

GL02732

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. Parliman

U.S. GEOLOGICAL SURVEY

Open-File Report 83-39

Prepared in cooperation with the
Idaho Department of Water Resources

Boise, Idaho
September 1982

12/12/12

12/12/12

12/12/12

12/12/12

12/12/12

12/12/12

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 (μmho)	1.00	microsiemen

Temperature

Conversion of $^{\circ}\text{C}$ (degrees Celsius) to $^{\circ}\text{F}$ (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

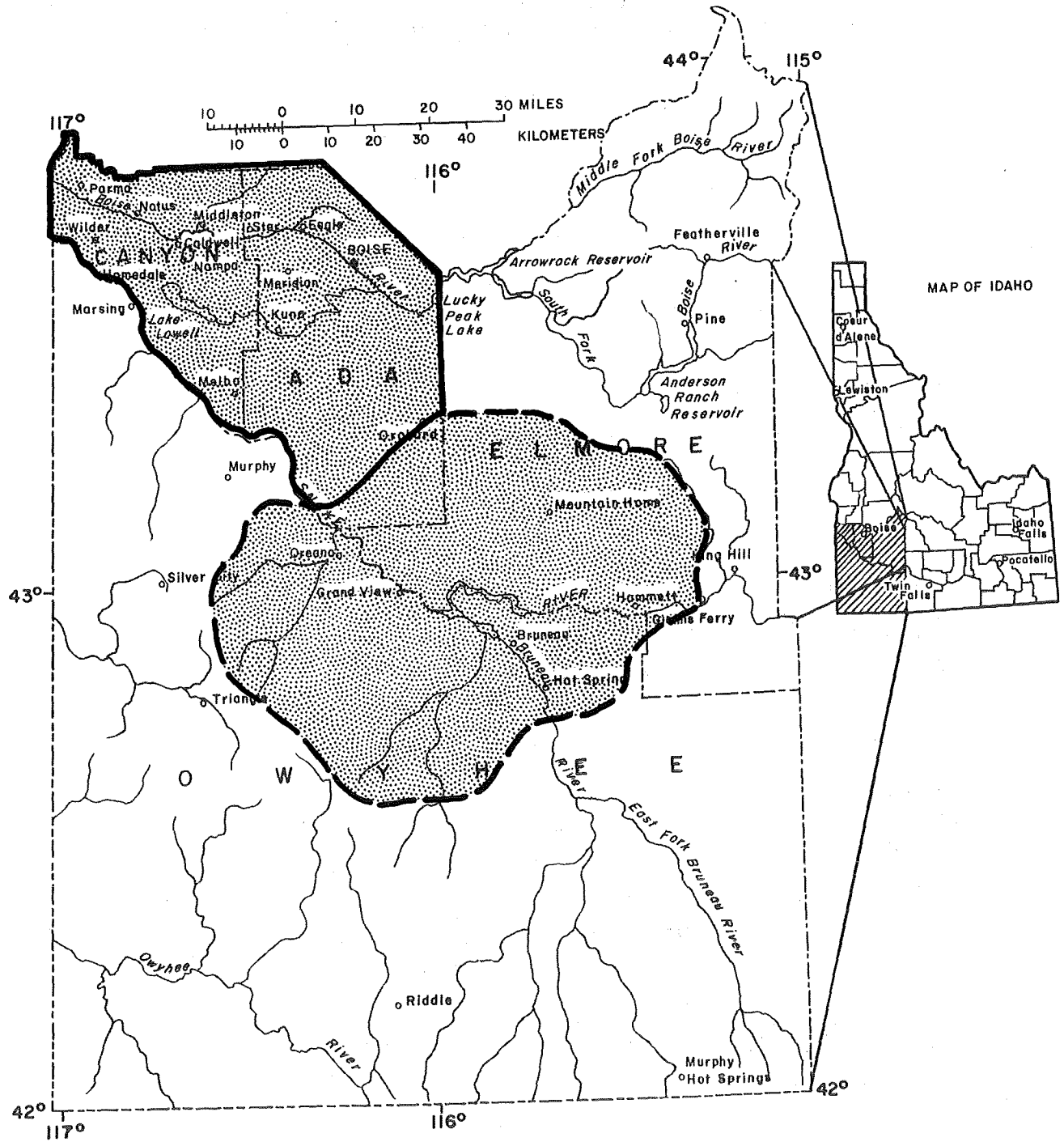


Figure 1.-- Locations of study areas.

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-

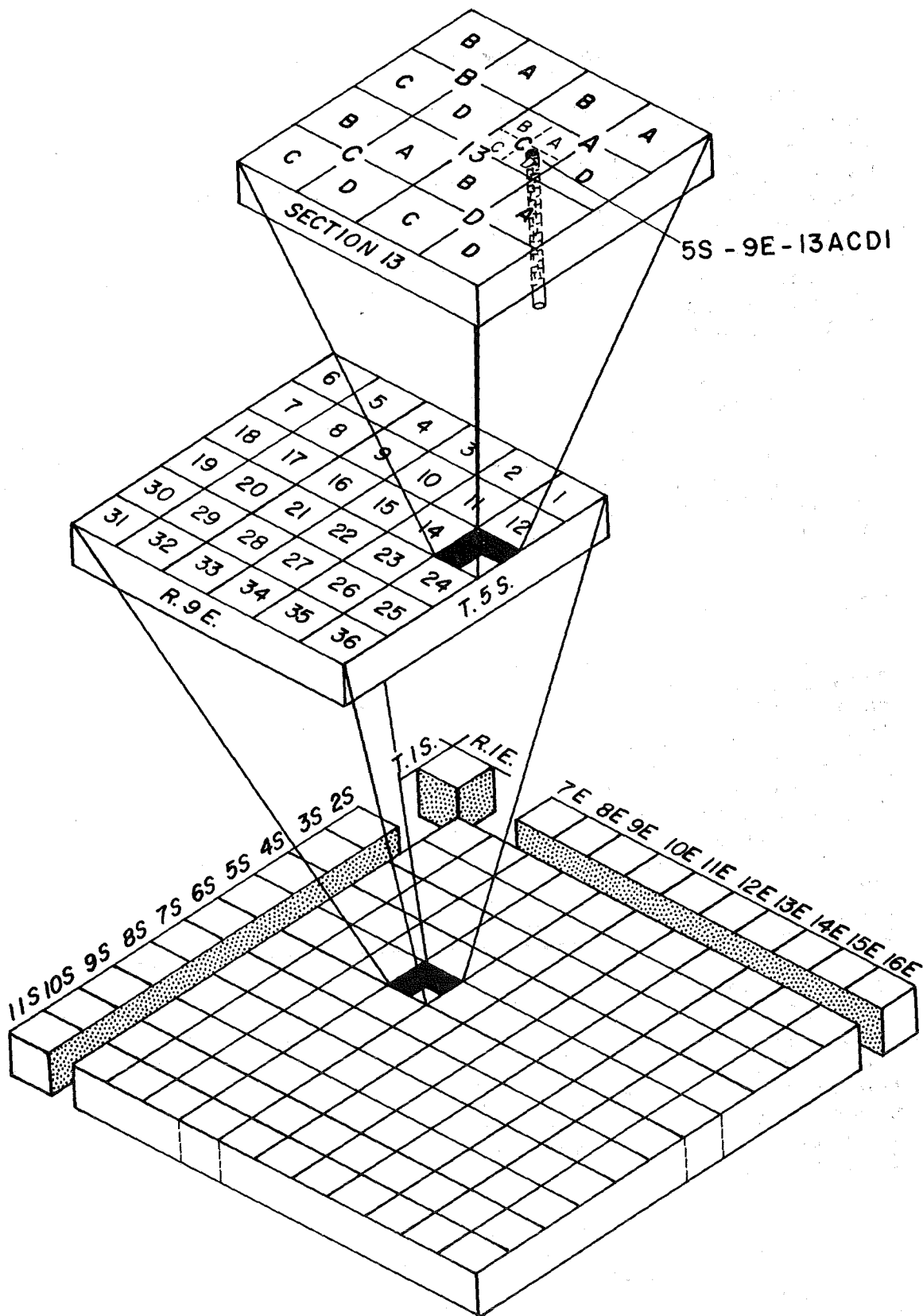


Figure 2.-- Well - numbering system.

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

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

calculated dissolved solids = $\frac{([\text{alkalinity}] \times 0.6) + [\text{calcium}] + [\text{magnesium}] + [\text{sodium}] + [\text{silicate}] + [\text{chloride}] + [\text{sulfate}] + \text{concentrations of dissolved nitrogen, fluoride, potassium, or phosphorus, when available})}{2}$.

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

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

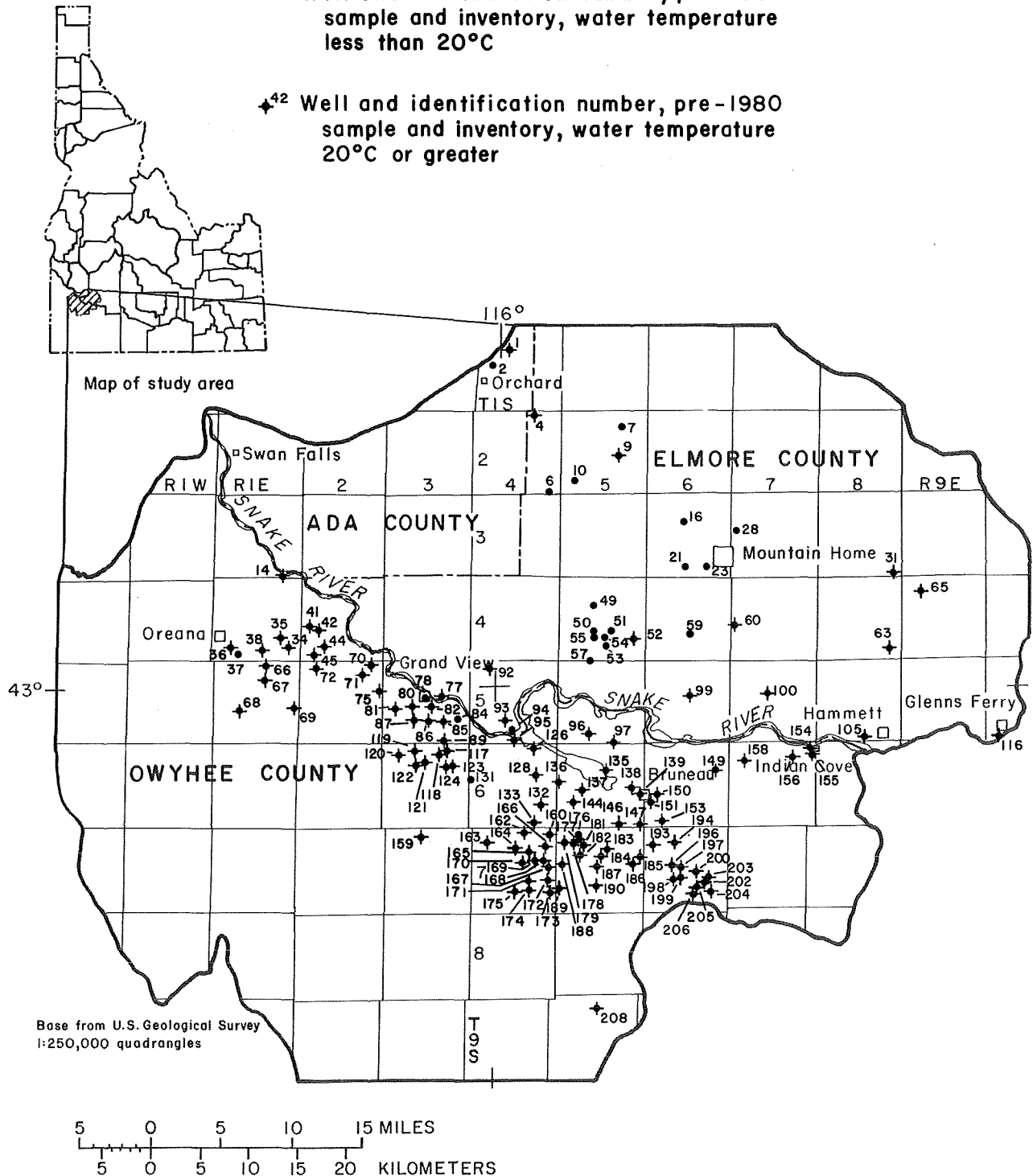


Figure 3.-- Location and identification of wells in Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1945 through 1979 data.

EXPLANATION

• Well and identification number, 1980 and 1981 sample and inventory, water temperature less than 20°C

✦ Well and identification number, 1980 and 1981 sample and inventory, water temperature 20°C or greater

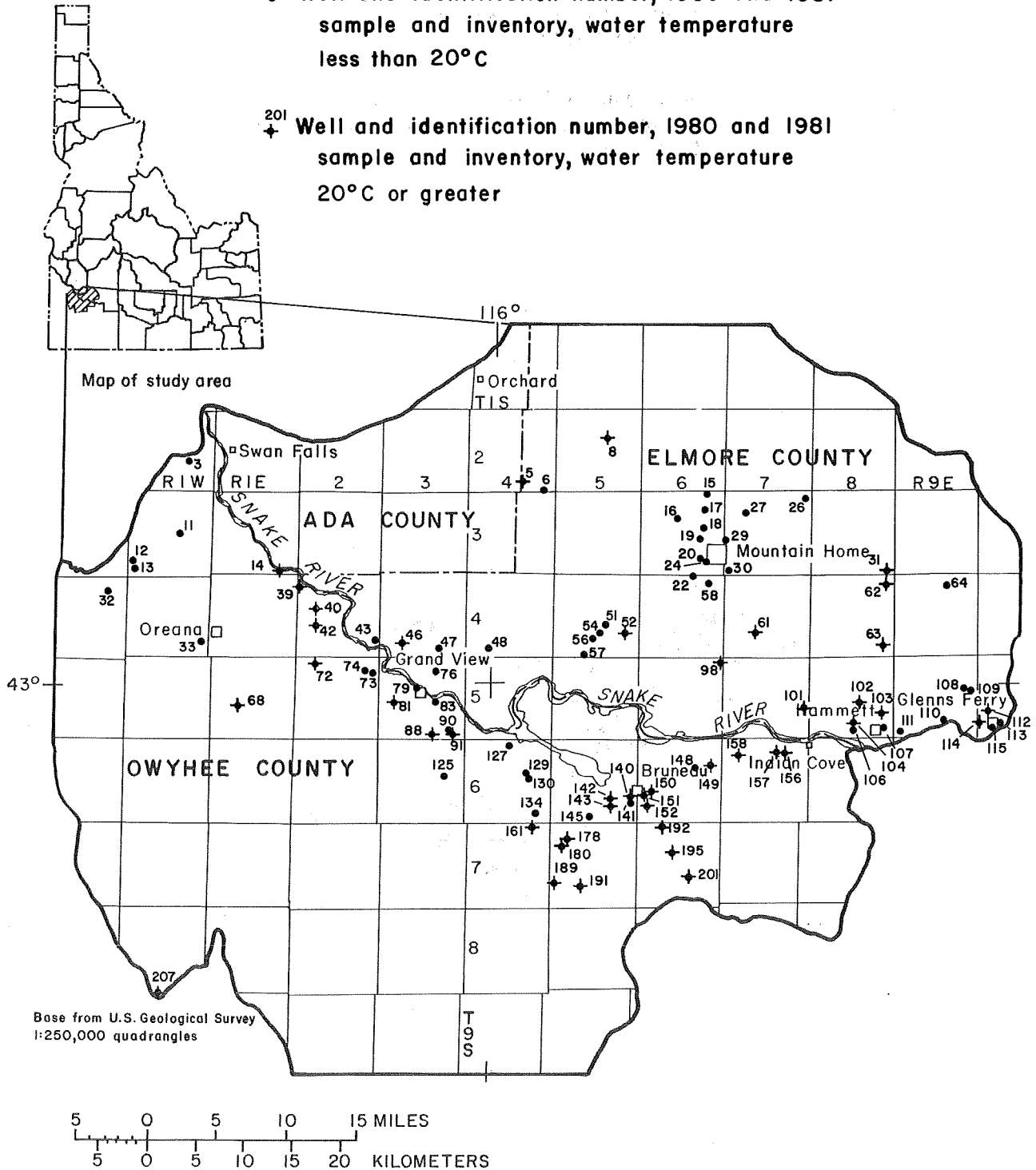


Figure 4. -- Location and identification of wells in Elmore, Owyhee, and southeastern Ada Counties, 1980 through 1981 data.

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 - Glens 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 (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (UMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C										
2	01S 04E 17CCC1	001	112BRUN		600		76-08-06	17.5	7.7	226
3	02S 01W 23CCC1	073	112GLFR	SAND, CLAYEY	720	34 X	80-11-19	16.0	7.7	2020
6	02S 04E 36UCC1	039	112BRUN	BSLT, SDGL	575	162 P	76-08-06	16.5	8.0	149
		039	112BRUN		575		80-08-25	18.0	8.0	145
7	02S 05E 118AA1	039	112BRUN		338		76-08-10	18.0	8.0	339
		039	112BRUN		--		76-08-06	18.5	8.0	291
10	02S 05E 29CCD1	039	112BRUN		250		80-08-21	16.0	7.5	590
11	03S 01W 15DCC1	073	112BRUN	BSLT	32		80-08-20	15.0	6.5	377
12	03S 01W 30CD01	073	110ALVM	SAND, CLAYEY	80	32 Ø	80-08-20	14.5	6.7	471
13	03S 01W 318AA1	073	110ALVM	SDGL	200	11.25 P	80-08-20	12.0	8.1	191
15	03S 06E 02AAD1	039	112BRUN	CNDR, CLAYEY	200	39 X	80-11-28	12.0	8.1	191
16	03S 06E 09UDC1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	200	140 P	76-08-09	16.5	6.9	443
		039	112BRUN		200		80-09-12	15.0	6.7	362
17	03S 06E 11ACH1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	200	26 X	80-11-28	11.5	7.0	307
18	03S 06E 14CDA1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	300	95 X	80-11-21	12.5	7.3	381
19	03S 06E 238UD1	039	110ALVM		E19		80-11-25	10.5	6.9	355
20	03S 06E 26CAG1	039	110ALVM		E19.5		80-11-21	12.5	6.9	276
21	03S 06E 33AAD1	039	112BRUN		500	18 X	76-08-09	16.5	8.3	112
22	03S 06E 340DD1	039	112BRUN	BSLT	350	18.5 X	80-11-25	12.0	7.3	472
23	03S 06E 35ABH1	039	111ALVM		14	14 Ø	76-08-09	12.5	7.0	508
24	03S 06E 35BHA1	039	112BRUN	BSLT	500	X	80-11-21	12.5	7.5	320
26	03S 07E 01ACA2	039	112BRUN	BSLT, CNDR	E 250		80-11-20	9.5	7.6	235
27	03S 07E 08CAA1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	360	198.5 X	80-09-17	18.5	8.2	137
		039	112BRUN		360		81-05-21	17.0	8.4	134
28	03S 07E 18CAA1	039	112BRUN	BSLT	250	20 X	76-08-09	16.0	7.9	249
29	03S 07E 19BHC1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	261	19 X	80-11-25	13.0	7.8	212
30	03S 07E 31CAB1	039	112BRUN	BSLT	E73	E15 X	80-11-20	11.0	7.4	518
32	04S 02W 11ABA1	073	112IDHO	BSLT, SDGL	475	20 P	80-08-20	19.0	6.9	194
33	04S 01W 25CDC1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	335	250 S	80-08-18	16.0	7.8	340
37	04S 01E 30HDB1	073	112IDHO		350		73-07-23	16.5	8.9	220
43	04S 02E 25DAD1	039	112GLFR	SHALE, SAND, BLUE	560	380 X	80-09-24	18.0	7.2	788
47	04S 03E 35BCA1	039	112GLFR	CNDR, SAND	E400	X? P?	80-08-19	18.0	7.5	501
48	04S 04E 32ACD1	039	112BRUN	CNDR, SDGL, BLACK	501	93 X	80-09-24	19.5	8.0	166
49	04S 05E 09DCH1	039	112BRUN	BSLT	500	20 X	76-08-10	17.5	7.8	182
50	04S 05E 21CAD1	039	112BRUN	BSLT	588	299 P	48-01-15	17.5	8.1	137
		039	112BRUN		588		49-06-22	17.5	--	128
		039	112BRUN		588		53-05-20	16.5	7.9	132
		039	112BRUN		588		54-03-18	17.5	8.1	131
		039	112BRUN		588		55-03-03	17.5	8.0	135
		039	112BRUN		588		56-04-24	16.5	7.8	137
		039	112BRUN		588		58-09-08	--	7.6	--

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLU (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLU (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	720	140	.030	600	550	50	61	0	170	43	200
76-08-06	.3	6.9	2.9	.040	46	0	63	77	0	10	5.0	11
80-08-25	.3	6.4	3.4	.030	44	0	64	78	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	180	220	0	84	10	14
80-08-20	.3	48	6.6	.080	150	18	130	160	0	41	11	15
80-08-20	.3	54	7.3	.140	210	21	190	230	0	56	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	84	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	48	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	.060	170	0	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	.080	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	87	0	98	120	0	22	7.7	15
80-11-25	.2	2.7	2.5	.080	80	0	90	110	0	21	6.8	7.5
80-11-20	.1	29	6.2	.180	210	5	200	250	0	57	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	65	--	11	2.8	10
56-04-24	.2	8.1	3.4	--	41	0	53	65	--	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-SORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, 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)	MANGANESE, DIS-SOLVED (UG/L AS MN)
76-08-06	.6	3.7	.81	--	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	.84	--	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	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	--	--	--
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	169	--	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	60	<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	106	--	70	--	--	--
54-03-18	.8	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	36	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)
76-08-06	--	--	--	--
80-11-19	--	580	--	80020
76-08-06	--	--	--	--
80-08-25	--	10	--	80020
76-08-10	--	--	--	--
76-08-06	--	--	--	--
80-08-21	--	<3	--	80020
80-08-20	--	30	--	80020
80-08-20	--	30	--	80020
80-11-28	--	<10	--	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	--	--	--	--
48-01-15	--	--	--	--
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 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 Less Than 20°C--Continued				
50	04S 05E 21CAD1	039	112BRUN		588		60-03-15	14.5	8.2	177					
					588		61-03-28	13.5	8.2	146					
					588		62-04-04	12.0	8.3	145					
					588		63-04-12	14.5	8.1	146					
					588		64-05-01	14.5	8.0	148					
					588		65-05-07	13.5	8.5	147					
					588		66-05-16	14.5	8.0	140					
					588		67-04-22	14.5	8.4	151					
					588		68-06-04	14.0	8.1	228					
					588		69-05-08	14.0	8.1	154					
					588		70-05-22	20.0	8.4	116					
					588		74-02-23	--	7.9	242					
					51	04S 05E 22UAC1	039	112BRUN	BSLT	610	425 P	64-05-01	16.5	7.9	139
										610		65-05-11	13.5	8.5	138
610		66-05-16	14.5	7.5						218					
610		67-04-21	--	8.2						139					
610		68-06-04	16.0	8.2						146					
610		69-05-02	17.0	8.3						143					
610		70-05-22	21.0	8.4						183					
610		74-02-23	--	8.2						167					
610		80-11-18	20.0	8.6						364					
409		48-01-15	17.5	7.6						142					
409		49-06-22	17.5	7.7						127					
409		52-06-30	--	7.5						135					
409		54-03-18	17.5	8.2						141					
409		55-03-03	17.5	8.0						150					
409		60-03-15	14.5	8.2	146										
409		61-04-10	12.0	8.2	209										
409		62-04-02	12.0	8.1	224										
409		63-04-18	14.5	7.9	262										
409		64-05-01	14.5	7.6	288										
409		65-05-12	13.5	8.2	240										
409		66-05-16	14.5	7.5	344										
409		67-04-24	14.5	8.0	502										
409		68-06-04	16.0	7.4	391										
409		69-05-02	14.0	7.8	494										
409		70-05-22	20.0	8.2	583										
409		74-02-23	--	7.9	420										
54	04S 05E 27BDH1	039	112BRUN	BSLT	425	355 P	48-01-15	17.5	7.8	140					
					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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	8.8	3.2	--	44	0	57	69	0	13	2.9	12
64-05-01	.3	9.0	3.2	--	43	0	56	68	E0	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	E0	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	87	E0	23	6.3	14
64-05-01	.3	5.0	2.8	--	45	0	59	72	E0	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	--	46	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	--	46	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	--	46	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	18	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	78	0	56	19	21
74-02-23	.3	140	70	--	340	280	64	78	E0	90	28	27
48-01-15	.1	5.7	3.2	--	47	0	62	76	--	12	4.1	--
49-06-22	.2	5.8	3.0	--	46	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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN: NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN: NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA: DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS: SUM OF CONSTITUENTS 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)	MANGANESE: 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	169	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	38	--	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	--	<3	--	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 (JMHOS)			
Water Temperature Less Than 20°C--Continued													
54	04S 05E 27BDH1	039	112BRUN		425		52-06-30	--	7.9	142			
			112BRUN				53-05-20	16.5	7.5	143			
			112BRUN				54-03-18	17.5	7.9	143			
			112BRUN				55-03-03	17.5	7.9	140			
			112BRUN				56-04-24	16.5	8.0	150			
			112BRUN				58-09-08	--	7.3	159			
			112BRUN				61-03-07	12.0	8.0	213			
			112BRUN				61-03-28	13.5	8.0	165			
			112BRUN				62-04-02	12.0	8.2	253			
			112BRUN				63-04-19	14.5	8.2	262			
			112BRUN				65-05-07	13.5	8.2	342			
			112BRUN				66-05-16	14.5	7.6	363			
			112BRUN				67-04-23	--	--	686			
			112BRUN				68-06-04	13.0	8.0	578			
			112BRUN				69-05-09	14.0	7.7	716			
			112BRUN				70-05-22	20.0	8.0	822			
			112BRUN				80-11-18	17.5	8.4	1200			
			55	04S 05E 28BAD1	039	112BRUN	CNDR, BSLT	379	327.5 P	56-04-24	16.5	7.7	190
						112BRUN				58-09-08	--	7.3	200
						112BRUN				60-03-15	14.5	8.0	162
112BRUN							61-03-28	13.5	8.0	165			
112BRUN							62-04-02	12.0	8.0	154			
112BRUN							63-04-12	14.5	7.9	225			
112BRUN							64-05-01	14.5	7.9	238			
112BRUN							65-05-07	14.5	8.2	244			
112BRUN							66-05-16	16.5	7.6	261			
112BRUN							67-04-02	14.5	7.9	301			
112BRUN							68-06-04	14.0	7.9	304			
112BRUN							69-05-08	14.0	7.9	274			
112BRUN							70-05-22	20.0	7.9	271			
56	04S 05E 28DAB1	039				112BRUN		604	337 P	74-02-23	--	7.9	356
						112BRUN	BSLT			80-11-18	18.5	8.5	591
57	04S 05E 33CDC1	039	112BRUN	BSLT	422		58-09-08	--	7.2	157			
			112BRUN				60-03-15	12.0	8.1	175			
			112BRUN				61-03-07	12.0	8.3	175			
			112BRUN				62-04-02	12.0	8.2	181			
			112BRUN				63-04-18	14.5	--	179			
			112BRUN				64-05-01	14.5	8.0	197			
			112BRUN				65-05-12	13.5	8.4	214			
			112BRUN				66-05-16	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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Mg)	SODIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Na)
52-06-30	.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	9.4
54-03-18	.2	6.5	2.9	--	48	0	61	74	--	12	4.3	11
55-03-03	.2	6.7	3.1	--	46	0	58	71	--	12	3.8	10
56-04-24	.2	6.5	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	16	59	72	0	32	11	17
66-05-16	.3	66	25	--	140	79	58	71	0	35	12	17
67-04-23	.1	130	6.6	--	260	210	57	70	0	70	22	24
68-06-04	.2	105	46	--	210	150	59	72	0	56	18	22
69-05-09	.1	134	62	--	290	230	57	70	E0	76	24	24
70-05-22	.2	158	70	--	330	270	62	75	E0	86	28	26
80-11-18	.1	240	110	.040	510	390	120	130	7	130	46	41
56-04-24	.2	16	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	--	46	0	57	69	--	14	2.8	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	--	46	0	56	68	0	13	3.2	12
63-04-12	2.0	21	10	--	78	12	66	80	0	21	6.1	13
64-05-01	.2	23	11	--	82	16	66	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	66	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	86	0	28	8.8	16
69-05-08	<.1	32	20	--	96	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	60	19	24
58-09-08	.2	11	5.5	--	52	0	57	70	--	14	4.1	10
60-03-15	.3	10	6.0	--	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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, 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)	MANGANESE, 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	166	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	4.0	--	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	--	--	--	--
56-04-24	.6	3.6	--	5.7	40	138	142	--	--	100	--	--
58-09-08	.6	3.2	--	6.9	37	137	152	--	--	20	--	--
60-03-15	.8	3.2	--	3.2	40	121	124	--	--	60	--	20
61-03-28	.7	3.1	--	3.5	36	121	126	--	--	1100	--	0
62-04-02	.8	3.2	--	2.5	37	117	126	--	--	40	--	0
63-04-12	.6	3.4	--	6.8	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	186	--	--	--	--	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	368	--	1	--	10	--	1
58-09-08	.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 NUMBER (CODE)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE NUMBER (CODE)
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	0	--	--	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 (JMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
57	04S 05E 33CDC1	039	112BRUN		422		67-04-24	14.5	8.1	258
		039	112BRUN		422		68-06-04	14.0	8.1	273
		039	112BRUN		422		69-05-08	14.0	8.0	271
		039	112BRUN		422		70-05-22	20.0	8.0	312
		039	112BRUN		422		74-02-23	--	8.0	370
		039	112BRUN		422		80-11-19	15.0	8.2	579
58	04S 06E 02DAA1	039	112BRUN	BSLT	420	27 X	80-11-21	13.5	8.6	173
59	04S 06E 22CCC1	039	112BRUN	SAND, CLAYEY	500	159 X	76-08-11	17.5	8.2	309
64	04S 09E 03DCA1	039	112GLFR	BSLT, CNDR	160	59 X	80-09-10	17.5	8.0	204
73	05S 02E 12ACA1	073	110ALVM		50		80-08-20	16.5	7.6	1110
74	05S 02E 12BBD1	073	110ALVM	GRVL	74	74 Ø	80-08-20	17.0	7.5	1060
76	05S 03E 10AAA1	039	112GLFR	SAND, CLAYEY	120	97 X	80-08-20	17.0	7.7	399
78	05S 03E 15CBA1	073	112IDMO	SHALE	1620	32 X	73-06-21	15.0	7.3	1260
79	05S 03E 16AAD1	073	110ALVM	SAND	E20		80-08-19	18.5	7.5	943
83	05S 03E 22BBD2	073	112IDMO	SDGL	131	104 S	80-08-21	19.0	7.8	715
84	05S 03E 25BBB1	073	112IDMO		1320	X	73-06-28	18.0	7.2	1120
90	05S 03E 36CAC1	073	112IDMO	SAND, CLAYEY, BLUE	425	60 X	80-08-19	19.0	7.7	590
94	05S 04E 34BBC1	039	--		E40		66-05-16	15.5	7.5	481
		039	--		E80		67-04-24	14.5	8.0	513
		039	--		--		68-06-06	14.0	7.9	484
		039	--		--		69-05-09	14.0	7.9	432
		039	--		--		70-05-22	--	7.9	488
106	05S 08E 34BDC2	039	112MEON	SDGL	E60		80-09-12	17.0	7.7	634
107	05S 08E 36BDD1	039	112GLFR	SDGL, CLAYEY	51	39 P	80-09-17	16.0	7.4	790
108	05S 09E 13ACD1	039	110ALVM	SDGL	37	35 X	80-09-11	17.5	7.9	3170
109	05S 09E 13ADB1	039	112GLFR	SAND, BLACK	E100		80-09-11	17.0	7.5	1350
110	05S 09E 27DBB1	039	112GLFR	SAND, SDST	130	30 P	80-09-15	18.0	7.8	764
111	05S 09E 31ACC1	039	112GLFR	SDGL, CLAYEY	117	77 X	80-09-16	16.0	7.7	585
115	05S 10E 32BBA1	039	112GLFR	SDGL, BSLT	150	72 S, P	80-09-15	15.5	7.6	849
125	06S 03E 14CAA1	073	112IDMO		396		80-08-18	16.0	7.7	397
127	06S 04E 03BCC1	073	112IDMO	SDGL	98	95 X	80-09-11	17.5	7.3	1500
129	06S 04E 14ABC2	073	112IDMO	SAND, CLAYEY, BLUE	635	255 X	80-09-03	15.5	8.0	698
130	06S 04E 14CAD1	073	112IDMO	SAND, CLAYEY, BLUE	400	239 X	80-09-03	19.0	8.0	843
131	06S 04E 18BBC1	073	112IDMO	SAND, CLAYEY	455	368 X	73-06-27	18.0	7.3	462
134	06S 04E 35AOD2	073	112IDMO	SAND, "BLUE SHALE"	110	75 P	80-09-03	16.5	7.0	2890
141	06S 05E 25AAA1	073	112IDMO	SDGL	55	45 X	80-09-03	16.5	7.4	995
145	06S 05E 33DBB1	073	112IDMO	SAND	142		80-08-27	17.0	7.9	384
148	06S 06E 11CCC1	073	112IDMO	SAND, CLAYEY, BLUE	160	67 S	80-08-26	17.0	8.1	645
176	07S 05E 05BAC1	073	112IDMO	"SANDSTONE"	906	23 or 33 X	53-11-23	15.0	7.2	402
207	09S 01W 04ADD1	073	121DOD	RHYL, SAND	474	295 P	80-08-19	12.0	6.8	88

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Mg)	SODIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Na)
67-04-24	.3	26	19	--	86	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	1.4	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	180	0	50	6.7	19
73-06-21	1.3	5.4	36	.170	78	0	730	890	0	22	5.7	280
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	--	180	16	160	200	0	43	19	30
67-04-24	.7	52	25	--	190	18	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	--	180	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	28	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	380	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	180	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	88	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	28	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	.080	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, 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 CONSTI- TUENTS, 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	--	EO
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	705	--	--	--	<10	--	2
80-08-20	4.9	10	6.3	--	54	679	--	18	270	<10	80	<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	--	--	760	--	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	286	283	--	--	160	--	0
80-09-12	2.6	11	.38	--	56	429	--	10	140	150	40	160
80-09-17	.8	10	4.6	--	68	496	--	28	--	--	--	--
80-09-11	10	28	.72	--	50	2320	--	110	1200	80	390	20
80-09-11	1.9	21	.84	--	58	947	--	12	90	20	260	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	3.8	--	36	523	--	2	--	--	--	--
80-08-18	1.4	5.7	<.10	--	36	262	--	20	90	160	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	588	--	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	--	58	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)
67-04-24	--	--	--	--
68-06-04	--	--	--	--
69-05-08	--	250	--	--
70-05-22	--	--	--	--
74-02-23	--	--	--	--
80-11-19	--	390	--	80020
80-11-21	--	150	--	80020
76-08-11	--	--	--	--
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
73-06-27	--	--	--	--
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 (JMHOS)
<u>Water Temperature 20°C or Greater</u>										
1	01S 04E 09CCC1	001	11210HO		1166		61-07-13	26.5	8.2	233
		001	11210HO		1166		63-04-12	16.5	7.6	237
		001	11210HO		1166		64-03-13	--	7.5	221
		001	11210HO		1166		64-05-18	15.5	7.6	225
		001	11210HO		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 15ABAL	039	112BRUN	BSLT, SAND	450	390 P	80-09-23	20.0	8.0	284
9	02S 05E 23HBC1	039	112BRUN	BSLT	421	421 Ø	76-08-10	21.5	8.0	272
14	03S 01E 35DAC1	073	11210HO		300	60 X	73-07-24	20.0	7.8	440
		073	11210HO		300		80-08-18	22.5	7.9	465
25	03S 07E 01ACA1	039	112BRUN	BSLT, CNDR	175		76-08-13	20.0	7.5	273
31	03S 08E 36CDA1	039	112GLFR	SDGL, CLAYEY	600	470 X	72-08-14	68.0	8.8	370
		039	112GLFR		600		80-09-10	58.5	9.4	382
34	04S 01E 25CCD1	073	11210HO		--		73-07-24	30.0	7.3	1420
35	04S 01E 26ADG1	073	11210HO	SAND	1700	E1700 Ø	73-06-08	27.0	7.3	1160
36	04S 01E 29CCD1	073	12110VD	RHYL	3040	517 X	73-06-05	70.0	9.2	476
38	04S 01E 34HAD1	073	12110VD	CNDR, BSLT	2980	2160 X	72-06-06	75.0	7.9	454
		073	12110VD		2980		73-07-09	--	9.2	453
		073	12110VD		2980		78-06-13	76.5	9.2	430
39	04S 02E 06CDA1	073	11210HO	SAND, BLACK	320	120 X	80-08-25	21.0	7.8	621
40	04S 02E 17BCO1	073	11210HO		2600	E200 X	80-08-25	58.0	9.4	477
41	04S 02E 19ACB1	073	12110VD		3080	2515 X	61-07-13	75.5	9.9	387
		073	12110VD		3080		63-04-08	81.0	10.0	382
		073	12110VD		3080		64-03-12	82.0	9.9	382
		073	12110VD		3080		64-05-18	76.5	10.0	388
		073	12110VD		3080		65-05-05	71.0	10.0	388
42	04S 02E 20CAC1	073	11210HO		E 1560		77-10-11	16.0	7.6	1170
		073	11210HO		E 1560		80-08-18	20.0	7.7	1290
44	04S 02E 29DBC1	073	11210HO		1600	1600 Ø	73-07-27	28.0	7.4	1390
45	04S 02E 32BCC1	073	12110VD		2704	700 X	57-04-24	43.0	8.8	642
		073	12110VD		2704		72-06-06	42.0	8.2	678
		073	12110VD		2704		73-07-09	43.0	8.8	698
46	04S 03E 29DDC1	039	112BRUN	GRVL	60	59 X	80-09-23	22.0	7.6	962
52	04S 05E 25HBC1	039	112BRUN		530		76-08-16	24.0	8.2	128
		039	112BRUN		530		81-06-02	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	306
61	04S 07E 28HBA1	039	112GLFR	SDGL	464	456 X	80-09-12	24.0	7.6	314
62	04S 08E 01DBA1	039	112GLFR	"SHALE"	1440	932 X	80-09-10	52.0	9.4	389

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD AS CaCO ₃	BICARBONATE FET-FLD AS HCO ₃	CARBONATE FET-FLD AS CO ₃	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Mg)	SODIUM, 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	EO	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	18
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	82	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	.6	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	48	3.9	.2	87
73-07-24	.6	5.5	25	.250	74	0	780	950	0	25	2.9	310
73-06-08	.6	3.6	13	.160	44	0	620	760	0	13	2.8	250
73-06-05	12	39	12	.010	3	0	140	69	51	1.2	<.1	100
72-06-06	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	1.6	.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	780	0	10	1.4	290
73-07-27	.3	4.5	31	--	81	0	830	1010	0	21	6.9	330
57-04-24	10	16	15	--	12	0	290	290	31	4.8	.0	--
72-06-06	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	5.8	.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
81-06-02	.2	3.3	2.0	.010	50	--	--	--	--	15	3.1	9.1
81-07-20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	.8	.2	89

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

DATE OF SAMPLE	SODIUM ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, 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)	MANGANESE, DIS-SOLVED (UG/L AS MN)
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	1.6	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	--	29	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	--	E0
63-04-08	20	1.0	--	.20	110	326	320	--	--	50	--	E0
64-03-12	35	--	--	--	110	--	324	--	--	270	--	--
64-05-18	--	1.2	--	.10	110	--	277	--	--	250	--	E0
65-05-05	--	1.1	--	.00	100	304	325	--	780	120	--	0
77-10-11	21	18	<.10	--	110	798	--	8	1700	1600	250	--
80-08-18	23	24	.16	--	110	879	--	3	--	--	--	--
73-07-27	10	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	--	260	--
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	5.6	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 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 (JMHOS)
63	04S 08E 36BBA1	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	04S 09E 08AB1	039	112IDHO	SAND, CLAYEY	1175	175 X(?)	72-08-29	62.0	8.7	360
66	05S 01E 03AA#1	073	112IDHO	SAND	1900	60 X	73-07-24	32.0	7.8	1230
67	05S 01E 10BDD1	073	121IDVD	BSLT, RHYL(?)	2960	2120 X	73-06-05	64.0	9.3	514
68	05S 01E 21C8D1	073	1218NBR	BSLT	660	96 X	73-06-06	65.0	--	469
		073	1218NBR		660		80-08-21	72.0	9.7	444
69	05S 01E 24ADB1	073	121IDVD	RHYL(?)	3120	160 X	72-07-24	66.0	7.9	459
70	05S 02E 01HBC1	073	1218NBR	BSLT	1800	1800 0	53-11-24	51.0	9.4	395
		073	1218NBR		1800		72-06-07	49.5	8.2	410
		073	1218NBR		1800		73-07-09	49.5	9.8	423
71	05S 02E 02CDA1	073	112IDHO	BSLT, SAND	2460	160 X	73-06-07	36.5	7.6	1100
72	05S 02E 05BCD1	073	112IDHO	SDGL	2009		73-06-05	42.5	9.3	648
		073	112IDHO		2009		80-08-29	40.0	9.2	686
75	05S 02E 13ADA1	073	112IDHO		1748	126 X	53-11-24	26.5	8.8	1260
		073	112IDHO		1748		73-06-22	23.0	7.6	1270
77	05S 03E 14C8B1	039	121IDVD		2300		73-05-31	58.5	9.6	445
		039	121IDVD		2300		73-07-23	58.5	9.6	419
80	05S 03E 20ADA1	073	121IDVD	BSLT, "SHALE"	2420	1620 X	73-07-12	60.0	9.6	396
81	05S 03E 20BBB1	073	112IDHO		--		73-07-25	27.0	7.2	1130
		073	112IDHO		--		80-08-21	26.5	7.5	1130
82	05S 03E 22AAD1	073	112IDHO	SDGL	1300	50 X	73-06-22	25.0	7.3	1280
85	05S 03E 26BCB1	073	121IDVD		2970		72-06-12	84.5	7.6	554
		073	121IDVD		2970		73-06-07	83.0	9.3	530
		073	121IDVD		2970		78-06-13	81.0	9.3	529
86	05S 03E 27BDD1	073	121IDVD	BSLT	2900		73-07-13	60.0	9.4	403
87	05S 03E 28BCC1	073	121IDVD	BSLT, RHYL	2540	1860 X	73-05-31	65.0	9.4	437
88	05S 03E 34DDA1	073	112IDHO		8100		80-09-09	20.0	7.3	3180
89	05S 03E 35CCC1	073	121IDVD	VLCC	2570		73-05-31	71.5	9.3	551
91	05S 03E 36C8B1	073	112IDHO	SAND, "SHALE"	400	400 S	80-09-09	23.5	7.9	562
92	05S 04E 05CAA1	039	112BRUN	SAND, CLAYEY	600	225 P	76-08-11	21.0	8.4	148
93	05S 04E 28ABB1	039	112BRUN	SHALE, CLAYEY	405	366 X	76-08-11	22.5	8.0	292
95	05S 04E 34CCB1	073	112IDHO		356		73-07-20	27.0	8.3	845
96	05S 05E 33BBD1	073	112IDHO	SDGL	250	10 X	73-07-31	22.0	7.2	1650
97	05S 05E 34DDD1	073	112GLFR	CLAY(?)	885	609 X	73-07-31	25.0	7.5	1100
98	05S 06E 01AAA1	039	112GLFR	BSLT, CNDR, GRVL	435	135 X	80-09-24	21.0	8.1	287
99	05S 06E 15BCD1	039	112GLFR		570	330 X	76-08-11	22.0	8.2	545
100	05S 07E 16ABD1	039	112GLFR	SAND	450	440 X	76-08-10	20.5	7.8	515
101	05S 07E 24DDD1	039	112GLFR	SAND, CLAYEY	560	378.4 X	80-09-12	22.5	7.9	420
102	05S 08E 22ACD1	039	112GLFR		81200		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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO3)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO3)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO3)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	160
80-09-11	1.0	1.8	9.6	.050	10	0	420	480	14	3.7	.2	180
72-08-29	16	14	3.2	.030	2	0	130	81	41	.9	<.1	82
73-07-24	.5	7.2	18	.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	18	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	.3	<.1	97
80-09-09	1.5	1300	160	.010	1200	910	290	360	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	190	230	0	85	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	42
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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, 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)	MANGANESE, DIS-SOLVED (UG/L AS MN)
72-06-22	22	3.7	<.10	--	86	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	98	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	656	--	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)
72-06-22	--	--	--	--
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	--	--	--	--
78-06-13	--	--	--	--
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	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 (JMHOS)
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	323	102 X	80-09-17	22.0	7.6	795
105	05S 08E 348DC1	039	112GLFR	SDGL	1320	68 P	72-07-05	34.0	7.7	1340
112	05S 10E 190DD1	039	112GLFR	"SHALE"	200	126 X	80-09-16	21.5	8.5	627
113	05S 10E 29DCB1	039	112GLFR	SAND, SDST	1230	198 X	80-09-11	36.0	8.9	586
						34 X	80-09-15	21.5	--	--
114	05S 10E 30CAC1	039	112GLFR	"SHALE"	400		80-09-15	21.5	8.2	518
						400	72-06-22	37.5	8.6	536
116	05S 10E 32BDH1	039	112GLFR	SHALE, GRVL	935	140 X	73-05-31	62.0	9.1	598
117	06S 03E 02CBC1	073	121BNBR	BSLT, "SHALE"	3050	106 X	72-06-12	55.0	8.1	502
118	06S 03E 02CCC1	073	121BNBR	BSLT	1940	160 X				
						1940	73-07-06	53.0	9.2	504
119	06S 03E 04BCC1	073	121BNBR	BSLT	1680		73-06-04	48.0	9.4	534
120	06S 03E 05CAC1	073	121IDVD	PUMICE, BSLT(?)	3600	1120 X	73-06-04	61.0	8.6	320
121	06S 03E 09AAB1	073	--	--	1400		57-04-24	39.5	8.8	426
122	06S 03E 09ACC1	073	121BNBR	BSLT, SAND	1425	103 X	73-06-04	39.0	8.8	516
123	06S 03E 11CCC1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY	1500	67 S	53-11-24	34.5	9.0	419
124	06S 03E 11DAD1	073	121BNBR	SAND	1400	300 X	73-07-25	34.0	8.9	433
126	06S 04E 02BAC1	073	--	--	--		69-09-22	>26.5	7.6	--
128	06S 04E 14ABC1	073	121IDVD	RHYL	1905	1600 X	73-05-30	54.0	9.5	582
132	06S 04E 25BCC1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	1750	290 X	73-06-26	20.0	7.8	702
133	06S 04E 35CDA1	073	112IDHO	SAND	955	730 P	73-06-26	32.5	8.5	273
135	06S 05E 10DDU1	073	121BNBR	BSLT	1667	78 X	72-06-14	38.5	8.6	503
						651 X	73-07-05	39.0	8.4	508
136	06S 05E 18CCB1	073	121BNBR	VLCC	2960		73-06-26	27.0	7.6	520
137	06S 05E 20AAB1	073	121BNBR	BSLT	--		73-05-30	43.5	8.8	562
						76 X	73-06-25	33.5	9.1	509
138	06S 05E 24BCA1	073	121BNBR	BSLT	1095	620 X	53-11-23	34.5	7.9	455
139	06S 05E 24DDb1	073	121BNBR	BSLT	1938		54-08-05	34.0	8.8	--
						1938	73-07-25	32.5	9.0	418
140	06S 05E 24DDD1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	370	283 S	80-09-04	21.5	8.0	988
142	06S 05E 26BBB1	073	112IDHO	"BLUE SHALE"	205	90 X	80-09-04	20.0	7.7	1500
143	06S 05E 26BCD1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	465	50 X	80-09-05	20.0	7.9	991
144	06S 05E 29DCC1	073	112IDHO	"SANDSTONE"	1560	20 X	53-11-24	34.5	7.8	425
						1560	72-06-14	34.0	8.0	459
						1560	73-07-05	32.5	8.8	435
146	06S 05E 35CCA1	073	112IDHO		460	352 X	73-07-19	22.0	9.1	462
147	06S 05E 36DDA1	073	--	--	375		53-11-24	21.5	8.2	460
149	06S 06E 12CCB1	073	112GLFR	"SANDSTONE"	990	915 G	72-06-15	37.0	7.3	829
						990	73-07-06	37.0	8.2	843
						990	80-08-26	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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	19
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	.090	13	0	250	280	12	5.0	.2	140
80-09-11	.9	12	30	.010	6	0	230	240	19	2.0	.3	140
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	.4	63	22	.020	27	0	150	190	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	74	1.5	<.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	3.6	.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	19	.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	6	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	EO	110	140	--	3.5	.5	100
54-08-05	30	--	--	--	--	--	300	130	116	--	--	--
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	380	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	78
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	380	460	0	10	.5	170
73-07-06	5.9	3.6	19	.070	27	0	400	490	0	10	.6	180
80-08-26	6.2	.6	18	.050	27	0	400	490	0	10	.4	170

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 (JMHOS)
103	05S 08E 2588D1	039	--	--	--	--	80-09-12	20.5	7.4	369
104	05S 08E 27CCD1	039	112GLFR	SAND, BLACK	323	102 X	80-09-17	22.0	7.6	795
105	05S 08E 348DC1	039	112GLFR	SDGL	1320	68 P	72-07-05	34.0	7.7	1340
112	05S 10E 190DD1	039	112GLFR	"SHALE"	200	126 X	80-04-16	21.5	8.5	627
113	05S 10E 290CH1	039	112GLFR	SAND, SDST	1230	198 X	80-09-11	36.0	8.9	586
114	05S 10E 30CAC1	039	112GLFR	"SHALE"	400	34 X	80-09-15	21.5	--	--
		039	112GLFR		400		80-09-15	21.5	8.2	518
116	05S 10E 328DH1	039	112GLFR	SHALE, GRVL	935	140 X	72-06-22	37.5	8.6	536
117	06S 03E 02CBC1	073	1218NBR	BSLT, "SHALE"	3050	106 X	73-05-31	62.0	9.1	598
118	06S 03E 02CCC1	073	1218NBR	BSLT	1940	160 X	72-06-12	55.0	8.1	502
		073	1218NBR		1940		73-07-06	53.0	9.2	504
119	06S 03E 048CC1	073	1218NBR	BSLT	1680	X	73-06-04	48.0	9.4	534
120	06S 03E 05CAC1	073	121IDVD	PUMICE, BSLT(?)	3600	1120 X	73-06-04	61.0	8.6	320
121	06S 03E 09AAB1	073	--	--	1400		57-04-24	39.5	8.8	426
122	06S 03E 09ACC1	073	1218NBR	BSLT, SAND	1425	103 X	73-06-04	39.0	8.8	516
123	06S 03E 11CCC1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY	1500	67 S	53-11-24	34.5	9.0	419
124	06S 03E 11DAD1	073	1218NBR	SAND	1400	300 X	73-07-25	34.0	8.9	433
126	06S 04E 02BAC1	073	--	--	--		69-09-22	>26.5	7.6	--
128	06S 04E 14ABC1	073	121IDVD	RHYL	1905	1600 X	73-05-30	54.0	9.5	582
132	06S 04E 258CC1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	1750	290 X	73-06-26	20.0	7.8	702
133	06S 04E 35COA1	073	112IDHO	SAND	955	730 P	73-06-26	32.5	8.5	273
135	06S 05E 10DDU1	073	1218NBR	BSLT	1667	78 X	72-06-14	38.5	8.6	503
		073	1218NBR		1667		73-07-05	39.0	8.4	508
136	06S 05E 18CCH1	073	1218NBR	VLCC	2960	651 X	73-06-26	27.0	7.6	520
137	06S 05E 20AAB1	073	1218NBR	BSLT	--		73-05-30	43.5	8.8	562
138	06S 05E 248CA1	073	1218NBR	BSLT	1095	76 X	73-06-25	33.5	9.1	509
139	06S 05E 240DB1	073	1218NBR	BSLT	1938	620 X	53-11-23	34.5	7.9	455
		073	1218NBR		1938		54-08-05	34.0	8.8	--
		073	1218NBR		1938		73-07-25	32.5	9.0	418
140	06S 05E 240DD1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	370	283 S	80-09-04	21.5	8.0	988
142	06S 05E 2688B1	073	112IDHO	"BLUE SHALE"	205	90 X	80-09-04	20.0	7.7	1500
143	06S 05E 268CD1	073	112IDHO	SAND, CLAYEY, BLUE	465	50 X	80-09-05	20.0	7.9	991
144	06S 05E 290CC1	073	112IDHO	"SANDSTONE"	1560	20 X	53-11-24	34.5	7.8	425
		073	112IDHO		1560		72-06-14	34.0	8.0	459
		073	112IDHO		1560		73-07-05	32.5	8.8	435
146	06S 05E 35CCA1	073	112IDHO		460	352 X	73-07-19	22.0	9.1	462
147	06S 05E 360DA1	073	--	--	375		53-11-24	21.5	8.2	460
149	06S 06E 12CCH1	073	112GLFR	"SANDSTONE"	990	915 G	72-06-15	37.0	7.3	829
		073	112GLFR		990		73-07-06	37.0	8.2	843
		073	112GLFR		990		80-08-26	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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L CaCO3)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO3)	BICARBONATE FET-FLO (MG/L AS HCO3)	CARBONATE FET-FLO (MG/L AS CO3)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	19
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	.090	13	0	250	280	12	5.0	.2	140
80-09-11	.9	12	30	.010	6	0	230	240	19	2.0	.3	140
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	.4	63	22	.020	27	0	150	190	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	74	1.6	<.1	110
73-06-04	11	20	9.7	.010	11	0	84	78	12	4.6	<.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	3.6	.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	5.6	.3	86
69-09-22	1.7	280	57	--	290	--	120	--	--	62	32	110
73-05-30	24	65	19	.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	4.6	.1	47
72-06-14	28	24	15	.040	6	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	EO	110	140	--	3.6	.5	100
54-08-05	30	--	--	--	--	--	300	130	116	--	--	--
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	380	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	78
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	380	460	0	10	.5	170
73-07-06	5.9	3.6	19	.070	27	0	400	490	0	10	.6	180
80-08-26	6.2	.6	18	.050	27	0	400	490	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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, 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)	MANGANESE, 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	--	90	--
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	657	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	--	78	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	--	--	--	--
80-09-16	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	--	--	--	--
72-06-14	--	--	--	--
73-07-05	--	--	--	--
73-06-26	--	--	--	--
73-05-30	--	--	--	--
73-06-25	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	--
54-08-05	--	--	--	--
73-07-25	--	--	--	--
80-09-04	--	30	--	80020
80-09-04	5	460	--	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	--	--	--	--
80-08-26	--	<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 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 (JMMOS)
Water Temperature 20°C or Greater--Continued										
150	06S 06E 19CCD1	073	121BNBR	SAND, BSLT	913	277 X	73-05-22	38.0	9.0	453
		073	121BNBR		913		80-08-28	36.0	9.1	461
151	06S 06E 190BD1	073	121BNBR	BSLT	1347	299 X	73-07-18	42.0	9.2	421
		073	121BNBR		1347		80-08-27	40.5	9.3	422
152	06S 06E 30DBB1	073	112IDHO	GRVL	100	100 Ø	80-09-04	22.5	7.7	641
153	06S 06E 328DD1	073	121BNBR	CLAY(?)	1402	850 X	73-06-25	34.5	9.3	413
154	06S 07E 01ACB1	073	112IDHO	BSLT	1000		73-08-01	41.0	8.0	1240
155	06S 07E 010BD1	073	112IDHO	BSLT	1050		73-08-01	33.0	8.0	1170
156	06S 07E 02CDD1	073	112IDHO	BSLT	1350	X	73-06-25	34.5	8.0	951
		073	112IDHO		1350		80-08-26	34.0	8.0	1060
157	06S 07E 03DDC1	073	111ALVM	SDGL	40		80-08-26	20.5	8.6	515
158	06S 07E 088BA1	073	112IDHO	SAND, BLACK	365	339 X	73-07-26	23.0	7.0	1210
		073	112IDHO		365		80-08-26	23.0	7.2	1210
159	07S 03E 04ACD1	073	121BNBR	BSLT, SAND	804	300 X	73-06-08	34.0	7.4	437
160	07S 04E 01ACC1	073	121IDVD	VLCC	1800	1800 Ø	73-05-21	40.0	8.6	278
161	07S 04E 02ABB1	073	112IDHO	SANDSTONE	342	197 X	80-08-29	20.5	8.0	618
162	07S 04E 03ABD1	073	121BNBR	BSLT	1142	399 X	73-06-26	42.0	8.4	272
163	07S 04E 05CCA1	073	121BNBR	BSLT, SAND	1040	292 X	73-06-27	30.0	7.7	497
164	07S 04E 108DB1	073	121BNBR	BSLT	1145	537 P	73-08-11	37.5	8.6	284
165	07S 04E 11C8C1	073	121IDVD	VLCC	1500	720 X	73-06-12	36.0	8.3	312
166	07S 04E 128DD1	073	121IDVD	VLCC	1105	675 X	53-11-23	33.5	7.5	289
		073	121IDVD		1105		73-05-21	43.0	8.7	293
167	07S 04E 138CC1	073	121IDVD	VLCC	1060	194 X	73-07-26	39.0	9.0	289
168	07S 04E 130CD1	073	121IDVD	VLCC	1000	194 X	73-05-30	40.0	8.7	261
169	07S 04E 14ABC1	073	121IDVD	VLCC	1146	223 X	73-06-12	39.0	8.6	275
170	07S 04E 15ACD1	073	121IDVD	VLCC, BSLT	1065	246 X	73-06-12	33.0	8.0	359
171	07S 04E 23CBB1	073	121IDVD	VLCC, BSLT, RHYL	810	326 X	73-06-13	38.5	8.4	352
172	07S 04E 24DCC1	073	121IDVD	BSLT, SAND	417	23 X	53-11-23	37.0	8.0	271
173	07S 04E 25ADC1	073	121IDVD	VLCC, BSLT	735	60 X	73-05-24	36.5	8.9	364
174	07S 04E 268CB1	073	121IDVD	VLCC	867	130 P	73-07-10	31.0	8.2	300
175	07S 04E 278CC1	073	121IDVD	RHYL	1390	19 X	73-07-10	27.0	8.0	292
177	07S 05E 0508C1	073	121BNBR	BSLT, CNDR	2405	1300 X	73-06-25	32.0	9.0	332
178	07S 05E 07ABB1	073	121IDVD	BSLT, RHYL	1625	632 X	53-11-23	39.0	7.0	286
		073	121IDVD		1625		72-06-14	39.0	8.5	278
		073	121IDVD		1625		73-07-06	39.0	8.5	279
		073	121IDVD		1625		78-06-13	39.5	8.7	277
		073	121IDVD		1625		80-08-27	39.0	8.8	278
179	07S 05E 07ABD2	073	121IDVD		500	300 X	53-11-23	23.0	7.8	290
180	07S 05E 07UDA1	073	112IDHO	SANDSTONE	185	90 X	80-08-29	26.5	8.4	272
181	07S 05E 0888C1	073	121IDVD		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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CACO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CACO3)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CACO3)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HC03)	CARBONATE (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, 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	2.6	<.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	480	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	18	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	81	88	5	5.8	.1	46
73-06-27	2.0	130	8.7	.030	130	4	120	150	0	90	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	80	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	82	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-SORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SI02)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, 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)	MANGANESE, 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	--
80-08-26	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	--	60	--
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	--	96	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	216	--	--	--	--	--

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Mg)	SODIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Na)
73-05-21	11	19	9.3	.010	15	0	85	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	85	85	9	12	.5	50
73-07-17	10	50	10	.040	54	0	82	100	0	18	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	--	6.4	.4	50
73-07-23	12	24	11	--	20	0	80	100	0	7.7	.1	55
80-08-27	13	35	11	.010	26	0	87	82	10	10	.2	62
73-05-24	11	24	9.5	.010	22	0	80	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	59	41	5.6	2.1	--
73-07-19	10	23	10	.030	7	0	92	80	16	2.9	.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	59	43	1.6	.3	100
78-06-13	23	28	9.7	.010	5	0	120	56	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	14	--
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	52	39	1.0	.2	89
63-04-08	20	26	13	--	2	0	110	56	38	1.0	<.1	92
64-03-13	18	--	13	--	2	0	110	65	35	1.0	<.1	98
64-05-18	20	27	12	--	4	0	110	56	38	1.5	<.1	94
65-05-05	20	27	12	--	2	EO	110	58	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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, 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)	MANGANESE, 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	80	--	10	--
73-07-17	3.0	9.2	.15	--	93	293	--	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	293	--	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	--	--	--	--	--
73-08-14	5.9	4.6	.28	--	82	238	--	16	70	--	<10	--
53-11-23	--	--	--	.80	86	--	236	--	--	--	--	--
73-05-22	2.5	6.3	.60	--	86	238	--	4	90	--	20	--
80-09-05	4.1	6.6	.60	--	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	.66	--	82	236	--	7	100	--	<20	--
53-11-23	4.2	6.1	--	1.3	75	232	237	--	210	--	--	--
73-06-19	3.6	6.2	.59	--	84	249	--	18	80	--	<10	--
59-12-30	--	1.1	--	.40	83	301	298	--	--	150	--	--
61-07-13	21	1.3	--	.30	83	299	304	--	--	80	--	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	--	--	--	--
80-08-27	--	10	--	--
73-05-24	--	--	--	--
80-08-27	--	8	--	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	--	--	--	--
53-11-23	--	--	--	--
73-06-19	--	--	--	--
59-12-30	--	--	--	--
61-07-13	--	--	--	--
63-04-08	--	--	--	--
64-03-13	--	--	--	--
64-05-18	--	--	--	--
65-05-05	--	--	--	--

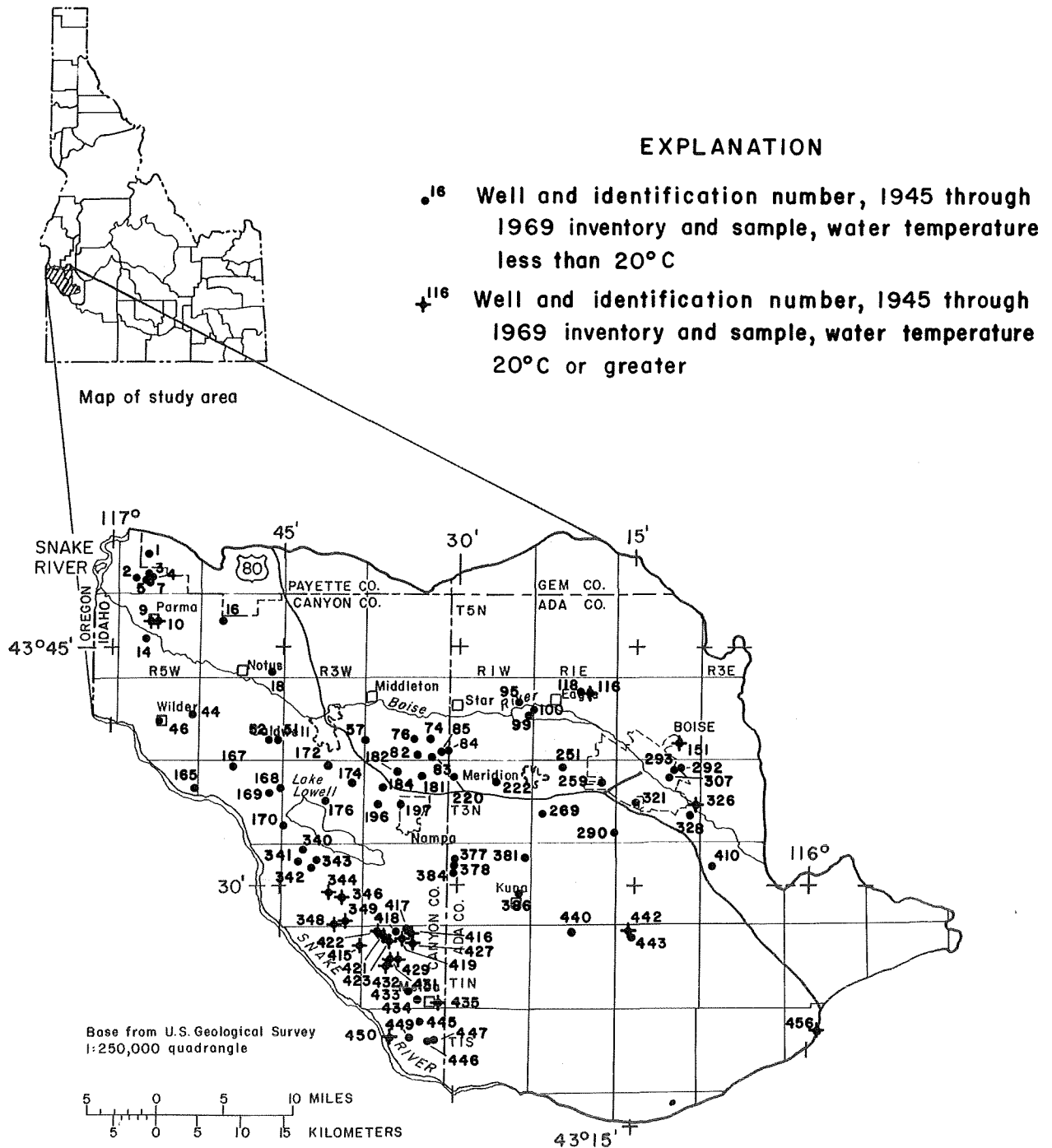


Figure 5.-- Location and identification of wells in Ada and Canyon Counties, 1945 through 1969 data.

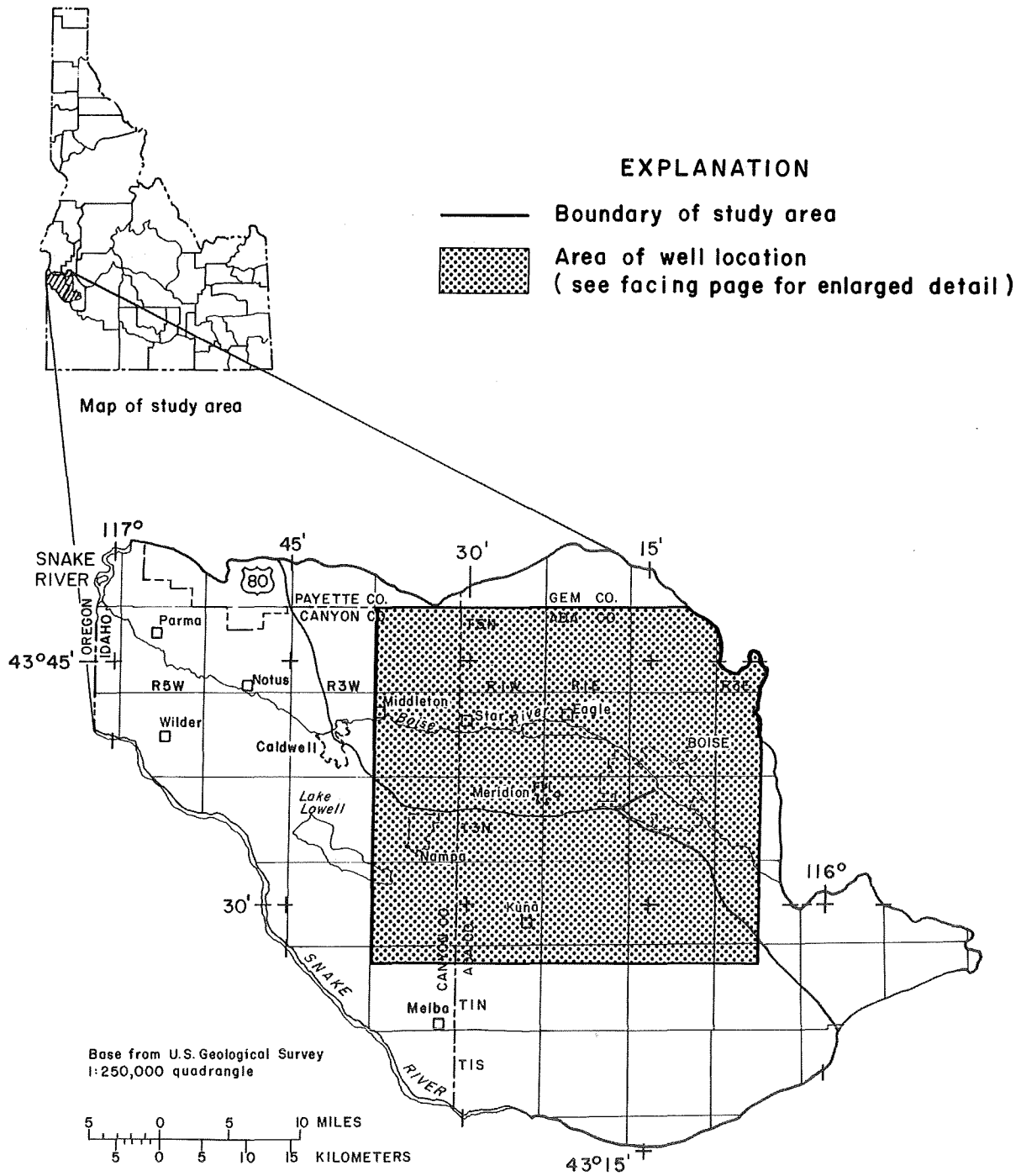
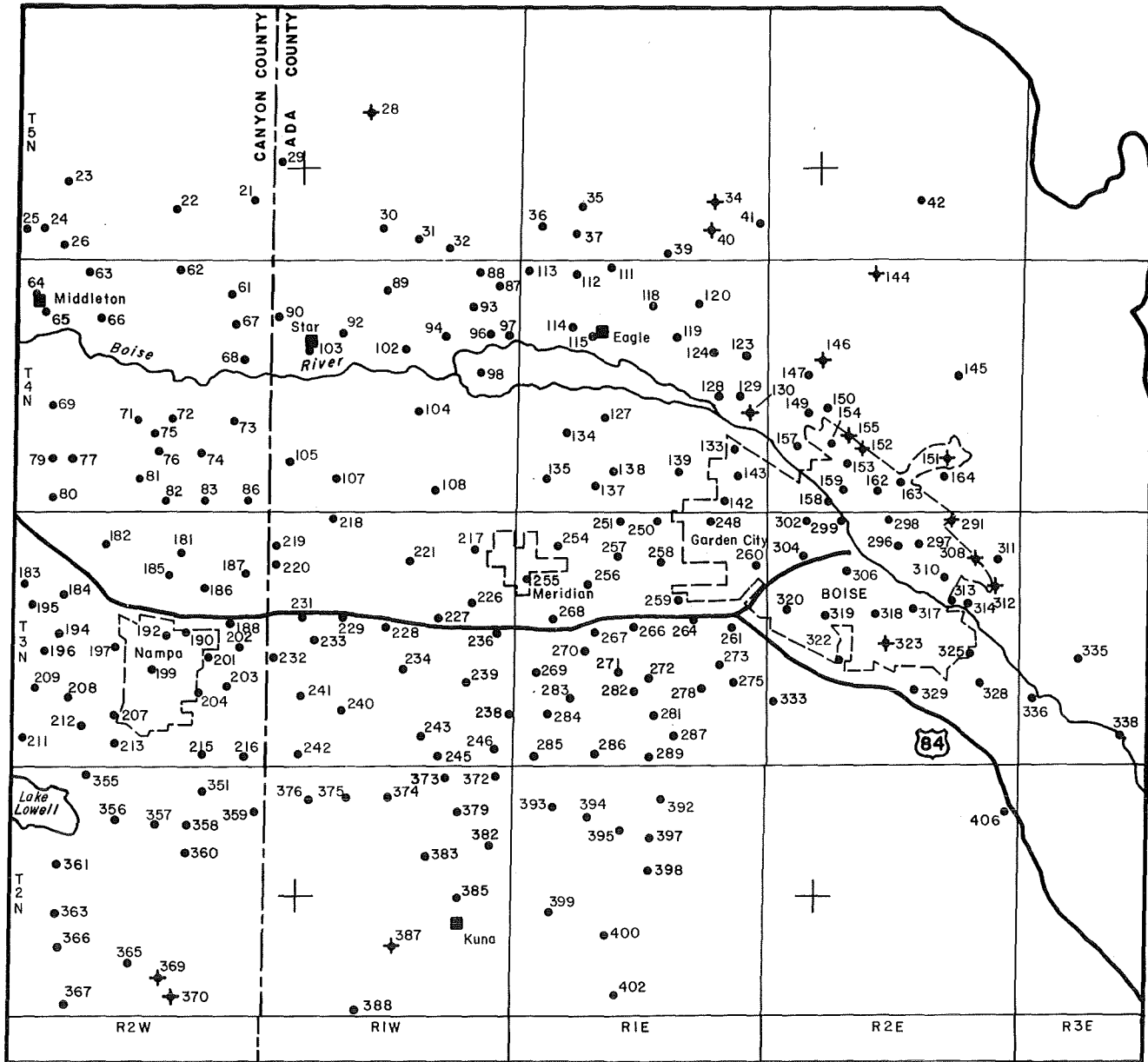


Figure 6.--Location and identification of wells in

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.

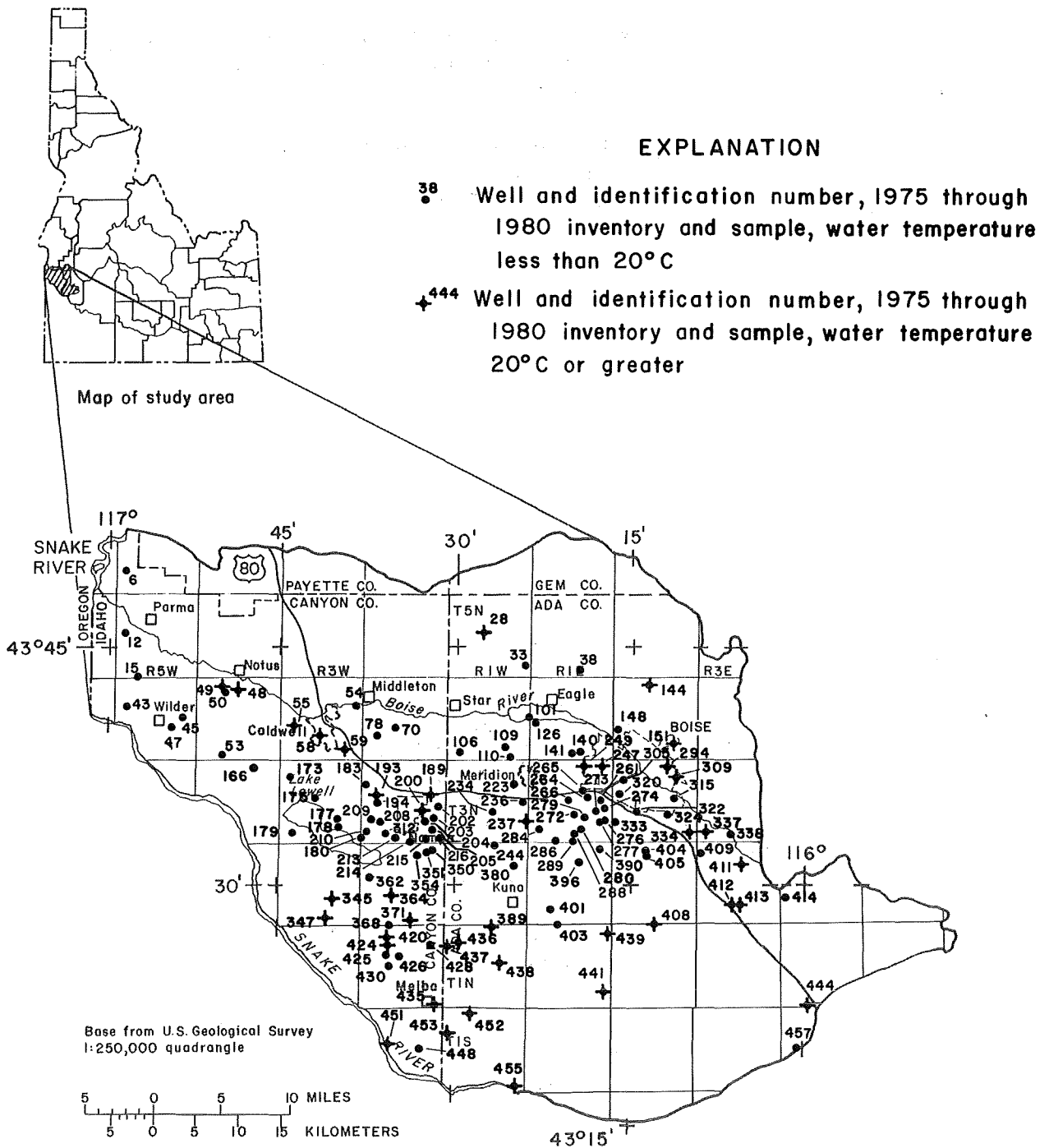
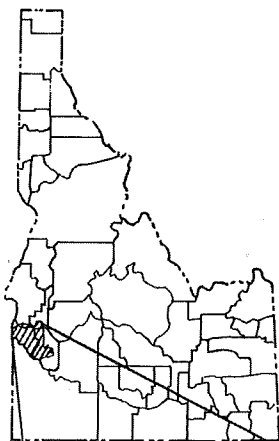


Figure 7.-- Location and identification of wells in Ada and Canyon Counties, 1975 through 1980 data.

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



Map of study area

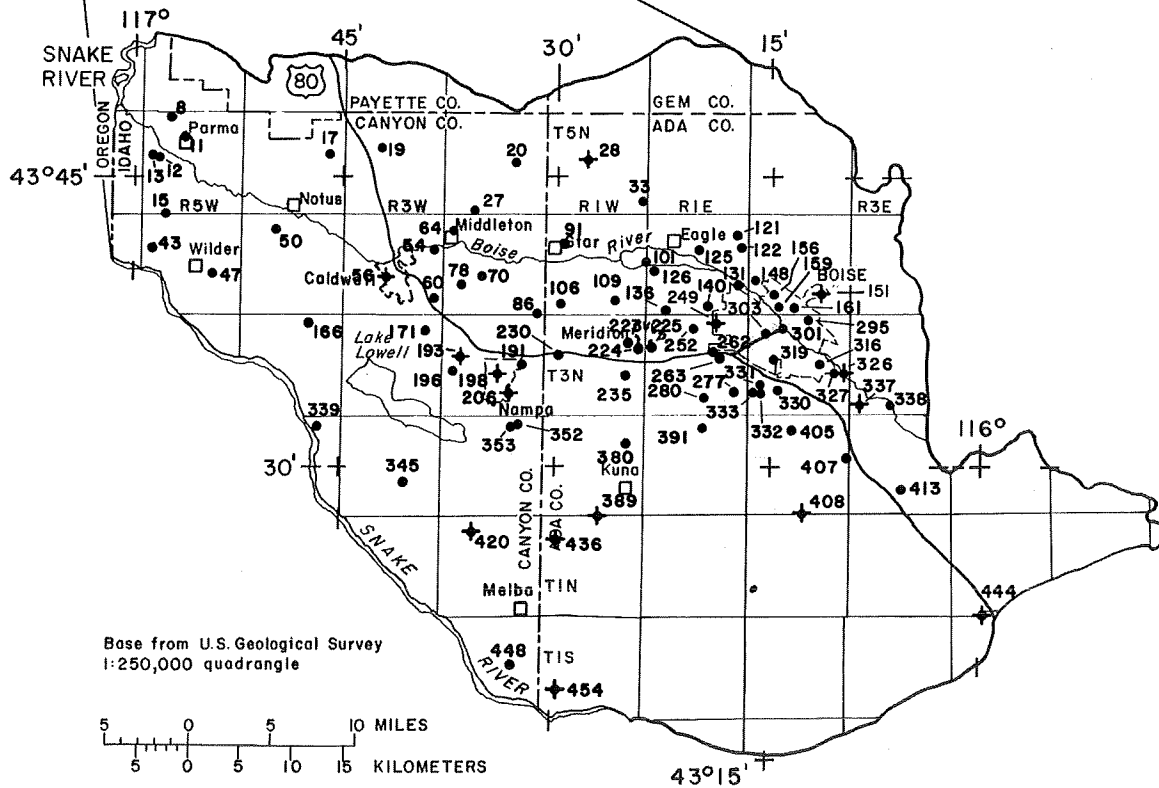


Figure 8. -- Location and identification of wells in Ada and Canyon Counties, 1981 through January 1982 data.

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)

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

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 (JMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C										
1	06N 05W 20AAA1	027	121PYTT		150		46-11-30	13.5	7.6	2700
2	06N 05W 29CCC1	027	112IDHO	SDGL	123	42 X	46-11-15	16.5	7.9	470
3	06N 05W 29DAA1	027	121PYTT		180		46-11-15	16.5	7.6	480
4	06N 05W 29DDC1	027	112IDHO		120		46-11-15	12.0	7.8	530
5	06N 05W 29DDD1	027	112IDHO	SAND	170	60 X	46-11-15	11.5	7.8	1460
		027	112IDHO	SDGL	241	180 X	48-01-15	--	7.6	--
6	06N 05W 30BAB1	027	112ALVM	SAND	169	135 X	75-08-26	19.5	8.0	485
7	06N 05W 33BBC1	027	112IDHO	SDGL	125		46-11-15	--	7.9	635
8	05N 05W 05ABA1	027	112IDHO		E100		81-11-04	15.0	7.5	791
11	05N 05W 09CCB2	027	112IDHO		285	X(?)	46-11-15	17.0	7.5	326
12	05N 05W 18CAC1	027	112IDHO		250		75-10-07	14.5	7.8	554
		027	112IDHO		250		81-08-11	15.0	7.3	1360
13	05N 05W 18CAC2	027	111TRCY	SDGL	36	28.5 X	81-08-11	15.5	7.3	1370
14	05N 05W 20ABC1	027	111TRCY	SAND	18		53-10-27	17.0	7.5	356
15	05N 05W 32CDC1	027	110ALVM	GRVL	58	57 X	75-09-12	15.5	7.5	766
		027	110ALVM		58		81-11-05	15.5	7.5	728
16	05N 04W 08CCD1	027	121PYTT		153		46-11-15	12.0	7.4	530
17	05N 04W 13CDB1	027	112IDHO		105		81-11-05	15.0	7.4	333
18	05N 04W 350AA1	027	--		--		53-10-27	14.0	7.7	1510
19	05N 03W 08DDC1	027	112IDHO	SAND	203	197 S	81-11-09	14.0	6.9	955
20	05N 02W 15DDC2	027	112IDHO	SDGL,MEDIUM	308	270 S	81-08-19	17.0	7.6	228
21	05N 02W 25DBA1	027	112IDHO	SDGL	520	252 X	70-07-23	16.0	7.2	426
22	05N 02W 27DCC1	027	112IDHO	SAND, COARSE	218	213 X	70-03-26	14.0	--	210
23	05N 02W 29BBC2	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	180	164 X	70-07-24	14.0	7.3	145
24	05N 02W 318AA1	027	111TRCY	SDGL	93	93 Ø	70-06-25	14.0	--	1740
25	05N 02W 318BC1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	133	103 P	70-06-25	14.0	7.3	190
26	05N 02W 32CBD1	027	112IDHO		--		70-03-26	11.5	--	150
27	05N 02W 32UCC1	027	112IDHO	SDGL	475	S	81-11-09	14.0	7.1	107
29	05N 01W 19CBD1	001	112IDHO	SAND, SHALEY	410	170 F	70-07-23	17.5	7.4	297
30	05N 01W 33ACD1	001	111TRCY	SDGL	108	106 X	70-07-23	15.5	6.8	163
31	05N 01W 34DBA2	001	111TRCY	SDGL, COARSE	72	69 X	70-06-25	13.5	7.0	330
32	05N 01W 35CCC1	001	111TRCY	SDGL	84	44 P	70-06-25	14.5	--	370
33	05N 01W 36ABB1	001	112IDHO	SDGL	105	105 Ø	75-06-25	15.0	7.0	414
		001	112IDHO		105		75-10-07	15.0	7.6	342
		001	112IDHO		105		81-08-10	14.0	7.5	357
35	05N 01E 29UCA1	001	112IDHO	SDGL	247	244 P	70-03-25	16.0	--	470
36	05N 01E 31ACA1	001	112IDHO	SDGL	99	90 P	70-06-25	14.0	7.1	336
37	05N 01E 32BDD1	001	112IDHO	GRVL	106	105 X	70-06-25	--	7.3	571
38	05N 01E 34DBB1	001	112IDHO		175	0(?) P	75-10-07	14.0	7.3	612
39	05N 01E 34UCD1	001	111TRCY	GRVL, COARSE	54	8 P	70-06-25	14.5	7.1	652

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Mg)	SODIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Na)
46-11-30	--	520	550	--	1300	1100	180	220	--	270	140	120
46-11-15	--	71	22	--	220	72	130	180	--	58	18	18
46-11-15	--	77	36	--	200	69	130	160	--	56	17	23
46-11-15	--	59	58	--	200	69	130	160	--	55	16	35
46-11-15	--	220	260	--	690	550	140	170	--	180	60	26
48-01-15	.3	5.8	4.0	--	68	100	--	--	0	2.3	2.5	--
75-08-26	.7	42	22	.020	110	0	170	210	0	37	5.1	43
46-11-15	--	130	55	--	300	160	139	170	0	81	24	--
81-11-04	.2	120	76	.030	320	160	160	200	0	93	22	32
46-11-15	--	5.8	4.0	--	50	0	156	190	--	16	2.5	54
75-10-07	.8	52	29	.050	110	0	220	270	0	33	6.6	68
81-08-11	.8	160	89	.260	480	53	430	520	0	110	49	120
81-08-11	.8	160	98	.260	480	53	430	520	0	110	49	120
53-10-27	--	3.3	7.0	--	57	0	180	220	--	15	4.8	62
75-09-12	.6	33	6.6	.050	290	0	370	450	0	69	28	59
81-11-05	.6	58	21	.040	280	0	290	350	0	67	27	50
46-11-15	--	69	38	--	190	42	150	180	--	53	14	42
81-11-05	.2	41	22	.020	120	30	90	110	0	36	8.0	17
53-10-27	.8	310	66	--	280	0	390	480	--	70	26	250
81-11-09	.1	190	97	.170	370	200	170	210	0	110	24	55
81-08-19	.3	14	5.7	.070	73	--	--	--	--	21	5.0	17
70-07-23	--	--	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	38	0	52	63	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-06-25	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	.6	15	3.4	.130	120	0	170	210	0	34	7.8	38
81-08-10	.5	15	5.3	.100	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	0	250	300	0	65	18	39
70-06-25	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

DATE OF SAMPLE	SODIUM ADSORPTION RATIO	POTASSIUM DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN: NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN: NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN: NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA DIS-SOLVED (MG/L SI02)	SOLIDS: SUM OF CONSTITUENTS DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS: RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI 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)
46-11-30	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46-11-15	.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46-11-15	.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46-11-15	1.1	--	--	--	--	--	306	--	--	--	--	--
46-11-15	.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48-01-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-08-26	1.8	11	<.10	--	--	6.8	270	--	--	>160	--	14
46-11-15	--	--	--	--	.00	--	--	--	--	--	--	--
81-11-04	.8	7.5	.97	--	--	56	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	--	--	60	882	903	--	--	<1	--
53-10-27	3.0	--	--	--	--	73	--	279	--	--	--	--
75-09-12	1.5	11	5.0	--	--	57	491	--	--	40	--	40
81-11-05	1.4	11	4.9	--	--	65	479	478	--	--	--	--
46-11-15	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-05	.7	3.0	<.10	--	--	36	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	--	--	--	--	31	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--
75-06-25	--	--	--	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	1.5	1.5	.79	--	--	245	249	--	--	<1	--	<1
81-08-10	1.6	1.1	1.3	--	--	48	240	242	--	--	<1	--
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 COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING 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	38	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	--	--	--	--	--	--	--	--	1028
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	--	--	--	--	--	--	1028
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	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
75-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-07	--	--	20	--	--	--	--	--	--
81-08-10	21	50	<10	20	<1	0	9	--	80020
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
75-10-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	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 (UMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
41	05N 01E 36AAB1	001	112IDHO	SDGL	230	144 S	70-07-21	17.5	--	332
42	05N 02E 27DBC1	001	121PYTT	SANDSTONE	250	30 P	70-07-21	--	8.2	260
43	04N 05W 07UCD1	027	112IDHO	SDGL, GREY	100	64 F	75-09-12	15.0	7.7	757
		027	112IDHO	--	--		81-06-17	16.0	--	720
44	04N 05W 13CBB1	027	--	--	--		54-05-10	13.5	8.6	1430
45	04N 05W 19DAD1	027	111TRRCY	GRVL, CLAYEY	65	56 X	75-09-12	17.0	7.5	1920
46	04N 05W 21AAB1	027	111TRRCY	SAND, COARSE	239	222 P	53-10-01	19.5	8.4	723
47	04N 05W 23CBB1	027	111TRRCY	SAND, CLAYEY	80	68 X	75-10-07	14.0	7.7	1710
		027	111TRRCY	--	80		75-10-07	--	--	1710
		027	111TRRCY	--	80		81-08-14	15.0	7.5	1780
50	04N 04W 05DDH1	027	112IDHO	--	179		75-10-07	15.0	8.0	292
		027	112IDHO	--	179		81-08-11	15.0	8.1	316
51	04N 04W 25BDD2	027	111TRRCY	SDGL	81.9	78.9 T	53-09-23	13.0	7.5	1050
		027	111TRRCY	--	81		54-05-06	15.5	8.5	1120
52	04N 04W 26ADA1	027	112IDHO	--	165		53-09-18	14.0	7.7	909
53	04N 04W 32DBB1	027	112TRRCU	SAND	155	29 F	75-09-09	16.5	8.0	451
54	04N 03W 13AAA1	027	112IDHO	SAND	185	181 X	75-10-08	15.0	7.3	123
		027	112IDHO	--	185		81-08-11	15.5	7.5	121
57	04N 03W 25DAD1	027	111TRRCY	SAND, CLAYEY	125	80 Ø	53-07-13	--	7.9	491
60	04N 03W 36AAC1	027	112IDHO	SAND, FINE	411	322 S	81-11-10	19.0	7.9	194
61	04N 02W 02DDD1	027	111ALVM	SAND, CLAYEY	50	31 X	70-06-25	16.0	8.8	259
62	04N 02W 03ABC1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	122	119 X	70-07-24	15.5	7.4	216
63	04N 02W 05BAD1	027	112IDHO	SAND, COARSE	130	124 X	70-06-25	14.5	7.1	165
64	04N 02W 06CDD1	027	112IDHO	SAND, MEDIUM	420	404 X	70-03-26	17.0	--	116
		027	112IDHO	--	420		81-11-09	17.0	8.1	126
65	04N 02W 07ABD1	027	112IDHO	SAND	120	104 X	70-07-24	14.0	7.3	114
66	04N 02W 08ADD1	027	111ALVM	SDGL	80	60 X	70-06-25	13.5	7.5	127
67	04N 02W 12CBC1	027	111ALVM	SAND	155	147 X	70-08-13	13.0	7.1	138
68	04N 02W 13BDA1	027	111ALVM	SAND, SILTY	152	130 X	70-06-25	13.0	7.1	134
69	04N 02W 19ADA1	027	111TRRCY	SAND	130	130 Ø	70-06-30	14.5	--	144
70	04N 02W 21CBB1	027	111TRRCY	SAND	90	79 X	75-10-06	14.0	7.2	533
		027	111TRRCY	--	90		81-08-17	14.0	7.3	551
71	04N 02W 21DDC1	027	111TRRCY	SAND, COARSE	190		70-06-30	13.5	--	775
72	04N 02W 22UCD1	027	112IDHO	SAND, SILTY	262	237 X	70-06-30	14.5	--	125
73	04N 02W 24CCC1	027	111TRRCY	SDGL	77	53 X	70-07-14	12.0	--	543
74	04N 02W 26CAD1	027	111TRRCY	SAND	152	140 X	53-09-15	13.0	--	--
		027	111TRRCY	--	152		70-07-14	12.5	--	--
75	04N 02W 27BBA1	027	111TRRCY	SAND	122	120 X	70-06-30	13.0	--	702
76	04N 02W 27UCB1	027	111TRRCY	SAND	126	126 Ø	53-08-17	13.0	7.5	776
		027	111TRRCY	--	126		70-07-14	12.5	--	649

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Mg)	SODIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Na)
70-07-21	--	--	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-21	--	--	4.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-09-12	.8	72	22	.060	210	0	290	350	0	48	22	88
81-06-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	1.0	260	76	--	220	0	380	430	17	44	26	250
75-09-12	.6	310	240	.030	590	300	290	350	0	140	58	180
53-10-01	1.0	130	43	--	190	18	180	210	5	54	13	82
75-10-07	.7	270	180	.120	580	230	340	420	0	130	61	150
75-10-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-14	.7	300	250	<.010	630	380	250	310	0	150	63	120
75-10-07	1.0	6.4	5.6	.040	48	0	150	180	0	17	1.4	44
81-08-11	1.1	7.0	9.4	.030	51	0	130	160	0	18	1.5	45
53-09-23	--	150	90	--	300	41	250	310	0	81	23	110
54-05-06	1.0	170	97	--	280	41	240	280	8	75	23	130
53-09-18	--	110	40	--	190	0	290	360	0	48	17	130
75-09-09	.5	46	23	.030	170	18	150	180	0	32	21	33
75-10-06	.3	3.8	1.8	.030	42	0	50	61	0	13	2.4	9.9
81-08-11	.2	<5.0	1.3	.020	41	0	54	66	0	13	2.1	9.2
53-07-13	--	64	10	--	100	0	160	190	0	27	9.0	65
81-11-10	.6	12	4.4	.020	42	0	78	95	0	14	1.6	23
70-06-25	--	--	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-24	--	--	5.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-09	.3	<5.0	1.5	.060	36	0	62	76	0	13	.9	11
70-07-24	--	--	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-08-13	.3	2.0	.5	--	53	0	68	83	0	17	2.5	8.4
70-06-25	--	--	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	.5	81	26	.060	210	68	150	180	0	61	15	28
81-08-17	.1	85	26	.020	200	52	150	180	0	58	14	32
70-06-30	--	--	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-09-15	--	100	--	--	--	--	190	230	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-08-17	--	140	25	--	190	0	210	260	0	48	16	95
70-07-14	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

DATE OF SAMPLE	SODIUM ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C (MG/L)	STREPTOCOCCI, 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)
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-09-12	2.0	13	2.0	--	--	56	498	--	--	ND	--	ND
81-06-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	7.4	4.4	--	--	--	60	724	964	--	--	--	--
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	2.0	5.3	<.10	--	--	59	230	--	--	<1	--	<1
81-08-11	2.0	5.1	.04	--	--	68	233	236	--	--	<1	--
53-09-23	2.9	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-06	3.3	6.2	--	--	--	42	688	695	--	--	--	--
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	87	--	--	<1	--	<1
81-08-11	.7	.9	.10	--	--	29	95	87	--	--	<1	--
53-07-13	2.8	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-10	1.0	1.2	.42	--	--	28	132	133	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--
70-03-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-09	.8	.9	.10	--	--	27	97	90	--	--	--	--
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	.10	--	--	--	--	--	--	--
70-08-13	.5	1.0	--	--	--	25	98	98	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	.10	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	.6	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)	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 NUMBER (CODE)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE NUMBER (CODE)
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-09-12	--	--	30	--	--	--	--	--	--
81-06-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
75-09-12	--	--	20	--	--	--	--	--	--
53-10-01	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
75-10-07	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
75-10-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-14	28	240	<10	56	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	--	--	--	--	--	--	1028
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	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-03-20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-09	8	10	49	15	66	<1	8	--	80020
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-08-13	--	--	--	--	--	--	--	--	1028
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
75-10-06	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-08-17	1	40	13	11	2	1	17	--	80020
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-09-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-08-17	--	0	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	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 (FEET)	DEPTH TO FIRST PERFORATION OR END OF CASING AND WELL FINISH	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (JMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
77	04N 02W 29CCH1	027	111TRRCY	SDGL	206	102 P	70-06-30	14.0	--	135
78	04N 02W 30AAD1	027	111TRRCY	SAND	80	76.5 X	77-06-24	18.0	8.0	184
		027	111TRRCY		80		81-11-06	15.0	7.3	186
79	04N 02W 30DDD1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	206		70-06-30	15.5	--	135
80	04N 02W 31OAD1	027	112IDHO	SAND	110		70-07-14	--	--	538
81	04N 02W 33ABC1	027	112IDHO	SAND	148	123 X	70-07-14	13.0	--	734
82	04N 02W 34CDA1	027	112IDHO	SAND	154	108 X	54-05-07	13.0	8.3	842
		027	112IDHO		154		70-07-14	12.5	--	680
83	04N 02W 35CDD1	027	111TRRCY	SAND, CLAYEY	90		53-09-15	--	7.3	638
		027	111TRRCY		90		70-07-08	13.5	--	740
84	04N 02W 36ADA1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	155	155 Ø	53-09-15	--	7.4	843
85	04N 02W 36BCC1	027	111TRRCY	SAND	185	115.5 X	53-09-23	--	7.5	759
86	04N 02W 36CAD1	027	111TRRCY	SAND	84		70-07-08	12.0	--	694
		027	111TRRCY		84		01-06-16	12.0	--	795
87	04N 01W 01CAA1	001	112IDHO	SAND	260	239 X	70-03-25	13.0	--	192
88	04N 01W 02AAB1	001	111TRRCY	SAND, CLAYEY	68	38 X	70-07-15	14.0	7.4	547
89	04N 01W 04DDA1	001	111TRRCY	SAND, CLAYEY	120	105 X	70-06-25	16.5	7.2	422
90	04N 01W 07BCC1	001	111ALVM	SAND, CLAYEY	115	97 X	70-06-25	13.0	--	220
91	04N 01W 08CBB1	001	112IDHO	SAND, FINE	186	130 S	81-11-13	15.5	7.0	149
92	04N 01W 08UCD1	001	110ALVM	SDGL	52	46 X	70-07-31	13.0	--	223
93	04N 01W 11AAA1	001	112IDHO	SAND	172	169 X	70-03-25	14.0	--	23
94	04N 01W 11UCD1	001	111ALVM	SAND, CLAYEY	63	62 X	70-07-14	13.0	--	124
95	04N 01W 11DDD1	001	110ALVM		360		53-10-29	13.5	7.0	180
96	04N 01W 12CDC1	001	112IDHO	SAND, MEDIUM	225	206 X	70-03-25	14.0	--	206
97	04N 01W 12DDB1	001	110ALVM	SAND, COARSE	81	80 X	70-06-25	14.0	--	185
98	04N 01W 13CCD1	001	111ALVM	SDGL	42	42 Ø	70-08-03	12.5	--	442
99	04N 01W 13UCB1	001	110ALVM		375		52-03-24	13.0	7.1	112
100	04N 01W 13DDA2	001	110ALVM		412		52-03-24	13.0	7.1	112
101	04N 01W 13DDB1	001	112GLFR		130		75-10-07	12.0	7.0	426
		001	112GLFR		130		81-08-13	12.5	7.1	425
102	04N 01W 15BBB1	001	111ALVM	SDGL	43	31 X	70-07-14	13.0	7.4	147
103	04N 01W 18AAB1	001	112IDHO	SAND	450	428 X	70-07-24	16.0	7.6	118
104	04N 01W 22DBB1	001	111TRRCY	SAND, CLAYEY	93	80 X	70-07-14	14.0	--	638
105	04N 01W 30CDA1	001	111TRRCY	SAND, CLAYEY	140	110 X	70-07-08	12.0	--	294
106	04N 01W 31AAA1	001	112IDHO	SAND, CLAYEY	462	455 X	75-10-08	17.0	7.3	128
		001	112IDHO		462		81-08-13	18.0	7.7	133
107	04N 01W 32AAA2	001	111TRRCY		112		70-06-26	13.0	--	934
108	04N 01W 34UAD1	001	111TRRCY		15		70-07-14	13.0	--	920
109	04N 01W 35BBA1	001	111TRRCY	SAND, COARSE	85	80 X	75-10-08	12.5	6.9	583
		001	111TRRCY		85		81-08-18	13.0	7.1	800

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CACO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L CACO3)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CACO3)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HC03)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS C03)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, 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	65	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	--	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	.090	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	0	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	66	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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO ₂ +NO ₃ DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, 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 100 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMME. (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, JM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECAL, 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	--	--	--	39	551	553	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--
53-09-15	1.7	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
53-09-15	2.8	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-09-23	3.2	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--
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	136	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	.20	--	--	--	--	--	--	--
70-08-03	--	--	--	--	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	--	--	<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	--	85
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)	MORON 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 COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
77-08-24	<1	<20	40	<10	--	--	--	--	--
81-11-06	2	20	70	11	11	<1	66	--	80020
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
54-05-07	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-09-15	--	0	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-09-15	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
53-09-23	--	0	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	--
81-06-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-11-13	1	0	87	12	13	<1	1200	--	80020
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-10-29	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-03-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-08-03	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
52-03-24	--	30	10	--	--	--	--	--	--
52-03-24	--	30	10	--	--	--	--	--	--
75-10-07	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
81-08-13	0	0	55	12	53	0	8	--	80020
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
75-10-08	--	--	260	--	--	--	--	--	--
81-08-13	2	10	<10	14	1	0	14	--	80020
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
75-10-08	--	--	30	--	--	--	--	--	--
81-08-18	0	30	<10	14	<1	2	38	--	80020

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 (JMHOS)
110	04N 01W 35CDD1	001	112IDHO		83		77-08-25	18.0	6.8	782
111	04N 01E 04B8C1	001	111TRRCY	SAND, COARSE	103	98 S	70-08-13	13.0	7.7	461
112	04N 01E 05HCD1	001	111TRRCY	GRVL	39	36 X	70-06-25	15.0	--	226
113	04N 01E 06B8B1	001	111TRRCY	SDGL	67	63 S	70-07-15	14.0	7.6	427
114	04N 01E 08CAD1	001	112IDHO	SHALE, BRITTLE	462	420 X	70-07-24	15.5	7.5	261
115	04N 01E 08DCH1	001	111ALVM	SAND, COARSE	67	67 Ø	70-07-31	14.0	7.0	361
117	04N 01E 10BB 1	001	111TRRCY		--		54-05-10	--	8.3	388
118	04N 01E 10B8C1	001	111TRRCY	SAND, COARSE	98		70-06-25	13.5	--	363
119	04N 01E 10DDO1	001	112IDHO	SAND	141	128 X	70-07-15	16.0	7.2	236
120	04N 01E 11B8B1	001	112IDHO	SAND, CLAYEY	203	120 F	70-06-25	16.5	7.8	367
121	04N 01E 12CAA1	001	112IDHO	CLAY, SANDY, BLUE	401	260 X	81-01-22	--	--	--
122	04N 01E 13BAA1	001	112IDHO	SAND, COARSE	150	65 P	81-11-03	15.5	6.8	176
123	04N 01E 13BDB1	001	111TRRCY	SAND, COARSE	45		70-06-26	14.0	--	104
124	04N 01E 14ABD1	001	112IDHO		100		70-06-26	15.5	--	114
125	04N 01E 16AAA1	001	111ALVM	SAND	88	88 Ø	81-11-06	14.5	7.3	264
126	04N 01E 19BCH1	001	111ALVM		120		75-10-08	13.0	7.2	594
		001	111ALVM		120		81-08-13	13.0	7.1	587
127	04N 01E 21CCC1	001	111TRRCY	SDGL	80	80 Ø	70-07-15	14.0	--	540
128	04N 01E 23ADC1	001	111ALVM	SAND	75	40 X	70-07-15	--	7.2	152
129	04N 01E 24BCA1	001	111ALVM	SAND	70	50 X	70-06-26	12.0	--	242
131	04N 01E 25BAC1	001	112IDHO	SDGL, BLUE-BROWN	299	219 S	81-10-28	15.5	7.2	174
133	04N 01E 26DDO1	001	111TRRCY	SDGL	40	W	70-06-26	--	--	620
134	04N 01E 29B8B1	001	111TRRCY		200		70-06-26	13.5	--	654
135	04N 01E 31ACD1	001	111TRRCY	SAND, COARSE	83	76 P	70-07-15	12.5	--	710
136	04N 01E 31DDA1	001	111TRRCY	SDGL	E40		81-10-22	12.0	7.3	724
137	04N 01E 32AUD1	001	111TRRCY	GRVL, COARSE	77	76 X	70-07-15	12.5	--	660
138	04N 01E 33B8C1	001	111TRRCY		50		70-06-26	12.0	--	736
139	04N 01E 34AAD1	001	111TRRCY	GRVL	43	41 S	70-07-15	12.5	--	398
140	04N 01E 34ACH1	001	111TRRCY		160		75-10-09	13.0	7.6	602
		001	111TRRCY		160		81-08-18	13.0	7.2	612
141	04N 01E 34BDC1	001	111TRRCY		90		77-08-25	14.0	--	566
142	04N 01E 35DDA1	001	111TRRCY	SAND	68	63 X	70-07-31	13.5	--	590
143	04N 01E 36B8B1	001	111TRRCY	SAND	105		70-07-30	13.5	--	634
145	04N 02E 14CDD1	001	112IDHO		--		70-07-23	17.5	7.6	191
147	04N 02E 18DDA1	001	112IDHO		815	542 X	70-03-25	16.5	--	275
148	04N 02E 19CCC1	001	111ALVM	SAND	104	97 X	75-10-06	16.0	7.1	241
		001	111ALVM		104		81-08-07	15.0	7.2	233
149	04N 02E 19UAD1	001	111TRRCY		145	138 S	70-07-16	15.0	--	575
150	04N 02E 20CBD1	001	112IDHO		147	139 P	70-06-26	17.0	--	576
153	04N 02E 28CCB1	001	111TRRCY	GRVL	53		70-07-16	15.0	--	493

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS AS (MG/L AS CaCO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO3)	ALKALINITY (FIELD) (MG/L AS CaCO3)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS CaCO3)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CaCO3)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Mg)	SODIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Na)
77-08-25	.3	150	40	.050	300	85	210	260	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-22	.5	5.0	11	.280	310	--	--	--	--	71	32	38
70-07-15	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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-SORPTION RATIO	POTAS-SIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITRO-GEN, NO2+N03 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, 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, 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)
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	260	253	--	--	--	--
70-06-25	--	--	--	--	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	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	--	.30	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	--	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	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	--	7.9	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	--	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	--	--	39	--	<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	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	--	56	--	--	--	--	--	--	--
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)	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 COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
77-08-25	<1	50	50	2	--	--	--	--	--
70-08-13	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
54-05-10	--	0	--	--	--	--	--	1028	--
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-01-22	<10	--	510	--	140	<5	156	9716	16002
81-11-03	--	--	--	--	--	--	--	--	80020
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-10-28	9	20	130	23	110	0	12	--	80020
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-22	18	70	<10	11	1	0	7	--	80020
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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	--	--	--	--	--	--	--	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 (JMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
154	04N 02E 29ACC1	001	111TRRCY	GRVL, MEDIUM	45		70-08-03	14.5	--	315
156	04N 02E 29DDA1	001	110ALVM		E36		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 32CDH1	001	112IDHO	SHALE, SANDY	417	101 X	70-03-26	18.5	--	110
159	04N 02E 32DBA1	001	110ALVM		E26		81-10-27	15.0	6.6	327
160	04N 02E 32DBD1	001	111ALVM	SDGL	42	42 Ø	70-07-30	13.0	7.0	252
161	04N 02E 33BDB1	001	110ALVM	SAND	E26		81-08-05	14.5	6.7	378
162	04N 02E 33CAD1	001	111TRRCY	SAND	21	21 Ø	70-07-30	13.5	--	371
163	04N 02E 34BCC1	001	111TRRCY	SDGL	60	60 Ø	70-07-30	14.0	6.8	484
164	04N 02E 35BBA1	001	112IDHO		418	290 P	70-03-24	16.0	--	370
165	03N 05W 12CDC1	027	112IDHO	SDGL	106		54-05-10	14.0	8.4	712
166	03N 04W 03ADA1	027	111TRRCY	SDGL	78	70. S	75-10-07	13.0	7.7	672
		027	111TRRCY		78		81-08-14	15.5	7.8	673
167	03N 04W 04HBC1	027	112IDHO	GRVL	250	185 X	54-05-06	19.0	8.3	786
168	03N 04W 12UCD1	027	--		65		53-08-17	15.0	7.9	956
169	03N 04W 14AAA2	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	325		54-05-10	19.0	8.1	294
170	03N 04W 25DAC1	027	--		190		54-05-06	15.5	8.5	628
171	03N 03W 02UDC1	027	111TRRCY	SAND, BROWN	94	93 X	81-11-06	15.0	7.7	564
172	03N 03W 03BBC1	027	111TRRCY	SAND	110	71 X	53-09-25	13.0	7.7	1030
		027	--		110		53-11-10	13.5	7.8	973
		027	--		110		79-06-29	13.0	7.3	826
173	03N 03W 06DCU1	027	--		112		79-06-29	17.0	7.2	733
174	03N 03W 11DAC1	027	111TRRCY	SDGL, CLAYEY	90		53-07-14	14.0	7.7	827
		027	111TRRCY		90		53-10-27	--	8.6	627
175	03N 03W 16BDD1	027	--		98		79-06-29	11.0	7.4	648
176	03N 03W 16DDA1	027	--		E160		53-10-01	11.0	7.1	400
177	03N 03W 23CCC1	027	--		--		79-06-29	12.0	7.2	452
178	03N 03W 26BCA1	027	--		305		79-06-29	17.0	7.2	486
179	03N 03W 30DDD1	027	--		--		79-06-14	16.0	7.4	1240
180	03N 03W 36ADC1	027	--		--		79-06-14	12.0	7.5	663
181	03N 02W 03DDA1	027	111TRRCY	SAND	120	P	53-09-15	13.0	7.5	890
		027	111TRRCY		120		70-06-26	16.0	7.0	457
		027	111TRRCY		120		70-07-08	12.5	--	836
182	03N 02W 04CBB1	027	111TRRCY	SAND	209	84 X	53-08-17	13.5	7.9	804
		027	111TRRCY		209		70-07-08	13.0	--	613
183	03N 02W 07CBC1	027	111TRRCY	SAND, FINE, WHITE	196	185 P	70-07-14	17.5	--	232
		027	111TRRCY		196		75-10-06	15.5	7.7	245
		027	111TRRCY		196		78-04-11	15.5	7.6	200
		027	111TRRCY		196		78-08-31	18.0	7.7	205
		027	111TRRCY		196		78-11-08	17.0	7.8	228

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS AS CaCO3 (MG/L AS CaCO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO3)	ALKALINITY FIELD AS CaCO3 (MG/L AS CaCO3)	BICARBONATE FET-FLD AS HCO3 (MG/L AS HCO3)	CARBONATE FET-FLD AS CO3 (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	190	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	160	--	24	4.6	35
54-05-06	1.0	58	21	--	230	0	240	270	9	38	33	49
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-08	--	--	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD-SORPTION 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, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C (MG/L)	STREP-TOCOCOCCI, KF AGAR DIS- (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)
70-08-03	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
81-08-05	.4	2.8	.23	--	--	45	185	187	--	--	<1	--
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	260	--	--	<1	--
70-07-30	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	5.1	--	--	--	--	--	--	--
70-03-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-10	1.9	3.9	--	--	--	65	475	473	--	--	--	--
75-10-07	2.4	3.9	7.4	--	--	52	401	--	--	<1	--	<1
81-08-14	2.5	3.6	7.9	--	--	58	425	441	--	--	<1	--
54-05-06	1.2	9.5	--	--	--	68	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	669	--	--	--	--
79-06-29	2.9	3.1	7.1	--	--	48	508	--	--	--	--	--
79-06-29	1.7	6.2	2.6	--	--	38	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	--	--	--	--	--
53-10-01	2.1	3.1	--	--	--	54	302	284	--	--	--	--
79-06-29	1.5	3.3	.98	--	--	45	302	--	--	--	--	--
79-06-29	2.2	5.1	.72	--	--	36	332	--	--	--	--	--
79-06-14	1.8	7.7	.27	--	--	61	816	--	--	--	--	--
79-06-14	2.4	2.3	2.0	--	--	36	446	--	--	--	--	--
53-09-15	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	32	--	--	--	--	--	--	--
53-08-17	4.3	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	.29	1.3	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	1.3	3.3	.39	--	--	39	170	--	--	<1	--	<1
78-04-11	--	--	--	.78	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-31	--	--	--	.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-08	--	--	--	.75	--	--	--	--	--	<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 COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING 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	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
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	--	--	--	--	--	--	1060
53-11-10	--	--	--	--	--	--	--	--	1028
79-06-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
79-06-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
53-07-14	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
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
79-06-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
53-09-15	--	0	--	--	--	--	--	1028	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	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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 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 (JMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
183	03N 02W 07CBC1	027	111TRRCY		196		79-04-10	16.0	7.6	233
		027	111TRRCY		196		79-07-05	18.5	7.8	230
		027	111TRRCY		196		79-09-14	--	--	--
		027	111TRRCY		196		80-04-07	16.0	7.6	227
		027	111TRRCY		196		80-04-16	--	--	--
		027	111TRRCY		196		80-07-08	18.0	7.7	230
		027	111TRRCY		196		80-07-16	--	--	--
		027	111TRRCY		196		80-09-11	18.0	7.7	239
		027	111TRRCY		196		80-09-11	--	--	--
		027	111TRRCY		196		80-09-24	--	--	--
		027	111TRRCY		196		80-11-12	16.0	7.0	228
184	03N 02W 08CCD1	027	111TRRCY	SDGL	130		53-07-13	--	7.9	471
		027	111TRRCY		130		70-07-08	15.5	--	472
185	03N 02W 10ACC1	027	111TRRCY	SAND, CLAYEY	138	84 X	70-06-30	13.5	--	585
186	03N 02W 11COC1	027	111TRRCY	SAND, CLAYEY	84		70-06-30	14.0	--	765
187	03N 02W 12BDA1	027	111TRRCY	SAND	76		70-06-30	13.5	--	725
188	03N 02W 13CBB1	027	112TRRCO	SAND	105	94 X	70-06-30	14.0	--	834
190	03N 02W 14CCD1	027	112TRRCO	SAND	147		70-07-08	13.5	--	684
191	03N 02W 14DBA1	027	112UDHO	SAND, CLAYEY	582	345 P	81-10-28	17.5	7.7	373
192	03N 02W 15DCD1	027	112TRRCO	GRVL	131	114 X	70-07-08	14.0	--	701
194	03N 02W 17CCB1	027	112TRRCO	GRVL	87	58 X	70-07-14	14.0	--	778
		027	112TRRCO		87		78-04-11	13.0	7.5	600
		027	112TRRCO		87		78-08-31	15.0	7.6	670
		027	112TRRCO		87		78-11-08	14.0	7.7	695
		027	111TRRCY	SDGL	120	65 F	70-07-08	15.5	--	638
195	03N 02W 18BAC1									
196	03N 02W 19AAD1	027	111TRRCY	SAND	230		53-08-10	--	--	--
		027	111TRRCY		230		70-07-08	15.0	--	--
		027	111TRRCY		230		81-08-18	16.0	7.4	704
197	03N 02W 21BAB1	027	111TRRCY	SDGL	133	47 S	53-07-14	15.5	7.5	821
		027	111TRRCY		133		70-09-13	16.0	7.9	652
199	03N 02W 22CCA1	027	111TRRCY	SDGL	83	60 X	70-07-31	15.5	--	930
201	03N 02W 23DBB1	027	112TRRCO	SDGL	77	77 Ø	70-06-30	14.5	--	720
202	03N 02W 24BAD1	027	112TRRCO	SAND	174	174 Ø	70-06-30	15.0	--	855
		027	112TRRCO		174		78-04-10	14.5	7.2	670
		027	112TRRCO		174		78-08-30	16.0	7.4	675
		027	112TRRCO		174		78-11-08	13.5	7.8	715
		027	112TRRCO		174		79-04-10	14.0	7.8	769
		027	112TRRCO		174		79-07-05	16.0	7.8	771
		027	112TRRCO		174		79-09-05	15.5	7.2	719
		027	112TRRCO		174		80-04-09	13.0	7.8	764

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	--	--	--	--	64	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	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	260	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	--	--	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

DATE OF SAMPLE	SODIUM ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, UM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECAL, JM-MF (COLS./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	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-10-28	2.6	1.8	.44	--	--	30	227	229	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	46	420	438	--	--	--	--
70-07-31	--	--	--	--	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

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 COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	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	--	--	--	--	--	--	--	9716	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
53-07-13	--	0	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-10-28	5	60	22	11	1	0	11	--	80020
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-31	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-08-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-18	6	110	<10	24	<1	1	<3	--	80020
53-07-14	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
70-09-13	--	--	--	--	--	--	--	--	1028
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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
80-04-09	--	--	--	--	--	--	--	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	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 (JMHOS)			
			UNIT	UNIT									
Water Temperature Less Than 20°C--Continued													
202	03N 02W 24BAD1		027	112TRRCO	174		80-07-08	16.0	7.7	781			
			027	112TRRCO	174		80-09-11	15.5	7.6	711			
			027	112TRRCO	174		80-09-11	--	--	--			
			027	112TRRCO	174		80-11-12	13.0	7.5	717			
203	03N 02W 25HBB1		027	112TRRCO	300	SAND	70-06-30	15.0	--	541			
			027	112TRRCO	300		78-04-10	16.0	7.3	520			
			027	112TRRCO	300		78-08-30	16.0	7.3	560			
			027	112TRRCO	300		78-11-08	13.5	7.8	578			
			027	112TRRCO	300		79-04-10	13.0	7.9	602			
			027	112TRRCO	300		79-07-05	16.0	7.9	608			
			027	112TRRCO	300		79-09-05	16.0	7.2	609			
			027	112TRRCO	300		79-09-14	--	--	--			
			027	112TRRCO	300		80-04-09	15.0	7.7	618			
			027	112TRRCO	300		80-04-17	--	--	--			
			027	112TRRCO	300		80-07-08	15.0	7.6	622			
			027	112TRRCO	300		80-07-08	--	--	--			
			027	112TRRCO	300		80-07-16	--	--	--			
			027	112TRRCO	300		80-09-11	16.0	7.8	614			
			027	112TRRCO	300		80-09-11	--	--	--			
			027	112TRRCO	300		80-09-24	--	--	--			
			204	03N 02W 26BAA1		027	112TRRCO	300		80-11-12	16.0	7.4	619
						027	112TRRCO	83	SDGL	70-07-31	15.0	--	839
						027	112TRRCO	83		78-04-10	15.0	7.4	810
						027	112TRRCO	83		78-08-30	15.0	7.4	560
027	112TRRCO	83					78-11-08	15.0	7.7	750			
027	112TRRCO	83					79-04-10	15.0	7.7	874			
027	112TRRCO	83					79-07-05	15.5	7.8	643			
027	112TRRCO	83					79-09-05	16.0	7.2	567			
027	112TRRCO	83					79-09-14	--	--	--			
027	112TRRCO	83					80-04-09	15.0	7.7	816			
027	112TRRCO	83					80-04-17	--	--	--			
027	112TRRCO	83					80-07-08	15.5	7.7	645			
027	112TRRCO	83					80-07-16	--	--	--			
027	112TRRCO	83					80-09-11	15.5	7.7	562			
027	112TRRCO	83					80-09-11	--	--	--			
206	03N 02W 26DDB1					027	112TRRCO	83		80-09-24	--	--	--
			027	112TRRCO	83		80-11-12	15.0	7.4	646			
207	03N 02W 28CDD1		027	--	112		79-06-04	18.0	7.5	878			
208	03N 02W 29BCD1		027	112TRRCO	245	SAND	70-06-30	--	--	372			
			027	111TRRCY	115	SDGL	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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS, AS (MG/L AS CAC03)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CAC03)	ALKALINITY, FIELD AS (MG/L AS CAC03)	BICARBONATE, FET-FLD AS (MG/L AS HC03)	CARBONATE, FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, 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	38	--	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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, 0.7 JM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECAL, 0.45 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	--	--	--	--	--	K15	--	<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	--	--	--	--	--	K101	--	<1
78-11-08	--	--	--	3.50	--	--	--	--	--	K9	--	<1
79-04-10	--	--	--	4.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-05	--	--	--	1.90	--	--	--	--	--	--	--	K17
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	--	--	--	--	--	--	--	K3
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	K290	<1	--
80-09-11	1.8	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<2	--	<1
79-06-04	2.2	5.4	4.3	--	--	37	595	--	--	--	--	--
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)	MANGANESE, DIS-SOLVED (UG/L AS MN)	SELENIUM, DIS-SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS-SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING 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
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 (JMHOS)							
<u>Water Temperature Less Than 20°C--Continued</u>																	
208	03N 02W 29BCU1	027	111TRRCY		115		78-04-11	14.5	7.5	610							
							78-08-31	16.5	7.6	675							
							78-11-08	15.0	7.8	696							
							79-04-10	15.5	7.8	686							
							79-07-05	16.0	7.8	678							
							79-09-05	16.0	7.3	673							
							79-09-14	--	--	--							
							80-04-07	14.5	7.8	674							
							80-04-16	--	--	--							
							80-07-08	15.5	7.6	678							
							80-07-16	--	--	--							
							80-09-11	16.0	7.7	678							
							80-09-11	--	--	--							
							80-09-24	--	--	--							
							80-11-12	15.0	7.2	682							
							209	03N 02W 30BAA1	027	111TRRCY	SDGL	64	64 Ø	70-07-14	15.5	--	251
														78-04-11	16.0	7.6	210
														78-08-11	15.5	7.8	--
78-08-31	18.0	7.6	230														
78-11-08	--	--	245														
79-04-10	14.5	7.8	247														
79-07-05	16.5	7.9	244														
79-09-05	16.0	7.0	239														
80-04-07	16.0	7.7	239														
80-07-08	16.5	7.6	239														
210 211 212	03N 02W 31BBB1 03N 02W 31BCC1 03N 02W 32ABA1	027	111TRRCY	CLAY, JOINTED SDGL	160 172 80 80 80	152 X								79-06-14	15.0	7.4	1340
														70-06-30	13.5	--	1410
							70-06-30	13.0	--	743							
							78-04-11	14.0	7.3	610							
							78-08-31	14.0	7.3	660							
							78-11-08	14.0	7.8	682							
							79-04-10	--	7.9	683							
							79-04-11	14.0	--	--							
							79-04-16	--	--	--							
							79-07-05	16.0	7.9	691							
							79-09-05	15.0	7.0	664							
							79-09-14	--	--	--							
							80-04-07	--	--	649							
							80-07-08	14.0	7.7	671							
							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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CAC03)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CAC03)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CAC03)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS C03)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS C03)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, 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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-11	--	--	--	--	230	69	160	190	--	67	14	56
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	280	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-SORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMEDIATE (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, 0.7 JM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECAL, 0.45 JM-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	--	--	--	.26	--	--	--	--	--	<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 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)
78-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-31	--	--	--	--	--	--	--	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	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-31	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-06-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-31	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	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 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 (JMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
212	03N 02W 32ABA1	027	111TRRCY		80		80-09-11	--	--	--
		027	111TRRCY		80		80-09-24	--	--	--
		027	111TRRCY		80		80-11-12	14.0	7.3	642
213	03N 02W 33CAD1	027	111TRRCY	SDCL	63	63 Ø	70-07-31	13.5	--	667
		027	111TRRCY		63		78-04-11	12.0	7.1	640
		027	111TRRCY		63		78-09-01	14.5	7.5	705
		027	111TRRCY		63		78-11-08	12.5	7.6	712
		027	111TRRCY		63		79-04-10	12.0	7.7	719
		027	111TRRCY		63		79-07-05	15.0	7.7	685
		027	111TRRCY		63		79-09-05	15.0	7.1	622
		027	111TRRCY		63		79-09-14	--	--	--
		027	111TRRCY		63		80-04-07	10.0	7.8	630
		027	111TRRCY		63		80-04-16	--	--	--
		027	111TRRCY		63		80-07-08	15.0	7.7	642
		027	111TRRCY		63		80-07-16	--	--	--
		027	111TRRCY		63		80-09-11	14.0	7.7	612
		027	111TRRCY		63		80-09-11	--	--	--
		027	111TRRCY		63		80-09-24	--	--	--
		027	111TRRCY		63		80-11-12	10.5	7.2	602
214	03N 02W 34CDA1	027	112TRRCO	SDCL	146	67 X	79-09-14	--	--	--
		027	112TRRCO		146		80-04-16	--	--	--
		027	112TRRCO		146		80-07-16	--	--	--
		027	112TRRCO		146		80-09-24	--	--	--
215	03N 02W 35CDD1	027	110SKRV	BSLT, FRACTURED	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	784
		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 36COC1	027	112TRRCO	GRVL	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	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)
80-09-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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	9716
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	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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	9716
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	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 (JMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
216	03N 02W 36C0C1	027	112TRRCO		90		80-04-16	--	--	--
		027	112TRRCO		90		80-07-16	--	--	--
		027	112TRRCO		90		80-09-24	--	--	--
217	03N 01W 020DD1	001	111TRRCY	SDGL	80	8 P	70-07-08	12.5	--	856
218	03N 01W 058AA1	027	111TRRCY	SAND	75	60 X	70-07-14	13.0	--	1060
219	03N 01W 06CCC1	027	111TRRCY		100	100 Ø	70-06-30	12.5	--	288
220	03N 01W 078BC1	027	111TRRCY		116	61 X	53-09-23	14.0	7.4	860
		027	111TRRCY		116		53-11-10	14.0	7.4	815
		027	111TRRCY		116		54-05-10	14.0	8.2	840
		027	111TRRCY		116		70-06-30	13.5	--	747
221	03N 01W 108AB1	001	111TRRCY	SAND, COARSE	157	152 S	70-08-03	14.5	--	153
222	03N 01W 10CCB1	001	111TRRCY		12		47-05-29	11.0	--	985
223	03N 01W 110AD1	001	110ALVM		248		75-10-08	14.0	7.2	664
		001	110ALVM		248		81-08-13	14.5	7.3	700
224	03N 01W 120CC1	001	112IDHO	SDGL, CLAYEY	465	368 S	81-11-10	17.5	7.3	937
225	03N 01W 120DA1	001	112IDHO		350		81-11-10	16.0	7.2	964
226	03N 01W 14AAA1	001	111TRRCY		150		70-07-16	14.0	--	837
227	03N 01W 14C8B1	001	111TRRCY	SDGL	100	96 X	70-07-01	14.0	--	647
228	03N 01W 160DD1	001	112IDHO	SAND	190	183 S	70-06-30	14.0	--	684
229	03N 01W 170AA1	027	111TRRCY	SDGL, SILTY	50	50 Ø	70-07-16	--	--	507
230	03N 01W 180DA1	027	111TRRCY	SDGL, CLAYEY	78	3 P	81-08-19	17.0	7.5	527
231	03N 01W 180AC1	027	112TRRCO	SAND	240	237 X	70-06-30	14.5	--	732
232	03N 01W 190BC1	027	112TRRCO	SDGL	68	67 X	70-08-03	14.0	--	686
233	03N 01W 208BB1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	182	175 X	70-07-16	14.5	--	681
234	03N 01W 220DD1	001	112IDHO	SAND	170	166 X	70-06-30	14.0	--	979
		001	112IDHO		170		78-04-06	14.0	7.1	730
		001	112IDHO		170		78-08-30	14.5	7.5	800
		001	112IDHO		170		78-09-11	15.0	7.8	930
		001	112IDHO		170		78-11-09	--	--	830
		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	836
		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	8.0	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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CAC03)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CAC03)	ALKALINITY, FIELD (MG/L AS CAC03)	BICARBONATE, FET-FLD (MG/L AS HC03)	CARBONATE, FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, 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	280	--	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	190	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	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-16	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-19	.5	37	8.7	.050	200	0	220	270	0	54	15	39
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	--	--	220	39	180	220	--	68	12	97
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

DATE OF SAMPLE	SODIUM ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, UM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECAL, 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	--	--	--	--	--	K7	--	<1
78-09-11	--	--	--	3.10	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	--	3.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-07-06	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-05	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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)	MANGANESE, DIS-SOLVED (UG/L AS MN)	SELENIUM, DIS-SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS-SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-04-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-09-23	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
53-11-10	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
54-05-10	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-08-03	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
47-05-29	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-16	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-08-19	4	80	<10	17	<1	0	18	--	80020
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-08-03	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-16	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	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 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 (JMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
234	03N 01W 22CDD1	001	112IDHO		170		80-11-17	13.0	7.5	860
235	03N 01W 23D8D1	001	112IDHO	SAND	132	132 Ø	81-08-19	--	--	--
		001	112IDHO		132		81-11-10	14.5	7.7	530
236	03N 01W 24ABB1	001	112IDHO	SAND	212	202 S	70-07-01	14.5	--	--
		001	112IDHO		212		78-04-05	--	--	680
		001	112IDHO		212		78-08-30	--	--	775
		001	112IDHO		212		78-11-09	--	--	786
		001	112IDHO		212		79-04-11	--	--	812
		001	112IDHO		212		79-07-06	--	--	813
		001	112IDHO		212		79-09-06	--	--	815
		001	112IDHO		212		80-04-09	--	--	799
		001	112IDHO		212		80-07-11	--	--	795
		001	112IDHO		212		80-09-12	15.0	7.3	804
		001	112IDHO		212		80-09-12	--	--	--
		001	112IDHO		212		80-11-07	16.0	7.3	795
		001	112IDHO		212		80-11-17	14.0	7.0	839
238	03N 01W 25DAD1	001	112IDHO	SAND	330	237 S	70-07-01	14.5	--	936
239	03N 01W 26AAD1	001	112IDHO	SAND, COARSE	192	188 X	70-07-01	14.0	--	740
240	03N 01W 29DDC1	027	112TRRCO	SDGL	62	44 P	70-07-08	14.0	--	848
241	03N 01W 30ADD1	027	112PLSC	BSLT, FRACTURED	65	60 X	70-06-30	14.0	--	740
242	03N 01W 31DDA1	027	112PLSC	BSLT, FRACTURED	67	31 X	70-07-16	15.5	--	979
243	03N 01W 34ACB1	001	112TRRCO	GRVL	178	178 Ø	70-07-01	15.0	--	817
244	03N 01W 34COC1	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 35CCB1	001	112TRRCO	SAND, FINE	185	185 Ø	70-07-16	15.5	--	730
246	03N 01W 36UBA1	001	112IDHO	SAND, FINE	270	250 S	70-07-16	--	--	612
247	03N 01E 01BCD1	001	111TRRCY		842		81-08-07	14.0	7.3	891
248	03N 01E 02ABA1	001	111TRRCY	SAND	110	110 Ø	70-07-30	11.5	--	634
250	03N 01E 03BBA1	001	111TRRCY	SAND, MEDIUM	117	90 F	70-06-26	13.0	--	663

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CAC03)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CAC03)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CAC03)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO3)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, 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	280	340	0	60	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	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	64
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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMEDI. (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, UM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECAL, JM-MF (COLS./100 ML)
80-11-17	--	--	--	3.40	--	--	--	--	--	<1	--	<1
81-08-19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-10	2.5	1.1	2.1	--	--	37	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	<1	--
80-09-12	1.3	3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-07	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	<1	--	<1
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	--	--	--	--	--	K94	--	<1
79-09-14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-07	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	4.50	--	--	--	--	--	46	--	K19
80-07-11	--	--	--	5.48	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-12	--	--	--	5.50	--	--	--	--	--	20	<3	--
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	6.7	--	--	48	526	548	--	--	<1	--
70-07-30	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--
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 ANA- 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 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 (JMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
251	03N 01E 0488A1	001	111TRRCY		50	W	70-07-15	12.5	--	645
252	03N 01E 04DCA1	001	111TRRCY		87	82 P	81-10-23	13.0	7.5	734
253	03N 01E 05ABA1	001	111TRRCY		124	83 P	53-11-02	13.0	8.8	646
254	03N 01E 06UDD1	001	111TRRCY	SAND, COARSE	83	81 X	70-07-31	12.5	--	759
255	03N 01E 07CHA1	001	111TRRCY	SDGL	63	10 P	70-07-31	13.5	--	882
256	03N 01E 08DCD1	001	111TRRCY	SAND	75	73 P	70-07-01	13.5	--	812
257	03N 01E 098AA1	001	111TRRCY	SDGL	72	72 Ø	70-07-15	13.5	--	598
258	03N 01E 108AA1	001	111TRRCY		20	W	70-07-31	12.0	--	495
259	03N 01E 11DDD1	001	112TRRCO		126	P	53-07-14	12.0	7.6	596
260	03N 01E 12ADA1	001	111TRRCY	SAND, FINE	20		70-07-30	13.3	--	621
261	03N 01E 13CCC1	001	112TRRCO	SDGL	76	69 X	70-07-01	13.5	--	816
		001	112TRRCO		76		78-04-05	14.5	7.3	650
		001	112TRRCO		76		78-08-29	14.0	7.4	700
		001	112TRRCO		76		78-11-07	14.0	7.1	798
		001	112TRRCO		76		79-04-12	14.0	7.5	734
		001	112TRRCO		76		79-07-03	14.0	7.1	758
		001	112TRRCO		76		79-09-04	14.0	7.0	768
		001	112TRRCO		76		79-09-12	--	--	--
		001	112TRRCO		76		80-04-10	13.5	7.6	756
		001	112TRRCO		76		80-04-14	--	--	--
		001	112TRRCO		76		80-07-10	14.0	7.3	775
		001	112TRRCO		76		80-07-16	--	--	--
		001	112TRRCO		76		80-09-16	14.0	7.5	753
		001	112TRRCO		76		80-09-16	--	--	--
		001	112TRRCO		76		80-09-24	--	--	--
		262	03N 01E 14BBU1	001	112TRRCO		76		80-11-10	13.0
001	112IDMU				E190		81-10-26	14.5	7.0	605
001	111TRRCY				E92		81-10-26	13.5	7.3	628
001	112TRRCO				80		70-07-15	13.0	--	762
001	112TRRCO				80		78-04-05	12.0	7.3	650
001	112TRRCO				80		78-08-29	13.0	7.4	610
001	112TRRCO				80		78-11-07	13.5	7.1	652
001	112TRRCO				80		79-04-12	13.0	7.3	661
001	112TRRCO				80		79-07-03	14.0	7.4	622
001	112TRRCO				80		79-09-06	13.0	6.8	547
001	112TRRCO				80		79-09-12	--	--	--
001	112TRRCO				80		80-04-10	14.0	7.6	654
001	112TRRCO				80		80-04-14	--	--	--
001	112TRRCO				80		80-07-10	13.0	7.1	616
001	112TRRCO		80		80-07-16	--	--	--		

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CAC03)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L CAC03)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CAC03)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HC03)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, 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	36
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-SORPTION 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, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREP-TOCUCCI 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)
70-07-15	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
81-10-23	.9	2.2	4.5	--	--	56	477	468	--	--	--	--
53-11-02	3.5	3.3	--	--	7.8	46	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	392	--	--	--	--
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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

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)
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
81-10-23	7	70	<10	7	<1	0	11	--	80020
53-11-02	--	0	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-07-14	--	0	--	--	--	--	--	1060	1060
70-07-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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
80-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
81-10-26	1	50	<10	19	2	2	74	--	80020
81-10-26	5	110	<10	19	2	0	43	--	80020
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	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
79-09-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-14	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	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 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)
<u>Water Temperature Less Than 20°C--Continued</u>										
264	03N 01E 14CBC1	001	112TRRCO	SDGL	80	80 Ø	80-09-16	13.0	7.4	601
		001	112TRRCO		80		80-09-16	--	--	--
		001	112TRRCO		80		80-09-24	--	--	--
		001	112TRRCO		80		80-11-10	13.0	7.1	605
265	03N 01E 15AAC1	001	112TRRCO	SAND, COARSE	129	129 Ø	79-09-12	--	--	--
		001	112TRRCO		129		80-04-14	--	--	--
		001	112TRRCO		129		80-07-16	--	--	--
		001	112TRRCO		129		80-09-24	--	--	--
266	03N 01E 16DD81	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		78-04-29	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	--	--	--
		001	111TRRCY		83		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	111TRRCY		83		70-07-01	12.5	--	1080
267	03N 01E 17DDA1	001	112TRRCO	SDGL	184	179 S	70-07-01	12.5	--	790
268	03N 01E 18DAA1	001	111TRRCY	SAND, COARSE	81	76 S	70-07-15	13.0	--	679
269	03N 01E 19CDD1	001	112TRRCO		207		53-07-13	--	7.3	967
		001	112TRRCO		207		70-08-21	13.5	8.0	560
270	03N 01E 20ABA1	001	111TRRCY		80		70-07-15	13.5	--	918
271	03N 01E 21CDD1	001	112TRRCO	SDGL	191	191 Ø	70-07-01	13.0	--	804
272	03N 01E 22CCC1	001	112TRRCO	SDGL	86	81 S	70-07-01	13.5	--	660
		001	112TRRCO		86		78-04-05	12.5	7.2	730
		001	112TRRCO		86		78-08-29	14.0	7.5	806
		001	112TRRCO		86		78-11-07	13.5	7.3	742
		001	112TRRCO		86		79-04-12	13.0	7.5	732
		001	112TRRCO		86		79-07-03	14.0	7.5	732
		001	112TRRCO		86		79-09-07	13.0	7.3	704
		001	112TRRCO		86		80-04-10	10.0	7.6	717
		001	112TRRCO		86		80-07-10	13.0	7.4	704
		001	112TRRCO		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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CAC03)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L CAC03)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CAC03)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO3)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, 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	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-11-07	--	--	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-12	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	--	120	17	98	120	--	31	9.2	11
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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMEDIATE (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, JM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECAL, JM-MF (COLS./100 ML)
80-09-16	--	--	--	.71	--	--	--	--	--	<1	<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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	--	2.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-10	--	--	--	3.15	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	<1	<1	--
80-09-15	.4	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-10	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
70-07-01	--	--	--	--	5.5	--	--	--	--	--	--	--
70-07-15	--	--	--	--	3.7	--	--	--	--	--	--	--
53-07-13	1.3	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-08-21	2.4	4.0	--	--	12	35	649	667	--	--	--	--
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	<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 COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
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	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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	9716
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-10	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-07-13	--	0	--	--	--	--	--	1060	1060
70-08-21	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-01	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
78-04-05	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-08-29	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
78-11-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-04-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	15001
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 IDENTIFICATION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENTIFIER	COUNTY	GEOLOGIC UNIT	LITHOLOGY	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)
				OF PRINCIPAL AQUIFER IN GEOLOGIC UNIT						
272	03N 01E 22CCC1	001	112TRRCO	SDGL	86	81 S	80-09-15	--	--	--
			112TRRCO		86		80-11-13	13.0	7.3	702
273	03N 01E 23DAB1	001	112TRRCO	GRVL	47	47 Ø	70-07-31	13.0	--	676
			112TRRCO		47		78-04-05	13.0	7.3	790
			112TRRCO		47		78-08-29	13.0	7.2	815
			112TRRCO		47		78-11-07	12.5	7.1	969
			112TRRCO		47		79-04-12	13.0	7.5	819
			112TRRCO		47		79-07-03	13.0	7.5	844
			112TRRCO		47		79-09-07	13.5	6.9	926
			112TRRCO		47		79-09-12	--	--	--
			112TRRCO		47		80-04-08	13.0	7.4	904
			112TRRCO		47		80-04-14	--	--	--
			112TRRCO		47		80-07-11	14.0	7.3	895
			112TRRCO		47		80-07-16	--	--	--
			112TRRCO		47		80-09-16	13.0	7.5	927
			274	03N 01E 24BDA1	001	112TRRCO		47		80-09-16
112TRRCO		47					80-09-24	--	--	--
112TRRCO		47					80-11-13	13.0	7.1	943
--		92					79-04-12	13.5	7.6	628
--		92					79-07-02	14.0	7.1	699
--		92					79-09-04	14.0	7.0	717
--		92					79-09-12	--	--	--
--		92					80-04-08	12.0	7.5	645
--		92					80-04-14	--	--	--
--		92					80-07-11	13.5	7.4	712
--		92					80-07-16	--	--	--
--		92					80-09-16	13.5	7.5	680
--		92					80-09-16	--	--	--
--		92					80-09-24	--	--	--
--		92		80-11-13	13.0	7.2	657			
275	03N 01E 25BB01	001	112IDHO		251	127 ?	70-07-15	13.0	--	1210
			--		115		79-04-12	13.0	7.6	507
276	03N 01E 25BCA1	001	--		115		79-07-03	13.5	7.7	481
			--		115		79-09-07	13.5	7.0	503
			--		115		79-09-12	--	--	--
			--		115		80-04-08	14.0	7.7	630
			--		115		80-04-14	--	--	--
			--		115		80-07-11	13.0	7.5	620
			--		115		80-09-16	13.5	7.6	584
			--		115		80-09-16	--	--	--
			--		115					
			--		115					

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CAC03)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L CAC03)	ALKALINITY (FIELD) (MG/L AS CAC03)	BICARBONATE (MG/L AS HC03)	CARBONATE (MG/L AS C03)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, 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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	.6	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	260	--	58	15	54

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

DATE OF SAMPLE	SODIUM ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMEDIATE (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECALE, 0.7 JM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECALE, 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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	8.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	8.90	--	--	--	--	--	<1	<1	--
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	--	--	--	1.70	--	--	--	--	--	<1	<1	--
80-09-16	4.1	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	--	--	--	--	--	K11	<1	--
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)	MANGANESE, DIS-SOLVED (UG/L AS MN)	SELENIUM, DIS-SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS-SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
80-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-31	--	--	--	--	--	--	--	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
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	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	9716
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	9716
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-11-13	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-09-16	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716

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	DATE OF SAMPLE	TEMPERATURE (DEG C)	PH (UNITS)	SPECIFIC CONDUCTANCE (UMHOS)
			GEOLOGIC UNIT	UNIT						
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
276	03N 01E 25BCA1	001	--		115		80-09-24	--	--	--
			001	--		115		80-11-13	14.0	7.3
277	03N 01E 25BCB1	001	112IDHO		117		77-08-01	--	--	718
			001	112IDHO		117		81-10-27	13.0	7.4
278	03N 01E 26BAD1	001	112IDHO	SAND, SILTY	195	182 X	70-07-01	13.0	--	540
279	03N 01E 26BBD1	001	--		61		79-04-12	13.0	7.7	383
		001	--		61		79-07-06	13.0	7.6	537
		001	--		61		79-09-07	14.5	7.0	695
		001	--		61		79-09-12	--	--	--
		001	--		61		80-04-08	13.0	7.7	497
		001	--		61		80-04-14	--	--	--
		001	--		61		80-07-11	14.0	7.4	552
		001	--		61		80-07-16	--	--	--
		001	--		61		80-09-16	14.0	7.4	704
		001	--		61		80-09-16	--	--	--
		001	--		61		80-09-24	--	--	--
		001	--		61		80-11-13	12.5	7.2	773
		001	--		--		78-04-20	13.0	7.3	647
		001	--		--		81-11-02	13.0	7.1	619
280	03N 01E 27CDA1	001	--		--		70-07-01	14.0	--	497
281	03N 01E 27CDD1	001	--	SDGL	119	119 Ø	70-07-01	13.5	--	497
282	03N 01E 28AAC1	001	112TRRCO	SDGL	110	110 Ø	70-07-15	13.5	--	626
283	03N 01E 29CBA1	001	112TRRCO	SDGL	112	109 X	70-07-15	13.0	--	318
284	03N 01E 30DDD1	001	112TRRCO		132	84 P	70-07-15	13.0	--	730
		001	112TRRCO		132		78-04-06	13.0	7.1	780
285	03N 01E 31CDD1	001	112TRRCO		132		78-08-30	13.5	7.0	781
		001	112TRRCO		132		78-11-09	13.0	7.4	843
		001	112TRRCO		132		79-04-11	12.5	7.3	831
		001	112TRRCO		132		79-07-06	13.0	7.4	828
		001	112TRRCO		132		79-09-06	13.0	6.8	--
		001	112TRRCO		132		79-09-12	--	--	--
		001	112TRRCO		132		80-04-09	13.0	7.3	807
		001	112TRRCO		132		80-04-17	--	--	--
		001	112TRRCO		132		80-07-11	13.0	7.4	811
		001	112TRRCO		132		80-09-15	13.0	7.4	813
		001	112TRRCO		132		80-09-15	--	--	--
		001	112TRRCO		132		80-09-24	--	--	--
		001	112TRRCO		132		80-11-17	12.5	7.2	841
		001	112TRRCO		132		80-11-17	12.5	7.2	842
286	03N 01E 32DDA1	001	112IDHO	SAND	196	186 P	70-07-01	15.5	--	553
286	03N 01E 32DDA1	001	112TRRCO	SAND	127		70-07-01	13.5	--	553
286	03N 01E 32DDA1	001	112TRRCO		127		78-04-06	12.5	7.3	--

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CACO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L CACU3)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CACO3)	BICARBONATE FET-FLO (MG/L AS HCO3)	CARBONATE FET-FLO (MG/L AS CO3)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS MG)	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	--	250	3	250	300	--	57	26	66
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	290	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	--	300	67	240	290	--	84	23	67
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

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 (UMHOS)
<u>Water Temperature Less Than 20°C--Continued</u>										
276	03N 01E 25BCA1	001	--		115		80-09-24	--	--	--
		001	--		115		80-11-13	14.0	7.3	593
277	03N 01E 25BCB1	001	112IDHO		117		77-08-01	--	--	718
		001	112IDHO		117		81-10-27	13.0	7.4	539
278	03N 01E 26BAD1	001	112IDHO	SAND, SILTY	195	182 X	70-07-01	13.0	--	540
279	03N 01E 26BBD1	001	--		61		79-04-12	13.0	7.7	383
		001	--		61		79-07-06	13.0	7.6	537
		001	--		61		79-09-07	14.5	7.0	695
		001	--		61		79-09-12	--	--	--
		001	--		61		80-04-08	13.0	7.7	497
		001	--		61		80-04-14	--	--	--
		001	--		61		80-07-11	14.0	7.4	552
		001	--		61		80-07-16	--	--	--
		001	--		61		80-09-16	14.0	7.4	704
		001	--		61		80-09-16	--	--	--
		001	--		61		80-09-24	--	--	--
		001	--		61		80-11-13	12.5	7.2	773
280	03N 01E 27CDA1	001	--		--		78-04-20	13.0	7.3	647
		001	--		--		81-11-02	13.0	7.1	619
281	03N 01E 27CDD1	001	--	SDGL	119	119 Ø	70-07-01	14.0	--	497
282	03N 01E 28AAC1	001	112TRRCO	SDGL	110	110 Ø	70-07-01	13.5	--	497
283	03N 01E 29CBA1	001	112TRRCO	SDGL	112	109 X	70-07-15	13.5	--	626
284	03N 01E 30DDD1	001	112TRRCO	SDGL	132	84 P	70-07-15	13.0	--	418
		001	112TRRCO		132		78-04-06	13.0	7.1	730
		001	112TRRCO		132		78-08-30	13.5	7.0	780
		001	112TRRCO		132		78-11-09	13.0	7.4	781
		001	112TRRCO		132		79-04-11	12.5	7.3	843
		001	112TRRCO		132		79-07-06	13.0	7.4	831
		001	112TRRCO		132		79-09-06	13.0	6.8	828
		001	112TRRCO		132		79-09-12	--	--	--
		001	112TRRCO		132		80-04-09	13.0	7.3	807
		001	112TRRCO		132		80-04-17	--	--	--
		001	112TRRCO		132		80-07-11	13.0	7.4	811
		001	112TRRCO		132		80-09-15	13.0	7.4	813
		001	112TRRCO		132		80-09-15	--	--	--
		001	112TRRCO		132		80-09-24	--	--	--
		001	112TRRCO		132		80-11-17	12.5	7.2	841
285	03N 01E 31CDD1	001	112IDHO	SAND	196	186 P	70-07-01	15.5	--	842
286	03N 01E 32DDA1	001	112TRRCO	SAND	127		70-07-01	13.5	--	553
		001	112TRRCO	SAND	127		78-04-06	12.5	7.3	--

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CACO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CACO3)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CACO3)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HC03)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS C03)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS MG)	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	--	250	3	250	300	--	57	26	66
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	290	350	0	61	16	57
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	--	300	67	240	290	--	84	23	67
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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN: NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN: NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN: NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS: SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS: RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI FECAL: KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM: TOTAL IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM: FECAL: 0.7 UM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM: FECAL: 0.45 JM-MF (COLS./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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	<1	<1	--
80-09-16	1.0	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-11	--	--	--	3.70	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-09-15	--	--	--	4.40	--	--	--	--	--	K144	<1	--
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 COLLECTING 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	9716
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
70-07-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
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 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 (UMHOS)
<u>Water Temperature Less Than 20°C--Continued</u>										
286	03N 01E 32DDA1		112TRRCO		127		78-08-29	14.0	7.5	440
					127		78-11-09	13.0	7.4	484
					127		79-04-11	13.0	7.3	464
					127		79-07-06	13.5	7.4	435
					127		79-09-06	14.0	6.7	473
					127		79-09-07	--	--	432
					127		80-04-10	13.0	7.5	425
					127		80-07-10	--	--	414
					127		80-07-11	14.0	7.4	441
					127		80-09-15	14.0	7.3	458
					127		80-09-15	--	--	--
					127		80-11-13	--	--	395
					127		80-11-17	13.0	7.3	481
					127		70-07-15	13.5	--	424
					287	03N 01E 34AAD1		112TRRCO	GRVL	95
136		78-08-09	--	--						440
288	03N 01E 34ACB1		---		136		78-08-29	13.5	7.6	--
					136		78-11-07	13.0	7.3	431
					136		79-04-12	13.0	7.9	448
					136		79-07-06	13.0	7.9	--
					136		79-09-07	14.0	7.2	--
					136		79-09-14	--	--	--
					136		80-04-10	13.0	7.8	--
					136		80-04-17	--	--	--
					136		80-07-10	13.0	7.8	--
					136		80-07-16	--	--	--
					136		80-09-15	15.0	7.6	391
					136		80-09-15	--	--	--
					136		80-09-24	--	--	--
					136		80-11-13	13.0	7.5	--
					289	03N 01E 34CCCL		112TRRCO	SDGL	95
95		78-04-06	13.0	7.3						580
95		78-08-29	13.5	7.6						610
95		78-11-07	13.0	7.3						644
95		79-04-11	13.0	7.7						656
95		79-07-06	13.0	7.7						656
290	03N 01E 36ADA2		112TRRCO	SAND	95	147 S	79-09-07	13.0	7.2	647
					95		80-09-15	13.0	7.6	636
					95		80-09-15	--	--	--
					95		53-09-22	13.0	7.3	216
					95					
					95					

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS AS CaCO3 (MG/L AS CaCO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO3)	ALKALINITY FIELD AS CaCO3 (MG/L AS CaCO3)	BICARBONATE FET-FLD AS HCO3 (MG/L AS HCO3)	CARBONATE FET-FLD AS CO3 (MG/L AS CO3)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, 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	.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	--	--	.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-04-11	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-07-06	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-09-07	--	--	9.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	.7	89	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	--	180	0	200	240	--	50	13	81
53-09-22	1.4	27	5.0	--	34	0	64	78	--	7.9	3.6	31

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

DATE OF SAMPLE	SODIUM AD-SORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMEDIATE (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, 0.7 JM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECAL, 0.45 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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-17	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
70-07-15	--	--	--	--	4.2	--	--	--	--	--	--	--
78-04-06	--	--	--	.56	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-08-29	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	K254	--	<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)	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)
78-08-29	--	--	--	--	--	--	--	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	9716
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	9716
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	9716
53-09-22	--	--	--	--	--	--	--	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 (JMHS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
290	03N 01E 36ADA2	001	112TRRCO		310		53-09-22	13.0	7.7	217
292	03N 02E 02CBC1	001	111TRRCY		323	323 Ø	59-06-30	15.5	7.6	--
293	03N 02E 02CBC2	001	111TRRCY		322	322 Ø	59-06-30	--	6.8	--
295	03N 02E 03BAA1	001	110ALVM		227		81-08-05	14.5	6.8	425
296	03N 02E 03CCA1	001	111TRRCY		48		70-07-30	17.0	--	379
297	03N 02E 03DDA1	001	112TRRCO	SDGL	150	150 S	70-06-26	16.0	7.0	457
298	03N 02E 04AAC1	001	111TRRCY	GRVL	41	41 Ø	70-07-30	14.5	6.8	326
299	03N 02E 05AAB1	001	111ALVM	SDGL	27	27 Ø	70-08-03	12.5	--	218
300	03N 03E 05CCC1	001	112IDHO		400		70-03-24	17.0	7.3	192
301	03N 02E 05UCA1	001	112IDHO	SAND, CLAYEY	811	292 X	82-01-29	16.5	7.5	194
302	03N 02E 06ACC1	001	111TRRCY	SDGL	79		70-07-30	13.5	--	520
303	03N 02E 06DCB1	001	111TRRCY		E 40		81-11-03	15.5	6.9	514
304	03N 02E 07ABA1	001	111TRRCY	GRVL	48	48 Ø	70-07-30	--	--	394
305	03N 02E 07ACC1	001	111TRRCY		--		77-08-23	15.0	7.4	538
306	03N 02E 08ADC1	001	111TRRCY	SAND	90	50 X	70-07-30	16.0	--	595
307	03N 02E 10ABA1	001	--		--		62-04-06	--	9.6	--
310	03N 02E 11CBD1	001	111ALVM	SDGL	45	45 Ø	70-07-29	14.5	--	304
311	03N 02E 12BAB1	001	112IDHO		370	90 P	70-03-24	18.5	--	420
313	03N 02E 14BAC1	001	111ALVM		30		70-07-29	12.0	6.7	114
314	03N 02E 14BAC2	001	112IDHO		500	124 X	70-03-26	17.5	--	184
315	03N 02E 14BDB1	001	112IDHO		500		77-07-29	18.0	7.1	193
316	03N 02E 14CCB1	001	110ALVM		E 15	15 T	81-10-26	15.0	6.5	223
317	03N 02E 15BDB1	001	111TRRCY	GRVL, MEDIUM	55	41 X	70-07-29	13.5	--	434
318	03N 02E 16DBB1	001	111TRRCY	SDGL	40	40 Ø	70-07-30	14.5	--	491
319	03N 02E 17CAA1	001	111TRRCY	SDGL	60	48 F	70-07-29	14.0	--	636
320	03N 02E 18BDC1	001	111TRRCY		60		81-08-07	17.0	7.9	642
		001	112TRRCO	SDGL	87	77 X	70-07-30	15.0	--	--
		001	--		--		78-04-05	--	--	610
		001	--		--		78-08-28	--	--	690
		001	--		--		78-11-07	--	--	719
		001	--		--		79-04-12	--	--	684
		001	--		--		79-07-02	--	--	846
		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 20BDB1	001	111TRRCY		340		53-10-30	11.5	8.4	574
322	03N 02E 20DBD1	001	112TRRCO	SAND	105	105 Ø	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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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
59-06-30	.5	78	16	--	210	140	72	88	0	64	12	34
81-08-05	.2	63	11	.100	180	65	110	140	0	59	7.3	18
70-07-30	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-06-26	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-08-03	--	--	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-03-24	.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82-01-29	1.0	11	7.7	<.010	44	24	20	24	0	16	1.0	23
70-07-30	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-03	.4	10	10	.280	220	0	230	280	0	62	17	21
70-07-30	--	--	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-23	.8	9.6	4.6	.310	250	0	290	350	0	62	24	23
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
81-10-26	.5	5.0	3.0	.060	87	0	90	110	0	27	4.8	9.8
70-07-29	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-29	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-07	.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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	.7	89	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	--	170	2	170	210	--	50	12	78
80-11-13	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-10-30	--	59	18	--	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-SORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, JM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, 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	--	--	38	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	--	--	28	145	148	--	--	--	--
70-07-29	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--
70-07-30	--	--	--	--	31	--	--	--	--	--	--	--
70-07-29	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--
81-08-07	2.0	3.2	2.8	--	--	47	408	400	--	--	K6	--
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	<1	--
80-09-16	2.6	4.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-13	--	--	--	3.30	--	--	--	--	--	<1	--	<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)	MANGANESE, DIS-SOLVED (UG/L AS MN)	SELENIUM, DIS-SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC, DIS-SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
53-09-22	--	5	--	--	--	--	--	1060	1060
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
70-06-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	--	--
81-10-26	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	9716
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)	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 (JMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
322	03N 02E 20DBD1	001	112TRRCO		105		78-04-05	11.0	--	96
		001	112TRRCO		105		78-08-28	10.5	7.3	115
		001	112TRRCO		105		78-11-07	12.0	7.0	153
		001	112TRRCO		105		79-04-12	12.0	8.3	104
		001	112TRRCO		105		79-07-03	12.0	7.2	105
		001	112TRRCO		105		79-09-04	12.0	6.5	124
		001	112TRRCO		105		79-09-17	--	--	--
		001	112TRRCO		105		80-04-08	13.0	7.8	203
		001	112TRRCO		105		80-04-18	--	--	--
		001	112TRRCO		105		80-07-10	11.0	7.6	132
		001	112TRRCO		105		80-09-16	16.0	7.8	148
		001	112TRRCO		105		80-09-16	--	--	--
		001	112TRRCO		105		80-09-24	--	--	--
		001	112TRRCO		105		80-11-10	12.0	7.0	148
		001	112TRRCO		105		80-11-10	12.0	7.0	148
		001	112TRRCO		105		80-11-10	12.0	7.0	148
		001	112TRRCO		105		80-11-10	12.0	7.0	148
324	03N 02E 22DDD1	001	112IDHO		532		77-07-29	19.0	7.8	195
325	03N 02E 23ADA1	001	111ALVM	SDGL	32	32 Ø	70-07-29	14.0	--	135
327	03N 02E 24ACA2	001	112IDHO	SAND	110	55 X	81-08-19	17.0	6.8	320
328	03N 02E 25BBB1	001	111ALVM	SDGL	65	42 F	70-08-13	12.5	7.0	173
329	03N 02E 27ABD1	001	111TRCY	SDGL	79	79 Ø	70-07-29	12.0	--	926
330	03N 02E 29CAB1	001	112IDHO	SAND, BLUE	346	335 S	81-08-10	16.0	7.4	288
331	03N 02E 30BAB1	001	112IDHO	SDGL	E190	100 X	81-08-06	12.5	7.3	795
332	03N 02E 30CAC1	001	112IDHO	SAND	103	157 Ø	81-11-04	13.0	7.3	386
333	03N 02E 30CBC1	001	112TRRCO	SAND	157		70-07-01	12.5	--	455
		001	112TRRCO		157		78-04-05	13.5	7.4	410
		001	112TRRCO		157		78-08-29	13.0	7.0	390
		001	112TRRCO		157		78-11-07	14.5	7.0	400
		001	112TRRCO		157		79-04-12	13.0	7.6	411
		001	112TRRCO		157		79-07-03	13.0	7.2	372
		001	112TRRCO		157		79-09-04	14.5	7.0	365
		001	112TRRCO		157		79-09-12	--	--	--
		001	112TRRCO		157		80-04-08	13.0	7.8	393
		001	112TRRCO		157		80-04-14	--	--	--
		001	112TRRCO		157		80-07-11	13.0	7.5	325
		001	112TRRCO		157		80-07-16	--	--	--
		001	112TRRCO		157		80-09-16	14.0	7.3	339
		001	112TRRCO		157		80-09-16	--	--	--
		001	112TRRCO		157		80-09-24	--	--	--
		001	112TRRCO		157		80-11-17	14.0	7.4	416
		001	112TRRCO		157		81-08-19	16.5	7.6	393
335	03N 03E 20CAA1	001	112IDHO		90		70-07-21	15.5	7.1	278

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS AS (MG/L CAC03)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L CAC03)	ALKALINITY FIELD AS (MG/L CAC03)	BICARBONATE FET-FLD AS (MG/L C03)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS C03)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNESIUM, 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	5.8	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	38
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	98	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

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 (JMHOS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
322	03N 02E 200BD1	001	112TRRCO		105		78-04-05	11.0	--	96
		001	112TRRCO		105		78-08-28	10.5	7.3	115
		001	112TRRCO		105		78-11-07	12.0	7.0	153
		001	112TRRCO		105		79-04-12	12.0	8.3	104
		001	112TRRCO		105		79-07-03	12.0	7.2	105
		001	112TRRCO		105		79-09-04	12.0	6.5	124
		001	112TRRCO		105		79-09-17	--	--	--
		001	112TRRCO		105		80-04-08	13.0	7.8	203
		001	112TRRCO		105		80-04-18	--	--	--
		001	112TRRCO		105		80-07-10	11.0	7.6	132
		001	112TRRCO		105		80-09-16	16.0	7.8	148
		001	112TRRCO		105		80-09-16	--	--	--
		001	112TRRCO		105		80-09-24	--	--	--
		001	112TRRCO		105		80-11-10	12.0	7.0	148
324	03N 02E 220DD1	001	112IDHO		532		77-07-29	19.0	7.8	195
325	03N 02E 23ADA1	001	111ALVM	SDGL	32	32 Ø	70-07-29	14.0	--	135
327	03N 02E 24ACA2	001	112IDHO	SAND	110	55 X	81-08-19	17.0	6.8	320
328	03N 02E 258BB1	001	111ALVM	SDGL	65	42 F	70-08-13	12.5	7.0	173
329	03N 02E 27ABD1	001	111TRCY	SDGL	79	79 Ø	70-07-29	12.0	--	926
330	03N 02E 29CAB1	001	112IDHO	SAND, BLUE	346	335 S	81-08-10	16.0	7.4	288
331	03N 02E 308AB1	001	112IDHO	SDGL	E190	100 X	81-08-06	12.5	7.3	795
332	03N 02E 30CAC1	001	112IDHO	SAND	103	157 Ø	81-11-04	13.0	7.3	386
333	03N 02E 30CBC1	001	112TRRCO	SAND	157		70-07-01	12.5	--	455
		001	112TRRCO		157		78-04-05	13.5	7.4	410
		001	112TRRCO		157		78-08-29	13.0	7.0	390
		001	112TRRCO		157		78-11-07	14.5	7.0	400
		001	112TRRCO		157		79-04-12	13.0	7.6	411
		001	112TRRCO		157		79-07-03	13.0	7.2	372
		001	112TRRCO		157		79-09-04	14.5	7.0	365
		001	112TRRCO		157		79-09-12	--	--	--
		001	112TRRCO		157		80-04-08	13.0	7.8	393
		001	112TRRCO		157		80-04-14	--	--	--
		001	112TRRCO		157		80-07-11	13.0	7.5	325
		001	112TRRCO		157		80-07-16	--	--	--
		001	112TRRCO		157		80-09-16	14.0	7.3	339
		001	112TRRCO		157		80-09-16	--	--	--
		001	112TRRCO		157		80-09-24	--	--	--
		001	112TRRCO		157		80-11-17	14.0	7.4	416
		001	112TRRCO		157		81-08-19	16.5	7.6	393
335	03N 03E 20CAA1	001	112IDHO		90		70-07-21	15.5	7.1	278

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO3)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO3)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS CaCO3)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CaCO3)	CALCIUM DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM 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	5.8	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	98	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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, 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, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, 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)
78-04-05	--	--	--	.19	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-28	--	--	--	.53	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-11-07	--	--	--	.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-04-12	--	--	--	.64	--	--	--	--	--	<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	<1	--
80-09-16	.5	1.0	--	.44	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-10	--	--	--	.55	--	--	--	--	--	<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	--	--	6.5	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	--	--	--	--	--	--	--
78-04-05	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	<1	--	<1
78-08-29	--	--	--	1.40	--	--	--	--	--	K14	--	<1
78-11-07	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	<1	<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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-16	--	--	--	.90	--	--	--	--	--	<2	<1	--
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 COL- LECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANA- 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 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 (UMHOS)
<u>Water Temperature Less Than 20°C--Continued</u>										
336	03N 03E 308CB1	001	111ALVM	SDGL	48	48 0	70-07-29	15.0	--	242
338	03N 03E 330AA1	001	112IDHO	SAND	127	120 X	70-07-21	16.5	7.1	180
		001	112IDHO		127		75-10-06	16.0	7.0	172
		001	112IDHO		127		81-08-06	16.0	7.1	175
		001	112IDHO		127		81-12-09	15.0	7.6	491
339	02N 04W 028CA2	027	112IDHO	SAND, BLACK	121	50 X				
340	02N 03W 058BA1	027	--		--		56-08-28	17.0	7.3	845
341	02N 03W 07AAA1	027	112IDHO	SAND	191	182 S	56-08-28	18.0	7.3	665
342	02N 03W 080AA1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	280	268 X	56-08-30	18.0	7.7	471
343	02N 03W 098CC1	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	801
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	680
		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		73		81-10-23	14.0	7.4	718
352	02N 02W 02CBB1	027	110SKRV		--					
353	02N 02W 02CBD1	027	110SKRV	BSLT, GRVL	93	81 X	81-10-23	14.5	7.5	711
354	02N 02W 030DC1	027	--		--		78-08-11	15.5	7.8	731
		027	--		--		78-09-01	16.0	7.6	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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO3)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO3)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO3)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	56	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	--	2.6	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	.6	--	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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO ₂ +NO ₃ DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, 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)	STREPTOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, UM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECAL, JM-MF (COLS./100 ML)
70-07-29	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--
70-07-21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	.7	3.0	.17	--	--	39	138	--	--	<1	--	<1
81-08-06	.7	3.0	.43	--	--	43	134	130	--	--	<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	--	--	--	--	--	K19	<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	--	--	--	3.60	--	--	--	--	--	58	40	--
80-09-12	2.4	4.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-11-12	--	--	--	4.50	--	--	--	--	--	56	--	<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 COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING 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
56-08-28	--	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	--	--	--	--	--	--	--	9716	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 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 (JMHS)
Water Temperature Less Than 20°C--Continued										
355	02N 02W 05ABA1	027	112IDHO	SAND	180	178 X	70-06-30	16.5	--	616
356	02N 02W 09HDD1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	165	140 X	70-07-06	14.5	--	929
357	02N 02W 11CBA1	027	110SKRV	BSLT, FRACTURED	75	10 P	70-07-14	--	--	756
358	02N 02W 10CAA1	027	112IDHO	SAND, FINE	174	166 X	70-07-06	17.0	--	864
359	02N 02W 12AAB1	027	112TRRCO	SDGL	89	81 P	70-07-14	13.5	--	780
360	02N 02W 14BBB1	027	110SKRV	BSLT, FRACTURED	63	54 X	70-07-14	15.5	--	770
361	02N 02W 17CBC1	027	111TRCY	--	55		70-07-14	13.5	--	687
362	02N 02W 18BAB1	027	--	--	49		79-06-28	14.0	7.2	451
363	02N 02W 20CBB1	027	110SKRV	BSLT, FRACTURED	177	155 X	70-07-14	--	--	1030
365	02N 02W 28DDD1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	135	99 X	70-07-06	17.5	--	971
366	02N 02W 29BCC1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	255	176 P	70-07-08	18.0	--	679
367	02N 02W 32CDB1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	240	225 X	70-07-08	16.5	--	309
368	02N 02W 33CCC1	027	--	--	--		75-10-07	15.0	7.8	554
372	02N 01W 01ABD1	001	112TRRCO	SAND	200	200 Ø	70-07-02	15.0	--	702
373	02N 01W 02BBA1	001	112TRRCO	SAND	104	100 X	70-07-06	15.5	--	921
374	02N 01W 04DDA1	001	112TRRCO	SDGL	203	203 Ø	70-07-06	15.0	--	1010
375	02N 01W 05DDC1	027	112TRRCO	SDGL	127	88 P	70-08-03	15.0	--	666
376	02N 01W 06DDD1	027	112TRRCO	--	--		70-07-06	13.5	--	891
377	02N 01W 07BBB1	027	110SKRV	CNDR, BSLT	35	16 X	54-05-06	13.0	8.7	653
378	02N 01W 07BC4	027	110SKRV	BSLT	103	35 P	53-09-15	13.0	7.5	1010
		027	110SKRV	--	103		53-09-25	13.0	7.7	962
379	02N 01W 11ABD1	001	112TRRCO	SDGL, CLAYEY	120	85 P	70-07-06	15.5	--	1090
380	02N 01W 11ADA1	001	112TRRCO	SDGL	130	64 P	75-08-25	12.5	7.8	1360
		001	112TRRCO	--	130		76-08-02	14.5	7.5	1430
		001	112TRRCO	--	130		81-06-30	13.0	--	1200
		001	112TRRCO	--	130		81-08-17	13.0	7.5	1410
381	02N 01W 12BBB1	001	112TRRCO	--	120		54-05-06	15.0	8.5	909
382	02N 01W 13BAB1	001	112TRRCO	SDGL	96	96 Ø	70-08-03	13.0	--	760
383	02N 01W 15ADC1	001	112TRRCO	SDGL	96	95 X	70-07-02	14.5	--	796
384	02N 01W 18BB1	027	112TRRCO	--	300		54-05-10	14.5	8.3	1200
385	02N 01W 23ACC1	001	112TRRCO	GRVL	110		70-07-02	15.0	--	800
386	02N 01W 23DDA1	001	112TRRCO	--	410	410 Ø	53-10-29	--	7.3	241
388	02N 01W 33CCA1	001	112TRRCO	SAND, CLAYEY	275	262 X	70-07-02	16.5	--	294
389	02N 01E 01BBC1	001	--	--	102		79-04-11	10.5	7.7	538
390		001	--	--	102		79-07-03	17.0	7.7	470
		001	--	--	102		79-09-07	14.5	7.2	485
		001	--	--	102		79-09-12	--	--	--
		001	--	--	102		80-04-08	14.0	7.6	498
		001	--	--	102		80-04-24	--	--	--
		001	--	--	102		80-07-10	18.5	7.4	430

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Mg)	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	380	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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED AS (MG/L SI02)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMEDIATE (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, JM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECAL, JM-MF (COLS./100 ML)
70-06-30	--	--	--	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--
70-07-06	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--
70-07-14	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	<1	--	ND
76-08-02	4.7	9.1	5.3	--	--	46	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	582	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	--	<1
79-07-03	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-07	--	--	--	2.90	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-08	--	--	--	3.20	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-04-24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-07-10	--	--	--	1.40	--	--	--	--	--	<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 COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
70-06-30	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-06	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-06	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
79-06-28	--	--	--	--	--	--	--	16001	9716
70-07-14	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-06	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-08	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
75-10-07	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-06	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-06	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-08-03	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-06	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
53-09-15	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
53-09-25	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
70-07-06	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
75-08-25	--	--	<10	--	--	--	--	--	--
76-08-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-06-30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-08-17	21	360	<10	39	2	3	20	--	80020
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	1028	1028
70-08-03	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
54-05-10	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-10-29	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
79-04-11	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-07-03	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-07	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
79-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-08	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-04-24	--	--	--	--	--	--	--	16001	16001
80-07-10	--	--	--	--	--	--	--	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 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)
<u>Water Temperature Less Than 20°C--Continued</u>										
390	02N 01E 01B8C1	001	--	--	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	508
		001	--	--	102		81-10-27	13.5	7.5	713
391	02N 01E 03C8C1	001	112IDHO	--	E125					
392	02N 01E 03COD1	001	112TRRCO	SAND, MEDIUM	196	180 X	70-07-02	13.0	--	822
393	02N 01E 07AAB1	001	112TRRCO	SAND	215	214 X	70-07-02	14.0	--	942
394	02N 01E 08ACC1	001	112IDHO	SAND, CLAYEY	260	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	694
		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	656
		001	--	--	214		80-09-15	14.0	7.8	644
		001	--	--	214		80-09-15	--	--	--
		001	--	--	214		80-11-17	12.0	7.6	651
397	02N 01E 10CCD1	001	112TRRCO	SDGL	172	167 P	70-07-02	15.0	--	525
398	02N 01E 15C8C1	001	112TRRCO	GRVL	188		70-07-02	14.5	--	812
399	02N 01E 19DAD1	001	112IDHO	--	102		70-07-02	13.5	--	584
400	02N 01E 28B8C1	001	112TRRCO	--	202		70-07-02	13.5	--	290
401	02N 01E 29DCA1	001	110SKRV	BSLT	130	19 X	76-08-02	14.5	7.3	844
402	02N 01E 33CAC1	001	112IDHO	SAND, CLAYEY	224	16 X	70-07-02	15.5	--	656
403	02N 01E 33CCA1	001	112IDHO	SDGL	220	19.5 X	75-10-09	13.0	7.1	539
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	368
		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 07COD2	001	112TRRCO	--	400		53-10-30	17.0	7.7	254
414	02N 04E 19CDC1	001	112IDHO	SDGL	995	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	549
425	01N 02W 08DOD1	027	--	--	240		79-06-08	18.0	7.5	212
426	01N 02W 09DDD1	027	--	--	--		75-09-12	16.0	7.5	766
428	01N 02W 11AAA1	027	--	--	700		79-06-13	18.0	7.6	283
430	01N 02W 16CBA2	027	--	--	--		79-06-08	18.0	7.6	810
433	01N 02W 27CCD1	027	112BRUN	BSLT	276	X	56-08-30	18.0	7.6	1700
434	01N 02W 34ACD1	027	112BRUN	BSLT	230	X	56-08-30	18.0	7.6	1910

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO4)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO3)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO3)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO3)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO3)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO3)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	.6	62	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80-09-15	--	--	--	--	140	0	220	270	--	38	9.9	96
80-11-17	--	--	8.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-02	.5	84	13	.210	320	0	330	400	0	77	31	69
70-07-02	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-09	.5	69	19	.170	200	0	210	260	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	6.9	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	38	5	5	0	4.9	7.5	8.0

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

DATE OF SAMPLE	SODIUM ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, 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, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C, DIS-SOLVED (MG/L)	STREP-TOCOCCI, 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)
80-09-16	--	--	--	3.10	--	--	--	--	--	<1	<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	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	<1	--	<1
79-09-07	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--
80-04-10	--	--	--	1.80	--	--	--	--	--	<1	--	<1
80-07-10	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	1	--	K2
80-09-15	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	<1	<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	--	--	--	--	6.8	--	--	--	--	--	--	--
76-08-02	1.7	6.1	8.6	--	--	56	571	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--
75-10-09	1.0	4.2	<.10	--	--	44	364	--	--	<1	--	81
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-05	1.0	1.3	2.3	--	--	38	165	159	--	--	--	--
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)	MANGANESE DIS-SOLVED (UG/L AS MN)	SELENIUM DIS-SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC DIS-SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING 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	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
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
76-08-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	--	--	--	--	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 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 (UMHOS)
<u>Water Temperature Less Than 20°C--Continued</u>										
434	01N 02W 34ACD1	027	112BRUN		230		56-10-10	--	7.5	1650
440	01N 01E 04AAA1	001	111TRCY		110		54-05-06	14.0	7.8	265
443	01N 02E 06DDC1	001	112IDHO	SAND	365	365 Ø	53-11-17	19.5	7.2	396
445	01S 02W 03DDD2	027	112BRUN	BSLT	71	45 X	53-10-29	17.0	7.5	995
		027	112BRUN		71		56-08-30	18.5	7.7	937
446	01S 02W 14ACA2	027	112BRUN	BSLT	18	12 X	56-08-30	18.0	7.6	896
447	01S 02W 14ADA1	027	112BRUN	SAND	98	92 X	56-08-30	14.5	7.7	418
448	01S 02W 14CCC2	027	112IDHO		235		75-10-06	16.0	7.9	897
		027	112IDHO		--		81-11-09	14.5	8.1	708
449	01S 02W 15HBD1	027	112BRUN		69		56-08-30	18.0	7.3	1020
453	01S 01W 07CBB1	001	112TRCO	SDGL	225	184 X	76-08-04	17.0	7.5	776
457	01S 04E 17CCC1	001	112BRUN		600		76-08-06	17.5	7.7	226
<u>Water Temperature 20°C or Greater</u>										
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	628	492 X	70-03-25	20.0	7.6	345
		001	112IDHO		628		75-10-07	20.0	7.9	360
		001	112IDHO		628		81-08-13	21.0	7.8	398
34	05N 01E 26DCD1	001	112IDHO	SDGL, COARSE	688	633 P	70-03-25	30.0	--	273
		001	112IDHO		688		77-08-09	29.0	7.9	280
40	05N 01E 35ACA1	001	112IDHO		--		70-03-25	41.5	--	245
		001	112IDHO		--		72-05-31	40.0	7.5	285
48	04N 04W 04DCC1	027	--		420		78-09-19	21.0	7.6	350
49	04N 04W 05DBD1	027	--		--		78-09-19	24.0	7.7	355
55	04N 03W 19ADC1	027	112IDHO	SHALE, SAND	3048	X	78-09-11	39.5	7.7	680
56	04N 03W 21CDD1	027	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	--	367
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	399
		001	112IDHO		741		81-08-10	20.0	7.8	449
152	04N 02E 28CBB1	001	112IDHO		1240	900 X	70-03-24	45.5	--	270
155	04N 02E 29ACD1	001	112IDHO		1195		70-03-24	47.0	--	280
		001	112IDHO		1195		72-05-31	47.0	8.8	311
189	03N 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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	7.8
54-05-06	.6	34	11	--	79	0	79	96	--	18	8.2	24
53-11-17	--	51	23	--	79	0	110	140	--	23	5.2	--
53-10-29	--	220	35	--	310	89	220	270	--	62	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	2.5	2.5	4.5
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	6.5
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	260	0	24	4.8	55
46-11-15	--	7.0	8.0	--	54	0	139	170	--	16	3.5	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	180	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	28	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	28
70-03-24	2.9	--	5.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-09	2.0	36	3.9	<.010	98	0	120	150	0	34	3.1	30
70-03-24	3.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-07-23	--	--	53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	180	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-SORPTION 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 AS (MG/L SIO2)	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, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI-FORM, FECAL, 0.7 UM-MFI (COLS./100 ML)	COLI-FORM, FECAL, 0.45 UM-MFI (COLS./100 ML)
56-10-10	3.5	.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-06	1.2	1.8	--	--	2.1	39	186	194	--	--	--	--
53-11-17	--	--	--	--	4.8	31	--	297	--	--	--	--
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	460	--	--	--	--
56-08-30	4.5	.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-04	1.8	5.6	8.9	--	--	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	284	--	--	--	--	--
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	--	--	28	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	1.6	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77-08-09	2.3	5.4	--	--	--	60	237	--	--	--	--	--
77-08-08	1.1	3.6	--	--	--	38	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)	MANGANESE DIS-SOLVED (UG/L AS MN)	SELENIUM DIS-SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC DIS-SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
56-10-10	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	1028	1028
53-11-17	--	--	--	--	--	--	--	1028	1028
53-10-29	--	--	--	--	--	--	--	--	1028
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-10-06	--	--	250	--	--	--	--	--	--
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 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 (JMHOS)
193	03N 02W 178CB1	027	112IDHO	SDGL	461	408 S	78-09-12	24.0	7.5	230
		027	112IDHO		461		81-10-28	23.0	7.6	240
198	03N 02W 228CB1	027	112IDHO	SAND	452	414 P	81-10-28	23.5	7.9	349
200	03N 02W 238CA1	027	--		102		78-09-12	31.0	7.7	300
206	03N 02W 27ADC1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	507	427 S	81-10-28	23.5	7.6	247
247	03N 01W 25ADD1	001	112IDHO		880		77-08-25	21.0	7.0	808
249	03N 01E 03ADC1	001	112IDHO		880		77-07-29	21.0	7.6	182
		001	112IDHO		880		81-05-28	20.5	7.4	178
291	03N 02E 028BA1	001	112IDHO		282	171 S	70-03-24	26.0	--	265
294	03N 02E 02C8D1	001	--	SAND, COARSE	--		77-08-10	49.0	9.0	320
308	03N 02E 11AAA1	001	112IDHO	SAND	163	F	70-03-23	21.5	--	285
309	03N 02E 11ABC1	001	--		--		77-10-21	76.0	8.5	420
312	03N 02E 12CDD1	001	112IDHO		400		70-03-23	80.0	--	348
		001	112IDHO		400		72-05-31	75.0	8.9	386
323	03N 02E 21AAB1	001	112IDHO	SAND, CLAYEY	990	410 P	70-03-26	20.5	--	162
326	03N 02E 24ACA1	001	112IDHO	SAND	495	263 P	62-09-14	--	7.5	--
		001	112IDHO		495		81-08-06	25.0	7.3	228
334	03N 02E 36ABC1	001	112IDHO		642		77-07-29	21.5	7.3	204
337	03N 03E 318DD1	001	112IDHO		838		80-02-20	12.0	7.9	187
		001	112IDHO		838		80-04-16	--	--	--
		001	112IDHO		838		81-05-08	21.0	8.1	204
		001	112IDHO		838		81-05-29	21.5	8.2	204
344	02N 03W 22CBA1	027	112IDHO	SDGL, CLAYEY	832	392 X	54-05-06	26.5	8.2	509
345	02N 03W 22DDC1	027	112IDHO	SAND	580	400 F	75-08-27	27.0	7.9	513
		027	112IDHO		580		81-08-17	18.0	7.8	526
346	02N 03W 23CCD1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	300		56-08-30	23.0	7.9	476
347	02N 03W 348DA1	027	--		--		78-09-13	48.0	8.4	600
348	02N 03W 348BA1	027	112BRUN	CNDR, SAND	360	P	56-08-28	27.0	7.8	859
349	02N 03W 35CAA1	027	112IDHO	SDGL	420	420 Ø	56-08-28	27.0	8.4	388
364	02N 02W 21C8C1	027	--		--		75-08-26	20.0	8.0	485
369	02N 02W 34ABC1	027	112GLFR		318	F	72-06-09	51.0	7.5	600
370	02N 02W 340AA1	027	112IDHO		202		70-07-06	24.5	--	528
371	02N 02W 340AA2	027	--		233		78-09-13	31.0	8.5	930
387	02N 01W 278CC1	001	112TRRCO	SAND	410	400 X	70-07-02	20.0	--	1330
389	02N 01W 34CCD1	001	112IDHO	SAND	350	350 Ø	76-08-12	25.0	--	252
		001	112IDHO		350		81-05-28	25.0	8.0	244
408	02N 02E 34CCD1	001	112IDHO	SDGL	504	484 P	76-08-02	--	--	--
		001	112IDHO		504		76-08-03	22.5	8.2	381
411	02N 03E 108CB1	001	112IDHO	SDGL	471	431 P	76-08-03	20.0	7.9	193
412	02N 03E 28CAC1	001	112IDHO	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	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS, AS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD AS (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD AS (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD AS (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	2.8	50
78-09-12	1.9	1.9	4.1	.030	22	0	150	180	0	7.8	.6	66
81-10-28	.9	9.0	6.0	.030	56	--	--	--	--	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	81	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
72-06-09	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	78	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 ADSORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SI02)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, UM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, FECAL, UM-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	--	--	78	298	--	--	--	--	--
70-03-26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62-09-14	2.3	--	--	--	.50	--	--	125	--	--	--	--
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	--	--	--	--	--	--	--
78-09-13	5.2	1.1	<.10	--	--	31	686	--	--	--	--	--
70-07-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-12	2.5	2.0	.60	--	--	31	175	--	--	--	--	--
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)	MANGANESE DIS-SOLVED (UG/L AS MN)	SELENIUM DIS-SOLVED (UG/L AS SE)	ZINC DIS-SOLVED (UG/L AS ZN)	AGENCY COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING SAMPLE (CODE NUMBER)
78-09-12	--	--	--	--	--	--	--	16001	80020
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	--	--	--	--	--	--	1060
78-09-13	--	--	--	--	--	--	47	16001	80020
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
56-08-28	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
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	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 (JMHOS)
413	02N 03E 28CAD1	001	112IDHO		--		75-10-06	23.0	7.3	219
		001	112IDHO		--		81-08-06	22.5	7.5	229
415	01N 03W 12BAB1	027	112IDHO	SAND, SHALE	1503	327 X	56-08-28	32.0	8.5	554
416	01N 02W 03CBB1	027	112IDHO	SAND, COARSE	385	260 P	54-05-10	20.5	8.2	258
		027	112IDHO		385		56-08-30	20.5	7.7	288
419	01N 02W 04DAC1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	800	348 S	56-08-28	22.0	7.9	243
420	01N 02W 05ADD1	027	112IDHO	SAND, BLUE	720	415 P	75-08-27	22.0	8.0	483
		027	112IDHO		720		81-06-19	21.5	--	580
		027	112IDHO		720		81-08-17	21.5	7.6	606
421	01N 02W 05CBA1	027	112IDHO	SAND, SILTY	437	415 X	56-08-28	22.0	8.1	295
422	01N 02W 06ADD1	027	112IDHO	SHALE, BLUE SAND	720	596 P	56-08-28	24.5	8.4	338
423	01N 02W 08ABB1	027	112IDHO	SAND	600		56-08-28	23.0	8.1	283
424	01N 02W 08ACC1	027	--		--		77-10-06	21.5	7.4	610
427	01N 02W 10BAB1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	444	171 P	56-08-30	20.5	7.7	248
429	01N 02W 16CBA1	027	112IDHO	SHALE, BLUE SAND	475	376 X	54-05-06	20.0	8.1	950
		027	112IDHO		475		56-08-30	25.5	7.7	1070
431	01N 02W 17DAA1	027	112IDHO	BSLT, CNDR, CLAY	425	200 X	56-08-30	22.0	7.8	669
432	01N 02W 17DCC1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	680	676 G	56-08-30	23.0	7.7	787
435	01N 02W 36CAA1	027	112IDHO	SAND, GRVL	620	538 P	56-08-30	25.0	8.3	455
		027	112IDHO		620		77-10-06	25.0	8.1	420
436	01N 01W 07ACC1	001	110SKRV	BSLT	645	18 X	76-08-12	21.0	8.0	656
		001	110SKRV		645		81-07-01	21.0	--	717
437	01N 01W 07BCC1	001	110SKRV	BSLT, CAVERNOUS	408	14 X	75-08-25	20.0	7.4	643
438	01N 01W 15DAA1	001	110SKRV	BSLT	541	293 P	76-08-12	--	--	--
439	01N 01E 01ACD1	001	112TRRCO	SDGL	480	400 S	76-08-12	25.0	8.1	347
441	01N 01E 25DBA1	001	110SKRV	BSLT	530	36 X	76-08-02	25.0	7.9	287
442	01N 02E 06ABA2	001	111TRRCY	SDGL	402	402 Ø	54-05-06	25.5	8.3	299
444	01N 04E 32AAB1	001	112IDHO	SAND	711	711 Ø	76-08-03	21.0	7.5	222
		001	112IDHO		711		81-11-02	20.0	7.5	209
450	01S 02W 17ABB1	027	112IDHO	SAND, CLAYEY	2300	62	54-05-06	25.5	7.8	595
		027	112IDHO		2300		56-08-30	21.0	7.8	620
451	01S 02W 17ACA1	027	--		--		78-09-15	21.0	7.5	580
452	01S 01W 05BAC1	001	110SKRV	BSLT	370	9 X	76-08-13	25.5	8.2	346
454	01S 01W 30AAB1	001	112GLFR		400		81-05-22	23.5	8.3	272
		001	112GLFR		400		81-11-09	--	8.2	276
455	01S 01W 36BBC1	001	110SKRV	BSLT	550	14 X	76-08-04	23.0	8.1	386
456	01S 04E 09CCC1	001	112IDHO	SAND	1166	905 S	61-07-13	26.5	8.2	233
		001	112IDHO		1166		63-04-12	16.5	7.6	237
		001	112IDHO		1166		64-03-13	--	7.5	221
		001	112IDHO		1166		64-05-18	15.5	7.6	225

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

DATE OF SAMPLE	FLUORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS F)	SULFATE DIS-SOLVED (MG/L AS SO ₄)	CHLORIDE, DIS-SOLVED (MG/L AS CL)	PHOSPHORUS, TOTAL (MG/L AS P)	HARDNESS (MG/L AS CaCO ₃)	HARDNESS, NONCARBONATE (MG/L AS CaCO ₃)	ALKALINITY FIELD (MG/L AS CaCO ₃)	BICARBONATE FET-FLD (MG/L AS HCO ₃)	CARBONATE FET-FLD (MG/L AS CO ₃)	CALCIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS Ca)	MAGNESIUM, 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	.6	.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	.8
54-05-06	.6	220	89	--	330	210	110	140	--	83	29	72
56-08-30	--	4.6	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	260	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
63-04-12	.4	12	4.8	--	78	0	110	130	E0	23	5.0	20
64-03-13	.2	--	4.5	--	71	0	98	120	--	20	5.2	18
64-05-18	.4	8.6	4.8	--	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-SORPTION RATIO	POTASSIUM, DIS-SOLVED (MG/L AS K)	NITROGEN, NO2+NO3 DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE DIS-SOLVED (MG/L AS N)	NITROGEN, NITRATE TOTAL (MG/L AS NO3)	SILICA, DIS-SOLVED (MG/L AS SiO2)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS-SOLVED (MG/L)	STREPTOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLIFORM, FECAL, JM-MF (COLS./100 ML)	COLIFORM, 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	3.8	--	--	--	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	.86	--	--	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	--	--	38	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	--	--	--	--
63-04-12	1.0	2.3	--	--	.10	41	175	169	--	--	--	--
64-03-13	.9	--	--	--	--	29	--	154	--	--	--	--
64-05-18	.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)	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 COLLECTING SAMPLE (CODE NUMBER)	AGENCY ANALYZING 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	--	--	--	--	--	--	1060
77-10-06	17	70	--	40	--	--	--	16001	--
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
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
77-10-06	--	--	--	--	--	--	--	16001	--
76-08-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-07-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75-08-25	--	--	20	--	--	--	--	--	--
76-08-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76-08-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	1028	1028
76-08-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-11-02	2	10	86	14	110	<1	340	--	80020
54-05-06	--	0	--	--	--	--	--	--	1028
56-08-30	--	0	--	--	--	--	--	--	1060
78-09-15	--	--	--	--	--	--	--	16001	80020
76-08-13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
81-05-22	--	--	<10	22	10	--	11	--	80020
81-11-09	--	--	--	--	--	--	--	--	80020
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 IDENTI- FICA- TION NO. (FIGS. 5, 6, 7, 8)	LOCAL IDENT- I- FIER	COUNTY	GEO- LOGIC UNIT	LITHOLOGY	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 (JMHOS)
				OF PRINCI- PAL AQUI- FER IN GEOLOGIC UNIT						
456	01S 04E 09CCC1	001	11210H0		1166		65-05-05	21.0	7.7	239

Water Temperature 20°C or Greater--Continued

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)
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, 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, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 180 DEG. C DIS- SOLVED (MG/L)	STREP- TOCOCCI FECAL, KF AGAR DIS- PER (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. PER (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, JM-MF (COLS./ 100 ML)	COLI- 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 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)
65-05-05	--	--	500	--	0	--	--	--	--