

UNITED STATES
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY

COMPILATION OF GROUND-WATER QUALITY DATA FOR SELECTED
WELLS IN ELMORE, OWYHEE, ADA, AND CANYON COUNTIES, IDAHO,
1945 THROUGH 1982

By D. J. Parlman

U.S. GEOLOGICAL SURVEY

Open-File Report 83-39

Prepared in cooperation with the
Idaho Department of Water Resources

Boise, Idaho
September 1982

CONTENTS

	<u>Page</u>
Abstract.....	1
Introduction.....	1
Well-numbering system.....	3
Well-location, well-inventory, and ground-water quality data.....	3
References.....	6

ILLUSTRATIONS

FIGURE 1. Map showing locations of study areas.....	2
2. Diagram showing well-numbering system....	4
3-8. Maps showing location and identification of wells in:	
3. Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 through 1979 data...	7
4. Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1980 through 1981 data...	8
5. Ada and Canyon Counties, 1945 through 1969 data.....	47
6. Ada and Canyon Counties, 1970 through 1974 data.....	48a
7. Ada and Canyon Counties, 1975 through 1980 data.....	49
8. Ada and Canyon Counties, 1981 through January 1982 data.....	50

TABLES

TABLE 1. Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 through 1981.....	9
2. Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 through January 1982.....	51

CONVERSION FACTORS

<u>Multiply English units</u>	<u>By</u>	<u>To obtain International System units</u>
<u>Length</u>		
foot (ft)	0.3048	meter
mile (mi)	1.609	kilometer
<u>Area</u>		
acre	4047	square meter
<u>Specific Conductance</u>		
micromho (μ mho)	1.00	microsiemen

Temperature

Conversion of °C (degrees Celsius) to °F (degrees Fahrenheit) is based on the equation, $^{\circ}\text{F} = (1.8)(^{\circ}\text{C}) + 32$. All water temperatures are reported to the nearest 0.5 degree.

COMPILATION OF GROUND-WATER QUALITY DATA
FOR SELECTED WELLS IN ELMORE, OWYHEE, ADA,
AND CANYON COUNTIES, IDAHO, 1945 THROUGH 1982

By D. J. Parliman

ABSTRACT

Well-inventory and ground-water quality data for 665 sites with a total of 1,318 chemical analyses were compiled from Elmore, Owyhee, Ada, and Canyon Counties. Data are sorted by water temperature (less than 20 degrees Celsius is considered nonthermal; 20 degrees Celsius or greater is considered thermal) to facilitate their use.

INTRODUCTION

Current data (1980 through 1982) presented in this report were collected during two reconnaissance ground-water quality studies. One included parts of Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties in 1980 and 1981 and the other included Ada and Canyon Counties in 1981 and 1982 (fig. 1). These studies were part of a continuing program, in cooperation with the Idaho Department of Water Resources, to obtain ground-water quality data in areas of Idaho where land- and water-resource development is expected to increase. Similar studies in this program were completed for southeastern Idaho (Seitz and Norvitch, 1979), north Idaho (Parliman, Seitz, and Jones, 1980), east-central Idaho valleys (Parliman, 1982a), and the eastern Snake River basin (Parliman, 1982b). Historic (pre-1980) data in this report were compiled from records of the U.S. Geological Survey, U.S. Bureau of Land Management, and Idaho Department of Water Resources.

Discussion of ground-water quality data in the Elmore, Owyhee, Ada, and Canyon County study areas will be published in future reports.

EXPLANATION

- 1980 study area, parts of Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties
- 1981 study area, Ada and Canyon Counties

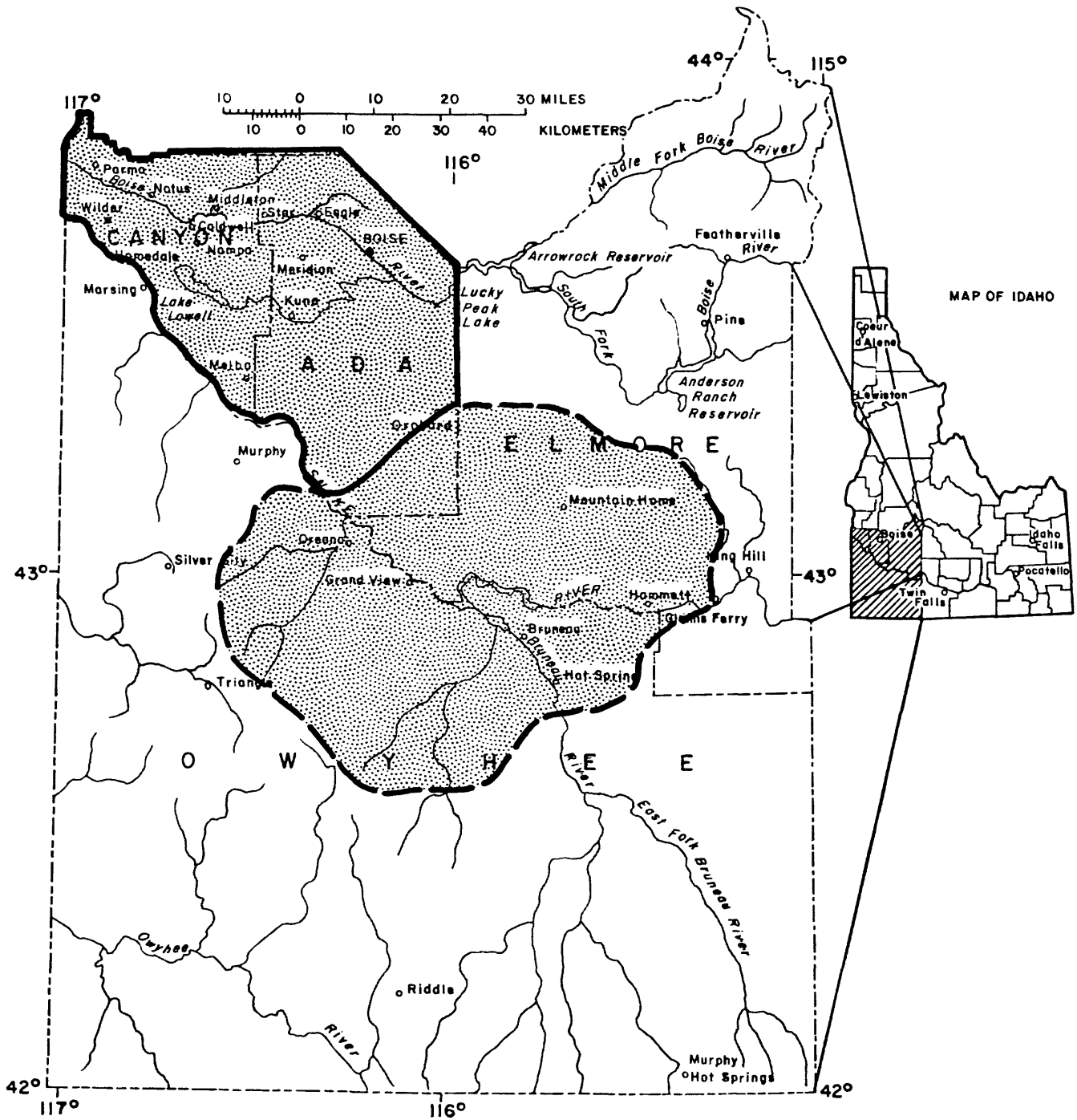


Figure 1.-- Locations of study areas.

WELL-NUMBERING SYSTEM

The well-numbering system (fig. 2) indicates the location of wells sampled within the official rectangular subdivision of public lands, with reference to the Boise base line and meridian. The first two segments of the number designate the township (north or south) and range (east or west). The third segment gives the section number, followed by three letters and a numeral, which respectively indicate the $\frac{1}{4}$ section (160-acre tract), the $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$ section (140-acre tract), the $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$ section (10-acre tract), and the serial number of the well within the tract.

The U.S. Geological Survey in Idaho indicates quarter sections by the letters A, B, C, and D in counterclockwise order from the northeast quarter of each section. Within the quarter sections, 40-acre and 10-acre tracts are lettered in the same manner. For example, well 5S-9E-13ACD1 is in the SE $\frac{1}{4}$ SW $\frac{1}{4}$ NW $\frac{1}{4}$ sec. 13, T. 5 S., R. 9 E., and is the first well inventoried in that tract.

WELL-LOCATION, WELL-INVENTORY, AND GROUND-WATER QUALITY DATA

Locations of sampled wells and ground-water quality data are presented in two sections. Location and identification of 208 wells in the Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties study area are shown in figures 3 and 4; water-quality data (357 analyses) are presented in table 1. Location and identification of 457 wells in the Ada and Canyon Counties study area are shown in figures 4-8; water-quality data (961 analyses) are presented in table 2. Wells shown in figures and tables are numbered sequentially (well-identification numbers) on the basis of township, range, and section locations. Well locations in figures are sorted by years of record to disperse thickly clustered data and simplify well identification. Water-quality data in figures and tables are sorted by water temperature (less than 20°C is considered nonthermal; 20°C or greater is considered thermal), to facilitate use of the data by many individuals interested in thermal ground-water systems in the study area. Water temperatures for sites with multiple temperature data were averaged for sorting. Geologic and well-construction data in tables 1 and 2 are based on drillers' logs or well owner information.

Concentrations of chemical constituents are reported in mg/L (milligrams per liter) or μ g/L (micrograms per liter). One milligram equals 1,000 micrograms. Milligrams and micrograms, within the range of values presented, are numerically equal to parts per million and parts per bil-

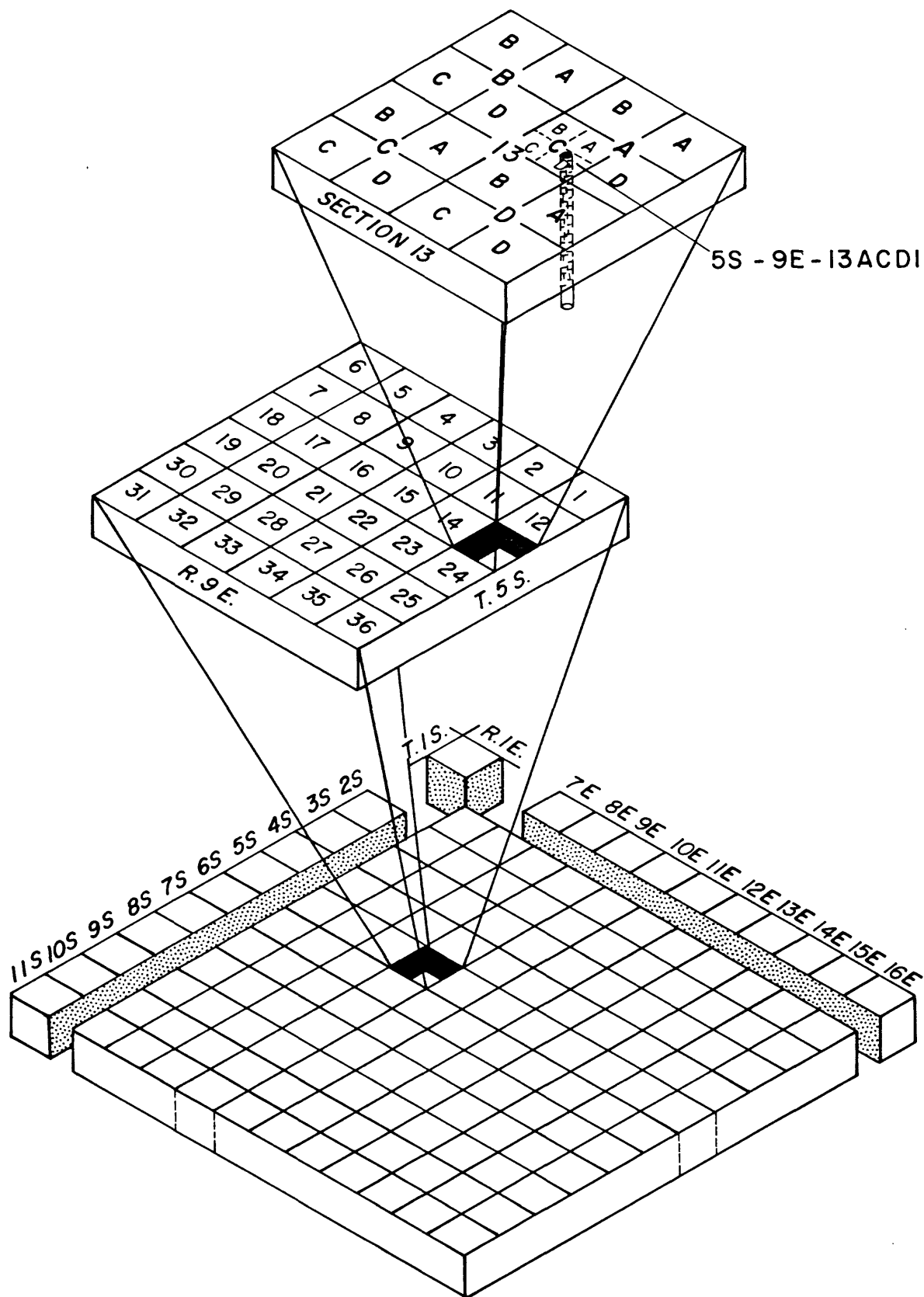


Figure 2.-- Well - numbering system.

lion, respectively. Alkalinity, calculated dissolved solids, and SAR (sodium-adsorption ratio) values are calculated by the following equations:

$$\text{alkalinity} = ([\text{bicarbonate}] + [\text{carbonate} \times 2.03]) \times 0.8202.$$

$$\text{calculated dissolved solids} = ([\text{alkalinity}] \times 0.6) + [\text{calcium}] + [\text{magnesium}] + [\text{sodium}] + [\text{silicate}] + [\text{chloride}] + [\text{sulfate}] + \text{concentrations of dissolved nitrogen, fluoride, potassium, or phosphorus, when available}).$$

$$\text{SAR} = \frac{(\text{Na}^+)}{\sqrt{\frac{(\text{Ca}^{++}) + (\text{Mg}^{++})}{2}}}$$

where Na^+ , Ca^{++} , and Mg^{++} represent the concentrations of the respective ions, in meq/L (milliequivalents per liter).

REFERENCES

- Parlman, D. J., 1982a, Ground-water quality in east-central Idaho valleys: U.S. Geological Survey Open-File Report 81-1011, 55 p.
- 1982b, Reconnaissance of ground-water quality in the eastern Snake River basin, Idaho: U.S. Geological Survey Water-Resources Investigations 82-4004 (in press).
- Parlman, D. J., Seitz, H. R., and Jones, M. L., 1980, Ground-water quality in north Idaho: U.S. Geological Survey Water-Resources Investigations/Open-File Report 80-596, 34 p.
- Price, W. E., and Baker, C. H., 1974, Catalog of aquifer names and geologic codes used by the Water Resources Division: U.S. Geological Survey, 306 p.
- Seitz, H. R., and Norvitch, R. F., 1979, Ground-water quality in Bannock, Bear Lake, Caribou, and part of Power Counties, southeastern Idaho: U.S. Geological Survey Water-Resources Investigations 79-14, 53 p.

EXPLANATION

•⁴⁹ Well and identification number, pre-1980
sample and inventory, water temperature
less than 20°C

★⁴² Well and identification number, pre-1980
sample and inventory, water temperature
20°C or greater

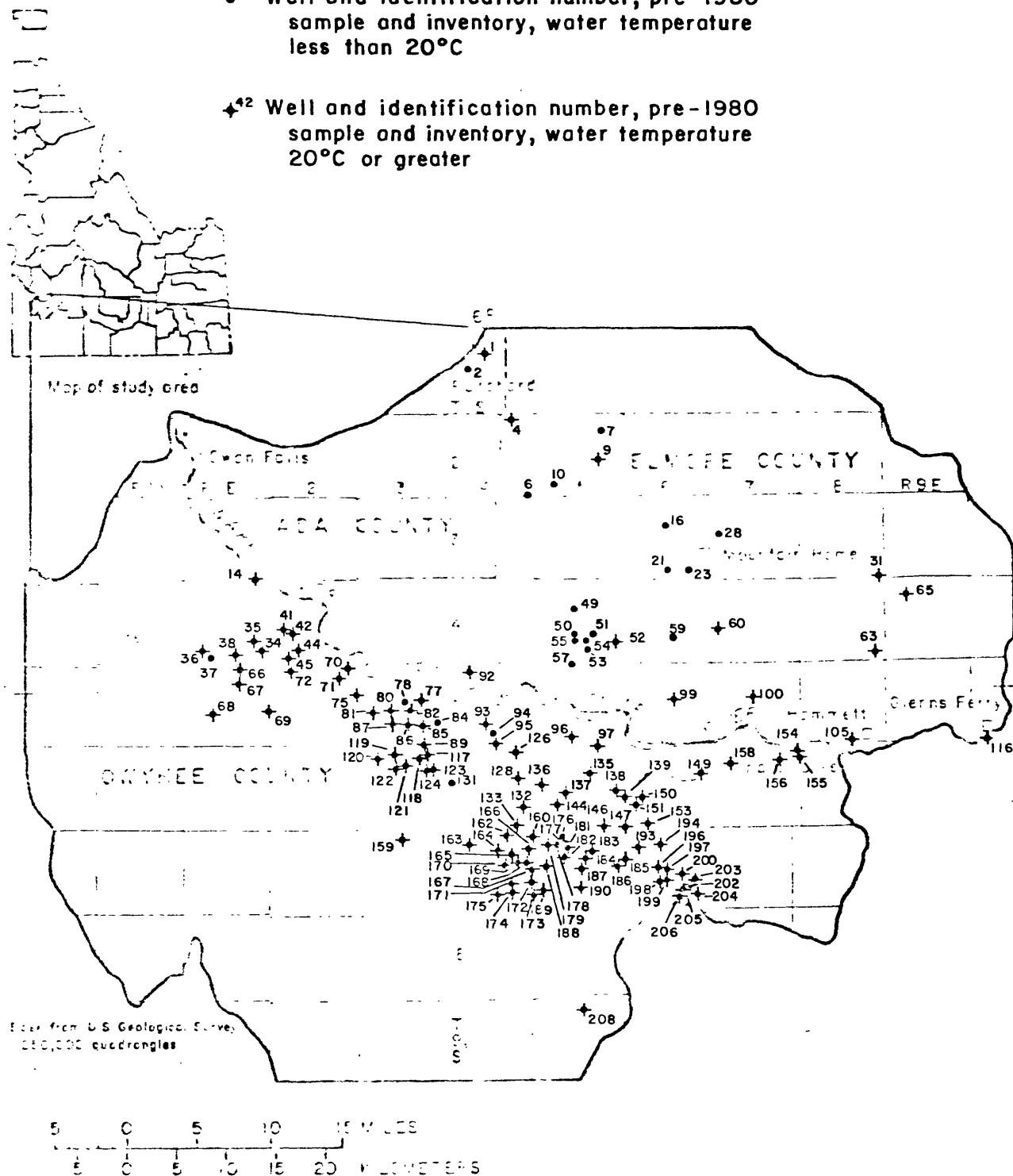


Figure 3.-- Location and identification of wells in Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 through 1979 data.

TABLE 1 HEADNOTES

Local identifier: Well location in township, range, section
(fig. 1).

County: 001 - Ada
039 - Elmore
073 - Owyhee

Geologic unit: 110ALVM - alluvium
111ALVM - alluvium
112MEON - Melon Gravel of Snake River Group
112BRUN - Bruneau Formation of Idaho Group
112GLFR - Glenns Ferry Formation of Idaho
Group
112IDHO - Idaho Group, undifferentiated
121BNBR - Banbury Formation basalt of
Idaho Group
121IDVD - Idavada Volcanics
(Price and Baker, 1974)

Lithology of principal aquifers in geologic unit:

BSLT - basalt
CNDR - cinder
GRVL - gravel
RHYL - rhyolite
SDGL - sand and gravel
SDST - sandstone
VLCC - volcanic rocks, undifferentiated
"SHALE" - description from drillers' logs,
lithology uncertain

Well finish: G - gravel with screen
Ø - open end
P - perforated
S - screen
W - gravel pack
X - open hole

Temperature: (DEG C) - degrees Celsius

Specific conductance: (UMHOS) - micromhos per centimeter at
25°C

Bicarbonate and Carbonate: FET-FLD - end-point titration method;
field determination

Agency collecting and analyzing sample (code number):

80020 - U.S. Geological Survey

TABLE 1 HEADNOTES--Continued

Notations: (Well Data)

-- - data not available
E - estimated or reported data
? or (?) - conflicting or questionable reported data

(Water-Quality Data)

UG/L- micrograms per liter
-- - not analyzed for
0 - analyzed for but not detected
< - less than

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 3 AND 4)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH	SPECIFIC CONDUCTANCE (JMHS)
2	015 04E 17CCCC1	001	112BRUN	SAND, CLAYEY	500		76-08-06	17.5	7.7	226
3	025 01W 23CCCC1	073	112GLFR		720	34 X	80-11-19	16.0	7.7	2020
6	025 04E 30UCC1	039	112BRUN	BSLT, SDGL	575	162 P	76-08-06	16.5	8.0	199
7	025 05E 118AA1	039	112HRUN		575		80-08-25	18.0	8.0	195
10	025 05E 29CCU1	039	112HRUN		336		76-08-10	16.0	8.0	339
11	035 01W 15UCC1	073	112BRUN	BSLT	--		76-08-06	18.5	8.0	291
12	035 01W 30UCC1	073	112BRUN	BSLT	250		80-08-21	16.0	7.5	590
13	035 01W 318AA1	073	112ALV4	SAND, CLAYEY	32	32 Ø	80-08-20	15.0	8.5	377
15	035 06E 02AAU1	039	112ALV4	SDGL	80	11.25 P	80-08-20	14.5	8.7	971
16	035 06E 09UCC1	039	112BRUN	CNDR, CLAYEY	200	39 X	80-11-28	12.0	8.1	191
17	035 06E 11ACB1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	200	140 P	76-08-09	16.5	8.9	993
18	035 06E 14CDA1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	200		80-09-12	15.0	8.7	362
19	035 06E 238UU1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	300	26 X	80-11-28	11.5	7.0	307
20	035 06E 25CAC1	039	112ALV4	BSLT, CNDR	219	95 X	80-11-21	12.5	7.3	381
21	035 06E 33AAU1	039	112BRUN	BSLT	500		80-11-25	10.5	6.9	355
22	035 06E 34UCC1	039	112BRUN	BSLT	500		80-11-21	12.5	8.9	276
23	035 06E 35ABU1	039	112ALV4	BSLT	14	18 X	76-08-09	16.5	8.3	112
24	035 06E 35BHA1	039	112BRUN	BSLT	500	14 Ø	80-11-21	12.5	7.0	508
26	035 07E 01ACA2	039	112BRUN	BSLT, CNDR	250		80-11-21	12.5	7.5	320
27	035 07E 08CAA1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	350		80-11-20	9.5	7.6	235
28	035 07E 16CAA1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	360	198.5 X	80-09-17	18.5	8.2	137
29	035 07E 19BAC1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	201	20 X	81-05-21	17.0	8.4	134
30	035 07E 31CAB1	039	112HRUN	BSLT	273	19 X	76-08-09	16.0	7.9	299
32	045 02W 11ABU1	073	112IDH0	BSLT, SDGL	475		80-11-20	11.0	7.4	518
33	045 01W 25CUC1	073	112IDH0	SAND, CLAYEY, BLUE	350	250 S	80-08-20	19.0	8.9	194
37	045 01E 30HUB1	073	112IDH0	SHALE, SAND, BLUE	550		80-08-18	16.0	7.8	340
43	045 02E 25UAD1	039	112GLFR	CNDR, SAND, BLUE	550	380 X	73-07-23	16.5	8.9	220
47	045 03E 35BAC1	039	112GLFR	CNDR, SAND	500		80-09-24	18.0	7.2	788
48	045 04E 32ACU1	039	112BRUN	CNDR, SDGL, BLACK	301	X? P?	80-08-19	18.0	7.5	801
49	045 05E 09UCH1	039	112BRUN	BSLT	500	93 X	80-09-24	19.5	8.0	168
50	045 05E 21CAU1	039	112BRUN	BSLT	588	20 X	76-08-10	17.5	7.8	182
		039	112BRUN	BSLT	588	299 P	49-01-15	17.5	8.1	137
		039	112BRUN	BSLT	588		49-08-22	17.5	--	124
		039	112BRUN	BSLT	588		53-05-20	16.5	7.9	132
		039	112BRUN	BSLT	588		54-03-18	17.5	8.1	131
		039	112BRUN	BSLT	588		55-03-03	17.5	8.0	135
		039	112BRUN	BSLT	588		56-04-24	16.5	7.8	137
		039	112BRUN	BSLT	588		58-09-08	--	7.8	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LINITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	SICAM- BONATE FET-FLU (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLU (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
76-08-06	.3	10	5.9	.030	83	0	90	110	0	23	6.3	13
80-11-19	.1	120	140	.030	800	500	50	51	0	170	43	200
76-08-06	.3	6.9	2.9	.040	40	0	63	77	0	10	5.0	11
80-08-25	.3	6.4	3.4	.030	44	0	64	76	0	9.9	4.7	11
76-08-10	.9	20	11	.010	93	0	140	170	0	25	7.3	33
76-08-06	.3	18	9.9	.010	120	13	110	130	0	28	11	13
80-08-21	.2	77	21	.040	250	70	160	220	0	64	10	14
80-08-20	.3	48	6.6	.050	150	18	130	150	0	41	11	15
80-08-20	.3	54	7.3	.140	210	21	190	230	0	26	16	17
80-11-28	.3	4.9	5.7	.070	59	0	82	100	0	13	6.4	15
76-08-09	.1	34	17	.020	130	0	150	180	0	34	11	35
80-09-12	.2	29	12	.030	110	0	130	160	0	29	9.6	30
80-11-28	.2	3.7	4.2	.200	110	0	160	190	0	28	10	12
80-11-21	.4	30	10	.140	130	0	150	180	0	33	11	25
80-11-25	.1	24	9.7	.040	64	0	120	150	0	23	6.4	39
80-11-21	.3	4.9	4.4	.090	98	0	140	170	0	28	6.8	17
76-08-09	.2	5.7	2.5	.020	36	0	43	58	0	7.9	4.0	7.5
80-11-25	.2	35	15	.170	120	0	200	240	0	33	10	55
76-08-09	.4	24	13	.050	170	3	200	240	0	49	11	42
80-11-21	.3	25	14	.110	110	3	110	130	0	27	9.9	21
80-11-20	.6	14	14	.040	70	0	82	100	0	20	4.9	18
80-09-17	.3	4.2	2.7	.030	47	0	60	73	0	11	4.8	7.9
81-05-21	.2	5.0	3.6	.020	50	--	--	--	--	12	4.8	8.3
76-08-09	.4	10	3.5	.040	67	0	98	120	0	22	7.7	15
80-11-25	.2	2.7	2.5	.030	80	0	90	110	0	21	6.6	7.5
80-11-20	.1	29	6.2	.180	210	5	200	250	0	37	16	34
80-08-20	.5	21	4.6	.090	58	0	73	89	0	17	3.8	14
80-08-18	.3	52	5.9	.040	130	0	130	160	0	46	3.9	13
73-07-23	.3	10	2.7	.100	96	0	110	130	0	33	3.2	7.9
80-09-24	.9	61	28	.030	310	0	320	390	0	68	35	34
80-08-19	.3	85	22	.030	220	48	170	210	0	64	14	35
80-09-24	.3	12	4.1	.030	46	0	62	76	0	12	4.0	12
76-08-10	.2	11	4.9	.050	58	0	66	81	0	15	4.9	13
48-01-15	.1	6.7	3.4	--	39	0	54	66	--	11	2.8	--
49-06-22	.3	7.6	3.2	--	38	0	52	64	--	11	2.6	12
53-05-20	.1	7.8	2.9	--	42	0	52	64	--	12	3.0	9.8
54-03-18	.2	7.8	3.0	--	40	0	52	63	--	11	3.1	11
55-03-03	.2	7.9	3.5	--	39	0	53	63	--	11	2.8	10
56-04-24	.2	8.1	3.4	--	41	0	53	63	--	12	2.6	11
58-09-08	.2	8.2	4.0	--	42	0	57	70	--	12	2.9	11

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO2+NO3 DIS- SOLVED (MG/L AS N)		NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)		SOLIDS, RESIDUE AT 100 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)		ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)
			AS N	AS N	AS NO3	AS		DIS- SOLVED (MG/L)	DIS- SOLVED (MG/L)	DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	DIS- SOLVED (UG/L AS FE)					
76-08-06	.6	3.7	.61		--		56	173	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-19	3.5	12	<.10		--		41	1360	--	--	13	--	--	70	--	510
76-08-06	.7	3.0	1.4		--		40	118	--	--	--	--	--	--	--	--
80-08-25	.7	3.1	.98		--		40	116	--	--	3	50	--	<10	<4	<1
76-08-10	1.5	7.3	.72		--		48	237	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-06	.5	2.6	2.7		--		48	200	--	--	--	--	--	--	--	--
80-08-21	.4	2.6	3.3		--		28	348	--	--	1	60	--	<10	10	<1
80-08-20	.5	4.7	.30		--		38	243	--	--	1	40	--	100	8	3
80-08-20	.5	6.9	.36		--		--	--	--	--	3	70	--	10	10	1
80-11-28	.9	3.6	.86		--		34	133	--	--	2	--	--	<10	--	1
76-08-09	1.3	5.4	3.8		--		30	260	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	1.2	5.3	3.9		--		32	229	--	--	0	70	--	140	<4	9
80-11-28	.5	4.8	.04		--		30	190	--	--	2	--	--	6100	--	7700
80-11-21	1.0	5.4	3.1		--		44	252	--	--	5	--	--	--	--	--
80-11-25	1.9	6.3	6.7		--		28	215	--	--	0	--	--	--	--	--
80-11-21	.7	5.6	.31		--		49	200	--	--	0	--	--	--	--	--
76-08-09	.5	2.0	.92		--		42	102	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-25	2.2	6.0	4.1		--		47	315	--	--	1	--	--	<10	--	<1
76-08-09	1.4	5.7	5.8		--		37	168	--	--	--	--	--	--	--	<1
80-11-21	.9	4.5	3.4		--		42	213	--	--	2	--	--	<10	--	<1
80-11-20	.9	6.0	2.1		--		63	191	--	--	1	--	--	<10	--	1
80-09-17	.5	2.8	.75		--		42	112	--	--	2	20	--	30	5	<1
81-05-21	.5	2.6	.65		--		42	119	--	--	--	--	--	<10	<4	<1
76-08-09	.7	3.0	1.2		--		39	161	--	--	--	--	--	--	--	<1
80-11-25	.4	2.7	.81		--		39	137	--	--	4	--	--	20	--	<1
80-11-20	1.0	4.9	27		--		53	353	--	--	2	--	--	--	--	--
80-08-20	.8	4.8	.11		--		59	109	--	--	14	40	--	<10	10	10
80-08-18	.5	5.1	.25		--		49	253	--	--	31	--	--	--	--	--
73-07-23	.4	3.1	<.10		--		57	183	--	--	20	<20	--	--	<10	--
80-09-24	.8	12	1.1		--		67	499	--	--	7	120	--	<10	50	<1
80-08-19	1.0	9.7	.92		--		45	378	--	--	18	--	--	--	--	--
80-09-24	.8	3.3	1.0		--		40	126	--	--	2	50	--	<10	<4	<1
76-08-10	.7	3.1	1.4		--		35	128	--	--	--	--	--	--	--	--
48-01-15	--	--	--		1.2		42	113	104	--	--	--	--	--	--	--
49-06-22	.8	5.0	--		1.5		38	106	106	--	--	20	--	--	--	--
53-05-20	.7	3.4	--		1.0		38	108	108	--	--	70	--	--	--	--
54-03-18	.6	3.0	--		1.8		38	108	110	--	--	--	--	--	--	--
55-03-03	.7	3.1	--		1.9		41	111	113	--	--	--	--	--	--	--
56-04-24	.8	3.1	--		2.2		38	110	112	--	--	--	--	--	--	--
58-09-08	.7	3.2	--		2.1		35	112	114	--	--	--	--	--	--	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
76-08-08	--	--	--	--
80-11-19	--	580	--	80020
76-08-08	--	--	--	--
80-08-25	--	10	--	80020
76-08-10	--	--	--	--
76-08-08	--	--	--	--
80-08-21	--	<3	--	80020
80-08-20	--	30	--	80020
80-08-20	--	30	--	80020
80-11-28	--	210	--	80020
76-08-09	--	--	--	--
80-09-12	--	740	--	80020
80-11-28	0	--	--	80020
80-11-21	0	--	--	80020
80-11-25	0	1300	--	80020
80-11-21	0	--	--	80020
76-08-09	--	--	--	--
80-11-25	--	40	--	80020
76-08-09	--	--	--	--
80-11-21	--	880	--	80020
80-11-20	--	230	--	80020
80-09-17	--	20	--	80020
81-05-21	--	10	--	80020
76-08-09	--	--	--	--
80-11-25	--	150	--	80020
80-11-20	0	--	--	80020
80-08-20	--	<3	--	80020
80-08-18	0	--	--	80020
73-07-23	--	--	--	--
80-09-24	--	490	--	80020
80-08-19	1	--	--	80020
80-09-24	--	<3	--	80020
76-08-10	--	--	--	--
49-06-22	--	--	--	--
53-05-20	--	--	--	--
54-03-18	--	--	--	--
55-03-03	--	--	--	--
56-04-24	--	--	--	--
58-09-08	--	--	--	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 3 AND 4)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH (FEET)	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	pH	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICROS)
50	04S 05E 21CAD1	039	112BRUN	Water Temperature Less Than 20°C--Continued	588	80-03-15	14.5	8.2	177
		039	112BRUN		588	81-03-28	13.5	8.2	146
		039	112BRUN		588	82-04-04	12.0	8.3	145
		039	112BRUN		588	83-04-12	14.5	8.1	146
		039	112BRUN		588	84-05-01	14.5	8.0	148
		039	112BRUN		588	85-05-07	13.5	8.5	147
		039	112BRUN		588	86-05-16	14.5	8.0	140
		039	112BRUN		588	87-04-22	14.5	8.4	151
		039	112BRUN		588	88-06-04	14.0	8.1	228
		039	112BRUN		588	89-05-08	14.0	8.1	154
51	04S 05E 22DAC1	039	112BRUN		588	70-05-22	20.0	8.4	116
		039	112BRUN		588	74-02-23	--	7.9	242
		039	112BRUN	BSLT	610	84-05-01	16.5	7.9	134
		039	112BRUN		610	85-05-11	13.5	8.5	138
		039	112BRUN		610	88-05-16	14.5	7.5	218
		039	112BRUN		610	87-04-21	--	8.2	134
		039	112BRUN		610	88-06-04	16.0	8.2	146
		039	112BRUN		610	89-05-02	17.0	8.3	143
		039	112BRUN		610	70-05-22	21.0	8.4	183
		039	112BRUN		610	74-02-23	--	8.2	157
53	04S 05E 27BCU1	039	112BRUN		610	80-11-18	20.0	8.6	184
		039	112BRUN	BSLT	409	48-01-15	17.5	7.6	142
		039	112BRUN		409	49-06-22	17.5	7.7	127
		039	112BRUN		409	52-06-30	--	7.5	135
		039	112BRUN		409	54-03-18	17.5	8.2	141
		039	112BRUN		409	55-03-03	17.5	8.0	150
		039	112BRUN		409	60-03-15	14.5	8.2	146
		039	112BRUN		409	61-04-10	12.0	8.2	204
		039	112BRUN		409	62-04-02	12.0	8.1	224
		039	112BRUN		409	63-04-18	14.5	7.9	262
54	04S 05E 27BDH1	039	112BRUN		409	64-05-01	14.5	7.6	288
		039	112BRUN		409	65-05-12	13.5	8.2	280
		039	112BRUN		409	66-05-16	14.5	7.5	344
		039	112BRUN		409	67-04-24	14.5	8.0	502
		039	112BRUN		409	68-06-04	16.0	7.4	341
		039	112BRUN		409	69-05-02	14.0	7.8	444
		039	112BRUN		409	70-05-22	20.0	8.2	583
		039	112BRUN	BSLT	425	74-02-23	--	7.9	420
		039	112BRUN		425	48-01-15	17.5	7.8	140
		039	112BRUN		425	49-06-22	17.5	7.4	136

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LILITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
60-03-15	.4	16	7.5	--	60	2	58	71	--	16	5.0	12
61-03-28	.1	8.8	4.2	--	44	0	56	68	0	12	3.3	12
62-04-04	.2	8.2	3.2	--	42	0	57	67	1	12	2.9	12
63-04-12	.2	8.6	3.2	--	44	0	57	69	0	13	2.9	12
64-05-01	.3	9.0	3.2	--	43	0	56	68	0	12	3.2	11
65-05-07	.2	8.8	3.2	--	44	0	57	66	2	13	2.8	12
66-05-16	.2	9.2	3.5	--	42	0	56	68	0	12	3.0	12
67-04-22	.3	9.2	5.0	--	47	0	58	62	4	14	2.9	12
68-06-04	.2	26	12	--	72	14	59	72	0	21	4.9	16
69-05-08	.1	9.8	5.0	--	48	0	57	69	0	14	3.1	12
70-05-22	.2	11	4.0	--	48	0	60	67	3	14	3.2	13
74-02-23	.3	23	10	--	83	12	71	67	0	23	6.3	14
64-05-01	.3	5.0	2.8	--	45	0	59	72	0	12	3.6	9.3
65-05-11	.3	5.6	2.2	--	45	0	59	68	2	12	3.6	--
66-05-16	.2	22	15	--	77	19	58	71	0	21	6.0	14
67-04-21	.3	5.2	3.0	--	48	0	61	74	0	13	3.2	9.2
68-06-04	.3	7.6	1.5	--	47	6	61	74	0	13	3.5	10
69-05-02	.3	7.4	3.0	--	47	0	60	69	2	13	3.5	10
70-05-22	.3	14	6.0	--	58	0	62	71	2	16	4.3	12
74-02-23	.6	15	4.0	--	54	0	57	69	0	14	4.1	10
80-11-18	.1	66	26	.020	120	60	60	63	5	33	8.4	18
48-01-15	.1	5.8	3.0	--	48	0	62	76	--	12	3.8	--
49-06-22	.2	5.3	2.8	--	41	0	54	66	--	11	3.2	9.6
52-06-30	.2	6.9	2.9	--	45	0	55	67	--	11	4.3	10
54-03-18	.2	7.2	3.2	--	48	0	57	70	--	12	4.0	10
55-03-03	.2	9.0	3.6	--	49	0	56	68	--	13	4.0	10
60-03-15	.3	8.5	3.2	--	41	0	55	67	--	12	2.6	12
61-04-10	.2	19	11	--	72	14	57	70	0	16	6.4	12
62-04-02	.2	23	13	--	75	15	60	73	0	20	6.0	14
63-04-18	.2	33	15	--	90	32	58	71	0	25	6.6	14
64-05-01	.2	39	16	--	100	42	57	70	0	27	7.9	14
65-05-12	.2	38	16	--	99	38	61	74	0	26	8.3	14
66-05-16	.2	50	20	--	120	57	59	72	0	30	10	16
67-04-24	.2	78	43	--	180	120	--	--	--	49	15	20
68-06-04	.2	59	26	--	140	80	59	72	0	36	12	17
69-05-02	.1	76	44	--	190	130	59	72	0	49	16	19
70-05-22	.2	91	43	--	220	150	64	76	0	56	19	21
74-02-23	.3	140	70	--	340	280	64	76	0	90	28	27
48-01-15	.1	5.7	3.2	--	47	0	62	75	--	12	4.1	--
49-06-22	.2	5.8	3.0	--	48	0	59	72	--	13	3.4	10

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BOMON, DIS- SOLVED (UG/L AS H)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)
60-03-15	.7	3.2	--	5.1	39	134	142	--	--	--	--	--
61-03-28	.8	3.1	--	2.2	36	113	114	--	--	0	--	0
62-04-04	.8	3.3	--	2.2	37	113	121	--	--	10	--	0
63-04-12	.8	3.1	--	2.0	37	114	115	--	--	0	--	0
64-05-01	.7	3.5	--	2.2	36	112	112	--	--	10	--	0
65-05-07	.8	3.4	--	1.8	33	111	124	--	--	20	--	0
66-05-16	.8	3.0	--	2.2	35	112	118	--	--	0	--	50
67-04-22	.8	3.5	--	2.0	37	119	114	--	--	0	--	20
68-06-04	.8	4.2	--	9.5	37	157	170	--	--	30	--	10
69-05-08	.8	3.4	--	3.5	39	121	122	--	--	50	--	50
70-05-22	.8	3.7	--	5.1	35	120	123	--	--	30	--	10
74-02-23	.7	4.0	--	3.6	37	160	166	--	--	2500	--	<10
64-05-01	.6	4.0	--	1.1	43	115	113	--	--	250	--	0
65-05-11	--	4.0	--	1.0	40	--	124	--	--	--	--	0
66-05-16	.7	3.6	--	8.3	39	152	170	--	--	10	--	50
67-04-21	.6	3.8	--	1.0	43	117	112	--	--	--	--	--
68-06-04	.6	3.8	--	1.1	44	120	123	--	--	10	--	0
69-05-02	.6	3.6	--	1.0	46	123	114	--	--	10	--	0
70-05-22	.7	4.0	--	4.0	41	135	137	--	--	430	--	0
74-02-23	.6	3.9	--	.87	44	130	136	--	--	30	--	<10
80-11-18	.7	6.5	2.5	--	40	237	--	2	--	20	--	<1
48-01-15	--	--	--	1.3	43	119	114	--	--	--	--	--
49-06-22	.7	3.5	--	1.0	40	104	106	--	10	--	--	--
52-06-30	.6	2.8	--	2.3	38	109	111	--	--	--	--	--
54-03-18	.6	2.8	--	2.0	39	113	113	--	--	--	--	--
55-03-03	.6	2.9	--	2.9	43	119	119	--	--	--	--	--
60-03-15	.8	3.1	--	2.2	37	112	115	--	--	--	--	--
61-04-10	.6	3.5	--	6.5	38	142	155	--	--	10	--	0
62-04-02	.7	3.5	--	6.5	39	155	171	--	--	910	--	0
63-04-18	.6	3.5	--	11	37	109	187	--	--	390	--	0
64-05-01	.6	4.0	--	12	38	180	188	--	--	1300	--	0
65-05-12	.6	3.8	--	13	35	194	192	--	--	1600	--	0
66-05-16	.6	4.0	--	17	37	203	222	--	--	1300	--	--
67-04-24	.6	5.2	--	41	35	--	312	--	--	--	--	30
68-06-04	.6	4.8	--	29	38	228	263	--	--	10	--	10
69-05-02	.6	5.2	--	39	39	284	343	--	--	0	--	20
70-05-22	.6	5.9	--	59	37	312	406	--	--	--	--	--
74-02-23	.6	6.8	--	22	38	439	557	--	--	230	--	<10
48-01-15	--	--	--	1.0	43	119	113	--	--	40	--	--
49-06-22	.6	4.2	--	1.0	39	110	111	--	20	20	--	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
60-03-15	--	--	--	--
61-03-28	--	--	--	--
62-04-04	--	--	--	--
63-04-12	--	--	--	--
64-05-01	--	--	--	--
65-05-07	--	--	--	--
66-05-16	--	--	--	--
67-04-22	--	--	--	--
68-06-04	--	--	--	--
69-05-08	--	--	--	--
70-05-22	--	--	--	--
74-02-23	--	--	--	--
64-05-01	--	--	--	--
65-05-11	--	--	--	--
66-05-16	--	--	--	--
67-04-21	--	--	--	--
68-06-04	--	--	--	--
69-05-02	--	10	--	--
70-05-22	--	--	--	--
74-02-23	--	--	--	--
80-11-18	--	<J	--	80020
48-01-15	--	--	--	--
49-06-22	--	--	--	--
52-06-30	--	--	--	--
54-03-18	--	--	--	--
55-03-03	--	--	--	--
60-03-15	--	--	--	--
61-04-10	--	--	--	--
62-04-02	--	--	--	--
63-04-18	--	--	--	--
64-05-01	--	--	--	--
65-05-12	--	--	--	--
66-05-16	--	--	--	--
67-04-24	--	--	--	--
68-06-04	--	--	--	--
69-05-02	--	--	--	--
70-05-22	--	--	--	--
74-02-23	--	--	--	--
48-01-15	--	--	--	--
49-06-22	--	--	--	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 3 AND 4)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICROHMS)
54	04S 05E 27BD01	039	112BRUN	Water Temperature Less Than 20°C--Continued	425		52-06-30	--	7.9	142
							53-05-20	16.5	7.5	143
							54-03-18	17.5	7.9	143
							55-03-03	17.5	7.9	140
							56-04-24	16.5	8.0	150
							58-09-08	--	7.3	159
							61-03-07	12.0	8.0	213
							61-03-28	13.5	8.0	165
							62-04-02	12.0	8.2	253
							63-04-19	14.5	8.2	252
55	04S 05E 28BD01	039	112BRUN	CNDR, BSLT	379	327.5 P	65-05-07	13.5	8.2	342
							66-05-16	14.5	7.6	363
							67-04-23	--	--	686
							68-06-04	13.0	8.0	578
							69-05-09	14.0	7.7	716
							70-05-22	20.0	8.0	822
							80-11-18	17.5	8.4	1200
							85-04-24	16.5	7.7	170
							88-09-08	--	7.3	200
							90-03-15	14.5	8.0	152
56	04S 05E 28BD01	039	112BRUN	BSLT	604	337 P	91-03-28	13.5	8.0	165
							92-04-02	12.0	8.0	154
							93-04-12	14.5	7.9	225
							94-05-01	14.5	7.9	234
							95-05-07	14.5	8.2	244
							98-05-18	16.5	7.6	261
							97-04-02	14.5	7.9	301
							98-08-04	14.0	7.9	304
							99-05-08	14.0	7.9	274
							70-05-22	20.0	7.9	271
57	04S 05E 33CD01	039	112BRUN	BSLT	422		74-02-23	--	7.9	356
							80-11-18	18.5	8.5	591
							88-09-08	--	7.2	157
							90-03-15	12.0	8.1	175
							91-03-07	12.0	8.3	175
							92-04-02	12.0	8.2	181
							93-04-18	14.5	--	179
							94-05-01	14.5	8.0	197
							95-05-12	13.5	8.4	214
							96-05-16	14.5	7.5	218

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L AS CaCO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKA- LINIT FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS Mg)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS Na)
52-05-30	.2	5.9	2.8	--	42	0	60	73	--	11	3.6	11
53-05-20	.1	6.7	2.7	--	47	0	59	72	--	12	4.1	9.8
54-03-18	.2	6.5	2.9	--	48	0	61	74	--	12	4.3	11
55-03-03	.2	6.7	3.1	--	48	0	58	71	--	12	3.8	10
56-04-24	.2	8.5	4.2	--	49	0	58	71	--	13	4.1	11
58-09-08	.2	11	5.0	--	51	0	59	72	--	14	3.9	11
61-03-07	.1	21	11	--	73	12	59	72	0	18	6.4	13
61-03-28	.4	12	6.5	--	50	0	56	68	--	14	3.8	12
62-04-02	.2	27	17	--	85	27	58	71	0	23	6.7	14
63-04-19	.2	33	15	--	92	32	59	72	0	24	7.7	14
65-05-07	.2	50	24	--	120	18	59	72	0	32	11	17
66-05-16	.3	68	25	--	140	79	58	71	0	35	12	17
67-04-23	.1	130	8.6	--	250	210	57	70	0	70	22	24
68-06-04	.2	105	48	--	210	150	59	72	0	56	18	22
69-05-09	.1	134	62	--	290	230	57	70	EU	76	24	24
70-05-22	.2	158	70	--	330	270	62	75	EU	86	28	26
80-11-18	.1	240	110	.040	510	390	120	130	7	130	46	41
56-04-24	.2	15	7.9	--	65	4	61	74	--	17	5.5	11
58-09-08	.2	18	8.5	--	70	9	62	75	--	18	6.1	12
60-03-15	.3	10	4.5	--	48	0	57	69	--	14	2.3	12
61-03-28	.4	12	6.5	--	50	0	56	68	0	14	3.8	12
62-04-02	.3	9.8	4.5	--	48	0	58	68	0	13	3.2	12
63-04-12	2.0	21	10	--	78	12	68	80	0	21	6.1	13
64-05-01	.2	23	11	--	82	18	68	81	0	21	7.2	13
65-05-07	.2	24	12	--	86	17	69	84	0	22	7.6	14
66-05-16	.1	28	14	--	92	26	68	80	0	24	7.6	14
67-04-02	.2	32	18	--	110	33	75	92	0	29	8.7	15
68-06-04	.2	34	19	--	110	36	71	85	0	28	8.8	16
69-05-08	<.1	32	20	--	98	33	62	76	0	25	8.0	14
70-05-22	.2	24	12	--	94	18	76	93	0	26	7.2	14
74-02-23	.3	40	21	--	130	49	81	99	0	34	11	16
80-11-18	1.1	83	49	.040	230	99	130	150	5	80	19	24
58-09-08	.2	11	5.5	--	52	0	57	70	--	14	4.1	10
60-03-15	.3	10	8.0	--	54	0	61	74	--	15	3.9	12
61-03-07	.3	11	7.2	--	57	0	62	73	1	15	4.7	12
62-04-02	.3	12	7.8	--	58	0	61	74	0	16	4.4	12
63-04-18	.2	11	8.0	--	58	0	61	74	0	16	4.3	12
64-05-01	.3	14	10	--	63	2	62	75	0	17	4.9	12
65-05-12	.3	18	12	--	70	10	61	72	1	19	5.6	13
66-05-16	.2	22	15	--	77	19	58	71	0	21	6.0	14

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)
52-06-30	.7	3.2	--	1.3	40	114	113	--	--	--	--	--
53-05-20	.6	2.3	--	.90	42	115	116	--	50	40	--	--
54-03-18	.7	2.5	--	1.4	41	117	117	--	--	10	--	--
55-03-03	.6	2.9	--	1.8	44	118	117	--	--	--	--	--
56-04-24	.7	3.2	--	2.9	41	120	119	--	--	--	--	--
58-09-08	.7	3.2	--	3.0	38	122	128	--	--	--	--	--
61-03-07	.7	3.3	--	7.7	38	146	157	--	--	10	--	0
61-03-28	.7	3.1	--	3.5	36	121	126	--	--	--	--	--
62-04-02	.7	3.9	--	9.7	39	100	184	--	--	100	--	0
63-04-19	.6	3.8	--	12	40	173	182	--	--	0	--	0
65-05-07	.7	4.6	--	20	35	209	237	--	--	20	--	0
66-05-16	.6	4.8	--	23	38	233	254	--	--	150	--	50
67-04-23	.6	6.4	--	52	39	332	449	--	--	--	--	30
68-06-04	.7	5.9	--	46	39	328	363	--	--	30	--	20
69-05-09	.6	6.4	--	61	39	400	480	--	--	60	--	20
70-05-22	.6	7.2	--	85	37	450	579	--	--	20	--	10
80-11-18	.8	9.0	26	--	40	584	--	1	--	--	--	--
86-04-24	.6	3.6	--	5.7	40	138	142	--	--	100	--	--
88-09-08	.6	3.2	--	6.9	37	137	152	--	--	20	--	--
60-03-15	.8	3.2	--	3.2	40	121	124	--	--	50	--	20
61-03-28	.7	3.1	--	3.5	36	121	126	--	--	1100	--	0
62-04-02	.6	3.2	--	2.5	37	117	126	--	--	40	--	0
63-04-12	.6	3.4	--	8.8	37	153	164	--	--	20	--	0
64-05-01	.6	3.6	--	8.2	38	157	162	--	--	20	--	0
65-05-07	.7	3.8	--	9.9	35	160	175	--	--	20	--	0
66-05-16	.6	3.5	--	12	36	167	180	--	--	--	--	50
67-04-02	.6	4.0	--	14	38	190	203	--	--	10	--	30
68-06-04	.7	4.2	--	15	38	191	195	--	--	10	--	0
69-05-08	.6	3.9	--	14	39	179	187	--	--	0	--	10
70-05-22	.6	4.1	--	15	37	170	184	--	--	30	--	0
74-02-23	.6	4.6	--	6.1	38	214	234	--	--	<10	--	<10
80-11-18	.7	6.3	10	--	38	388	--	1	--	10	--	1
88-09-08	.2	3.0	--	2.9	38	120	125	--	--	140	--	--
60-03-15	.7	3.3	--	3.6	40	127	133	--	--	--	--	--
61-03-07	.7	3.3	--	2.8	39	130	135	--	--	0	--	0
62-04-02	.7	3.5	--	2.8	41	134	144	--	--	10	--	0
63-04-18	.7	3.3	--	3.0	40	131	140	--	--	130	--	--
64-05-01	.7	3.7	--	4.9	39	138	141	--	--	20	--	0
65-05-12	.7	3.8	--	6.2	37	145	163	--	--	30	--	--
66-05-16	.7	3.6	--	8.3	39	156	170	--	--	10	--	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
52-06-30	--	--	--	--
53-05-20	--	--	--	--
54-03-18	--	--	--	--
55-03-03	--	--	--	--
56-04-24	--	--	--	--
58-09-08	--	--	--	--
61-03-07	--	--	--	--
61-03-28	--	--	--	--
62-04-02	--	--	--	--
63-04-19	--	--	--	--
65-05-07	--	--	--	--
66-05-16	--	--	--	--
67-04-23	--	--	--	--
68-06-04	--	--	--	--
69-05-09	--	--	--	--
70-05-22	--	--	--	--
80-11-18	U	--	--	80020
56-04-24	--	--	--	--
58-09-08	--	--	--	--
60-03-15	--	--	--	--
61-03-28	--	--	--	--
62-04-02	--	--	--	--
63-04-12	--	--	--	--
64-05-01	--	--	--	--
65-05-07	--	--	--	--
66-05-16	--	--	--	--
67-04-02	--	--	--	--
68-06-04	--	--	--	--
69-05-08	--	--	--	--
70-05-22	--	--	--	--
74-02-23	--	--	--	--
80-11-18	--	10	--	80020
58-09-08	--	--	--	--
60-03-15	--	--	--	--
61-03-07	--	--	--	--
62-04-02	--	--	--	--
63-04-18	--	--	--	--
64-05-01	--	--	--	--
65-05-12	--	--	--	--
66-05-16	--	--	--	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 3 AND 4)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (JMHUS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
57	04S 05E 33CD01	039	112HRU4		422		67-04-24	14.5	8.1	258
		039	112HRUN		422		68-06-04	14.0	8.1	273
		039	112HRUN		422		69-05-08	14.0	8.0	271
		039	112HRUN		422		70-05-22	20.0	8.0	312
		039	112HRUN		422		74-02-23	--	8.0	370
58	04S 06E 02DAA1	039	112HRUN	BSLT	422		80-11-19	15.0	8.2	379
59	04S 06E 22CCC1	039	112HRUN	SAND, CLAYEY	420	27 X	80-11-21	13.5	8.6	173
64	04S 09E 03DCA1	039	112GLFR	BSLT, CNDR	500	159 X	76-08-11	17.5	8.2	309
		073	110ALVM		160	59 X	80-09-10	17.5	8.0	204
		073	110ALVM		50		80-08-20	16.5	7.6	1110
74	05S 02E 12BHU1	073	110ALVM	GRVL	74	74 Ø	80-08-20	17.0	7.5	1060
76	05S 03E 10AA1	039	112GLFR	SAND, CLAYEY	120	97 X	80-08-20	17.0	7.7	399
78	05S 03E 15CHA1	073	112IDHO	SHALE	1020	32 X	73-06-21	15.0	7.3	1260
79	05S 03E 16AAD1	073	110ALVM	SAND	E20		80-08-19	14.5	7.5	943
83	05S 03E 22BBH2	073	112IDHO	SDGL	131	104 S	80-08-21	19.0	7.8	715
84	05S 03E 25BBH1	073	112IDHO		1320	X	73-06-28	14.0	7.2	1120
90	05S 03E 36CAC1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	425	60 X	80-08-19	19.0	7.7	590
94	05S 04E 34HBC1	039	--		E40		66-05-16	15.5	7.5	451
		039	--		E80		67-04-24	14.5	8.0	513
		039	--		--		68-06-06	14.0	7.9	454
106	05S 08E 34BDC2	039	--		--		69-05-09	14.0	7.9	432
107	05S 08E 36BDU1	039	112MEON	SDGL	E60		70-05-22	--	7.9	438
108	05S 09E 13ACD1	039	112GLFR	SDGL, CLAYEY	51	39 P	80-09-12	17.0	7.7	634
		039	110ALVM	SDGL	37	35 X	80-09-17	16.0	7.4	790
		039	112GLFR	SAND, BLACK	E100		80-09-11	17.5	7.9	3170
109	05S 09E 13ADB1	039	112GLFR	SAND, SDST	130	30 P	80-09-15	17.0	7.5	1350
110	05S 09E 27DHB1	039	112GLFR	SDGL, CLAYEY	117	77 X	80-09-16	18.0	7.8	764
111	05S 09E 31ACC1	039	112GLFR	SDGL, BSLT	150	72 S, P	80-09-15	15.5	7.7	585
115	05S 10E 32BBA1	039	112IDHO		396		80-08-18	16.0	7.6	849
125	06S 03E 14CAA1	073	112IDHO	SDGL	98	95 X	80-09-11	17.5	7.7	397
		073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	635	255 X	80-09-03	15.5	8.0	1500
127	06S 04E 03BCC1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	400	239 X	80-09-03	19.0	8.0	698
130	06S 04E 14CAD1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	455	368 X	73-08-27	18.0	7.3	462
131	06S 04E 18BCC1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY	110	75 P	80-09-03	16.5	7.0	2690
134	06S 04E 35ADD2	073	112IDHO	SAND, "BLUE SHALE"	110	45 X	80-09-03	16.5	7.4	995
141	06S 05E 25AAA1	073	112IDHO	SDGL	55		80-08-27	17.0	7.9	354
145	06S 05E 33DBH1	073	112IDHO	SAND	142	67 S	80-08-26	17.0	8.1	645
148	06S 06E 11CCC1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	160	23 or 33 X	53-11-23	15.0	7.2	402
176	07S 05E 05HAC1	073	112IDHO	"SANDSTONE"	900	295 P	80-08-19	12.0	8.8	50
207	09S 01W 04ADD1	073	121IDVO	RHYL, SAND	474					

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LIVITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
67-04-24	.3	26	19	--	80	26	59	72	0	23	6.8	14
68-06-04	.9	30	20	--	89	30	59	72	0	24	7.1	16
69-05-08	.2	32	24	--	94	36	57	70	0	25	7.6	16
70-05-22	.2	35	24	--	100	46	58	71	0	28	8.4	16
74-02-23	.3	45	33	--	130	73	53	65	0	34	10	17
80-11-19	.1	90	55	.040	210	130	76	93	0	59	16	24
80-11-21	.2	3.1	3.3	.030	61	0	80	83	7	14	6.4	10
76-08-11	.2	29	17	.020	120	29	90	110	0	30	11	15
80-09-10	1.1	3.9	2.2	.010	69	0	90	110	0	21	4.1	14
80-08-20	.8	130	41	.040	250	0	400	490	0	64	23	140
80-08-20	.7	110	32	.050	200	0	380	490	0	44	22	160
80-08-20	.3	41	10	.020	150	2	150	160	0	50	6.7	19
73-06-21	1.3	5.4	36	.170	78	0	730	890	0	22	5.7	260
80-08-19	1.2	110	55	.110	270	0	320	390	0	64	27	110
80-08-21	.6	99	44	.030	230	33	200	240	0	46	27	55
73-06-28	.2	5.5	28	.120	110	0	430	530	0	30	9.0	200
80-08-19	.6	87	16	.030	66	0	160	200	0	22	2.8	90
66-05-16	.9	50	24	--	160	16	160	200	0	43	19	30
67-04-24	.7	52	25	--	190	16	170	210	0	44	20	33
68-06-06	.9	--	--	--	170	14	160	190	0	40	18	32
69-05-09	.6	39	20	--	170	14	160	190	0	37	18	25
70-05-22	.7	44	23	--	160	16	160	200	0	40	19	30
80-09-12	2.6	67	21	.100	150	0	240	290	0	37	15	75
80-09-17	.8	72	72	.030	310	89	220	270	0	76	26	33
80-09-11	2.9	1100	140	.070	520	52	470	570	0	100	66	550
80-09-11	.5	360	54	.100	500	190	310	360	0	120	49	98
80-09-15	1.1	69	30	.050	300	22	280	360	0	55	40	35
80-09-16	1.0	30	12	.040	170	0	260	320	0	49	12	48
80-09-15	.1	77	27	.080	300	0	340	420	0	80	24	65
80-08-18	1.3	37	5.1	.010	120	0	160	200	0	41	5.3	35
80-09-11	.7	370	72	.030	500	200	300	370	0	140	36	130
80-09-03	1.0	110	20	.020	60	0	160	220	0	21	1.8	120
80-09-03	2.8	220	18	.030	100	0	160	190	0	35	3.3	130
73-06-27	.7	58	9.2	.010	160	0	180	220	0	58	4.6	38
80-09-03	1.5	1400	130	.230	1100	1000	90	110	0	310	84	250
80-09-03	2.7	28	5.3	.030	340	0	390	480	0	44	28	42
80-08-27	7.8	47	10	.010	77	0	110	140	0	26	3.0	47
80-08-26	1.3	100	17	.140	120	0	210	250	0	17	12	79
53-11-23	7.0	68	12	--	47	0	98	120	0	16	1.8	--
80-08-19	.2	1.1	1.7	.060	24	0	34	41	0	6.3	2.1	4.8

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)
67-04-24	.7	4.2	--	10	39	168	184	--	--	0	--	20
68-06-04	.7	4.4	--	10	41	179	196	--	--	50	--	0
69-05-08	.7	4.2	--	15	42	185	193	--	--	10	--	10
70-05-22	.7	4.6	--	18	38	189	217	--	--	30	--	20
74-02-23	.7	4.9	--	4.8	40	216	244	--	--	<10	--	20
80-11-19	.7	6.8	9.3	--	38	421	--	1	--	<10	--	<1
80-11-21	.6	3.0	.63	--	40	129	--	2	--	10	--	<1
76-08-11	.6	3.4	1.7	--	41	202	--	--	--	--	--	--
80-09-10	.7	3.9	.76	--	63	168	--	6	30	10	10	<1
80-08-20	3.8	13	6.0	--	47	703	--	--	--	<10	--	2
80-08-20	4.9	10	6.3	--	54	679	--	18	270	<10	90	<1
80-08-20	.7	8.9	<.10	--	59	285	--	10	--	--	--	--
73-06-21	14	20	<.10	--	130	939	--	5	1100	--	1100	--
80-08-19	2.9	8.3	2.0	--	45	615	--	28	200	<10	70	20
80-08-21	1.6	12	4.6	--	46	454	--	17	--	--	--	--
73-06-28	8.2	16	<.10	--	98	645	--	2	800	--	940	--
80-08-19	4.8	11	<.10	--	76	402	--	1	--	--	--	--
66-05-16	1.0	4.1	--	2.1	29	296	303	--	--	750	--	50
67-04-24	1.0	4.3	--	3.7	31	312	306	--	--	110	--	20
68-06-06	1.1	4.7	--	2.0	40	--	294	--	--	90	--	10
69-05-09	.8	3.8	--	2.8	35	274	271	--	--	420	--	10
70-05-22	1.0	4.7	--	3.3	29	263	263	--	--	150	--	0
80-09-12	2.6	11	.38	--	56	429	--	10	140	150	40	150
80-09-17	.8	10	4.6	--	68	496	--	29	--	--	--	--
80-09-11	10	28	.72	--	50	2320	--	110	1200	60	390	20
80-09-11	1.9	21	.84	--	58	947	--	12	90	20	250	420
80-09-15	.9	16	1.3	--	70	449	--	66	--	--	--	--
80-09-16	1.6	10	<.10	--	67	385	--	17	--	--	--	--
80-09-15	1.6	5.9	3.6	--	36	523	--	2	--	--	--	--
80-08-18	1.4	5.7	<.10	--	36	262	--	20	90	150	50	170
80-09-11	2.5	17	9.0	--	59	1010	--	31	--	--	--	--
80-09-03	6.8	9.0	.10	--	82	473	--	3	400	30	--	220
80-09-03	5.6	10	3.4	--	69	388	--	1	180	110	110	270
73-06-27	1.3	4.7	1.3	--	44	327	--	22	80	--	30	--
80-09-03	3.3	38	3.3	--	45	2320	--	23	--	--	--	--
80-09-03	1.0	8.8	2.0	--	68	507	--	25	--	--	--	--
80-08-27	2.3	7.9	<.10	--	58	273	--	28	--	--	--	--
80-08-26	3.1	12	<.10	--	42	417	--	45	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	4.0	59	--	282	--	--	0	--	--
80-08-19	.4	3.3	.81	--	56	101	--	0	--	<10	--	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
07-04-24	--	--	--	--
08-06-04	--	--	--	--
09-05-08	--	250	--	--
70-05-22	--	--	--	--
74-02-23	--	--	--	--
80-11-19	--	390	--	80020
80-11-21	--	150	--	80020
76-06-11	--	--	--	--
80-09-10	--	40	--	80020
80-08-20	--	--	--	80020
80-08-20	--	--	--	80020
80-08-20	0	--	--	80020
73-06-21	--	--	--	--
80-08-19	--	80	--	80020
80-08-21	0	--	--	80020
73-06-28	--	--	--	--
80-08-19	0	--	--	80020
66-05-16	--	--	--	--
67-04-24	--	--	--	--
68-06-06	--	--	--	--
69-05-09	--	190	--	--
70-05-22	--	--	--	--
80-09-12	--	4	--	80020
80-09-17	3	--	--	80020
80-09-11	--	50	--	80020
80-09-11	--	30	--	80020
80-09-15	1	--	--	80020
80-09-16	0	--	--	80020
80-09-15	0	--	--	80020
80-08-18	--	--	--	80020
80-09-11	17	--	--	80020
80-09-03	--	40	--	80020
80-09-03	--	90	--	80020
73-08-27	--	--	--	--
80-09-03	50	--	--	80020
80-09-03	1	--	--	80020
80-08-27	0	--	--	80020
80-08-26	0	--	--	80020
53-11-23	--	--	--	--
80-08-19	0	--	--	80020

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 3 AND 4)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICRO-SIEMENS/CM)
Water Temperature 20°C or Greater										
1	01S 04E 09CCC1	001	1121DH0		1166		61-07-13	26.5	8.2	233
		001	1121DH0		1166		63-04-12	16.5	7.6	237
		001	1121DH0		1166		64-03-13	--	7.5	221
		001	1121DH0		1166		64-05-14	15.5	7.6	225
		001	1121DH0		1166		65-05-05	21.0	7.7	239
4	02S 04E 02BBD1	039	112BRUN		535		76-08-06	22.5	8.1	199
5	02S 04E 34AAC1	039	112BRUN	BSLT, SDGL	1100	40 P	80-08-25	20.0	8.3	137
8	02S 05E 15ABA1	039	112BRUN	BSLT, SAND	450	390 P	80-09-23	20.0	8.0	284
9	02S 05E 23BBC1	039	112BRUN	BSLT	421	421 Ø	76-08-10	21.5	8.0	272
14	03S 01E 35UAC1	073	1121DH0		300	60 X	73-07-24	20.0	7.8	440
25	03S 07E 01ACA1	073	1121DH0		300		80-08-14	22.5	7.9	405
31	03S 08E 36CDA1	039	112GLFR	BSLT, CNDR	175		76-08-13	20.0	7.5	273
		039	112GLFR	SDGL, CLAYEY	600	470 X	72-08-14	58.0	8.8	370
		039	112GLFR		600		80-09-10	58.5	9.4	382
34	04S 01E 25CCD1	073	1121DH0		--		73-07-24	30.0	7.3	1420
35	04S 01E 26ADC1	073	1121DH0	SAND	1700		73-08-08	27.0	7.3	1160
36	04S 01E 29CCD1	073	1211DVD	RHYL	3040	517 X	73-08-05	70.0	9.2	476
38	04S 01E 34BAO1	073	1211DVD	CNDR, BSLT	2980	2160 X	72-08-08	75.0	7.9	454
		073	1211DVD		2980		73-07-09	--	9.2	453
		073	1211DVD		2980		78-08-13	76.5	9.2	430
39	04S 02E 06CDA1	073	1121DH0	SAND, BLACK	320	120 X	80-08-25	21.0	7.8	621
40	04S 02E 17BCD1	073	1121DH0		2600	2200 X	80-08-25	58.0	9.4	477
41	04S 02E 19ACB1	073	1211DVD		3080	2515 X	61-07-13	75.5	9.9	387
		073	1211DVD		3080		63-04-08	81.0	10.0	342
		073	1211DVD		3080		64-03-12	82.0	9.9	382
42	04S 02E 20CAC1	073	1211DVD		3080		64-05-18	76.5	10.0	388
		073	1121DH0		E1560		65-05-05	71.0	10.0	388
		073	1121DH0		E1560		77-10-11	16.0	7.6	1170
44	04S 02E 29DBC1	073	1121DH0		1600	1600 Ø	80-08-18	20.0	7.7	1290
		073	1121DH0		1600		73-07-27	28.0	7.4	1390
45	04S 02E 32BCC1	073	1211DVD		2704	700 X	57-04-24	43.0	8.4	842
		073	1211DVD		2704		72-08-08	42.0	8.2	678
		073	1211DVD		2704		73-07-09	43.0	8.8	698
46	04S 03E 29DUC1	039	112BRUN	GRVL	60	59 X	80-09-23	22.0	7.5	982
52	04S 05E 25BBC1	039	112BRUN		530		76-08-16	24.0	8.2	128
		039	112BRUN		530		81-08-02	23.0	8.6	132
		039	112BRUN		530		81-07-20	23.9	--	135
60	04S 07E 19BDB1	039	112BRUN	BSLT	605	380 X	76-08-10	26.0	8.0	308
61	04S 07E 24BBA1	039	112GLFR	SDGL	484	456 X	80-09-12	24.0	7.5	314
62	04S 08E 01UBA1	039	112GLFR	"SHALE"	1440	932 X	80-09-10	52.0	9.4	359

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- MIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS, (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BOYATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SOLU- M, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
61-07-13	.4	12	5.0	--	79	0	110	130	--	24	4.7	20
63-04-12	.4	12	4.8	--	76	0	110	130	20	23	5.0	20
64-03-13	.2	--	4.5	--	71	0	98	120	--	20	5.2	18
64-05-18	.4	8.6	4.6	--	73	0	98	120	0	21	4.9	19
65-05-05	.4	12	4.5	--	80	0	110	130	0	23	5.4	20
76-08-06	.4	9.3	4.9	.030	58	0	62	100	0	16	4.3	18
80-08-25	.3	9.6	3.0	.010	38	0	60	73	0	9.2	3.7	13
80-09-23	.8	20	11	.030	65	0	98	120	0	15	6.8	29
76-08-10	.8	19	8.3	.010	71	0	110	140	0	17	6.9	34
73-07-24	2.1	25	7.7	.070	150	0	210	250	0	43	9.9	35
80-08-18	2.1	24	7.0	.030	140	0	200	240	0	41	9.5	33
76-08-13	.7	15	14	.070	88	0	90	110	0	26	5.6	18
72-08-14	17	14	4.5	.040	4	0	140	74	50	1.5	<.1	87
80-09-10	18	13	3.9	.030	3	0	140	73	44	.9	.2	87
73-07-24	.6	5.5	25	.250	74	0	780	950	0	25	2.9	310
73-08-08	.8	3.6	13	.160	44	0	620	760	0	13	2.6	250
73-08-05	12	39	12	.010	3	0	140	59	51	1.2	<.1	100
72-08-06	12	40	12	.030	4	0	150	110	33	1.1	.2	98
73-07-09	13	40	13	<.010	3	0	140	72	46	1.0	<.1	99
78-06-13	13	40	16	.010	3	0	130	78	38	1.1	<.1	110
80-08-25	2.7	120	11	.010	240	35	200	250	0	67	18	42
80-08-25	21	12	46	.010	4	0	150	37	72	1.5	.0	100
61-07-13	9.3	16	4.5	--	4	0	--	--	78	1.5	.2	85
63-04-08	9.2	25	5.0	--	3	0	150	43	70	1.0	.2	84
64-03-12	7.6	--	1.2	--	1	0	--	--	84	.5	.0	89
64-05-18	18	12	3.5	--	2	0	--	--	72	1.0	<.1	86
65-05-05	9.1	30	10	--	2	0	110	0	69	.9	<.1	87
77-10-11	1.6	6.3	73	.030	30	0	530	650	0	8.7	2.0	260
80-08-18	1.3	4.1	54	.050	31	0	640	760	0	10	1.4	290
73-07-27	.3	4.5	31	--	81	0	630	1610	0	21	6.9	330
57-04-24	10	16	15	--	12	0	290	290	31	4.9	.0	--
72-08-06	7.7	7.1	15	.080	13	0	320	390	0	4.1	.7	150
73-07-09	8.7	5.2	17	.070	17	0	310	380	0	5.5	.7	150
80-09-23	.9	81	27	.090	150	0	380	470	0	40	13	150
76-08-16	.2	6.6	2.3	.030	44	0	59	72	0	13	2.8	9.4
81-08-02	.2	3.3	2.0	.010	50	--	--	--	--	15	3.1	9.1
81-07-20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	--	--
76-08-10	1.0	19	9.3	.010	91	0	110	140	0	23	8.1	27
80-09-12	1.8	27	13	.010	77	0	100	120	0	17	8.5	32
80-09-10	18	13	3.4	.010	3	0	140	73	48	.6	.2	89

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS M)
61-07-13	1.0	2.5	--	.10	42	177	182	--	--	--	--	--
63-04-12	1.0	2.3	--	.10	41	175	169	--	--	430	--	0
64-03-13	.9	--	--	--	29	--	154	--	--	--	--	--
64-05-18	.9	2.6	--	.20	29	148	143	--	--	1900	--	0
65-05-05	1.0	2.7	--	.10	37	171	173	--	--	500	--	0
76-08-06	1.0	4.2	.80	--	52	159	--	--	--	--	--	--
80-08-25	.9	3.4	.59	--	45	124	--	4	40	<10	5	<1
80-09-23	1.0	6.0	1.6	--	45	195	--	2	70	<10	5	<1
76-08-10	1.8	6.5	1.3	--	48	208	--	--	--	--	--	--
73-07-24	1.3	6.0	<.10	--	55	310	--	4	60	--	<10	--
80-08-18	1.2	6.5	<.10	--	54	297	--	6	--	--	--	--
76-08-13	.8	5.8	2.6	--	59	201	--	--	--	--	--	--
72-08-14	20	.8	<.10	--	86	295	--	--	--	--	--	--
80-09-10	22	.7	<.10	--	86	294	--	40	130	20	<4	<1
73-07-24	16	29	<.10	--	120	986	--	4	1000	--	810	--
73-06-08	16	29	<.10	--	96	780	--	14	780	--	740	--
73-06-05	25	.8	<.10	--	83	332	--	22	150	--	<10	--
72-06-06	23	.7	<.10	--	83	337	--	--	--	--	--	--
73-07-09	27	.8	<.10	--	91	342	--	24	150	--	<10	--
78-06-13	29	.8	<.10	--	77	336	--	30	150	--	<10	--
80-08-25	1.2	8.1	.34	--	58	453	--	15	--	30	--	110
80-08-25	22	2.0	.00	--	84	357	--	1	--	--	--	--
61-07-13	17	1.7	--	.30	110	--	344	--	--	50	--	EU
63-04-08	20	1.0	--	.20	110	326	320	--	--	50	--	EU
64-03-12	35	--	--	--	110	--	324	--	--	270	--	--
64-05-18	--	1.2	--	.10	110	--	277	--	--	250	--	EU
65-05-05	--	1.1	--	.00	100	304	325	--	780	120	--	0
77-10-11	21	18	<.10	--	110	798	--	8	1700	1600	250	--
60-08-18	23	24	.16	--	110	879	--	3	--	--	--	--
73-07-27	16	24	<.10	--	100	1020	--	<1	620	--	630	--
57-04-24	--	7.2	--	.00	99	--	464	--	--	0	--	0
72-06-06	18	8.8	<.10	--	94	480	--	--	--	--	--	--
73-07-09	16	8.5	.70	--	110	493	--	5	1000	--	250	--
80-09-23	5.3	8.1	2.6	--	52	60	--	24	--	--	--	--
76-08-16	.6	3.0	.63	--	41	114	--	--	--	--	--	--
81-06-02	.6	3.0	.67	--	43	117	--	--	--	<10	7	<1
81-07-20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-10	1.2	5.0	1.1	--	65	225	--	--	--	--	--	--
80-09-12	1.6	5.5	1.7	--	60	225	--	8	90	<10	10	<1
80-09-10	23	1.0	<.10	--	88	297	--	39	100	<10	5	<1

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
61-07-13	--	--	--	--
63-04-12	--	--	--	--
64-03-13	--	--	--	--
64-05-18	--	--	--	--
65-05-05	--	--	--	--
76-08-06	--	--	--	--
80-08-25	--	3	--	80020
80-09-23	--	100	--	80020
76-08-10	--	--	--	--
73-07-24	--	--	--	--
80-08-18	0	--	--	80020
76-08-13	--	--	--	--
72-08-14	--	--	--	--
80-09-10	--	<3	--	80020
73-07-24	--	--	--	--
73-06-08	--	--	--	--
73-06-05	--	--	--	--
72-06-06	--	--	--	--
73-07-09	--	--	--	--
78-06-13	--	--	--	--
80-08-25	0	--	--	80020
80-08-25	0	--	--	80020
61-07-13	--	--	--	--
63-04-08	--	--	--	--
64-03-12	--	--	--	--
64-05-18	--	--	--	--
65-05-05	--	--	--	--
77-10-11	--	--	--	--
80-08-18	0	--	--	80020
73-07-27	--	--	--	--
57-04-24	--	--	--	--
72-06-06	--	--	--	--
73-07-09	--	--	--	--
80-09-23	2	--	--	80020
76-08-16	--	--	--	--
81-06-02	--	<3	--	80020
81-07-20	--	--	--	--
76-08-10	--	--	--	--
80-09-12	--	40	--	80020
80-09-10	--	<3	--	80020

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. (FIGS. AND 4)	LOCAL IDENTI- FIER	COUNTY	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT		DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECI- FIC CON- DUCT- ANCE (JMHS)
			GEO- LOGIC UNIT	Water Temperature 20°C or Greater--Continued						
63	045 08E 368BA1	039	112GLFR	"BLUE SHALE"	1910	1186 P	72-06-22	38.0	8.3	693
		039	112GLFR		1910		80-09-11	26.5	8.4	761
65	045 09E 08AB1	039	112IDHO	SAND, CLAYEY	1175	175 X(?)	72-08-29	62.0	8.7	360
66	055 01E 03AAB1	073	112IDHO	SAND	1900	60 X	73-07-24	32.0	7.8	1230
67	055 01E 10HDD1	073	121IDVO	BSLT, RHYL(?)	2960	2120 X	73-06-05	64.0	9.3	514
68	055 01E 21CBD1	073	121BNR	BSLT	600	96 X	73-06-06	65.0	--	469
		073	121BNR		660		80-08-21	72.0	9.7	444
69	055 01E 24ADB1	073	121IDVO	RHYL(?)	3120	160 X	72-07-24	66.0	7.9	459
70	055 02E 01HBC1	073	121BNR	BSLT	1800	1800 Ø	53-11-24	51.0	9.4	375
		073	121BNR		1800		72-06-07	49.5	8.2	410
71	055 02E 02CUA1	073	121BNR		1800		73-07-09	49.5	9.8	423
72	055 02E 05BCD1	073	112IDHO	BSLT, SAND	2400	160 X	73-06-07	36.5	7.6	1100
		073	112IDHO	SDGL	2009		73-06-05	42.5	9.3	648
		073	112IDHO		2009		80-08-29	40.0	9.2	636
75	055 02E 13ADA1	073	112IDHO		1748	126 X	53-11-24	26.5	8.8	1260
77	055 03E 14CHB1	073	112IDHO		1748		73-06-22	23.0	7.6	1270
		039	121IDVO		2300		73-05-31	58.5	9.6	445
		039	121IDVO		2300		73-07-23	58.5	9.6	419
80	055 03E 20ADA1	073	121IDVO	BSLT, "SHALE"	2420	1620 X	73-07-12	60.0	9.6	370
81	055 03E 20HBB1	073	112IDHO		--		73-07-25	27.0	7.2	1130
82	055 03E 22AAD1	073	112IDHO		--		80-08-21	26.5	7.5	1130
85	055 03E 26BCB1	073	112IDHO	SDGL	1300	50 X	73-06-22	25.0	7.3	1250
		073	121IDVO		2970		72-08-12	54.5	7.6	534
		073	121IDVO		2970		73-06-07	63.0	9.3	530
		073	121IDVO		2970		78-06-13	51.0	9.3	529
86	055 03E 27BDU1	073	121IDVO	BSLT	2900		73-07-13	60.0	9.4	403
87	055 03E 28BCC1	073	121IDVO	BSLT, RHYL	2540	1860 X	73-05-31	65.0	9.4	437
88	055 03E 34DDA1	073	112IDHO		EL00		80-09-09	20.0	7.3	3180
89	055 03E 35CCC1	073	121IDVO	VLCC	2570		73-05-31	71.5	9.3	551
91	055 03E 36CBB1	073	112IDHO	SAND, "SHALE"	400	400 S	80-09-09	23.5	7.9	552
92	055 04E 05CAA1	039	1126RUN	SAND, CLAYEY	600	225 P	76-08-11	21.0	8.4	148
93	055 04E 28ABH1	039	1126RUN	SHALE, CLAYEY	405	366 X	76-08-11	22.5	8.0	292
95	055 04E 34CCB1	073	112IDHO		356		73-07-20	27.0	8.3	845
96	055 05E 33HBD1	073	112IDHO	SDGL	250	10 X	73-07-31	22.0	7.2	1650
97	055 05E 34UDD1	073	112GLFR	CLAY(?)	885	609 X	73-07-31	25.0	7.5	1100
98	055 06E 01AAA1	039	112GLFR	BSLT, CNDR, GRVL	435	135 X	80-09-24	21.0	8.1	287
99	055 06E 15BCD1	039	112GLFR		570	330 X	76-08-11	22.0	8.2	545
100	055 07E 16ABU1	039	112GLFR	SAND	450	440 X	76-08-10	20.5	7.8	515
101	055 07E 240DU1	039	112GLFR	SAND, CLAYEY	580	378.4 X	80-09-12	22.5	7.9	420
102	055 08E 22ACU1	039	112GLFR		EL200		80-09-16	29.5	10.2	501

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LIVITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
72-06-22	3.0	5.4	10	.050	10	0	360	440	0	3.8	.1	100
80-09-11	1.0	1.8	9.6	.050	10	0	420	480	14	3.7	.2	180
72-08-29	16	14	9.2	.030	2	0	130	81	41	.3	<.1	82
73-07-24	.5	7.2	16	.220	73	0	650	790	0	27	1.3	260
73-06-05	15	42	13	.010	6	0	130	63	49	2.2	<.1	100
73-06-06	15	42	13	--	3	0	130	57	50	1.3	<.1	100
80-08-21	15	46	15	.010	3	0	130	51	55	1.1	.1	100
72-07-24	14	45	13	.230	250	120	130	100	31	64	23	100
53-11-24	14	22	12	--	8	0	140	100	37	2.4	.5	91
72-06-07	5.8	20	11	.020	4	0	140	60	54	1.5	<.1	87
73-07-09	15	7.1	16	<.010	4	0	140	46	59	1.7	<.1	86
73-06-07	6.4	3.4	25	.060	33	0	550	670	0	9.9	2.0	250
73-06-05	8.6	8.1	20	.040	16	0	310	220	75	5.2	1.1	150
80-08-29	8.7	7.7	19	.050	11	0	320	230	77	2.9	1.0	150
53-11-24	1.2	1.9	12	--	44	0	650	710	39	13	2.7	280
73-06-22	1.5	3.2	30	.100	43	0	630	770	0	13	2.6	260
73-05-31	24	6.9	17	.010	4	0	130	0	77	1.5	<.1	85
73-07-23	23	10	18	.050	6	0	120	66	42	2.4	<.1	91
73-07-12	19	6.4	15	.010	3	0	120	27	61	1.1	.1	85
73-07-25	.5	6.7	30	.130	120	0	610	700	0	42	3.9	230
80-08-21	.5	.8	30	.080	1500	930	610	740	0	16	3.2	230
73-06-22	.7	4.0	38	.040	61	0	560	680	0	19	3.4	250
72-06-12	30	74	14	.020	4	0	120	74	38	1.6	<.1	110
73-06-07	15	62	15	.020	5	0	120	22	64	2.1	<.1	110
78-06-13	15	74	15	.010	6	0	120	48	48	2.4	<.1	120
73-07-13	20	12	17	<.010	4	0	120	63	39	1.5	.1	83
73-05-31	21	9.8	15	.020	2	0	130	27	67	.8	<.1	97
80-09-09	1.5	1300	160	.010	1200	910	290	350	0	350	77	320
73-05-31	15	72	16	.030	3	0	130	54	49	1.0	<.1	110
80-09-09	.7	64	20	.030	54	0	180	220	0	18	2.3	91
76-08-11	.3	6.0	2.1	.010	42	0	68	81	1	11	3.5	12
76-08-11	.3	28	3.3	.010	110	0	110	140	0	30	7.9	16
73-07-20	1.7	240	18	.030	240	58	140	230	0	45	7.8	83
73-07-31	.6	450	50	--	490	140	340	420	0	86	66	170
73-07-31	.6	12	24	--	120	0	510	620	0	29	12	190
80-09-24	.9	19	7.7	.020	75	0	110	140	0	17	8.0	24
76-08-11	.3	68	45	.030	220	81	140	170	0	58	18	19
76-08-10	1.2	77	12	.020	190	24	160	200	0	51	14	33
80-09-12	1.0	27	7.8	.030	92	0	170	210	0	27	5.9	92
80-09-16	2.1	5.7	88	.000	--	--	0	0	94	2.4	<.1	95

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM- DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ -NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)
72-09-22	22	3.7	<.10	--	89	488	--	--	--	--	--	--
80-09-11	25	4.8	<.10	--	89	542	--	3	1100	30	50	3
72-08-29	24	.8	<.10	--	85	280	--	--	--	--	--	--
73-07-24	13	29	<.10	--	120	853	--	10	800	--	700	--
73-06-05	19	.7	<.10	--	83	334	--	44	160	--	<10	--
73-06-06	--	.7	<.10	--	77	327	--	30	170	--	<10	--
80-08-21	24	.9	<.10	--	77	335	--	36	--	--	--	--
72-07-24	24	.8	<.10	--	82	420	--	--	830	--	--	--
53-11-24	14	1.0	--	.40	81	308	291	--	850	20	--	--
72-06-07	20	.6	<.10	--	68	278	--	--	--	--	--	--
73-07-09	18	.6	.36	--	77	288	--	1	1100	--	<10	--
73-06-07	19	22	<.10	--	89	738	--	4	1200	--	740	--
73-06-05	16	6.7	<.10	--	110	496	--	3	990	--	250	--
80-08-29	19	9.0	<.10	--	98	488	--	4	1100	20	240	7
53-11-24	18	28	--	.80	96	827	825	--	760	--	--	--
73-06-22	17	28	<.10	--	110	826	--	5	1200	--	830	--
73-05-31	19	.7	<.10	--	82	295	--	<1	1100	--	<10	--
73-07-23	16	.8	<.10	--	81	298	--	2	1100	--	<10	--
73-07-12	21	.7	<.10	--	110	309	--	1	780	--	<0	--
73-07-25	9.1	19	3.6	--	110	812	--	2	--	--	730	--
80-08-21	2.6	22	<.10	--	93	762	--	3	740	120	690	110
73-06-22	14	18	<.10	--	140	809	--	6	1200	--	950	--
72-06-12	24	1.5	<.10	--	110	413	--	--	--	--	--	--
73-06-07	21	1.7	<.10	--	110	388	--	4	570	--	40	--
78-06-13	21	1.7	<.10	--	110	410	--	4	550	--	40	--
73-07-13	18	.9	.25	--	69	276	--	4	830	--	<10	--
73-05-31	30	1.3	<.10	--	98	299	--	5	620	--	20	--
80-09-09	4.0	11	.24	--	49	1473	--	20	--	--	--	--
73-05-31	30	1.1	<.10	--	100	393	--	7	560	--	40	--
80-09-09	5.4	10	<.10	--	79	393	--	1	350	110	110	140
76-08-11	.8	4.1	.78	--	37	118	--	--	--	--	--	--
76-08-11	.7	6.8	.35	--	45	197	--	--	--	--	--	--
73-07-20	2.3	12	<.10	--	94	828	--	5	<20	--	140	--
73-07-31	3.4	6.9	5.3	--	40	1080	--	28	300	--	230	--
73-07-31	7.5	26	.33	--	87	687	--	10	700	--	440	--
80-09-24	1.2	6.6	.85	--	38	172	--	7	--	--	--	--
76-08-11	.6	5.2	1.0	--	51	350	--	--	--	--	--	--
76-08-10	1.1	7.8	.15	--	73	365	--	--	--	--	--	--
80-09-12	1.9	15	.36	--	76	304	--	7	110	30	50	140
80-09-16	--	2.4	<.10	--	59	351	--	1	--	--	--	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
72-05-22	--	--	--	--
80-09-11	--	<3	--	80020
72-08-29	--	--	--	--
73-07-24	--	--	--	--
73-06-05	--	--	--	--
73-06-06	--	--	--	--
80-08-21	0	--	--	80020
72-07-24	--	--	--	--
53-11-24	--	--	--	--
72-06-07	--	--	--	--
73-07-09	--	--	--	--
73-06-07	--	--	--	--
73-06-05	--	--	--	--
80-08-29	--	7	--	80020
53-11-24	--	--	--	--
73-06-22	--	--	--	--
73-05-31	--	--	--	--
73-07-23	--	--	--	--
73-07-12	--	--	--	--
73-07-25	--	--	--	--
80-08-21	--	4	--	80020
73-06-22	--	--	--	--
72-06-12	--	--	--	--
73-06-07	--	--	--	--
74-06-13	--	--	--	--
73-07-13	--	--	--	--
73-05-31	--	--	--	--
80-09-09	62	--	--	80020
73-05-31	--	--	--	--
80-09-09	--	40	--	80020
76-08-11	--	--	--	--
76-08-11	--	--	--	--
73-07-20	--	--	--	--
73-07-31	--	--	--	--
73-07-31	--	--	--	--
80-09-24	1	--	--	80020
76-08-11	--	--	--	--
76-08-10	--	--	--	--
80-09-12	--	100	--	80020
80-09-16	0	--	--	80020

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 3 AND 4)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT		DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH		DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (UMHOS)
			Water Temperature 20°C or Greater--Continued								
103	05S 08E 2588D1	039	--	--	--	--	--	80-09-12	20.5	7.4	369
104	05S 08E 27CCD1	039	112GLFR SAND, BLACK	SDGL	323	102 X	102 X	80-09-17	22.0	7.6	795
105	05S 08E 34BDC1	039	112GLFR "SHALE"		1320	68 P	68 P	72-07-05	34.0	7.7	1340
112	05S 10E 190DD1	039	112GLFR SAND, SDST		200	126 X	126 X	80-09-10	21.5	8.5	627
113	05S 10E 290CH1	039	112GLFR "SHALE"		1230	198 X	198 X	80-09-11	36.0	8.9	586
114	05S 10E 30CAC1	039	112GLFR "SHALE"		400	34 X	34 X	80-09-15	21.5	--	--
116	05S 10E 32BDH1	039	112GLFR SHALE, GRVL		935	140 X	140 X	80-09-15	21.5	8.2	518
117	06S 03E 02CBC1	073	121BNBR BSLT, "SHALE"		3050	106 X	106 X	72-06-22	37.5	8.6	536
118	06S 03E 02CCC1	073	121BNBR BSLT		1940	160 X	160 X	73-05-31	52.0	9.1	548
119	06S 03E 04BCC1	073	121BNBR BSLT		1940			72-06-12	55.0	8.1	502
120	06S 03E 05CAC1	073	121BDVD PUMICE, BSLT(?)		3000			73-07-06	53.0	9.2	504
121	06S 03E 09AAB1	073	--		1400	1120 X	1120 X	73-06-04	61.0	9.4	534
122	06S 03E 09ACC1	073	121BNBR BSLT, SAND		1425	103 X	103 X	57-04-24	39.5	8.8	425
123	06S 03E 11CCC1	073	112IDHO SAND, CLAYEY		1500	67 S	67 S	73-06-04	39.0	8.4	510
124	06S 03E 11DAD1	073	121BNBR SAND		1400			53-11-24	34.5	9.0	419
126	06S 04E 02BAC1	073	--		--			73-07-25	34.0	8.9	433
128	06S 04E 14ABC1	073	121IDVD RHYL		1905	1600 X	1600 X	69-09-22	26.5	7.6	--
132	06S 04E 25BCC1	073	112IDHO SAND, CLAYEY, BLUE/750		750	290 X	290 X	73-05-30	54.0	9.5	582
133	06S 04E 35CDA1	073	112IDHO SAND		955	730 P	730 P	73-06-26	20.0	7.8	702
135	06S 05E 10DD1	073	121BNBR BSLT		1667	78 X	78 X	73-06-26	32.5	8.5	273
136	06S 05E 18CCB1	073	121BNBR VLCC		2960	651 X	651 X	72-06-14	38.5	8.6	503
137	06S 05E 20AAB1	073	121BNBR BSLT		--			73-07-05	39.0	8.4	506
138	06S 05E 24BAC1	073	121BNBR BSLT		1095	76 X	76 X	73-06-26	27.0	7.6	520
139	06S 05E 24DDB1	073	121BNBR BSLT		1938	620 X	620 X	73-05-30	43.5	8.8	562
140	06S 05E 24DD1	073	112IDHO SAND, CLAYEY, BLUE		370	283 S	283 S	73-06-25	33.5	9.1	509
142	06S 05E 26BBH1	073	112IDHO "BLUE SHALE"		205	90 X	90 X	53-11-23	34.5	7.9	455
143	06S 05E 26BCD1	073	112IDHO SAND, CLAYEY, BLUE		465	50 X	50 X	54-06-05	34.0	8.8	--
144	06S 05E 29UCC1	073	112IDHO "SANDSTONE"		1560	20 X	20 X	73-07-25	32.5	9.0	418
146	06S 05E 35CCA1	073	112IDHO		1560			80-09-04	21.5	8.0	988
147	06S 05E 36DDA1	073	--		400	352 X	352 X	80-09-04	20.0	7.7	1500
149	06S 06E 12CCB1	073	112GLFR "SANDSTONE"		990	915 G	915 G	80-09-05	20.0	7.9	991
		073	112GLFR		990			53-11-24	34.5	7.8	425
		073	112GLFR		990			72-06-14	34.0	8.0	459
		073	112GLFR		990			73-07-06	37.0	8.2	843
		073	112GLFR		990			80-06-26	37.0	8.0	841

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	ICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIU DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
80-09-12	.6	28	9.5	.010	120	0	150	180	0	41	5.1	14
80-09-17	.8	78	30	.070	120	0	290	350	0	29	11	110
72-07-05	2.2	6.5	59	.040	27	0	660	800	0	9.1	1.0	320
80-09-16	1.9	49	13	.040	13	0	250	280	12	5.0	.2	140
80-09-11	.9	12	30	.010	0	0	230	240	14	2.0	.3	140
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	.4	63	22	.020	27	0	150	140	0	9.5	.7	100
72-06-22	13	2.5	29	.030	6	0	230	270	8	2.4	.1	130
73-05-31	17	45	19	.020	3	0	160	86	52	1.2	<.1	120
72-06-12	17	25	17	.020	3	0	170	150	29	1.2	<.1	110
73-07-06	17	27	18	.010	3	0	160	120	37	1.2	.1	110
73-06-04	12	42	11	.020	4	0	170	58	12	4.5	<.1	110
73-06-04	11	20	9.7	.010	11	0	84	78	12	4.5	<.1	59
57-04-24	16	16	18	--	9	0	150	130	24	3.2	.1	96
73-06-04	9.1	42	11	.060	9	0	130	160	25	3.5	.1	97
53-11-24	14	19	16	--	13	0	150	130	24	3.2	1.2	--
73-07-25	11	33	11	.120	15	0	120	150	0	5.5	.3	86
69-09-22	1.7	280	57	--	290	--	120	--	--	62	32	110
73-05-30	24	65	14	.060	13	0	140	20	74	5.0	.1	110
73-06-26	3.9	190	14	.030	110	6	110	130	0	41	2.3	95
73-06-26	8.0	24	9.0	.040	12	0	78	96	0	4.5	.1	47
72-06-14	28	24	15	.040	0	0	130	160	21	2.3	<.1	120
73-07-05	29	24	15	.020	8	0	160	160	19	2.6	.3	120
73-06-26	13	52	20	.030	10	0	120	93	25	3.9	.1	100
73-05-30	24	3.7	17	.040	12	0	190	200	18	4.7	.1	110
73-06-25	27	28	13	.020	9	0	160	150	21	3.6	<.1	120
53-11-23	24	38	12	--	11	EU	110	140	--	3.5	.5	100
54-08-05	30	--	--	--	--	--	300	130	110	--	--	--
73-07-25	25	35	11	.050	7	0	120	130	10	2.8	<.1	99
80-09-04	.4	160	27	.020	130	0	310	360	0	48	3.2	160
80-09-04	2.1	480	55	.020	270	49	220	270	0	82	16	210
80-09-05	1.5	280	30	.000	320	120	200	240	0	94	20	74
53-11-24	18	52	17	--	13	0	98	120	--	4.8	.2	--
72-06-14	15	56	15	.070	17	0	110	140	0	6.8	<.1	92
73-07-05	19	42	15	.040	19	0	110	120	4	7.1	.3	87
73-07-19	6.9	66	11	.020	110	0	140	170	0	38	3.3	54
53-11-24	6.0	69	13	--	49	0	130	160	--	19	.5	--
72-06-15	5.6	3.6	18	.060	27	0	360	460	0	10	.5	170
73-07-06	5.9	3.6	19	.070	27	0	400	470	0	10	.6	180
80-08-26	6.2	.8	18	.050	27	0	400	470	0	10	.4	170

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM- DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ -N DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)
80-09-12	.7	13	.61	--	74	281	--	18	60	680	20	250
80-09-17	4.4	24	<.10	--	66	523	--	2	--	--	--	--
72-07-05	27	11	<.10	--	58	863	--	--	--	--	--	--
80-09-16	17	2.5	<.10	--	44	406	--	0	--	--	--	--
80-09-11	24	.8	<.10	--	37	361	--	2	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	8.4	1.6	2.8	--	26	322	--	3	60	30	600	1
72-06-22	22	.9	<.10	--	46	362	--	--	--	--	--	--
73-05-31	30	2.8	<.10	--	99	400	--	2	850	--	40	--
72-06-12	28	3.9	<.10	--	92	368	--	--	--	--	--	--
73-07-06	26	4.0	<.10	--	100	373	--	3	760	--	40	--
73-06-04	24	6.4	<.10	--	110	395	--	2	440	--	20	--
73-06-04	7.6	3.4	<.10	--	94	252	--	23	150	--	<10	--
57-04-24	14	6.6	--	.00	120	366	346	--	--	--	--	--
73-06-04	14	8.1	<.10	--	140	389	--	2	420	--	30	--
53-11-24	--	--	--	1.6	110	--	329	--	--	0	--	--
73-07-25	9.6	6.1	<.10	--	120	345	--	<1	400	--	50	--
69-09-22	2.8	--	--	.60	40	880	--	--	--	--	--	--
73-05-30	13	4.7	<.10	--	140	452	--	30	540	--	<10	--
73-06-26	3.9	13	.23	--	73	498	--	3	130	--	90	--
73-06-26	5.9	8.9	<.10	--	96	245	--	24	100	--	20	--
72-06-14	22	4.5	.12	--	70	342	--	--	--	--	--	--
73-07-05	19	4.3	<.10	--	76	369	--	2	690	--	<10	--
73-06-26	14	7.3	.13	--	120	388	--	20	540	--	40	--
73-05-30	14	5.6	<.10	--	59	338	--	8	950	--	50	--
73-06-25	17	4.6	<.10	--	89	381	--	6	570	--	<10	--
53-11-23	13	3.1	--	2.9	77	324	321	--	280	80	--	--
54-08-05	--	--	--	--	--	--	--	--	720	--	--	--
73-07-25	16	2.3	<.10	--	79	326	--	20	380	--	<10	--
80-09-04	6.0	12	<.10	--	75	672	--	5	340	90	110	150
80-09-04	5.6	7.4	.24	--	60	1040	--	2	--	--	--	--
80-09-05	1.9	9.0	.45	--	61	694	--	6	--	--	--	--
53-11-24	--	--	--	.60	100	336	--	--	--	0	--	--
72-06-14	9.7	7.0	<.10	--	100	358	--	--	--	--	--	--
73-07-05	8.7	6.3	<.10	--	120	363	--	1	400	--	70	--
73-07-19	2.3	8.6	.17	--	73	345	--	18	100	--	40	--
53-11-24	--	--	--	2.2	82	341	--	--	--	0	--	--
72-06-15	14	14	<.10	--	100	550	--	--	--	--	--	--
73-07-06	15	15	3.0	--	120	597	--	1	1100	--	220	--
80-08-26	14	14	<.10	--	110	569	--	1	1300	70	200	50

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-09-12	--	30	--	80020
80-09-17	0	--	--	80020
72-07-05	--	--	--	--
80-09-10	0	--	--	80020
80-09-11	0	--	--	80020
80-09-15	--	--	--	--
80-09-15	--	130	--	80020
72-06-22	--	--	--	--
73-05-31	--	--	--	--
72-06-12	--	--	--	--
73-07-06	--	--	--	--
73-06-04	--	--	--	--
73-06-04	--	--	--	--
57-04-24	--	--	--	--
73-06-04	--	--	--	--
53-11-24	--	--	--	--
73-07-25	--	--	--	--
69-09-22	--	140	--	--
73-05-30	--	--	--	--
73-06-26	--	--	--	--
73-06-26	--	--	--	--
73-05-30	--	--	--	--
73-06-26	--	--	--	--
72-06-14	--	--	--	--
73-07-05	--	--	--	--
73-06-26	--	--	--	--
73-05-30	--	--	--	--
73-06-26	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	--
54-08-05	--	--	--	--
73-07-25	--	--	--	--
80-09-04	--	30	--	80020
80-09-04	5	400	--	80020
80-09-05	0	--	--	80020
53-11-24	--	--	--	--
72-06-14	--	--	--	--
73-07-05	--	--	--	--
73-07-19	--	--	--	--
53-11-24	--	--	--	--
72-06-15	--	--	--	--
73-07-06	--	--	--	--
80-06-26	--	<3	--	80020

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 3 AND 4)	LOCAL IDENTIFICATION FIER	COUNTY	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT		DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (UMHOS)
			GEOLOGIC UNIT	PAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT						
150	06S 06E 19CC01	073	121BMR	SAND, BSLT	913	277 X	73-05-22	38.0	9.0	453
151	06S 06E 19DB01	073	121BMR	BSLT	913	299 X	80-08-28	36.0	9.1	461
		073	121BMR		73-07-18		42.0	9.2	421	
152	06S 06E 30DB01	073	121BMR	BSLT	1347	100 Ø	80-08-27	40.5	9.3	422
		073	1121DHO		80-09-04		22.5	7.7	641	
153	06S 06E 32B001	073	121BMR	CLAY(?)	1402	850 X	73-08-25	34.5	9.3	413
154	06S 07E 01ACB1	073	1121DHO	BSLT	1000		73-08-01	41.0	8.0	1240
155	06S 07E 01DB01	073	1121DHO	BSLT	1050	X	73-08-01	33.0	8.0	1170
156	06S 07E 02C0D1	073	1121DHO	BSLT	1350		73-08-25	34.5	8.0	451
		073	1121DHO	1350	80-08-26	34.0	8.0	1060		
157	06S 07E 03DDC1	073	111ALVM	SDGL	40	W	80-08-26	20.5	8.6	515
158	06S 07E 08BBA1	073	1121DHO	SAND, BLACK	365	339 X	73-07-26	23.0	7.0	1210
		073	1121DHO	365	60-08-26	23.0	7.2	1210		
159	07S 03E 04ACD1	073	121BMR	BSLT, SAND	804	300 X	73-08-08	34.0	7.4	437
		073	1211DVO	VLCC	1800 Ø	73-03-21	40.0	8.6	278	
161	07S 04E 02ABH1	073	1121DHO	SANDSTONE	342	197 X	80-08-29	20.5	8.0	818
162	07S 04E 03AB01	073	121BMR	BSLT	1142	399 X	73-08-28	42.0	8.4	272
163	07S 04E 05CCA1	073	121BMR	BSLT, SAND	1040	292 X	73-08-27	30.0	7.7	497
164	07S 04E 10B0B1	073	121BMR	BSLT	1145	537 P	73-08-11	37.5	8.8	284
165	07S 04E 11CB1	073	1211DVO	VLCC	1500	720 X	73-08-12	36.0	8.3	312
166	07S 04E 12B0D1	073	1211DVO	VLCC	1105	675 X	53-11-23	33.5	7.5	289
		073	1211DVO	VLCC	1105	73-05-21	43.0	8.7	293	
167	07S 04E 13BCC1	073	1211DVO	VLCC	1060	194 X	73-07-28	39.0	9.0	289
168	07S 04E 13DCD1	073	1211DVO	VLCC	1000	194 X	73-05-30	40.0	8.7	261
169	07S 04E 14ABC1	073	1211DVO	VLCC	1146	223 X	73-08-12	39.0	8.6	275
170	07S 04E 15ACD1	073	1211DVO	VLCC, BSLT	1085	246 X	73-08-12	33.0	8.0	359
171	07S 04E 23CBH1	073	1211DVO	VLCC,BSLT,RHYL	810	326 X	73-08-13	38.5	8.4	352
172	07S 04E 24DCC1	073	1211DVO	BSLT, SAND	417	23 X	53-11-23	37.0	8.0	271
173	07S 04E 25ADC1	073	1211DVO	VLCC, BSLT	745	60 X	73-05-24	36.5	8.9	384
174	07S 04E 26BCH1	073	1211DVO	VLCC	887	130 P	73-07-10	31.0	8.2	300
175	07S 04E 27BCC1	073	1211DVO	RHYL	1390	19 X	73-07-10	27.0	8.0	292
		073	121BMR	BSLT, CNDR	2405	1300 X	73-08-25	32.0	9.0	332
178	07S 05E 07ABH1	073	1211DVO	BSLT, RHYL	1825	632 X	53-11-23	34.0	7.0	288
		073	1211DVO	1825	72-08-14	39.0	8.5	278		
		073	1211DVO	1825	73-07-06	39.0	8.5	279		
179	07S 05E 07AB02	073	1211DVO		1825	78-08-13	39.5	8.7	277	
		073	1211DVO		1825	80-08-27	39.0	8.8	278	
180	07S 05E 07AD01	073	1211DVO		500	300 X	53-11-23	23.0	7.8	290
181	07S 05E 08BEC1	073	1211DHO	SANDSTONE	185	90 X	80-08-29	26.5	8.4	272
		073	1211DVO		580	180 X	53-11-24	23.0	7.8	290

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CaCO ₃)	ALKA- LINIT FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	SICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS Mg)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS Na)
73-05-22	26	38	10	.010	8	0	110	94	19	3.0	<.1	93
80-08-28	27	36	9.8	.010	--	--	120	81	26	2.5	<.1	95
73-07-18	26	28	10	--	6	0	110	87	24	2.3	<.1	94
80-08-27	28	28	10	.010	--	--	99	71	29	2.2	<.1	91
80-09-04	2.9	57	12	.020	180	0	280	340	0	52	12	67
73-06-25	27	28	11	.020	8	0	120	130	8	3.1	.1	94
73-08-01	4.4	3.4	62	--	20	0	500	610	0	7.0	.6	260
73-08-01	3.2	3.6	79	--	25	0	430	580	0	8.1	1.2	250
73-06-25	7.6	2.8	56	.010	17	0	430	520	0	5.8	.5	210
80-08-26	8.1	.5	57	.010	16	0	430	540	0	5.9	.2	240
80-08-26	.7	51	26	.040	200	16	180	200	12	46	21	32
73-07-26	.7	250	17	.040	140	0	430	530	0	26	17	240
80-08-26	.8	190	14	.020	430	0	450	550	0	110	38	95
73-06-08	1.7	36	7.2	.020	140	0	170	210	0	51	2.8	31
73-05-21	9.7	17	8.6	.020	16	0	81	79	10	6.9	.2	53
80-08-29	3.1	140	20	.010	140	25	110	140	0	50	3.9	67
73-06-26	8.9	20	8.7	.010	15	0	41	88	5	5.8	.1	46
73-06-27	2.0	130	8.7	.030	130	4	120	150	0	50	1.4	54
73-06-11	9.4	24	8.6	.040	19	0	90	110	0	7.4	.1	47
73-06-12	8.2	30	9.3	.030	41	0	90	110	0	16	.3	45
53-11-23	7.0	30	9.0	--	16	0	90	110	--	6.0	.2	54
73-05-21	8.7	17	8.4	.020	18	0	80	97	0	7.0	.1	51
73-07-26	9.0	20	8.0	.060	19	0	83	89	6	7.3	.2	49
73-05-30	11	19	9.0	.020	22	0	84	80	11	8.7	.1	53
73-06-12	6.0	18	8.1	.040	18	0	40	100	0	7.2	.1	45
73-06-12	14	54	9.9	.040	58	0	100	120	0	22	.7	48
73-06-13	10	36	11	<.010	31	0	100	110	6	12	.2	58
53-11-23	10	22	11	--	18	0	80	100	--	6.7	.3	--
73-05-24	15	29	11	.040	18	0	90	110	0	7.2	.1	25
73-07-10	8.2	22	12	.050	34	0	80	100	0	13	.4	45
73-07-10	6.6	28	14	.060	45	0	90	110	0	16	1.3	46
73-06-25	8.2	48	9.5	.020	11	0	78	87	4	4.4	.1	63
53-11-23	10	20	9.0	--	22	0	62	100	--	6.7	1.2	52
72-06-14	9.7	18	8.3	.040	16	0	80	96	1	6.3	.1	50
73-07-06	9.7	17	9.8	.040	22	0	79	96	0	8.5	.2	51
78-06-13	9.4	18	8.9	.010	17	0	80	83	7	6.7	<.1	52
80-08-27	11	19	9.1	.010	17	0	81	85	7	6.3	.2	52
53-11-23	6.0	39	10	--	37	0	82	100	--	7.1	4.8	--
80-08-29	13	23	8.8	.010	14	0	77	90	2	5.5	<.1	49
53-11-24	8.0	23	10	--	21	0	90	110	--	7.9	.3	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTIT- UENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 100 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)
73-05-22	15	3.1	<.10	--	88	327	--	15	340	--	<100	--
80-08-28	--	3.8	<.10	--	75	315	--	31	350	<10	7	2
73-07-18	17	1.9	<.10	--	84	312	--	25	340	--	<10	--
80-08-27	--	2.6	.00	--	75	275	--	27	320	20	10	<1
80-09-04	2.2	10	.94	--	63	445	--	20	220	10	--	30
73-06-25	14	3.1	<.10	--	87	325	--	45	350	--	<10	--
73-08-01	25	8.0	<.10	--	73	719	--	<1	1500	--	230	--
73-08-01	22	8.2	<.10	--	72	713	--	<1	1900	--	220	--
73-06-25	22	7.6	.30	--	75	624	--	1	1700	--	20	--
80-06-26	26	8.2	<.10	--	70	654	--	1	2100	50	210	30
80-08-26	1.0	4.9	.96	--	32	323	--	4	--	--	--	--
73-07-26	9.0	31	<.10	--	87	927	--	40	280	--	240	--
80-08-26	2.0	21	<.10	--	82	821	--	39	280	1500	200	500
73-06-08	1.1	15	<.10	--	94	341	--	24	80	--	50	--
73-05-21	5.4	6.7	.29	--	83	234	--	3	100	--	<10	--
80-08-29	2.5	10	<.10	--	67	427	--	7	130	70	90	180
73-06-26	5.2	7.4	.12	--	95	241	--	17	120	--	<10	--
73-06-27	2.1	15	<.10	--	96	429	--	9	120	--	50	--
73-06-11	4.7	8.3	.26	--	99	258	--	17	110	--	<10	--
73-06-12	3.1	9.0	1.3	--	99	272	--	20	100	--	20	--
53-11-23	5.9	10	--	.60	94	264	264	--	150	10	--	--
73-05-21	5.2	7.0	.29	--	90	228	--	13	100	--	<10	--
73-07-26	4.9	7.8	.26	--	95	246	--	19	100	--	<10	--
73-05-30	4.9	7.5	.25	--	97	256	--	14	90	--	<10	--
73-06-12	4.6	7.8	1.2	--	96	237	--	12	110	--	<10	--
73-06-12	2.7	9.9	.80	--	100	319	--	12	110	--	30	--
73-06-13	4.5	8.7	1.1	--	96	293	--	--	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	.80	84	245	222	--	--	0	--	--
73-05-24	2.5	6.4	.58	--	100	284	--	36	120	--	<10	--
73-07-10	3.4	8.3	.82	--	91	249	--	15	110	--	<10	--
73-07-10	3.0	7.7	1.9	--	76	252	--	15	110	--	<10	--
73-06-25	8.1	6.1	<.10	--	75	261	--	3	170	--	<10	--
53-11-23	4.9	7.5	--	.70	88	244	240	--	--	50	--	--
72-06-14	5.4	7.2	.33	--	81	229	--	--	--	--	--	--
73-07-06	4.7	7.4	.95	--	91	243	--	21	90	--	<10	--
78-06-13	5.5	7.2	.33	--	77	228	--	14	100	--	<10	--
80-08-27	5.6	7.6	.24	--	80	234	--	17	120	<10	8	<1
53-11-23	--	--	--	.80	78	248	228	--	--	--	--	--
80-08-29	5.8	9.1	.00	--	80	235	--	23	--	--	--	--
53-11-24	--	--	--	1.2	70	230	215	--	--	--	--	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
73-05-22	--	--	--	--
80-08-28	--	<3	--	80020
73-07-18	--	--	--	--
80-08-27	--	--	--	80020
80-09-04	--	290	--	80020
73-06-25	--	--	--	--
73-08-01	--	--	--	--
73-08-01	--	--	--	--
73-06-25	--	--	--	--
80-08-26	--	<3	--	80020
80-08-26	1	--	--	80020
73-07-26	--	--	--	--
80-08-26	--	<3	--	80020
73-06-08	--	--	--	--
73-05-21	--	--	--	--
80-08-29	--	<3	--	80020
73-06-26	--	--	--	--
73-06-27	--	--	--	--
73-06-11	--	--	--	--
73-06-12	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	--
73-05-21	--	--	--	--
73-07-26	--	--	--	--
73-05-30	--	--	--	--
73-06-12	--	--	--	--
73-06-12	--	--	--	--
73-06-13	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	--
73-05-24	--	--	--	--
73-07-10	--	--	--	--
73-07-10	--	--	--	--
73-06-25	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	--
72-06-14	--	--	--	--
73-07-06	--	--	--	--
78-06-13	--	--	--	--
80-08-27	--	<3	--	80020
53-11-23	--	--	--	--
80-08-29	0	--	--	80020
53-11-24	--	--	--	--

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 3 AND 4)	LOCAL IDENTIFICATION	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT		DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICROS)
				GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY						
182	07S 05E 08CCC1	073	1211D00	VLCC, RHYL	1500	200 X	73-05-21		40.0	8.7	291
183	07S 05E 090DA1	073	1211D00	BSLT	1700	10(?)	53-11-24		33.5	7.8	290
184	07S 05E 090DD1	073	1211D00	VLCC, RHYL	2065	550 X	73-06-14		40.0	9.0	290
185	07S 05E 13AAC1	073	1211D00	SAND	150	70 P	73-07-17		25.0	8.4	361
186	07S 05E 13CBB1	073	1211D00	BSLT, TUFF, SAND	1954	180 P	73-06-21		36.0	8.7	284
187	07S 05E 16ACU1	073	1211D00	VLCC, RHYL	1515	520 P	73-05-30		39.5	8.7	278
188	07S 05E 18BCU1	073	1211D00	BSLT	517	254 X	53-11-24		33.5	8.2	271
189	07S 05E 19CCC1	073	1211D00	BSLT	760	309 X	73-07-23		36.5	8.4	339
190	07S 05E 28ACU1	073	1211D00	VLCC, SDGL, BSLT	1003	116 P	80-08-27		25.0	8.7	343
191	07S 05E 28CBB1	073	1211D00	SDGL	245	18(?) X	73-05-24		34.0	8.6	297
192	07S 06E 05AAD1	073	1211D00	BLUE SHALE(?)	158	80 X	80-08-27		27.0	7.9	257
193	07S 06E 07AAC1	073	1211D00	BSLT	1086	342 X	80-09-04		21.0	8.5	459
194	07S 06E 09BAD1	073	1211D00	BSLT	1086	42 X	53-11-23		32.0	9.4	337
					910		73-07-19		25.0	9.2	310
					910		53-11-23		49.0	9.1	461
195	07S 06E 16ABB1	073	1211D00	SAND	190	185 X	72-08-15		50.0	9.2	446
196	07S 06E 16CUC1	073	1211D00	BSLT, CNDR	513	389 X	73-07-05		50.5	9.4	461
197	07S 06E 16CDC2	073	1211D00	GRVL	353	80	78-08-13		51.0	9.4	433
198	07S 06E 21DHC1	073	1211D00	BSLT, CNDR, RHYL(?)	700	167 X	80-09-05		20.5	8.3	349
199	07S 06E 21DHC2	073	1211D00	RHYL	611	177 X	73-06-14		42.5	8.5	287
200	07S 06E 22AAD1	073	1211D00	VLCC, RHYL	1410	400 X	53-11-23		38.0	7.6	282
201	07S 06E 22UCC1	073	1211D00	BSLT, GRVL	630	158 X	73-06-14		43.0	8.5	287
202	07S 06E 23CAD1	073	1211D00	BSLT	1300	40 X	80-09-05		40.0	8.2	302
203	07S 06E 23UCH1	073	1211D00	BSLT	1220	365	73-05-22		45.0	8.0	274
204	07S 06E 26AAD1	073	1211D00	VLCC, PUMICE	1000	171 X	80-09-05		34.5	8.3	283
205	07S 06E 27AAD1	073	1211D00	BSLT	350		53-11-23		43.0	8.0	311
206	07S 06E 27AUD1	073	1211D00	BSLT	400		73-05-22		44.0	8.3	327
208	09S 05E 04DAD1	073	1211D00	BSLT	2502		53-11-23		40.5	8.2	296
					2502		73-05-22		38.0	8.1	293
					2502		53-11-23		47.0	7.2	297
					2502		73-06-19		43.0	9.2	287
					2502		59-12-30		51.5	9.5	394
					2502		61-07-13		53.0	9.5	394
					2502		63-04-08		--	--	403
					2502		64-03-13		--	9.2	415
					2502		84-05-18		--	9.4	407
					2502		65-05-05		60.0	9.5	402

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CaCO ₃)	ALKA- LINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BI-CAR- BONATE FET-FLO (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLO (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS Mg)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS Na)
73-05-21	11	19	9.3	.010	15	0	45	81	11	5.9	.1	55
53-11-24	10	20	7.0	--	16	0	90	110	--	5.2	.7	57
73-06-14	11	18	9.0	.000	32	0	45	85	9	12	.5	50
73-07-17	10	50	10	.040	54	0	1.2	100	0	14	2.3	51
73-06-21	11	19	9.0	.040	17	0	79	86	5	6.7	<.1	50
73-05-30	16	20	9.8	.020	17	0	80	100	0	6.7	.1	56
53-11-24	9.0	18	8.0	--	18	0	90	110	--	8.4	.4	50
73-07-23	12	24	11	--	20	0	40	100	0	7.7	.1	55
80-08-27	13	35	11	.010	26	0	87	82	10	10	.2	52
73-05-24	11	24	9.5	.010	22	0	40	97	0	8.3	.3	52
80-08-27	8.2	22	9.7	.020	23	0	80	98	0	7.9	.7	41
80-09-04	1.1	50	11	.010	54	0	160	180	5	18	2.1	75
53-11-24	12	26	12	--	23	0	120	99	41	5.5	2.1	--
73-07-19	10	23	10	.030	7	0	92	80	16	2.8	.1	61
53-11-23	22	31	12	--	16	0	150	130	25	4.0	1.4	--
72-06-15	22	27	9.7	.060	4	0	130	72	40	1.6	<.1	99
73-07-05	24	27	10	.040	5	0	120	99	43	1.5	.3	100
78-06-13	23	28	9.7	.010	26	0	120	96	46	2.1	<.1	100
80-09-05	.7	32	9.6	.010	26	0	110	140	0	10	.2	58
73-06-14	8.9	18	9.0	<.010	20	0	86	99	3	7.4	.4	49
53-11-23	7.0	20	9.0	--	29	0	98	120	--	10	.9	--
73-06-14	12	18	9.0	<.010	16	0	86	91	7	5.9	.3	54
53-11-23	12	21	10	--	25	0	90	110	--	7.9	1.4	--
73-05-22	3.7	15	8.4	.010	48	0	100	120	0	16	1.9	40
80-09-05	.8	16	12	.010	26	0	90	110	0	9.0	.8	48
53-11-23	7.0	21	11	--	44	0	110	120	8	14	2.1	--
73-05-22	8.2	17	8.7	.010	35	0	110	130	0	12	1.1	53
53-11-23	4.0	19	9.0	--	55	0	110	140	--	17	3.1	--
73-05-22	3.1	15	8.6	.020	51	0	110	130	0	16	2.8	36
53-11-23	10	17	9.0	--	28	0	90	110	0	9.1	1.2	51
73-06-19	5.4	17	8.6	.030	35	0	110	130	0	12	1.1	48
59-12-30	23	24	12	--	0	0	110	49	40	<.1	<.1	92
61-07-13	20	25	13	--	4	0	110	92	39	1.0	.2	89
63-04-08	20	26	13	--	2	0	110	96	38	1.0	<.1	92
64-03-13	18	--	13	--	2	0	110	65	35	1.0	<.1	94
64-05-18	20	27	12	--	4	0	110	96	38	1.5	<.1	94
65-05-05	20	27	12	--	2	0	110	98	37	.8	.1	92

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)
73-05-21	6.2	6.9	.25	--	90	248	--	10	110	--	<10	--
53-11-24	6.2	7.0	--	1.0	82	243	279	--	120	20	--	--
73-06-14	3.8	6.8	.71	--	89	250	--	14	90	--	10	--
73-07-17	3.0	9.2	.15	--	93	243	--	46	120	--	20	--
73-06-21	5.3	7.1	.13	--	83	233	--	27	130	--	<10	--
73-05-30	5.9	6.5	.26	--	90	253	--	17	90	--	<10	--
53-11-24	5.2	8.3	--	.80	90	244	294	--	80	320	--	--
73-07-23	5.4	7.6	.24	--	95	261	--	19	110	--	<10	--
80-08-27	5.3	8.8	.54	--	100	243	--	19	110	20	10	10
73-05-24	4.8	9.2	.23	--	94	257	--	16	110	--	<10	--
80-08-27	3.8	11	.26	--	83	232	--	27	110	<10	10	<1
80-09-04	4.5	7.3	<.10	--	72	333	--	68	--	--	--	--
53-11-24	--	--	--	.10	120	--	299	--	--	--	--	--
73-07-19	9.8	6.8	<.10	--	100	269	--	30	140	--	<10	--
53-11-23	--	--	--	.20	120	--	370	--	--	--	--	--
72-06-15	22	2.8	<.10	--	93	333	--	--	--	--	--	--
73-07-05	19	2.8	<.10	--	100	338	--	78	210	--	<10	--
78-06-13	19	2.8	<.10	--	87	325	--	80	220	--	20	--
80-09-05	5.0	11	.24	--	93	281	--	20	--	--	--	--
73-06-14	4.8	5.1	.33	--	81	231	--	17	60	--	<10	--
53-11-23	--	--	--	1.6	80	--	222	--	--	--	--	--
73-06-14	5.9	4.6	.28	--	82	238	--	16	70	--	<10	--
53-11-23	--	--	--	.80	86	--	236	--	--	--	--	--
73-05-22	2.5	6.3	.80	--	86	238	--	4	90	--	20	--
80-09-05	4.1	6.6	.80	--	77	225	--	18	200	410	10	20
53-11-23	--	--	--	1.6	94	--	261	--	--	--	--	--
73-05-22	3.9	7.2	.54	--	100	274	--	16	120	--	20	--
53-11-23	--	--	--	1.9	86	--	234	--	--	--	--	--
73-05-22	2.2	6.9	.88	--	82	238	--	7	100	--	<20	--
53-11-23	4.2	6.1	--	1.3	75	232	237	--	210	--	--	--
73-06-19	3.8	6.2	.59	--	84	244	--	18	80	--	<10	--
59-12-30	--	1.1	--	.40	83	301	298	--	--	150	--	--
61-07-13	21	1.3	--	.30	83	294	304	--	--	50	--	0
63-04-08	25	1.0	--	.20	83	302	303	--	--	1900	--	0
64-03-13	27	--	--	--	81	--	313	--	--	330	--	--
64-05-18	21	1.1	--	.50	88	310	281	--	--	2300	--	0
65-05-05	26	1.0	--	.20	78	297	304	--	--	--	--	0

Table 1.--Well and water-quality data, Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 Through 1981--Continued

DATE OF SAMPLE	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
73-05-21	--	--	--	--
53-11-24	--	--	--	--
73-06-14	--	--	--	--
73-07-17	--	--	--	--
73-06-21	--	--	--	--
73-05-30	--	--	--	--
53-11-24	--	--	--	--
73-07-23	--	--	--	--
80-06-27	--	10	--	--
73-05-24	--	--	--	--
80-08-27	--	d	--	80020
80-09-04	0	--	--	80020
53-11-24	--	--	--	--
73-07-19	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	--
72-06-15	--	--	--	--
73-07-05	--	--	--	--
78-06-13	--	--	--	--
80-09-05	0	--	--	80020
73-06-14	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	--
73-06-14	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	--
73-05-22	--	--	--	--
80-09-05	--	3	--	80020
53-11-23	--	--	--	--
73-05-22	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	--
73-05-22	--	--	--	--
73-06-19	--	--	--	--
59-12-30	--	--	--	--
61-07-13	--	--	--	--
83-04-08	--	--	--	--
64-03-13	--	--	--	--
64-05-18	--	--	--	--
65-05-05	--	--	--	--

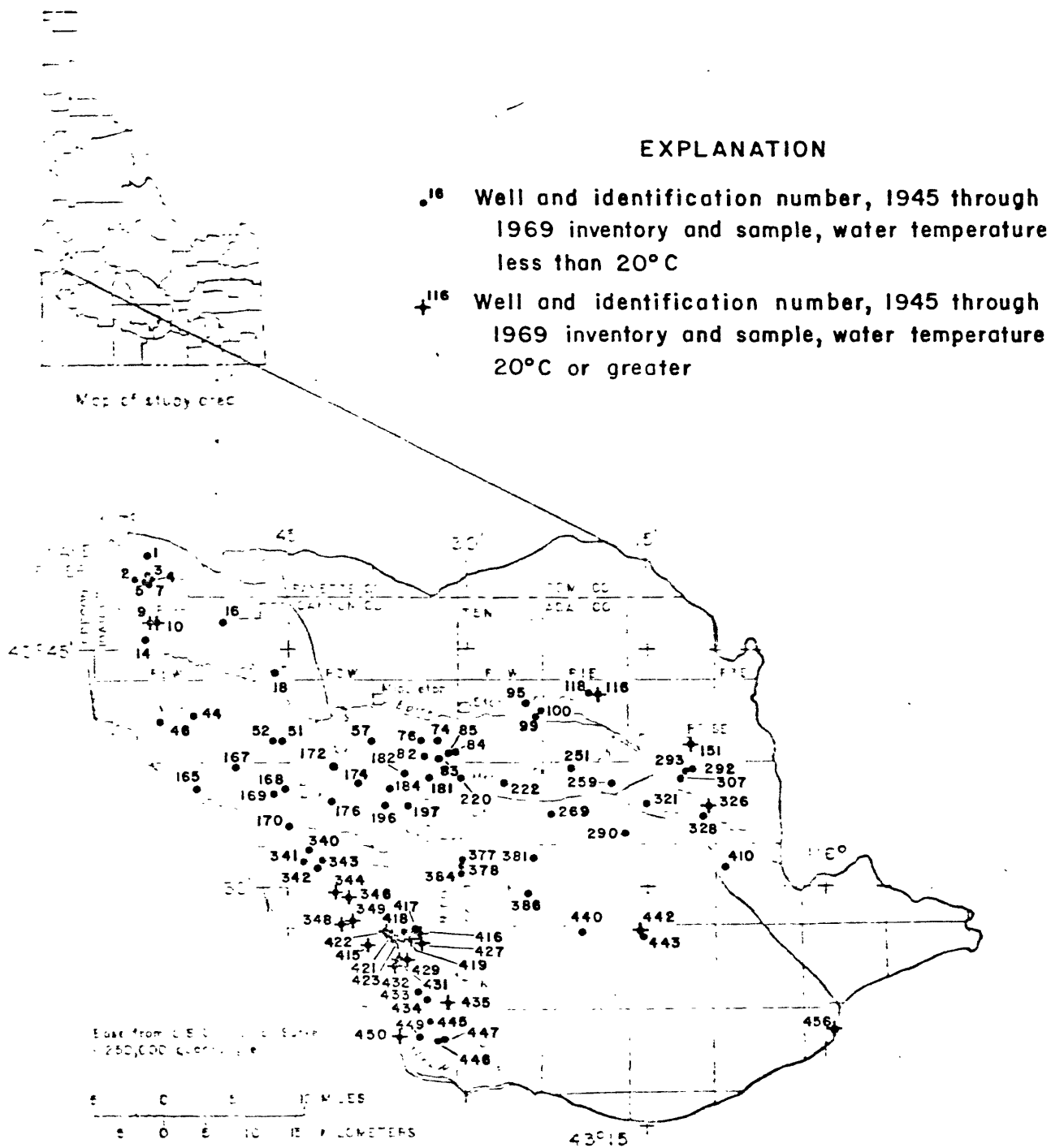


Figure 5.-- Location and identification of wells in Ada and Canyon Counties, 1945 through 1969 data.

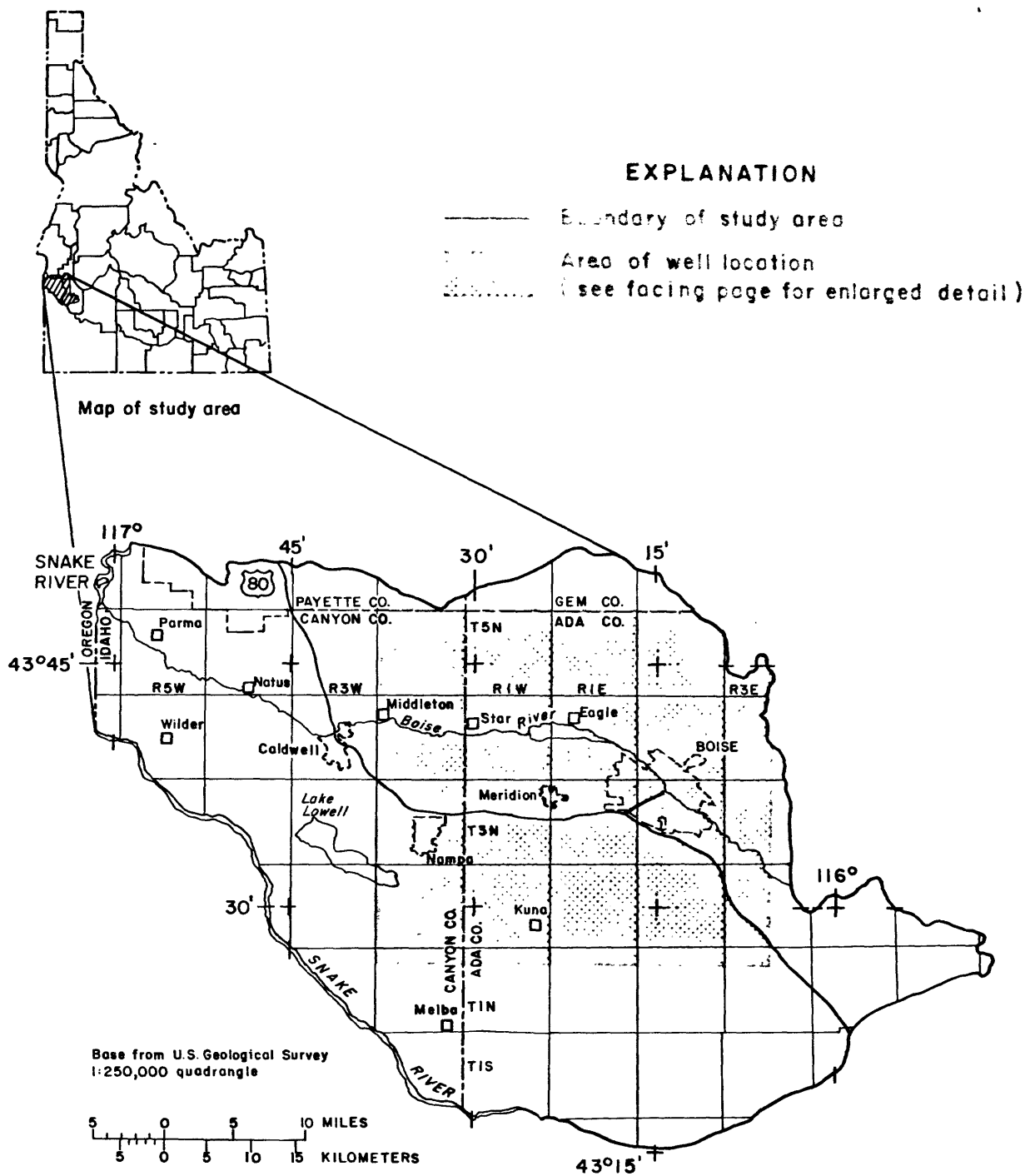
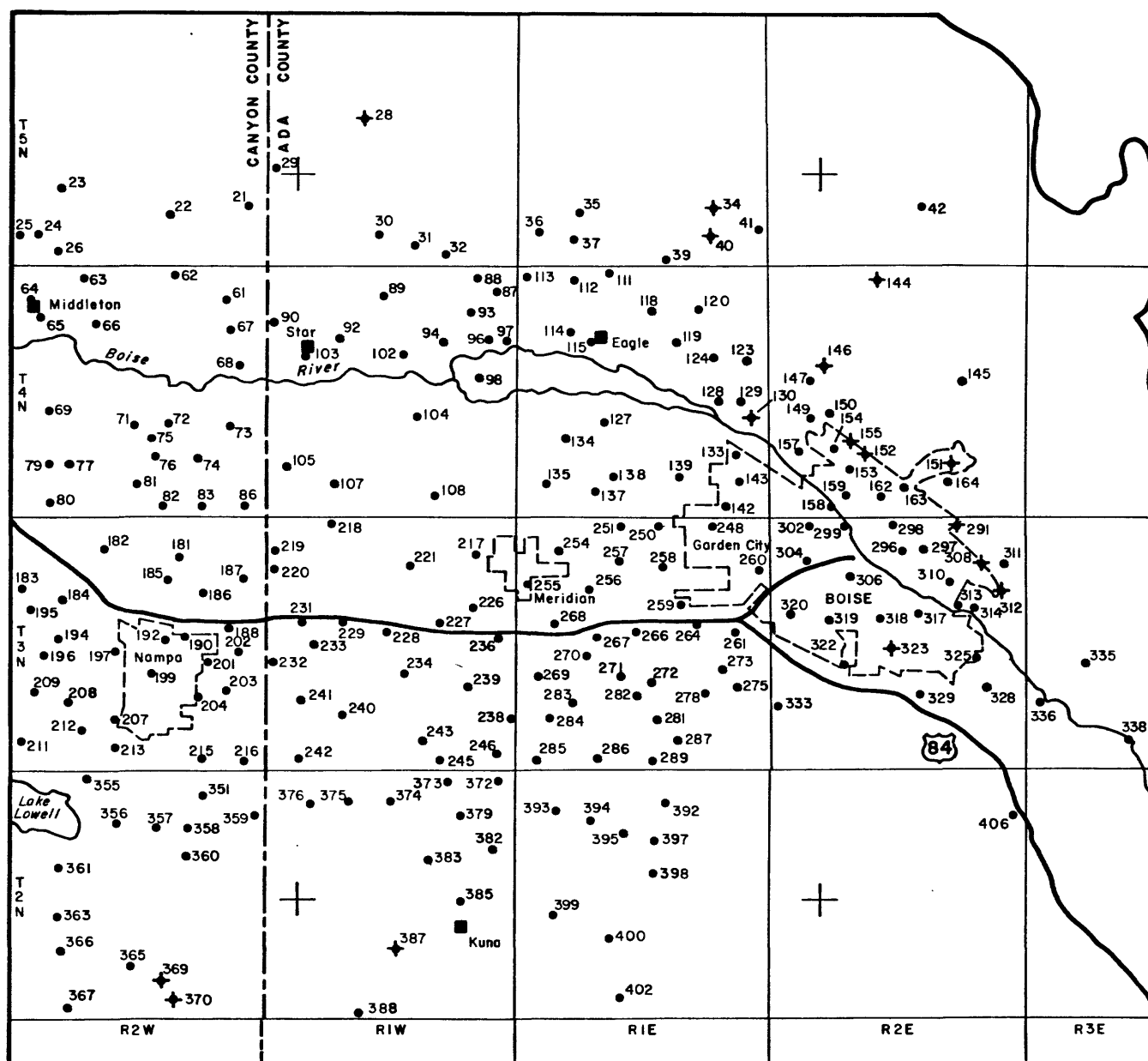
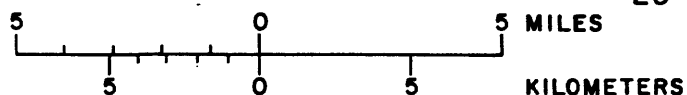


Figure 6.--Location and identification of wells in

EXPLANATION

•³⁵ Well and identification number, 1970 through 1974 inventory and sample, water temperature less than 20°C

+²⁸ Well and identification number, 1970 through 1974 inventory and sample, water temperature 20°C or greater



Ada and Canyon Counties, 1970 through 1974 data.

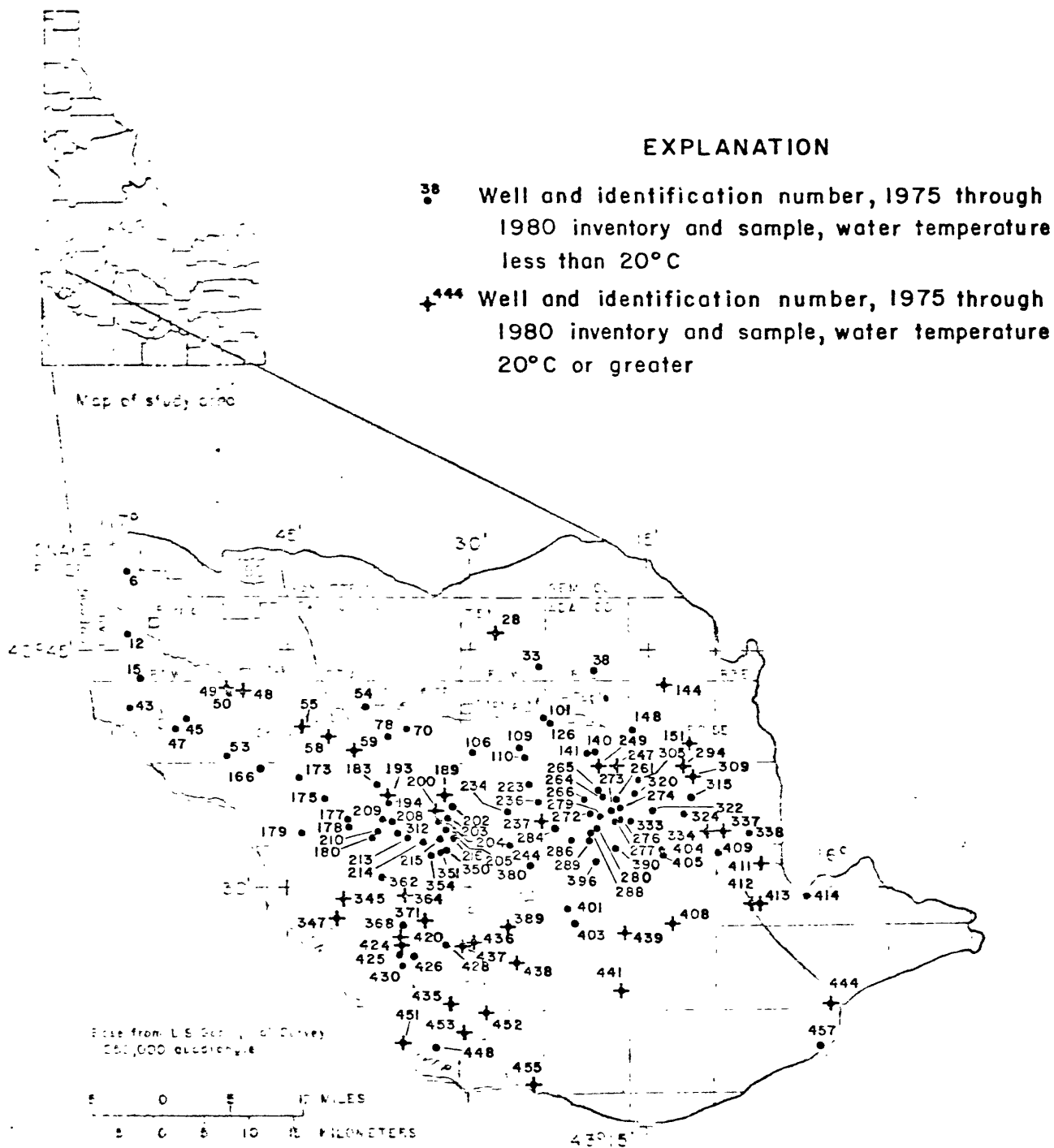


Figure 7.-- Location and identification of wells in Ada and Canyon Counties, 1975 through 1980 data.

EXPLANATION

•¹⁴⁸ Well and identification number, 1981 through January 1982 inventory and sample, water temperature less than 20°C

+₄₂₀ Well and identification number, 1981 through January 1982 inventory and sample, water temperature less than 20°C

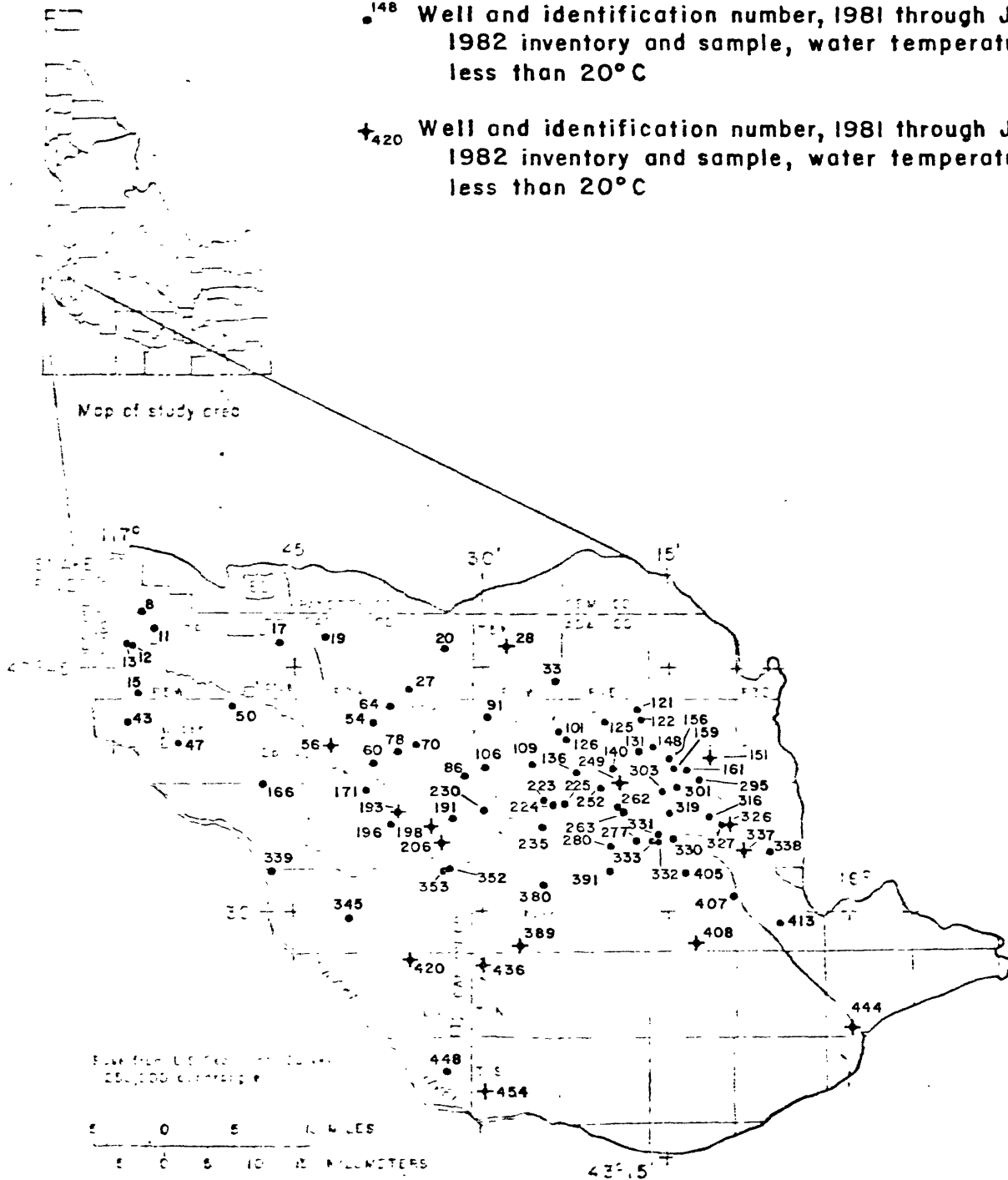


Figure 8.-- Location and identification of wells in Ada and Canyon Counties, 1981 through January 1982 data.

TABLE 2 HEADNOTES

Local identifier: Well location in township, range, and section (fig. 1).

County: 001 - Ada
027 - Canyon

Geologic unit: 110ALVM - alluvium
111ALVM - alluvium
112ALVM - alluvium
111TRRCY - younger terrace gravel, Snake River Group
112TRRCO - older terrace gravel, Idaho Group
112GLFR - Glens Ferry Formation, Idaho Group
112IDHO - Idaho Group, undifferentiated
112PLSC - Pleistocene series, undifferentiated
112BRUN - Bruneau Formation, Idaho Group
110SKRV - Snake River Group, undifferentiated
121PYTT - Payette Formation
(Price and Baker, 1974)

Lithology of principal aquifer in geologic unit:

BSLT - basalt
CNDR - cinder
GRVL - gravel
SDGL - sand and gravel
FINE - grain size
MEDIUM - grain size
COARSE - grain size

Well finish: F - gravel with perforations
Ø - open end
P - perforated
S - screen
T - sandpoint
W - gravel pack
X - open hole

Temperature: (DEG C) - degrees Celsius

Specific Conductance: (UMHOS) - micromhos per centimeter at 25°C.

Bicarbonate and Carbonate: FET-FLD - end-point titration;
field determination

TABLE 2 HEADNOTES--Continued

Agency collecting and analyzing sample (code number):

-- not reported
 80020 - U.S. Geological Survey
 1028 - U.S. Geological Survey
 1060 - U.S. Bureau of Reclamation
 9716 - Idaho State Health Laboratory
 16001 - Idaho Department of Water Resources

Notations: (Well Data)

-- - no data available
 E - estimated or reported
 ? or (?) - conflicting or questionable
 reported data

(Water-Quality Data)

UG/L - micrograms per liter
 COLS./100 ML - colonies per 100 milliliters
 -- - not analyzed for
 0 - analyzed for but not detected
 < - less than
 > - greater than
 B or K - less than ideal colony count (coli-
 form bacteria)
 ND - less than 1 colony per 100 milli-
 liters (coliform bacteria)

WELL IDENTIFICATION NO. FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFICATION FIER	COUNTY	LOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (JMHMS)
				Water Temperature Less Than 20°C					
1	06N 05W 20AAA1	027	121PYT	SDCL	150	46-11-30	13.5	7.6	2700
2	06N 05W 29CCC1	027	112IDHO	SDCL	123	46-11-15	16.5	7.9	470
3	06N 05W 29DAA1	027	121PYT	SDCL	120	46-11-15	16.5	7.6	450
4	06N 05W 29DUC1	027	112IDHO	SAND	120	46-11-15	12.0	7.8	530
5	06N 05W 29DDD1	027	112IDHO	SAND	170	46-11-15	11.5	7.6	1460
6	06N 05W 30BAA1	027	112IDHO	SDCL	241	48-01-15	--	7.6	--
7	06N 05W 33BAC1	027	112ALVM	SAND	109	75-08-25	19.5	8.0	450
8	05N 05W 05BAA1	027	112IDHO	SDCL	125	46-11-15	--	7.9	630
11	05N 05W 09CCB2	027	112IDHO	SDCL	100	46-11-15	15.0	7.5	791
		027	112IDHO	SDCL	205	46-11-15	17.0	7.5	320
12	05N 05W 18CAC1	027	112IDHO	SDCL	250	75-10-07	14.5	7.8	550
		027	112IDHO	SDCL	250	81-08-11	15.0	7.3	1360
13	05N 05W 18CAC2	027	111TRCY	SDCL	30	81-08-11	15.5	7.3	1370
14	05N 05W 20ABC1	027	111TRCY	SAND	16	53-10-27	17.0	7.5	350
15	05N 05W 32CUC1	027	110ALVM	GRVL	56	75-09-12	15.5	7.5	765
		027	110ALVM	SDCL	58	81-11-05	15.5	7.5	725
16	05N 04W 08CCD1	027	121PYT	SDCL	153	46-11-15	12.0	7.4	530
17	05N 04W 13BCB1	027	112IDHO	SDCL	105	81-11-05	15.0	7.4	333
18	05N 04W 35UAA1	027	--	--	--	53-10-27	14.0	7.7	1510
19	05N 03W 08UDC1	027	112IDHO	SAND	203	81-11-09	14.0	6.9	950
		027	112IDHO	SDCL	203	81-08-19	17.0	7.6	220
20	05N 02W 15DDC2	027	112IDHO	SDCL	508	70-07-23	16.0	7.2	420
21	05N 02W 25UBA1	027	112IDHO	SDCL	520	70-03-26	14.0	--	210
22	05N 02W 27UCC1	027	112IDHO	SAND, COARSE	218	70-03-26	14.0	--	145
23	05N 02W 29BAC2	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	180	70-07-24	14.0	7.3	140
24	05N 02W 31BAA1	027	111TRCY	SDCL	93	70-08-25	14.0	--	1740
25	05N 02W 31BAC1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	133	70-08-25	14.0	7.3	190
26	05N 02W 32C801	027	112IDHO	SDCL	--	70-03-26	11.5	--	150
27	05N 02W 32UCC1	027	112IDHO	SDCL	475	81-11-09	14.0	7.1	107
29	05N 01W 19C8D1	001	112IDHO	SAND, SHALEY	410	70-07-23	17.5	7.4	297
30	05N 01W 33ACD1	001	111TRCY	SDCL	108	70-07-23	15.5	6.8	163
31	05N 01W 34DBA2	001	111TRCY	SDCL, COARSE	72	70-08-25	13.5	7.0	330
32	05N 01W 35CCC1	001	111TRCY	SDCL	84	70-08-25	14.5	--	370
33	05N 01W 36ABH1	001	112IDHO	SDCL	105	75-08-25	15.0	7.6	414
		001	112IDHO	SDCL	105	75-10-07	15.0	7.6	342
		001	112IDHO	SDCL	105	81-08-10	14.0	7.5	357
35	05N 01E 29UCA1	001	112IDHO	SDCL	247	70-03-25	16.0	--	470
36	05N 01E 31ACA1	001	112IDHO	SDCL	99	70-08-25	14.0	7.1	330
37	05N 01E 32BDD1	001	112IDHO	GRVL	105	70-08-25	--	7.3	571
38	05N 01E 34UBH1	001	112IDHO	SDCL	175	75-10-07	14.0	7.3	612
39	05N 01E 34UCD1	001	111TRCY	GRVL, COARSE	54	70-08-25	14.5	7.1	652

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLU- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	HARD- NESS (MG/L AS CACO3)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	ALKA- LINITY FIELD (MG/L AS CACO3)	BICAR- BONATE FET-FLO (MG/L AS HCO3)	CAR- BONATE FET-FLO (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
46-11-30	--	520	550	--	1300	1300	1100	160	220	--	270	140	120
46-11-15	--	71	22	--	220	220	72	130	160	--	58	18	18
46-11-15	--	77	36	--	200	200	69	130	160	--	56	17	23
46-11-15	--	59	58	--	200	200	69	130	160	--	55	16	35
46-11-15	--	220	260	--	690	690	550	140	170	--	180	50	25
48-01-15	.3	5.8	4.0	--	68	68	100	--	--	0	2.3	2.5	--
75-08-26	.7	42	22	.020	110	110	0	170	210	0	37	5.1	.43
46-11-15	--	130	55	--	300	300	160	139	170	0	41	24	--
81-11-04	.2	120	76	.030	320	320	160	160	200	0	43	22	32
46-11-15	--	5.8	4.0	--	50	50	0	156	170	--	16	2.5	54
75-10-07	.8	52	29	.050	110	110	0	220	270	0	33	6.6	68
81-08-11	.8	160	89	.260	480	480	53	430	520	0	110	44	120
81-08-11	.8	160	98	.260	480	480	53	430	520	0	110	44	120
53-10-27	--	3.3	7.0	--	57	57	0	180	220	--	15	4.8	62
75-09-12	.6	33	6.6	.050	270	270	0	370	450	0	64	28	54
81-11-05	.6	56	21	.040	280	280	0	290	350	0	67	27	50
46-11-15	--	64	38	--	190	190	42	150	180	--	53	14	42
81-11-05	.2	41	22	.020	120	120	30	90	110	0	36	8.0	17
53-10-27	.8	310	66	--	280	280	0	390	480	--	70	26	250
81-11-09	.1	190	97	.170	370	370	200	170	210	0	110	24	55
81-08-19	.3	14	5.7	.070	73	73	--	--	--	--	21	5.0	17
70-07-23	.3	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	.4	--	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-09	.3	<5.0	.6	.030	36	36	0	52	53	0	12	2.0	6.8
70-07-23	--	--	9.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-23	--	--	3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-08-25	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	.6	15	3.4	.130	120	120	0	170	210	0	34	7.8	38
81-08-10	.5	15	5.3	.100	110	110	0	160	190	0	31	7.1	35
70-03-25	.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	.6	91	8.4	.180	240	240	0	250	300	0	65	18	34
70-06-25	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DISE- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI CF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, IM- MEDIATE (COLS./ 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF (COLS./ 100 ML)
46-11-30	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46-11-15	.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46-11-15	.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46-11-15	1.1	--	--	--	--	--	3.0	--	--	--	--	--
46-11-15	.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48-01-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-08-26	1.8	11	<.10	--	--	6.6	270	--	--	>160	--	14
46-11-15	--	--	--	--	.00	--	--	--	--	--	--	--
81-11-04	.8	7.5	.97	--	--	50	504	540	--	--	--	--
46-11-15	3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	2.8	18	<.10	--	--	64	463	--	--	32	--	<1
81-08-11	2.6	11	6.9	--	--	68	873	906	--	--	<1	--
81-08-11	2.6	12	6.0	--	--	69	862	903	--	--	<1	--
53-10-27	3.0	--	--	--	--	73	--	279	--	--	--	--
75-09-12	1.5	11	5.0	--	--	57	491	--	--	ND	--	ND
81-11-05	1.4	11	4.9	--	--	65	479	478	--	--	--	--
46-11-15	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-05	.7	3.0	<.10	--	--	38	219	211	--	--	--	--
53-10-27	6.5	3.5	--	--	--	48	1010	1040	--	--	--	--
81-11-09	1.3	4.9	1.8	--	--	40	425	637	--	--	--	--
81-08-19	.9	2.0	.65	--	--	39	--	149	--	--	--	--
70-07-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-24	--	--	--	--	4.8	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--
81-11-09	.5	1.0	.25	--	--	30	89	75	--	--	--	--
70-07-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	31	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--
75-06-25	--	--	--	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	1.5	1.5	.79	--	--	245	249	242	--	<1	--	<1
81-08-10	1.6	1.1	1.3	--	--	48	240	--	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	6.9	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	8.7	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	1.1	4.5	3.5	--	--	47	427	--	--	34	--	<1
70-06-25	--	--	--	--	4.6	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGANESE DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELENIUM DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE CODE (NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE CODE (NUMBER)
46-11-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46-11-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46-11-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46-11-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46-11-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48-01-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-08-26	--	--	30	--	--	--	--	--	--
46-11-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-04	20	40	<10	36	100	1	20	--	80020
46-11-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	--	--	120	--	--	--	--	--	--
81-08-11	17	230	<10	60	20	1	51	--	80020
81-08-11	18	230	<10	58	25	1	16	--	80020
53-10-27	--	--	--	--	--	--	--	--	102B
75-09-12	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-11-05	15	130	<10	45	3	<1	150	--	80020
46-11-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-05	11	10	98	22	78	<1	120	--	80020
53-10-27	--	0	--	--	--	--	--	--	102B
81-11-09	2	50	28	19	11	3	210	--	80020
81-08-19	5	20	<10	19	<1	0	<3	--	80020
70-07-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-09	1	10	<10	9	2	<1	30	--	80020
70-07-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-23	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
75-10-07	--	--	20	--	--	--	--	--	--
81-08-10	21	50	<10	20	<1	0	9	--	80020
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
75-10-07	--	--	20	--	--	--	--	--	--
81-08-10	21	50	<10	20	<1	0	9	--	80020
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
75-10-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENT- IFIER	COUNTY	GEO- LOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL PER IN WELL	DEPTH OF WELL TOTAL (Feet)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH 20°C--Continued	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (µMOS)
41	04N 01E 36AAB1	001	1121DHO	SDCL	230	144 S	70-07-21	17.2	--	332
42	05W 02E 27DBC1	001	121PYTT	SANDSTONE	250	30 P	70-07-21	--	6.2	260
43	04N 05W 07DCD1	027	1121DHO	SDCL, GREY	100	64 F	75-09-12	15.0	7.7	757
44	04N 05W 13CBH1	027	1121DHO	--	--	--	81-08-17	16.0	--	720
45	04N 05W 13CBH1	027	1121DHO	--	--	--	54-05-10	13.5	8.0	1430
46	04N 05W 14DAD1	027	111TRCY	GRVL, CLAYEY	65	56 X	75-09-12	17.0	7.5	1920
47	04N 05W 21AAB1	027	111TRCY	SAND, COARSE	239	222 P	53-10-01	19.5	8.4	723
48	04N 05W 23CDB1	027	111TRCY	SAND, CLAYEY	80	68 X	75-10-07	14.0	7.7	1710
49	04N 05W 23CDB1	027	111TRCY	SAND, CLAYEY	80	--	75-10-07	--	--	1710
50	04N 04W 05DDB1	027	111TRCY	SAND, CLAYEY	80	15.0	81-08-14	15.0	7.5	1780
51	04N 04W 25BDD2	027	1121DHO	SDCL	179	78.9 T	75-10-07	15.0	8.0	242
52	04N 04W 26ADA1	027	1121DHO	SDCL	179	--	81-08-11	15.0	8.1	316
53	04N 04W 32DBB1	027	1121DHO	SAND	155	--	53-09-23	13.0	7.5	1050
54	04N 03W 13BAAL	027	111TRCY	SDCL	81.9	--	53-09-23	15.2	8.5	1120
55	04N 03W 25DAD1	027	1121DHO	SAND	165	--	53-09-18	14.0	7.7	909
56	04N 03W 36BAC1	027	1121DHO	SAND, FINE	411	--	75-09-09	16.5	8.0	451
57	04N 03W 36BAC1	027	1121DHO	SAND	155	29 F	75-10-06	15.0	7.3	123
58	04N 02W 02UDD1	027	1121DHO	SAND	185	181 X	81-08-11	15.5	7.5	121
59	04N 02W 03ABC1	027	1121DHO	SAND, COARSE	185	--	53-07-13	--	7.9	491
60	04N 02W 03ABC1	027	1121DHO	SAND, CLAYEY	125	80 Ø	81-11-10	19.0	7.9	194
61	04N 02W 03ABC1	027	1121DHO	SAND, CLAYEY	411	322 S	70-08-25	16.0	6.8	259
62	04N 02W 03ABC1	027	1121DHO	SAND, CLAYEY	50	31 X	70-07-24	15.5	7.4	210
63	04N 02W 05BAD1	027	1121DHO	SAND, COARSE	122	119 X	70-08-25	14.5	7.1	165
64	04N 02W 06CDD1	027	1121DHO	SAND, MEDIUM	130	124 X	70-03-26	17.0	--	116
65	04N 02W 07ABD1	027	1121DHO	SAND	420	404 X	81-11-09	17.0	8.1	126
66	04N 02W 08ADD1	027	1121DHO	SDCL	420	--	70-07-24	14.0	7.3	114
67	04N 02W 12CBC1	027	111ALVM	SAND	120	104 X	70-06-25	13.5	7.5	127
68	04N 02W 13DUA1	027	111ALVM	SAND, SILTY	80	60 X	70-08-13	13.0	7.1	138
69	04N 02W 19ADA1	027	111TRCY	SAND	155	147 X	70-06-25	13.0	7.1	134
70	04N 02W 21CBH1	027	111TRCY	SAND	152	130 X	70-06-30	14.5	--	144
71	04N 02W 21DUC1	027	111TRCY	SAND	130	130 Ø	75-10-06	14.0	7.2	533
72	04N 02W 22DUC1	027	111TRCY	SAND, COARSE	90	79 X	81-08-17	14.0	7.3	551
73	04N 02W 24CCC1	027	1121DHO	SAND, SILTY	190	237 X	70-08-30	13.5	--	775
74	04N 02W 26CAD1	027	111TRCY	SDCL	262	53 X	70-07-14	12.0	--	543
75	04N 02W 27BBA1	027	111TRCY	SAND	77	140 X	53-09-15	13.0	--	--
76	04N 02W 27DUC1	027	111TRCY	SAND	152	120 X	70-07-14	12.5	--	--
77	04N 02W 27DUC1	027	111TRCY	SAND	122	126 Ø	70-08-30	13.0	--	702
78	04N 02W 27DUC1	027	111TRCY	SAND	126	126 Ø	53-08-17	13.0	7.5	776
79	04N 02W 27DUC1	027	111TRCY	SAND	126	126	70-07-14	12.5	--	849

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

[illegible]

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, UIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ UIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE UIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, UIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTIT- TUENTS, UIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 JES. C UIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI KF AGAR (COLS. PER 100 mL)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, U-MF (COLS./ 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, 0-MF (COLS./ 100 mL)
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-09-12	2.6	13	2.6	--	--	56	493	--	--	ND	--	ND
81-08-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	7.4	4.4	--	--	--	60	724	954	--	--	--	--
75-09-12	3.2	13	8.1	--	--	57	1180	--	--	ND	--	ND
53-10-01	2.6	7.4	--	--	--	74	512	518	--	--	--	--
75-10-07	2.7	11	9.3	--	--	54	1070	--	--	<1	--	<1
75-10-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-14	2.3	10	8.2	--	--	60	1110	1170	--	--	<1	--
75-10-07	2.6	5.3	<.10	--	--	59	230	--	--	<1	--	<1
81-08-11	2.8	5.1	.04	--	--	68	233	236	--	--	<1	--
53-09-23	2.9	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-06	3.3	6.2	--	--	--	42	688	693	--	--	--	--
53-09-18	4.0	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-09-09	1.1	1.0	2.0	--	--	49	298	--	--	37	--	ND
75-10-06	.7	.9	.14	--	--	25	47	--	--	<1	--	<1
81-08-11	.7	.9	.10	--	--	29	93	97	--	--	<1	--
53-07-13	2.8	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-10	1.6	1.2	.42	--	--	26	132	133	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--
70-07-24	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	--	--	--	--	--	27	97	90	--	--	--	--
81-11-09	.8	.9	.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	.10	--	--	--	--	--	--	--
70-08-13	.5	1.0	--	--	.10	25	98	98	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	.10	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	.8	2.8	.42	--	--	39	344	--	--	<1	--	<1
81-08-17	1.0	2.4	1.1	--	--	31	340	344	--	--	<1	--
70-06-30	--	--	--	--	7.7	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	.70	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--
53-09-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--
53-08-17	3.0	1.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	MOLYB- DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANAL- YZING SAMPLE (CODE NUMBER)
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-09-12	--	--	30	--	--	--	--	--	--
81-06-17	--	--	--	--	--	--	--	--	102B
54-05-10	--	0	--	--	--	--	--	--	102B
75-09-12	--	--	20	--	--	--	--	--	--
53-10-01	--	0	--	--	--	--	--	--	102B
75-10-07	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
75-10-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-14	28	240	<10	50	2	4	51	--	80020
75-10-07	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-08-11	0	80	240	53	61	0	<3	--	80020
53-09-23	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	--	102B
53-09-18	--	0	--	--	--	--	--	--	--
75-09-09	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
75-10-06	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-08-11	3	0	<10	10	2	0	11	--	80020
53-07-13	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
81-11-10	0	40	<10	12	<1	<1	7	--	80020
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-09	8	10	40	15	86	<1	6	--	80020
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-08-13	--	--	--	--	--	--	--	--	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	--	102B
75-10-06	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-08-17	1	40	13	11	2	1	17	--	80020
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
53-09-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
53-08-17	--	0	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTI- FIER	COUNTY	GEO- LOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH Less Than 20°C--Continued	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPE- CIFIC CAP- ACITY AGE (GAL/HR)
77	04N 02W 29C0B1	027	111TRCY	SDGL	206	102 P	70-06-30	14.0	--	135
78	04N 02W 30A01	027	111TRCY	SAND	80	76.5 X	77-06-24	18.0	8.0	184
79	04N 02W 30U0D1	027	111TRCY	SAND, CLAYEY	60		61-11-06	15.0	7.3	150
80	04N 02W 31A01	027	112IDHO	SAND	206		70-06-30	15.5	--	135
		027	112IDHO	SAND	110		70-07-14	--	--	538
81	04N 02W 33A0C1	027	112IDHO	SAND	148	123 X	70-07-14	13.0	--	734
82	04N 02W 34C0A1	027	112IDHO	SAND	154	108 X	54-05-07	13.0	8.3	842
		027	112IDHO		154		70-07-14	12.5	--	650
83	04N 02W 35C0U1	027	111TRCY	SAND, CLAYEY	90		53-09-15	--	7.3	538
		027	111TRCY		90		70-07-08	13.5	--	740
84	04N 02W 36A0A1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	155	155 Ø	53-09-15	--	7.4	843
85	04N 02W 36C0C1	027	111TRCY	SAND	185	115.5 X	53-09-23	--	7.5	759
86	04N 02W 36C0A1	027	111TRCY	SAND	84		70-07-08	12.0	--	674
		027	111TRCY		84		61-06-16	12.0	--	795
87	04N 01W 01C0A1	001	112IDHO	SAND	260	239 X	70-03-25	13.0	--	192
88	04N 01W 02A0B1	001	111TRCY	SAND, CLAYEY	68	38 X	70-07-15	14.0	7.4	547
89	04N 01W 04D0A1	001	111TRCY	SAND, CLAYEY	120	105 X	70-06-25	16.5	7.2	422
90	04N 01W 07B0C1	001	111ALVM	SAND, CLAYEY	115	97 X	70-06-25	13.0	--	220
91	04N 01W 08C0B1	001	112IDHO	SAND, FINE	186	130 S	61-11-13	15.5	7.0	149
92	04N 01W 08U0C1	001	110ALVM	SDGL	52	46 X	70-07-31	13.0	--	223
93	04N 01W 11A0A1	001	112IDHO	SAND	172	169 X	70-03-25	14.0	--	23
94	04N 01W 11U0C1	001	111ALVM	SAND, CLAYEY	63	62 X	70-07-14	13.0	--	124
95	04N 01W 11U0D1	001	110ALVM		360		53-10-29	13.5	7.0	180
96	04N 01W 12C0C1	001	112IDHO	SAND, MEDIUM	225	206 X	70-03-25	14.0	--	200
97	04N 01W 12D0B1	001	110ALVM	SAND, COARSE	61	80 X	70-06-25	14.0	--	185
98	04N 01W 13C0U1	001	111ALVM	SDGL	42	42 Ø	70-06-03	12.5	--	442
99	04N 01W 13U0C1	001	110ALVM		375		52-03-24	13.0	7.1	112
100	04N 01W 13D0A2	001	110ALVM		412		52-03-24	13.0	7.1	112
101	04N 01W 13D0B1	001	112GLFR		130		75-10-07	12.0	7.0	426
		001	112GLFR		130		61-06-13	12.5	7.1	425
102	04N 01W 15B0B1	001	111ALVM	SDGL	43	31 X	70-07-14	13.0	7.4	147
103	04N 01W 15A0B1	001	112IDHO	SAND	450	428 X	70-07-24	16.0	7.6	118
104	04N 01W 22U0B1	001	111TRCY	SAND, CLAYEY	73	80 X	70-07-14	14.0	--	638
105	04N 01W 30C0A1	001	111TRCY	SAND, CLAYEY	140	110 X	70-07-08	12.0	--	274
106	04N 01W 31A0A1	001	112IDHO	SAND, CLAYEY	462	455 X	75-10-06	17.0	7.3	128
107	04N 01W 32A0A2	001	112IDHO		462		61-06-13	16.0	7.7	133
108	04N 01W 34D0A1	001	111TRCY		112		70-06-26	13.0	--	934
109	04N 01W 35B0A1	001	111TRCY	SAND, COARSE	65	80 X	70-07-14	13.0	--	920
		001	111TRCY		65		75-10-04	12.5	6.9	583
		001	111TRCY		65		61-06-16	13.0	7.1	800

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982---Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKAL- LITY FIELD AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCITJ4 DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
70-06-30	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-24	.3	15	6.7	.080	58	0	61	74	0	17	3.8	14
81-11-06	.3	18	7.2	.050	55	3	62	76	0	19	4.2	13
70-06-30	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-07	.8	120	23	--	190	0	300	360	0	48	18	120
70-07-14	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-09-15	--	110	31	--	190	39	150	190	0	52	15	54
70-07-08	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-09-15	--	13	23	--	230	0	250	300	0	56	21	97
53-09-23	--	130	29	--	170	0	210	260	0	50	12	98
70-07-08	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-06-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-25	.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-13	.3	<5.0	1.3	.040	54	0	74	90	0	16	3.5	8.3
70-07-31	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-25	.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-10-29	--	12	1.0	--	64	0	77	94	--	20	3.5	13
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-08-03	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
52-03-24	.4	4.9	1.5	--	41	0	51	62	0	13	2.1	7.5
52-03-24	.4	4.9	1.5	--	41	50	51	62	0	13	2.1	7.5
75-10-07	.3	42	11	.020	170	0	180	220	0	54	8.2	26
81-08-13	.2	45	10	.010	170	14	160	190	0	56	8.0	18
70-07-14	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-24	.7	--	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-08	.3	7.1	.6	.020	47	0	65	81	0	14	2.9	10
81-08-13	.3	<5.0	.9	.010	47	0	58	71	0	15	2.3	9.7
70-06-26	--	--	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-08	.2	84	27	.040	220	13	200	250	0	68	12	39
81-08-18	.1	130	47	.020	310	97	210	260	0	99	16	47

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DTS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCUCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 mL)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 JM-MF (COLS./ 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 JM-MF (COLS./ 100 mL)
70-06-30	--	--	--	--	1.7	--	--	--	--	--	--	--
77-08-24	.8	1.8	.62	--	--	31	127	--	--	--	--	--
81-11-06	.7	1.9	.72	--	--	32	134	128	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	1.7	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--
54-05-07	3.8	2.4	--	--	26	39	551	553	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--
53-09-15	1.7	2.0	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-09-15	2.8	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-09-23	3.2	2.0	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-06-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	8.4	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	9.7	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--
81-11-13	.5	1.2	<.09	--	--	28	108	99	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	1.7	--	--	--	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	.10	--	--	--	--	--	--	--
53-10-29	.7	--	--	--	.70	31	127	135	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	.20	--	--	--	--	--	--	--
70-06-03	--	--	--	--	9.4	--	--	--	--	--	--	--
52-03-24	.5	1.0	--	--	.10	26	87	89	--	--	--	--
52-03-24	.5	1.0	--	--	.10	26	87	89	--	--	--	--
75-10-07	.9	1.9	1.7	--	--	24	277	263	--	<1	--	<1
81-08-13	.6	1.9	1.6	--	--	27	264	263	--	--	<1	--
70-07-14	--	--	--	--	.20	--	--	--	--	--	--	--
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	9.5	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
75-10-08	.6	1.0	<.10	--	--	28	104	--	--	<1	--	<1
81-08-13	.6	1.1	.10	--	--	32	101	98	--	--	<1	--
70-06-26	--	--	--	--	9.2	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
75-10-08	1.1	2.5	1.4	--	--	25	379	--	--	>80	--	45
81-08-18	1.2	2.5	2.2	--	--	29	499	491	--	--	<1	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON* DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON* DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE* DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		SELE- NIUM* DIS- SOLVED (UG/L AS SE)		ZINC* DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY AVA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
					DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	DIS- SOLVED (UG/L AS SE)					
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
77-08-24	<1	<20	40	<10	--	--	--	--	--	--	--
81-11-06	2	20	70	11	11	--	<1	6b	--	102B	80020
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
53-09-15	--	0	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
53-09-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
53-09-15	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	1060
53-09-23	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	--
81-06-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
81-11-13	1	0	87	12	13	--	<1	1200	--	--	80020
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
53-10-29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-08-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
52-03-24	--	30	10	--	--	--	--	--	--	--	--
52-03-24	--	30	10	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	--	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-13	0	0	50	12	53	--	0	8	--	--	30020
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
75-10-08	--	--	260	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-13	2	10	<10	14	1	--	0	14	--	--	80020
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
75-10-08	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--
71-08-18	0	30	<10	14	<1	--	2	38	--	--	40020

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFICATION FIER	COUNTY	GEOLGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN WELL, GEOLOGIC UNIT	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH (FEET)	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICROMOS)
110	04N 01W 35C0D1	001	1121DHO	Water Temperature Less Than 20°C--Continued	63	77-08-25	18.0	6.8	782
111	04N 01E 04B0C1	001	111TRCY	SAND, COARSE	103	70-08-13	13.0	7.7	451
112	04N 01E 05B0C1	001	111TRCY	GRVL	39	70-06-25	15.0	--	226
113	04N 01E 06B0H1	001	111TRCY	SDGL	57	70-07-15	14.0	7.6	427
114	04N 01E 08C0D1	001	1121DHO	SHALE, BRITTLE	452	70-07-24	15.5	7.5	251
115	04N 01E 08U0H1	001	111ALVM	SAND, COARSE	67	70-07-31	14.0	7.0	361
117	04N 01E 10B0H1	001	111TRCY	--	--	54-05-10	--	8.3	388
118	04N 01E 10B0C1	001	111TRCY	SAND, COARSE	98	70-06-25	13.5	--	353
119	04N 01E 10U0D1	001	1121DHO	SAND	141	70-07-15	16.0	7.2	236
120	04N 01E 11B0H1	001	1121DHO	SAND, CLAYEY	203	70-06-25	16.5	7.8	367
121	04N 01E 12C0A1	001	1121DHO	CLAY, SANDY, BLUE	401	81-01-22	--	--	--
122	04N 01E 13B0A1	001	1121DHO	SAND, COARSE	150	81-11-03	15.5	6.8	176
123	04N 01E 13U0H1	001	111TRCY	SAND, COARSE	45	70-06-26	14.0	--	104
124	04N 01E 14A0D1	001	1121DHO	SAND	100	70-06-26	15.5	--	114
125	04N 01E 16A0A1	001	111ALVM	SAND	88	81-11-06	14.5	7.3	264
126	04N 01E 19B0C1	001	111ALVM	--	120	75-10-08	13.0	7.2	794
127	04N 01E 21C0C1	001	111TRCY	SDGL	80	81-08-13	13.0	7.1	587
128	04N 01E 23A0C1	001	111ALVM	SAND	75	70-07-15	14.0	--	540
129	04N 01E 24B0A1	001	111ALVM	SAND	70	70-07-15	--	7.2	152
131	04N 01E 25B0A1	001	1121DHO	SDGL, BLUE-BROWN	299	70-06-26	12.0	--	242
133	04N 01E 26U0D1	001	111TRCY	SDGL	40	81-10-28	15.5	7.2	174
134	04N 01E 29B0H1	001	111TRCY	--	200	70-06-26	--	--	620
135	04N 01E 31A0D1	001	111TRCY	SAND, COARSE	83	70-06-26	13.5	--	654
136	04N 01E 31U0A1	001	111TRCY	SDGL	84	70-07-15	12.5	--	710
137	04N 01E 32A0D1	001	111TRCY	GRVL, COARSE	77	81-10-22	12.0	7.3	724
138	04N 01E 33B0C1	001	111TRCY	--	50	70-07-15	12.5	--	660
139	04N 01E 34A0D1	001	111TRCY	GRVL	43	70-06-26	12.0	--	736
140	04N 01E 34C0H1	001	111TRCY	--	160	70-07-15	12.5	--	398
141	04N 01E 34D0C1	001	111TRCY	GRVL, COARSE	160	75-10-09	13.0	7.6	602
142	04N 01E 35U0A1	001	111TRCY	SAND	90	81-06-18	13.0	7.2	612
143	04N 01E 36B0H1	001	111TRCY	SAND	68	70-07-25	14.0	--	566
145	04N 02E 14C0D1	001	1121DHO	--	105	70-07-31	13.5	--	590
147	04N 02E 18U0A1	001	1121DHO	--	815	70-07-30	13.5	--	634
148	04N 02E 19C0C1	001	111ALVM	SAND	104	70-07-23	16.5	7.6	191
149	04N 02E 19U0A1	001	111ALVM	--	145	70-03-25	16.5	--	275
150	04N 02E 20C0D1	001	1121DHO	--	147	75-10-06	16.0	7.1	241
153	04N 02E 28C0H1	001	111TRCY	GRVL	53	81-08-07	15.0	7.2	233
						70-07-16	15.0	--	575
						70-06-26	17.0	--	576
						70-07-10	15.0	--	493

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO3)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	ALKA- LILITY FIELD (MG/L AS CACO3)	BICAR- BONATE FET-FLU AS (MG/L HCO3)	CAR- BONATE FET-FLU (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
77-08-25	.3	150	40	.050	300	85	210	200	0	93	16	53
70-08-13	.3	15	2.0	--	140	0	220	270	--	43	7.2	50
70-06-25	--	--	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-24	--	--	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	.6	30	9.0	--	120	0	160	200	--	32	11	41
70-06-25	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	.9	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-01-22	.3	11	3.4	--	--	--	--	--	--	--	--	13
81-11-03	.2	15	5.3	.140	54	0	57	70	0	15	4.1	13
70-06-26	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	.8	--	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-06	.4	25	10	.020	96	0	110	130	0	28	6.3	18
75-10-08	.4	46	3.2	.020	200	0	270	330	0	64	9.8	65
81-08-13	.3	37	3.8	<.010	180	0	260	320	0	59	8.7	62
70-07-15	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-28	.4	<5.0	.9	.100	62	0	90	110	0	20	3.0	12
70-06-26	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	71	--	--
81-10-22	.5	5.0	11	.280	310	--	--	--	--	--	32	38
70-07-15	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-09	.5	20	3.3	.080	180	0	340	410	0	47	14	74
81-08-18	.5	16	5.1	.050	190	0	310	380	0	50	16	65
77-08-25	.4	22	4.5	.070	180	0	280	340	--	50	14	57
70-07-31	--	--	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-23	--	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-25	.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	.4	9.4	.8	.050	100	0	120	150	0	33	5.2	17
81-08-07	.4	8.0	1.3	.050	82	0	110	130	0	26	4.2	14
70-07-16	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ -N DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 150 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 mL)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 JM-4F, (COLS./ 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, 0.45 JM-4F, (COLS./ 100 mL)
77-08-25	1.3	2.7	.61	--	--	31	513	--	--	--	--	--
70-08-13	1.9	3.2	--	--	9.5	37	290	296	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	8.6	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	8.2	--	--	--	--	--	--	--
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	8.6	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	1.6	3.1	--	--	3.0	37	250	253	--	--	--	--
70-08-25	--	--	--	--	3.7	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-01-22	--	--	.83	--	--	--	170	--	--	--	--	--
81-11-03	.8	1.8	1.8	--	--	45	131	--	--	--	--	--
70-08-26	--	--	--	--	.30	--	--	--	--	--	--	--
70-08-26	--	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--
81-11-06	.8	2.0	.23	--	--	28	184	164	--	--	--	--
75-10-08	2.0	2.1	2.1	--	--	21	376	--	--	<1	--	<1
81-08-13	2.1	1.9	2.1	--	--	25	356	354	--	--	<1	--
70-07-15	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	.20	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	--	.30	--	--	--	--	--	--	--
81-10-28	.7	2.1	<.09	--	--	48	144	134	--	--	--	--
70-08-26	--	--	--	--	7.9	--	--	--	--	--	--	--
70-08-26	--	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--
81-10-22	1.0	4.5	7.9	--	--	62	--	466	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	8.8	--	--	--	--	--	--	--
75-10-09	2.4	2.0	1.1	--	--	28	394	--	--	--	--	<1
81-08-18	2.2	1.9	1.6	--	--	34	376	373	--	--	<1	--
77-08-25	1.8	1.6	2.4	--	--	33	361	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	9.2	--	--	--	--	--	--	--
70-07-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	.7	1.7	.35	--	--	27	167	--	--	<1	--	<1
81-08-07	.7	1.4	.01	--	--	31	152	147	--	--	<1	--
70-07-16	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
70-08-26	--	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BOHON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, JIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
77-08-25	<1	50	50	2	--	--	--	--	--
70-08-13	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
54-05-10	--	0	--	--	--	--	--	102B	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-01-22	<10	--	510	--	140	<5	156	971b	15002
81-11-03	--	--	--	--	--	--	--	--	80020
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-06	1	20	110	16	24	<1	19	--	80020
75-10-08	--	--	200	--	--	--	--	--	--
81-08-13	1	50	<10	10	4	0	140	--	80020
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
81-10-28	9	20	130	23	110	0	12	--	80020
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-22	18	70	<10	11	1	0	7	--	80020
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
75-10-09	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-08-18	4	60	<10	11	<1	0	33	--	80020
77-08-25	1	60	40	2	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	--	--	250	--	--	--	--	--	--
81-08-07	1	20	520	12	42	0	15	--	80020
70-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET) AND WELL FINISH	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICROHMS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
154	04N 02E 29ACCI	001	111TRCY	GRVL, MEDIUM	45		70-08-03	14.5	--	315
156	04N 02E 29DDAI	001	110ALVM		E3b		81-08-05	14.0	7.3	276
157	04N 02E 30ACB1	001	111ALVM	SDGL	41	41 Ø	70-07-31	13.0	7.0	289
158	04N 02E 32CDB1	001	112IDHO	SHALE, SANDY	417	101 "	70-03-26	18.5	--	110
159	04N 02E 32DBA1	001	110ALVM		E2b		81-10-27	15.0	6.6	327
160	04N 02E 32UBD1	001	111ALVM	SDGL	42	42 Ø	70-07-30	13.0	7.0	252
161	04N 02E 33BDB1	001	110ALVM	SAND	E2b		81-08-05	14.5	6.7	378
162	04N 02E 33CAD1	001	111TRCY	SAND	21	21 Ø	70-07-30	13.5	--	371
163	04N 02E 34BCC1	001	111TRCY	SDGL	60	60 Ø	70-07-30	14.0	6.8	454
164	04N 02E 35BBA1	001	112IDHO		418	290 P	70-03-24	16.0	--	370
165	03N 05W 12CUC1	027	112IDHO	SDGL	106		54-05-10	14.0	8.4	712
166	03N 04W 03ADA1	027	111TRCY	SDGL	78	70 S	75-10-07	13.0	7.7	672
167	03N 04W 04HBC1	027	111TRCY		78		81-08-14	15.5	7.8	673
168	03N 04W 12UCU1	027	112IDHO	GRVL	250	185 X	54-05-06	19.0	8.3	786
169	03N 04W 14AAA2	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	65		53-08-17	15.0	7.9	456
170	03N 04W 25DAC1	027	--		325		54-05-10	19.0	8.1	294
171	03N 03W 02UDC1	027	111TRCY	SAND, BROWN	190	93 X	54-05-06	15.5	8.2	628
172	03N 03W 03BRC1	027	111TRCY	SAND	94	71 X	81-11-06	15.0	7.7	554
173	03N 03W 06UCU1	027	--		110		53-09-25	13.0	7.7	1030
174	03N 03W 11DAC1	027	111TRCY		110		53-11-10	13.5	7.8	473
175	03N 03W 16BUD1	027	--		110		79-06-29	13.0	7.3	826
176	03N 03W 16DDA1	027	--		110		79-06-29	17.0	7.2	733
177	03N 03W 23CCC1	027	111TRCY	SDGL, CLAYEY	90		53-07-14	14.0	7.7	827
178	03N 03W 26BCA1	027	111TRCY		90		53-10-27	--	8.6	627
179	03N 03W 30DDU1	027	--		98		79-06-29	11.0	7.4	646
180	03N 03W 36ADC1	027	--		110		53-10-01	11.0	7.1	400
181	03N 02W 03DDA1	027	111TRCY	SAND	E1b0		79-06-29	12.0	7.2	452
182	03N 02W 04CBB1	027	111TRCY		305		79-06-29	17.0	7.2	486
183	03N 02W 07CBC1	027	111TRCY	SAND, FINE, WHITE	209	84 X	79-06-14	16.0	7.4	1240
		027	111TRCY		209		79-06-14	12.0	7.5	663
		027	111TRCY		120	P	53-09-15	13.0	7.5	890
		027	111TRCY		120		70-06-26	16.0	7.0	457
		027	111TRCY		120		70-07-08	12.5	--	836
		027	111TRCY		209		53-05-17	13.5	7.9	804
		027	111TRCY		209		70-07-08	13.0	--	613
		027	111TRCY		196	185 P	70-07-14	17.5	--	232
		027	111TRCY		196		75-10-06	15.5	7.7	245
		027	111TRCY		196		78-04-11	15.5	7.6	200
		027	111TRCY		196		78-06-31	16.0	7.7	205
		027	111TRCY		196		78-11-08	17.0	7.8	226

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO3)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	ALKA- LINITY FIELD AS CACO3	BICAR- BONATE FET-FLD AS HCO3	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
70-08-03	--	--	9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-05	.4	3.0	1.5	.400	120	0	130	160	0	.41	3.2	9.8
70-07-31	--	--	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-27	.4	10	11	.120	130	0	130	160	0	.43	6.6	13
70-07-30	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-05	.2	.43	11	.400	140	33	110	130	0	.43	6.7	19
70-07-30	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-24	.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	1.2	76	14	--	240	0	290	330	11	.45	31	68
75-10-07	.9	33	12	.090	200	0	262	320	0	.43	19	74
81-08-14	.8	44	13	.050	200	0	260	320	0	.47	20	75
54-05-06	1.0	110	21	--	300	29	280	330	6	.82	24	48
53-08-17	--	200	68	--	230	53	180	220	0	.60	20	120
54-05-10	.8	19	7.0	--	79	0	130	150	--	.24	4.6	35
54-05-06	1.0	58	21	--	230	0	240	270	9	.38	33	44
81-11-06	.2	69	21	.020	200	11	190	230	0	.60	13	38
53-09-25	--	130	39	--	250	0	340	420	0	.58	25	140
53-11-10	--	110	28	--	230	0	360	440	--	.52	25	130
79-06-29	.5	78	21	--	210	0	300	370	0	.53	20	97
79-06-29	.4	120	41	--	220	32	190	230	0	.63	16	59
53-07-14	--	98	18	--	170	0	260	320	0	.49	12	100
53-10-27	--	77	18	--	110	0	210	230	12	.23	14	96
79-06-29	.7	110	21	--	150	0	190	230	0	.41	11	83
53-10-01	.8	59	24	--	110	0	120	150	--	.31	8.5	50
79-06-29	.5	50	21	--	130	0	160	190	0	.36	11	39
79-06-29	.5	74	25	--	120	0	150	180	0	.35	9.0	57
79-06-14	.6	260	98	--	450	220	240	290	0	120	37	87
79-06-14	.7	120	22	--	186	0	200	240	0	.53	13	75
53-09-15	--	140	28	--	200	0	260	320	0	.52	16	11
70-06-26	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-08-17	--	97	12	--	160	0	280	340	0	.44	11	120
70-07-08	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	.4	9.6	6.9	.040	68	0	98	120	0	.19	4.9	24
78-04-11	--	--	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-31	--	--	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-08	--	--	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO2+NO3 DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SOLIDS, SOLVED (MG/L)	SOLIDS, SOLIDS, SOLVED (MG/L)	SOLIDS, SOLIDS, SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAM (CULS, PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (CULS, PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, IMMED. (CULS, PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, IMMED. (CULS, PER 100 ML)
70-08-03	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-05	.4	2.8	.23	--	--	.45	185	187	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-27	.5	3.1	.93	--	--	34	204	212	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-05	.7	2.7	4.2	--	--	52	248	250	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	5.1	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	1.9	3.9	--	--	--	65	475	475	--	--	--	--	--
75-10-07	2.4	3.9	7.4	--	--	52	401	401	--	--	--	--	--
81-08-14	2.5	3.6	7.9	--	--	58	425	441	--	--	--	--	--
54-05-06	1.2	9.5	--	--	--	64	532	547	--	--	--	--	--
53-08-17	3.5	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	1.7	5.0	--	--	--	65	238	236	--	--	--	--	--
54-05-06	1.4	5.8	--	--	--	39	389	403	--	--	--	--	--
81-11-06	1.2	4.9	2.6	--	--	43	366	344	--	--	--	--	--
53-09-25	3.8	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-11-10	3.7	--	--	--	--	62	623	659	--	--	--	--	--
79-06-29	2.9	3.1	7.1	--	--	48	508	508	--	--	--	--	--
79-06-29	1.7	6.2	2.6	--	--	38	478	478	--	--	--	--	--
53-07-14	3.4	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-10-27	3.9	--	--	--	--	58	412	440	--	--	--	--	--
79-06-29	3.0	4.2	2.3	--	--	41	428	440	--	--	--	--	--
53-10-01	2.1	3.1	--	--	--	54	302	284	--	--	--	--	--
79-06-29	1.5	3.3	.98	--	--	45	302	302	--	--	--	--	--
79-06-29	2.2	5.1	.72	--	--	36	332	332	--	--	--	--	--
79-06-14	1.8	7.7	.27	--	--	61	816	816	--	--	--	--	--
79-06-14	2.4	2.3	2.0	--	--	36	446	446	--	--	--	--	--
53-09-15	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	32	--	--	--	--	--	--	--	--
53-08-17	4.3	1.2	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	.29	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	1.3	3.3	.39	--	--	39	170	170	--	--	--	--	--
78-04-11	--	--	--	.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-31	--	--	--	.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-08	--	--	--	.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY AVA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
70-08-03	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-08-05	26	10	<10	17	<1	0	3	--	80020
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-03-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-27	6	40	210	18	6	0	13	--	80020
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-08-05	16	70	21	26	1	0	100	--	80020
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
75-10-07	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-08-14	130	160	<10	35	5	2	110	--	80020
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
53-08-17	--	--	--	--	--	--	--	--	1000
54-05-10	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
81-11-06	3	50	<10	22	17	1	22	--	80020
53-09-25	--	0	--	--	--	--	--	--	1000
53-11-10	--	--	--	--	--	--	--	--	1028
79-06-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
79-06-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
53-07-14	--	0	--	--	--	--	--	--	1000
53-10-27	--	--	--	--	--	--	--	--	1028
79-06-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
53-10-01	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
79-06-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
79-06-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
79-06-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
53-09-15	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-08-17	--	0	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
75-10-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-31	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN WELL, GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICROSIEMENS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
183	03N 02W 07C01	027	111TRCY		190		79-04-10	16.0	7.6	233
		027	111TRCY		190		79-07-05	16.5	7.8	230
		027	111TRCY		190		79-09-14	--	--	--
		027	111TRCY		190		80-04-07	16.0	7.6	227
		027	111TRCY		190		80-04-16	--	--	--
		027	111TRCY		190		80-07-08	18.0	7.7	230
		027	111TRCY		190		80-07-16	--	--	--
		027	111TRCY		190		80-09-11	18.0	7.7	239
		027	111TRCY		190		80-09-11	--	--	--
		027	111TRCY		190		80-09-24	--	--	--
184	03N 02W 08C01	027	111TRCY	SDGL	190		80-11-12	16.0	7.0	228
		027	111TRCY		130		53-07-13	--	7.9	471
		027	111TRCY		130		70-07-08	15.5	--	472
185	03N 02W 10ACC1	027	111TRCY	SAND, CLAYEY	138	84 X	70-06-30	13.5	--	515
186	03N 02W 11C01	027	111TRCY	SAND, CLAYEY	84		70-06-30	14.0	--	755
187	03N 02W 12B01	027	111TRCY	SAND	76		70-06-30	13.5	--	725
188	03N 02W 13C01	027	112TRCO	SAND	105	94 X	70-06-30	14.0	--	534
190	03N 02W 14C01	027	112TRCO	SAND	147		70-07-08	13.5	--	514
191	03N 02W 14DBA1	027	112UDHO	SAND, CLAYEY	582	345 P	81-10-28	17.5	7.7	373
192	03N 02W 15C01	027	112TRCO	GRVL	131	114 X	70-07-08	14.0	--	701
194	03N 02W 17C01	027	112TRCO	GRVL	87	58 X	70-07-14	14.0	--	778
		027	112TRCO		87		78-04-11	13.0	7.5	600
		027	112TRCO		87		78-08-31	15.0	7.6	570
		027	112TRCO		87		78-11-08	14.0	7.7	595
195	03N 02W 18BAC1	027	111TRCY	SDGL	120	65 F	70-07-08	15.5	--	538
196	03N 02W 19AAD1	027	111TRCY	SAND	230		53-08-10	--	--	--
		027	111TRCY		230		70-07-08	15.0	--	--
		027	111TRCY		230		81-08-18	16.0	7.4	704
197	03N 02W 21HAB1	027	111TRCY	SDGL	133	47 S	53-07-14	15.5	7.5	821
		027	111TRCY		133		70-09-13	16.0	7.9	652
199	03N 02W 22CCA1	027	111TRCY	SDGL	83	60 X	70-07-31	15.5	--	930
201	03N 02W 23DBB1	027	112TRCO	SDGL	77	77 Ø	70-06-30	14.5	--	720
202	03N 02W 24BAD1	027	112TRCO	SAND	174	174 Ø	70-06-30	15.0	--	855
		027	112TRCO		174		78-04-10	14.5	7.2	570
		027	112TRCO		174		78-08-30	16.0	7.4	575
		027	112TRCO		174		78-11-08	13.5	7.8	715
		027	112TRCO		174		79-04-10	14.0	7.8	709
		027	112TRCO		174		79-07-05	16.0	7.6	771
		027	112TRCO		174		79-09-05	15.5	7.2	719
		027	112TRCO		174		80-04-09	13.0	7.8	704

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LINITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
79-04-10	--	--	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	.4	6.2	6.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	--	--	--	--	6.4	0	80	97	--	18	4.7	24
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-07-13	--	56	22	--	130	0	130	160	0	31	12	50
70-07-08	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-28	1.2	33	13	.020	69	0	120	150	0	24	2.1	49
70-07-08	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-11	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-31	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-08	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-08-10	--	--	--	--	--	--	170	210	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-18	.2	110	25	.020	230	33	200	240	0	65	17	57
53-07-14	--	180	41	--	300	84	210	250	0	74	28	65
70-09-13	.5	80	21	--	220	0	220	270	0	61	16	58
70-07-31	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-10	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-30	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-08	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-05	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 mL)	CULI- FORM, TOTAL, IM-ED. (CULS. PER 100 mL)	CULI- FORM, FECAL, IM-ED. (CULS. PER 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, IM-ED. (CULS. PER 100 mL)
79-04-10	--	--	--	.68	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	--	.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	--	.41	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	--	--	--	.50	--	--	--	--	--	<1	<1	--
80-09-11	1.3	3.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	.39	--	--	--	--	--	<1	--	<1
53-07-13	2.0	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	5.9	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	--	30	227	229	--	--	--	--
81-10-28	2.6	1.8	.44	--	12	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	4.50	20	--	--	--	--	--	--	--
78-04-11	--	--	--	5.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-31	--	--	--	4.00	--	--	--	--	--	--	--	1
78-11-08	--	--	--	4.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
70-07-08	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--
53-08-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-18	1.7	4.9	3.5	--	--	48	451	451	--	--	<1	--
53-07-14	1.6	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-09-13	1.6	5.5	--	--	--	48	420	438	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	8.6	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	2.20	9.9	--	--	--	--	--	--	--
78-04-10	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-30	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-08	--	--	--	3.10	--	--	--	--	--	<1	<1	--
79-04-10	--	--	--	2.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-05	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-05	--	--	--	10.0	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-09	--	--	--	1.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

[illegible]

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTI- FIER	COUNTY	UNIT GEOLOGIC	UNIT GEOLOGIC	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (MICROS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
202	03N 02W 24H4D1	027	112TRRCU	174			80-07-08	16.0	7.7	781
		027	112TRRCU	174			80-09-11	15.5	7.6	711
		027	112TRRCU	174			80-09-11	--	--	--
		027	112TRRCU	174			80-11-12	13.0	7.5	717
		027	112TRRCU	300			70-06-30	15.0	--	541
203	03N 02W 25H4B1	027	112TRRCU	300			78-04-10	16.0	7.3	520
		027	112TRRCU	300			78-06-30	16.0	7.3	560
		027	112TRRCU	300			78-11-08	13.5	7.8	578
		027	112TRRCU	300			79-04-10	13.0	7.9	602
		027	112TRRCU	300			79-07-05	16.0	7.9	608
		027	112TRRCU	300			79-09-05	16.0	7.2	609
		027	112TRRCU	300			79-09-14	--	--	--
		027	112TRRCU	300			80-04-09	15.0	7.7	618
		027	112TRRCU	300			80-04-17	--	--	--
		027	112TRRCU	300			80-07-08	15.0	7.6	622
		027	112TRRCU	300			80-07-08	--	--	--
		027	112TRRCU	300			80-07-16	--	--	--
		027	112TRRCU	300			80-09-11	16.0	7.8	614
		027	112TRRCU	300			80-09-11	--	--	--
		027	112TRRCU	300			80-09-24	--	--	--
204	03N 02W 26H4A1	027	112TRRCU	300			80-11-12	16.0	7.4	619
		027	112TRRCU	83	34 X		70-07-31	15.0	--	639
		027	112TRRCU	83			78-04-10	15.0	7.4	610
		027	112TRRCU	83			78-06-30	15.0	7.4	550
		027	112TRRCU	83			78-11-08	15.0	7.7	750
		027	112TRRCU	83			79-04-10	15.0	7.7	874
		027	112TRRCU	83			79-07-05	15.5	7.6	643
		027	112TRRCU	83			79-09-05	16.0	7.2	567
		027	112TRRCU	83			79-09-14	--	--	--
		027	112TRRCU	83			80-04-09	15.0	7.7	816
		027	112TRRCU	83			80-04-17	--	--	--
		027	112TRRCU	83			80-07-08	15.5	7.7	645
		027	112TRRCU	83			80-07-16	--	--	--
		027	112TRRCU	83			80-09-11	15.5	7.7	562
		027	112TRRCU	83			80-09-11	--	--	--
206	03N 02W 26H4B1	027	112TRRCU	83			80-09-24	--	--	--
		027	112TRRCU	83			80-11-12	15.0	7.4	646
		027	112TRRCU	83			80-11-12	15.0	7.5	875
		027	112TRRCU	112	244 X		79-06-04	18.0	--	372
		027	112TRRCU	245			70-06-30	--	--	--
208	03N 02W 29H4C1	027	111TRRCY	115	115 Ø		70-06-30	15.5	--	741

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLOR- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LILITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
80-07-08	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	.4	130	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	--	--	--	--	220	32	190	230	--	74	8.7	73
80-11-12	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-10	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-30	--	--	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-08	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-05	--	--	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	1.0	120	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	--	--	--	--	130	14	110	140	--	40	7.0	76
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-10	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-30	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-08	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	9.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-05	--	--	8.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	.5	43	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	--	--	--	--	170	0	200	240	--	45	15	54
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-06-04	.6	170	36	--	290	45	250	300	0	83	20	87
70-06-30	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ -N DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DTS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAM (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 JM-MF (COLS./ 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 JM-MF (COLS./ 100 ML)
80-07-08	--	--	--	1.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-09-11	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	<1	<1	--
80-09-11	2.1	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
70-06-30	--	--	--	8.60	38	--	--	--	--	--	--	--
78-04-10	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-30	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	32	--	<1
78-11-08	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-10	--	--	--	1.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-05	--	--	--	.91	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-05	--	--	--	9.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	--	.95	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	--	1.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-08	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	49	<1	--
80-09-11	2.9	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	1.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
70-07-31	--	--	--	4.30	19	--	--	--	--	--	--	--
78-04-10	--	--	--	3.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-30	--	--	--	2.60	--	--	--	--	--	<101	--	<1
78-11-08	--	--	--	3.50	--	--	--	--	--	<9	--	<1
79-04-10	--	--	--	4.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-05	--	--	--	1.90	--	--	--	--	--	--	--	<17
79-09-05	--	--	--	1.90	--	--	--	--	--	33	--	1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	--	2.10	--	--	--	--	--	--	--	<3
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	<290	<1	--
80-09-11	1.8	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<2	--	<1
79-08-04	2.2	5.4	4.3	--	--	37	5.5	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	2.90	13	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	9716	9716
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-30	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-30	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-30	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-06-04	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (Feet)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICROSIEMENS)
208	03N 02W 29R001	027	111TRCY	Water Temperature Less Than 20°C--Continued	115		78-04-11	14.5	7.5	610
		027	111TRCY		115		78-08-31	16.5	7.6	675
		027	111TRCY		115		78-11-08	15.0	7.8	690
		027	111TRCY		115		79-04-10	15.5	7.8	686
		027	111TRCY		115		79-07-05	16.0	7.8	676
		027	111TRCY		115		79-09-05	16.0	7.3	673
		027	111TRCY		115		79-09-14	--	--	--
		027	111TRCY		115		80-04-07	14.5	7.8	674
209	03N 02W 30R001	027	111TRCY		115		80-04-16	--	--	--
		027	111TRCY		115		80-07-08	15.5	7.6	676
		027	111TRCY		115		80-07-16	--	--	--
		027	111TRCY		115		80-09-11	16.0	7.7	678
		027	111TRCY		115		80-09-11	--	--	--
		027	111TRCY		115		80-09-24	--	--	--
		027	111TRCY		115		80-11-12	15.0	7.2	682
		027	111TRCY	SDGL	64	64 Ø	70-07-14	15.5	--	251
		027	111TRCY		64		78-04-11	16.0	7.6	210
		027	111TRCY		64		78-08-11	15.5	7.8	--
		027	111TRCY		64		78-08-31	18.0	7.6	230
		027	111TRCY		64		78-11-08	--	--	245
		027	111TRCY		64		79-04-10	14.5	7.8	247
		027	111TRCY		64		79-07-05	16.5	7.9	244
		027	111TRCY		64		79-09-05	16.0	7.0	239
		027	111TRCY		64		80-04-07	16.0	7.7	239
		027	111TRCY		64		80-07-08	16.5	7.6	239
210 211 212	03N 02W 31R001 03N 02W 31R001 03N 02W 32R001	027	--	CLAY, JOINTED	160	152 X	79-06-14	15.0	7.4	1340
		027	112TRCY	SDGL	172		70-06-30	13.5	--	1410
		027	111TRCY		80		70-06-30	13.0	--	743
		027	111TRCY		80		78-04-11	14.0	7.3	610
		027	111TRCY		80		78-08-31	14.0	7.3	660
		027	111TRCY		80		78-11-08	14.0	7.8	682
		027	111TRCY		80		79-04-10	--	7.9	683
		027	111TRCY		80		79-04-11	14.0	--	--
		027	111TRCY		80		79-04-16	--	--	--
		027	111TRCY		80		79-07-05	16.0	7.9	691
		027	111TRCY		80		79-09-05	15.0	7.0	664
		027	111TRCY		80		79-09-14	--	--	--
		027	111TRCY		80		80-04-07	--	--	649
		027	111TRCY		80		80-07-08	14.0	7.7	671
		027	111TRCY		80		80-09-11	14.0	7.7	648

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO3)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CACO3)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS -CO3)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
78-04-11	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-31	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-08	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-05	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	6	120	30	--	--	--	160	190	--	67	14	56
80-09-11	--	--	--	--	230	69	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-11	--	--	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-11	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-31	--	--	7.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-05	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-06-14	4	360	100	--	490	230	210	260	0	140	34	120
70-06-30	--	--	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-11	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-31	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-08	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-05	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	2	95	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTIT- UENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)	CULI- FORM, FECAL, 0.45 UM-MF (COLS./ 100 ML)
78-04-11	--	--	--	4.40	--	--	--	--	--	23	--	<1
78-08-31	--	--	--	2.70	--	--	--	--	--	23	--	<1
78-11-08	--	--	--	3.20	--	--	--	--	--	1	--	<1
79-04-10	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-05	--	--	--	1.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-05	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	--	1.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<2	<1	--
80-09-11	1.6	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
70-07-14	--	--	--	.41	1.8	--	--	--	--	--	--	--
78-04-11	--	--	--	.74	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-11	--	--	--	.59	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-31	--	--	--	.59	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	--	.62	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-05	--	--	--	.21	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-05	--	--	--	.20	--	--	--	--	--	<8	--	<1
80-04-07	--	--	--	.18	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-08	--	--	--	2.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-06-14	2.4	7.1	4.5	--	--	42	934	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	3.20	14	--	--	--	--	--	--	--
78-04-11	--	--	--	5.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-31	--	--	--	3.20	--	--	--	--	--	1	--	<1
78-11-08	--	--	--	3.50	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-10	--	--	--	3.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	--	2.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-05	--	--	--	14.0	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-09-11	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<1	<1	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC		BORON		IRON		LITHIUM		MANGANESE		SELENIUM		ZINC		AGENCY COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)		AGENCY AVALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)	
	DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	DIS- SOLVED (UG/L AS B)	DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	DIS- SOLVED (JG/L AS ZN)	COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AVA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)									
78-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
78-08-31	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-09-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
80-04-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B	--	--	--	--	--	--	102B	102B	
78-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
78-08-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
78-08-31	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-09-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
80-04-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-06-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B	--	--	--	--	--	--	102B	102B	
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
78-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
78-08-31	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-09-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
80-04-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001	--	--	--	--	--	--	16001	16001	

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTI- FICA- TION NO.	COUNTY	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (JHMS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued									
212	034 02W 32AB1	027	111TRCY	80		80-09-11	--	--	--
		027	111TRCY	80		80-09-24	--	--	--
		027	111TRCY	80		80-11-12	14.0	7.1	642
213	03N 02W 33CAD1	027	111TRCY	63	63 Ø	70-07-31	13.5	--	667
		027	111TRCY	63		78-04-11	12.0	7.1	640
		027	111TRCY	63		78-09-01	14.5	7.5	705
		027	111TRCY	63		78-11-08	12.5	7.6	712
		027	111TRCY	63		79-04-10	12.0	7.7	719
		027	111TRCY	63		79-07-05	15.0	7.7	695
		027	111TRCY	63		79-09-05	15.0	7.1	622
		027	111TRCY	63		79-09-14	--	--	--
		027	111TRCY	63		80-04-07	10.0	7.8	630
		027	111TRCY	63		80-04-16	--	--	--
		027	111TRCY	63		80-07-08	15.0	7.7	642
		027	111TRCY	63		80-07-16	--	--	--
214	03N 02W 34CDA1	027	111TRCY	63		80-09-11	14.0	7.7	612
		027	111TRCY	63		80-09-11	--	--	--
		027	111TRCY	63		80-09-24	--	--	--
		027	111TRCY	63		80-11-12	10.5	7.2	602
		027	112TRCU	146	67 X	79-09-14	--	--	--
215	03N 02W 35CDD1	027	112TRCU	146		80-04-16	--	--	--
		027	112TRCU	146		80-07-16	--	--	--
		027	112TRCU	146		80-09-24	--	--	--
		027	110SKRV	73	58 X	70-07-31	14.0	--	740
		027	110SKRV	73		78-04-10	14.0	7.4	650
		027	110SKRV	73		78-09-01	14.0	7.4	670
		027	110SKRV	73		78-11-09	14.0	7.6	755
		027	110SKRV	73		79-04-10	14.0	7.7	734
		027	110SKRV	73		79-07-05	16.0	7.7	716
		027	110SKRV	73		79-09-06	16.0	7.1	690
		027	110SKRV	73		79-09-14	--	--	--
		027	110SKRV	73		80-04-09	14.0	7.6	773
		027	110SKRV	73		80-04-17	--	--	--
		027	110SKRV	73		80-07-14	15.0	7.6	709
		027	110SKRV	73		80-07-16	--	--	--
		027	110SKRV	73		80-09-12	16.0	7.5	644
		027	110SKRV	73		80-09-12	--	--	--
		027	110SKRV	73		80-09-24	--	--	--
		027	110SKRV	73		80-11-12	14.0	7.4	714
216	03N 02W 36CDD1	027	112TRCU	90	45 X	79-09-14	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO3)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CACO3)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO3)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
80-09-11	--	--	12	--	170	0	190	230	--	50	10	76
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-11	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-09-01	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-08	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-05	--	--	8.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	0.8	59	12	--	220	29	190	230	--	54	20	53
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-10	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-09-01	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-09	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-06	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-14	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	0.3	90	14	--	200	22	190	220	--	58	14	59
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ -NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DISE- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCUCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.45 JM-MF (COLS./ 100 ML)
80-09-11	2.6	4.6	--	2.45	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
70-07-31	--	--	--	3.40	15	--	--	--	--	--	--	--
78-04-11	--	--	--	10.0	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-09-01	--	--	--	5.90	--	--	--	--	--	--	--	K189
78-11-08	--	--	--	6.80	--	--	--	--	--	K175	--	K6
79-04-10	--	--	--	6.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-05	--	--	--	5.50	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-05	--	--	--	4.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	--	3.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-16	--	--	--	4.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	--	--	--	5.80	--	--	--	--	--	<1	<1	--
80-09-11	1.6	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	5.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-10	--	--	--	4.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-09-01	--	--	--	5.00	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-09	--	--	--	5.60	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-10	--	--	--	6.50	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-05	--	--	--	5.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-06	--	--	--	4.60	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	--	4.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-14	--	--	--	4.00	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	--	3.70	--	--	--	--	--	<1	<1	--
80-09-12	1.8	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	4.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	MOLYB- DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
78-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-09-01	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-09-01	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-09	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN WELL	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICROS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued									
216	03N 02W 36CUC1	027	112TRCO	90		80-04-16	--	--	--
		027	112TRCO	90		80-07-16	--	--	--
		027	112TRCO	90		80-09-24	--	--	--
217	03N 01W 02DUD1	001	111TRCY	SDGL	8 P	70-07-08	12.5	--	850
218	03N 01W 05BAA1	027	111TRCY	SAND	60 X	70-07-14	13.0	--	1050
219	03N 01W 06CCC1	027	111TRCY		100 Ø	70-08-30	12.5	--	288
220	03N 01W 07HBC1	027	111TRCY		61 X	53-09-23	14.0	7.4	860
		027	111TRCY			53-11-10	14.0	7.4	815
		027	111TRCY			54-05-10	14.0	8.2	840
		027	111TRCY			70-06-30	13.5	--	747
221	03N 01W 10BAA1	001	111TRCY	SAND, COARSE	152 S	70-08-03	14.5	--	153
222	03N 01W 10CCB1	001	111TRCY		12	47-05-29	11.0	--	955
223	03N 01W 11DAD1	001	110ALVM		248	75-10-08	14.0	7.2	564
		001	110ALVM		248	81-08-13	14.5	7.3	700
224	03N 01W 12UCC1	001	112IDHO	SDGL, CLAYEY	368 S	81-11-10	17.5	7.3	937
225	03N 01W 12UDAL	001	112IDHO		350	81-11-10	16.0	7.2	954
226	03N 01W 14AAA1	001	111TRCY		150	70-07-16	14.0	--	837
227	03N 01W 14CBB1	001	111TRCY	SDGL	96 X	70-07-01	14.0	--	647
228	03N 01W 16DDD1	001	112IDHO	SAND	183 S	70-06-30	14.0	--	644
229	03N 01W 17DAA1	027	111TRCY	SDGL, SILTY	50 Ø	70-07-16	--	--	507
230	03N 01W 18DAD1	027	111TRCY	SDGL, CLAYEY	78	81-08-19	17.0	7.5	527
231	03N 01W 18DAC1	027	112TRCO	SAND	237 X	70-06-30	14.5	--	732
232	03N 01W 19CHC1	027	112TRCO	SDGL	67 X	70-08-03	14.0	--	886
233	03N 01W 20BBB1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	182	70-07-16	14.5	--	681
234	03N 01W 22CUD1	001	112IDHO	SAND	170	70-06-30	14.0	--	979
		001	112IDHO		170	78-04-26	14.0	7.1	730
		001	112IDHO		170	78-08-30	14.5	7.5	900
		001	112IDHO		170	78-09-11	15.0	7.8	930
		001	112IDHO		170	78-11-09	--	--	930
		001	112IDHO		170	79-04-11	14.0	7.7	845
		001	112IDHO		170	79-07-06	14.0	8.0	845
		001	112IDHO		170	79-09-05	15.0	7.3	835
		001	112IDHO		170	79-09-14	--	--	--
		001	112IDHO		170	80-04-07	14.0	7.9	826
		001	112IDHO		170	80-04-28	--	--	--
		001	112IDHO		170	80-07-11	14.0	9.0	836
		001	112IDHO		170	80-07-16	--	--	--
		001	112IDHO		170	80-09-12	14.0	8.0	837
		001	112IDHO		170	80-09-12	--	--	--
		001	112IDHO		170	80-09-24	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCI- UM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-09-23	--	140	45	--	210	0	220	270	0	55	17	110
53-11-10	.2	140	41	--	200	0	220	270	--	52	18	100
54-05-10	.8	140	41	--	190	0	230	290	--	52	14	120
70-06-30	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-08-03	--	--	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
47-05-29	--	130	34	--	370	24	340	420	--	81	41	87
75-10-08	.2	110	20	.020	240	0	250	300	0	74	13	63
81-08-13	.2	100	23	<.010	220	0	220	270	0	67	12	65
81-11-10	.2	200	70	.020	420	240	140	230	0	130	24	32
81-11-10	.2	200	65	.020	440	190	250	300	0	140	23	27
70-07-16	--	--	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-19	.5	37	8.7	.050	200	0	220	270	0	54	15	34
70-06-30	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-08-03	--	--	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-06	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-30	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-09-11	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-06	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-05	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	.3	130	27	--	--	--	--	--	--	68	12	97
80-09-12	--	--	--	--	220	34	160	220	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTIT- UENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CULT- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	CULT- FORM, FECAL, 0.7 J4-MF (COLS./ 100 ML)	CULT- FORM, FECAL, 0.45 JM-MF (COLS./ 100 ML)
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	2.2	--	--	--	--	--	--	--
53-09-23	3.2	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-11-10	3.1	2.9	--	--	--	36	522	536	--	--	--	--
54-05-10	3.8	3.2	--	--	--	50	559	561	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--
70-08-03	--	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--
47-05-29	2.0	--	--	--	41	52	631	672	--	--	--	--
75-10-08	1.8	2.2	2.3	--	--	27	462	--	--	<1	--	<1
81-08-13	2.0	2.2	2.1	--	--	30	434	441	--	--	<1	--
81-11-10	.7	2.7	3.1	--	--	36	612	605	--	--	--	--
81-11-10	.6	2.7	2.6	--	--	36	647	564	--	--	--	--
70-07-16	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	--	--	9.3	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	--	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--
81-08-19	1.3	1.5	2.1	--	--	40	330	326	--	--	<1	--
70-06-30	--	--	--	--	7.1	--	--	--	--	--	--	--
70-08-03	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	--	--	7.5	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	2.90	13	--	--	--	--	--	--	--
78-04-06	--	--	--	2.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-30	--	--	--	2.50	--	--	--	--	--	<7	--	<1
78-09-11	--	--	--	3.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1
79-04-11	--	--	--	3.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-06	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-05	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-07	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	--	2.90	--	--	--	--	--	<1	<1	--
80-09-12	2.9	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY AYA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
53-09-23	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
53-11-10	--	0	--	--	--	--	--	--	102B
54-05-10	--	0	--	--	--	--	--	--	102B
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-08-03	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
47-05-29	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
75-10-08	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-08-13	0	70	<10	13	11	1	57	--	80020
81-11-10	--	--	68	--	4	--	--	--	80020
81-11-10	1	<0	<10	23	<1	3	5	--	80020
70-07-16	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-16	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
81-08-19	4	80	<10	17	<1	0	18	--	80020
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-08-03	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-16	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
78-04-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-30	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-28	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	971B
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENT- I- FIER	COUNTY	GEO- LOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL PER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPEC- IFIC CON- DUCT- ANCE (MICRO- MHO/CM)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
234	03N 01W 22C001	001	1121DH0		170		80-11-17	13.0	7.5	860
235	03N 01W 230BD1	001	1121DH0	SAND	132	132 Ø	81-08-19	--	--	--
		001	1121DH0		132		81-11-10	14.5	7.7	530
236	03N 01W 240BB1	001	1121DH0	SAND	212	202 S	70-07-01	14.5	--	--
		001	1121DH0		212		78-04-05	--	--	880
		001	1121DH0		212		78-08-30	--	--	775
		001	1121DH0		212		78-11-09	--	--	786
		001	1121DH0		212		79-04-11	--	--	812
		001	1121DH0		212		79-07-06	--	--	813
		001	1121DH0		212		79-09-06	--	--	815
		001	1121DH0		212		80-04-09	--	--	799
		001	1121DH0		212		80-07-11	--	--	795
		001	1121DH0		212		80-09-12	15.0	7.3	804
		001	1121DH0		212		80-09-12	--	--	--
		001	1121DH0		212		80-11-07	16.0	7.3	795
		001	1121DH0		212		80-11-17	14.0	7.0	839
238	03N 01W 250AD1	001	1121DH0	SAND	330	237 S	70-07-01	14.5	--	936
239	03N 01W 260AD1	001	1121DH0	SAND, COARSE	192	188 X	70-07-01	14.0	--	740
240	03N 01W 290UC1	027	1121TRCU	SDGL	62	44 P	70-07-08	14.0	--	848
241	03N 01W 300AD1	027	1121PLSC	BSLT, FRACTURED	65	60 X	70-06-30	14.0	--	740
242	03N 01W 310DA1	027	1121PLSC	BSLT, FRACTURED	87	31 X	70-07-16	15.5	--	979
243	03N 01W 340CB1	001	1121TRCU	GRVL	178	178 Ø	70-07-01	15.0	--	817
244	03N 01W 340DC1	001	--	--	92		79-04-11	13.0	7.5	825
		001	--	--	92		79-07-06	15.0	7.7	828
		001	--	--	92		79-09-06	15.0	7.1	736
		001	--	--	92		79-09-14	--	--	--
		001	--	--	92		80-04-07	14.0	7.7	845
		001	--	--	92		80-04-17	--	--	--
		001	--	--	92		80-07-11	15.0	7.6	867
		001	--	--	92		80-07-11	--	--	--
		001	--	--	92		80-07-16	--	--	--
		001	--	--	92		80-09-12	15.0	7.6	810
		001	--	--	92		80-09-12	--	--	--
		001	--	--	92		80-09-24	--	--	--
		001	--	--	92		80-11-17	13.0	7.5	826
245	03N 01W 350CB1	001	1121TRCU	SAND, FINE	185	185 Ø	70-07-16	15.5	--	730
246	03N 01W 360BA1	001	1121DH0	SAND, FINE	270	250 S	70-07-16	--	--	612
247	03N 01E 018CD1	001	1111TRCY		842		81-08-07	14.0	7.3	791
248	03N 01E 020BA1	001	1111TRCY	SAND	110	110 Ø	70-07-30	11.5	--	634
250	03N 01E 030BA1	001	1111TRCY	SAND, MEDIUM	117	90 F	70-06-26	13.0	--	803

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LILITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLJ (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
80-11-17	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-10	.8	79	21	.030	210	0	240	340	0	50	14	77
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	.1	180	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	--	--	320	150	170	210	--	100	17	53
80-11-07	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	8.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	8.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-06	--	--	7.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-06	--	--	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	9.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	8.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	.8	140	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	--	--	330	89	240	290	--	78	32	60
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-07	.5	48	29	.190	290	0	350	430	0	68	28	84
70-07-30	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SOMP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTIT- UENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 100 DEG. C DISE- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMPF), (CULS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, UM-MF (COLS./ 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, UM-MF (COLS./ 100 ML)
80-11-17	--	--	3.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
81-08-19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-10	2.5	1.1	--	--	31	460	439	--	--	--	--
70-07-01	--	--	3.20	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	2.50	--	--	--	--	--	<1	--	--
80-09-12	1.3	3.3	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
80-11-07	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	2.90	--	--	--	--	--	<1	--	1
70-07-01	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	--	2.8	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	6.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-06	--	--	5.60	--	--	--	--	--	51	--	<1
79-09-06	--	--	5.10	--	--	--	--	--	894	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	2.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	4.50	--	--	--	--	--	46	--	415
80-07-11	--	--	5.48	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	5.50	--	--	--	--	--	20	--	--
80-09-12	1.4	3.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	5.60	--	--	--	--	--	2	--	<1
70-07-16	--	--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	--	.00	--	--	--	--	--	--	--
81-08-07	2.4	3.7	--	--	48	526	548	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY AVA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-11-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
81-08-19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-10	3	110	<10	13	2	<1	270	--	80020
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-11-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-16	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-16	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-16	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-08-07	6	140	<10	22	2	0	10	--	80020
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTI- FIER	COUNTY	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN UNIT GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH Less Than 20°C--Continued	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPE- CIFIC CON- DUCTI- VANCE (JMHO)
251	03N 01E 048BA1	001	111TRCY	50	W	70-07-15	12.5	--	845
252	03N 01E 040CA1	001	111TRCY	87	82 P	81-10-23	13.0	7.5	734
253	03N 01E 05ABA1	001	111TRCY	124	83 P	53-11-02	13.0	8.8	846
254	03N 01E 060001	001	111TRCY SAND, COARSE	83	81 X	70-07-31	12.5	--	759
255	03N 01E 07CBA1	001	111TRCY SDGL	63	10 P	70-07-31	13.5	--	582
256	03N 01E 08UCD1	001	111TRCY SAND	72	73 P	70-07-01	13.5	--	812
257	03N 01E 09BAA1	001	111TRCY SDGL	72	72 W	70-07-15	13.5	--	598
258	03N 01E 10BAA1	001	111TRCY	20	W	70-07-31	12.0	--	495
259	03N 01E 110001	001	112TRCO	126	P	53-07-14	12.0	7.6	596
260	03N 01E 12ADA1	001	111TRCY SAND, FINE	20		70-07-30	13.3	--	621
261	03N 01E 13CCC1	001	112TRCO SDGL	76	69 X	70-07-01	13.5	--	816
		001	112TRCO	76		74-04-05	14.5	7.3	850
		001	112TRCO	76		78-08-29	14.0	7.4	700
		001	112TRCO	76		78-11-07	14.0	7.1	798
		001	112TRCO	76		79-04-12	14.0	7.5	734
		001	112TRCO	76		79-07-03	14.0	7.1	758
		001	112TRCO	76		79-09-04	14.0	7.0	768
		001	112TRCO	76		79-09-12	--	--	--
		001	112TRCO	76		80-04-10	13.5	7.6	756
		001	112TRCO	76		80-04-14	--	--	--
		001	112TRCO	76		80-07-10	14.0	7.3	775
		001	112TRCO	76		80-07-16	--	--	--
		001	112TRCO	76		80-09-16	14.0	7.5	753
		001	112TRCO	76		80-09-16	--	--	--
		001	112TRCO	76		80-09-24	--	--	--
		001	112TRCO	76		80-11-10	13.0	7.2	741
262	03N 01E 148BD1	001	112IDHO	E190		81-10-26	14.5	7.0	805
263	03N 01E 14CAC1	001	111TRCY	E92		81-10-26	13.5	7.3	828
264	03N 01E 14CBC1	001	112TRCO	80		70-07-15	13.0	--	752
		001	112TRCO	80		78-04-05	12.0	7.3	650
		001	112TRCO	80		78-08-29	13.0	7.4	610
		001	112TRCO	80		78-11-07	13.5	7.1	652
		001	112TRCO	80		79-04-12	13.0	7.3	861
		001	112TRCO	80		79-07-03	14.0	7.4	822
		001	112TRCO	80		79-09-06	13.0	6.8	547
		001	112TRCO	80		79-09-12	--	--	--
		001	112TRCO	80		80-04-10	14.0	7.6	854
		001	112TRCO	80		80-04-14	--	--	--
		001	112TRCO	80		80-07-10	13.0	7.1	616
		001	112TRCO	80		80-07-16	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIE, DIS- SOLVED AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO3)	HARD- NESS NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CACO3)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO3)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
70-07-15	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-23	.5	30	10	.220	330	0	350	430	0	82	30	35
53-11-02	.2	41	7.0	--	150	0	330	340	26	40	13	100
70-07-31	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-07-14	--	58	14	--	220	0	250	300	0	57	18	52
70-07-30	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-03	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-04	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	.9	73	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	--	210	0	240	290	--	58	15	95
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-10	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-26	.4	72	17	.040	210	0	220	270	0	62	14	47
81-10-26	.9	18	6.1	.070	200	0	300	370	0	52	16	63
70-07-15	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-03	--	--	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-06	--	--	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SUMP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO2+NO3 DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SOLIDS OF CONSTIT- UENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (CULS. PER 100 ML)	CULI- FORM, TOTAL, IMMED. (CULS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, IMMED. 0.7 U4-MF (CULS./ 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, IMMED. 0.7 U4-MF (CULS./ 100 ML)
70-07-15	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
81-10-23	.9	2.2	4.5	--	--	50	477	468	--	--	--	--
53-11-02	3.3	3.3	--	--	7.8	40	449	443	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	--	--	2.8	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	3.7	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	8.3	--	--	--	--	--	--	--
53-07-14	1.5	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	--	.99	4.4	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-29	--	--	--	3.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-07	--	--	--	3.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-12	--	--	--	4.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-03	--	--	--	3.60	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-04	--	--	--	3.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	--	2.50	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	--	2.70	--	--	--	--	--	1	--	<1
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	<2	<1	--
80-09-16	2.9	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-10	--	--	--	3.10	--	--	--	--	--	52	--	<1
81-10-26	1.5	2.0	1.9	--	--	35	343	342	--	--	--	--
81-10-26	2.1	1.6	2.6	--	--	47	387	410	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	1.40	6.3	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	--	.82	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-29	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-07	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-12	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-03	--	--	--	.98	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-06	--	--	--	.71	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	--	.45	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-10	--	--	--	.59	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

[illegible]

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTI- FIER	COUNTY	GEO- LOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH Less Than 20°C--Continued	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPE- CIFIC CON- DUCTI- VANCE (UMHS)
264	03N 01E 14C0C1	001	112TRRCU	SDGL	80	80 Ø	80-09-16	13.0	7.4	601
		001	112TRRCU		80		80-09-16	--	--	--
		001	112TRRCU		80		80-09-24	--	--	--
		001	112TRRCU		80		80-11-10	13.0	7.1	605
265	03N 01E 15A0C1	001	112TRRCU	SAND, COARSE	129	129 Ø	79-09-12	--	--	--
		001	112TRRCU		129		80-04-14	--	--	--
		001	112TRRCU		129		80-07-16	--	--	--
		001	112TRRCU		129		80-09-24	--	--	--
266	03N 01E 16D0B1	001	111TRRCY	SDGL	83	83 Ø	70-07-31	13.5	--	125
		001	111TRRCY		83		78-04-11	13.5	7.5	180
		001	111TRRCY		83		78-08-29	13.5	7.5	180
		001	111TRRCY		83		78-11-07	13.0	7.0	197
		001	111TRRCY		83		79-04-12	13.0	7.2	311
		001	111TRRCY		83		79-07-03	14.0	7.2	245
		001	111TRRCY		83		79-09-07	14.0	6.4	224
		001	111TRRCY		83		79-09-12	--	--	--
		001	111TRRCY		83		80-04-10	13.0	7.0	353
		001	111TRRCY		83		80-04-17	--	--	--
		001	111TRRCY		83		80-07-10	14.0	7.2	279
		001	111TRRCY		83		80-07-10	--	--	--
267	03N 01E 17D0A1	001	112TRRCU	SDGL	184	179 S	80-09-15	14.0	7.1	259
		001	111TRRCY		83		80-09-15	--	--	--
		001	111TRRCY		83		80-09-24	--	--	--
		001	111TRRCY		83		80-11-10	13.0	6.8	256
		001	112TRRCU		184		70-07-01	12.5	--	1080
268	03N 01E 18D0A1	001	111TRRCY	SAND, COARSE	81	76 S	70-07-15	13.0	--	740
269	03N 01E 19C0D1	001	112TRRCU		207		53-07-13	--	7.3	679
		001	112TRRCU		207		70-08-21	13.5	8.0	967
270	03N 01E 20A0A1	001	111TRRCY		80		70-07-15	13.5	--	580
271	03N 01E 21C0D1	001	112TRRCU	SDGL	191	191 Ø	70-07-01	13.0	--	916
272	03N 01E 22C0C1	001	112TRRCU	SDGL	86	81 S	70-07-01	13.5	--	804
		001	112TRRCU		86		73-04-05	12.5	7.2	660
		001	112TRRCU		86		78-08-29	14.0	7.5	730
		001	112TRRCU		86		78-11-07	13.5	7.3	806
		001	112TRRCU		86		79-04-12	13.0	7.5	742
		001	112TRRCU		86		79-07-03	14.0	7.5	736
		001	112TRRCU		86		79-09-07	13.0	7.3	732
		001	112TRRCU		86		80-04-10	10.0	7.0	704
		001	112TRRCU		86		80-07-10	13.0	7.4	717
		001	112TRRCU		86		80-09-15	13.0	7.6	704

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO3)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CACO3)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO3)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
80-09-16	.9	21	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	--	260	9	250	--	300	--	74	17	42
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-10	--	--	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-11	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-03	--	--	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-07	--	--	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	.3	5.8	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	.3	5.8	3.5	--	--	--	--	--	--	--	31	9.2	11
80-09-15	--	--	--	--	120	17	98	--	120	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-10	--	--	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-07-13	--	150	41	--	250	130	120	--	150	0	74	16	46
70-08-21	.3	230	47	--	310	110	210	--	250	0	93	18	46
70-07-15	--	--	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-03	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-07	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	.6	50	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SURP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ -NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTIT- UENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF, (COLS./ 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF, (COLS./ 100 ML)
80-09-16	--	--	--	.71	--	--	--	--	--	<1	--	--
80-09-16	1.1	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-10	--	--	--	.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	.32	1.4	--	--	--	--	--	--	--
78-04-11	--	--	--	1.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-29	--	--	--	.99	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-07	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-12	--	--	--	10.0	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-03	--	--	--	4.50	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-07	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	--	11.0	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-10	--	--	--	2.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-10	--	--	--	3.15	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	<1	--	--
80-09-15	.4	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-10	--	--	--	1.30	5.5	--	--	--	--	<1	--	<1
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	3.7	--	--	--	--	--	--	--
53-07-13	1.3	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-08-21	2.4	4.0	--	--	12	35	649	657	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	7.1	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	--	--	9.4	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	--	3.40	15	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	--	4.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-29	--	--	--	3.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-07	--	--	--	4.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-12	--	--	--	4.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-03	--	--	--	3.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-07	--	--	--	3.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-10	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-10	--	--	--	2.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-09-15	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	<1	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY AVA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
78-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-03	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
53-07-13	--	0	--	--	--	--	--	1060	1060
70-08-21	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
78-04-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-03	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTI- FIER	COUNTY	GEO- LOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPE- CIFIC CAP- ACITY DUCT- ANCE (JMHOS)
272	03N 01E 22CCCL	001	112THRCU	SDCL	86	80-09-15	--	--	--
		001	112THRCU		86	80-11-13	13.0	7.3	702
273	03N 01E 23DAB1	001	112THRCU	GRVL	47	70-07-31	13.0	--	676
		001	112THRCU		47	78-04-05	13.0	7.3	790
		001	112THRCU		47	78-08-29	13.0	7.2	815
		001	112THRCU		47	78-11-07	12.5	7.1	909
		001	112THRCU		47	79-04-12	13.0	7.5	819
		001	112THRCU		47	79-07-03	13.0	7.5	944
		001	112THRCU		47	79-09-07	13.5	6.9	926
		001	112THRCU		47	79-09-12	--	--	--
		001	112THRCU		47	80-04-08	13.0	7.4	904
		001	112THRCU		47	80-04-14	--	--	--
		001	112THRCU		47	80-07-11	14.0	7.3	895
		001	112THRCU		47	80-07-16	--	--	--
		001	112THRCU		47	80-09-16	13.0	7.5	927
274	03N 01E 24BDAL	001	112THRCU		47	80-09-16	--	--	--
		001	112THRCU		47	80-09-24	--	--	--
		001	112THRCU		47	80-11-13	13.0	7.1	943
		001	--	--	92	79-04-12	13.5	7.6	828
		001	--	--	92	79-07-02	14.0	7.1	899
		001	--	--	92	79-09-04	14.0	7.0	717
		001	--	--	92	79-09-12	--	--	--
		001	--	--	92	80-04-09	12.0	7.5	842
		001	--	--	92	80-04-14	--	--	--
		001	--	--	92	80-07-11	13.5	7.4	712
		001	--	--	92	80-07-16	--	--	--
		001	--	--	92	80-09-16	13.5	7.5	880
		001	--	--	92	80-09-16	--	--	--
		001	--	--	92	80-09-24	--	--	--
		001	--	--	92	80-11-13	13.0	7.2	657
275	03N 01E 25HBD1	001	1121DHO		251	70-07-15	13.0	--	1210
276	03N 01E 25RCAL	001	--	--	115	79-04-12	13.0	7.6	507
		001	--	--	115	79-07-03	13.5	7.7	481
		001	--	--	115	79-09-07	13.5	7.0	503
		001	--	--	115	79-09-12	--	--	--
		001	--	--	115	80-04-08	14.0	7.7	630
		001	--	--	115	80-04-14	--	--	--
		001	--	--	115	80-07-11	13.0	7.5	620
		001	--	--	115	80-09-16	13.5	7.6	584
		001	--	--	115	80-09-16	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO3)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	ALKA- LINITY FIELD (MG/L AS CACO3)	ALCAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO3)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
80-09-15	--	--	--	--	200	0	246	300	--	57	15	91
80-11-13	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-03	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-07	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-14	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	100	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	--	290	58	230	280	--	74	25	110
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	8.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-02	--	--	8.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-04	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	7	40	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	--	140	0	250	310	--	42	7.3	110
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	63	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-03	--	--	4.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-07	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	7	49	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	--	210	0	210	200	--	58	15	54

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ -N DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTIT- UENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 mL)	CULI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 mL)	CULI- FORM, FECAL, 0.7 JM-MF (COLS./ 100 mL)	CULI- FORM, FECAL, FFCAL, 0.45 JM-MF (COLS./ 100 mL)
80-09-15	2.8	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	13.0	58	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	--	6.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-29	--	--	--	9.60	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-07	--	--	--	14.0	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-12	--	--	--	14.0	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-03	--	--	--	9.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-07	--	--	--	10.5	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	--	10.5	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-14	--	--	--	8.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	8.90	--	--	--	--	--	<1	--	--
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	2.8	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	--	10.5	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	--	2.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-02	--	--	--	1.90	--	--	--	--	--	<7	--	<1
79-09-04	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	--	1.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	1.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	4.1	--	--	1.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-09-16	4.2	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	--	1.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
70-07-15	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-03	--	--	--	.82	--	--	--	--	--	25	--	<1
79-09-07	--	--	--	.81	--	--	--	--	--	1	--	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	1.20	--	--	--	--	--	<2	--	<1
80-09-16	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	111	--	--
80-09-16	1.6	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY AVA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
78-04-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-03	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-02	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-04	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-03	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTI- FIER	COUNTY	GEO- LOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL PER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH Less Than 20°C--Continued	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (JM405)
276	03N 01E 25BCA1	001	--	Water Temperature	115		80-09-24	--	--	--
277	03N 01E 25BCH1	001	--		115		80-11-13	14.0	7.3	593
278	03N 01E 26BAD1	001	112IDH0		117		77-05-01	--	--	715
279	03N 01E 26BBD1	001	112IDH0		117		81-10-27	13.0	7.4	539
		001	112IDH0	SAND, SILTY	195	182 X	70-07-01	13.0	--	540
		001	--		61		79-04-12	13.0	7.7	343
		001	--		61		79-07-05	13.0	7.6	537
		001	--		61		79-04-07	14.5	7.0	625
		001	--		61		79-09-12	--	--	--
		001	--		61		80-04-05	13.0	7.7	497
		001	--		61		80-04-14	--	--	--
		001	--		61		80-07-11	14.0	7.4	552
		001	--		61		80-07-15	--	--	--
		001	--		61		80-09-15	14.0	7.4	704
		001	--		61		80-09-15	--	--	--
280	03N 01E 27CDA1	001	--		61		80-09-24	--	--	--
281	03N 01E 27CDD1	001	--	SDCL	119	119 Ø	80-11-13	12.5	7.2	773
282	03N 01E 28AAC1	001	112TRRC0	SDGL	110	110 Ø	78-04-20	13.0	7.3	647
283	03N 01E 29CBA1	001	112TRRC0	SDGL	112	109 X	81-11-02	13.0	7.1	614
284	03N 01E 30DD1	001	112TRRC0	SDGL	132	84 P	70-07-01	14.0	--	497
		001	112TRRC0		132		70-07-01	13.5	--	497
		001	112TRRC0		132		70-07-15	13.5	--	626
		001	112TRRC0		132		70-07-15	13.0	--	418
		001	112TRRC0		132		78-04-05	13.0	7.1	730
		001	112TRRC0		132		78-08-30	13.5	7.0	780
		001	112TRRC0		132		78-11-09	13.0	7.4	741
		001	112TRRC0		132		79-04-17	12.5	7.3	843
		001	112TRRC0		132		79-07-05	13.0	7.4	831
		001	112TRRC0		132		79-09-05	13.0	6.8	826
		001	112TRRC0		132		79-09-12	--	--	--
		001	112TRRC0		132		80-04-09	13.0	7.3	807
		001	112TRRC0		132		80-04-17	--	--	--
		001	112TRRC0		132		80-07-11	13.0	7.4	811
		001	112TRRC0		132		80-09-15	13.0	7.4	813
		001	112TRRC0		132		80-09-15	--	--	--
		001	112TRRC0		132		80-09-24	--	--	--
		001	112TRRC0		132		80-11-17	12.5	7.2	841
285	03N 01E 31CDD1	001	112IDH0	SAND	196	186 P	70-07-01	15.5	--	442
286	03N 01E 32DDA1	001	112TRRC0	SAND	127		70-07-01	13.5	--	553
		001	112TRRC0		127		78-04-05	12.5	7.3	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO3)	HARD- NESS (MG/L AS CACO3)	HARU- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	ALKA- LITY (FIELD) (MG/L AS CACO3)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO3)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	143ME- STUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MS)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-01	--	71	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-27	.8	33	3.9	.040	220	--	0	250	310	0	59	18	34
70-07-01	--	--	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-06	--	--	8.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-07	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	.5	61	15	--	250	--	3	250	300	--	57	26	66
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-20	.9	51	9.9	.110	200	--	0	270	330	0	55	16	70
81-11-02	.8	45	9.7	.090	220	--	0	230	350	0	61	16	57
70-07-01	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-06	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-30	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-09	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-06	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-06	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	.1	120	24	--	300	--	67	240	290	--	34	23	67
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-06	--	--	7.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (CULS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (CULS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF (CULS./ 100 ML)
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	<1	<1
77-08-01	--	--	.44	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-27	1.1	1.3	1.7	--	--	44	346	350	--	--	--
70-07-01	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	--	3.80	--	--	--	--	--	1	<1
79-07-06	--	--	--	3.30	--	--	--	--	--	<1	<1
79-09-07	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<1	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	--	4.30	--	--	--	--	--	<1	<1
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	2.80	--	--	--	--	--	<1	<1
80-07-16	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	<1	<1
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	1.8	1.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	--	2.70	--	--	--	--	--	<1	<1
78-04-20	2.1	1.8	3.3	--	--	40	410	--	--	--	--
81-11-02	1.8	1.5	2.9	--	--	44	412	408	--	--	--
70-07-01	--	--	--	--	4.8	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	--	--	4.8	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	9.3	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	4.30	19	--	--	--	--	--	--
78-04-06	--	--	--	4.10	--	--	--	--	--	<1	<1
78-08-30	--	--	--	5.10	--	--	--	--	--	<1	<1
78-11-09	--	--	--	6.20	--	--	--	--	--	<1	<1
79-04-11	--	--	--	7.00	--	--	--	--	--	<1	<1
79-07-06	--	--	--	4.80	--	--	--	--	--	<1	<1
79-09-06	--	--	--	4.70	--	--	--	--	--	<1	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	--	5.80	--	--	--	--	--	<1	<1
80-04-17	--	--	--	3.70	--	--	--	--	--	<1	<1
80-07-11	--	--	--	4.40	--	--	--	--	--	<144	<1
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	1.7	2.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	--	5.00	--	--	--	--	--	<1	<1
70-07-01	--	--	--	--	6.2	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	--	4.30	19	--	--	--	--	--	--
78-04-06	--	--	--	1.70	--	--	--	--	--	<1	<1

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGANESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELENIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
77-08-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-27	2	80	<10	7	<1	0	180	--	80020
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	9/16
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-04-20	--	--	70	--	--	--	--	--	--
81-11-02	4	110	<10	17	<1	<1	16	--	80020
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-30	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-09	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICATION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTI- FICATION NO.	COUNTY	GEO- LOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN WELL, GEOLOGIC UNIT (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH Less Than 20°C--Continued	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPE- CIFIC CAP- ACITY DUCT- ANCE (GAL/US)
286	03N U1E J2UDAL	001	112THRCU	127		78-08-29	14.0	7.5	440
		001	112THRCU	127		78-11-09	13.0	7.4	444
		001	112THRCU	127		79-04-11	13.0	7.3	454
		001	112THRCU	127		79-07-06	13.5	7.4	435
		001	112THRCU	127		79-09-06	14.0	6.7	473
		001	112THRCU	127		79-09-07	--	--	432
		001	112THRCU	127		80-04-10	13.0	7.5	425
		001	112THRCU	127		80-07-10	--	--	414
		001	112THRCU	127		80-07-11	14.0	7.4	441
		001	112THRCU	127		80-09-15	14.0	7.3	454
		001	112THRCU	127		80-09-15	--	--	--
		001	112THRCU	127		80-11-13	--	--	345
		001	112THRCU	127		80-11-17	13.0	7.3	451
287	03N U1E 34AAD1	001	112THRCU	95	95 Ø	70-07-15	13.5	--	424
288	03N U1E 34ACB1	001	--	136		78-04-06	14.0	7.1	430
		001	--	136		78-08-09	--	--	440
		001	--	136		78-08-29	13.5	7.6	--
		001	--	136		78-11-07	13.0	7.3	431
		001	--	136		79-04-12	13.0	7.9	444
		001	--	136		79-07-06	13.0	7.9	--
		001	--	136		79-09-07	14.0	7.2	--
		001	--	136		79-09-14	--	--	--
		001	--	136		80-04-10	13.0	7.8	--
		001	--	136		80-04-17	--	--	--
		001	--	136		80-07-10	13.0	7.8	--
		001	--	136		80-07-16	--	--	--
		001	--	136		80-09-15	15.0	7.6	341
		001	--	136		80-09-15	--	--	--
		001	--	136		80-09-24	--	--	--
		001	--	136		80-11-13	13.0	7.5	--
289	03N U1E 34CCCC1	001	112THRCU	95	95 Ø	70-07-01	13.0	--	646
		001	112THRCU	95		78-04-06	13.0	7.3	580
		001	112THRCU	95		78-08-29	13.5	7.6	610
		001	112THRCU	95		78-11-07	13.0	7.3	644
		001	112THRCU	95		79-04-11	13.0	7.7	656
		001	112THRCU	95		79-07-06	13.0	7.7	656
		001	112THRCU	95		79-09-07	13.0	7.2	647
		001	112THRCU	95		80-09-15	13.0	7.6	636
		001	112THRCU	95		80-09-15	--	--	--
290	03N U1E 34ADA2	001	112THRCU	110	147 S	53-09-22	13.0	7.3	216

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLOR- IDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKAL- INITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
78-08-29	--	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-09	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-06	--	--	5.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-06	--	--	6.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	8.1	52	6.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	--	140	0	150	180	--	39	10	52
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-06	--	--	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	9.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-06	--	--	8.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-07	--	--	8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	1.0	44	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	--	68	0	110	140	--	19	5.1	63
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-01	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-06	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-06	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-07	--	--	9.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	1.7	89	10	--	180	0	200	240	--	50	13	81
80-09-15	--	--	--	--	34	0	64	76	--	7.9	3.6	31
53-09-22	1.4	27	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982---Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 100 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF (COLS./ 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF (COLS./ 100 ML)
78-08-29	--	--	--	2.50	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-09	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-11	--	--	--	3.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-06	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-06	--	--	--	2.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	1.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-09-15	--	--	--	1.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-09-15	1.9	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-11-17	--	--	--	--	4.2	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-04-06	--	--	--	.56	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	<254	--	<1
78-11-07	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-12	--	--	--	1.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-06	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-07	--	--	--	1.05	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	--	1.00	--	--	--	--	--	44	--	43
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	.98	--	--	--	--	--	<1	<1	--
80-09-15	3.3	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	--	1.11	--	--	--	--	--	<7	--	<1
70-07-01	--	--	--	1.60	7.3	--	--	--	--	--	--	--
78-04-06	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-29	--	--	--	2.10	--	--	--	--	--	<2	--	<1
78-11-07	--	--	--	2.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-11	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-06	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-07	--	--	--	1.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-09-15	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-09-15	2.6	1.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-09-22	2.3	1.3	--	--	--	34	150	128	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	MOLYB- DIS- SOLVED (UG/L AS H)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY CUL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY AVA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
78-08-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-09	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	971b
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
80-09-22	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	LOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH (FEET)	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICROHMS)
290	03N 02E 36ADA2	001	112TRCO	Water Temperature Less Than 20°C--Continued	310	53-09-22	13.0	7.7	217
292	03N 02E 02CHC1	001	111TRCY		323	59-06-30	15.5	7.0	--
293	03N 02E 02CHC2	001	111TRCY		325	59-06-30	--	6.8	--
295	03N 02E 03HAA1	001	11VALV		E27	61-08-05	14.5	6.8	425
296	03N 02E 03CCA1	001	111TRCY		48	70-07-30	17.0	--	379
297	03N 02E 03DDA1	001	112TRCO	SDGL	150	70-06-26	16.0	7.0	457
298	03N 02E 04AAC1	001	111TRCY	GRVL	41	70-07-30	14.5	6.8	326
299	03N 02E 05ABH1	001	111ALV	SDGL	27	70-08-03	12.5	--	218
300	03N 03E 05CCC1	001	112IDH		400	70-03-24	17.0	7.3	192
301	03N 02E 05UCA1	001	112IDH	SAND, CLAYEY	611	62-01-29	16.5	7.5	194
302	03N 02E 06ACC1	001	111TRCY	SDGL	79	70-07-30	13.5	--	320
303	03N 02E 06DCB1	001	111TRCY		E 40	61-11-03	15.5	6.9	514
304	03N 02E 07ABA1	001	111TRCY	GRVL	48	70-07-30	--	--	394
305	03N 02E 07ACC1	001	111TRCY		--	77-08-23	15.0	7.4	534
306	03N 02E 08ADC1	001	111TRCY	SAND	90	70-07-30	16.0	--	595
307	03N 02E 10ABA1	001	--	--	--	62-04-06	--	9.6	--
310	03N 02E 11CBU1	001	111ALV	SDGL	45	70-07-29	14.5	--	304
311	03N 02E 12HAB1	001	112IDH		370	70-03-24	18.5	--	420
313	03N 02E 14BAC1	001	111ALV		30	70-07-29	12.0	6.7	114
314	03N 02E 14BAC2	001	112IDH		500	70-03-26	17.5	--	184
315	03N 02E 14BDH1	001	112IDH		500	77-07-29	18.0	7.1	193
316	03N 02E 14CCB1	001	11VALV		E 15	61-10-26	15.0	6.5	223
317	03N 02E 15BDH1	001	111TRCY	GRVL, MEDIUM	55	70-07-29	13.5	--	434
318	03N 02E 15DBH1	001	111TRCY	SDGL	40	70-07-30	14.5	--	491
319	03N 02E 17CAA1	001	111TRCY	SDGL	60	70-07-29	14.0	--	636
320	03N 02E 18HDC1	001	111TRCY		60	61-08-07	17.0	7.9	642
		001	112TRCO	SDGL	87	70-07-30	15.0	--	--
		001	--		--	75-04-05	--	--	610
		001	--		--	78-08-28	--	--	690
		001	--		--	73-11-07	--	--	719
		001	--		--	79-04-12	--	--	684
		001	--		--	79-07-02	--	--	646
		001	--		--	79-09-04	--	--	667
		001	--		--	80-04-10	--	--	736
		001	--		--	80-07-10	--	--	789
		001	--		--	80-09-16	15.0	7.6	633
		001	--		--	80-09-16	--	--	--
		001	--		87	80-11-13	14.0	7.0	608
321	03N 02E 20HBB1	001	111TRCY		340	53-10-30	11.5	8.4	574
322	03N 02E 20HBD1	001	112TRCO	SAND	105	70-07-29	11.5	--	130

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BOYATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
53-09-22	--	27	5.0	--	41	0	61	74	0	8.0	5.0	32
59-06-30	3.4	77	7.0	--	66	13	52	64	0	26	0	53
59-08-30	.5	78	16	--	210	140	72	98	0	64	12	34
61-08-05	.2	63	11	.100	180	65	110	140	0	59	7.3	16
70-07-30	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-08-03	--	--	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-24	.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62-01-29	1.0	11	7.7	<.010	44	24	20	24	0	16	1.0	23
70-07-30	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61-11-03	.4	10	10	.280	220	0	230	260	0	62	17	21
70-07-30	--	--	3.0	--	250	0	290	350	0	62	24	23
77-08-23	.8	9.6	4.6	.310	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62-04-06	16	23	12	--	0	0	79	84	6	--	--	80
70-07-29	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-24	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-29	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-07-29	3.0	12	3.1	.020	37	0	71	86	0	13	1.1	28
61-10-26	.5	5.0	3.0	.060	87	0	90	110	0	27	4.8	4.8
70-07-29	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-29	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61-08-07	.6	69	12	.250	200	0	240	290	0	50	19	60
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60-04-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60-07-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60-09-16	.7	89	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60-09-16	--	--	--	--	170	2	170	210	--	50	12	78
60-11-13	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-10-30	--	59	16	--	190	0	240	280	6	37	23	63
70-07-29	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SOMP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTIT- UENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCUCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, UM-MF (COLS./ 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF (COLS./ 100 ML)
53-09-22	2.2	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
59-06-30	2.9	--	--	--	.00	--	241	--	--	--	--	--
59-06-30	1.0	--	--	--	2.0	--	433	--	--	--	--	--
81-08-05	.6	2.2	4.5	--	--	36	269	281	--	--	<1	--
70-07-30	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--
70-08-03	--	--	--	--	.20	--	--	--	--	--	--	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82-01-29	1.5	.6	<.09	--	--	18	125	117	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--
81-11-03	.7	3.8	4.0	--	--	39	319	320	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	4.5	--	--	--	--	--	--	--
77-08-23	.6	2.5	.84	--	--	54	357	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	7.0	--	--	--	--	--	--	--
62-04-06	--	--	--	--	.05	--	330	--	--	--	--	--
70-07-29	--	--	--	--	7.0	--	--	--	--	--	--	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-29	--	--	--	--	3.1	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-07-29	2.0	.8	<.10	--	--	20	124	--	--	--	--	--
81-10-26	.5	2.5	2.0	--	--	26	145	146	--	--	--	--
70-07-29	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	31	--	--	--	--	--	--	--
70-07-29	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--
81-08-07	2.0	3.2	2.8	--	--	47	403	400	--	--	<6	--
70-07-30	--	--	--	6.80	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	3.30	--	--	--	--	--	--	<1	--
80-09-16	2.6	4.8	--	3.30	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1
53-10-30	2.0	--	--	--	1.8	23	367	352	--	--	--	--
70-07-29	--	--	--	.18	.80	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
53-09-22	--	5	--	--	--	--	--	1000	1000
59-06-30	--	--	--	--	--	--	--	900	900
59-06-30	--	--	--	--	--	--	--	900	900
81-08-05	5	80	<10	40	1	0	4	--	80020
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-08-03	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82-01-29	<1	30	33	20	59	<1	5	--	80020
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-11-03	9	50	<10	16	1	<1	130	--	80020
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
77-08-23	14	40	30	6	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
62-04-06	--	--	300	--	0	--	--	--	0
70-07-29	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-29	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-03-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-07-29	3	<20	<10	8	--	--	--	--	--
81-10-20	3	20	170	7	3	0	140	--	80020
70-07-29	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-29	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-08-07	24	70	<10	11	<1	1	7	--	80020
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
53-10-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-29	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	COUNTY	LOCAL IDENTIFIER	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	54-CONDUCTANCE (UMHUS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued									
322	03N 02E 20DBD1		112TRRCU	105		78-04-05	11.0	--	96
			112TRRCU	105		78-08-28	10.5	7.3	113
			112TRRCU	105		78-11-07	12.0	7.0	153
			112TRRCU	105		79-04-12	12.0	6.3	104
			112TRRCU	105		79-07-03	12.0	7.2	105
			112TRRCU	105		79-09-04	12.0	6.5	124
			112TRRCU	105		79-09-17	--	--	--
			112TRRCU	105		80-04-08	13.0	7.8	203
			112TRRCU	105		80-04-18	--	--	--
			112TRRCU	105		80-07-10	11.0	7.6	132
			112TRRCU	105		80-09-16	16.0	7.8	148
			112TRRCU	105		80-09-16	--	--	--
			112TRRCU	105		80-09-24	--	--	--
			112TRRCU	105		80-11-10	12.0	7.0	148
			112TRRCU	532		77-07-29	19.0	7.8	195
324	03N 02E 22DDU1		112IDHO						
			111ALVM	32	32 Ø	70-07-29	14.0	--	135
325	03N 02E 23ADU1		112IDHO	110	55 X	81-08-19	17.0	6.8	320
327	03N 02E 24ACA2		111ALVM	65	42 F	70-08-13	12.5	7.0	173
328	03N 02E 25BBH1		111TRRCY	79	79 Ø	70-07-29	12.0	--	266
329	03N 02E 27ABD1		112IDHO	346	335 S	81-08-10	16.0	7.4	288
330	03N 02E 29CAB1								
			112IDHO	8190	100 X	81-08-06	12.5	7.3	745
331	03N 02E 30BAB1		112IDHO	103	157 Ø	81-11-04	13.0	7.3	386
332	03N 02E 30CAC1		112TRRCU	157		70-07-01	12.5	--	455
333	03N 02E 30CBC1		112TRRCU	157		78-04-05	13.5	7.4	410
			112TRRCU	157		78-08-29	13.0	7.0	390
			112TRRCU	157		78-11-07	14.5	7.0	400
			112TRRCU	157		79-04-12	13.0	7.6	411
			112TRRCU	157		79-07-03	13.0	7.2	372
			112TRRCU	157		79-09-04	14.5	7.0	355
			112TRRCU	157		79-09-12	--	--	--
			112TRRCU	157		80-04-08	13.0	7.8	393
			112TRRCU	157		80-04-14	--	--	--
			112TRRCU	157		80-07-11	13.0	7.5	325
			112TRRCU	157		80-07-16	--	--	--
			112TRRCU	157		80-09-16	14.0	7.3	339
			112TRRCU	157		80-09-16	--	--	--
			112TRRCU	157		80-09-24	--	--	--
			112TRRCU	157		80-11-17	14.0	7.4	416
			112TRRCU	157		81-08-19	16.5	7.6	393
			112IDHO	90		70-07-21	15.5	7.1	278
335	03N 03E 20CAA1								

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS- CACO ₃)	HARD- NESS NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS- CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS- HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS- HCO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS- CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS- Mg)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS- Na)
78-04-05	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-28	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-03	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-04	--	--	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	.3	8.9	2.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	3.3	--	61	12	48	59	--	19	3.2	9.5
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-10	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-07-29	.6	15	4.4	.010	41	0	78	95	0	16	.3	27
70-07-29	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-19	2.5	45	14	.060	84	0	90	110	0	27	4.0	33
70-08-13	.3	9.0	1.0	--	74	0	78	95	0	22	4.6	6.6
70-07-29	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-10	.5	34	13	.010	91	0	110	130	0	27	5.9	24
81-08-06	.5	<1.0	4.8	.100	290	0	400	490	0	78	23	64
81-11-04	1.2	48	13	.060	64	0	120	150	0	18	4.7	58
70-07-01	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	8.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	8.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-03	--	--	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-04	--	--	8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	7.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	1.1	35	8.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	--	78	0	94	120	--	22	5.6	47
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-19	1.1	44	8.9	.040	83	0	130	160	0	23	6.3	52
70-07-21	--	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ -N DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTIT- UENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DISE- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF (COLS./ 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF (COLS./ 100 ML)
78-04-05	--	--	--	.19	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-28	--	--	--	.53	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-07	--	--	--	.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-12	--	--	--	.84	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-03	--	--	--	.84	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-04	--	--	--	.19	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	--	.75	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	--	.28	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-09-16	--	--	--	.31	--	--	--	--	--	<1	--	--
80-09-16	.5	1.0	--	.44	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-10	--	--	--	.25	--	--	--	--	--	<1	--	<1
77-07-29	1.8	.4	<.10	--	--	17	128	--	--	--	--	--
70-07-29	--	--	--	--	6.9	--	--	--	--	--	--	--
81-08-19	1.6	2.1	1.0	--	--	37	220	215	--	--	<1	--
70-08-13	.3	2.0	--	--	8.5	19	118	117	--	--	--	--
70-07-29	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--
81-08-10	1.2	1.1	.01	--	--	29	200	183	--	--	<1	--
81-08-06	1.8	1.7	1.8	--	--	57	472	369	--	--	K14	--
81-11-04	3.4	.8	1.2	--	--	23	240	242	--	--	--	--
70-07-01	--	--	--	1.30	5.9	--	--	--	--	<1	--	<1
78-04-05	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	--	1.40	--	--	--	--	--	K14	--	<1
78-11-07	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	<1	--	--
79-04-12	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-03	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-04	--	--	--	.87	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	--	1.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	.84	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-16	--	--	--	.90	--	--	--	--	--	<2	--	--
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	2.3	.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	--	1.33	--	--	--	--	--	1	--	<1
81-08-19	2.6	.9	.90	--	--	27	242	--	--	--	<1	--
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY CUL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY AVA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
78-04-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-28	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-03	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-04	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-18	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
77-07-29	5	<20	<10	1	--	--	--	--	--
70-07-29	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-08-19	22	40	67	25	63	0	9	--	80020
70-08-13	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-29	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-08-10	3	30	2100	22	57	0	69	--	80020
81-08-06	3	90	<10	25	2	1	20	--	80020
81-11-04	5	150	<10	10	<1	<1	66	--	80020
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-03	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-04	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
81-08-19	--	--	--	--	--	--	--	1028	80020
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTI- FIER	COUNTY	GEO- LOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (μmhos)
				Water Temperature Less Than 20°C--Continued						
336	03N 03E 30BCB1	001	111ALVM	SDCL	48	48 Ø	70-07-29	15.0	--	242
338	03N 03E 33DAA1	001	112IDHO	SAND	127	120 X	70-07-21	16.5	7.1	150
		001	112IDHO		127		75-10-06	16.0	7.0	172
		001	112IDHO		127		81-08-06	16.0	7.1	175
339	02N 04W 02BCA2	027	112IDHO	SAND, BLACK	121	50 X	81-12-09	15.0	7.6	491
340	02N 03W 05HBA1	027	--		--		56-03-28	17.0	7.3	845
341	02N 03W 07AAA1	027	112IDHO	SAND	191	182 S	56-08-28	18.0	7.3	885
342	02N 03W 08DAA1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	280	268 X	56-03-30	18.0	7.7	471
343	02N 03W 09HCC1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	224	170 P	56-08-28	16.0	7.7	419
350	02N 02W 02ACC1	027	--		79		79-06-13	15.0	7.5	101
351	02N 02W 02CAC1	027	110SKRV	BSLT, FRACTURED	73	20 X	70-07-14	15.0	--	793
		027	110SKRV		73		78-04-10	14.0	7.3	890
		027	110SKRV		73		78-09-01	15.0	7.7	530
		027	110SKRV		73		78-11-09	14.5	7.7	706
		027	110SKRV		73		79-04-10	14.5	7.8	785
		027	110SKRV		73		79-07-05	15.0	7.8	560
		027	110SKRV		73		79-09-06	15.0	7.3	510
		027	110SKRV		73		79-09-14	--	--	--
		027	110SKRV		73		80-04-09	15.0	7.7	724
		027	110SKRV		73		80-07-14	15.0	7.8	619
		027	110SKRV		73		80-07-16	--	--	--
		027	110SKRV		73		80-09-12	15.0	7.8	532
		027	110SKRV		73		80-09-12	--	--	--
		027	110SKRV		73		80-11-12	14.0	7.4	671
		027	110SKRV		--		81-10-23	14.0	7.4	718
352	02N 02W 02CBB1	027	110SKRV	BSLT, GRVL	93	81 X	81-10-23	14.5	7.5	711
353	02N 02W 02CHD1	027	--		--		78-08-11	15.5	7.8	731
354	02N 02W 03DDC1	027	--		--		78-09-01	16.0	7.5	720
		027	--		--		78-11-08	15.5	--	731
		027	--		--		79-04-10	15.0	7.9	716
		027	--		--		79-07-05	15.0	7.9	742
		027	--		--		79-09-06	15.0	7.4	700
		027	--		--		80-04-09	15.0	7.8	724
		027	--		--		80-04-16	--	--	--
		027	--		--		80-07-14	17.0	7.7	739
		027	--		--		80-07-16	--	--	--
		027	--		--		80-09-12	16.0	7.8	688
		027	--		--		80-09-12	--	--	--
		027	--		--		80-09-24	--	--	--
		027	--		--		80-11-12	15.0	7.4	691

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO3)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO3)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CACO3)	3ICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO3)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
70-07-29	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-21	.4	--	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	.3	11	2.5	.050	59	0	76	93	0	20	2.3	13
81-08-06	.3	9.0	2.0	.060	50	0	72	88	0	19	2.0	12
81-12-09	1.4	23	8.3	.040	85	0	230	280	0	23	6.6	67
56-08-28	--	2.8	1.4	--	18	14	4	4	0	3.5	2.1	2.8
56-08-28	--	.4	.0	--	15	9	6	6	0	3.3	1.5	2.2
56-08-30	--	1.2	.8	--	9	7	2	2	0	1.8	1.0	1.5
56-08-28	--	1.1	.5	--	8	6	2	2	0	1.7	.7	1.4
79-06-13	.3	150	36	--	250	31	210	260	0	73	16	82
70-07-14	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-04-10	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-09-01	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-09	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-06	--	--	9.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-14	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	.5	75	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	--	--	180	22	160	190	--	43	17	50
80-11-12	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-23	.6	110	18	.050	220	0	340	290	0	52	22	67
81-10-23	.5	110	15	.030	220	0	230	280	0	54	21	64
78-08-11	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-09-01	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-06	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-14	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	.3	100	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	--	--	200	19	180	220	--	56	14	79
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SURP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STHEP- FOCUCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 mL)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 JM-MF (COLS./ 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, 0.45 JM-MF (COLS./ 100 mL)
70-07-29	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	.7	3.0	.17	--	--	39	138	--	--	--	--	--
81-08-06	.7	3.0	.43	--	--	43	134	130	--	<1	--	<1
81-12-09	3.4	19	<.10	--	--	64	351	333	--	--	--	--
56-08-28	1.6	.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-28	1.4	.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-30	1.3	.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-28	1.2	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-06-13	2.3	6.7	3.7	--	--	40	533	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	--
78-04-10	--	--	--	4.00	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-09-01	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-09	--	--	--	3.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-10	--	--	--	4.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-05	--	--	--	1.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-06	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-09	--	--	--	1.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-14	--	--	--	1.90	--	--	--	--	--	40	--	<1
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	K18	<1	--
80-09-12	1.6	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	3.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
81-10-23	2.1	4.6	3.3	--	--	51	533	488	--	--	--	--
81-10-23	2.0	5.6	3.8	--	--	46	471	480	--	--	--	--
78-08-11	--	--	--	4.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-09-01	--	--	--	3.70	--	--	--	--	--	55	--	1
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	--	4.40	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-05	--	--	--	3.50	--	--	--	--	--	K11	--	<1
79-09-06	--	--	--	3.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-09	--	--	--	1.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-14	--	--	--	3.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	2.4	4.8	--	3.60	--	--	--	--	--	58	40	--
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	4.50	--	--	--	--	--	55	--	<1

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON, DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANAL- YZING SAMPLE (CODE NUMBER)
70-07-29	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	--	--	50	--	--	--	--	--	--
81-08-06	3	20	<10	8	<1	0	51	--	80020
81-12-09	1	230	65	87	77	<1	320	--	80020
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-26	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
79-06-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-10	--	--	--	--	--	--	--	--	16001
78-09-01	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-09	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
81-10-23	16	150	<10	19	1	1	5	--	80020
81-10-23	15	140	<10	21	<1	1	100	--	80020
78-08-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-09-01	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN WELL, GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG. C)	SPECIFIC CONDUCTIVITY (MICROHMS/CM)								
										LOGIC UNIT	PAL AQUIFER	OF PRINCIPAL AQUIFER	AND WELL FINISH	PERFORATION OR END OF CASING	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG. C)	SPECIFIC CONDUCTIVITY (MICROHMS/CM)
355	02N 02W 05ABA1	027	11210H0	SAND	180	178 X	70-06-30	16.3	610								
356	02N 02W 09H0U1	027	11210H0	SAND, CLAYEY	105	140 X	70-07-06	14.3	729								
357	02N 02W 11CBA1	027	110SKRV	BSLT, FRACTURED	75	10 P	70-07-14	--	750								
358	02N 02W 10CAA1	027	11210H0	SAND, FINE	174	166 X	70-07-06	17.0	884								
359	02N 02W 12AAB1	027	1121TRCU	SDGL	89	81 P	70-07-14	13.3	750								
360	02N 02W 14BBB1	027	110SKRV	BSLT, FRACTURED	83	54 X	70-07-14	15.3	770								
361	02N 02W 17CBC1	027	1111TRCY	SD	55		70-07-14	13.3	697								
362	02N 02W 18BAH1	027	--		49		79-06-28	14.0	451								
363	02N 02W 20CBB1	027	110SKRV	BSLT, FRACTURED	177	155 X	70-07-14	--	1030								
365	02N 02W 280DD1	027	11210H0	SAND, CLAYEY	135	99 X	70-07-06	17.5	971								
366	02N 02W 29HCC1	027	11210H0	SAND, CLAYEY	255	176 P	70-07-08	18.0	679								
367	02N 02W 32CDB1	027	11210H0	SAND, CLAYEY	240	225 X	70-07-08	16.3	309								
368	02N 02W 33CCC1	027	--		--		75-10-07	15.0	554								
372	02N 01W 01ABD1	001	1121TRCU	SAND	200	200 Ø	70-07-02	15.0	702								
373	02N 01W 02BBA1	001	1121TRCU	SAND	104	100 X	70-07-08	15.3	921								
374	02N 01W 04DDA1	001	1121TRCU	SDGL	203	203 Ø	70-07-06	15.0	1010								
375	02N 01W 05DDC1	027	1121TRCU	SDGL	127	88 P	70-06-03	15.0	666								
376	02N 01W 06DDU1	027	1121TRCU	--	--		70-07-06	13.3	891								
377	02N 01W 07BBB1	027	110SKRV	CNDR, BSLT	35	16 X	54-05-06	13.0	653								
378	02N 01W 07BC4	027	110SKRV	BSLT	103	35 P	53-09-15	13.0	1010								
379	02N 01W 11ABD1	027	110SKRV		103		53-09-25	13.0	952								
380	02N 01W 11ADA1	001	1121TRCU	SDGL, CLAYEY	120	85 P	70-07-06	15.5	1090								
381	02N 01W 12BBB1	001	1121TRCU	SDGL	120	64 P	75-08-25	12.5	1350								
382	02N 01W 13BAA1	001	1121TRCU	SDGL	90	96 Ø	76-06-02	14.5	1430								
383	02N 01W 15ADC1	001	1121TRCU	SDGL	90	95 X	81-06-30	13.0	1200								
384	02N 01W 18BB1	027	1121TRCU		300		81-06-17	13.0	1200								
385	02N 01W 23ACC1	001	1121TRCU	GRVL	110		81-06-17	13.0	1410								
386	02N 01W 230DA1	001	1121TRCU		410		54-05-06	15.0	909								
388	02N 01W 33CCA1	001	1121TRCU	SAND, CLAYEY	275	410 Ø	54-05-06	13.0	760								
390	02N 01E 01BBC1	001	--		102	262 X	70-07-02	14.5	795								
		001	--		102		54-05-10	14.5	1200								
395		001	1121TRCU		110		70-07-02	15.0	800								
396		001	1121TRCU		410		53-10-29	--	241								
398		001	1121TRCU		275		70-07-02	16.5	239								
399		001	--		102		79-04-11	10.5	538								
		001	--		102		79-07-03	17.0	470								
400		001	--		102		79-09-07	14.5	485								
		001	--		102		79-09-12	--	--								
		001	--		102		80-04-08	14.0	498								
		001	--		102		80-04-24	--	--								
		001	--		102		80-07-10	16.5	430								

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LINITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS M3)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
70-06-30	--	--	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-06-28	.5	64	7.1	--	140	0	200	250	0	34	13	44
70-07-14	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	.8	52	29	--	110	0	220	270	0	33	6.6	68
70-07-02	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-08-03	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-06	1.0	100	10	--	190	0	240	260	12	50	16	75
53-09-15	.8	230	21	--	350	79	270	330	--	85	33	92
53-09-25	--	230	17	--	340	81	250	310	0	86	30	91
70-07-06	--	--	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-08-25	.7	250	56	.010	280	0	330	400	0	54	35	170
76-08-02	.7	280	67	.020	310	0	310	360	0	63	37	190
81-06-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-17	.7	310	50	<.010	320	0	340	410	0	63	40	200
54-05-06	1.2	140	36	--	180	0	280	320	9	39	21	140
70-08-03	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	1.2	280	38	--	390	95	310	360	6	87	41	130
70-07-02	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-10-29	--	5.4	6.0	--	24	0	110	140	--	9.1	.3	47
70-07-02	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	4.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-03	--	--	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-07	--	--	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	5.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 mL)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, U./ JM-MF (COLS./ 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, U./ JM-MF (COLS./ 100 mL)
70-06-30	--	--	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--
79-06-28	1.6	2.8	4.4	--	--	39	329	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	3.7	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	2.8	18	.05	--	--	64	403	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--
70-08-03	--	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
54-05-06	2.4	2.4	--	--	--	54	452	451	--	--	--	--
53-09-15	2.1	4.6	--	--	--	60	688	715	--	--	--	--
53-09-25	2.2	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--
75-08-25	4.4	7.7	4.4	--	--	43	819	--	--	--	--	ND
76-08-02	4.7	9.1	5.3	--	--	40	884	--	--	--	--	--
81-06-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-17	5.4	8.5	8.0	--	--	47	931	929	--	--	<1	--
54-05-06	4.5	6.3	--	--	9.3	30	542	589	--	--	--	--
70-08-03	--	--	--	--	8.7	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	2.9	5.8	--	--	--	46	815	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
53-10-29	4.2	--	--	--	.60	25	160	165	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	--	4.80	--	--	--	--	--	--	--	<1
79-07-03	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	<1
79-09-07	--	--	--	2.90	--	--	--	--	--	--	--	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	--	3.20	--	--	--	--	--	--	--	<1
80-04-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	--	1.40	--	--	--	--	--	--	--	<1

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

[illegible]

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	COUNTY	LOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH (FEET)	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SOE-CIFIC CONDUCTANCE (UMH/CM)
390	02N 01E 01bHC1	001	--	Water Temperature Less Than 20°C--Continued	102		80-09-16	18.0	7.3	472
		001	--		102		80-09-16	--	--	--
		001	--		102		80-09-24	--	--	--
		001	--		102		80-11-17	13.0	7.4	504
391	02N 01E 03bHC1	001	112IDHO		E125		81-10-27	13.5	7.5	713
392	02N 01E 03CDD1	001	112TRRCO	SAND, MEDIUM	196	180 X	70-07-02	13.0	--	422
393	02N 01E 07AAB1	001	112TRRCO	SAND	215	214 X	70-07-02	14.0	--	442
394	02N 01E 08ACC1	001	112IDHO	SAND, CLAYEY	200	254 S	70-07-02	17.0	--	855
395	02N 01E 09CAD1	001	112IDHO	SAND	296	291 X	70-07-02	17.5	--	670
396	02N 01E 10ACA1	001	--		214		79-04-11	13.0	7.7	644
		001	--		214		79-07-03	14.0	7.8	663
		001	--		214		79-09-07	14.0	7.1	682
		001	--		214		80-04-10	11.0	7.8	642
		001	--		214		80-07-10	14.0	7.7	555
		001	--		214		80-09-15	14.0	7.8	644
397	02N 01E 10CCD1	001	--		214		80-09-15	--	--	--
398	02N 01E 15bHC1	001	112TRRCO	SDGL	172		80-11-17	12.0	7.6	651
399	02N 01E 19DAD1	001	112TRRCO	GRVL	188	167 P	70-07-02	15.0	--	525
		001	112IDHO		102		70-07-02	14.5	--	812
		001	112IDHO		202		70-07-02	13.5	--	584
400	02N 01E 28BHC1	001	112TRRCO		202		70-07-02	13.5	--	290
401	02N 01E 29UCA1	001	110SKRV	BSLT	130	19 X	76-08-02	14.5	7.3	444
402	02N 01E 33CAC1	001	112IDHO	SAND, CLAYEY	224	16 X	70-07-02	15.5	--	676
403	02N 01E 33CCA1	001	112IDHO	SDGL	220	19.5 X	75-10-09	13.0	7.1	534
404	02N 02E 04CBA1	001	112IDHO	SDGL	400	300 P	76-08-03	19.0	7.1	418
405	02N 02E 04CBB1	001	112GLFR		353		75-10-09	18.0	7.3	356
		001	112GLFR		353		81-11-02	16.0	7.2	359
406	02N 02E 12AAC1	001	112IDHO	SDGL	503	417 P	70-03-24	17.0	--	190
407	02N 02E 13DAB1	001	112IDHO	SDGL	652	632 P	81-11-05	14.5	7.0	233
409	02N 03E 06BCC1	001	110SKRV	BSLT, CNDR	520	420 P	76-08-03	19.0	7.7	241
410	02N 03E 07CDD2	001	112TRRCO		400		53-10-30	17.0	7.7	254
414	02N 04E 19COC1	001	112IDHO	SDGL	945	940 P	76-08-03	17.0	8.0	241
417	01N 02W 04ADA1	027	--		479		53-10-27	17.0	7.5	356
418	01N 02W 04BC2	027	112IDHO	SAND	319	305 X	56-08-28	18.0	7.8	544
425	01N 02W 08DDD1	027	--		240		79-08-08	18.0	7.5	212
426	01N 02W 09DDD1	027	--		--		75-09-12	16.0	7.5	766
428	01N 02W 11AAA1	027	--		700		79-08-13	18.0	7.6	283
430	01N 02W 15CBA2	027	--		--		79-08-08	18.0	7.5	810
433	01N 02W 27CCD1	027	112BRUN	3SLT	276	X	56-08-30	18.0	7.5	1700
434	01N 02W 34ACD1	027	112BRUN	3SLT	230	X	56-08-30	18.0	7.5	1410

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LILITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	3ICAR- BONATE FET-FLU (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLU (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
80-09-16	.8	34	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	--	150	0	170	210	--	37	14	47
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-27	.6	70	9.8	.040	170	0	300	370	0	48	11	100
70-07-02	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	5.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-03	--	--	5.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	7.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	.8	62	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	--	140	0	220	270	--	38	9.9	95
80-11-17	--	--	8.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	13	.210	320	0	330	400	0	77	31	69
70-07-02	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-09	.5	69	19	.170	200	0	210	280	0	46	21	34
76-08-03	.4	62	12	.020	160	29	130	160	0	46	10	27
75-10-09	.4	36	11	.040	110	0	120	150	0	31	8.9	31
81-11-02	.3	46	13	.040	120	5	110	140	0	33	8.9	25
70-03-24	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-05	.3	9.0	6.9	.040	72	0	90	110	0	21	4.8	18
76-08-03	.4	15	7.6	.030	68	0	150	180	0	20	4.4	21
53-10-30	--	20	11	--	78	0	90	110	--	22	5.6	24
76-08-03	.7	12	8.9	.060	78	16	62	75	0	22	5.7	12
53-10-27	--	3.3	7.0	--	57	0	180	220	0	15	4.8	62
56-08-28	--	1.2	1.3	--	11	9	2	2	0	2.5	1.1	1.4
79-06-08	.3	530	210	--	770	560	200	250	0	170	80	150
75-09-12	.6	33	6.6	--	290	0	370	450	0	69	28	59
79-06-13	.3	25	11	--	77	0	98	120	0	18	7.7	28
79-06-08	1.3	170	42	--	260	93	170	210	0	73	20	68
56-08-30	--	6.8	3.9	--	40	38	2	1	0	6.3	5.8	4.2
56-08-30	--	13	.6	--	43	36	5	5	0	4.9	7.5	6.0

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTIT- UENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CULI- FORM, TJIAL, IMED, (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF (COLS./ 100 ML)
80-09-16	--	--	--	3.10	--	--	--	--	--	<1	--
80-09-16	1.7	1.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	--	4.30	--	--	--	--	--	<1	<1
81-10-27	3.6	1.1	3.2	--	--	29	464	462	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	11	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	9.8	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	--	2.60	--	--	--	--	--	<1	<1
79-07-03	--	--	--	1.80	--	--	--	--	--	<1	<1
79-09-07	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	--	1.80	--	--	--	--	--	<1	<1
80-07-10	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	1	<1
80-09-15	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	<1	--
80-09-15	3.6	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	--	1.80	--	--	--	--	--	<1	<1
70-07-02	--	--	--	--	5.5	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	6.8	--	--	--	--	--	--
76-08-02	1.7	6.1	8.6	--	14	56	571	--	--	--	--
75-10-09	1.0	4.2	<10	--	--	44	364	--	--	<1	51
76-08-03	.9	1.7	1.0	--	--	34	276	--	--	--	--
75-10-09	1.3	1.6	<10	--	--	27	217	--	--	<1	<1
81-11-02	1.1	1.6	1.2	--	--	33	228	238	--	--	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	159	--	--	--
81-11-05	1.0	1.3	2.3	--	--	36	165	--	--	--	--
76-08-03	1.1	1.5	2.4	--	--	30	192	--	--	--	--
53-10-30	1.2	--	--	--	6.2	37	173	178	--	--	--
76-08-03	.6	1.1	5.0	--	--	46	167	--	--	--	--
53-10-27	3.6	.0	--	--	--	73	211	--	--	--	--
56-08-28	1.0	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-06-08	2.4	9.2	16	--	--	46	1331	--	--	--	--
75-09-12	1.5	30	5.0	--	--	57	511	--	--	--	--
79-06-13	1.4	4.3	.95	--	--	47	201	--	--	--	--
79-06-08	1.8	6.1	7.1	--	--	34	524	--	--	--	--
56-08-30	1.7	.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-30	3.2	.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY AVA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
81-10-27	2	160	<10	12	<1	0	67	--	80020
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-03	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-11-17	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
75-10-09	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
76-08-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-09	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-11-02	1	20	19	20	11	1	370	--	80020
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-05	3	10	22	12	2	<1	610	--	80020
76-08-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-10-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
76-08-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-10-27	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
79-06-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
75-09-12	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
79-06-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	97
79-06-08	--	0	--	--	--	--	--	16001	9716
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFICATION FILE	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL* (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING (FEET)	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	pH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICROMOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
434	01N 02W 34AC01	027	112HRUN		230		56-10-10	--	7.5	1020
440	01N 01E 04AAA1	001	111TRCY		110		54-05-06	14.0	7.8	250
443	01N 02E 06DDC1	001	112IDHO	SAND	365	365 Ø	53-11-17	19.5	7.2	390
445	01S 02W 03DDC2	027	112HRUN	BSLT	71	45 X	53-10-29	17.0	7.5	990
		027	112HRUN		71		56-08-30	18.5	7.7	937
446	01S 02W 14ACA2	027	112HRUN	BSLT	18	12 X	56-08-30	18.0	7.6	890
447	01S 02W 14ADA1	027	112HRUN	SAND	96	92 X	56-08-30	14.5	7.7	418
448	01S 02W 14CCC2	027	112IDHO		235		75-10-06	16.0	7.9	877
		027	112IDHO		--		81-11-09	14.5	8.1	708
449	01S 02W 15BBD1	027	112HRUN		69		56-08-30	18.0	7.3	1020
453	01S 01W 07CBB1	001	112TRCO	SDCL	225	184 X	76-08-04	17.0	7.5	776
457	01S 04E 17CCC1	001	112HRUN		800		76-08-06	17.5	7.7	226
Water Temperature 20°C or Greater										
9	05N 05W 09BDB1	027	112IDHO	SAND	450	245 S	81-11-13	20.0	7.6	416
10	05N 05W 09CCB1	027	--		265		46-11-15	20.0	7.6	300
28	05N 01W 16CAB1	001	112IDHO	SHALE, BLUE, SOFT	626	492 X	70-03-25	20.0	7.6	345
34	05N 01E 26DCD1	001	112IDHO	SDCL, COARSE	628	633 P	75-10-07	20.0	7.9	350
		001	112IDHO		628		81-08-13	21.0	7.6	396
40	05N 01E 35ACA1	001	112IDHO		688		70-03-25	30.0	--	273
		001	112IDHO		688		77-08-09	29.0	7.9	280
		001	112IDHO		--		70-03-25	41.5	--	245
48	04N 04W 04UCC1	001	112IDHO		--		72-05-31	40.0	7.5	267
49	04N 04W 05DBD1	027	--		420		78-09-19	21.0	7.6	350
55	04N 03W 19ADC1	027	--		--		78-09-19	24.0	7.7	355
56	04N 03W 21CDD1	027	112IDHO	SHALE, SAND	3048	X	78-09-11	34.5	7.7	650
		001	112IDHO	SAND, FINE, WHITE	329	280 S	81-11-10	21.5	8.1	258
58	04N 03W 28AAB1	027	--		--		77-10-05	27.5	7.6	280
59	04N 03W 35ABC1	027	--		--		77-10-05	20.0	7.6	250
116	04N 01E 10AAA1	001	111TRCY		340		53-08-21	61.0	7.7	390
130	04N 01E 24DCC1	001	--		--		77-08-09	27.0	7.6	310
132	04N 01E 25BCC1	001	--		--		77-08-08	27.5	8.6	340
144	04N 02E 04BDC1	001	112IDHO		--		70-03-24	27.5	7.9	280
		001	112IDHO		--		77-08-09	29.0	7.3	290
146	04N 02E 17CBB1	001	112IDHO		1240	919 P	70-03-24	24.5	--	357
151	04N 02E 26CCC1	001	112IDHO	SAND	741	200 P	70-07-23	19.0	7.7	355
		001	112IDHO		741		75-10-06	19.5	7.6	339
152	04N 02E 28CBB1	001	112IDHO		741		81-08-10	20.0	7.8	449
155	04N 02E 29ACD1	001	112IDHO		1240	900 X	70-03-24	45.5	--	270
		001	112IDHO		1195		70-03-24	47.0	--	280
		001	112IDHO		1195		72-05-31	47.0	8.8	311
189	034 02W 14ADA1	027	112GLFR		560		78-09-12	21.5	7.7	225

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CaCO ₃)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS Mg)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS Na)
56-10-10	--	10	.9	--	35	30	5	6	0	3.7	6.2	7.6
54-05-06	.6	34	11	--	79	0	79	96	--	18	6.2	24
53-11-17	--	51	23	--	79	0	110	140	--	23	5.2	--
53-10-29	--	220	35	--	310	89	220	270	--	52	37	97
56-08-30	--	3.8	.9	--	17	14	4	4	0	2.5	2.5	3.3
56-08-30	--	2.3	.4	--	17	12	5	6	0	2.2	2.2	4.2
56-08-30	--	.3	.1	--	12	9	3	3	0	2.3	1.5	.7
75-10-06	.4	140	69	.030	200	65	140	170	0	46	21	72
81-11-09	.4	140	67	.030	190	59	130	160	0	45	18	68
56-08-30	--	2.2	9.0	--	14	8	6	7	0	2.1	2.0	6.2
76-08-04	.2	120	17	.010	270	35	240	290	0	67	24	68
76-08-06	.3	10	5.9	.030	83	0	90	110	0	23	6.3	13
81-11-13	.5	<5.0	5.8	.020	80	0	210	250	0	24	4.8	55
46-11-15	--	7.0	8.0	--	54	0	139	170	--	16	3.2	53
70-03-25	.6	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	.5	16	4.2	.070	120	0	200	240	0	34	8.1	25
81-08-13	.5	6.0	4.4	.030	120	0	200	240	0	35	8.0	28
70-03-25	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-09	3.5	47	4.8	<.010	63	0	90	110	0	22	1.9	37
70-03-25	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72-05-31	11	23	4.9	.030	11	0	93	110	1	4.3	.1	57
78-09-19	1.8	1.7	6.2	.060	54	0	140	220	0	19	1.7	56
78-09-19	1.6	2.5	5.9	.040	47	0	170	210	0	17	1.2	70
78-09-11	1.5	3.2	5.8	.020	19	0	370	450	0	6.0	.9	160
81-11-10	.9	8.0	10	.020	44	0	110	140	0	16	1.1	39
77-10-05	1.5	2.6	5.4	.040	26	0	130	160	0	11	.1	53
77-10-05	.8	11	6.9	.040	55	0	110	140	0	19	1.8	37
53-08-21	--	30	9.0	--	110	0	160	190	0	32	6.0	38
77-08-09	.6	3.1	2.6	.120	64	0	160	200	0	22	2.1	42
77-08-08	1.8	54	4.1	<.010	110	0	120	150	0	38	4.3	26
70-03-24	2.9	--	5.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-09	2.0	36	3.9	<.010	96	0	120	150	0	34	3.1	30
70-03-24	3.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-23	--	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	.4	64	2.8	.020	170	20	150	180	0	62	4.1	16
81-08-10	.4	81	3.2	<.010	160	41	140	170	0	68	3.4	21
70-03-24	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-24	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72-05-31	10	21	4.4	.020	14	0	120	140	2	5.3	.3	62
78-09-12	.5	36	14	.020	74	3	71	86	0	24	3.4	26

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CULI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	CULI- FORM, FECAL, U-7 UM-MFI (COLS./ 100 ML)	CULI- FORM, FFCAL, 0-25 J4-4F (COLS./ 100 ML)
56-10-10	3.5	.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-06	1.2	1.6	--	--	2.1	3.9	186	194	--	--	--	--
53-11-17	--	--	--	--	4.6	31	257	257	--	--	--	--
53-10-29	2.4	--	--	--	--	42	625	681	--	--	--	--
56-08-30	2.0	.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-30	2.8	.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-30	.5	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	2.2	9.4	<.10	--	--	43	485	--	--	31	--	<1
81-11-09	2.4	8.2	<.10	--	--	41	466	450	--	--	--	--
56-08-30	4.5	.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-04	1.8	5.6	6.9	--	--	26	508	--	--	--	--	--
76-08-06	.8	3.7	.81	--	--	56	173	--	--	--	--	--
81-11-13	2.8	9.6	1.9	--	--	65	298	289	--	--	--	--
46-11-15	3.1	--	--	--	--	--	186	--	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	1.0	9.3	<.10	--	--	79	296	--	--	<1	--	<1
81-08-13	1.2	9.0	.12	--	--	71	282	259	--	<1	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-09	2.0	3.5	--	--	--	32	206	--	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72-05-31	7.4	3.2	<.10	--	--	33	192	--	--	--	--	--
78-09-19	3.3	7.3	<.10	--	--	82	204	--	--	--	--	--
78-09-19	4.4	7.3	4.4	--	--	95	307	--	--	--	--	--
78-09-11	16	8.3	<.10	--	--	94	502	--	--	--	--	--
81-11-10	2.6	1.4	.27	--	--	26	155	170	--	--	--	--
77-10-05	4.4	2.0	<.10	--	--	49	203	--	--	--	--	--
77-10-05	2.2	1.6	.30	--	--	29	173	--	--	--	--	--
53-08-21	2.3	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-09	2.3	5.4	--	--	--	60	237	--	--	--	--	--
77-08-08	1.1	3.6	--	--	--	36	246	--	--	--	--	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-09	1.3	1.2	--	--	--	27	211	--	--	--	--	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	.5	2.3	<1.0	--	--	26	268	--	--	<1	--	<1
81-08-10	.7	2.1	.00	--	--	31	294	294	--	--	<1	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72-05-31	7.1	2.4	.06	--	--	46	224	--	--	--	--	--
78-09-12	1.3	1.4	.74	--	--	35	184	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (JG/L AS MN)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (JG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
56-10-10	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	102B	102B
53-11-17	--	--	--	--	--	--	--	102B	102B
53-10-29	--	--	--	--	--	--	--	--	102B
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
75-10-06	--	--	90	--	--	--	--	--	--
81-11-09	1	110	34	38	68	<1	16	--	80020
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
76-08-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-13	20	80	1300	62	250	<1	11	--	80020
46-11-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	--	--	580	--	--	--	--	--	--
81-08-13	34	60	210	25	190	0	51	--	80020
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-09	17	50	--	30	--	--	--	16001	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72-05-31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-09-19	--	--	--	--	--	--	--	16001	80020
78-09-19	--	--	--	--	--	--	--	16001	80020
78-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	80020
81-11-10	8	50	<10	16	2	<1	10	--	80020
77-10-05	2	90	--	20	--	--	--	16001	--
77-10-05	4	50	--	--	--	--	--	16001	--
53-08-21	--	0	--	--	--	--	--	1060	1060
77-08-09	1	110	--	300	--	--	--	16001	--
77-08-08	17	40	--	30	--	--	--	16001	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-09	30	<20	--	30	--	--	--	16001	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-23	--	--	250	--	--	--	--	--	--
75-10-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-10	31	20	250	30	330	0	<3	--	80020
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72-05-31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	80020

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTI- FICA- TION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTI- FIER	COUNTY	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN WELL*		DEPTH TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH 20°C or Greater--Continued	DATE OF SAMPLE	TEMPER- ATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SUE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (MICROS)
			GEO- LOGIC UNIT	UNIT						
			Water Temperature 20°C or Greater--Continued							
193	03N 02W 17BCB1	027	11C1DHO	SDGL	461	408 S	78-09-12	24.0	7.5	230
		027	11C1DHO		461		81-10-28	23.0	7.6	240
198	03N 02W 22BCB1	027	11C1DHO	SAND	452	414 P	81-10-28	23.5	7.9	349
200	03N 02W 23BCA1	027	--		102		78-09-12	31.0	7.7	300
206	03N 02W 27ADC1	027	11C1DHO	SAND, CLAYEY	507	427 S	81-10-28	23.5	7.6	247
247	03N 01W 25ADD1	001	11C1DHO		880		77-08-25	21.0	7.0	808
249	03N 01E 03AUC1	001	11C1DHO		880		77-07-29	21.0	7.6	182
		001	11C1DHO		880		81-05-28	20.5	7.4	176
291	03N 02E 02BBA1	001	11C1DHO		282	171 S	70-03-24	26.0	--	265
294	03N 02E 02CBU1	001	--	SAND, COARSE	--		77-08-10	44.0	9.0	320
308	03N 02E 11AAA1	001	11C1DHO	SAND	163	F	70-03-23	21.5	--	235
309	03N 02E 11ABC1	001	--		--		77-10-21	76.0	6.5	420
312	03N 02E 12CUD1	001	11C1DHO		400		70-03-23	80.0	--	343
		001	11C1DHO		400		72-05-31	75.0	8.9	356
323	03N 02E 21AAB1	001	11C1DHO	SAND, CLAYEY	990	410 P	70-03-26	20.5	--	162
326	03N 02E 24ACA1	001	11C1DHO	SAND	495	263 P	62-09-14	--	7.5	--
		001	11C1DHO		495		81-08-06	25.0	7.3	226
334	03N 02E 36ABC1	001	11C1DHO		642		77-07-29	21.5	7.3	204
337	03N 03E 31BUD1	001	11C1DHO		838		80-02-20	12.0	7.9	137
		001	11C1DHO		836		80-04-16	--	--	--
344	02N 03W 22CBA1	001	11C1DHO		838		81-03-08	21.0	6.1	204
345	02N 03W 22DDC1	027	11C1DHO	SDGL, CLAYEY	832	392 X	81-05-29	21.5	8.2	204
		027	11C1DHO	SAND	580	400 F	54-05-06	26.5	8.2	509
		027	11C1DHO		580		75-08-27	27.0	7.9	513
		027	11C1DHO		580		81-08-17	18.0	7.8	526
346	02N 03W 21CCD1	027	11C1DHO	SAND, CLAYEY	300		56-08-30	23.0	7.9	476
347	02N 03W 34BDA1	027	--		--		78-09-13	48.0	8.4	600
348	02N 03W 34DBA1	027	11C1DHO	CNDR, SAND	360	P	56-08-28	27.0	7.6	559
349	02N 03W 35CAA1	027	11C1DHO	SDGL	420	420 Ø	56-08-28	27.0	8.4	344
364	02N 02W 21CBB1	027	--		--		75-08-26	20.0	8.0	465
369	02N 02W 34ABC1	027	11C1DHO		318	F	72-06-09	51.0	7.5	600
370	02N 02W 34DAA1	027	11C1DHO		202		70-07-06	24.5	--	528
371	02N 02W 34DAA2	027	--		233		78-09-13	31.0	8.5	930
387	02N 01W 27BCC1	001	11C1DHO	SAND	410	400 X	70-07-02	20.0	--	1330
389	02N 01W 34CCD1	001	11C1DHO	SAND	350	350 Ø	75-08-12	25.0	--	252
		001	11C1DHO		350		81-05-26	25.0	8.0	244
408	02N 02E 34CCD1	001	11C1DHO	SDGL	504	484 P	76-08-02	--	--	--
		001	11C1DHO		504		76-08-03	22.5	8.2	361
411	02N 03E 10CHB1	001	11C1DHO	SDGL	471	431 P	76-08-03	20.0	7.9	193
412	02N 03E 28CAC1	001	11C1DHO	SAND, CLAYEY	975	866 F	76-08-03	22.0	7.4	232

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
78-09-12	1.0	6.4	6.1	.020	51	0	110	130	0	15	3.2	35
81-10-28	1.0	7.0	5.5	.030	50	0	110	130	0	15	3.0	34
81-10-28	1.5	35	12	.030	61	0	110	140	0	20	2.6	50
78-09-12	1.4	1.9	4.1	.030	22	0	150	180	0	7.8	.6	66
81-10-28	.9	9.0	6.0	.030	50	--	--	--	--	16	4.0	30
77-08-25	.3	140	26	.060	300	50	250	310	0	89	20	58
77-07-29	.4	4.8	2.4	.070	56	0	110	99	0	18	2.8	15
81-05-28	.3	6.4	1.5	.070	54	--	--	--	--	17	2.8	15
70-03-24	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-10	3.1	25	7.3	<.010	8	0	98	89	15	3.0	.1	72
70-03-23	.6	--	5.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-10-21	17	21	3.1	.010	14	0	130	120	19	5.5	<.1	89
70-03-23	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72-05-31	24	23	9.3	.010	9	0	120	140	4	3.5	.0	86
70-03-26	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62-09-14	.8	14	5.0	--	30	0	51	62	0	5.6	3.8	28
81-08-06	1.7	22	5.3	.020	44	0	78	95	0	15	1.6	28
77-07-29	.5	14	5.9	.020	51	0	80	97	0	19	.8	22
80-02-20	.7	14	6.6	.000	44	0	75	--	--	17	.4	28
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-05-08	.8	15	6.0	.040	40	--	--	--	--	15	.4	28
81-05-29	.8	15	5.6	.010	40	--	--	--	--	15	.6	28
54-05-06	.6	62	8.0	--	140	0	200	240	--	40	11	55
75-08-27	.5	88	16	<.010	140	0	150	180	0	39	11	55
81-08-17	.5	100	20	<.010	140	1	140	170	0	40	8.8	55
56-08-30	--	.9	.6	--	6	4	3	3	0	1.2	.7	2.6
78-09-13	4.3	61	20	.020	23	0	210	240	7	9.0	.2	140
56-08-28	--	5.5	.2	--	9	7	2	2	0	1.4	1.3	5.4
56-08-28	--	.3	.1	--	1	0	3	3	0	.2	.1	3.3
75-08-26	.7	42	22	--	110	0	170	210	0	37	5.1	43
72-08-09	4.1	59	11	.040	9	0	230	280	0	3.3	.1	130
70-07-06	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-09-13	2.4	180	68	<.010	250	62	190	230	0	100	.3	190
70-07-02	17	--	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-12	.5	14	6.8	<.010	42	0	110	130	0	15	1.2	38
81-05-28	.4	15	6.7	.020	42	--	--	--	--	15	1.1	39
76-08-02	--	--	--	--	--	--	110	130	--	--	--	--
76-08-03	.8	35	24	<.010	47	0	110	130	0	17	1.0	61
76-08-03	.3	16	7.3	.010	60	0	63	77	0	17	4.2	14
76-08-03	.3	7.6	4.6	.050	76	0	98	120	0	23	4.9	19

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AU- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTIT- UENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCUCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 U4-MF (COLS./ 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 U4-MF (COLS./ 100 ML)
78-09-12	2.1	2.5	.53	--	--	42	178	--	--	--	--	--
81-10-28	2.1	2.5	.34	--	--	37	171	162	--	--	--	--
81-10-28	2.9	2.2	.49	--	--	33	223	224	--	--	--	--
78-09-12	6.1	.9	.17	--	--	36	209	--	--	--	--	--
81-10-28	1.8	2.5	.32	--	--	38	174	168	--	--	--	--
77-08-25	1.4	2.7	3.1	--	--	32	535	--	--	--	--	--
77-07-29	.9	2.0	<.10	--	--	46	140	--	--	--	--	--
81-05-28	.9	2.0	.02	--	--	51	140	--	--	--	--	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-10	11	.6	--	--	--	39	209	--	--	--	--	--
70-03-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-10-21	10	1.4	.02	--	--	80	295	--	--	--	--	--
70-03-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72-05-31	13	1.3	.08	--	--	76	298	--	--	--	--	--
70-03-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62-09-14	2.3	--	--	--	.50	--	--	165	--	--	--	--
81-08-06	1.9	2.1	.28	--	--	42	165	156	--	--	<1	--
77-07-29	1.3	1.1	.28	--	--	23	135	--	--	--	--	--
80-02-20	1.8	1.5	.53	--	--	26	142	--	--	--	--	--
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-05-08	2.0	1.4	.47	--	--	27	231	--	--	--	--	--
81-05-29	1.9	1.6	.43	--	--	26	138	--	--	--	--	--
54-05-06	2.0	6.5	--	--	--	59	362	354	--	--	--	--
75-08-27	2.0	4.9	.78	--	--	50	355	--	--	150	--	20
81-08-17	2.2	5.4	.44	--	--	56	370	359	--	--	<1	--
56-08-30	2.6	.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-09-13	13	1.0	10	--	--	42	447	--	--	--	--	--
56-08-28	4.6	.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-28	7.4	.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-08-26	1.8	11	.01	--	--	6.0	271	--	--	--	--	--
72-06-09	19	.8	.13	--	--	38	384	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	--	--	7.3	31	686	--	--	--	--	--
78-09-13	5.2	1.1	<.10	--	--	31	175	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	--	31	175	--	--	--	--	--
76-08-12	2.5	2.0	.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-05-28	2.6	2.0	.00	--	--	31	166	--	--	--	--	--
76-08-02	--	--	--	--	--	--	229	--	--	--	--	--
76-08-03	3.9	1.1	2.3	--	--	21	235	--	--	--	--	--
76-08-03	.8	1.2	1.3	--	--	32	136	--	--	--	--	--
76-08-03	.9	1.6	2.0	--	--	44	172	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	BORON* DIS- SOLVED (UG/L AS B)	IRON* DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE* DIS- SOLVED (UG/L AS MN)	SELE- NIUM* DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC* DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
78-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	90020
81-10-28	6	50	<10	16	3	0	48	--	80020
81-10-28	5	70	<10	14	5	0	41	--	80020
78-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	80020
81-10-28	5	50	<10	15	<1	0	6	--	80020
77-08-25	1	70	40	<10	--	--	--	--	--
77-07-29	1	30	80	20	--	--	--	--	--
81-05-28	--	--	230	24	85	--	<3	--	80020
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-10	9	100	--	30	--	--	--	16001	--
70-03-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-10-21	7	90	--	50	--	--	--	16001	--
70-03-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72-05-31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62-09-14	--	--	--	--	--	--	--	900	900
81-08-06	14	30	16	12	20	0	67	--	80020
77-07-29	10	30	<10	8	--	--	--	--	--
80-02-20	--	--	--	--	--	--	--	--	80020
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	--	80020
81-05-08	--	--	<10	9	3	--	<3	--	80020
81-05-29	--	--	<10	7	3	--	<3	--	80020
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
75-08-27	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-08-17	12	110	<10	35	5	2	13	--	80020
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1080
78-09-13	--	--	--	--	--	--	47	16001	80020
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	--	1080
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	--	1080
75-08-26	--	--	--	--	--	--	--	1028	--
72-06-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-09-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	80020
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-05-28	--	--	<10	12	<1	--	12	--	80020
76-08-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH (FEET)	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (MICROHMS)
			Water Temperature 20°C or Greater--Continued						
413	02H 03E 26CAD1	001	1121DHO	--	75-10-06	23.0	7.3		219
		001	1121DHO	--	81-06-06	22.5	7.5		229
415	01N 03W 12BAB1	027	1121DHO	1503	327 X	32.0	8.5		554
416	01N 02W 03CBB1	027	1121DHO	305	260 P	20.5	8.2		258
		027	1121DHO	305	56-03-30	20.5	7.7		288
419	01N 02W 04UAC1	027	1121DHO	600	348 S	22.0	7.9		243
420	01N 02W 05ADD1	027	1121DHO	720	415 P	22.0	8.0		483
		027	1121DHO	720	81-06-19	21.5	--		590
421	01N 02W 05CBA1	027	1121DHO	437	415 X	21.5	7.6		606
		027	1121DHO	437	56-08-28	22.0	8.1		295
422	01N 02W 06ADD1	027	1121DHO	620	596 P	24.5	8.4		338
423	01N 02W 06ABH1	027	1121DHO	600	55-08-28	23.0	8.1		283
424	01N 02W 06ACC1	027	--	--	55-08-28	21.5	7.4		610
427	01N 02W 10BAB1	027	1121DHO	444	171 P	20.5	7.7		246
429	01N 02W 16CBA1	027	1121DHO	475	376 X	20.0	8.1		450
431	01N 02W 17DAA1	027	1121DHO	475	56-08-30	25.5	7.7		1070
432	01N 02W 17UCC1	027	1121DHO	625	200 X	22.0	7.8		669
435	01N 02W 36CAA1	027	1121DHO	600	676 G	23.0	7.7		757
		027	1121DHO	620	56-08-30	25.0	8.3		455
		027	1121DHO	620	77-10-06	25.0	8.1		420
436	01N 01W 07ACC1	001	110SKRV	645	18 X	21.0	8.0		656
		001	110SKRV	645	81-07-01	21.0	--		717
437	01N 01W 07BCC1	001	110SKRV	608	14 X	20.0	7.4		643
438	01N 01W 15DAA1	001	110SKRV	541	293 P	--	--		--
439	01N 01E 01ACD1	001	112TRRCO	480	400 S	25.0	8.1		347
441	01N 01E 25DAB1	001	110SKRV	530	36 X	25.0	7.9		287
442	01N 02E 06ABA2	001	111TRRCV	402	402 Ø	25.5	8.3		299
444	01N 04E 32AAB1	001	1121DHO	711	711 Ø	21.0	7.5		222
		001	1121DHO	711	81-11-02	20.0	7.5		209
450	01S 02W 17ABH1	027	1121DHO	2300	62	25.5	7.8		595
451	01S 02W 17ACA1	027	1121DHO	2300	56-08-30	21.0	7.8		620
452	01S 01W 05BAC1	001	110SKRV	370	9 X	21.0	7.5		590
454	01S 01W 30AAB1	001	112GLFR	400	76-08-13	25.5	8.2		346
		001	112GLFR	400	81-05-22	23.5	8.3		272
		001	112GLFR	400	81-11-09	--	8.2		276
455	01S 01W 36BHC1	001	110SKRV	550	14 X	23.0	8.1		388
456	01S 04E 09CCC1	001	1121DHO	1166	905 S	26.5	8.2		233
		001	1121DHO	1166	63-04-12	16.5	7.6		237
		001	1121DHO	1166	64-03-13	--	7.5		221
		001	1121DHO	1166	64-05-18	15.5	7.5		225

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)	HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)	ALKA- LITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)	BICAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CAR- BONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)
75-10-06	.3	7.7	3.3	.060	80	0	110	130	0	23	5.5	20
81-08-06	.2	5.0	3.9	.070	70	0	98	120	0	20	4.9	18
56-08-28	--	.1	.2	--	3	0	5	5	0	.6	.3	4.3
54-05-10	.4	21	10	--	71	0	90	110	--	18	6.3	24
56-08-30	--	52	34	--	5	4	2	1	0	1.0	.6	1.0
56-08-28	--	.3	.1	--	4	2	2	1	0	.8	.4	1.1
75-08-27	.3	72	30	.010	140	25	120	150	0	45	7.8	37
81-06-19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-17	.2	110	42	<.010	210	87	120	150	0	64	11	41
56-08-28	--	.4	.2	--	4	3	2	2	0	1.2	.3	1.3
56-08-28	--	.2	.1	--	2	0	3	2	0	.5	.1	2.5
56-08-28	--	.4	.2	--	4	2	2	1	0	1.0	.2	1.4
77-10-06	.2	130	55	.040	210	120	90	110	0	70	8.8	46
56-08-30	--	.3	.2	--	5	3	2	1	0	.9	.6	.6
54-05-06	.6	220	89	--	330	210	110	140	--	83	29	72
56-08-30	--	4.8	2.7	--	23	21	2	2	0	4.5	2.7	3.0
56-08-30	--	1.9	1.2	--	10	8	2	2	0	1.9	1.2	2.9
56-08-30	--	2.8	1.4	--	16	13	3	3	0	2.5	2.3	2.6
56-08-30	--	.5	.3	--	3	0	3	3	0	.5	.4	3.5
77-10-06	1.4	34	17	.040	32	0	160	200	0	9.1	2.3	88
76-08-12	.2	100	43	<.010	210	70	139	170	0	52	20	50
81-07-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-08-25	.3	110	27	.010	190	0	210	200	0	45	18	60
76-08-12	--	--	--	--	--	--	110	--	--	--	--	--
76-08-12	.7	33	17	.020	79	0	120	150	0	22	5.8	48
76-08-02	.4	15	6.8	.010	53	0	98	120	0	17	2.6	30
54-05-06	1.2	22	16	--	47	0	107	130	--	14	3.0	49
76-08-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-02	.2	8.0	3.7	.020	72	0	98	120	0	21	4.8	14
54-05-06	7.0	.8	12	--	44	0	250	310	--	13	2.7	110
56-08-30	--	.0	.3	--	3	0	5	6	0	.7	.3	4.7
78-09-15	4.7	2.8	14	.030	60	0	300	360	0	19	3.0	110
76-08-13	.5	41	15	.010	68	0	110	130	0	16	6.9	48
81-05-22	.4	22	5.9	.010	32	--	--	--	--	9.5	1.9	49
81-11-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-04	.5	62	20	.010	71	0	90	110	0	19	5.7	54
81-07-13	.4	12	5.0	--	79	0	110	130	--	24	4.7	20
83-04-12	.4	12	4.8	--	76	0	110	130	60	23	5.0	20
84-03-13	.2	--	4.5	--	71	0	98	120	--	20	5.2	18
84-05-18	.4	8.6	4.8	--	73	0	98	120	0	21	4.9	18

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS./ PER 100 mL)	COLI- FORM, TOTAL, IMPD., (COLS./ PER 100 mL)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF, (COLS./ 100 mL)
75-10-06	1.0	1.6	1.7	--	--	39	168	--	--	<1	1
81-08-06	1.0	1.6	1.6	--	--	45	159	159	--	<1	--
56-08-28	6.2	.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	1.2	4.8	--	--	--	40	178	188	--	--	--
56-08-30	1.1	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-28	1.4	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-08-27	1.3	3.4	.67	--	--	28	296	--	--	ND	ND
81-06-19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-17	1.3	4.0	.88	--	--	29	374	366	--	<1	--
56-08-28	1.5	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-28	4.2	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-28	1.8	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-10-06	1.4	4.7	1.2	--	--	35	405	--	--	--	--
56-08-30	.9	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-06	1.7	6.3	--	--	--	35	601	619	--	--	--
56-08-30	1.5	.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-30	2.3	.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-30	2.1	.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-30	4.9	.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-10-06	6.8	3.8	.40	--	--	42	282	--	--	--	--
76-08-12	1.5	6.8	4.2	--	--	45	405	--	--	--	--
81-07-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-08-25	1.9	6.1	3.6	--	--	43	439	--	--	32	ND
76-08-12	--	--	--	--	--	--	237	--	--	--	--
76-08-12	2.4	2.6	1.0	--	--	31	238	--	--	--	--
76-08-02	1.8	2.3	.76	--	--	36	174	--	--	--	--
54-05-06	3.1	2.2	--	--	3.1	29	202	199	--	--	--
76-08-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-02	.8	1.8	.12	--	--	43	155	147	--	--	--
54-05-06	7.3	12	--	--	--	67	374	397	--	--	--
56-08-30	6.2	.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-09-15	6.2	11	<.10	--	--	82	466	--	--	--	--
76-08-13	2.5	4.7	1.4	--	--	43	243	--	--	--	--
81-05-22	3.8	2.8	.03	--	--	28	180	--	--	--	--
81-11-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-04	2.8	4.6	3.2	--	--	32	255	--	--	--	--
61-07-13	1.0	2.5	--	--	.10	42	177	182	--	--	--
83-04-12	1.0	2.3	--	--	.10	41	175	189	--	--	--
84-03-13	.9	--	--	--	--	29	--	154	--	--	--
84-05-18	.9	2.6	--	--	.20	29	148	143	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC DIS- SOLVED (UG/L AS AS)	MOLYB- DIS- SOLVED (UG/L AS H)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)	LITHIUM DIS- SOLVED (UG/L AS LI)	MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS M)	SELE- NIUM, DIS- SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
75-10-06	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-08-06	3	20	<10	7	<1	0	180	--	80020
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
54-05-10	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
75-08-27	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-06-19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-17	11	60	22	40	37	0	65	--	80020
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	16001	1060
77-10-06	17	70	--	40	--	--	--	--	--
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
77-10-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	--
76-08-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-07-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-08-25	--	--	20	--	--	--	--	--	--
76-08-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	1028	1028
76-08-03	--	10	86	14	110	<1	340	--	80020
81-11-02	2	0	--	--	--	--	--	--	1028
54-05-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	16001	1060
78-09-15	--	--	--	--	--	--	--	--	80020
76-08-13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-05-22	--	--	<10	22	10	--	11	--	80020
81-11-09	--	--	--	--	--	--	--	--	50020
76-08-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61-07-13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
63-04-12	--	--	430	--	0	--	--	--	--
64-03-13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
64-05-18	--	--	1900	--	0	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

WELL IDENTIFICATION NO. FIGS. 5, 5, 7, 8)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY OF PRINCIPAL AQUIFER IN WELL, GEOLOGIC UNIT	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH (FEET)	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH	SPECIFIC CONDUCTANCE (UMMS)
456	01S 04E 09CCCC1	001	11210H0	Water Temperature 20°C or Greater--Continued	1160	65-05-05	21.0	7.7	239

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)		SULFATE DIS- SOLVED (MG/L AS SO ₄)		CHLORIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)		PHOS- PHORUS, TOTAL (MG/L AS P)		HARD- NESS (MG/L AS CACO ₃)		HARD- NESS, NONCAR- BONATE (MG/L CACO ₃)		ALKA- LINITY FIELD (MG/L AS CACO ₃)		DICAR- BONATE FET-FLU (MG/L AS HCO ₃)		CAR- BONATE FET-FLU (MG/L AS CO ₃)		CALCIUM DIS- SOLVED (MG/L AS CA)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)		SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	
65-05-05	.4		12		4.5		--		80	0			110		130		0		23		5.4		20	

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD- SORP- TION RATIO	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO ₃)	SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO ₂)	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STEP- TOCOCCE FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CULI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	CULI- FORM, FECAL, 0.7 JM-MF (COLS./ 100 ML)	CULI- FORM, FECAL, JM-MF (COLS./ 100 ML)
65-05-05	1.0	2.7	--	--	.10	37	171	173	--	--	--	--

Table 2.--Well and water-quality data, Ada and Canyon Counties, 1945 Through January 1982--Continued

DATE OF SAMPLE	ARSENIC		BORON		IRON		LITHIUM		MANGANESE		SELENIUM		ZINC		AGENCY COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)		AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)	
	DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		DIS- SOLVED (UG/L AS B)		DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		DIS- SOLVED (UG/L AS LI)		DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		DIS- SOLVED (UG/L AS SE)		DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)					
65-05-05	--		--		300		--		0		--		--		--		--	