.005	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	0.07	NA	NA	NA	NA
SPRING 5	F	04/24/96	<0.1	<0.20	<0.1	<0.1	<0.05	<0.005	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.0002	0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.005	<0.2	<0.005	25	<0.1	0.06	NA	<0.1	<0.1	<0.05
SPRING 5A	T	10/08/96	NA	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	0.10	NA	NA	NA	NA
SPRING 6	T	10/08/96	NA	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	<0.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	0.02	NA	NA	NA	NA
	F	08/28/97	NA	NA	NA	NA	0.03	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPRING 7	F	08/28/97	NA	NA	NA	NA	0.042	0.0	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	<0.1	<0.20	<0.1	<0.1	0.015	<0.005	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	0.018	<0.0002	0.023	<0.1	<0.1	<0.2	<0.005	<0.2	<0.005	0.4	<0.1	0.0420	NA	<0.1	<0.1	0.0620
	F	08/30/97	NA	NA	NA	NA	0.023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SPRING 8	F	03/21/96	<0.1	<0.20	<0.1	<0.1	0.074	<0.005	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	0.06A	<0.0002	0.029	<0.1	<0.1	<0.2	<0.005	<0.2	<0.005	0.8	<0.1	0.0427	NA	<0.1	<0.1	0.0644
	F	08/30/97	NA	NA	NA	NA	0.02	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		Date	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Cd	Cr	Co	Cu	Fe	Hg	Li	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb	Se	Si	Sn	Sr	Tl	Ti	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)
SPRING 8A	F	03/21/96	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Other Springs																												
SACRED SPR. @ SOURCE	F	07/02/97	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NA	NA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NA	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] - Duplicate sample Lab 1

[illegible] - 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 microns).

* - Duplicate precision not within control limits.

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

[illegible] - 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 (pCi/L)	unc	90Sr (pCi/L)	unc	137Cs (pCi/L)	unc	Na-22 (pCi/L)	unc	U (ug/L)	unc	234U (pCi/L)	235U (pCi/L)	238U (pCi/L)	238Pu (pCi/L)	unc	239/240 Pu (pCi/L)	unc	241Am (pCi/L)	unc	237Np (pCi/L)	unc	Gross Alpha (pCi/L)	unc	Gross Beta (pCi/L)	unc
WELLS																											
DEEP AQUIFER																											
DT-5A	T	11/27/56	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<0.18	BDL	<1.5	BDL	2.0	[illegible]
	T	08/11/57	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	-0.05	[illegible]	-0.02	[illegible]	NA	-	NA	-	-0.36	[illegible]	1.62	[illegible]
DT-9	F	05/16/56	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.50	[illegible]	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<0.60	BDL	<1.5	BDL
DT-10	F	05/16/56	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.15	[illegible]	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.66	[illegible]	<1.4	BDL
TW-1	T	08/11/57	320	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.4	BDL	3.3	[illegible]
TW-2	T	08/21/56	NA	-	<0.27	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
TW-2 (1st well volume)	T	05/08/57	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.75	[illegible]	2.70	[illegible]
TW-2 (3rd well volume)	T	05/08/57	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.42	[illegible]	1.47	[illegible]
TW-3	T	01/23/56	NA	-	<0.58	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.09	[illegible]
	T	08/30/56	NA	-	0.10	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	T	11/15/56	NA	-	<0.72	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	T	08/11/57	NA	-	<0.43	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
TW-4	T	01/23/56	NA	-	<0.61	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.02	[illegible]
	T	08/27/56	NA	-	0.08	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	T	11/15/56	NA	-	<0.66	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	T	08/11/57	NA	-	<0.48	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.3	BDL	<2.7	BDL
TW-8		03/13/56	NA	-	<0.42(T)	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	0.45(F)	<0.07(F)	0.25(F)	<0.06(T)	BDL	<0.05(T)	BDL	<0.03(T)	BDL	NA	-	<0.76(T)	BDL	<2.0(T)	BDL
	T	08/30/56	NA	-	<0.09	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	T	11/15/56	NA	-	<0.70	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
INTERM. AQUIFER																											
(VOLCANIC/SEDIMENTARY)																											
LADP-3	F	12/04/56	NA	-	<0.29	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<0.32	BDL	<1.3	BDL	8.3	[illegible]
POI-4	F	06/07/56	NA	-	<0.52	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	1.37	0.01	0.85	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	4.13	[illegible]	12.0	[illegible]
R-9 (1ST ZONE)	F	05/06/57	NA	-	1.53	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
TW-1A	T	08/11/57	-18.51	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.9	BDL	3.5	[illegible]

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

STATION ID		Date	H3 (pCi/L)	unc	90Sr (pCi/L)	unc	137Cs (pCi/L)	unc	Na-22 (pCi/L)	unc	U (ug/L)	unc	234U (pCi/L)	235U (pCi/L)	238U (pCi/L)	238Pu (pCi/L)	unc	239/240 Pu (pCi/L)	unc	241Am (pCi/L)	unc	237Np (pCi/L)	unc	Gross Alpha (pCi/L)	unc	Gross Beta (pCi/L)	unc
TW-2A	T	03/21/96	NA	-	<0.27	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<0.19	BDL	NA	-	NA	-
TW-2A (1st well volume)	T	05/09/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.33	[illegible]	2.01	[illegible]
TW-2A (3rd well volume)	T	05/05/97	1739.64	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.70	[illegible]	2.44	[illegible]
PERCHED AQUIFER																											
[illegible]																											
Canada del Buey																											
CDBO-6	T	06/18/97	NA	-	<0.58	BDL	NA	-	NA	-	5.4	[illegible]	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	48.4	[illegible]	44.4	[illegible]
CDBO-7	T	06/18/97	NA	-	<0.51	BDL	NA	-	NA	-	24.9	[illegible]	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	307	[illegible]	239	[illegible]
Los Alamos Canyon																											
LAO-2T	F	07/28/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.58	[illegible]	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	T	05/12/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.32	[illegible]	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.73	[illegible]	3.2	[illegible]
LAO-1	F	05/16/97	-151.4	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
LAO-2	F	11/12/96	NA	-	12.7	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	0.08	0.01	0.05	NA	-	NA	-	NA	-	<0.05	BDL	NA	-	NA	-
	T	05/04/97	50	[illegible]	12.7	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	0.000	[illegible]	0.033	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
LAO-3A	F	05/04/97	100	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
LAO-4.5C	T	05/04/97	NA	-	1.30	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.2	BDL	7.7	[illegible]
Mortandad Canyon																											
MCO-4B	F	03/05/96	19100	[illegible]	111	[illegible]	<1.72	BDL	24.7	[illegible]	NA	-	6.43	0.18	1.36	<0.23	BDL	<0.15	BDL	0.47	[illegible]	NA	-	5.9	[illegible]	511	[illegible]
	F	03/05/96	18050	[illegible]	105.2	[illegible]	0.6	[illegible]	24.9	[illegible]	NA	-	5.88	0.23	1.70	0.030	[illegible]	0.040	[illegible]	0.54	[illegible]	NA	-	8.7	[illegible]	534	[illegible]
	T	05/05/97	NA	-	48.2	[illegible]	NA	-	NA	-	2.02	[illegible]	NA	NA	NA	0.045	[illegible]	0.007	[illegible]	NA	-	NA	-	4.0	[illegible]	135	[illegible]
MCO-5	F	05/05/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	<0.11	BDL	10.8	[illegible]	538	[illegible]
	T	05/05/96	sample acidified with nitric acid, filtered, and then						NA	-	NA	-	NA	NA	NA	0.04	[illegible]	0.03	[illegible]	0.31	[illegible]	NA	-	14.2	[illegible]	534	[illegible]
	T	05/05/96	sample acidified with nitric acid, and then analyze						NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.9	[illegible]	433	[illegible]
	F	05/05/97	18200	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
MCO-6	F	05/05/97	19300	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
MCO-7.5	T	05/12/97	NA	-	<0.53	BDL	NA	-	NA	-	2.07	[illegible]	NA	NA	NA	0.011	[illegible]	0.006	[illegible]	NA	-	NA	-	<2.2	BDL	54.0	[illegible]
MCO-13	F	05/11/97	<340	BDL	3.8	[illegible]	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 (pCi/L)	unc	90Sr (pCi/L)	unc	137Cs (pCi/L)	unc	Na-22 (pCi/L)	unc	U (ug/L)	unc	234U (pCi/L)	235U (pCi/L)	238U (pCi/L)	238Pu (pCi/L)	unc	239/240 Pu (pCi/L)	unc	241Am (pCi/L)	unc	237Np (pCi/L)	unc	Gross Alpha (pCi/L)	unc	Gross Beta (pCi/L)	unc
MT-3	F	02/11/97	42700	[illegible]	<1.6	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
MT-4	F	02/11/97	30900	[illegible]	0.99	[illegible]	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	[illegible]	0.00	[illegible]	NA	-	NA	-	<1.5	BDL	2.5	[illegible]
PCO-1	T	06/16/97	-185.5	[illegible]	<0.46	BDL	NA	-	NA	-	0.11	[illegible]	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	[illegible]
PM-2	T	06/25/97	NA	-	<0.58	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																											
HALLADAY HOUSE	T	08/13/96	NA	-	<0.50	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	07/08/97	0.00	[illegible]	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	[illegible]	<8.7	BDL
MISC.																											
Misc. Wells																											
CH-2 @ TA-49	F	03/10/97	<143	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.00	[illegible]	4.8	[illegible]

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

STATION ID		Date	H3 (pCi/L)	unc	90Sr (pCi/L)	unc	137Cs (pCi/L)	unc	Na-22 (pCi/L)	unc	U (ug/L)	unc	234U (pCi/L)	235U (pCi/L)	238U (pCi/L)	238Pu (pCi/L)	unc	239/240 Pu (pCi/L)	unc	241Am (pCi/L)	unc	237Np (pCi/L)	unc	Gross Alpha (pCi/L)	unc	Gross Beta (pCi/L)	unc
SPRINGS																											
Frijoles Canyon																											
APACHE SPRING	F	05/23/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.18	[illegible]	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	-2.2	BDL	<3.4	BDL
Guaje Canyon																											
AGUA PIEDRA SPRING	F	08/25/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.12	[illegible]	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	0.045	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.0	BDL	<3.2	BDL
Los Alamos Canyon & Tributaries																											
DP SPRING	F	03/25/97	NA	-	68	16	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	<0.002	BDL	<0.078	BDL	<2.5	BDL	198	27
DP-0.6 SPRING	F	05/16/97	NA	-	3.09	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
INDIAN SPRING	F	08/30/96	NA	-	0.13	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	0.94	0.00	0.39	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.4	BDL	4.8	BDL
LA SPRING	F	04/22/96	NA	-	<0.59	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	1.33	0.05	0.88	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.90	[illegible]	4.5	1.5
	T	07/16/97	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	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	0.190	0.040	0.107	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	12.2	[illegible]	28.8	6.2
	F	04/18/96	NA	-	-0.2	1.8	NA	-	NA	-	NA	-	1.14	0.68	1.14	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.2	1.8	2.8	1.4
HANLON SPRING	T	02/20/96	NA	-	0.15	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	3.09	0.30	2.40	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	78	18	77	12
	F	04/18/96	NA	-	-0.8	1.8	NA	-	NA	-	NA	-	0.43	0.04	-0.05	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	-0.18	[illegible]	2.5	1.5
PA-11.5 SPRING	F	07/18/96	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.98	[illegible]	3.27	[illegible]
TA-18 SPRING	F	05/13/98	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.27	0.01	0.02	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
Water Canyon & Tributaries																											
EUFENG GRND SP	F	05/24/98	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.50	0.03	0.18	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
CDV-5.8 SPRING	F	07/16/98	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.72	[illegible]	2.81	[illegible]

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

STATION ID		Date	H3 (pCi/L)	unc	90Sr (pCi/L)	unc	137Cs (pCi/L)	unc	Na-22 (pCi/L)	unc	U (ug/L)	unc	234U (pCi/L)	235U (pCi/L)	238U (pCi/L)	238Pu (pCi/L)	unc	239/240 Pu (pCi/L)	unc	241Am (pCi/L)	unc	237Np (pCi/L)	unc	Gross Alpha (pCi/L)	unc	Gross Beta (pCi/L)	unc
White Rock Canyon																											
ANCHO SPRING	T	10/08/96	NA	-	-0.04	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	0.11(F)	0.06(F)	0.06(F)	NA	-	NA	-	NA	-	0.00	[illegible]	<1.2(F)	BDL	2.8(F)	[illegible]
	F	11/18/97	NA	-	2.08	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.34	[illegible]	1.05	[illegible]
OTOWI SPRING	F	07/08/96	NA	-	<0.51	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	1.12	0.05	0.71	0.02	[illegible]	0.01	[illegible]	0.01	[illegible]	NA	-	4.8	[illegible]	5.7	[illegible]
SANDIA SPRING	F	08/28/96	NA	-	0.00	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	0.32	0.01	0.21	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.4	BDL	<4.7	BDL
	T	03/18/97	NA	-	<0.34	BDL	NA	-	NA	-	0.98	[illegible]	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	-	1.45	0.04	0.77	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.00	[illegible]	<2.5	BDL
	T	03/18/97	NA	-	<0.36	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SPRING 2	T	03/18/97	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	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.02	[illegible]	4.18	[illegible]
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	[illegible]	4.2	[illegible]
	T	10/07/96	NA	-	0.01	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SPRING 3A.R.	F	11/18/97	NA	-	0.58	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.38	[illegible]	2.82	[illegible]
SPRING 4	F	04/24/96	NA	-	<0.57	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)	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.6(F)	BDL	<2.6(F)	BDL
	F	11/18/97	NA	-	1.47	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.44	[illegible]	5.78	[illegible]
SPRING 5	F	04/24/96	NA	-	<0.65	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	0.48	0.02	0.23	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
	F	09/28/97	NA	-	0.31	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SPRING 5A		10/08/96	NA	-	0.27(T)	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	0.85(F)	0.04(F)	0.64(F)	NA	-	NA	-	NA	-	-0.23(F)	[illegible]	NA	-	NA	-
SPRING 8A	F	03/21/96	NA	-	<0.50	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	0.52	<0.05	0.27	NA	-	NA	-	<0.91	BDL	NA	-	<0.67	BDL	3.51	[illegible]
	F	09/25/97	NA	-	0.53	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SPRING 8	F	03/21/96	NA	-	<0.63	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	1.61	<0.06	0.85	NA	-	NA	-	<2.44	BDL	NA	-	1.71	[illegible]	2.63	[illegible]
	F	09/25/97	NA	-	0.11	[illegible]	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	<0.05	1.64	NA	-	NA	-	<0.59	BDL	NA	-	1.35	[illegible]	<2.5	BDL
		10/05/96	NA	-	-0.07(F)	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	0.56(F)	0.05(F)	0.2(F)	NA	-	NA	-	NA	-	0.16(T)	[illegible]	NA	-	NA	

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

STATION ID Other Springs		Date	H3 (pCi/L)	unc	90Sr (pCi/L)	unc	137Cs (pCi/L)	unc	Na-22 (pCi/L)	unc	U (ug/L)	unc	234U (pCi/L)	235U (pCi/L)	236U (pCi/L)	238Pu (pCi/L)	unc	239/240 Pu (pCi/L)	unc	241Am (pCi/L)	unc	237Np (pCi/L)	unc	Gross Alpha (pCi/L)	unc	Gross Beta (pCi/L)	unc
SACRED SPR. @ POOL	F	07/22/97	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.8	BDL	<2.4	BDL
SACRED SPR. @ SOURCE	F	07/22/97	NA	-	<0.47	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.5	BDL	<3.5	BDL

[illegible] - Duplicate sample Lab 1

[illegible] - Duplicate sample Lab 2

UNC - Uncertainties (2 Sigma)

NA Not analyzed

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

F - Dissolved (Filtered fraction = 0.45 microns).

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

WELLS and SPRINGS

SAMPLE ID:	DT-10		MW-13		MW-15		ANCHO SPR.	
SAMPLING DATE:	09/19/96		12/04/96		12/04/96		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.

SAMPLE ID:	DT-9		DT-10		BWSC Spr.		DP SPRING		PETER SPRING	
SAMPLING DATE:	06/18/94		06/18/94		12/20/94		10/16/97		06/27/97	
UNITS	ug/L	HL	ug/L	HL	ug/L	HL	ug/L	HL	ug/L	HL
PARAMETER										
ACETONE	ND	20	ND	20	ND	20	NA	.	470	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
CHLOROBENZENE	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
IODOMETHANE	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-2-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	3.3	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-1,2,2-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	.

ug/L - Micrograms/liter

NA - Not analyzed

ND - Not detected

1 - Indicates sample was detected to not have 10 and 20 ug/L samples

2 - Indicates an estimated value of tentatively identified compounds. If compounds detected and identified but present at 2 times less than the method quantitation limit

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

SAMPLE ID:	DT-9	
SAMPLING DATE:	09/16/96	
UNITS	ug/L	DL
PARAMETER		
1,2,4,-TRICHLOROBENZENE	ND	10
1,2,4,5-TETRACHLOROBENZENE	NA	-
1,2-DICHLOROBENZENE	ND	10
1,2-DIPHENYLHYDRAZINE	NA	-
1,3,-DICHLOROBENZENE	ND	10
1,4,-DICHLOROBENZENE	ND	10
1-CHLORONAPTHALENE	NA	-
1-NAPTHYLAMINE	NA	-
2,2,3,3,4,5,6,6-OCTACHLOROBIPHENYL	NA	-
2,3,3,4,4,6-HEPTACHLOROBIPHENYL	NA	-
2,2,4,4,5,6-HEXACHLOROBIPHENYL	NA	-
2,3,3,4,6-PENTACHLOROBIPHENYL	NA	-
2,3,4,4-TETRACHLOROBIPHENYL	NA	-
2,3,4,6-TETRACHLOROPHENOL	NA	-
2,4,5-TRICHLOROBIPHENYL	NA	-
2,4,5-TRICHLOROPHENOL	ND	10
2,4,6-TRICHLOROPHENOL	ND	10
2,3-DICHLOROBIPHENYL	NA	-
2,4-DICHLOROPHENOL	ND	10
2,4-DIMETHYLPHENOL	ND	10
2,4-DINITROPHENOL	ND	50
2,4-DINITROTOLUENE	ND	10
2,6-DICHLOROPHENOL	NA	-
2,6-DINITROTOLUENE	ND	10
2-CHLORONAPHTHALENE	ND	10
2-CHLOROBIPHENYL	NA	-
2-CHLOROPHENOL	ND	10
2-METHYLNAPHTHALENE	ND	10
2-METHYLPHENOL	ND	10
2-NAPTHYLAMINE	NA	-
2-NITROANILINE	ND	50
2-NITROPHENOL	ND	10
2-PICOLINE	NA	-
3,3-DICHLOROBENZIDINE	ND	50
3-METHYLCHOLANTHRENE	NA	-
3-NITROANILINE	ND	50
4,6-DINITRO-2-METHYLPHENOL	ND	50
4-AMINOBIPHENYL	NA	-
4-BROMOPHENYL PHENYL ETHER	ND	10
4-CHLORO-3-METHYLPHENOL	ND	10
4-CHLOROANILINE	ND	25
4-CHLOROPHENYL PHENYL ETHER	ND	10
4-METHYLPHENOL	ND	10
4-NITROANILINE	ND	50
4-NITROPHENOL	ND	50
7,12-DIMETHYLBENZO(A)ANTHRACENE	NA	-
A,A-DIMETHYLPHENETHYLAMINE	NA	-
ACENAPHTHENE	ND	10
ACENAPHTHYLENE	ND	10
ACETOPHENONE	NA	-
ALACHLOR	NA	-
ALDRINE	NA	-
ALPHA-CHLORDANE	NA	-
ANILINE	ND	25
ANTHRACENE	ND	10
AROCLOR 1016	NA	-
AROCLOR 1221	NA	-
AROCLOR 1232	NA	-
AROCLOR 1242	NA	-
AROCLOR 1248	NA	-
AROCLOR 1254	NA	-
AROCLOR 1260	NA	-
ATRAZINE	NA	-
AZOBENZENE	ND	10
BENZIDINE	NA	-

UNITS	ug/L	DL
PARAMETER		
BENZO(A)ANTHRACENE	ND	10
BENZO(A)PYRENE	ND	10
BENZO(B)FLUORANTHENE	ND	10
BENZO(G,H,I)PERYLENE	ND	10
BENZO(K)FLUORANTHENE	ND	10
BENZOIC ACID	ND	50
BENZYL ALCOHOL	ND	10
BIS (2-CHLOROETHOXY) METHANE	ND	10
BIS (2-CHLOROETHYL) ETHER	ND	10
BIS (2-CHLOROISOPROPY) ETHER	ND	10
BIS(2-ETHYLHEXYL)PHTHALATE	ND	10
BUTYL BENZYL PHTHALATE	ND	10
BUTACHLOR	NA	-
CARBAZOLE	ND	10
CHLORDANE (TOTAL)	NA	-
CHRYSENE	ND	10
DI(2 ETHYLHEXYL) ADIPATE	NA	-
DI(2 ETHYLHEXYL) PHTHALATE	NA	-
DI-N-BUTYL PHTHALATE	ND	10
DI-N-OCTYL PHTHALATE	ND	10
DIBENZO(A,H)ANTHRACENE	ND	10
DIBENZO(A,J)ACIUDINE	NA	-
DIBENZOFURAN	ND	10
DIELDRIN	NA	-
DIETHYL PHTHALATE	ND	10
DIMETHYL PHTHALATE	ND	10
DIPHENYLAMINE	NA	-
ENDRIN	NA	-
FLUORANTHENE	ND	10
FLUORENE	ND	10
GAMMA-CHLORDANE	NA	-
HEPTACHLOR	NA	-
HEPTACHLOR EPOXIDE	NA	-
HEXACHLOROBENZENE	ND	10
HEXACHLOROBUTADIENE	ND	10
HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE	ND	10
HEXACHLOROETHANE	ND	10
INDENO(1,2,3-CD)PYRENE	ND	10
ISOPHORONE	ND	10
LINDANE	NA	-
N-NITROSO-DI-N-PROPYLAMINE	ND	10
N-NITROSODI-N-BUTYLAMINE	NA	-
N-NITROSODIMETHYLAMINE	ND	10
N-NITROSODIPHENYLAMINE	ND	10
N-NITROSOPIPERIDINE	NA	-
NAPHTHALENE	ND	10
NITROBENZENE	ND	10
METOLACHLOR	NA	-
METHOXYCHLOR	NA	-
METRIBUZIN	NA	-
P-DIMETHYLAMINOAZOBENZENE	NA	-
PENTACHLOROBENZENE	NA	-
PENTACHLORONITROBENZENE	NA	-
PENTACHLOROPHENOL	ND	50
PHENACETIN	NA	-
PHENANTHRENE	ND	10
PHENOL	ND	10
PRONAMIDE	NA	-
PROPACHLOR	NA	-
PYRENE	ND	10
PYRIDINE	ND	10
SIMAZINE	NA	-
TOXAPHENE MIXTURE	NA	-
TRANS NONACHLOR	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	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)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL.** N (mg/L)	AMMON (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	SUSPENDED LOAD (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)	δD (mg/L)
ANCHO CANYON																									
AN-0.01	P	F	03/18/97	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	64	20.8	NA
AN-0.57	P		03/18/97	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	78.3	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	95	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	45	NA	7	0.86	NA	NA	NA	NA	NA	6.34	375	260	7.8	NA
CP-0.01 (ES STA. DPS-4)	E/ST		06/26/96	22:14-22:29*	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	6700	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	9600	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	251	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
CP-0.63 (ES STA. DPS-1)	E/D		07/09/96	10:36	(See table 9)																				
HILLSIDES																									
HSTA-1-A	E/ST		07/16/97	15:26	(See tables 8, 9 & 14)																				
HSTA-1-B	E/ST		07/16/97	15:12	(See tables 8, 9 & 14)																				
HSTA-1-C	E/ST		07/16/97	14:52	(See tables 8, 9 & 14)																				
HSTA-1-13B	E/ST		07/16/97	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		08/16/97	15:00	(See tables 8, 9, 13 & 14)																				
	E/ST		09/22/97	09:42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	153.3	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	137.8	137	12.0	NA

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

STATION ID	Type	Date	Time	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)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL.** N (mg/L)	AMMON (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	SUSPENDED LOAD (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)	dO (mg/L)
LA-6.6	E/ST	02/18/98	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	09/18/97	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	190.8	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	67	3.2	8.3
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	5.99	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	10/28/97	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
PAJARITO CANYON & TRIBUTARIES																								
MDA-M	E/ST	08/21/97	13:57-13:59	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	14:57-14:59	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	66	<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	15	5	4	25	45	<0.1	<5	39	<0.05	7	0.55	<2.50	<0.5	150	<10	NA	7.05	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	6.6	110	NA	3.9	NA
	E/SM	05/01/97	09:40	7	3	2	4	2.4	<0.1	<5	36	0.05	6	<0.05	3.2	<0.5	130	24	NA	6.84	67.2	46	6.0	9.76
PA-10.8	P7 F	02/24/97	11:33	7	3	2	4	0.8	NA	<5	35	0.07	3	0.30	<1	<0.5	83	NA	NA	7.09	62	52	0.8	10.2

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

STATION ID	Type	Date	Time	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)	NO2-NO3 AS N (mg/L)	KJEL-** N (mg/L)	AMMON (mg/L)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	SUSPENDED LOAD (mg/L)	FIELD pH (S.U.)	FIELD SC (uS/cm)	FIELD TDS (ppm)	TEMP. (C)	dO (mg/L)
RIO GRANDE (WHITE ROCK CANYON)																								
RIO GRANDE @ FRIJOLES CANYON																								
SAMPLED AT 1 & 2 FT FROM BANK (RI-1-1/2)	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 (RI-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 (RI-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 (RI-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 (RI-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 (RI-11-12)	P/SM #	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	07/08/97	08:25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.27	243	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	10:28	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 #	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-3.4E	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	07:55	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	06/23/96	15:19	(See table 12)																				
SCS-3	E/D	06/03/97	10:40	NA	NA	NA	NA	76	NA	<5	150	NA	55	0.17	NA	NA	NA	NA	NA	8.28	NA	NA	15.9	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	52	64	5.3	NA
VA-2.7	P #	02/07/97	10:15	19	5	4	22	21	0.2	<5	77	0.08	10	1.0	<2.50	<0.5	150	<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	P7 #	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	0.5	9.2
WCT-0.1	P7 #	02/21/97	14:25	7	3	2	6	0.9	<0.1	<5	41	0.06	2	0.25	1.4	<0.5	76	<10	NA	7.11	74	56	9.7	NA
WC-6.3	E/SM #	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.

*- Total phosphate as phosphorus

**- Total Kjeldahl nitrogen

TDS - Total dissolved solids

TSS - Total suspended solids

SC - Specific conductance

NA - Not analyzed or not available

dO - Dissolved oxygen

***- 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 105 degrees C. The oven dry weight of the sediment was calculated by difference.

*- Composite samples collected during 24hrs shown.

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

F - Dissolved (filtered fraction < 0.45 microns).

s.u. - Standard Units

C - Degrees Celsius

ppm - Parts Per Million

uS/cm - 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).

E2M - Ephemeral reach with contributions mainly from snowmelt runoff.

E2T - 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).

P2M - Perennial reach with some contributions from snowmelt runoff.

P2T - Perennial reach with some contributions from storm-water runoff.

P2ST - Probable perennial reach with some contributions from storm-water runoff.

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

HILLSIDES

HS7A-1-A: Hillside 140 drainage.

HS7A-1-B: Valley Canyon drainage.

HS7A-1-C: Hillside 137 drainage ?

HS7A-2-12B: Hillside 128 drainage.

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	Mg mg/L	Mn mg/L	Ni mg/L	Pb mg/L	Sb mg/L	Se mg/L	Si mg/L	Sn mg/L	Sr mg/L	Ti mg/L	V mg/L	Zn mg/L
ANCHO CANYON																												
AN-0.01	03/18/97	12:05	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)	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005(T)	36	<0.01	0.05	<0.01	0.01	<0.02
FRIJOLES CANYON																												
FRIJOLES @ RIO GRANDE	09/30/97	12:05	f	<0.005	<0.1	<0.005	NA	0.017	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	0.06	<0.0002(T)	NA	<0.005	NA	<0.005	<0.003	<0.01	<0.005(T)	NA	NA	NA	<0.01	<0.005	<0.02
FR-7.8	02/21/97	11:15	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)	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005(T)	31	0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.02
GUAJE CANYON																												
GC-5.7	02/26/97	14:25	f	<0.01	0.3	<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	<0.005	25	<0.02	0.04	<0.01	<0.01	<0.02
	02/26/97	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
GC-11.3	02/26/97	11:00	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	25	<0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.02
	02/26/97	11:00	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
LOS ALAMOS CANYON & TRIBUTARIES																												
ACID WEIR	06/02/97	10:57	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
DP-0.01 (ES STA. DPS-4)	06/26/96	22:14-22:28	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
	08/18/96	15:18	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
HILLSIDES																												
HSTA-1-A	07/18/97	15:26	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
HSTA-1-B	07/18/97	15:12	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
HSTA-1-C	07/18/97	14:58	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
HSTA-1-138	07/18/97	15:04	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
LA-5.3	06/12/96	21:38	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
	04/23/97	09:25	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
	08/18/97	15:50	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
LA-6.6	08/18/96	14:27	f	NA	NA	NA	NA	<0.1	<0.005	NA	<0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	08/18/96	14:27	t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	08/04/97	11:15	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
	08/18/97	15:15	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
LA-10.7	03/26/97	10:00	f	NA	0.3	<0.01	<0.1	<0.1	<0.005	NA	<0.01	NA	NA	NA	<0.0002(T)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LA-12.5	02/25/97	10:47	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	25	<0.02	0.04	<0.01	<0.01	<0.02
	02/25/97	10:47	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
(DUPLICATE)	02/25/97	10:47	f	<0.01	0.3	<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	<0.005	21	<0.02	0.05	<0.01	<0.01	<0.02
PUEBLO 1	06/02/97	09:45	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
MORTANDAD CANYON & TRIBUTARIES																												
COB-2.01	07/17/96	14:41	t	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MORTANDAD @ GS-1	06/03/97	09:00	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
TCOB-0.5	10/04/96	08:30	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

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)	Ti (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	<0.01	<0.02
PA-8.01	03/27/97	11:25	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	03/27/97	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
	05/01/97	09:45	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	09:45	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
PA-10.8	03/24/97	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
	03/24/97	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
RIO GRANDE (WHITE ROCK CANYON)																												
RIO GRANDE @ FRIJOLES CANYON																												
SAMPLED AT 11 & 12 FT FROM BANK (RIVER TRIP)	05/27/97	14:58	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	14:58	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
(DUPLICATE)	05/27/97	14:58	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
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
RIO GRANDE @ OTOWI BRIDGE																												
SAMPLED AT 11 & 12 FT FROM BANK (RIVER TRIP)	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
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
	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
	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
	10/04/96	07:50	F	NA	NA	NA	NA	0.2	<0.005	NA	<0.01	NA	<0.01	NA	<0.0005(T)	NA	NA	NA	NA	0.0015(T)	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
SCS-3	08/03/97	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
WATER CANYON & TRIBUTARIES																												
OTC-0.05	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
WA-2.7	03/27/97	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	0.05	<0.01	<0.02	<0.003	<0.02	<0.005(T)	21	<0.02	0.13	<0.01	<0.01	<0.02
WA-5.2	03/24/97	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	0.02	0.005	14	<0.02	0.06	<0.01	<0.01	<0.02
	03/24/97	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
WCT-0.1	03/21/97	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
	03/21/97	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
WC-6.3	04/21/97	11:15	F	<0.01	0.5	<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

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

[illegible] - Duplicate precision and within analyses results.

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

NA - Not analyzed or specimen.

[illegible] - Dissolved metals filtered through 0.7 um filter instead of 0.45 um filter.

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

F - Dissolved (filtered fraction < 0.45 micron).

[illegible] - Composite samples collected during flows above.

HILLSIDES

HETA-1-A: Hillside 140 drainage.

HETA-1-B: Bulley Canyon drainage.

HETA-1-C: Hillside 137 drainage?

HETA-1-120: Hillside 120 drainage.

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

STATION ID	Date	Time		H3 (pCi/L)	unc	90Sr (pCi/L)	unc	137Cs (pCi/L)	unc	22Na (pCi/L)	unc	U (ug/L)	unc	234U (pCi/L)	235U (pCi/L)	238U (pCi/L)	238Pu (pCi/L)	unc	239/240Pu (pCi/L)	unc	241Am (pCi/L)	unc	237Np (pCi/L)	unc	Gross Alpha (pCi/L)	unc	Gross Beta (pCi/L)	unc
ANCHO CANYON																												
AN-0.01	02/19/97	12:05	F	NA	-	<0.00	BDL	NA	-	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	0.16	NA	-	NA	-	NA	-	0.09	0.05	0.03	0.01	0.03	0.02	0.34	0.03	0.09	NA	-	0.36	0.32	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	<1.8	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	02/28/97	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)	06/28/96	22:14-22:38*	T	NA	-	25.8	2.1	<5.99	BDL	<5.81	BDL	1.04	0.14	NA	NA	NA	0.01	0.02	0.03	0.02	<65.5	BDL	NA	-	NA	-	NA	-
	07/08/96	11:35	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	4.02	0.92	87.4	7.2
	07/17/96	15:40	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	3.74	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	1.6	56.8	6.2
	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	-	11.8	2.2	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	3.9	1.2	47.8	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	4.2
	08/18/96	15:19	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.8	1.2	40.2	4.3
	06/16/97	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	0.33	54.58	5.16
DP-0.03 (ES STA. DPS-1)	07/09/96	10:38	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.02	0.52	22.8	2.3
HILLSIDES																												
HSTA-1-A	07/18/97	15:26	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.5	BDL	<3.1	BDL
HSTA-1-B	07/18/97	15:12	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.6	BDL	<3.0	BDL
HSTA-1-C	07/18/97	14:58	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.4	BDL	<3.2	BDL
HSTA-1-1.2	07/18/97	15:04	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	0.000	0.002	0.010	0.028	NA	-	NA	-	<1.5	BDL	<3.3	BDL
LA-0.3	06/13/96	21:38	F	NA	-	6.1	1.3	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	6.5	1.4	27.6	3.9
	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	0.46	16.56	0.96
LA-0.8	09/22/97	09:55	T	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.19	0.42	18.06	0.96

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

STATION ID	Date	Time		H3 (pCi/L)	unc	90Sr (pCi/L)	unc	137Cs (pCi/L)	unc	22Na (pCi/L)	unc	U (ug/L)	unc	234U (pCi/L)	235U (pCi/L)	238U (pCi/L)	238Pu (pCi/L)	unc	239/240Pu (pCi/L)	unc	241Am (pCi/L)	unc	237Np (pCi/L)	unc	Gross Alpha (pCi/L)	unc	Gross Beta (pCi/L)	unc
LA-6.5	02/12/96	14:27	F	NA	-	0.69	0.28	NA	-	NA	-	<1.00	BDL	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	2.00	0.93	9.1	1.3
	02/12/96	14:27	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	9.9	1.6	24.7	2.8
	04/29/97	09:50	F	NA	-	0.60	0.35	NA	-	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	-	NA	-	0.72	0.42	5.37	0.90
LA-8.0	09/22/97	10:30	T	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.54	0.43	4.50	0.83
LA-8.4	09/22/97	11:05	T	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.18	0.33	2.82	0.46
LA-12.5	02/25/97	10:47	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.0	BDL	<2.0	BDL
PUEBLO 1	04/02/97	09:45	T	NA	-	<0.53	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<0.94	BDL	4.1	1.1
MORTANDAD CANYON & TRIBUTARIES																												
CDB-2.5%	07/17/96	14:25	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	4.9	1.1	9.2	1.3
MORTANDAD @ GS-1	04/02/97	09:00	T	NA	-	8.1	1.2	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	19.3	2.4	62.5	6.8
PRT-0.01	05/22/97	11:30	T	NA	-	408.57	8.37	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.35	0.47	965.80	8.34
TA-53 OUTFALL	10/28/97	12:00	T	NA	-	187.72	4.34	108.00	14.80	47.15	10.32	NA	-	NA	<8.78	NA	11.39	0.84	4.58	0.44	<4.30	BDL	NA	-	62.66	7.14	828.92	9.34
TCDB-0.5	10/04/96	02:32	F	NA	-	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	-	NA	-	<1.8	BDL	<2.5	BDL
PA-3.5	02/07/97	14:00	F	NA	-	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	-	NA	-	<0.67	BDL	1.64	0.48
RIO GRANDE (WHITE ROCK CANYON)																												
RIO GRANDE @ FRIJOLES CANYON SAMPLED AT 11 & 12 FT FROM BANK (RG-11/12)	05/27/97	14:59	F	NA	-	0.31	0.19	NA	-	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 (RG-11/12)	05/27/97	10:32	F	NA	-	<0.29	BDL	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<1.6	BDL	<2.8	BDL
SANDIA CANYON																												
SX-3.4E	10/04/96	07:35	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	28.9	3.9	NA	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	-	NA	-	<5.9	BDL	<15	BDL
	10/04/96	07:45	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	15.1	2.2	NA	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	-	NA	-	<5.2	BDL	<13	BDL
	03/05/97	14:40	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.03	0.14	NA	NA	NA	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
SCS-X	08/02/97	12:40	T	NA	-	<0.57	BDL	NA	-	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 WATER CANYON & TRIBUTARIES	Date	Time		H3 (pCi/L)	unc	90Sr (pCi/L)	unc	137Cs (pCi/L)	unc	22Na (pCi/L)	unc	U (ug/L)	unc	234U (pCi/L)	235U (pCi/L)	238U (pCi/L)	231Pa (pCi/L)	unc	239/240Pu (pCi/L)	unc	241Am (pCi/L)	unc	237Np (pCi/L)	unc	Gross Alpha (pCi/L)	unc	Gross Beta (pCi/L)	unc
DTC-0.06	04/21/97	10:35	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.29	<0.09	0.39	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	1.8
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-8.3	04/21/97	11:15	F	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.09	<0.3	<0.3	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	<2.3	BDL	<3.7	BDL

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

F - Dissolved (filtered fraction < 0.45 microns).

*- 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-1-120: Hillside 120 drainage.

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

SAMPLE ID:	AN-0.01		DTC-0.06		PA-8.9		VA-2.7		WC-6.3	
SAMPLING DATE-TIME:	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	0.64	ND	0.64	ND	0.64	30	0.64	ND	0.64
1,3,5-TRINITROBENZENE (1,3,5-TNB)	NA	-	NA	-	ND	0.25	ND	0.25	NA	-
1,3-DINITROBENZENE (1,3-DNB)	NA	-	NA	-	ND	0.25	ND	0.25	NA	-
TETRYL	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	
SAMPLING DATE-TIME:	02/07/97	14:00	02/07/97	11:15
UNITS	ug/L	DL	ug/L	DL
PARAMETER				
ACETONE	ND	10	3JB	10
BENZENE	ND	5	ND	5
BROMOBENZENE	NA	-	NA	-
BROMOCHLOROMETHANE	NA	-	NA	-
BROMODICHLOROMETHANE	ND	5	ND	5
BROMOFORM	ND	5	ND	5
BROMOMETHANE	ND	10	ND	10
2-BUTANONE (MEK)	ND	10	ND	10
n-BUTYLBENZENE	NA	-	NA	-
sec-BUTYLBENZENE	NA	-	NA	-
tert-BUTYLBENZENE	NA	-	NA	-
tert-BUTYL METHYL ETHER (MTBE)	NA	-	NA	-
CARBON DISULFIDE	ND	5	ND	5
CARBON TETRACHLORIDE	ND	5	ND	5
CHLOROBENZENE	ND	5	ND	5
CHLOROETHANE	ND	10	ND	10
CHLOROFORM	ND	5	ND	5
CHLOROMETHANE	ND	10	ND	10
2-CHLOROTOLUENE	NA	-	NA	-
4-CHLOROTOLUENE	NA	-	NA	-
1,2-DIBROMO-3-CHLOROPROPANE	ND	5	ND	5
DIBROMOCHLOROMETHANE	ND	5	ND	5
1,2-DIBROMOETHANE (EDB)	ND	5	ND	5
DIBROMOMETHANE	NA	-	NA	-
1,2-DICHLOROBENZENE	NA	-	NA	-
1,3-DICHLOROBENZENE	NA	-	NA	-
1,4-DICHLOROBENZENE	NA	-	NA	-
DICHLORODIFLUOROMETHANE	ND	5	ND	5
1,1-DICHLOROETHANE	ND	5	ND	5
1,2-DICHLOROETHANE (EDC)	ND	5	ND	5
1,1-DICHLOROETHENE	ND	5	ND	5
CIS-1,2-DICHLOROETHENE	NA	-	NA	-
TRANS-1,2-DICHLOROETHENE	ND	5	ND	5
1,2-DICHLOROPROPANE	ND	5	ND	5
CIS-1,3-DICHLOROPROPENE	ND	5	ND	5
2,2-DICHLOROPROPANE	NA	-	NA	-
2,2-DICHLOROPROPENE	NA	-	NA	-

SAMPLE ID:	PA-8.9		VA-2.7	
SAMPLING DATE-TIME:	02/07/97	14:00	02/07/97	11:15
UNITS	ug/L	DL	ug/L	DL
PARAMETER				
TRANS-1,3-DICHLOROPROPENE	ND	5	ND	5
ETHYLBENZENE	ND	5	ND	5
2-HEXANONE	ND	10	ND	10
HEXACHLOROBUTADIENE	NA	-	NA	-
IODOMETHANE	ND	5	ND	5
ISOPROPYLBENZENE	NA	-	NA	-
METHYL-t-BUTYL ETHER	NA	-	NA	-
4-METHYL-2-BUTANONE	ND	10	ND	10
4-METHYL-2-PENTANONE	NA	-	NA	-
1-METHYLNAPHTHALENE	NA	-	NA	-
2-METHYLNAPHTHALENE	NA	-	NA	-
4-ISOPROPYLTOLUENE	NA	-	NA	-
METHYLENE CHLORIDE	ND	5	ND	5
NAPHTHALENE	NA	-	NA	-
PROPYLBENZENE	NA	-	NA	-
STYRENE	ND	5	ND	5
1,1,1,2-TETRACHLOROETHANE	ND	5	ND	5
1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE	ND	5	ND	5
TETRACHLOROETHENE	ND	5	ND	5
TETRAHYDROFURAN (THF)	NA	-	NA	-
TOLUENE	ND	5	ND	5
1,2,3-TRICHLOROBENZENE	NA	-	NA	-
1,2,4-TRICHLOROBENZENE	NA	-	NA	-
1,1,1-TRICHLOROETHANE	ND	5	ND	5
1,1,2-TRICHLOROETHANE	ND	5	ND	5
TRICHLOROETHENE	ND	5	ND	5
TRICHLOROFLUOROMETHANE	ND	5	ND	5
1,2,3-TRICHLOROPROPANE	ND	5	ND	5
1,1,2-TRICHLORO-2,2,1-TRIFLUOROETHA	NA	-	NA	-
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	NA	-	NA	-
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE	NA	-	NA	-
VINYL ACETATE	ND	5	ND	5
VINYL CHLORIDE	ND	10	ND	10
o-XYLENE	ND	5	ND	5
p- & m-XYLENE	ND	5	ND	5
TOTAL XYLENES	ND	5	ND	5

B - Indicates analyte found in blank

J - Indicates an estimated value, analyte found below Jackson 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 ug/L	DL	1221 ug/L	DL	1232 ug/L	DL	1242 ug/L	DL	1248 ug/L	DL	1254 ug/L	DL	1260 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
LA-6.6	03/18/96	14:27	2	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50
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
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
	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
	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
	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
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
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

1 - Sample not recieved at contract laboratory at 4 degrees 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	7/17/95	14:25-14:41*	160	1.2	8	9	<0.1	13
LA-5.3	6/13/96	21:21-21:28* 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 (pCi/g)	unc	137Cs (pCi/g)	unc	241Am (pCi/g)	unc	U (ug/g)	unc	234U (pCi/g)	unc	235U (pCi/g)	unc	238U (pCi/g)	unc	238Pu (pCi/g)	unc	239/240Pu (pCi/g)	unc	Gross Alpha (pCi/g)	unc	Gross Beta (pCi/g)	unc
LOS ALAMOS CANYON & TRIBUTARIES																								
DP-0.01	07/17/96	16:40-18:55*	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	5.78	[illegible]	12.4	[illegible]
	08/16/96	14:04	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.5	[illegible]	11.8	[illegible]
	08/16/96	14:19	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	5.6	[illegible]	12.3	[illegible]
	08/16/96	14:34	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.0	[illegible]	16.4	[illegible]
	08/16/96	14:49	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.3	[illegible]	12.7	[illegible]
	08/16/96	15:04	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.2	[illegible]	13.5	[illegible]
	08/16/96	15:19	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	8.5	[illegible]	10.7	[illegible]
Hillsides																								
HSTA-1-A	07/16/97	16:25	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	13.8	[illegible]	0.52	[illegible]	14.1	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-
HSTA-1-B	07/16/97	16:12	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.73	[illegible]	0.082	[illegible]	1.59	[illegible]	0.005	[illegible]	1.61	[illegible]	NA	-	NA	-
HSTA-1-C	07/16/97	14:58	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	1.60	[illegible]	0.056	[illegible]	1.67	[illegible]	0.074	[illegible]	15.0	[illegible]	NA	-	NA	-
HSTA-1-13S	07/16/97	15:04	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	0.017	[illegible]	0.317	[illegible]	NA	-	NA	-
LA-6.3	08/13/96	[illegible]	NA	-	3.63	[illegible]	1.080	[illegible]	2.75	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	5.33	[illegible]	8.60	[illegible]
LA-6.6	08/16/96	14:27	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	11.3	[illegible]	11.8	[illegible]
MORTANDAD CANYON & TRIBUTARIES																								
CDB-2.01	07/17/96	14:25-14:41*	NA	-	NA	-	NA	-	2.59	[illegible]	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	5.25	[illegible]	5.18	[illegible]
RIO GRANDE (WHITE ROCK CANYON)																								
RIO GRANDE @ FRIJOLES CANYON																								
COMPOSITE OF 1 TO 12 FT FROM BANK (RG-1-12)	05/27/97	14:50-14:58	0.8	[illegible]	NA	-	0.025	[illegible]	NA	-	1.12	[illegible]	0.065	[illegible]	1.15	[illegible]	<0.04	[illegible]	<0.02	[illegible]	NA	-	NA	-
RIO GRANDE @ OTOWI BRIDGE																								
COMPOSITE OF 1 TO 12 FT FROM BANK (RG-1-12)	05/27/97	10:20-10:32	0.5	[illegible]	NA	-	0.012	[illegible]	NA	-	1.35	[illegible]	0.051	[illegible]	1.48	[illegible]	<0.017	[illegible]	0.014	[illegible]	NA	-	NA	-
SANDIA CANYON																								
SA-3.4E	10/04/96	07:35	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	7.8	[illegible]	8.4	[illegible]
	10/04/96	07:40	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	11.0	[illegible]	12.3	[illegible]
	10/04/96	07:45	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	10.2	[illegible]	12.0	[illegible]
	10/04/96	07:50	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	-	11.8	[illegible]	13.6	[illegible]

*- [illegible]

*- Composite samples collected during [illegible]

NA - Not analyzed

HILLSIDES

HSTA-1-A: Hillside 140 drainage.

HSTA-1-B: Bulley Canyon drainage.

HSTA-1-C: Hillside 137 drainage.

HSTA-1-13S: Hillside 139 drainage.