

Selected Well and Ground-Water Chemistry Data for the Boise River Valley, Southwestern Idaho, 1990–95

By D.J. PARLIMAN, U.S. Geological Survey;
LINDA BOYLE, Idaho Department of Health and Welfare; and
SABRINA NICHOLLS, U.S. Geological Survey

U.S. GEOLOGICAL SURVEY
Open-File Report 96–246

Prepared in cooperation with

Idaho Department of Health and Welfare,
Division of Environmental Quality

Boise, Idaho
1996



U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BRUCE BABBITT, Secretary

U.S. GEOLOGICAL SURVEY
GORDON P. EATON, Director

For additional information
write to:

District Chief
U.S. Geological Survey
230 Collins Road
Boise, ID 83702-4520

Copies of this report can be
purchased from:

U.S. Geological Survey
Earth Science Information Center
Open-File Reports Section
Box 25286, MS 517
Denver Federal Center
Denver, CO 80225

CONTENTS

Abstract	1
Well-numbering system.....	1
Introduction	1
Purpose and scope	2
Data collection and analysis.....	2
Ground-water levels	2
Acknowledgments.....	2
References cited	4

FIGURE

1. Map showing locations of wells in the Boise River Valley	3
---	---

TABLES

1. Statistical summary of total well depth and selected physical and chemical characteristics of ground water in the Boise River Valley, 1990–95	7
2. Selected information for 903 wells in the Boise River Valley	9
3. Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990–95	33
4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the Boise River Valley, 1990–95	137
5. Concentrations of selected pesticides in ground water in the Boise River Valley, 1990–95	187

CONVERSION FACTORS AND EXPLANATION OF WATER-QUALITY TERMS

Multiply	By	To obtain
acre	4,047	square meter
foot (ft)	0.3048	meter
mile (mi)	1.609	kilometer

Concentrations of chemical constituents are reported in mg/L (milligrams per liter), µg/L (micrograms per liter), or pCi/L (picocuries per liter). Temperatures are in degrees Celsius (°C). All temperatures are reported to the nearest 0.5°C.

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$1 \text{ gram} = 0.03527 \text{ ounce}$$

$$1 \text{ milligram per liter} = 1 \text{ part per million (ppm)}$$

$$1 \text{ milligram} = 1,000 \text{ micrograms}$$

$$1 \text{ microgram per liter} = 1 \text{ part per billion (ppb)}$$

$$17.12 \text{ mg/L hardness} = 1 \text{ grain per U.S. gallon hardness}$$

Total alkalinity, calculated dissolved solids, and total hardness values are determined by the following equations:

$$\text{Total alkalinity as mg/L CaCO}_3 = ([\text{bicarbonate}] + [\text{carbonate} \times 2.03]) \times 0.8202.$$

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

$$\text{Hardness} = ([\text{calcium} \times 0.0499] + [\text{magnesium} \times 0.08226] + [\text{barium} \times 14.56] + [\text{strontium} \times 22.82]) \times 50.5; \text{ barium and strontium included when available; reported as mg/L CaCO}_3.$$

Selected Well and Ground-Water Chemistry Data for the Boise River Valley, Southwestern Idaho, 1990–95

By D.J. Parlman, U.S. Geological Survey;
Linda Boyle, Idaho Department of Health and Welfare; and
Sabrina Nicholls, U.S. Geological Survey

Abstract

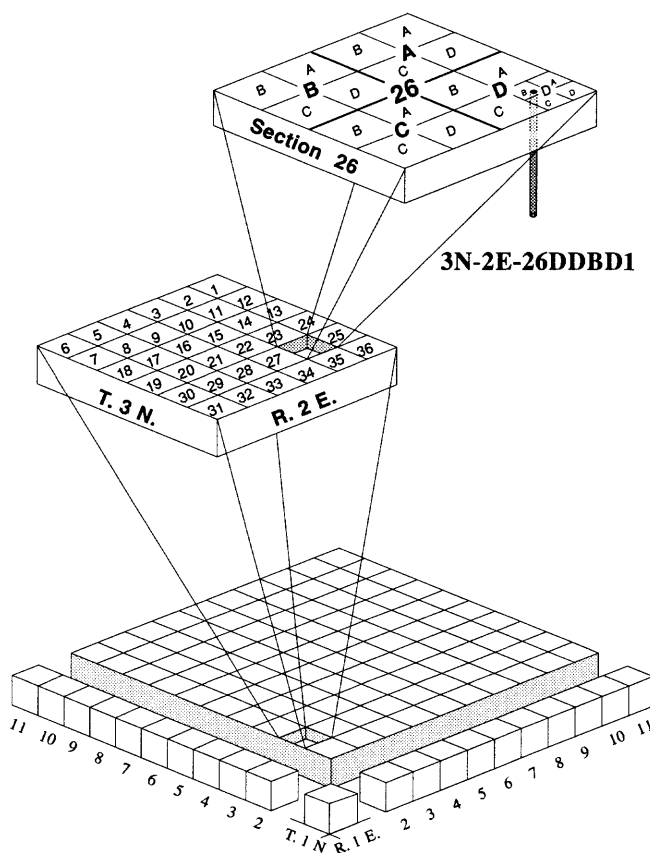
Water samples were collected from 903 wells in the Boise River Valley, Idaho, from January 1990 through December 1995. Selected well information and analyses of 1,357 water samples are presented. Analyses include physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, radon-222, volatile organic compounds, and pesticides.

WELL-NUMBERING SYSTEM

The well-numbering system used by the U.S. Geological Survey in Idaho indicates the location of wells within the official rectangular subdivision of public land, 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; one to four letters, which indicate the 1/4 section (160-acre tract), 1/4-1/4 section (40-acre tract), 1/4-1/4-1/4 section (10-acre tract), or 1/4-1/4-1/4-1/4 section (2 1/2-acre tract); and serial number of the well within the tract. Quarter sections are designated by the letters A, B, C, and D in counterclockwise order from the northeast quarter of each section. Forty-acre, 10-acre, and 2 1/2-acre tracts within each quarter section are lettered in the same manner. For example, well 3N-2E-26DDBD1 is in the SE 1/4 NW 1/4 SE 1/4 sec. 26, T. 3 N., R. 2 E., and is the first well inventoried in that tract.

and the Idaho Department of Health and Welfare, Division of Environmental Quality, Southwest Idaho Regional Office (DEQ). Purposes of the study included (1) compilation of data on identified well locations and well construction, (2) compilation of data on ground-water quality, and (3) sampling and analysis of ground water from major water-yielding zones.

By December 1995, well location and construction information for 4,494 wells was compiled and stored in the USGS-GWSI data base in Boise. Physical and chemical analyses of water samples from these wells were compiled, and these data were stored in the



INTRODUCTION

In October 1992, a study was begun to determine the nature and extent of ground-water contamination in the Boise River Valley, Idaho. Cooperating agencies for this study were the U.S. Geological Survey (USGS)

USGS-QWDATA data base in Boise. A statistical summary of selected physical and chemical characteristics of ground water in the Boise River Valley, 1990 through 1995, is shown in table 1 (back of report).

Purpose and Scope

Ground-water analyses prior to 1990 in the Boise River Valley have been published by Parlman (1982) and Parlman and Young (1992). Analyses of 1,357 water samples collected from January 1990 through December 1995 from 903 wells in this area have not been published. The purpose of this report is to present these data.

Data Collection and Analysis

Locations of the 903 wells are shown in figure 1. Selected information for these wells is presented in table 2 (back of report). Data in table 2 are from drillers' logs, well owners, and onsite measurements.

Onsite water analyses and water-sample collection were made by USGS or DEQ personnel following procedures described in reports by the Idaho Department of Water Resources (1994) and Sylvester and others (1990). Water samples for laboratory analyses were collected, prepared, and shipped according to protocols described in reports by the Idaho Department of Water Resources (1994) and Timme (1995). Samples for bacteria analyses by the Idaho Bureau of Laboratories (Boise) were collected and delivered to the lab according to its protocols (S. Radwin, oral commun., 1994).

Measurements of physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 are shown in table 3 (back of report). Analyses of selected volatile organic compounds and pesticides are shown in tables 4 and 5, respectively (back of report).

Ground-Water Levels

Water-level measurements are made at numerous wells in and near Boise each year. Measurements made by the USGS during 1990–95, including those made for the Boise River Valley study, are not included in this report but are published in annual water data reports (for more information, see address on back of

title page). Water-level contours are included in reports by Dion (1972) and Tungate and Berenbrock (1995). Hydrographs of water levels in observation wells in Idaho are published in a report by Tungate (1995). Ground-water-level trends are discussed in reports by Young and Norvitch (1984) and Tungate and Berenbrock (1995).

Acknowledgments

The authors gratefully acknowledge the many private and public well owners who allowed access to their property for collection of water samples. Personnel with the following agencies and businesses were especially helpful in providing land- and water-use, well-construction, well-location, and water-quality information, in addition to their time and assistance with segments of the Boise River Valley study:

- Ada County Highway District
- Ada County Parks and Recreation Department
- Ada Planning Association
- Boise Warm Springs Water District
- Boise Water Corporation (name changed to United Water Idaho, effective March 20, 1995)
- CH2M Hill
- Capitol Water Corporation
- Central District Health Department, Environmental Health Services
- City of Boise, Parks and Recreation Department
- City of Boise, Public Works Department
- City of Caldwell, Water Department
- City of Meridian, Water Department and Public Works Department
- City of Middleton
- City of Nampa, Public Works Department and Engineering Department
- Garden City Water, Sewer, and Trash Department
- Idaho Power Company
- Idaho State Departments of Agriculture, Fish and Game, Parks and Recreation, Water Resources, and Health and Welfare—Bureau of Laboratories and Division of Environmental Quality
- Independent School District of Boise
- Morrison-Knudsen Company, Inc., Boise Locomotive Operations
- South County Water Company

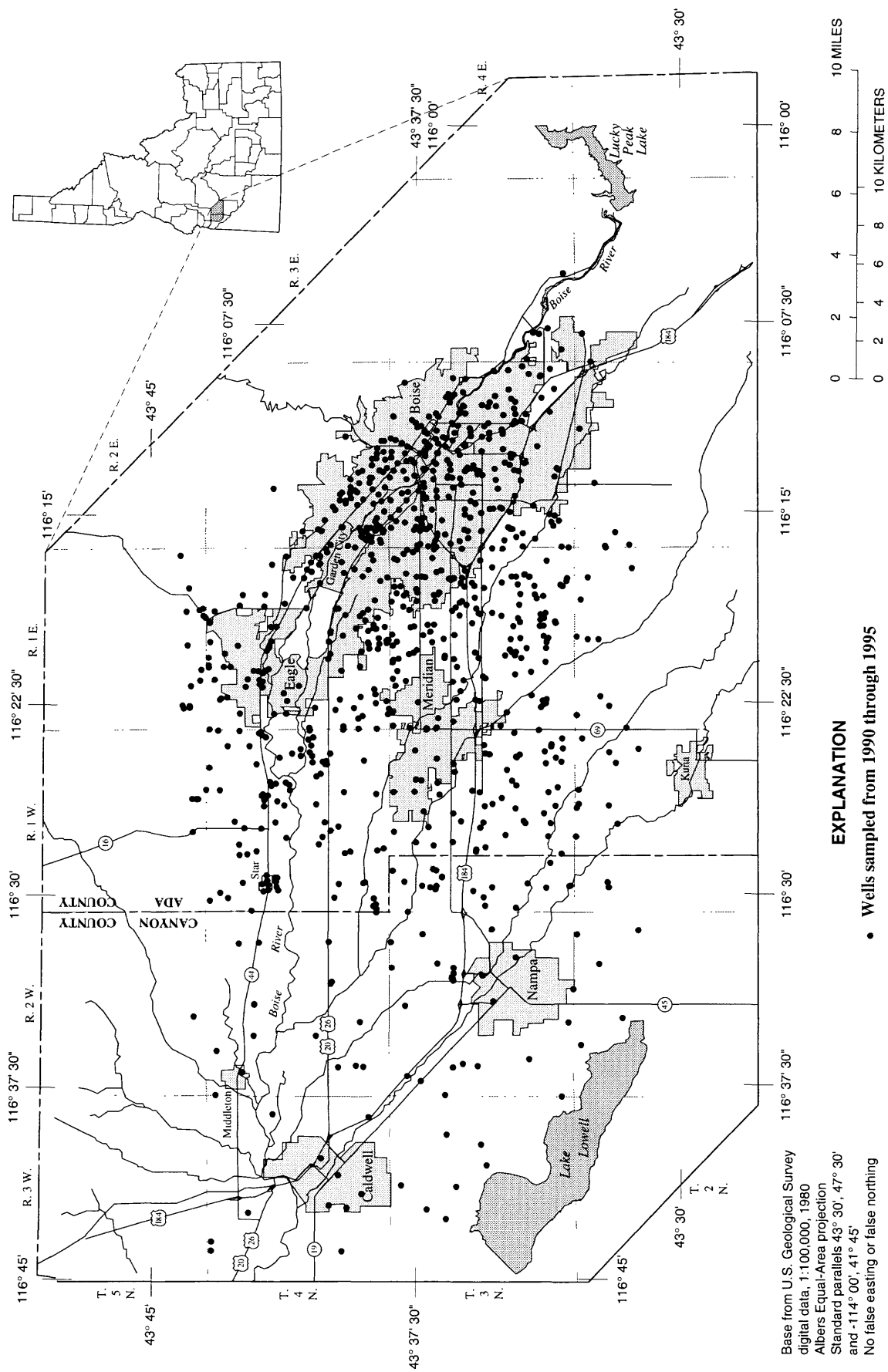


Figure 1. Locations of wells in the Boise River Valley.

REFERENCES CITED

- Dion, N.P., 1972, Some effects of land-use changes on the shallow ground-water system in the Boise-Nampa area, Idaho: Idaho Department of Water Administration Water Information Bulletin no. 26, 44 p.
- Idaho Department of Water Resources, 1994, Standard operating procedures and quality assurance plan for Idaho's statewide ground water quality monitoring program FY 95—July 1, 1994–June 30, 1995: Boise, Idaho Department of Water Resources, 52 p., 6 apps.
- Parlman, D.J., 1982, Compilation of ground-water quality data for selected wells in Elmore, Owyhee, Ada, and Canyon Counties, Idaho, 1945 through 1982: U.S. Geological Survey Open-File Report 83–39, 151 p.
- Parlman, D.J., and Young, H.W., 1992, Compilation of selected data for thermal-water wells and springs in Idaho, 1921 through 1991: U.S. Geological Survey Open-File Report 92–175, 210 p.
- Sylvester, M.A., Kister, L.R., and Garrett, W.B., eds., 1990, Guidelines for the collection, treatment, and analysis of water samples—U.S. Geological Survey Western Region field manual: U.S. Geological Survey, unpubl. data on file at the Boise, Idaho, office, 144 p.
- Timme, P.J., 1995, National Water Quality Laboratory 1995 services catalog: U.S. Geological Survey Open-File Report 95–352, 120 p.
- Tungate, A.M., 1995, Hydrographs of water levels in observation wells in Idaho, 1944–1993: U.S. Geological Survey Open-File Report 95–458, 422 p.
- Tungate, A.M., and Berenbrock, Charles, 1995, Configuration of the water table, 1970 and 1992, and water-table change between 1970 and 1992 in the Boise area, Idaho: U.S. Geological Survey Water-Resources Investigations Report 94–4116, 1 sheet.
- U.S. Environmental Protection Agency, 1978, Quality criteria for water: Washington, D.C., 256 p.
- 1995, May 1995 EPA drinking water regulations and health advisories: U.S. Environmental Protection Agency, Office of Water, EPA 822–R–95–001, 11 p.
- Young, H.W., and Norvitch, R.F., 1984, Ground-water-level trends in Idaho, 1971–82: U.S. Geological Survey Water-Resources Investigations Report 83–4245, 28 p.

TABLES 1–5

Table 1.-- Statistical summary of total well depth and selected physical and chemical characteristics of ground water in the Boise River Valley, 1990-95

[°C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter at 25°C; mg/L, milligrams per liter; µg/L, micrograms per liter; pCi/L, picocuries per liter; dis., dissolved; <, less than (minimum laboratory reporting limit); >, greater than; 0 (zero), lab analysis for constituent but no reportable concentration; NA, not applicable; -, no established public drinking-water standards]

Total well depth and physical or chemical characteristic	Number of samples	Median (50 percent)	Mean	Range		Public drinking- water standards ¹
				Minimum	Maximum	
Total well depth (feet)	847	114	162	11.5	1,500	NA
Temperature (°C)	1,300	14.5	15.0	9.0	² 41.5	-
Specific conductance (µS/cm at 25°C)	1,284	465	469	74	1,760	³ 770
pH (standard units)	1,252	7.3	7.3	5.5	9.1	6.5-8.5
Alkalinity, total (mg/L as CaCO ₃)	683	183	184	27	440	-
Solids, sum of constituents (mg/L)	206	285	319	82	1,320	500
Hardness, total (mg/L as CaCO ₃)	230	150	162	22	800	⁴ -
Nitrite plus nitrate, dis. (mg/L as N)	1,227	2.3	2.7	<.02	37	10
Phosphorus, dis. (ortho, mg/L as P)	738	.04	.07	<.01	1.6	-
Calcium, dissolved (mg/L as Ca)	230	43	47	8.1	260	-
Magnesium, dissolved (mg/L as Mg)	230	8.4	11	.4	37	-
Sodium, dissolved (mg/L as Na)	229	34	43	6	170	-
Potassium, dissolved (mg/L as K)	230	2.2	2.5	.4	7.5	-
Chloride, dissolved (mg/L as Cl)	323	9.4	14	.2	94	250
Sulfate, dissolved (mg/L as SO ₄)	318	33	51	.5	670	250
Fluoride, dissolved (mg/L as F)	322	.5	.6	.1	15	2
Silica, dissolved (mg/L as SiO ₂)	206	36	37	8.7	64	-
Arsenic, dissolved (µg/L as As)	246	3	6	<1	51	50
Iron, dissolved (µg/L as Fe)	359	10	101	<3	4,500	300
Manganese, dissolved (µg/L as Mn)	338	2	43	<1	1,000	50
Zinc, dissolved (µg/L as Zn)	247	14	39	<3	670	-
Radon-222, total (pCi/L)	360	590	780	⁵ 70±46	2,800±48	⁶ 300
Tetrachloroethylene, total (µg/L)	260	.3	2.6	<.2	190	5
Trichloroethylene, total (µg/L)	260	<.2	.4	<.2	9.1	5
Atrazine, dissolved (µg/L)	44	.02	.1	0	2.9	3
Simazine, dissolved (µg/L)	44	.01	.01	0	.08	4

¹ U.S. Environmental Protection Agency, 1995.

² Includes 60 analyses of warm (about 19.5 to 25.5°C) or hot (>25.5°C) water.

³ Average total dissolved solids to specific conductance ratio = 0.65; a specific conductance of 770 µS/cm is approximate equivalent of 500 mg/L total dissolved solids.

⁴ Water hardness, total (mg/L as CaCO₃): <75, soft; 76-150, moderately hard; 151-300, hard; >300, very hard (U.S. Environmental Protection Agency, 1978, p. 75).

⁵ Minimum and maximum concentrations are presented as an analytical result with an analytical uncertainty of 2 sigma or 2 standard sample deviations.

⁶ 300 pCi/L is the proposed drinking-water limit for radon-222.

Headnotes for Table 2

WELL LOCATION: Well location in township, range, section

PRIMARY USE OF WATER

H	domestic
I	irrigation
P	public supply
C	commercial
N	industrial
A	air conditioning
U	unused
Z	other
D	dewater
S	stock
F	fire

SOURCE OF DEPTH DATA

D	driller
O	owner
R	other reported
S	reporting agency
L	logs
A	other reporting agency

DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING

NA casing information not reported by well driller

TYPE OF OPENING

X	open hole
P	perforated casing
O	open end
S	screen
R	wire wound

DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER

S reported to be within a few feet of land surface (description not specific)

DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT

N no clay or silt reported on driller's log

S reported to be within a few feet of land surface (description not specific)

-, -- information not available

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley

WELL	LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
02N 01E 01BCBC1		H	D	08-09-83	145	144	X	3	71
02N 01E 02BACB1		I	D	08-22-92	184	159	P	110	28
02N 01E 03CB1		I	O	- -75	13	--	-	--	--
02N 01E 03CBC1		H	O	--	125	--	-	--	--
02N 01E 05CBDC1		H	D	04-06-94	242	236	O	160	2
02N 01E 07AAB1		H	D	09-29-69	215	215	X	64	215
02N 01E 07CBBC1		H	D	10-23-93	145	140	S	38	2
02N 01E 12CDB1		H	D	05-01-72	290	290	O	252	40
02N 01W 01ABD1		H	D	10-17-69	200	200	X	110	8
02N 01W 02BBA1		H	D	03-30-65	104	100	O	40	83
02N 01W 03ABB1		H	D	05-25-78	306	299	P	199	75
02N 01W 05CCC1		H	-	--	--	--	-	--	--
02N 01W 07AAB1		H	D	09-07-77	126	30	O	15	2
02N 01W 09ADA1		H	O	--	37	--	-	--	--
02N 01W 10ABB1		H	D	03-11-92	130	128	O	75	125
02N 01W 11ADA1		I	D	06- -64	190	67	p	75	117
02N 01W 12BAA1		H	D	04-13-85	95	93	O	78	1
02N 01W 12CDD1		H	D	05-15-92	175	165	S	86	2
02N 02E 03AAB1		H	-	- -66	360	--	-	--	--
02N 02E 04CBB1		H	D	12-01-72	353	332	P	230	168
02N 02E 06CCC2		H	D	09-10-71	195	185	X	98	125
02N 02E 06CCCB2		H	-	--	--	--	-	--	--
02N 02E 07BAD1		H	D	12- -76	282	261	S	200	165
02N 02E 07CBC1		H	D	04-08-93	460	440	R	328	220
02N 02W 02CACC1		H	D	07-11-68	73	20	O	--	N
02N 02W 05ABA1		H	D	03-20-59	180	178	O	65	48
02N 02W 09ACC1		P	D	08-20-70	194	178	O	28	45
02N 02W 12CDD1		H	D	01-11-86	90	58.5	O	39	--
02N 03E 06AAB1		I	D	03-18-92	1000	460	S	530	47
02N 03E 06BCC1		H	D	12-27-74	520	420	P	300	N
03N 01E 01ABAC1		H	D	04-12-63	63.5	63.5	-	19	30
03N 01E 01ABCA1		H	D	02-27-58	50	NA	-	16	42
03N 01E 01ADCB1		H	D	10-15-62	105	NA	-	12	68
03N 01E 01BCD1		H	R	--	42	--	-	--	--
03N 01E 01CCBD1		H	D	02-09-63	39	39	-	4	N
03N 01E 01CCC1		P	D	07-27-72	108	46	P	30	N
03N 01E 01DAA2		I	D	06-15-78	420	265	X	404	S
03N 01E 01DAC1		I	D	08-04-64	227	136	P	--	40
03N 01E 01DDAA1		I	D	05-10-57	32	32	O	--	N
03N 01E 02ABAB1		H	D	06-01-68	110	110	O	9	62

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 01E 02ABB1		H	D	02- -71	110	105	X	5	100
03N 01E 02ACAA1		H	D	06-26-79	36.6	35.6	X	15	5
03N 01E 02ACCC1		H	D	- -68	130	95	X	8	90
03N 01E 02ADDB1		H	D	08-18-89	128	119	X	4	42
03N 01E 02BCBD1		H	D	05-24-84	42	39.5	X	12	3
03N 01E 02BDDA1		H	D	05- -67	80	61	X	S	30
03N 01E 02CDBC2		P	-	--	--	--	-	--	--
03N 01E 02DCAB1		H	D	03-07-66	88	86	X	6	70
03N 01E 02DCBC2		H	D	10-09-89	110	108	X	6	40
03N 01E 03BBA1		H	D	08-21-68	117	90	P	6	35
03N 01E 03CAAC3		H	D	06-29-90	58	58	O	40	2
03N 01E 03CADC1		H	D	04-18-67	52	52	X	35	41
03N 01E 03DAAA1		I	D	05-18-81	64	43	S	4	47
03N 01E 04AABB1		P	-	--	--	--	-	--	--
03N 01E 04AADB1		H	D	02-04-93	94	94	O	45	50
03N 01E 04BABA1		I	-	--	--	--	-	--	--
03N 01E 04BAD1		H	O	--	68	--	-	--	--
03N 01E 04BBA1		H	O	--	50	--	-	--	--
03N 01E 04DBBC1		H	D	03-13-91	91	79	S	35	33
03N 01E 04DBCD1		H	D	01-28-93	128	117	S	--	36
03N 01E 04DCA1		H	D	07-05-76	87	82	P	18	25
03N 01E 05AADA1		H	D	09-30-75	86	76	S	5	22
03N 01E 05ABAA1		H	D	04-25-89	63	62	O	25	40
03N 01E 05ACDB1		H	D	12-18-77	97	97	X	45	30
03N 01E 05BAAD1		H	D	04-16-86	28	29	X	18	N
03N 01E 05BAAD2		H	D	07-08-92	162	155	S	36	--
03N 01E 06BBAB1		H	D	11-11-74	64	63	O	6	19
03N 01E 06CBBA1		H	D	09-27-93	71	67	O	5	31
03N 01E 06DDAD1		I	D	05-06-87	30	25	P	6	1
03N 01E 07BBBD1		H	D	02-17-87	36	28	S	8	2
03N 01E 07BCCA1		I	D	05-30-90	35	35	X	22	1
03N 01E 07BCCA2		I	D	05-24-90	35	35	X	20	15
03N 01E 07BDDC2		I	D	04-11-89	30	30	X	16	2
03N 01E 07CDCC1		I	D	08-08-78	40	23	P	3	18
03N 01E 08DCDC1		H	D	11-17-69	67	67	X	60	29
03N 01E 09ADA1		P	D	06-26-89	444	145	S	--	39
03N 01E 09CADC1		C	R	- -68	86	--	-	--	--
03N 01E 09CADD1		I	D	09-26-80	91	80	S	6	38
03N 01E 10BADB1		H	O	- -57	30	--	-	--	--
03N 01E 10BBAB1		H	D	12-28-71	60	60	O	14	35

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY	SOURCE	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO	TYPE OF OPENING	DEPTH TO	DEPTH TO
		USE OF WATER	OF DEPTH DATA			TOP OF FIRST OPENING (FEET)		TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 01E 10BDA1		H	D	04-10-91	100	99	X	12	5
03N 01E 10BDBB1		H	D	10-14-87	25	21	P	4	2
03N 01E 10BDBB2		H	D	07-26-93	44	38.7	S	16	N
03N 01E 10CBC1		C	D	07- -64	79	79	-	--	56
03N 01E 10DDDD2		N	D	08-20-74	195	150	S	18	32
03N 01E 11BDAD1		I	D	02-06-78	40	39	X	24	10
03N 01E 11BDCB1		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 01E 11CAA1		H	D	07-12-76	89	88	X	49	45
03N 01E 11DBBB1		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 01E 11DDAD1		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 01E 11DDDA2		H	R	--	90	--	-	--	--
03N 01E 12ACAC1		H	D	12-15-87	50	45	S	15	N
03N 01E 12ADA1		I	D	06-08-66	20	NA	-	--	17
03N 01E 12ADA2		H	D	08-25-62	50	32	P	15	S
03N 01E 12BBBC1		H	-	--	62	--	-	--	--
03N 01E 12BCD1		I	D	08-21-89	87	76	S	4	S
03N 01E 12CABC1		I	D	09-02-89	45	35	S	10	--
03N 01E 13ADAA1		A	D	06-22-93	158	137	S	8	35
03N 01E 13BBBB1		H	D	03-25-92	160	153	S	52	65
03N 01E 13BBBB2		H	D	- -87	164	156	S	68	34
03N 01E 13BCB1		H	D	04-15-68	102	98	X	32	1
03N 01E 13BDB1		H	D	06-21-66	97	90.7	X	29	4
03N 01E 13DCBD1		C	D	05-01-69	160	137	S	65	126
03N 01E 14AAC1		P	D	06-18-81	675	619	S	275	1
03N 01E 14ACAD1		H	D	05-20-68	113	102	X	36	2
03N 01E 14BBBC1		H	D	08-07-86	86	79	X	86	S
03N 01E 14BBD1		H	S	- -70	190	190	X	--	--
03N 01E 14BCDB1		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 01E 14BDBB1		U	O	--	69	--	-	--	--
03N 01E 14BDBB2		H	D	03-08-94	222	222	O	--	60
03N 01E 14CAC1		H	S	--	92	--	-	--	--
03N 01E 14CBC1		H	D	09-30-68	80	80	O	78	65
03N 01E 14DABD1		H	D	05-08-75	70	70	O	60	30
03N 01E 14DBDD2		H	D	08-14-74	87	82	S	80	30
03N 01E 14DCDD2		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 01E 15AAC1		H	D	10-04-68	129	124	S	37	4
03N 01E 15BBAB1		H	D	04-04-86	79	79	O	18	2
03N 01E 15DBBC1		I	D	03-10-80	80	80	O	59	1
03N 01E 15DDBD2		H	D	05-22-75	95	95	O	30	2
03N 01E 15DDCB1		H	D	06- -75	95	95	O	30	2

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY	SOURCE	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO	TYPE OF OPENING	DEPTH TO	DEPTH TO
		USE OF WATER	OF DEPTH DATA			TOP OF FIRST OPENING (FEET)		TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 01E 16BABA1		H	D	07-24-77	126	126	-	58	25
03N 01E 16BBBD1		H	D	05-02-68	135	132	X	60	30
03N 01E 16CDAC1		H	D	03-15-78	130	130	O	128	25
03N 01E 16DBCD1		H	D	12-07-92	116	104	S	35	34
03N 01E 17ACA1		H	D	04-25-77	66	61	S	40	2
03N 01E 17BACC2		H	D	08-12-77	65	59	O	8	55
03N 01E 17BBB1		H	D	03-06-90	105	100	S	60	27
03N 01E 17CBCC1		H	D	05-29-78	144	139	O	56	2
03N 01E 17DDCC1		H	D	10-11-90	59	50	S	20	2
03N 01E 18DDAD1		H	D	01- -71	118	102	O	32	100
03N 01E 19BCDC1		H	D	06-28-75	80	80	X	S	70
03N 01E 19DBCD1		H	D	08-10-77	65	62	O	10	2
03N 01E 20ABAA1		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 01E 20DDCD1		H	D	01-08-93	170	160	S	20	111
03N 01E 21CADA1		H	D	09-11-92	222	130	S	24	62
03N 01E 21CDDD1		I	D	04-06-92	204	197	S	53	123
03N 01E 21DCA1		H	D	10-24-90	197	186	S	61	127
03N 01E 21DCCA1		H	D	05-04-76	84	78	S	--	--
03N 01E 22AAD1		H	D	03-08-72	84	84	O	37	N
03N 01E 22CCC1		H	D	01-16-68	86	81	S	25	N
03N 01E 22CDB1		H	S	--	40	--	-	--	--
03N 01E 22DABB1		H	R	--	90	--	-	--	--
03N 01E 23DAB1		H	D	10-12-65	47	47	O	47	35
03N 01E 24ADA1		H	D	01-10-89	142	134.5	X	52	132
03N 01E 24BDA1		H	R	--	92	--	-	--	--
03N 01E 24CCCA1		I	D	03- -69	275	265	S	6	186
03N 01E 24DAA1		P	D	08-29-77	565	480	S	31	31
03N 01E 25BBBB1		H	D	12-03-92	170	161	S	65	45
03N 01E 25BCB1		H	D	04-16-74	117	103	S	86	17
03N 01E 25BCCC1		I	D	08-10-91	120	95	S	58	28
03N 01E 26AABC1		H	D	02-29-64	86	86	O	56	38
03N 01E 26BAD1		H	D	08-31-69	195	182	X	66	42
03N 01E 26BBBD2		H	D	03-23-93	125	120	X	60	42
03N 01E 26CAAD1		H	D	02-08-68	117	NA	-	80	N
03N 01E 26CAC1		H	O	- -79	115	--	-	--	--
03N 01E 26CDD2		I	D	10-09-79	290	273.5	S	28	S
03N 01E 26DAB1		H	O	- -73	110	--	-	--	--
03N 01E 27ABAD1		H	D	07-17-85	96	95	X	48	N
03N 01E 27ABCA1		H	D	02-05-93	120	110	S	80	50
03N 01E 27BBCB2		H	D	10-20-90	80	79.5	X	40	5

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 01E 27CCC1	H	D	12-27-89	115	115	O	65	2
03N 01E 27CDAB1	H	D	06-29-92	120	120	O	--	--
03N 01E 27CDDb4	H	D	06-09-93	121	121	O	--	--
03N 01E 27DCAB3	H	D	03-04-93	141	132	S	18	2
03N 01E 27DCCA1	H	D	04- -93	135	135	O	--	--
03N 01E 27DDBA1	H	D	02-12-93	105	102	X	--	--
03N 01E 27DDCD1	H	D	03- -93	152	144	S	38	2
03N 01E 28ABBA1	H	D	05-30-92	120	119	O	43	29
03N 01E 28ACAD1	H	D	04-09-91	140	129	S	50	77
03N 01E 28BADB1	H	D	06-20-93	177	169	S	72	8
03N 01E 28CCDD1	H	D	02-23-93	97	90	S	42	3
03N 01E 28DCDD1	H	D	04-03-93	139	132	S	87	2
03N 01E 28DCDD2	H	D	06-16-91	125	115	S	37	14
03N 01E 29CBA1	H	D	10-30-69	112	109	O	17	13
03N 01E 29DAAA1	H	D	10-16-81	70	70	X	4	N
03N 01E 30DDBC2	H	D	10-17-92	142	136	S	50	45
03N 01E 30DDCA1	H	D	09-13-94	140	130	S	--	75
03N 01E 30DDDD1	H	D	11-20-69	132	84	P	52	15
03N 01E 30DDDC1	H	D	08-24-93	99	94	S	60	50
03N 01E 31CDD1	H	D	04-21-68	196	186	S	120	40
03N 01E 32BBBB2	H	D	04-05-85	150	142	S	36	5
03N 01E 33AAAA1	H	D	06-08-82	111	111	X	13	92
03N 01E 33AAAB1	H	D	03-24-79	112	111	O	5	N
03N 01E 34ACB1	-	R	--	136	--	-	--	--
03N 01E 34ACB2	H	O	- -73	87	--	-	--	--
03N 01E 34BBB1	H	D	07-06-79	120	120	O	58	2
03N 01E 34CCCD1	H	D	02-17-70	95	95	O	60	--
03N 01E 35ADC1	H	S	- -74	95	--	-	--	--
03N 01E 35DADB1	I	D	12-20-89	67	67	O	40	2
03N 01E 35DBAA1	H	O	--	112	--	-	--	--
03N 01E 36ABB1	P	D	08-02-79	675	520	S	282	97
03N 01E 36CBC1	H	O	05- -65	140	--	-	--	--
03N 01W 01CACC1	I	D	--	57.5	65	-	--	37.5
03N 01W 02CDBA1	H	D	09- -90	26	25	O	20	5
03N 01W 02CDCD1	I	D	05-16-86	31	31	X	8	N
03N 01W 03AAAA1	H	D	10-01-92	156	145	S	40	95
03N 01W 03DADD1	H	D	06-24-69	72	64.5	O	12	51
03N 01W 04ABAB1	H	D	10-04-79	78	69	O	4	33
03N 01W 04ABAB2	H	-	--	--	--	-	--	--
03N 01W 04CDBB1	H	D	05-24-83	76.7	71.5	S	68	2

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY	SOURCE	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO	TYPE OF OPENING	DEPTH TO	DEPTH TO
		USE OF WATER	OF DEPTH DATA			TOP OF FIRST OPENING (FEET)		TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 01W 05BAA1		H	D	06-06-68	75	60	O	22	66
03N 01W 05BCCB1		H	D	08-23-91	120	118	O	10	2
03N 01W 06CBBB1		H	D	02-03-93	175	173	O	8	2
03N 01W 06DDDC1		H	D	06-01-89	80	69	S	4	35
03N 01W 07ADBA1		H	D	10-20-93	78	71	S	--	3
03N 01W 07ADCB1		H	D	11-06-93	170	165	S	5	40
03N 01W 07ADDC1		H	D	09-20-93	260	250	O	3	77
03N 01W 08BDAC1		H	D	07-15-92	160	150	S	6	36
03N 01W 08BDDb1		H	D	10-04-93	148	143	S	4	40
03N 01W 08CBAC1		H	D	09-14-87	80	75	O	8	60
03N 01W 08CBAD1		S	O	--	300	--	-	--	--
03N 01W 09AACB1		H	D	03-12-71	102	94	S	92	9
03N 01W 09BCAD1		H	D	06-26-80	86.3	80	S	17	S
03N 01W 09CDcD1		H	D	10-24-93	65	55	S	12	55
03N 01W 10BAB1		H	D	11-04-69	157	152	S	5	69
03N 01W 10CDCC1		H	D	10-05-89	152	145	S	10	30
03N 01W 10DAAB1		H	D	09-02-93	210	206	S	4	7
03N 01W 11BDCC1		H	D	09-08-93	150	145	S	40	3
03N 01W 11DDDC1		H	D	05-04-93	83	70	O	52	37
03N 01W 12CBBB1		I	D	07-29-86	36	37	X	10	2
03N 01W 13DCCC2		H	D	07-01-75	185	176	O	6	124
03N 01W 14ABAB2		H	D	06-08-93	252	252	X	32	7
03N 01W 14ABAB3		I	O	--	14	--	-	--	--
03N 01W 14CBB1		H	D	05-05-70	100	96	O	6	57
03N 01W 15BBCC1		H	D	08-08-79	103	100	O	6	90
03N 01W 15DCCC1		H	D	04-29-85	189	184	O	125	2
03N 01W 15DDAD1		H	D	09-22-92	90	50	O	10	N
03N 01W 16CBCC1		H	-	09-15-93	--	--	-	--	--
03N 01W 16CBCC2		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 01W 16CBcD1		H	D	12-12-77	140	136	S	40	27
03N 01W 16DDBC1		H	D	09-30-71	204	199	S	190	35
03N 01W 16DDd1		H	D	02-04-65	190	183	S	182	5
03N 01W 18DAC1		H	D	06-27-68	240	237	O	140	185
03N 01W 18DCCC1		H	O	--	174	--	-	--	--
03N 01W 19ADB1		H	O	--	180	--	-	--	--
03N 01W 19BBAA1		H	D	09-26-92	170	167	O	121	15
03N 01W 21BBAB1		H	D	04-15-90	218	208	S	40	153
03N 01W 21DBCA1		H	D	06-04-79	295	293	O	270	41
03N 01W 22ABCD1		H	D	02-16-71	192	150	P	76	4
03N 01W 22CDD1		H	D	11-07-69	170	166	O	130	166

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY	SOURCE	DATE	DEPTH	DEPTH TO	TYPE	DEPTH TO	DEPTH TO
		USE	OF			TOP OF		TOP OF	TOP OF
		OF	DEPTH	WELL	OF WELL	OPENING	OF	REPORTED	REPORTED
		WATER	DATA	CONSTRUCTED	(FEET)	IN CASING	OPENING	(FEET)	CLAY OR
						(FEET)			SILT
									(FEET)
03N	01W	22DABB1	H	D	02- -94	274	269	O	140
03N	01W	23CBDB1	H	D	12-10-92	210	208	O	76
03N	01W	23DBD1	H	D	11-10-81	132	132	X	82
03N	01W	24BABB2	H	D	09-15-73	275	274	O	58
03N	01W	24BBDA1	H	D	09-11-80	60	55	S	26
03N	01W	24DDDC1	H	D	09-21-93	149	142	S	30
03N	01W	25BBAD1	H	D	11-26-91	197	190	S	2
03N	01W	25BBBA1	H	D	01-03-88	253	247	S	193
03N	01W	25BBBA2	I	-	--	--	-	--	--
03N	01W	25CDCA1	H	D	10-26-94	245	244	O	5
03N	01W	25DAD1	H	D	12-08-69	330	327	S	27
03N	01W	26BBAA1	H	D	08-29-90	168	158	O	88
03N	01W	26DDDC1	H	D	04-08-70	213	202	O	28.5
03N	01W	27BBCC1	H	D	07-10-80	196	195	O	193
03N	01W	27CDCB1	H	D	10- -77	200	200	X	50
03N	01W	28ADAA1	H	D	07-14-92	158	155	O	84
03N	01W	30ADD1	H	D	12- -69	65	60	O	39
03N	01W	30BBAB1	H	D	03-26-92	50	19	O	43
03N	01W	30DDCD1	H	D	11-03-93	70	19	O	4
03N	01W	31DDA1	H	D	11-07-69	67	31	O	4
03N	01W	31DDA2	H	D	05-03-94	130	130	X	27
03N	01W	32ABAC1	H	D	09-02-92	60	21	O	N
03N	01W	32DAAA1	H	D	07-15-93	107	97	S	5
03N	01W	33AADA1	H	D	10-06-87	135	131.5	O	125
03N	01W	33ABBB1	H	D	12-07-87	126	121	S	110
03N	01W	33DCCC1	H	D	05-18-93	85	20	P	N
03N	01W	34AAA1	H	-	--	--	-	--	--
03N	01W	34ACB1	H	D	08-06-68	178	178	X	56
03N	01W	34CDDD1	H	D	03-17-89	100	98.5	O	75
03N	01W	35ADDD1	H	-	--	--	-	--	--
03N	01W	35BCAC1	H	D	06-15-72	185	180	O	172
03N	01W	36ABCB1	I	-	--	--	-	--	--
03N	01W	36ABCB2	H	D	12-13-94	257	255	O	3
03N	01W	36BADA1	H	-	--	--	-	--	--
03N	01W	36BCBA1	H	D	10-07-91	190	185	S	5
03N	01W	36CAAB1	H	-	--	--	-	--	--
03N	01W	36DBA1	H	D	05-14-65	270	260	S	55
03N	02E	01BDCA1	H	D	07- -50	99	63	X	12
03N	02E	02BBAA1	P	D	06-01-47	282	231	S	60
03N	02E	02CBCA1	H	D	05-31-62	137	NA	-	65

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 02E 02CCBB1		P	D	09- -74	474	203	X	299	58
03N 02E 03BAAD1		I	O	--	27.0	--	-	--	--
03N 02E 03BCCB1		I	-	--	--	--	-	--	--
03N 02E 03BCDD1		I	D	12- -64	142	127	P	--	15
03N 02E 03BDB1		I	D	03-10-88	58	52	S	30	N
03N 02E 03BDBA2		I	D	07-31-68	50	50	O	--	--
03N 02E 03CCCB1		C	D	07-26-54	83.5	NA	-	10	N
03N 02E 03DDA1		I	D	07-18-69	150	60	S	48	75
03N 02E 03DDA2		I	D	- -65	570	68	P	--	15
03N 02E 04ABDA1		I	D	07-20-67	35	35	O	12	N
03N 02E 04ADCC1		I	D	07- -73	58	58	O	10	3
03N 02E 04BAA1		I	L	- -43	590	143	X	--	45
03N 02E 04BCDD1		I	O	- -45	40	--	-	--	--
03N 02E 04BDAD1		C	D	04- -70	186	93	X	--	77
03N 02E 04CACC1		I	R	--	254	--	-	--	--
03N 02E 04CCCC1		I	D	06-28-90	105	79	S	S	40
03N 02E 04DAB1		I	D	06-28-67	50	50	O	13	N
03N 02E 04DBDD2		I	R	- -83	140	--	-	--	--
03N 02E 05ACA1		H	D	11-12-90	54	122	S	5	42
03N 02E 05ACCC2		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 02E 05BBDD1		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 02E 05CBDD1		H	D	09-05-71	163	163	O	S	100
03N 02E 05DAB1		P	D	07-15-73	391	231	P	143	48
03N 02E 05DCDD1		H	D	06-15-59	90	NA	-	85	20
03N 02E 05DDBC1		C	-	--	--	--	-	--	--
03N 02E 06AAC1		H	O	--	140	--	-	--	--
03N 02E 06ADCB1		I	R	- -67	130	--	-	--	--
03N 02E 06CCBD1		H	D	04-11-81	103	100	X	6	74
03N 02E 06CCCA1		H	D	11-16-63	84	78	X	27	39
03N 02E 06DBCD1		I	D	05-24-66	55	52	X	20	52
03N 02E 06DCAB1		I	D	04-30-62	41	NA	-	11	5
03N 02E 06DCBD1		H	O	--	85.0	--	-	--	--
03N 02E 06DCCA1		H	D	06-01-92	90	66	P	42	28
03N 02E 06DCCA3		H	D	06-01-87	60	60	O	48	50
03N 02E 06DCDC1		H	D	04-18-92	97	90	S	44	--
03N 02E 06DDAC1		I	D	11-01-67	74	52	P	--	5
03N 02E 06DDC1		P	D	11-30-91	850	569	S	4	45
03N 02E 06DDCA1		H	D	05-29-87	111	106	S	--	65
03N 02E 06DDD1		C	D	03-11-85	98	94	S	35	5
03N 02E 06DDD2		C	D	11-15-82	136	124	S	58	66

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 02E 07ABBA1		P	D	05-26-68	90	86	S	40	S
03N 02E 07ABBD1		P	-	--	--	--	-	--	--
03N 02E 07ABDC2		H	O	- -89	300	--	-	--	--
03N 02E 07BBCB2		H	D	03-02-92	100	58	X	6	53
03N 02E 07BCBD1		I	D	03-25-71	109	76	S	2	N
03N 02E 07BCCC1		I	D	05-15-70	75	33	S	2	44
03N 02E 07BCDA1		I	D	07-07-75	131	123	S	72	2
03N 02E 07BDCD1		H	D	12-04-92	96	89	S	75	45
03N 02E 07BDDC1		I	D	01-01-70	64	54	S	40	N
03N 02E 07CADC1		H	D	10-26-92	97	90	S	25	50
03N 02E 07CCD1		P	D	08-29-70	215	155	S	--	107
03N 02E 07DAAC1		I	D	09-30-80	429	456	S	4	S
03N 02E 08AAA1		P	D	02- -47	387	236	P	--	42
03N 02E 08ABBB1		I	D	07-02-75	200	134.5	S	115	35
03N 02E 08ABBD1		I	D	07-17-91	670	470	S	79	28
03N 02E 08ACCA1		C	D	12-03-92	103	88.5	S	87	60
03N 02E 08ADC1		U	D	03-25-64	90	50	X	46	48
03N 02E 08BCAA1		C	D	10-10-72	300	281	S	12	68
03N 02E 08DCBD1		H	D	04-30-90	119	112	S	35	44
03N 02E 08DDDC1		I	D	05-09-87	42	42	O	40	N
03N 02E 09AAA1		P	A	05-05-49	605	450	X	--	--
03N 02E 09AAAA1		Z	D	10-29-93	30	8	S	--	4
03N 02E 09ABBB10		Z	R	08- -91	20	--	-	--	--
03N 02E 09ABBC1		I	D	03-24-73	297	232	S	S	32
03N 02E 09ACAD1		I	D	01-28-72	200	85	S	22	52
03N 02E 09ACDB1		I	D	02-13-92	260	80	S	0	45
03N 02E 09BAAA1		I	D	06-05-90	300	174	S	6	58
03N 02E 09BCAC1		H	D	12-01-76	182	140	X	76	35
03N 02E 09BDAD1		I	D	03-05-89	330	248	X	15	23
03N 02E 09CCAA2		Z	L	03-03-92	50	--	-	--	--
03N 02E 09CCDA1		I	R	- -50	150	--	-	--	--
03N 02E 09CDB1		I	D	09-10-88	49	48	X	48	32
03N 02E 09DCAC1		A	D	05-31-65	223	223	-	--	27
03N 02E 09DCCB1		I	-	--	--	--	-	--	--
03N 02E 09DDBB1		I	D	02-26-92	435	155	S	S	52
03N 02E 10AABB2		U	D	09-06-68	119	100	S	50	N
03N 02E 10ABAA1		I	D	03-31-62	1070	834	X	S	109
03N 02E 10ABDB1		I	D	11-16-64	125	62	P	--	2
03N 02E 10ADCC1		A	D	07-31-67	195	185	X	10	S
03N 02E 10BAAC1		A	D	02-02-70	604	351	S	7	49

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 02E 10BABD2		A	D	05-14-73	300	165	S	12	68
03N 02E 10BACC1		Z	L	08-20-92	27	--	-	--	--
03N 02E 10BBB1		P	O	05- -37	428	--	-	--	--
03N 02E 10BBDA1		Z	L	04-21-93	25.7	--	-	--	--
03N 02E 10BBDD4		Z	L	04-21-93	25.2	--	-	--	--
03N 02E 10BCC1		I	D	08-07-89	45	38	S	10	--
03N 02E 10BCC2		I	D	04-21-89	85	67	S	3	47
03N 02E 10BDCC1		C	D	09-13-66	630	530	P	--	56
03N 02E 10BDD1		U	D	05-23-76	46	40.5	S	27	N
03N 02E 10CBDD1		I	D	05-16-83	250	45	S	22	61
03N 02E 10CDDD1		I	D	07-27-66	173	130	P	33	90
03N 02E 10DBC1		I	D	04-25-78	325	234.5	S	39	2
03N 02E 10DBCC1		I	R	- -78	350	--	-	--	--
03N 02E 10DDDD1		I	R	- -85	93	--	-	--	--
03N 02E 11BBDD1		I	D	07-01-53	385	256	P	50	74
03N 02E 11BDCA1		I	D	06-11-84	50	50	O	13	5
03N 02E 11CBAA3		I	D	05-02-89	205	70	S	--	5
03N 02E 11CCC1		D	O	--	40	--	-	--	--
03N 02E 11DCAD1		I	D	06-04-87	68	59	S	15	N
03N 02E 11DDAD1		H	D	10-16-78	60	52	S	25	N
03N 02E 11DDBA1		I	D	01-13-69	39	39	O	37	32
03N 02E 11DDD1		H	D	11-23-77	68	68	O	22	N
03N 02E 12CDDD1		C	R	01-01-90	400	--	-	--	--
03N 02E 13BCB2		P	D	11-26-88	415	123	S	S	65
03N 02E 13BDA2		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 02E 14AAA1		I	D	06-11-91	76	76	O	22	N
03N 02E 14ACB2		I	D	07-11-88	55	35	S	10	N
03N 02E 14ACB3		I	R	- -80	55	--	-	--	--
03N 02E 14BAC1		I	R	01-01-65	30	--	-	--	--
03N 02E 14BAC2		A	D	06-28-64	500	124	X	2	49
03N 02E 14BAC3		I	-	--	--	--	-	--	--
03N 02E 14BADC2		S	D	12-04-89	60	45	S	20	N
03N 02E 14BADD1		I	R	- -54	27	--	-	--	--
03N 02E 14BDB2		P	D	03-16-87	500	205	S	4	44
03N 02E 14DCC1		H	D	06-04-70	91	90.5	X	20	46
03N 02E 15AADA1		I	R	--	150	--	-	--	--
03N 02E 15ABAA1		I	R	--	150	--	-	--	--
03N 02E 15BBC1		P	D	08-18-47	487	135	P	12	6
03N 02E 15BDB2		H	D	04-28-88	84	78	S	68	41
03N 02E 15BDBC1		I	D	07-21-87	75	70	S	21	14

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 02E 15BDBC2	H	O	- -68	67	--	-	--	--
03N 02E 15CCCA1	A	D	05-14-73	140	101	S	60	48
03N 02E 15DABA1	I	D	09-01-79	36	36	O	7	N
03N 02E 15DBAA1	H	D	04-04-69	52	52	O	23	--
03N 02E 15DBBA1	H	D	03-31-90	44	40	X	18	2
03N 02E 15DCC1	H	D	08-17-89	76	67	S	8	2
03N 02E 15DDDC1	I	D	09-28-77	55	55	O	20	38
03N 02E 16AADA1	H	D	10-28-92	145	130	S	55	--
03N 02E 16ACCC1	I	D	03- -65	135	115	P	43	48
03N 02E 16ACCD1	I	D	08-10-60	100	62	X	25	S
03N 02E 16BBC1	P	R	- -42	468	380	X	--	--
03N 02E 16BBC3	P	D	02-02-78	705	486	S	465	53
03N 02E 16BBD1	I	D	04-18-77	87	79	X	37	77
03N 02E 16BDAC3	I	D	08-05-92	86	83	X	20	12
03N 02E 16BDDA1	I	D	02-13-80	56	56	O	35	53
03N 02E 16CADD1	I	D	03-07-92	165	120	X	50	85
03N 02E 16CDAA1	I	D	07-04-90	60	60	O	35	2
03N 02E 16CDAD1	I	D	03-25-86	60	60	O	58	2
03N 02E 16CDBA1	H	D	07-25-90	156	144	X	40	85
03N 02E 16CDCA1	H	D	09-08-88	98	70	X	93	51
03N 02E 16DBB1	I	D	05-14-63	190	NA	-	17	75
03N 02E 16DBDB1	H	D	09-12-81	135	128	X	97	42
03N 02E 17BCAD1	I	D	06-10-92	82	75	X	40	43
03N 02E 17BCBC1	H	D	03-26-73	255	53	X	6	50
03N 02E 17CAA1	I	D	04-23-68	60	48	P	22	S
03N 02E 17CAD2	P	D	12-06-91	622	400	S	28	28
03N 02E 17CCBD1	H	D	04-07-81	275	186	X	28	7
03N 02E 17DABC1	I	D	01-04-73	220	183	S	5	37
03N 02E 18ACBD1	H	D	02-08-78	64	58	S	46	1
03N 02E 18ACCC1	I	D	09- -68	300	273	S	3	38
03N 02E 18BBDC1	I	D	05-22-87	165	150	S	26	29
03N 02E 18BDC1	H	D	05-12-60	87	77	X	85	2
03N 02E 18DAA1	I	D	04-30-88	80	78.5	X	5	N
03N 02E 18DCCB1	I	D	02-06-65	395	395	O	--	36
03N 02E 19CBD1	H	D	08-23-76	100	100	O	54	2
03N 02E 19DBD1	H	D	09-05-87	210	165	P	56	1
03N 02E 19DCB1	H	D	07-23-84	133	126	S	81	47
03N 02E 19DCC1	H	D	04-21-77	115	110	P	85	4
03N 02E 19DCD1	H	D	07-22-88	184	177	P	81	35
03N 02E 20ADDB1	I	O	--	200	--	-	--	--

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 02E 20BBDA1		H	D	10-06-58	170	--	-	24	46
03N 02E 20BCAA1		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 02E 20BDCC1		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 02E 20CBAA1		I	D	07-14-89	230	195	S	85	38
03N 02E 20CCAB1		H	D	02-15-77	125	120	P	50	30
03N 02E 20DCD2		H	D	08-01-92	180	175	X	--	--
03N 02E 21ACBC1		H	D	08-01-77	40	35	P	35	N
03N 02E 21BCAC1		H	D	05-18-87	40	40	O	5	N
03N 02E 21CDDD1		I	D	05-26-69	330	290	S	165	41
03N 02E 21DBDA1		H	O	--	90	--	-	--	--
03N 02E 21DCA1		H	D	07-02-58	95	NA	-	5	38
03N 02E 21DDAC1		H	D	05-01-59	62	NA	-	--	25
03N 02E 21DDDA1		H	D	05-02-93	260	248	S	--	--
03N 02E 22ABCB1		H	D	09-08-90	178	161	X	60	2
03N 02E 22ABD1		P	D	04-11-60	505	237	P	--	4
03N 02E 22ABD2		P	D	04-02-60	70	70	O	--	4
03N 02E 22ABDA1		I	D	03-25-79	335	252	S	152	37
03N 02E 22CBAC1		I	-	- -85	--	--	-	--	--
03N 02E 22CCBC1		I	D	12-24-74	510	283	S	10	70
03N 02E 22DABA2		H	O	--	98	--	-	--	--
03N 02E 22DBAC1		H	D	05-02-91	130	123	S	108	3
03N 02E 22DBAC2		H	-	--	--	--	-	--	--
03N 02E 22DDD1		P	D	09-20-71	532	353	S	--	24
03N 02E 23ABBC1		I	D	01-30-81	56	36.5	S	6	94
03N 02E 23ABD2		H	D	07-15-87	47	42	S	8	N
03N 02E 23ACBD1		H	O	--	47	--	-	--	--
03N 02E 23ADA1		H	D	08-26-68	32	32	O	9	21
03N 02E 23BBBC1		I	D	10-14-62	128	128	O	22	5
03N 02E 23CABC1		I	R	- -72	100	--	-	--	--
03N 02E 23CCCD1		I	D	11-10-72	53	36	S	20	45
03N 02E 23CDCC1		I	D	08-12-88	85	70	S	5	30
03N 02E 23CDDD1		I	D	05-07-85	55	41	S	5	N
03N 02E 23DCDD1		I	D	01-12-85	58	44.7	S	4	56
03N 02E 23DDBC2		I	D	12-07-91	425	292	S	S	57
03N 02E 24ACAD2		P	D	07-01-47	190	NA	-	--	--
03N 02E 24CCBA2		H	D	08-30-56	50	NA	-	8	50
03N 02E 24DBD2		P	D	12-01-87	485	198	S	S	70
03N 02E 25AAC1		H	D	09-14-87	70	63.5	S	20	69
03N 02E 25ACCA1		I	D	06-08-83	145	60	S	45	82
03N 02E 25DCBB1		Z	O	08-13-92	56	--	-	--	--

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 02E 25DCBB2		H	R	- -60	410	--	-	--	--
03N 02E 26BBC1		H	D	06-20-81	145	135	S	60	47
03N 02E 26BDB2		P	D	05-14-76	270	194	X	55	63
03N 02E 26DDBD1		-	D	10-15-93	396	292	S	220	2
03N 02E 27CBDD1		F	D	06-13-71	263	223	S	--	1
03N 02E 28ACAA1		H	-	- -81	--	--	-	--	--
03N 02E 28BAAD1		I	D	06- -78	215	167	S	156	36
03N 02E 28BBD1		P	D	- -62	630	380	P	248	27
03N 02E 29CAB1		H	D	03-08-72	345	335	S	265	55
03N 02E 30BAB1		H	O	--	190	--	-	--	--
03N 02E 30BADD1		H	O	- -81	145	--	-	--	--
03N 02E 30BBC1		H	O	- -68	135	--	-	--	--
03N 02E 30CAC1		H	D	08-16-72	100	100	X	100	40
03N 02E 31AAC1		H	D	09-10-76	143	136	X	87	2
03N 02E 31ABDC1		H	D	02-27-59	213	NA	-	150	30
03N 02E 31ADC1		H	D	09-09-92	247	240	S	198	70
03N 02E 31CBBB1		H	O	- -90	250	--	-	--	--
03N 02E 31CBC1		I	D	03-30-79	292	197	P	107	58
03N 02E 32BBB1		H	R	--	160	--	-	--	--
03N 02E 32BBC1		P	D	03-01-90	525	439	S	60	70
03N 02E 33ACBC1		Z	R	- -87	160	--	-	--	--
03N 02E 33ACBC2		Z	R	- -94	167	--	-	--	--
03N 02E 33BAC1		P	O	- -60	516	--	-	--	--
03N 02E 35BAB1		P	D	12-15-90	944	460	S	--	2
03N 02E 36AABC1		A	D	08-29-57	378	167	P	108	47
03N 02E 36BBDC1		C	D	10- -68	399	60	P	25	S
03N 02W 04ADD1		H	D	05-08-84	319	310	S	3	63
03N 02W 06ACD1		I	D	06- -50	87	80	O	--	7
03N 02W 06DCC1		P	D	06-13-80	530	--	S	--	--
03N 02W 07CBC1		H	D	07-14-69	196	185	p	18	82
03N 02W 07DDD1		H	D	03-24-60	92	77	O	5	19
03N 02W 10DDCC1		H	D	11-18-63	213	208.5	O	--	19
03N 02W 10DDCD1		H	O	--	70	--	-	--	--
03N 02W 10DDCD2		H	D	02-18-92	60	58	O	28	13
03N 02W 10DDDC1		H	D	07-10-90	75	68	S	30	2
03N 02W 11BDCD1		H	D	02-22-93	112	105	S	19	2
03N 02W 12BAB1		S	D	11-25-74	35	33.5	O	22	N
03N 02W 14BBAB2		H	D	01-14-92	82	79	O	16	12
03N 02W 14BBBB1		H	D	10-23-92	80	78	O	18	27
03N 02W 15DDD1		I	D	08-21-92	48	20	P	20	N

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
03N 02W 17BCB1		P	D	02-08-77	461	408	S	74	6
03N 02W 17CCB2		H	D	08-03-90	104	--	-	32	5
03N 02W 22BCBA1		P	O	- -47	452	--	-	--	--
03N 02W 24BAD1		H	D	02-01-64	174	174	X	57	119
03N 02W 24BAD2		H	D	06-18-92	71	71	X	53	9
03N 02W 26BAA1		H	D	04-17-70	83	34	O	30	24
03N 02W 29BCD1		H	D	08-09-62	116	115	O	31	34
03N 02W 31BCC1		I	D	- -50	172	152	O	--	14
03N 02W 33CAD1		H	D	05-05-70	63	--	-	18	4
03N 02W 34CDA1		H	D	08-18-68	146	67	O	23	7
03N 02W 36CDC1		H	D	01-10-69	90	45	O	90	S
03N 03E 30BCBD2		H	D	04-13-64	55	55	O	--	N
03N 03E 30DAAD2		P	D	05-14-84	48	50	O	10	N
03N 03E 30DDAA1		U	D	05-06-87	688	246	X	169	S
03N 03E 31CAA1		P	D	08-08-77	838	527	S	527	69
03N 03E 32BBA1		C	D	11-13-75	280	231	P	153	4
03N 03E 33DAA1		H	D	08-07-68	127	120	X	--	--
03N 03W 03BBC1		I	D	- -36	110	71	O	--	67
03N 03W 09BAB1		H	D	07-30-90	122	98	O	69	37
03N 03W 09CBC1		H	D	08-17-88	145	134	O	145	S
03N 03W 11DAC1		I	R	--	90	--	-	--	--
03N 03W 14CDA1		H	D	09-28-92	80	69	P	34	19
03N 03W 15BBB1		I	D	06-24-57	257	197	P	--	--
03N 03W 22ABB1		I	D	06-28-74	250	190	S	65	46
04N 01E 01ABBA1		H	D	03-30-94	105	80	P	33	55
04N 01E 03AADC1		H	O	--	150	--	-	--	--
04N 01E 03ABBB1		H	D	06-06-94	74	74	X	20	10
04N 01E 04AAAC1		H	D	03-09-73	64	62	O	63	2
04N 01E 04BCCD1		H	D	05-07-93	470	387	S	10	45
04N 01E 04CBCD1		H	D	04-20-92	199	187	S	40	4
04N 01E 04DBBB1		H	D	05-04-92	104	92	S	28	45
04N 01E 04DDCC1		H	D	11-20-72	285	276	O	--	8
04N 01E 05ABD1		H	D	05-01-91	138	131	S	34	2
04N 01E 05BCBC1		I	D	08-18-86	39	39	X	35	5
04N 01E 05BCBC2		H	O	--	--	--	-	--	--
04N 01E 05BCCA1		H	D	06-06-63	39	35.5	O	36	N
04N 01E 05CBBD1		H	D	08-09-74	30.2	30.2	X	19	1
04N 01E 06BBB1		H	D	02-06-68	67	67	X	20	10
04N 01E 06DCCC2		H	O	--	120	--	-	--	--
04N 01E 08ACAB1		H	D	06-08-92	97	92	S	39	5

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
04N 01E 23DAC1	P	D	07-31-90	403	327	S	S	32
04N 01E 24ACBC2	H	D	09-07-80	215	104	X	1	40
04N 01E 24BACC1	H	O	--	125	--	-	--	--
04N 01E 24BBBC1	H	D	03-30-76	60	57.5	O	28	42
04N 01E 24BCA1	H	D	08-30-68	70	50	O	45	35
04N 01E 24CAAD1	H	D	08-20-65	54	40	O	10	30
04N 01E 24CADA1	H	D	06-16-85	158	96	O	2	30
04N 01E 24DABB1	H	-	--	--	--	-	--	--
04N 01E 24DBDA1	H	D	06-18-73	150	77	X	15	37
04N 01E 24DDAD1	I	D	02-27-70	104	99	O	90	6
04N 01E 24DDB1	P	D	09-13-78	328	203	S	186	35
04N 01E 25ACBC1	H	R	--	112	--	-	--	--
04N 01E 25BCDA1	H	D	09-18-72	62	33.7	X	4	N
04N 01E 25CDBB1	H	D	04-23-63	217	203	X	--	56
04N 01E 27AAD1	D	D	09-28-90	426	312	X	70	91
04N 01E 27AAD2	H	O	- -65	120	--	-	--	--
04N 01E 27AADA1	U	D	03-22-93	878	620	R	S	23
04N 01E 27ADC1	P	D	03-12-91	700	598	S	610	42
04N 01E 27BBAA1	H	D	05-20-80	120	100	S	100	70
04N 01E 27BBAA2	H	D	03-11-68	810	470	X	--	118
04N 01E 27BCCA1	H	D	03-10-83	119	112	S	45	93
04N 01E 27CDBD1	I	D	04-28-80	290	215	S	97	44
04N 01E 27DDC1	H	D	10-04-75	104	94	S	75	38
04N 01E 28CCC1	I	-	--	--	--	-	--	--
04N 01E 29ADDD1	H	D	07-05-93	114	101	S	58	40
04N 01E 29BCBB1	H	D	08-20-92	80	75	S	10	2
04N 01E 29CCCD1	H	D	04-30-80	90	83.8	S	17	53
04N 01E 30ABAD2	H	D	09-27-79	90	85	O	7	49
04N 01E 30BCDB1	H	D	06-27-86	118	108	S	42	S
04N 01E 30CCCA1	H	O	FALL--84	87	--	-	--	--
04N 01E 30CDCA1	I	D	11- -87	103	20	R	9	40
04N 01E 30DACC1	H	D	02-21-91	93	86	S	33	--
04N 01E 31ABBB1	I	D	06-15-87	36	40	X	33	S
04N 01E 31ABBB2	H	D	09-01-79	84	58.6	O	8	55
04N 01E 31ADDC1	I	D	05-03-91	40	38	O	11	3
04N 01E 31ADDC2	H	-	- -78	--	--	-	--	--
04N 01E 31BCCD1	H	D	06-21-91	130	123	S	109	28
04N 01E 31DCAD1	H	D	08-05-92	250	247	O	8	5
04N 01E 31DCBC1	H	D	04-04-77	56	50	O	16	15
04N 01E 31DCCD1	H	D	12-04-93	82	74	S	7	2

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
04N 01E 08ADDD1	F	D	- -56	32	24	O	--	--
04N 01E 08BADC1	H	D	08-21-74	70	70	X	70	2
04N 01E 08CAD1	I	D	02-09-60	462	420	O	4	65
04N 01E 08CAD2	I	D	06- -63	100	97	O	4	10
04N 01E 08DAAD1	H	D	04-13-90	35	30	S	19	12
04N 01E 08DADC1	H	D	11-24-92	89	85	O	18	3
04N 01E 08DBCBI	I	D	06- -67	145	140	O	50	130
04N 01E 08DBCC1	H	D	07-24-85	100	96.5	O	7	2
04N 01E 08DBDB1	H	D	07-21-72	101	97.6	O	--	3
04N 01E 08DCBI	I	D	04-05-66	67	67	X	2	60
04N 01E 08DDAB1	H	D	06- -67	87	60	O	6	45
04N 01E 08DDAD2	H	D	06-26-71	55	53	O	S	45
04N 01E 08DDAD3	H	O	--	100	--	-	--	--
04N 01E 08DDDA2	H	O	--	60	--	-	--	--
04N 01E 09CCCC1	H	D	05-21-92	65	64	O	3	39
04N 01E 09DCCA1	C	D	07-20-79	113	102	S	3	35
04N 01E 09DCDD1	H	D	03-23-68	82	82	X	3	69
04N 01E 09DDCC1	I	D	03-10-91	127	120	S	--	--
04N 01E 11BAA1	H	D	08-10-86	305	289	S	--	S
04N 01E 11BBB1	H	D	12-11-62	203	120	P	119	15
04N 01E 11CCBD1	H	-	--	--	--	-	--	--
04N 01E 11DCBC1	I	D	05-10-71	310	145	P	--	S
04N 01E 13BAAA1	P	D	05-01-72	150	65	P	12	29
04N 01E 13CBCC1	H	D	07-31-93	25	25	X	8	2
04N 01E 13DBAA1	H	D	11-08-77	85	72.8	O	38	35
04N 01E 14BCDD1	H	D	03- -61	31.5	28.5	O	9	3
04N 01E 15BAAB1	H	D	06-10-92	59	59	X	5	35
04N 01E 15BADC1	P	D	03-16-70	103	103	X	--	S
04N 01E 16AAA1	H	D	11-27-63	88	87.5	X	27	26
04N 01E 17BCDD1	H	D	10-30-87	95	75	S	1	63
04N 01E 17CBBC1	H	O	- -25	300	--	-	--	--
04N 01E 17CDD1	H	D	06-04-77	115	115	X	15	38
04N 01E 18ABCB1	C	D	12-16-83	190	171	S	--	36
04N 01E 18DBBA1	H	D	08- -91	100	98.5	O	4	45
04N 01E 19ADCC1	H	D	06-15-94	233	222	P	76	53
04N 01E 19BCBA1	H	D	10-07-76	63	49	S	5	30
04N 01E 21CDCA1	H	O	--	180	--	-	--	--
04N 01E 21DCCC1	H	D	08-15-93	106	99	S	54	52
04N 01E 21DDDC2	I	D	07-27-66	100	85	S	80	60
04N 01E 23BBCB1	H	D	06-26-92	124	118	S	4	54

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
04N 01E 31DDAA1	H	D	02-24-92	86	77	S	18	3
04N 01E 32BCDD1	H	D	04-10-92	60	40	P	17	37
04N 01E 32BDCA2	H	D	11-13-90	50	38	O	S	34
04N 01E 33AACD1	H	-	--	--	--	-	--	--
04N 01E 33AADC1	H	D	06-28-83	103	70	S	--	--
04N 01E 33ABBA1	H	D	05-23-84	98	98	O	18	36
04N 01E 33ACAA1	H	D	03-05-89	92	86	S	37	2
04N 01E 33DABD1	H	D	09-11-80	97.3	92	S	35	43
04N 01E 33DBA1	H	D	10-21-80	111	104	S	8	6
04N 01E 33DDAC1	H	D	06-17-86	90	83	S	5	2
04N 01E 33DDAD1	H	D	08-03-79	91	48	S	--	--
04N 01E 33DDAD2	H	D	01-27-74	96	92.5	X	88	49
04N 01E 33DDDA1	H	D	07-22-91	97	89	S	37	40
04N 01E 34AABA1	I	D	08-14-72	401	220	S	--	37
04N 01E 34AAD1	H	D	03-18-69	43	41	S	20	N
04N 01E 34ABDB1	I	D	04-15-84	170	133.5	S	48	1
04N 01E 34BACC1	H	D	05-26-88	123	117	S	22	52
04N 01E 34BDC1	-	O	--	--	--	-	--	--
04N 01E 34BDDA1	H	O	- -73	190	--	-	--	--
04N 01E 34BDDB1	H	D	02-24-93	115	103	S	44	2
04N 01E 34CAD1	P	D	07-23-82	755	671	S	218	43
04N 01E 34CBBC1	H	D	04-20-79	85	80	S	26	1
04N 01E 34DBAA1	H	D	07-05-87	70	60.5	S	6	43
04N 01E 35BDCB1	I	D	08-04-84	265	230	S	61	112
04N 01E 35CCDD2	H	-	--	--	--	-	--	--
04N 01E 35DAA1	H	D	09-04-61	205	175	X	9	190
04N 01E 36ACCA1	I	D	05-16-65	295	280	X	100	55
04N 01E 36ADB1	I	D	08- -74	105	79	X	42	75
04N 01E 36BAC1	U	D	05-01-68	1000	780	S	663	93
04N 01E 36BAC2	P	D	11-16-90	551	474	S	40	83
04N 01E 36BBB1	H	D	03-30-66	105	105	O	20	2
04N 01E 36CCBC1	I	-	07-15-65	--	--	-	--	--
04N 01E 36CDAC1	I	D	04-28-69	190	175	S	55	84
04N 01W 01ADAA1	H	D	11-22-86	127	120	S	82	3
04N 01W 01CAA1	H	D	02-20-67	260	230	O	250	235
04N 01W 01DDDD1	H	O	--	68	--	-	--	--
04N 01W 02AAB1	H	D	11-20-68	68.0	38	O	8	2
04N 01W 02BCBC1	H	D	07- -72	92	31.5	O	29	14
04N 01W 04CCDD1	H	D	04-23-63	102	95.5	O	10	90
04N 01W 04DDA1	H	D	04-27-66	120	105	O	25	5

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
04N 01W 05DDDC1	H	D	01-16-81	140	140	X	7	50
04N 01W 06ACAC1	H	D	02-27-94	165	150	P	68	38
04N 01W 06BAAB1	H	D	06-17-91	177	175	O	119	25
04N 01W 06CAAD1	H	R	--	500	--	-	--	--
04N 01W 07AAAD1	H	D	07-23-94	172	162	S	83	43
04N 01W 07BCC1	H	D	06- -64	115	97	X	4	26
04N 01W 07DADD1	H	D	10-01-79	182	171	O	1	32
04N 01W 07DCAA1	H	D	04-25-92	157	152	O	6	2
04N 01W 07DDCB2	I	D	02-06-88	30	20	P	10	N
04N 01W 07DDCB3	H	O	--	80	--	-	--	--
04N 01W 07DDDB1	H	D	06-01-89	132	127	O	2	37
04N 01W 08AAD1	H	D	01-06-93	84	78	O	4	30
04N 01W 08CCAD1	H	D	09-17-92	154	143	S	2	48
04N 01W 08CCCA1	H	D	10-28-90	167	160	S	6	2
04N 01W 09AACB1	H	R	--	300	--	-	--	--
04N 01W 09CBBB1	H	D	08-11-73	72	65	S	3.5	58
04N 01W 09DACC1	H	O	--	185	--	-	--	--
04N 01W 10DACD2	H	D	05-15-90	71	64	S	10	2
04N 01W 10DADC1	H	D	05-06-86	95	89	S	26	6
04N 01W 10DCA1	H	D	03- -79	259	245	O	21	2
04N 01W 10DCBB1	H	O	--	70	--	-	--	--
04N 01W 10DDCA1	H	D	11-18-91	230	225	O	3	30
04N 01W 11CDCD1	H	D	05-07-76	150	143	O	30	100
04N 01W 11DAAB1	H	D	11-16-90	84	69	S	2	40
04N 01W 12BDAD1	H	D	03-28-90	230	209	O	8	2
04N 01W 12DACD1	H	D	07-23-91	98	98	X	2	29
04N 01W 12DADB1	H	D	09-01-91	191	186	S	11	4
04N 01W 12DADD1	H	D	09-11-90	209	202	S	2	163
04N 01W 12DDB1	H	D	09-26-67	81.0	80	O	10	70
04N 01W 13BCBA1	H	O	--	160	--	-	--	--
04N 01W 13CBD1	H	D	06-29-87	32	31	O	23	25
04N 01W 13DCC5	N	D	02- -46	128	128	X	--	22.5
04N 01W 14BAC1	H	-	--	--	--	-	--	--
04N 01W 14BBAB2	H	D	05-12-93	108	105	O	--	2
04N 01W 14CAB1	I	-	--	--	--	-	--	--
04N 01W 14CBA1	I	-	--	--	--	-	--	--
04N 01W 14CBBC1	H	D	06-07-91	160	159	X	5	18
04N 01W 15ABDC1	H	D	04-11-91	78	75	O	8	35
04N 01W 15ACCB1	H	D	08-30-91	116	116	X	8	12
04N 01W 16AADA1	H	D	02-09-78	261	261	X	24	110

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
04N 01W 16CAAA1	H	D	04-23-94	160	150	O	8	36
04N 01W 17BBCB1	H	D	09-20-88	125	119	O	8	2
04N 01W 17BBDB1	H	D	06-18-91	149	140	O	4	33
04N 01W 17BBDC1	H	D	04-17-63	424	381	O	10	50
04N 01W 18AACD1	H	D	12-13-88	374	364	S	8	30
04N 01W 18ACA1	H	D	05-21-87	395	390	O	15	5
04N 01W 21CABC1	H	D	11- -82	105	100	S	35	2
04N 01W 21DBCC1	H	D	06-18-79	168	162	S	51	2
04N 01W 21DCDD1	H	D	08-22-92	243	236	S	32	42
04N 01W 21DDA1	H	D	06-23-92	142	139	O	--	--
04N 01W 22DBB1	H	D	08- -64	93	80	O	--	25
04N 01W 23ACCC2	H	D	04-15-81	155	150	S	60	31
04N 01W 23ADD1	H	D	03-05-69	203	198	O	50	40
04N 01W 23DADD1	H	D	09-02-79	70.8	65.5	S	21	26
04N 01W 23DBCA1	H	D	07-29-92	133	123	S	5	33
04N 01W 23DDAB3	I	D	09-29-93	80	70	S	35	30
04N 01W 23DDAC2	H	D	05-10-92	182	176	S	62	30
04N 01W 23DDAD1	H	D	06-10-93	220	211	O	8	4
04N 01W 24ACAB1	H	D	05-18-78	120	109	S	64	S
04N 01W 24ACAB2	I	D	10-13-88	85	77	O	5	2
04N 01W 24ACDA1	H	D	05-24-82	98	92.6	S	42	S
04N 01W 24ADAA2	H	D	08-18-91	133	123	S	57	2
04N 01W 24BBAB1	I	D	07-15-93	209	206	O	1	83
04N 01W 24BCAC1	H	D	07-23-93	235	230	S	41	2
04N 01W 24BDAD2	H	D	12-01-74	121	121	X	48	S
04N 01W 24BDBB1	H	D	04-07-93	147	140	S	27	54
04N 01W 24CCDD1	H	D	09-30-91	143	136	S	45	25
04N 01W 25ADDA1	H	D	09-02-71	125	120	S	8	--
04N 01W 27ADDA1	H	D	05-28-88	30	19	P	12	S
04N 01W 28AADC1	H	D	03-21-75	120	120	X	80	50
04N 01W 28CBCB2	H	O	--	200	--	-	--	--
04N 01W 29ADDD1	H	D	09-22-88	100	94	S	17	35
04N 01W 30ABBC1	H	D	07-15-94	237	230	O	--	2
04N 01W 30ADAA2	H	D	03-12-90	99	89	S	40	5
04N 01W 31AAA1	I	D	03-15-66	462	455	O	20	100
04N 01W 31BCCC1	H	R	--	67	--	-	--	--
04N 01W 31BCDA1	F	D	09-29-87	312	132	S	8	S
04N 01W 31BCDC1	F	D	04-23-74	126	87	S	60	24
04N 01W 31BDCC1	H	D	10-22-73	120	57	S	14	35
04N 01W 31BDDA1	D	L	01-18-74	78	--	-	--	--

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL	LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
04N 01W 32BBBC1		H	D	09-10-92	65	60	S	58	20
04N 01W 33CBB1		H	D	05-24-82	400	376	O	10	1
04N 01W 33CBDC2		H	O	--	119	--	-	--	--
04N 01W 34ADDC1		H	D	07-15-83	355	355	X	6	1
04N 01W 36BBBB2		H	O	--	170	--	-	--	--
04N 02E 17AAA1		H	D	05-01-93	625	420	P	490	64
04N 02E 19ABB1		H	D	10-08-88	98	98	O	60	77
04N 02E 19CCC1		H	D	02-27-70	104	97	X	90	6
04N 02E 19DBBD1		I	D	09- -79	39	19	P	9	N
04N 02E 19DBCC1		I	-	--	--	--	-	--	--
04N 02E 19DDBA1		I	D	10-03-89	245	170	S	16	S
04N 02E 27ACCD1		P	D	05-01-76	663	490	P	495	15
04N 02E 28CBDB2		U	D	07-27-54	655	NA	-	90	S
04N 02E 28CCCB1		H	O	--	125	--	-	--	--
04N 02E 28CCCB2		I	O	--	20	--	-	--	--
04N 02E 28CDDb1		I	D	07- -72	50	50	O	--	--
04N 02E 29ACA1		H	D	11-06-77	48	43	S	37	32
04N 02E 29ACBB1		H	D	04-20-84	45	45	O	18	N
04N 02E 29ACC2		H	-	--	--	--	-	--	--
04N 02E 29ADBC1		H	D	06-07-83	86	43	S	2	47
04N 02E 29BABB1		I	D	03-08-64	55	55	O	18	39
04N 02E 29BABB2		H	D	08-12-83	40	40	O	12	N
04N 02E 29BBDA1		I	D	09-11-75	165	43.5	X	13	3
04N 02E 29BDDC1		I	D	02-16-88	51	51	O	25	N
04N 02E 29CDBD1		I	D	04-27-67	43	43	O	19	N
04N 02E 29DACB1		I	D	04-22-71	66	63	X	33	6
04N 02E 29DADA1		I	D	07-20-84	52	47	S	43	S
04N 02E 29DBCA1		I	D	03-17-77	55	48	S	2	N
04N 02E 29DBD1		H	O	--	42	--	-	--	--
04N 02E 29DDBA1		H	O	--	38	--	-	--	--
04N 02E 29DDBC1		I	D	12-01-77	55	47	P	30	3
04N 02E 30ACAC1		I	O	- -67	1500	--	-	--	--
04N 02E 30ACDB1		H	D	05-11-65	41	41	O	20	2
04N 02E 30CBBB1		I	D	03-02-90	192	127	S	15	48
04N 02E 30CCBC1		I	D	04-22-67	233	198	S	16	70
04N 02E 30CCBC2		I	D	01-15-67	283	283	O	6	70
04N 02E 30DCD1		P	D	05-29-78	215	163	S	8	34
04N 02E 31ABCB1		H	D	04-13-79	37	37	O	7	--
04N 02E 31ABDC3		H	-	--	--	--	-	--	--
04N 02E 31ACAB1		U	S	--	66.2	--	-	--	--

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
04N 02E 31ACCC3	Z	L	02-24-92	14.5	--	-	--	--
04N 02E 31ADCD3	H	R	--	20	--	-	--	--
04N 02E 31ADDD1	H	R	--	90	--	-	--	--
04N 02E 31BAAA3	H	R	--	70	--	-	--	--
04N 02E 31BAAA4	H	O	--	50	--	-	--	--
04N 02E 31BABA1	H	-	--	--	--	-	--	--
04N 02E 31BABA2	H	R	--	50	--	-	--	--
04N 02E 31BADA1	H	-	--	--	--	-	--	--
04N 02E 31BADB1	H	D	09-11-64	53	NA	-	28	51
04N 02E 31BBDA1	Z	L	02-12-92	14.5	--	-	--	--
04N 02E 31BCAC1	H	-	--	--	--	-	--	--
04N 02E 31BDBA1	Z	L	02-12-92	14.5	--	-	--	--
04N 02E 31BDBC7	Z	L	02-21-92	11.5	--	-	--	--
04N 02E 31CADD1	H	R	--	93	--	-	--	--
04N 02E 31CBD1	P	R	01-04-56	900	--	-	--	--
04N 02E 31CBD2	H	D	06-11-87	93	88	S	63	37
04N 02E 31DBAA1	H	-	--	--	--	-	--	--
04N 02E 31DBAC2	H	R	--	102	--	-	--	--
04N 02E 31DBC1	C	D	10-01-72	51	49	X	12	27
04N 02E 31DBCC1	H	D	06-15-57	68	NA	-	S	N
04N 02E 31DCDC1	H	D	07-07-69	320	162	X	162	45
04N 02E 31DDDD3	H	-	--	--	--	-	--	--
04N 02E 32ABBC1	H	D	04-01-66	210	47	X	5	N
04N 02E 32ADBD1	I	D	06-23-62	45	45	O	11	S
04N 02E 32BDDB2	I	D	07-16-86	458	407	S	6	43
04N 02E 32CAD1	I	R	--	20	--	-	--	--
04N 02E 32CCAB1	H	-	--	--	--	-	--	--
04N 02E 32DBA1	I	-	--	26	--	-	--	--
04N 02E 32DCCC1	C	D	09-03-76	75	42	S	20	50
04N 02E 32DDAB1	I	D	04-09-76	102	82	S	1	56
04N 02E 33ACAC1	I	D	11-28-78	53	47	P	4	23
04N 02E 33ADBD1	S	D	08-03-68	41	36	P	--	N
04N 02E 33ADCD1	I	D	07-26-71	47	47	O	30	8
04N 02E 33BAA1	H	S	--	32	--	-	--	--
04N 02E 33BCAA1	I	R	- -77	150	--	-	--	--
04N 02E 33BCAD1	I	D	04-23-68	28	28	O	9	N
04N 02E 33BCBA1	I	D	02-27-81	53	37	S	16	2
04N 02E 33CAAD1	I	D	06-03-70	54	54	O	16	3
04N 02E 33CADC1	I	D	05-06-59	21	21	O	8	N
04N 02E 33CCDA1	H	-	- -49	--	--	-	--	--

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING IN CASING (FEET)	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT (FEET)
04N 02E 33DBAB1	D	D	01-21-65	75	40	P	--	1
04N 02E 33DCBC1	I	D	04-05-88	47	41	P	15	2
04N 02E 33DDDC1	I	D	07-15-68	41	41	O	15	2
04N 02E 34BCC1	I	D	07-25-68	60	60	O	43	3
04N 02E 34CADB1	I	D	06- -70	95	70	P	73	75
04N 02E 34CADC1	H	D	03-01-91	120	118	X	--	28
04N 02E 34CBAA2	I	-	--	--	--	-	--	--
04N 02E 34CBCD1	I	D	10-14-88	51	49	X	38	2
04N 02E 34CCCD1	I	S	--	29	--	-	--	--
04N 02E 34DCCC1	I	D	04-13-84	270	234.5	S	42	41
04N 02W 02DDD1	H	D	07-10-59	50	31	O	5	--
04N 02W 05BAD1	H	D	08-10-68	130	124	O	32	98
04N 02W 06BBC1	P	O	--	375	--	-	--	--
04N 02W 07AAB1	H	D	04-27-89	38	35	O	6	23
04N 02W 08ADD1	H	D	06-27-64	80	60	O	9	50
04N 02W 09ADD1	H	D	12-13-93	197	194	O	5	36
04N 02W 09ADD2	H	D	12-09-93	200	196	O	5	38
04N 02W 12CBC1	H	D	10-02-68	155	147	O	--	--
04N 02W 21CBB1	H	D	12-07-73	85	79	O	40	75
04N 02W 22DCD1	H	D	09-04-68	262	237	O	96	28
04N 02W 24CCC1	I	D	10-11-68	77	53	O	75	S
04N 02W 27AAB1	H	D	06-10-82	95	90	O	16	90
04N 02W 28CDD1	H	D	12-12-81	98	93.5	O	12	42
04N 02W 29CCB1	H	D	05-17-66	130	101.5	P	30	120
04N 02W 30ADA1	H	D	05-03-76	80	78.5	O	19	38
04N 02W 31AAA1	H	D	07-03-67	150	150	X	17	66
04N 02W 35CCD1	H	D	12-03-80	100	98.5	O	5	70
04N 02W 36CCC1	H	D	09-23-87	108	106	O	5	70
04N 03W 06AAA1	I	D	05-22-77	160	31	P	33	22
04N 03W 09BBD1	P	D	06- -67	200	113	S	--	95
04N 03W 13BAA1	S	D	06-21-65	185	181	O	6	S
04N 03W 21CDD1	P	D	09-13-74	329	280	S	20	2
04N 03W 22DADA1	I	D	03-11-92	140	118	O	57	8
04N 03W 27BADD1	I	D	10-12-87	47	46	O	47	S
04N 03W 28BDDC1	I	D	11-24-92	120	96	S	18	S
04N 03W 28DDCD1	I	O	--	30	--	-	--	--
04N 03W 30ADA1	H	D	07-28-72	192	159.5	P	3	27
04N 03W 36BAC1	P	D	03-03-78	411	322	S	11	2
05N 01E 31AACB1	H	D	07-21-88	185	180	O	99	2
05N 01E 31ABD2	I	D	02-12-64	121	121	X	80	S

Table 2.-- Selected information for 903 wells in the Boise River Valley-Continued

WELL LOCATION	PRIMARY USE OF WATER	SOURCE OF DEPTH DATA	DATE WELL CONSTRUCTED	DEPTH OF WELL (FEET)	DEPTH TO TOP OF FIRST OPENING	TYPE OF OPENING	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED WATER	DEPTH TO TOP OF FIRST REPORTED CLAY OR SILT
					(FEET)		(FEET)	(FEET)
05N 01E 31ACA1	H	D	03-09-64	99	96	S	70	S
05N 01E 31ADCB2	H	D	11-20-92	229	217	S	80	2
05N 01E 32BDD1	H	D	04-04-60	106	105.3	O	85	S
05N 01E 32DBD1	H	D	02-17-92	128	120	S	70	2
05N 01E 33ADB1	H	D	03-13-78	426	306	O	299	S
05N 01E 33CBCC1	H	D	06-18-93	174	167	S	94	2
05N 01E 33CCCD1	H	D	12-17-91	190	168	S	50	6
05N 01E 33CCDC1	H	D	12-10-91	154	149	O	55	2
05N 01E 33CDD2	H	D	06-01-91	114	107	S	50	6
05N 01E 34ADAA1	H	D	09-16-79	103	40	P	38	S
05N 01E 34DAD1	H	D	03- -89	35	29	S	18	1
05N 01E 34DCD1	H	D	11-14-56	54	8	P	8	21
05N 01E 34DCD2	H	D	04-15-84	50	45	P	5	--
05N 01E 35ACA1	S	O	--	--	--	-	--	--
05N 01E 35CCBB1	H	D	04-21-79	363	20	O	17	S
05N 01E 36AAB1	I	D	04-02-68	230	144	S	--	56
05N 01W 33ACD1	H	D	05-15-64	108	106	O	50	30
05N 01W 34ACDA1	H	O	--	120	--	-	--	--
05N 01W 34DBA1	H	D	01-18-57	138	132	O	134	65
05N 01W 34DBAD1	H	D	04-07-81	74	75	X	55	2
05N 01W 34DBAD2	I	D	05-29-61	72.5	69	O	55	N
05N 01W 35CCC1	I	D	09-27-54	84	44	P	--	N
05N 02W 33ACC1	H	D	11-03-71	136	136	S	15	N

Headnotes for Tables 3, 4, and 5

AGENCY ANALYZING SAMPLE

USGS	U.S. Geological Survey; onsite analysis and National Water Laboratory in Arvada, Colorado
IDHW	Idaho Department of Health and Welfare; onsite and Idaho State Laboratory
OTHER	Boise Water Corporation (name changed to United Water Idaho, effective March 20, 1995)
AA	Alpha Analytical, Sparks, Nevada

DEG C	degrees Celsius
US/CM	microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius
MG/L	milligrams per liter
UG/L	micrograms per liter
PCI/L	picocuries per liter
ML	milliliter
DISS, DISSOLV	dissolved
TOT	total
FIELD	field (onsite) determination
FET	fixed end-point titration
WAT	water
WH	whole
FLT, FLTRD, FLD	filtered
UNFLTRD, UNF	unfiltered
REC, RECOVER	recoverable
UM, U	micron (filter pore size)
MF	membrane filter
MTEC	name of medium used to incubate E. Coli
IMMED	immediate (type of medium)
GG, GF	glass fiber filter
COLS.	colonies
*	physical property, measured onsite
**	E. Coli analysis by Idaho Department of Health and Welfare, Idaho State Laboratory
--	data not available
<	less than (minimum laboratory reporting level)
>	greater than
K	nonideal colony count
E	laboratory estimation

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY WAT WH FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L CACO3)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
02N 01E 01BCB1	08-03-94	ADA	145.00	13.0	174	--	7.5	73	131	53
02N 01E 02BACB1	08-17-94	ADA	184.00	18.0	376	--	7.1	--	--	--
02N 01E 03CB1	09-21-93	ADA	13.00	17.0	125	--	6.8	--	--	--
	08-16-94	ADA	13.00	20.0	126	--	6.0	--	--	--
02N 01E 03CBC1	09-21-93	ADA	125.00	15.0	770	>7.0	7.5	250	--	--
	08-16-94	ADA	125.00	14.5	777	--	6.9	--	--	--
02N 01E 05CBDC1	09-20-95	ADA	242.00	14.5	771	--	7.7	279	--	--
02N 01E 07AAB1	08-31-93	ADA	215.00	14.0	633	--	7.9	259	399	170
02N 01E 07CBBC1	10-05-95	ADA	145.00	13.0	288	>7.0	7.4	122	--	--
02N 01E 12CDB1	08-24-94	ADA	290.00	14.5	255	>7.0	8.0	109	160	91
02N 01W 01ABD1	08-19-93	ADA	200.00	15.0	411	>7.0	8.0	172	274	61
08-23-95	ADA	200.00	15.0	594	--	7.8	235	375	110	110
02N 01W 02BBA1	07-18-91	ADA	104.00	15.0	673	--	7.5	289	451	280
	07-13-95	ADA	104.00	14.5	676	>7.0	7.1	292	421	250
02N 01W 03ABB1	08-16-94	ADA	306.00	18.0	685	--	7.8	194	422	170
02N 01W 05CCC1	08-06-92	CANYON	--	14.5	447	--	7.6	228	301	230
02N 01W 07AAB1	09-15-93	CANYON	126.00	14.0	588	--	7.6	268	389	280
02N 01W 09ADA1	10-03-95	ADA	37.00	14.5	460	>7.0	7.5	197	--	--
02N 01W 10ABB1	07-16-92	ADA	132.00	15.5	600	--	7.8	225	391	190
02N 01W 11ADA1	07-18-91	ADA	190.00	12.5	806	--	7.6	289	532	200
02N 01W 12BAA1	08-03-95	ADA	190.00	12.5	794	>7.0	7.8	270	497	180
02N 01W 12CDD1	07-16-92	ADA	95.00	13.0	549	--	7.4	244	361	220
02N 02E 03AAB1	10-05-95	ADA	175.00	13.0	554	>7.0	7.6	238	--	--
02N 02E 04CBB1	08-18-93	ADA	360.00	17.0	409	--	7.4	106	270	120
	07-19-91	ADA	353.00	18.0	348	--	7.5	120	236	110
02N 02E 06CCC2	08-22-95	ADA	353.00	17.5	349	--	7.4	113	224	120
	08-17-94	ADA	195.00	13.0	132	>7.0	8.0	--	--	--
02N 02E 06CCCB2	08-30-94	ADA	195.00	12.5	128	>7.0	7.9	--	--	--
	08-17-94	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--
02N 02E 07BAD1	08-20-92	ADA	282.00	--	--	--	--	--	140	28
	08-20-92	ADA	282.00	--	--	--	--	--	139	28
02N 02E 07CBC1	08-17-94	ADA	282.00	16.5	197	--	8.1	--	--	--
02N 02W 02CAC1	08-01-94	ADA	460.00	17.0	209	--	8.3	79	140	45
02N 02W 05ABA1	08-10-95	CANYON	73.00	15.5	590	>7.0	7.7	212	--	--
	08-29-91	CANYON	180.00	16.0	695	--	7.8	133	477	240
02N 02W 09ACC1	07-22-95	CANYON	180.00	16.0	694	--	7.7	136	441	230
02N 02W 12CDD1	09-14-93	CANYON	194.00	16.0	795	--	7.7	238	521	240
02N 03E 06AAB1	08-06-92	CANYON	--	15.0	767	--	7.6	273	511	300
	08-31-93	ADA	1001	23.0	197	--	8.6	83	141	22
02N 03E 06BCC1	07-08-92	ADA	520.00	--	--	--	--	--	183	81

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRITE, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHOPHOS- PHATE, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-F (COLS./ 100 ML)	**E.COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE TOTAL (COLS. PER 100 ML)	STREP- TOCOCO, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
08-03-94	<0.010	<0.010	0.590	<1	<1	--	--	15	3.7	17	0.60
08-17-94	--	--	1.30	--	<1	--	--	--	--	--	--
09-21-93	<0.010	<0.010	0.160	>160	K19	--	81	--	--	--	--
08-16-94	--	--	0.071	100	--	--	--	--	--	--	--
09-21-93	0.010	<0.010	7.40	<1	<1	--	K5	--	--	--	--
08-16-94	--	--	7.10	--	--	--	--	--	--	--	--
09-20-95	<0.015	<0.010	2.60	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-31-93	0.010	<0.010	2.90	--	<1	--	--	52	9.6	77	1.7
10-05-95	<0.015	<0.010	2.40	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-24-94	0.010	<0.010	0.880	<1	<1	--	--	29	4.4	16	1.0
08-19-93	0.020	<0.010	2.50	--	<1	--	<1	16	5.2	68	1.0
08-23-95	<0.015	<0.010	4.80	--	<1	--	--	27	9.8	90	1.6
07-18-91	<0.010	<0.010	5.10	--	<1	--	--	61	32	42	2.9
07-13-95	<0.015	<0.010	4.40	<1	<1	--	--	52	29	46	2.7
08-16-94	<0.010	<0.010	2.20	--	<1	--	--	56	6.5	82	2.1
08-06-92	<0.010	<0.010	1.20	--	<1	--	--	51	24	11	2.7
09-15-93	0.020	<0.010	9.10	--	<1	--	--	65	29	19	2.1
10-03-95	<0.015	<0.010	3.30	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-16-92	0.010	<0.010	3.40	--	<1	--	--	42	20	60	4.7
07-18-91	<0.010	<0.010	6.00	--	<1	--	--	42	22	100	4.8
08-03-95	<0.015	<0.010	6.50	<1	<1	--	--	41	20	95	4.2
07-16-92	<0.010	<0.010	4.80	--	<1	--	--	59	17	40	2.9
10-05-95	<0.015	<0.010	5.80	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-18-93	0.020	<0.010	2.40	--	<1	--	<1	33	9.0	35	1.9
07-19-91	<0.010	<0.010	1.20	--	--	--	--	32	8.3	30	1.6
08-22-95	0.020	<0.010	1.20	--	--	--	--	33	8.2	27	1.6
08-17-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-17-94	--	--	0.410	--	--	--	--	--	--	--	--
08-20-92	<0.010	<0.010	0.520	--	--	--	--	9.2	1.3	34	0.80
08-20-92	<0.010	<0.010	0.530	--	--	--	--	9.1	1.3	33	0.80
08-17-94	--	--	0.520	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-01-94	<0.010	<0.010	0.560	--	<1	--	--	16	1.2	27	1.0
08-10-95	<0.015	<0.010	2.50	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-29-91	0.040	0.010	2.70	--	<1	--	--	66	19	52	4.3
07-22-95	<0.015	<0.010	2.50	--	<1	--	--	61	18	49	3.8
09-14-93	0.020	<0.010	3.90	--	<1	--	--	71	16	74	5.8
08-06-92	<0.010	<0.010	5.50	--	<1	--	--	67	32	52	3.9
08-31-93	0.010	<0.010	1.10	--	<1	--	<1	8.3	0.38	36	0.80
07-08-92	0.010	<0.010	2.70	--	--	--	--	24	5.0	23	1.4

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L) AS CL		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L) AS SO4		FLUO- SILICA, DIS- SOLVED (MG/L) AS F		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L) AS AS		IRON, DIS- SOLVED (UG/L) AS FE		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L) AS MN		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L) AS ZN		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE	
	AS CL	AS SO4	AS F	SIO2	AS AS	AS FE	AS MN	AS ZN	AS ZN	AS ZN	AS ZN	AS ZN	AS ZN	AS ZN	AS ZN	AS ZN	AS ZN	AS ZN	AS ZN	AS ZN
08-03-94	2.2	7.2	0.50	38	3	4	<1	3	550	24	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-21-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-21-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-20-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-31-93	6.8	54	0.50	29	3	<3	<1	29	720	44	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
10-05-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-24-94	2.1	14	0.60	24	2	<3	<1	45	1300	37	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-19-93	5.4	30	1.1	33	6	9	<1	110	670	45	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-23-95	9.2	42	1.0	32	3	<3	<1	78	480	24	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
07-18-91	9.8	59	0.90	48	4	5	<1	9	497	33	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
07-13-95	4.5	42	1.0	49	4	<3	<1	21	670	27	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-16-94	24	100	0.50	25	3	5	<1	19	270	22	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-06-92	4.1	7.7	0.60	58	18	4	<1	72	554	43	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
09-15-93	2.1	14	0.60	56	18	<3	<1	100	430	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
10-03-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
07-16-92	10	64	0.80	39	3	4	3	340	470	41	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
07-18-91	15	110	0.60	37	9	<3	<1	7	531	34	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-03-95	14	92	0.50	40	5	<3	<1	3	740	26	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
07-16-92	4.2	18	0.30	52	10	<3	<1	23	748	40	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
10-05-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-18-93	25	55	0.40	36	3	<3	<1	34	740	40	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
07-19-91	12	41	0.30	34	2	6	<1	77	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-22-95	11	34	0.30	35	2	3	1	120	1400	34	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-20-92	4.2	18	0.60	21	4	<3	<1	12	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-20-92	4.2	17	0.60	22	3	<3	<1	13	874	39	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-01-94	3.7	15	0.40	26	3	30	7	70	470	23	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-10-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-29-91	59	140	0.50	44	9	14	<1	48	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
07-22-95	53	120	0.40	43	8	10	<1	30	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
09-14-93	22	130	0.40	42	3	<3	<1	14	360	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-06-92	18	96	0.80	53	17	<3	<1	12	268	41	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-31-93	4.7	9.1	1.0	27	10	<3	<1	5	760	42	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
07-08-92	11	18	0.40	33	2	<3	<1	6	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY WAT TOT FET MG/L AS SOLVED CACO3 (MG/L)	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
02N 03E 06BCC1	08-20-92	ADA	520.00	--	--	--	--	--	--	--
03N 01E 01ABAC1	11-08-93	ADA	63.50	15.0	689	--	7.1	295	--	--
	02-03-94	ADA	63.50	14.0	663	--	7.3	288	--	--
	03-02-94	ADA	63.50	15.0	656	--	7.2	312	--	--
	04-05-94	ADA	63.50	15.0	656	--	7.1	295	--	--
	04-20-94	ADA	63.50	14.0	673	--	7.3	292	--	--
	05-16-94	ADA	63.50	15.0	647	--	7.1	--	--	--
	05-24-94	ADA	63.50	14.0	646	>7.0	7.1	--	--	--
	06-29-94	ADA	63.50	14.0	634	--	7.0	--	--	--
	08-04-94	ADA	63.50	14.0	606	4.6	7.2	--	--	--
03N 01E 01ABCA1	11-09-93	ADA	50.00	15.0	613	--	7.5	269	--	--
	07-13-94	ADA	50.00	14.5	600	3.7	7.1	--	--	--
03N 01E 01ADCB1	11-15-93	ADA	105.00	14.5	655	--	7.3	300	--	--
	07-20-94	ADA	105.00	15.0	599	4.1	7.0	--	--	--
03N 01E 01BCD1	11-03-93	ADA	42.00	14.0	695	3.6	7.4	298	--	--
	06-08-94	ADA	42.00	14.5	695	5.4	7.3	--	--	--
03N 01E 01CCBD1	06-09-94	ADA	39.00	15.5	508	4.2	7.4	--	--	--
03N 01E 01CCCC1	11-10-93	ADA	108.00	14.5	442	--	7.4	194	--	--
	06-09-94	ADA	108.00	14.0	431	1.0	7.4	--	--	--
03N 01E 01DAA2	10-25-93	ADA	420.00	15.5	371	--	8.0	121	--	--
	07-14-94	ADA	420.00	17.0	417	>7.0	7.6	--	--	--
03N 01E 01DAC1	10-13-93	ADA	227.00	15.0	494	--	7.1	212	--	--
	07-14-94	ADA	227.00	16.0	511	3.6	7.0	--	--	--
03N 01E 01DDAA1	08-09-94	ADA	32.00	14.5	502	6.1	7.1	--	--	--
03N 01E 02ABAB1	06-07-94	ADA	110.00	14.0	708	2.4	7.1	--	--	--
03N 01E 02ABB1	06-09-94	ADA	110.00	14.0	615	4.7	7.0	--	--	--
03N 01E 02ACAA1	07-14-94	ADA	36.60	13.0	731	0.5	7.2	--	--	--
	07-19-94	ADA	36.60	13.5	730	0.3	7.2	--	--	--
03N 01E 02ACCC1	11-01-93	ADA	130.00	13.0	706	--	7.2	275	--	--
	07-14-94	ADA	130.00	13.0	686	3.0	7.2	--	--	--
03N 01E 02ADDB1	07-25-94	ADA	128.00	14.5	753	2.4	7.1	--	--	--
	09-01-94	ADA	128.00	14.0	745	--	7.2	--	--	--
03N 01E 02BCBD1	06-09-94	ADA	42.00	15.0	569	1.8	7.5	--	--	--
03N 01E 02BDDA1	11-12-93	ADA	80.00	13.5	670	--	7.4	290	--	--
	08-12-94	ADA	80.00	14.0	630	1.9	7.2	--	--	--
03N 01E 02CDBC2	11-02-93	ADA	--	14.0	562	--	7.3	247	--	--
	07-20-94	ADA	--	14.0	561	1.8	7.1	--	--	--
03N 01E 02DCAB1	11-02-93	ADA	88.00	14.5	499	--	7.5	249	--	--
	07-14-94	ADA	88.00	14.0	508	2.4	7.6	--	--	--
03N 01E 02DCBC2	06-08-94	ADA	110.00	12.5	627	0.8	7.5	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		NITRO- GEN, NITRITE, NO ₂ +NO ₃ , DIS- SOLVED (MG/L AS N)		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)		COLI- FORM, FECAL, WHOLE UN-MF (COLS./ 100 ML)		STREP- TOCOCOII, FECAL, KF AGAR TOTAL (COLS. PER 100 ML)		CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)		SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	
08-20-92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-08-93	0.010	<0.010	5.90	0.160	K4	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02-03-94	0.040	<0.010	4.70	0.150	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-02-94	0.030	<0.010	4.80	0.160	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-05-94	0.030	0.010	4.40	0.150	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-20-94	0.020	<0.010	4.30	0.160	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-16-94	--	--	3.80	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-24-94	--	--	4.00	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-29-94	--	--	3.30	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-04-94	--	--	3.80	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-09-93	0.020	<0.010	4.00	0.150	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-13-94	--	--	3.50	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-15-93	0.010	<0.010	3.40	0.240	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-20-94	--	--	2.90	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-03-93	0.010	<0.010	4.30	0.230	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-08-94	--	--	4.40	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-09-94	--	--	3.50	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-10-93	0.010	<0.010	1.50	0.100	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-09-94	--	--	1.50	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-25-93	0.300	<0.010	<0.050	0.030	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-14-94	--	--	<0.050	--	K2	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-13-93	0.020	<0.010	2.10	0.050	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-14-94	--	--	2.50	--	K8	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-09-94	--	--	1.60	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-07-94	--	--	5.30	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-09-94	--	--	2.90	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-14-94	--	--	5.30	--	>160	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-19-94	--	--	4.80	--	>200	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-01-93	0.030	<0.010	4.20	0.100	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-14-94	--	--	3.90	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-25-94	--	--	8.70	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-09-94	--	--	4.50	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-12-93	0.010	<0.010	3.90	0.190	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-12-94	--	--	3.80	--	>160	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-02-93	0.030	0.010	2.30	0.110	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-20-94	--	--	2.30	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-02-93	0.020	<0.010	4.00	0.220	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-14-94	--	--	2.50	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-08-94	--	--	2.10	--	<1	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SIO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, WHOLE, ANA- LYZING TOTAL, (PCI/L) SAMPLE	
08-20-92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1537	43	--	USGS	
11-08-93	14	32	0.50	--	--	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
02-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
03-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
04-05-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
04-20-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
05-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
05-24-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-29-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-04-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
11-09-93	12	29	0.50	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	2200	41	--	IDHW	
07-13-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
11-15-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	400	22	--	USGS	
07-20-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
11-03-93	13	41	0.60	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	9	2800	48	--	USGS	
06-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
11-10-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-25-93	12	47	0.30	--	--	--	--	--	3	--	110	480	10	520	25	--	--	--	USGS	
07-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-13-93	7.9	32	0.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	370	23	--	USGS	
07-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-19-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2000	43	--	USGS	
11-01-93	18	47	1.0	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	340	23	--	IDHW	
07-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
09-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
11-12-93	18	29	0.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
08-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
11-02-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--	USGS	
07-20-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
11-02-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1300	33	--	IDHW	
07-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED AS (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L CACO3)
03N 01E 03BBA1	07-16-91	ADA	117.00	13.5	561	--	7.5	268	365	230
	08-18-95	ADA	117.00	21.5	352	--	7.3	157	245	110
03N 01E 03CAAC3	06-09-94	ADA	58.00	14.5	544	3.5	7.2	--	--	--
03N 01E 03CADC1	05-26-94	ADA	52.00	13.5	465	>7.0	7.3	--	--	--
03N 01E 03DRAA1	06-03-94	ADA	64.00	14.0	619	--	7.4	--	--	--
03N 01E 04AABB1	06-28-94	ADA	180.00	14.0	542	--	7.4	--	--	--
03N 01E 04AADB1	07-20-94	ADA	94.00	14.0	521	>7.0	7.2	--	--	--
03N 01E 04BABA1	08-25-94	ADA	--	13.0	552	--	7.5	--	--	--
03N 01E 04BAD1	08-31-93	ADA	68.00	13.5	424	5.1	7.4	217	296	160
	09-20-93	ADA	68.00	13.5	417	4.7	7.8	--	--	--
	11-01-93	ADA	68.00	13.5	356	--	--	--	--	--
	12-07-93	ADA	68.00	13.5	351	--	--	--	--	--
	01-05-94	ADA	68.00	13.5	340	4.0	7.6	--	--	--
	01-31-94	ADA	68.00	13.5	334	--	7.4	--	--	--
	03-02-94	ADA	68.00	13.0	325	--	7.1	--	--	--
	04-07-94	ADA	68.00	13.5	321	--	7.2	164	--	--
	04-21-94	ADA	68.00	14.0	347	--	7.3	--	--	--
	05-10-94	ADA	68.00	14.0	394	--	7.2	--	--	--
	05-24-94	ADA	68.00	14.0	395	--	7.2	--	--	--
	06-28-94	ADA	68.00	14.0	433	--	7.3	--	--	--
	08-03-94	ADA	68.00	14.0	427	--	7.5	--	--	--
	09-01-94	ADA	68.00	14.5	398	--	7.2	--	--	--
	08-01-95	ADA	68.00	14.0	380	4.4	7.5	182	--	--
03N 01E 04BBA1	11-09-93	ADA	50.00	13.0	434	--	7.6	201	--	--
	07-13-94	ADA	50.00	13.0	417	6.0	7.5	--	--	--
03N 01E 04DBBC1	07-18-94	ADA	91.00	13.0	342	4.6	7.3	--	--	--
	07-18-94	ADA	91.00	--	--	--	--	--	--	--
03N 01E 04DBCD1	05-26-94	ADA	128.00	13.5	539	3.4	7.3	--	--	--
03N 01E 04DCA1	05-26-94	ADA	87.00	13.0	612	5.0	7.2	--	--	--
	07-18-94	ADA	87.00	13.5	606	2.8	7.5	--	--	--
	07-18-94	ADA	87.00	--	--	--	--	--	--	--
	08-31-94	ADA	87.00	13.0	606	2.5	7.4	--	--	--
	09-08-94	ADA	87.00	13.0	602	--	7.3	--	--	--
03N 01E 05AADA1	09-14-95	ADA	86.00	13.0	415	3.3	7.0	201	--	--
03N 01E 05ABAA1	09-14-95	ADA	63.00	13.5	406	3.7	7.3	195	--	--
03N 01E 05ACDB1	09-25-95	ADA	97.00	13.5	877	4.0	7.2	340	--	--
03N 01E 05BAAD1	10-17-95	ADA	28.00	13.5	775	1.8	7.2	339	--	--
03N 01E 05BAAD2	10-17-95	ADA	162.00	12.5	414	0.9	6.7	184	--	--
03N 01E 06BAB1	09-26-95	ADA	64.00	13.0	734	2.2	7.3	318	--	--
03N 01E 06CBBA1	09-25-95	ADA	71.00	12.5	794	>7.0	7.4	298	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED		NITRO- GEN, NITRITE, NO2+NO3, DIS- SOLVED		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)		COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)		STREP- TOCOCO, MF FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)		CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)		SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	
	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(COLS. PER 100 ML)	(COLS. PER 100 ML)	(COLS. PER 100 ML)	(COLS. PER 100 ML)	(COLS. PER 100 ML)	(COLS. PER 100 ML)	(MG/L AS CA)	(MG/L AS MG)	(MG/L AS NA)	(MG/L AS K)				
07-16-91	<0.010	<0.010	3.00	0.290	--	<1	--	--	--	--	--	--	53	23	38	3.4				
08-18-95	0.280	<0.010	0.710	0.080	--	<1	--	--	--	--	--	--	35	6.1	29	2.5				
06-09-94	--	--	3.20	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
05-26-94	--	--	2.40	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
06-03-94	--	--	4.80	--	K10	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
06-28-94	--	--	4.10	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
07-20-94	--	--	3.10	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
08-25-94	--	--	8.00	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
08-31-93	0.010	<0.010	2.80	0.170	--	<1	--	--	--	<1	<1	--	41	15	32	1.6				
09-20-93	--	--	--	--	26	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
11-01-93	--	--	--	--	K2	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
12-07-93	--	--	--	--	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
01-05-94	--	--	--	--	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
01-31-94	0.010	0.020	1.60	0.190	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
03-02-94	0.020	<0.010	1.30	0.190	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
04-07-94	0.030	0.020	1.50	0.210	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				
04-21-94	0.030	<0.010	1.80	0.180	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				
05-10-94	--	--	2.30	--	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
05-24-94	--	--	2.50	--	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				
06-28-94	--	--	3.00	--	K10	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
08-03-94	--	--	2.60	--	K4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
09-01-94	--	--	2.30	--	K4	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
08-01-95	<0.015	<0.010	2.20	0.170	<1	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
11-09-93	0.010	<0.010	1.70	0.090	K12	<1	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--				
07-13-94	--	--	2.80	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
07-18-94	--	--	3.90	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
07-18-94	--	--	3.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
05-26-94	--	--	1.80	--	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				
05-26-94	--	--	--	--	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				
07-18-94	0.020	<0.010	6.30	0.270	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
07-18-94	0.010	<0.010	6.20	0.270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
08-31-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
09-08-94	--	--	6.10	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
09-14-95	<0.015	<0.010	2.00	0.100	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				
09-14-95	<0.015	<0.010	1.30	0.220	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				
09-25-95	0.020	<0.010	18.0	0.100	K4	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				
10-17-95	<0.015	<0.010	6.60	0.460	<22	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				
10-17-95	<0.015	<0.010	2.60	0.030	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				
09-26-95	<0.015	<0.010	5.70	0.090	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				
09-25-95	<0.015	<0.010	2.20	0.100	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--				

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SIO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
	AS CL)	AS CL)	AS SO4)	AS SO4)	AS F)	AS F)	AS SIO2)	AS SIO2)	AS AS)	AS AS)	AS FE)	AS FE)	AS MN)	AS MN)	AS ZN)	AS ZN)	AS ZN)	AS ZN)	AS ZN)	AS ZN)	
07-16-91	10	14	0.50	48	3	<1	5	730	26	USGS											
08-18-95	8.6	22	0.50	44	49	---	---	---	---	USGS											
06-09-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
05-26-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
06-03-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
06-28-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
07-20-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
08-25-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
08-31-93	3.2	9.1	0.30	50	<3	<1	68	2000	50	USGS											
09-20-93	---	---	---	---	---	---	---	---	---	IDHW											
11-01-93	---	---	---	---	---	---	---	---	---	IDHW											
12-07-93	---	---	---	---	---	---	---	---	---	IDHW											
01-05-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
01-31-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
03-02-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
04-07-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
04-21-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
05-10-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
05-24-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
06-28-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
08-03-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
09-01-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
08-01-95	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
11-09-93	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
07-13-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
07-18-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
07-18-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
05-26-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
05-26-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
07-18-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
07-18-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
08-31-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
09-08-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
09-14-95	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
09-14-95	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
09-25-95	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
10-17-95	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
10-17-95	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
09-26-95	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											
09-25-95	---	---	---	---	---	---	---	---	---	USGS											

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY WAT WH TOT FET MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L) AS CACO3	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 01E 06DDAD1	09-26-95	ADA	30.00	13.5	771	1.6	7.3	325	--	--
03N 01E 07BBBD1	09-27-95	ADA	36.00	14.5	422	4.2	7.2	209	--	--
03N 01E 07BCCA1	09-27-95	ADA	35.00	15.0	583	4.2	7.3	241	--	--
03N 01E 07BCCA2	09-27-95	ADA	35.00	15.5	635	3.3	7.3	243	--	--
03N 01E 07BDDC2	08-10-95	ADA	30.00	13.5	695	>7.0	7.8	295	--	--
03N 01E 07CDCC1	09-27-95	ADA	40.00	14.0	586	3.2	7.1	274	--	--
03N 01E 08DCDC1	09-28-95	ADA	67.00	13.5	470	>7.0	7.3	213	--	--
03N 01E 09ADA1	07-01-93	ADA	444.00	16.0	576	--	--	--	--	--
03N 01E 09CADC1	07-18-94	ADA	86.00	13.5	726	>7.0	7.8	--	--	--
	07-18-94	ADA	86.00	--	--	--	--	--	--	--
03N 01E 09CADD1	07-18-94	ADA	91.00	14.0	758	6.0	7.7	--	--	--
	07-18-94	ADA	91.00	--	--	--	--	--	--	--
03N 01E 10BADB1	08-22-94	ADA	30.00	15.0	308	1.9	7.5	--	--	--
03N 01E 10BBAB1	07-19-94	ADA	60.00	15.0	541	6.1	7.3	--	--	--
03N 01E 10BDAA1	07-20-94	ADA	100.00	14.5	547	0.8	7.4	--	--	--
03N 01E 10BDBB1	11-08-93	ADA	25.00	13.5	475	--	7.6	224	--	--
	07-19-94	ADA	25.00	14.0	427	4.6	7.5	--	--	--
03N 01E 10BDBB2	08-22-94	ADA	44.00	13.5	313	3.4	7.5	--	--	--
03N 01E 10CBC1	11-18-93	ADA	79.00	13.0	619	--	7.6	252	--	--
	07-21-94	ADA	79.00	17.0	656	6.9	7.4	--	--	--
03N 01E 10DDDD2	07-20-94	ADA	195.00	15.0	586	--	7.2	--	--	--
03N 01E 11BDAD1	07-25-94	ADA	40.00	14.5	734	1.5	7.5	--	--	--
03N 01E 11BDCB1	07-21-94	ADA	--	13.5	644	1.6	7.3	--	--	--
03N 01E 11CAAA1	11-12-93	ADA	89.00	14.0	505	--	8.5	232	--	--
	07-21-94	ADA	89.00	14.0	515	1.3	7.3	--	--	--
03N 01E 11DBBB1	08-18-94	ADA	--	15.0	715	--	7.7	--	--	--
03N 01E 11DDAD1	11-17-93	ADA	--	14.5	287	0.2	7.4	91	--	--
	07-21-94	ADA	--	15.5	279	0	7.1	--	--	--
03N 01E 11DDDA2	07-18-94	ADA	90.00	15.0	767	5.7	7.3	--	--	--
	07-18-94	ADA	90.00	--	--	--	--	--	--	--
03N 01E 12ACAC1	07-25-94	ADA	50.00	14.0	267	3.3	7.5	--	--	--
03N 01E 12ADA1	10-20-93	ADA	20.00	14.0	421	5.8	7.7	142	--	--
	07-21-94	ADA	20.00	13.5	262	5.9	7.9	--	--	--
03N 01E 12ADA2	10-20-93	ADA	50.00	14.5	302	4.5	7.5	195	--	--
	07-21-94	ADA	50.00	13.5	253	4.5	7.4	--	--	--
03N 01E 12BBBC1	08-08-94	ADA	62.00	21.5	415	2.6	7.6	--	--	--
03N 01E 12BCD1	10-25-93	ADA	87.00	14.0	458	--	7.2	205	--	--
	07-27-94	ADA	87.00	15.0	517	>7.0	7.9	--	--	--
03N 01E 12CABC1	08-17-94	ADA	45.00	16.0	648	5.9	7.3	--	--	--
03N 01E 13ADAA1	06-15-94	ADA	158.00	13.5	624	5.3	7.2	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRITE, DIS- (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS. PER 100 ML)	**E.COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	STREP- TOCOCCL, FECAL, WHOLE KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
09-26-95	<0.015	<0.010	8.80	0.150	<1	<3	--	--	--	--	--	--
09-27-95	<0.015	<0.010	0.440	0.220	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-27-95	<0.015	<0.010	1.60	0.130	<22	<1	--	--	--	--	--	--
09-27-95	<0.015	<0.010	1.80	0.120	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-10-95	<0.015	<0.010	3.00	0.160	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-27-95	<0.015	<0.010	2.70	0.250	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-28-95	<0.015	<0.010	2.90	0.050	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-18-94	--	--	3.40	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-18-94	--	--	3.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-18-94	--	--	2.80	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-18-94	--	--	2.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-22-94	--	--	0.190	--	40	<2	--	--	--	--	--	--
07-19-94	--	--	4.00	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-20-94	--	--	--	--	K2	--	--	--	--	--	--	--
11-08-93	0.010	<0.010	1.50	0.230	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
07-19-94	--	--	1.40	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
08-22-94	--	--	0.850	--	<2	--	--	--	--	--	--	--
11-18-93	<0.010	<0.010	3.10	0.040	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
07-21-94	--	--	3.80	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-20-94	--	--	1.40	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-25-94	--	--	8.10	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-21-94	--	--	6.20	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
11-12-93	0.010	<0.010	3.00	0.160	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
07-21-94	--	--	3.80	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
08-18-94	--	--	2.50	--	--	K2	--	--	--	--	--	--
11-17-93	0.030	<0.010	<0.050	0.040	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
07-21-94	--	--	<0.050	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-18-94	--	--	1.80	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-18-94	--	--	2.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-25-94	--	--	0.780	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
10-20-93	0.010	<0.010	3.00	0.370	<1	--	--	<1	--	--	--	--
07-21-94	--	--	0.930	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
10-20-93	0.020	<0.010	1.30	0.300	<1	--	--	<1	--	--	--	--
07-21-94	--	--	0.780	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
08-08-94	--	--	1.90	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
10-25-93	0.020	<0.010	1.70	0.150	K2	<1	--	<1	--	--	--	--
07-27-94	--	--	3.10	--	K2	--	--	--	--	--	--	--
08-17-94	--	--	3.20	--	--	<1	--	--	--	--	--	--
06-15-94	--	--	2.60	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE,		SULFATE,		FLUO- RIDE,		SILICA,		ARSENIC,		IRON,		MANGA- NESE,		ZINC,		RADON- 222,		RN-222, 2 SIGMA		AGENCY ANA- LYZING TOTAL, (PCI/L) SAMPLE
	DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	SOLVED (MG/L AS SO4)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS O2)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS O2)	DIS- SOLVED (MG/L AS AS)	DIS- SOLVED (MG/L AS AS)	DIS- SOLVED (MG/L AS AS)	DIS- SOLVED (MG/L AS AS)	DIS- SOLVED (MG/L AS FE)	DIS- SOLVED (MG/L AS MN)	DIS- SOLVED (MG/L AS MN)	DIS- SOLVED (MG/L AS MN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)
09-26-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51	USGS
09-27-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-27-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-27-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-10-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-27-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-28-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	IDHW
07-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
11-08-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
07-19-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	USGS
08-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-18-93	15	45	0.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27	USGS
07-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-20-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-12-93	7.8	27	0.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-17-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	USGS
07-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-20-93	5.4	11	0.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34	USGS
07-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-20-93	4.3	9.6	0.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32	USGS
07-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-25-93	2.8	8.5	0.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	USGS
07-27-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL, (MG/L AS CACO3)
03N 01E 13BBB1	11-16-93	ADA	160.00	13.5	902	--	7.4	354	--	--
03N 01E 13BBB2	06-14-94	ADA	160.00	13.5	908	5.2	7.4	--	--	--
	11-16-93	ADA	164.00	13.0	858	--	7.5	366	--	--
03N 01E 13BCB1	06-14-94	ADA	164.00	13.5	821	5.2	7.5	--	--	--
	06-16-94	ADA	102.00	14.0	772	6.7	7.4	--	--	--
03N 01E 13BDB1	08-10-93	ADA	97.00	14.0	812	--	7.6	338	506	190
	06-14-94	ADA	97.00	13.5	779	3.2	7.3	--	--	--
03N 01E 13DCBD1	11-16-93	ADA	160.00	14.0	579	--	7.2	214	--	--
	06-22-94	ADA	160.00	14.0	567	5.8	7.1	--	--	--
03N 01E 14AAC1	06-30-93	ADA	675.00	18.5	--	--	--	--	--	--
03N 01E 14ACAD1	06-15-94	ADA	113.00	14.5	908	6.6	7.4	--	--	--
03N 01E 14BBBC1	06-15-94	ADA	86.00	14.5	754	4.7	7.3	--	--	--
03N 01E 14BBD1	10-01-91	ADA	183.00	14.0	668	--	7.4	292	417	220
	05-04-92	ADA	183.00	--	--	--	--	--	--	--
	06-14-94	ADA	183.00	14.0	663	4.7	7.2	--	--	--
03N 01E 14BCDB1	07-05-95	ADA	183.00	14.5	655	--	7.3	213	377	200
03N 01E 14BDBB1--DESTROYED	06-15-94	ADA	--	13.5	617	5.1	7.4	--	--	--
03N 01E 14BDBB2	02-01-94	ADA	69.00	14.5	1020	--	7.6	362	666	290
	03-08-94	ADA	222.00	14.0	547	--	8.0	247	--	--
	04-05-94	ADA	222.00	14.5	537	--	7.5	243	--	--
	04-20-94	ADA	222.00	15.0	536	--	7.3	231	--	--
	05-12-94	ADA	222.00	14.0	536	--	7.3	--	--	--
	05-24-94	ADA	222.00	14.5	528	6.0	7.3	--	--	--
	06-30-94	ADA	222.00	16.0	516	--	7.2	--	--	--
	08-11-94	ADA	222.00	14.0	534	--	7.3	--	--	--
03N 01E 14CAC1	09-02-94	ADA	222.00	14.0	544	--	8.0	--	--	--
	09-28-93	ADA	92.00	14.0	577	>7.0	7.3	276	--	--
	02-02-94	ADA	92.00	14.0	574	--	7.4	--	--	--
	03-03-94	ADA	92.00	14.0	571	--	7.2	--	--	--
	04-07-94	ADA	92.00	14.5	575	--	7.3	274	--	--
	04-21-94	ADA	92.00	15.5	572	--	7.2	273	--	--
	05-11-94	ADA	92.00	14.0	582	--	7.3	--	--	--
	05-25-94	ADA	92.00	14.5	577	--	7.3	--	--	--
	06-30-94	ADA	92.00	14.5	553	--	7.4	--	--	--
	08-11-94	ADA	92.00	14.5	581	--	7.3	--	--	--
03N 01E 14CBC1	09-02-94	ADA	92.00	14.5	573	--	7.2	--	--	--
03N 01E 14DABD1	06-15-94	ADA	80.00	13.5	458	6.3	7.3	--	--	--
03N 01E 14BDD2	06-16-94	ADA	70.00	14.0	769	6.0	7.4	--	--	--
03N 01E 14DCDD2	06-14-94	ADA	87.00	14.5	769	5.6	7.4	--	--	--
	11-15-93	ADA	--	14.0	261	--	7.7	100	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED AS N)		NITRO- GEN, NITRITE, DIS- SOLVED AS N)		NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- SOLVED AS N)		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED AS P)		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. COLS. PER 100 ML)		COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF COLS. PER 100 ML)		COLI- **E.COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE COLS. PER 100 ML)		STREP- TOCOCCL, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)		CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)		SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	
11-16-93	--	--	--	--	--	--	--	--	K6	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-14-94	--	--	--	--	2.40	2.40	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-16-93	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	3.00	3.00	0.060	0.060	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-14-94	--	--	--	--	3.30	3.30	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-16-94	--	--	--	--	5.00	5.00	--	--	K6	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-10-93	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	4.00	4.00	0.040	0.040	--	<1	<1	<1	--	--	--	52	14	110	--	--	--	--	2.1	--
06-14-94	--	--	--	--	4.30	4.30	--	--	74	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-16-93	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	3.20	3.20	0.130	0.130	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-22-94	--	--	--	--	2.90	2.90	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-15-94	--	--	--	--	2.90	2.90	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-15-94	--	--	--	--	3.70	3.70	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-01-91	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	3.50	3.50	0.040	0.040	--	<1	<1	<1	--	--	--	64	14	66	--	--	--	--	2.0	--
05-04-92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-14-94	--	--	--	--	2.80	2.80	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-05-95	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	2.80	2.80	0.040	0.040	--	<1	<1	<1	--	--	--	60	13	59	--	--	--	--	1.9	--
06-15-94	--	--	--	--	3.80	3.80	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02-01-94	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	6.60	6.60	0.090	0.090	<1	<1	<1	<1	--	--	--	70	28	110	--	--	--	--	2.0	--
03-08-94	0.030	<0.010	<0.010	<0.010	3.60	3.60	0.030	0.030	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-05-94	0.100	0.080	0.080	0.080	3.60	3.60	0.040	0.040	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-20-94	0.060	0.040	0.040	0.040	3.50	3.50	0.050	0.050	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-12-94	--	--	--	--	2.80	2.80	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-24-94	--	--	--	--	2.70	2.70	--	--	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-94	--	--	--	--	2.80	2.80	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-11-94	--	--	--	--	3.30	3.30	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-02-94	--	--	--	--	3.40	3.40	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-28-93	0.040	<0.010	<0.010	<0.010	4.00	4.00	0.070	0.070	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02-02-94	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	3.70	3.70	0.070	0.070	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-94	0.030	<0.010	<0.010	<0.010	4.00	4.00	0.070	0.070	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-07-94	0.040	0.030	0.030	0.030	4.20	4.20	0.070	0.070	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-21-94	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	3.70	3.70	0.070	0.070	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-11-94	--	--	--	--	3.70	3.70	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-25-94	--	--	--	--	3.50	3.50	--	--	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-94	--	--	--	--	3.60	3.60	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-11-94	--	--	--	--	4.00	4.00	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-02-94	--	--	--	--	3.70	3.70	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-15-94	--	--	--	--	2.90	2.90	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-16-94	--	--	--	--	2.90	2.90	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-14-94	--	--	--	--	3.60	3.60	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-15-93	0.030	<0.010	<0.010	<0.010	<0.050	<0.050	0.020	0.020	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)		FLUO- DIS- SOLVED (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, WHOLE, ANA- LYZING (PCI/L) SAMPLE	
11-16-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
06-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-16-93	23	87	--	0.60	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	530	--	24	--	USGS
06-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-10-93	25	48	--	0.70	34	7	--	--	--	--	<3	--	--	--	32	930	--	53	--	USGS
06-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-16-93	16	42	--	0.70	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	440	--	22	--	USGS
06-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	353	--	30	--	IDHW
06-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-01-91	15	32	--	0.40	33	1	--	--	--	--	<3	--	--	--	130	--	--	--	--	USGS
05-04-92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	250	--	25	--	USGS
06-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-05-95	19	51	--	0.40	32	<1	--	--	--	--	<3	--	--	--	120	340	--	20	--	USGS
06-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-01-94	60	89	--	1.2	59	--	--	--	--	--	7	--	--	--	18	--	--	--	--	USGS
03-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
04-05-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
04-20-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
05-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
05-24-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
09-28-93	7.1	21	--	0.90	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	940	--	39	--	USGS
02-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
03-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
04-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
04-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
05-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
05-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-15-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	270	--	--	60	--	660	--	26	--	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCTANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3 (MG/L)	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 01E 14CDD2	06-22-94	ADA	--	15.5	266	0.1	7.8	--	--	--
03N 01E 15AAC1	11-10-93	ADA	129.00	14.0	769	--	7.4	230	--	--
03N 01E 15BAB1	06-21-94	ADA	129.00	14.0	763	4.3	7.0	--	--	--
03N 01E 15BBB1	06-20-94	ADA	79.00	14.0	482	--	7.2	--	--	--
03N 01E 15BBC1	06-21-94	ADA	80.00	15.5	615	6.1	7.2	--	--	--
03N 01E 15DBD2	06-21-94	ADA	95.00	15.0	478	5.6	7.4	--	--	--
03N 01E 15DDCB1	06-21-94	ADA	95.00	15.5	510	3.9	7.4	--	--	--
03N 01E 16BABA1	07-26-94	ADA	126.00	14.0	745	5.8	7.5	--	--	--
03N 01E 16BABA1	08-31-94	ADA	126.00	13.5	708	5.1	7.5	--	--	--
03N 01E 16BABA1	09-13-94	ADA	126.00	13.5	753	--	7.6	--	--	--
03N 01E 16BBBD1	07-26-94	ADA	135.00	14.0	724	5.5	7.6	--	--	--
03N 01E 16CDAC1	07-26-94	ADA	130.00	13.0	553	6.0	7.5	--	--	--
03N 01E 16CDAC1	08-01-94	ADA	130.00	13.0	553	6.4	7.6	--	--	--
03N 01E 16DBCD1	08-03-94	ADA	130.00	13.0	551	6.2	7.5	--	--	--
03N 01E 16DBCD1	07-26-94	ADA	116.00	14.5	220	4.4	7.4	--	--	--
03N 01E 17ACA1	07-16-92	ADA	66.00	12.5	771	--	7.4	342	498	300
03N 01E 17BACC2	09-21-95	ADA	65.00	13.0	654	5.8	7.3	282	--	--
03N 01E 17BBB1	08-02-90	ADA	105.00	13.0	--	--	7.5	272	467	150
03N 01E 17CBCC1	11-16-93	ADA	144.00	--	490	--	--	--	--	--
03N 01E 17CBCC1	09-28-95	ADA	144.00	13.5	505	5.8	7.5	182	--	--
03N 01E 17DDCC1	09-21-95	ADA	59.00	13.0	610	5.5	7.5	229	--	--
03N 01E 18DDAD1	09-28-95	ADA	118.00	13.5	702	6.9	7.3	253	--	--
03N 01E 19BCDC1	10-02-95	ADA	80.00	13.0	558	>7.0	7.1	268	--	--
03N 01E 19BCDC1	09-28-95	ADA	65.00	12.5	489	4.9	7.0	213	--	--
03N 01E 20ABAA1	09-28-95	ADA	--	13.0	604	>7.0	7.2	275	--	--
03N 01E 20DDCD1	10-03-95	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--
03N 01E 21CADA1	08-08-94	ADA	170.00	12.5	808	7.0	7.5	294	--	--
03N 01E 21CDD1	07-27-94	ADA	222.00	13.0	852	--	7.4	--	--	--
03N 01E 21DCA1	07-15-92	ADA	197.00	14.5	828	6.9	7.6	--	--	200
03N 01E 21DCA1	06-21-94	ADA	197.00	14.0	816	5.8	7.6	--	--	--
03N 01E 21DCCA1	07-27-94	ADA	84.00	14.5	717	>7.0	7.4	--	--	--
03N 01E 22AAD1	10-24-95	ADA	84.00	13.5	689	>7.0	7.4	271	--	--
03N 01E 22CC1	06-22-94	ADA	84.00	14.0	829	5.0	7.3	--	--	--
03N 01E 22CC1	08-13-92	ADA	86.00	13.5	863	--	7.4	316	539	270
03N 01E 22CDB1	08-13-92	ADA	86.00	--	--	--	--	--	552	270
03N 01E 22DABB1	06-22-94	ADA	86.00	14.0	825	>7.0	7.4	--	--	--
03N 01E 22DABB1	08-30-94	ADA	40.00	14.5	625	>7.0	6.8	--	--	--
03N 01E 22DABB1	05-24-94	ADA	90.00	13.5	811	>7.0	7.2	--	--	--
03N 01E 22DABB1	08-30-94	ADA	90.00	13.5	837	4.8	7.3	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRITE, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, UM-MF (COLS./ 100 ML)	STREP- **E.COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE TOTAL (COL / 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
06-22-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
11-10-93	0.020	<0.010	0.020	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-21-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
06-20-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
06-21-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
06-21-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
06-21-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
06-21-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
07-26-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
08-01-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
08-03-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
07-26-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
07-16-92	0.010	<0.010	0.050	--	<1	--	82	22	62	1.4
09-21-95	<0.015	<0.010	0.050	<1	<1	--	43	11	100	2.7
08-02-90	<0.010	--	--	--	--	<1	--	--	--	--
11-16-93	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
09-28-95	<0.015	<0.010	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
09-21-95	<0.015	<0.010	0.080	<1	<1	--	--	--	--	--
09-28-95	<0.015	<0.010	0.070	<1	<1	--	--	--	--	--
10-02-95	<0.015	<0.010	0.100	<1	<1	--	--	--	--	--
09-28-95	<0.015	<0.010	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--
09-28-95	<0.015	<0.010	0.160	K100	<1	--	--	--	--	--
10-03-95	--	--	--	>160	<1	--	--	--	--	--
10-24-95	0.030	<0.010	0.150	<1	<1	--	--	--	--	--
08-08-94	--	--	--	K4	--	--	--	--	--	--
07-27-94	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--
07-15-92	0.010	<0.010	0.020	--	<1	--	58	13	120	1.9
06-21-94	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--
07-27-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
10-24-95	<0.015	<0.010	0.050	<1	<1	--	--	--	--	--
06-22-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
08-13-92	<0.010	<0.010	0.030	--	<1	--	72	22	81	1.4
08-13-92	0.010	<0.010	0.030	--	--	--	72	22	81	1.3
06-22-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
08-30-94	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
05-24-94	0.040	0.010	0.050	<1	<1	--	--	--	--	--
08-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L) AS CL)		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L) AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L) AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L) AS SIO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L) AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L) AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L) AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L) AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
06-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-10-93	32	120	--	--	0.50	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-20-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-26-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-26-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
07-26-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
07-16-92	6.8	44	0.40	44	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	USGS
09-21-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-02-90	16	67	0.30	31	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	USGS
11-16-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
09-28-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	440	23	23	23	USGS
09-21-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-28-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-02-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-28-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-28-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-03-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
10-24-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-27-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-15-92	16	74	0.60	25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	USGS
06-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-27-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-24-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-13-92	44	52	0.60	42	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	USGS
08-13-92	44	53	0.70	42	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	USGS
06-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	640	30	30	30	USGS
05-24-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPERATURE (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCTANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND-ARD UNITS)	*ALKA- LINITY			HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CaCO3)
								WAT	TOT FET	SUM OF CON- STI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	
03N 01E 23DAB1	07-15-92	ADA	47.00	13.5	653	--	7.5	266	434	180	--
	06-22-94	ADA	47.00	14.0	618	4.6	7.4	--	--	--	--
03N 01E 24DAA1	06-23-94	ADA	142.00	13.5	855	5.6	7.3	--	--	--	--
03N 01E 24BDA1	06-23-94	ADA	92.00	13.5	1140	5.8	7.3	--	--	--	--
03N 01E 24CCCA1	10-06-93	ADA	275.00	13.5	885	--	7.3	313	--	--	--
	07-27-94	ADA	275.00	15.5	844	--	7.8	--	--	--	--
03N 01E 24DAA1	06-30-93	ADA	565.00	16.5	--	--	--	--	--	--	--
03N 01E 25BBBB1	09-22-93	ADA	170.00	13.0	881	--	7.7	253	--	--	--
	06-23-94	ADA	170.00	13.5	795	--	7.5	--	--	--	--
03N 01E 25BCB1	07-17-91	ADA	117.00	13.0	525	--	7.7	223	346	190	--
	02-01-94	ADA	117.00	13.0	611	--	7.7	--	--	--	--
	03-08-94	ADA	117.00	13.0	596	--	7.6	--	--	--	--
	04-07-94	ADA	117.00	13.5	604	--	7.5	294	--	--	--
	05-11-94	ADA	117.00	13.0	624	--	7.5	--	--	--	--
	05-25-94	ADA	117.00	13.5	619	--	7.5	--	--	--	--
	08-06-95	ADA	117.00	13.0	568	--	7.6	252	365	210	--
03N 01E 25BCCC1	08-06-95	ADA	117.00	--	--	--	--	--	366	210	--
03N 01E 26AABC1	08-25-94	ADA	120.00	13.5	359	--	7.5	--	--	--	--
03N 01E 26BAD1	06-30-94	ADA	86.00	14.0	641	>7.0	7.7	--	--	--	--
	07-08-92	ADA	195.00	--	--	--	--	--	418	220	--
	06-23-94	ADA	195.00	14.0	636	--	7.4	--	--	--	--
03N 01E 26BBD2	06-30-94	ADA	125.00	13.5	761	>7.0	7.8	--	--	--	--
03N 01E 26CAAD1	07-28-94	ADA	117.00	13.5	315	>7.0	7.4	--	--	--	--
03N 01E 26CAC1	08-30-93	ADA	115.00	13.5	247	--	7.7	114	--	--	--
	09-21-93	ADA	115.00	13.0	246	--	--	--	--	--	--
	11-01-93	ADA	115.00	13.0	249	--	--	--	--	--	--
	12-07-93	ADA	115.00	12.5	248	--	--	--	--	--	--
	01-05-94	ADA	115.00	12.0	239	--	7.9	--	--	--	--
	01-31-94	ADA	115.00	12.5	245	--	7.8	--	--	--	--
	03-02-94	ADA	115.00	12.5	248	--	7.9	--	--	--	--
	04-07-94	ADA	115.00	13.0	243	--	7.6	121	--	--	--
	04-22-94	ADA	115.00	13.0	241	--	7.7	--	--	--	--
	05-10-94	ADA	115.00	13.0	239	--	7.8	--	--	--	--
	05-25-94	ADA	115.00	13.5	239	--	7.7	--	--	--	--
	06-28-94	ADA	115.00	13.5	243	--	7.9	--	--	--	--
	08-03-94	ADA	115.00	13.0	244	--	7.8	--	--	--	--
03N 01E 26CDD2	09-01-94	ADA	115.00	13.0	245	--	7.9	--	--	--	--
	09-22-93	ADA	290.00	14.0	240	--	7.8	83	--	--	--
	07-27-94	ADA	290.00	15.0	226	--	7.6	--	--	--	--
03N 01E 26DAB1	06-23-94	ADA	110.00	13.5	325	>7.0	7.4	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- (MG/L AS N)		NITRO- GEN, NITRATE, DIS- (MG/L AS N)		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- (MG/L AS P)		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)		COLI- FORM, FECAL, 0.7 UN-MF (COLS./ 100 ML)		STREP- TOCOCOI, FECAL, KF AGAR PER 100 ML)		CALCIUM, DIS- (MG/L AS CA)		MAGNE- SIUM, DIS- (MG/L AS MG)		SODIUM, DIS- (MG/L AS NA)		POTAS- SIUM, DIS- (MG/L AS K)	
07-15-92	0.010	<0.010	6.50	0.120	--	<1	--	--	--	46	17	78	1.4	--	--	--	--	--	--	--
06-22-94	--	--	6.60	--	K2	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-23-94	--	--	4.90	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-23-94	--	--	7.00	--	K3	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-06-93	0.020	<0.010	3.50	0.040	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-27-94	--	--	3.60	--	>160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-22-93	0.020	<0.010	6.30	0.030	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-23-94	--	--	4.80	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-17-91	<0.010	<0.010	3.60	0.040	--	K1	--	--	--	48	16	45	1.2	--	--	--	--	--	--	--
02-01-94	0.030	0.030	2.90	0.020	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-08-94	0.020	<0.010	2.90	0.030	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-07-94	0.030	0.030	3.30	0.040	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-11-94	--	--	3.30	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-25-94	--	--	3.20	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-06-95	<0.015	<0.010	3.00	0.040	--	<1	--	--	--	55	18	44	1.3	--	--	--	--	--	--	--
08-06-95	<0.015	<0.010	3.00	0.040	--	--	--	--	--	54	18	43	1.1	--	--	--	--	--	--	--
08-25-94	--	--	1.60	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-94	--	--	3.70	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-08-92	<0.010	<0.010	5.00	0.030	--	--	--	--	--	64	14	44	2.8	--	--	--	--	--	--	--
06-23-94	--	--	4.50	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-94	--	--	2.10	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-28-94	--	--	2.10	--	K2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-30-93	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-21-93	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-01-93	--	--	--	--	K2	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-07-93	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01-05-94	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01-31-94	<0.010	0.020	1.00	0.040	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-02-94	0.020	<0.010	1.00	0.030	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-07-94	0.030	0.020	1.10	0.040	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-22-94	0.020	<0.010	1.00	0.030	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-10-94	--	--	0.940	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-25-94	--	--	0.990	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-28-94	--	--	0.960	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-03-94	--	--	1.10	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-01-94	--	--	1.10	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-22-93	0.010	<0.010	0.600	0.030	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-27-94	--	--	0.660	--	--	K2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-23-94	--	--	2.60	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SIO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
	AS CL)	AS CL)	AS SO4)	AS SO4)	AS F)	AS F)	AS SIO2)	AS SIO2)	AS AS)	AS AS)	AS FE)	AS FE)	AS MN)	AS MN)	AS ZN)	AS ZN)	AS ZN)	AS ZN)			
07-15-92	15	42	0.80	45	5	4	<1	5	1127	41	USGS										
06-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
06-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
06-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
10-06-93	28	89	0.70	--	2	<3	5	13	230	23	USGS										
07-27-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	493	28	IDHW										
09-22-93	45	150	0.40	--	1	6	78	380	810	40	USGS										
06-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW										
07-17-91	7.3	38	0.80	40	3	7	<1	12	498	26	USGS										
02-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
03-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
04-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW										
05-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
05-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
08-06-95	5.0	34	0.80	43	2	<3	<1	34	--	--	USGS										
08-06-95	5.1	34	0.80	44	3	<3	<1	37	--	--	USGS										
08-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
06-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
07-08-92	51	120	0.50	33	2	9	<1	100	--	--	USGS										
06-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
06-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
08-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	2400	51	IDHW										
09-21-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW										
11-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW										
12-07-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW										
01-05-94	--	--	--	--	--	--	--	--	2600	46	IDHW										
01-31-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
03-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
04-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
04-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
05-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
05-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
06-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
08-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
09-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
09-22-93	--	--	--	--	--	<10	<10	500	--	38	USGS										
07-27-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										
06-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS										

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, TOTAL (MG/L)		HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CaCO3)
								*WAT TOT MG/L	*FET FIELD AS MG/L	
03N 01E 27ABAD1	06-30-94	ADA	96.00	14.5	906	--	7.3	--	--	--
	08-31-94	ADA	96.00	14.0	770	6.3	7.5	--	--	--
	09-13-94	ADA	96.00	14.0	767	--	7.3	--	--	--
03N 01E 27ABCA1	08-17-94	ADA	120.00	13.5	732	5.7	7.3	--	--	--
03N 01E 27BBCB2	07-11-94	ADA	80.00	13.5	505	6.9	7.6	--	--	--
	08-25-94	ADA	115.00	14.0	532	--	7.9	--	--	--
03N 01E 27CC1	07-11-94	ADA	120.00	13.0	406	>7.0	8.0	--	--	--
03N 01E 27CDB1	07-11-94	ADA	121.00	13.5	331	>7.0	8.2	--	--	--
03N 01E 27CDB4	07-12-94	ADA	141.00	13.5	288	>7.0	7.9	--	--	--
03N 01E 27DCAB3	07-28-94	ADA	135.00	13.0	340	>7.0	7.5	--	--	--
03N 01E 27DCCA1	11-03-93	ADA	105.00	13.0	286	>7.0	7.8	127	--	--
	05-19-94	ADA	105.00	13.0	381	--	7.7	--	--	--
03N 01E 27DDCD1	07-11-94	ADA	152.00	13.0	247	>7.0	8.3	--	--	--
03N 01E 28ABBA1	08-01-94	ADA	120.00	13.5	578	6.3	7.4	--	--	--
	10-23-95	ADA	120.00	13.0	551	--	7.6	185	--	--
	08-09-94	ADA	140.00	13.5	741	6.4	7.5	--	--	--
03N 01E 28ACAD1	08-01-94	ADA	177.00	13.0	793	6.7	7.5	--	--	--
03N 01E 28BADB1	08-01-94	ADA	97.00	14.5	537	5.2	7.4	--	--	--
03N 01E 28CCDD1	08-01-94	ADA	139.00	14.0	552	>7.0	7.3	--	--	--
03N 01E 28DCDD1	08-01-94	ADA	125.00	14.0	509	6.8	7.4	--	--	--
	08-01-94	ADA	125.00	14.0	509	6.8	7.4	--	--	--
	10-23-95	ADA	125.00	13.5	502	--	7.5	217	--	--
03N 01E 29CBA1	07-18-94	ADA	112.00	12.5	628	--	7.3	244	395	220
	07-18-94	ADA	112.00	--	--	--	--	--	--	--
	10-23-95	ADA	70.00	13.0	460	--	7.3	206	--	--
03N 01E 29DAAA1	10-23-95	ADA	142.00	13.5	626	--	7.3	270	--	--
03N 01E 30DBCB2	09-18-95	ADA	140.00	13.5	660	>7.0	7.0	260	--	--
03N 01E 30DDCA1	08-08-95	ADA	132.00	13.5	732	>7.0	7.3	256	--	--
03N 01E 30DD1	09-07-95	ADA	99.00	14.5	616	6.6	7.1	257	--	--
	10-23-95	ADA	196.00	14.0	650	--	7.5	207	--	--
03N 01E 31CDD1	08-25-94	ADA	150.00	14.5	762	--	7.3	--	--	--
03N 01E 32BBB2	08-08-94	ADA	111.00	13.5	403	>7.0	7.4	--	--	--
03N 01E 33AAAA1	09-07-95	ADA	111.00	13.5	391	>7.0	7.7	157	--	--
03N 01E 33AAB1	08-02-94	ADA	112.00	14.0	437	>7.0	7.7	--	--	--
	09-07-95	ADA	112.00	14.0	430	>7.0	7.6	167	--	--
03N 01E 34ACB1	08-23-94	ADA	136.00	13.5	411	>7.0	7.5	--	--	--
03N 01E 34ACB2	07-12-94	ADA	87.00	14.0	563	>7.0	7.5	--	--	--
03N 01E 34BBB1	07-12-94	ADA	120.00	13.5	408	>7.0	7.7	--	--	--
03N 01E 34CCCD1	09-15-93	ADA	95.00	13.5	542	>7.0	7.6	221	362	170

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED AS N		NITRO- GEN, NITRATE, NO2+NO3, DIS- SOLVED AS N		PHOS- PHORUS, ORTHOPHOS- PHATE, DIS- SOLVED AS P		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS.) PER 100 ML		COLI- FORM, FECAL, WHOLE UN-MF (COLS.) PER 100 ML		STREP- TOCOCO, FECAL, KF AGAR TOTAL (COLS.) PER 100 ML		CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L) AS CA		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L) AS MG		SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L) AS NA		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L) AS K	
	(MG/L)	(AS N)	(MG/L)	(AS N)	(MG/L)	(AS P)	(COLS.)	(PER)	(COLS.)	(PER)	(COLS.)	(PER)	(MG/L)	(AS CA)	(MG/L)	(AS MG)	(MG/L)	(AS NA)	(MG/L)	(AS K)
06-30-94	--	--	--	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-31-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-13-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-94	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-25-94	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-94	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-12-94	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-28-94	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-03-93	0.010	<0.010	1.20	0.080	0.080	0.080	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-19-94	--	--	3.10	--	--	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-94	--	--	1.10	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-94	--	--	4.40	--	--	0.030	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-23-95	<0.015	<0.010	4.10	0.030	0.030	0.030	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-09-94	--	--	6.70	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-94	--	--	6.70	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-94	--	--	2.90	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-94	--	--	4.40	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-94	--	--	2.70	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-94	--	--	2.70	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-23-95	<0.015	<0.010	2.90	0.040	0.040	0.040	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-23-95	<0.015	<0.010	2.90	0.040	0.040	0.040	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-18-94	0.020	<0.010	3.40	0.070	0.070	0.070	<1	--	<1	--	--	--	60	--	17	46	--	2.0	--	--
07-18-94	0.020	<0.010	3.50	0.070	0.070	0.070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-23-95	<0.015	<0.010	1.80	0.120	0.120	0.120	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-23-95	<0.015	<0.010	3.50	0.020	0.020	0.020	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-18-95	<0.015	<0.010	4.20	0.060	0.060	0.060	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-08-95	<0.015	<0.010	5.00	0.100	0.100	0.100	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-07-95	<0.015	<0.010	2.50	0.030	0.030	0.030	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-23-95	<0.015	<0.010	2.50	0.010	0.010	0.010	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-25-94	--	--	2.80	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-08-94	--	--	2.40	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-07-95	<0.015	<0.010	2.20	0.040	0.040	0.040	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-02-94	--	--	2.40	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-07-95	<0.015	<0.010	3.60	0.030	0.030	0.030	<1	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-23-94	--	--	2.60	--	--	--	<2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-12-94	--	--	3.80	--	--	--	K10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-12-94	--	--	2.10	--	--	--	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-15-93	0.020	<0.010	3.30	0.030	0.030	0.030	K19	--	--	--	--	--	47	--	13	62	--	1.3	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLORO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L) AS CL		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L) AS SO4		FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L) AS F		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L) AS SIO2		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L) AS AS		IRON, DIS- SOLVED (UG/L) AS FE		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L) AS MN		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L) AS ZN		RADON- 222, TOTAL, (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, WHOLE, ANA- TOTAL, LYING (PCI/L) SAMPLE	
06-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-31-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-13-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	<10	--	--	--	2800	--	48	--	IDHW
05-19-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-23-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L) CACO3	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 01E 34CCCD1	07-11-94	ADA	95.00	13.5	553	>7.0	7.6	--	--	--
03N 01E 35ADC1	07-12-94	ADA	95.00	13.5	537	>7.0	7.6	--	--	--
03N 01E 35DADB1	08-25-94	ADA	67.00	14.5	306	--	7.9	--	--	--
03N 01E 35DBAA1	11-02-93	ADA	112.00	13.0	540	>7.0	7.8	173	--	--
	07-12-94	ADA	112.00	14.0	470	>7.0	7.6	--	--	--
03N 01E 36ABB1	06-30-93	ADA	675.00	18.0	--	--	--	--	--	--
03N 01E 36CBC1	06-30-94	ADA	140.00	15.0	235	>7.0	8.4	--	--	--
03N 01W 01CAC1	08-21-95	ADA	57.50	14.5	990	5.6	7.6	346	--	--
03N 01W 02CDBA1	10-24-95	ADA	26.00	13.5	746	6.2	7.2	290	--	--
03N 01W 02CDCD1	09-14-95	ADA	31.00	13.5	362	2.9	7.1	148	--	--
03N 01W 03AAAA1	08-21-95	ADA	156.00	13.5	301	>7.0	7.6	80	--	--
03N 01W 03DADD1	08-22-95	ADA	72.00	13.0	677	>7.0	7.0	200	--	--
03N 01W 04ABAB1	08-23-95	ADA	78.00	12.5	425	3.8	7.5	156	--	--
03N 01W 04ABAB2	08-23-95	ADA	--	15.5	478	>7.0	7.6	110	--	--
03N 01W 04CDBB1	08-22-95	ADA	76.75	14.0	725	>7.0	7.2	126	--	--
03N 01W 05BAA1	08-06-92	CANYON	75.00	13.5	957	--	7.4	319	612	300
03N 01W 05BCCB1	10-10-95	CANYON	120.00	14.0	630	>7.0	6.9	152	--	--
03N 01W 06CBBB1	10-11-95	CANYON	175.00	14.0	275	5.5	7.1	86	--	--
03N 01W 06DDDC1	10-11-95	CANYON	80.00	14.0	509	5.4	6.9	141	--	--
03N 01W 07ADBA1	10-10-95	CANYON	78.00	15.0	466	5.6	7.0	109	--	--
03N 01W 07ADCB1	10-10-95	CANYON	170.00	16.0	596	>7.0	7.5	152	--	--
03N 01W 07ADDC1	10-04-95	CANYON	260.00	17.0	476	0.6	7.8	124	--	--
03N 01W 08BDAC1	10-04-95	CANYON	160.00	16.5	586	6.8	7.3	160	--	--
03N 01W 08BDDB1	10-04-95	CANYON	148.00	15.5	585	>7.0	7.4	152	--	--
03N 01W 08CBAC1	10-04-95	CANYON	80.00	14.5	962	5.0	7.1	315	--	--
03N 01W 08CBAD1	10-04-95	CANYON	300.00	15.5	758	--	7.4	181	--	--
03N 01W 09AACB1	10-10-95	CANYON	300.00	--	--	--	--	--	--	--
03N 01W 09BCAD1	08-17-95	ADA	102.00	14.5	692	>7.0	7.4	232	--	--
03N 01W 09CDCD1	08-17-95	ADA	65.00	14.5	622	>7.0	7.5	191	--	--
03N 01W 10BAB1	08-23-95	ADA	157.00	15.0	238	>7.0	7.6	65	--	--
03N 01W 10DCC1	08-22-95	ADA	152.00	15.5	366	>7.0	7.5	94	--	--
03N 01W 10DAAB1	10-16-95	ADA	210.00	14.0	491	>7.0	7.3	130	--	--
03N 01W 11BDCC1	09-14-95	ADA	150.00	14.5	905	>7.0	7.3	254	--	--
03N 01W 11DDCC1	09-05-95	ADA	83.00	13.5	876	>7.0	7.4	328	--	--
03N 01W 12CBBB1	08-29-95	ADA	36.00	13.5	487	5.0	7.6	192	--	--
03N 01W 13DCCC2	08-23-95	ADA	185.00	14.0	511	>7.0	7.4	209	--	--
03N 01W 14BAB2	09-20-95	ADA	252.00	13.5	475	>7.0	7.3	129	--	--
03N 01W 14BAB3	09-20-95	ADA	14.00	15.0	296	3.0	7.3	144	--	--
03N 01W 14CBB1	08-30-95	ADA	100.00	15.0	591	>7.0	7.3	194	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)	**E.COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE (COL / 100 ML)	STREP- TOCOCCL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
07-11-94	--	--	2.60	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-12-94	--	--	3.10	--	K2	--	--	--	--	--	--	--
08-25-94	--	--	2.30	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
11-02-93	0.020	<0.010	4.40	0.040	--	--	--	--	--	--	--	--
07-12-94	--	--	3.20	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-94	--	--	1.20	--	K2	<1	--	--	--	--	--	--
08-21-95	0.030	<0.010	7.10	0.190	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-24-95	0.020	<0.010	5.20	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-14-95	<0.015	<0.010	1.80	0.260	<1	--	--	--	--	--	--	--
08-21-95	0.030	<0.010	0.990	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-22-95	<0.015	<0.010	2.90	0.050	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-23-95	<0.015	<0.010	1.90	0.100	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-23-95	<0.015	<0.010	1.70	<0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-22-95	<0.015	<0.010	1.70	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-06-92	0.010	<0.010	5.70	0.080	--	<1	--	--	90	19	95	2.8
10-10-95	<0.015	<0.010	2.10	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-11-95	<0.015	<0.010	1.70	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-11-95	<0.015	<0.010	1.20	0.080	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-10-95	<0.015	<0.010	1.30	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-10-95	<0.015	<0.010	1.70	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-04-95	0.570	<0.010	<0.050	<0.010	--	<1	--	--	--	--	--	--
10-04-95	<0.015	<0.010	1.70	0.030	--	<1	--	--	--	--	--	--
10-04-95	<0.015	<0.010	1.70	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-04-95	<0.015	<0.010	3.30	0.060	--	<1	--	--	--	--	--	--
10-04-95	<0.015	<0.010	2.30	0.060	>80	<1	--	--	--	--	--	--
10-10-95	--	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-17-95	0.020	<0.010	2.20	0.130	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-17-95	0.020	<0.010	2.50	0.090	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-17-95	0.020	<0.010	1.80	0.110	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-23-95	<0.015	<0.010	0.770	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-22-95	<0.015	<0.010	1.20	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-16-95	<0.015	<0.010	1.90	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-14-95	<0.015	<0.010	3.40	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-05-95	<0.015	<0.010	4.70	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-29-95	<0.015	<0.010	2.80	0.230	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-23-95	<0.015	<0.010	2.80	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-20-95	<0.015	<0.010	1.40	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-20-95	<0.015	<0.010	0.610	0.140	>80	<1	--	--	--	--	--	--
08-30-95	<0.015	<0.010	2.10	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley 1990-95--Continued.

[illegible]

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY		HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CaCO3)
								WAT	SUM OF CONSTITUENTS, TOTAL (MG/L)	
03N 01W 15BBCC1	09-05-95	ADA	103.00	15.0	610	>7.0	7.3	203	--	--
03N 01W 15DCCC1	10-05-95	ADA	189.00	13.5	686	7.0	7.5	279	--	--
03N 01W 15DDAD1	08-24-95	ADA	90.00	13.5	302	>7.0	7.6	129	--	--
03N 01W 16CBCC1	09-15-93	ADA	--	14.5	452	--	7.6	178	--	--
	10-29-93	ADA	--	14.0	489	--	--	--	--	--
	04-05-94	ADA	--	15.0	485	--	7.5	195	--	--
	05-23-94	ADA	--	14.5	492	>7.0	7.5	--	--	--
	08-28-95	ADA	--	14.5	468	>7.0	7.5	182	--	--
03N 01W 16CBCC2	10-29-93	ADA	--	15.0	886	--	--	--	--	--
03N 01W 16CBDC1	10-29-93	ADA	140.00	14.5	275	--	--	--	--	--
	08-28-95	ADA	140.00	14.5	272	>7.0	7.5	118	--	--
03N 01W 16DDBC1	08-31-95	ADA	204.00	14.5	513	>7.0	7.7	184	--	--
03N 01W 16DDDI	08-17-93	ADA	190.00	14.0	523	>7.0	7.7	217	353	140
03N 01W 18DAC1	08-27-93	CANYON	240.00	14.5	703	--	7.5	270	402	230
03N 01W 18DCCC1	10-29-93	CANYON	174.00	14.0	525	--	7.2	187	--	--
	01-04-94	CANYON	174.00	--	--	--	--	--	--	--
	02-01-94	CANYON	174.00	14.0	476	--	7.9	178	--	--
	03-02-94	CANYON	174.00	14.5	474	--	7.8	181	--	--
	04-05-94	CANYON	174.00	13.0	440	--	7.7	178	--	--
	05-23-94	CANYON	174.00	14.5	449	>7.0	7.6	--	--	--
	08-28-95	CANYON	174.00	14.5	484	>7.0	7.7	192	--	--
03N 01W 19ADB1	09-17-93	CANYON	180.00	14.5	606	--	7.7	221	395	200
03N 01W 19BBAA1	10-11-95	CANYON	170.00	14.0	554	>7.0	7.5	262	--	--
03N 01W 21BBAB1	08-30-95	ADA	218.00	15.0	917	>7.0	7.4	232	--	--
03N 01W 21DBCA1	08-31-95	ADA	295.00	15.0	837	>7.0	7.6	279	--	--
	08-30-95	ADA	192.00	14.0	312	>7.0	7.7	115	--	--
03N 01W 22CDD1	08-30-95	ADA	170.00	14.0	784	>7.0	7.7	299	--	--
03N 01W 22DABB1	08-03-95	ADA	274.00	15.0	689	5.0	7.7	266	--	--
03N 01W 23CBDB1	08-30-95	ADA	210.00	14.5	721	>7.0	7.6	296	--	--
03N 01W 23DBD1	08-24-95	ADA	132.00	15.0	377	>7.0	7.6	128	--	--
	10-03-95	ADA	275.00	14.5	895	5.0	7.1	183	--	--
03N 01W 24BABB2	10-03-95	ADA	60.00	13.5	634	>7.0	7.4	320	--	--
03N 01W 24BDDA1	08-21-95	ADA	149.00	14.5	808	>7.0	7.3	283	--	--
03N 01W 24DDDC1	10-25-95	ADA	197.00	14.0	592	>7.0	7.5	231	--	--
03N 01W 25BBAD1	10-25-95	ADA	253.00	13.5	337	6.5	7.5	146	--	--
	10-03-95	ADA	275.00	14.5	895	5.0	7.1	183	--	--
03N 01W 25BBBA2	10-25-95	ADA	--	13.0	445	>7.0	7.6	165	--	--
03N 01W 25CDCA1	10-02-95	ADA	245.00	15.5	619	6.7	7.6	157	--	--
03N 01W 25DAD1	10-19-95	ADA	330.00	14.5	728	>7.0	7.3	300	--	--
03N 01W 26BBAA1	08-29-95	ADA	168.00	13.5	647	>7.0	7.6	294	--	--
03N 01W 26DDDC1	08-31-95	ADA	213.00	18.0	673	1.1	7.7	151	405	170

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRITE, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)	**E. COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE TOTAL (COL / 100 ML)	STREP- TOCOCO, I, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
09-05-95	<0.015	<0.010	1.90	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-05-95	<0.015	<0.010	3.60	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-24-95	<0.015	<0.010	1.30	0.050	K6	<1	--	--	--	--	--	--
09-15-93	0.020	<0.010	2.70	0.040	>160	<1	--	K120	--	--	--	--
10-29-93	--	--	--	--	140	<1	--	K4	--	--	--	--
04-05-94	0.030	0.020	2.60	0.030	<1	<1	<1	--	--	--	--	--
05-23-94	--	--	2.50	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-28-95	<0.015	<0.010	3.20	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-29-93	--	--	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
10-29-93	--	--	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
08-28-95	<0.015	<0.010	2.70	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-31-95	<0.015	<0.010	2.00	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-17-93	0.020	<0.010	2.00	0.030	--	<1	--	<1	42	9.7	61	1.0
08-27-93	0.020	<0.010	0.720	<0.010	--	<1	--	--	70	14	66	1.8
10-29-93	0.020	<0.010	1.40	0.040	K32	<1	--	<1	--	--	--	--
01-04-94	--	--	--	--	K10	<1	--	<1	--	--	--	--
02-01-94	--	--	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
03-02-94	0.020	<0.010	1.40	0.050	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
04-05-94	0.030	0.020	1.50	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--
05-23-94	--	--	1.50	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-28-95	<0.015	<0.010	1.50	0.040	<1	<1	--	--	--	17	51	2.2
09-17-93	<0.010	<0.010	2.10	0.040	--	<1	--	--	53	--	--	--
10-11-95	<0.015	<0.010	0.990	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-30-95	<0.015	<0.010	3.40	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-31-95	<0.015	<0.010	2.70	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-30-95	<0.015	<0.010	1.50	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-30-95	<0.015	<0.010	4.90	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-03-95	<0.015	<0.010	2.90	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-30-95	<0.015	<0.010	3.00	<0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-24-95	<0.015	<0.010	1.40	0.020	<1	--	--	--	--	--	--	--
10-03-95	<0.015	<0.010	3.00	<0.010	K1	<1	--	--	--	--	--	--
10-03-95	<0.015	<0.010	3.70	0.050	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-21-95	0.020	<0.010	2.70	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-25-95	<0.015	<0.010	1.80	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-25-95	<0.015	<0.010	1.60	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-25-95	0.020	<0.010	1.80	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-02-95	<0.015	<0.010	1.50	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-19-95	<0.015	<0.010	2.30	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-29-95	<0.015	<0.010	3.90	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-31-95	<0.015	<0.010	0.840	0.010	<1	<1	--	--	55	8.8	75	1.4

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L) AS CL)		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L) AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L) AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L) AS SIO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L) AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L) AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L) AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L) AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE	
09-05-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-05-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	490	23	23	23	23	USGS	
08-24-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410	23	23	23	23	USGS	
09-15-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-29-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
04-05-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
05-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-28-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-29-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
08-28-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-31-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-17-93	6.0	49	1.0	44	3	<3	<3	<1	62	350	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	USGS	
08-27-93	6.4	46	0.40	32	1	23	<3	<1	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-29-93	9.6	68	0.80	--	3	<3	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
01-04-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
02-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
03-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
04-05-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
05-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-28-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
09-17-93	6.2	75	1.2	48	3	4	<1	<1	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-11-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-30-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-31-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-30-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	360	22	22	22	22	USGS	
08-30-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-03-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	440	22	22	22	22	USGS	
08-30-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-24-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-03-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-03-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-21-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	320	20	20	20	20	USGS	
10-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
10-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
10-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
10-02-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
10-19-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-29-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-31-95	34	110	0.40	26	2	<3	2	2	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 01W 26DDDC1	09-18-95	ADA	213.00	18.0	668	1.9	7.6	--	--	--
03N 01W 27BBCC1	09-18-95	ADA	196.00	15.5	878	>7.0	7.6	316	--	--
03N 01W 27DCB1	08-31-95	ADA	200.00	14.5	718	>7.0	7.5	289	--	--
03N 01W 28ADAA1	09-05-95	ADA	158.00	15.0	785	7.0	7.4	326	--	--
03N 01W 30ADD1	07-08-93	CANYON	65.00	14.0	614	--	7.6	271	384	240
03N 01W 30BBAB1	10-11-95	CANYON	60.00	14.0	581	>7.0	7.4	278	--	--
03N 01W 30DDCD1	10-16-95	CANYON	70.00	14.5	734	5.9	7.4	313	--	--
03N 01W 31DDA1	09-27-93	CANYON	67.00	16.5	472	--	7.6	239	470	210
03N 01W 31DDA2	10-19-95	CANYON	130.00	16.5	937	6.7	7.5	283	--	--
03N 01W 31DDA2	10-19-95	CANYON	130.00	16.0	741	>7.0	7.7	253	--	--
03N 01W 32ABAC1	10-16-95	CANYON	60.00	13.5	466	6.6	7.4	162	--	--
03N 01W 32DAAA1	09-20-95	CANYON	107.00	14.5	638	>7.0	7.6	259	--	--
03N 01W 33ADA1	09-11-95	ADA	135.00	14.0	654	6.9	7.6	264	--	--
03N 01W 33ABBB1	09-18-95	ADA	126.00	14.5	624	>7.0	7.8	247	--	--
03N 01W 33DCCC1	10-19-95	ADA	85.00	14.0	680	>7.0	7.5	258	--	--
03N 01W 34AAA1	10-16-95	ADA	--	14.5	600	>7.0	7.6	246	--	--
03N 01W 34ACB1	08-01-90	ADA	178.00	15.0	--	--	7.9	147	319	97
03N 01W 34CDDD1	09-18-95	ADA	100.00	14.5	632	>7.0	7.4	276	--	--
03N 01W 35ADDD1	09-05-95	ADA	--	16.0	640	>7.0	7.8	202	--	--
03N 01W 35BCAC1	09-11-95	ADA	185.00	14.5	513	>7.0	7.7	186	--	--
03N 01W 36ABCB1	09-19-95	ADA	--	19.0	929	0	7.7	194	--	--
03N 01W 36ABCB2	09-19-95	ADA	255.00	17.5	812	0.0	7.6	203	--	--
03N 01W 36BADA1	09-19-95	ADA	--	18.5	780	0	7.6	181	--	--
03N 01W 36CBAB1	09-11-95	ADA	190.00	15.0	677	>7.0	7.6	255	--	--
03N 01W 36CAAB1	10-17-95	ADA	--	20.5	847	0	8.0	183	--	--
03N 01W 36DBA1	08-30-93	ADA	270.00	16.0	765	--	7.8	255	486	230
03N 02E 01BDCA1	09-07-94	ADA	99.00	16.5	330	--	7.5	--	--	--
03N 02E 02BBAA1	08-12-91	ADA	282.00	26.0	325	--	8.1	110	221	70
03N 02E 02BBAA1	08-12-91	ADA	282.00	--	--	--	--	--	222	68
03N 02E 03BCCB1	06-03-93	ADA	282.00	22.0	--	--	--	--	--	--
03N 02E 03BCCB1	09-06-95	ADA	282.00	25.0	305	--	7.8	103	199	73
03N 02E 02CBCA1	08-01-94	ADA	137.00	23.0	381	--	7.2	--	--	--
03N 02E 02CCBB1	06-26-91	ADA	474.00	28.0	383	--	8.3	--	--	--
03N 02E 03BAAD1	06-23-94	ADA	27.00	14.5	482	--	6.7	--	--	--
03N 02E 03BCCB1	07-06-94	ADA	--	15.0	428	--	7.0	--	--	--
03N 02E 03BCDD1	06-25-91	ADA	142.00	17.0	416	--	7.0	--	--	--
03N 02E 03BCDD1	10-01-93	ADA	142.00	16.0	417	--	6.8	128	--	--
03N 02E 03BDB1	05-18-94	ADA	142.00	15.5	432	--	6.7	--	--	--
03N 02E 03BDB1	08-30-94	ADA	58.00	15.0	567	--	6.6	--	--	--
03N 02E 03BDBA2	06-26-91	ADA	50.00	15.0	534	--	6.6	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHO, SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS. PER 100 ML)	**E.COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE (COL / 100 ML)	STREP- TOCOCOCT, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
09-18-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-18-95	<0.015	<0.010	3.70	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-31-95	<0.015	<0.010	5.20	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-05-95	<0.015	<0.010	5.40	<0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-08-93	0.030	<0.010	0.750	0.060	--	<1	--	--	55	24	42	2.6
10-11-95	<0.015	<0.010	1.60	0.070	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-16-95	<0.015	<0.010	6.20	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-27-93	0.030	<0.010	4.90	0.060	--	<1	--	--	51	19	76	7.3
10-19-95	<0.015	<0.010	4.40	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-19-95	<0.015	<0.010	5.30	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-16-95	<0.015	<0.010	1.70	0.130	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-20-95	<0.015	<0.010	6.80	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-11-95	<0.015	<0.010	3.80	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-18-95	<0.015	<0.010	3.50	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-19-95	<0.015	<0.010	8.10	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-16-95	<0.015	<0.010	2.60	<0.010	<1	<1	--	--	33	3.5	65	1.2
08-01-90	<0.010	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-18-95	<0.015	<0.010	5.90	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-05-95	<0.015	<0.010	3.00	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-11-95	<0.015	<0.010	1.20	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-19-95	0.720	<0.010	<0.050	<0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-19-95	<0.015	<0.010	0.600	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-19-95	1.10	<0.010	<0.050	<0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-11-95	<0.015	<0.010	2.70	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-17-95	1.40	<0.010	<0.050	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-30-93	0.120	<0.010	<0.050	<0.010	--	<1	--	<1	84	6.0	78	1.8
09-07-94	0.070	<0.010	<0.050	0.050	<1	--	--	--	--	--	--	--
08-12-91	0.030	<0.010	0.056	0.010	--	<1	--	--	26	1.2	44	1.5
08-12-91	0.070	<0.010	<0.050	<0.010	--	--	--	--	26	0.80	44	1.4
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-06-95	0.030	<0.010	<0.050	0.030	--	<1	--	--	27	1.3	36	1.1
08-01-94	--	--	<0.050	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
06-26-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-23-94	--	--	4.20	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-06-94	--	--	4.80	--	K2	<1	--	--	--	--	--	--
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-01-93	0.040	<0.010	2.20	0.030	<1	--	--	--	--	--	--	--
05-18-94	--	--	2.30	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-30-94	--	--	7.50	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-26-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 02E 03DBA2	07-09-91	ADA	50.00	15.0	539	--	5.9	--	--	210
03N 02E 03CCCB1	08-12-94	ADA	83.50	18.5	366	--	7.3	--	--	--
03N 02E 03DDA1	06-25-94	ADA	150.00	16.5	494	--	6.8	--	--	--
03N 02E 03DDA2	06-25-91	ADA	570.00	17.0	432	--	6.9	--	--	--
	07-16-91	ADA	570.00	16.0	449	--	6.8	--	--	160
03N 02E 04ABDA1	06-25-91	ADA	35.00	14.5	624	--	6.3	--	--	--
	07-09-91	ADA	35.00	14.5	606	--	6.0	--	--	210
	07-09-91	ADA	35.00	14.5	606	--	6.0	--	--	240
	06-30-94	ADA	35.00	14.5	542	--	5.5	--	--	--
03N 02E 04ADCC1	06-21-91	ADA	58.00	16.5	366	--	6.6	--	--	--
	07-09-91	ADA	58.00	16.5	372	--	6.3	--	--	140
	08-31-94	ADA	58.00	16.5	372	--	7.1	--	--	--
03N 02E 04BAA1	10-04-93	ADA	590.00	16.0	499	3.6	6.7	149	--	--
	06-08-94	ADA	590.00	16.0	443	--	6.7	--	--	--
03N 02E 04BCDD1	10-27-93	ADA	40.00	15.0	606	0.7	6.8	180	--	--
	06-21-94	ADA	40.00	14.0	575	--	6.8	--	--	--
03N 02E 04BDAD1	08-09-94	ADA	186.00	15.5	479	--	6.7	--	--	--
03N 02E 04CACC1	10-06-93	ADA	254.00	15.0	632	--	6.9	146	--	--
	06-24-94	ADA	254.00	15.0	630	--	6.7	--	--	--
03N 02E 04CCCC1	10-20-93	ADA	105.00	14.0	290	--	7.4	124	--	--
	05-17-94	ADA	105.00	13.0	268	4.8	7.5	--	--	--
03N 02E 04DAB1	10-21-93	ADA	50.00	16.0	368	1.1	6.7	123	--	--
	06-21-94	ADA	50.00	15.5	377	--	6.8	--	--	--
03N 02E 04DBDD2	10-12-93	ADA	140.00	15.5	343	--	7.6	138	--	--
	05-09-94	ADA	140.00	16.0	347	--	7.7	--	--	--
03N 02E 05ACAL	09-01-94	ADA	154.00	14.0	179	--	6.9	--	--	--
03N 02E 05ACCC2	09-01-94	ADA	--	14.5	279	0.2	6.9	--	--	--
03N 02E 05BDD1	09-01-94	ADA	--	13.0	505	2.6	6.6	--	--	--
03N 02E 05CBDD1	06-21-94	ADA	163.00	14.0	445	--	7.2	--	--	--
03N 02E 05DAB1	08-24-90	ADA	391.00	14.5	--	--	7.3	183	256	120
	09-02-93	ADA	391.00	14.0	394	--	7.6	180	246	110
03N 02E 05DCDD1	11-15-93	ADA	90.00	14.5	460	--	7.2	222	--	--
	06-21-94	ADA	90.00	14.0	467	--	7.1	--	--	--
03N 02E 05DDBC1	11-16-93	ADA	--	15.0	467	--	7.2	205	--	--
	06-23-94	ADA	--	15.5	431	--	6.8	--	--	--
03N 02E 06AAC1	06-22-94	ADA	140.00	13.5	139	--	6.6	--	--	--
03N 02E 06ADCB1	10-21-93	ADA	130.00	14.5	578	--	7.2	230	--	--
	05-03-94	ADA	130.00	14.5	525	--	7.5	--	--	--
03N 02E 06CCBD1	06-23-94	ADA	103.00	15.5	559	--	7.1	--	--	--
03N 02E 06CCCA1	06-21-94	ADA	84.00	15.5	437	--	7.1	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHOPHOS- PHATE, SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)	STREP- TOCOCO, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
07-09-91	--	--	8.52	--	--	--	--	65	10	21	3.9
08-12-94	--	--	0.140	--	<1	--	--	--	--	--	--
06-25-94	0.030	<0.010	3.10	0.040	--	--	--	--	--	--	--
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-16-91	--	--	0.784	--	--	--	--	51	9.0	25	2.4
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-09-91	--	--	6.37	--	--	--	--	64	11	27	2.9
07-09-91	--	--	5.04	--	--	--	--	77	11	28	2.9
06-30-94	--	--	5.10	--	<1	--	--	--	--	--	--
06-21-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-09-91	--	--	3.18	--	--	--	--	44	8.0	16	2.1
08-31-94	--	--	3.20	--	<1	--	--	--	--	--	--
10-04-93	0.020	<0.010	4.10	0.140	K3	<1	<1	--	--	--	--
06-08-94	--	--	1.80	--	<1	<1	--	--	--	--	--
10-27-93	0.020	<0.010	7.20	0.080	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-21-94	--	--	5.50	--	<1	<1	--	--	--	--	--
08-09-94	--	--	0.310	--	<1	--	--	--	--	--	--
10-06-93	0.050	<0.010	2.10	<0.010	K15	<1	<1	--	--	--	--
06-24-94	--	--	2.10	--	--	--	--	--	--	--	--
10-20-93	0.020	<0.010	0.082	0.030	<1	--	<1	--	--	--	--
05-17-94	--	--	0.075	--	<1	<1	--	--	--	--	--
10-21-93	0.010	<0.010	2.40	0.040	<1	<1	K10	--	--	--	--
06-21-94	--	--	2.60	--	<1	<1	--	--	--	--	--
10-12-93	0.150	<0.010	<0.050	0.010	<1	<1	<1	--	--	--	--
05-09-94	--	--	<0.050	--	<1	<1	--	--	--	--	--
09-01-94	--	--	0.370	--	<1	--	--	--	--	--	--
09-01-94	--	--	1.30	--	<1	--	--	--	--	--	--
09-01-94	--	--	2.90	--	<1	--	--	--	--	--	--
06-21-94	--	--	2.20	--	<1	<1	--	--	--	--	--
08-24-90	<0.010	--	1.90	--	--	--	--	42	4.8	45	1.2
09-02-93	0.020	<0.010	1.80	0.020	--	--	<1	38	4.5	42	1.3
11-15-93	0.010	<0.010	0.670	0.140	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-21-94	--	--	0.830	--	<1	<1	--	--	--	--	--
11-16-93	0.020	0.020	0.300	0.020	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-23-94	--	--	1.20	--	<1	<1	--	--	--	--	--
06-22-94	--	--	<0.050	--	<1	<1	--	--	--	--	--
10-21-93	0.020	<0.010	3.40	0.070	<1	<1	<1	--	--	--	--
05-03-94	--	--	2.70	--	<1	<1	--	--	--	--	--
06-23-94	--	--	0.210	--	<1	<1	--	--	--	--	--
06-21-94	--	--	2.10	--	<1	<1	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, ANA- LYZING TOTAL, (PCI/L) SAMPLE	
07-09-91	24		92		<0.10		--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--	--	81641	USGS
08-12-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-25-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	USGS
06-25-91	--		--		--		--	--	--	--	200	--	--	--	--	--	--	--	81641	USGS
07-16-91	12		98		0.26		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81641	USGS
06-25-91	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81641	USGS
07-09-91	25		110		<0.10		--	--	--	--	100	--	--	--	--	--	--	--	81641	USGS
07-09-91	25		120		<0.10		--	--	--	--	70	--	--	--	--	--	--	--	81641	USGS
06-30-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	USGS
06-21-91	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	USGS
07-09-91	12		45		0.24		--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	81641	USGS
08-31-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
10-04-93	13		71		0.40		--	--	--	--	<10	--	<10	--	--	1100	--	33	USGS	USGS
06-08-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
10-27-93	34		59		0.60		--	--	3	9	9	1	9	2000	42	--	--	--	USGS	USGS
06-21-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-09-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
10-06-93	81		32		0.20		--	--	<1	100	990	45	190	22	--	--	--	--	USGS	USGS
06-24-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
10-20-93	5.8		14		0.50		--	--	2	35	2	86	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
05-17-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
10-21-93	12		38		0.30		--	--	--	<10	<10	--	1400	38	--	--	--	--	USGS	USGS
06-21-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
10-12-93	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	390	21	--	USGS	USGS
05-09-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
09-01-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	390	46	--	USGS	USGS
09-01-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	400	46	--	USGS	USGS
09-01-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	540	49	--	USGS	USGS
06-21-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-24-90	6.8		21		0.50		17	1	10	53	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
09-02-93	4.9		21		0.60		17	1	<10	6	<10	<3	660	41	--	--	--	--	USGS	USGS
11-15-93	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	600	24	--	USGS	USGS
06-21-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
11-16-93	7.3		29		0.50		--	--	--	110	20	--	480	24	--	--	--	--	IDHW	USGS
06-23-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-22-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
10-21-93	8.9		29		0.50		--	--	1	<10	<10	--	330	25	--	--	--	--	USGS	USGS
05-03-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-23-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-21-94	--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED AS (MG/L) CACO3	HARD- NESS TOTAL (MG/L) AS CACO3
03N 02E 06BDCD1	06-24-94	ADA	55.00	14.0	493	--	7.1	--	--	--
03N 02E 06DCAB1	06-27-94	ADA	41.00	14.5	466	--	7.0	--	--	--
03N 02E 06DCBD1	11-10-93	ADA	85.00	15.5	556	--	6.9	254	--	--
03N 02E 06DCCA1	06-22-94	ADA	85.00	15.0	620	--	7.2	--	--	--
03N 02E 06DCCA1	06-22-94	ADA	90.00	14.5	598	--	7.2	--	--	--
03N 02E 06DCCA3	11-03-93	ADA	60.00	16.0	726	--	7.2	350	--	--
03N 02E 06DCDC1	06-21-94	ADA	60.00	15.5	702	--	7.4	--	--	--
03N 02E 06DCDC1	06-28-94	ADA	97.00	15.0	547	--	7.2	--	--	--
03N 02E 06DDAC1	09-29-93	ADA	74.00	14.5	589	6.1	6.7	254	--	--
03N 02E 06DDAC1	06-23-94	ADA	74.00	15.5	584	--	6.8	--	--	--
03N 02E 06DDC1	07-01-93	ADA	850.00	19.5	214	--	--	--	--	--
03N 02E 06DDCA1	06-24-94	ADA	111.00	15.0	611	--	6.4	--	--	--
03N 02E 06DDD1	11-08-93	ADA	98.00	15.5	568	--	7.2	238	--	--
03N 02E 06DDD2	06-28-94	ADA	98.00	16.0	552	--	--	--	--	--
03N 02E 06DDD2	11-08-93	ADA	136.00	16.0	575	--	7.1	245	--	--
03N 02E 07ABBA1	06-28-94	ADA	136.00	16.5	630	--	--	--	--	--
03N 02E 07ABBD1	06-28-94	ADA	90.00	14.5	755	--	7.4	--	--	--
03N 02E 07ABDC2	06-28-94	ADA	--	14.5	700	--	6.9	--	--	--
03N 02E 07ABDC2	11-03-93	ADA	300.00	15.0	818	--	7.4	413	--	--
03N 02E 07BDCB2	06-28-94	ADA	300.00	14.5	812	--	7.4	--	--	--
03N 02E 07BDCB2	07-06-94	ADA	100.00	14.0	560	--	7.1	--	--	--
03N 02E 07BCBD1	07-13-94	ADA	109.00	16.0	482	--	8.0	--	--	--
03N 02E 07BCCC1	07-13-94	ADA	75.00	17.0	298	--	7.5	--	--	--
03N 02E 07BCDA1	07-13-94	ADA	131.00	16.0	472	--	7.6	--	--	--
03N 02E 07BDCD1	06-27-94	ADA	96.00	14.5	411	--	7.2	--	--	--
03N 02E 07BDDC1	11-02-93	ADA	64.00	18.0	323	--	7.3	106	--	--
03N 02E 07CADC1	06-27-94	ADA	64.00	18.5	349	--	7.3	--	--	--
03N 02E 07CADC1	09-30-93	ADA	97.00	14.0	365	3.1	7.5	166	--	--
03N 02E 07CCD1	07-05-94	ADA	97.00	14.0	345	--	7.4	--	--	--
03N 02E 07CCD1	06-30-93	ADA	215.00	13.5	389	--	--	--	--	--
03N 02E 07DAAC1	10-13-93	ADA	429.00	15.5	277	--	7.5	123	--	--
03N 02E 08AAA1	08-18-94	ADA	429.00	15.5	267	--	7.9	--	--	--
03N 02E 08ABBB1	07-01-93	ADA	387.00	16.0	487	--	--	--	--	--
03N 02E 08ABBB1	10-20-93	ADA	200.00	14.5	487	--	7.3	200	--	--
03N 02E 08ABBB1	05-17-94	ADA	200.00	15.5	464	4.2	7.1	--	--	--
03N 02E 08ABBD1	10-20-93	ADA	670.00	16.0	180	--	8.5	76	--	--
03N 02E 08ABBD1	05-17-94	ADA	670.00	17.0	160	1.7	8.8	--	--	--
03N 02E 08ABBD1	08-16-94	ADA	103.00	14.0	430	--	6.4	--	--	--
03N 02E 08ABDC1	11-17-93	ADA	90.00	15.0	593	--	6.7	269	--	--
03N 02E 08ABDC1	06-28-94	ADA	90.00	17.0	359	--	7.1	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		NITRO- GEN, NITRITE, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. COLS. PER 100 ML)		COLI- FORM, FECAL, 0.7 UN-MF (COLS./ 100 ML)		STREP- TOCOCO, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	
06-24-94	--	--	--	0.980	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--
06-27-94	--	--	--	2.10	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--
11-10-93	0.010	<0.010	--	3.30	0.190	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-22-94	--	--	--	4.40	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--
06-22-94	--	--	--	1.70	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--
11-03-93	0.020	<0.010	--	3.20	0.270	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-21-94	--	--	--	3.20	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--
06-28-94	--	--	--	1.00	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--
09-29-93	0.040	<0.010	--	5.60	0.160	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-23-94	--	--	--	4.90	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-24-94	--	--	--	<0.050	--	--	K20	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
11-08-93	0.010	<0.010	--	4.60	0.030	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-28-94	--	--	--	3.80	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
11-08-93	0.010	<0.010	--	4.90	0.100	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-28-94	--	--	--	5.80	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-28-94	--	--	--	2.10	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-28-94	--	--	--	0.950	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
11-03-93	0.020	<0.010	--	0.680	0.110	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-28-94	--	--	--	3.20	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-06-94	--	--	--	1.60	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-13-94	--	--	--	1.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-13-94	--	--	--	0.870	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-13-94	--	--	--	2.40	--	--	24	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-27-94	--	--	--	2.80	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
11-02-93	0.020	<0.010	--	0.220	0.140	--	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--
06-27-94	--	--	--	<0.050	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-30-93	0.030	<0.010	--	1.20	0.140	--	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--
07-05-94	--	--	--	1.50	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-13-93	0.040	<0.010	--	0.150	0.030	--	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--
08-18-94	--	--	--	0.130	--	--	--	>160	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-20-93	0.020	<0.010	--	1.80	0.030	--	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--
05-17-94	--	--	--	1.70	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-20-93	0.180	<0.010	--	<0.050	0.020	--	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--
05-17-94	--	--	--	0.050	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-16-94	--	--	--	2.10	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
11-17-93	0.030	<0.010	--	4.00	0.020	--	<1	<1	<1	<1	K2	--	--	--	--	--
06-28-94	--	--	--	<0.050	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY WAT WH FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 02E 08BCAA1	07-05-94	ADA	300.00	15.0	440	--	7.3	--	--	--
03N 02E 08DCBD1	11-10-93	ADA	119.00	14.5	389	--	7.2	185	--	--
	02-02-94	ADA	119.00	13.5	401	--	7.4	--	--	--
	03-08-94	ADA	119.00	14.0	396	--	7.4	--	--	--
	04-07-94	ADA	119.00	14.5	403	--	7.0	195	--	--
	04-21-94	ADA	119.00	15.0	403	--	7.4	200	--	--
	05-10-94	ADA	119.00	14.0	413	--	7.4	--	--	--
	05-25-94	ADA	119.00	14.0	404	>7.0	7.4	--	--	--
	06-30-94	ADA	119.00	14.0	402	--	7.4	--	--	--
	08-11-94	ADA	119.00	14.0	413	--	6.7	--	--	--
	09-06-94	ADA	119.00	14.0	431	--	7.4	--	--	--
03N 02E 08DDDC1	07-06-94	ADA	42.00	13.5	269	--	6.9	--	--	--
03N 02E 09AAA1	08-01-94	ADA	605.00	23.0	143	--	7.8	--	--	--
03N 02E 09AAAA1	12-03-93	ADA	30.00	18.0	521	--	6.4	136	--	--
	08-24-94	ADA	30.00	18.0	487	2.1	6.4	--	--	--
03N 02E 09ABBB10	02-02-94	ADA	20.00	14.5	462	--	6.3	171	--	--
	06-03-94	ADA	20.00	16.0	540	--	6.8	--	--	--
03N 02E 09ABBC1	10-18-93	ADA	297.00	13.5	183	--	7.0	27	--	--
	05-17-94	ADA	297.00	13.5	177	--	7.6	--	--	--
03N 02E 09ACAD1	10-18-93	ADA	200.00	13.0	109	--	6.8	75	--	--
	05-18-94	ADA	200.00	14.0	112	--	6.9	--	--	--
03N 02E 09ACDB1	10-21-93	ADA	260.00	14.0	373	--	7.2	151	--	--
	05-25-94	ADA	260.00	14.0	362	0.1	6.9	--	--	--
03N 02E 09BAAA1	10-20-93	ADA	300.00	14.0	191	--	7.5	76	--	--
	05-17-94	ADA	300.00	14.0	186	--	8.0	--	--	--
03N 02E 09BCAC1	06-29-94	ADA	182.00	14.5	598	--	7.0	--	--	--
03N 02E 09BDAD1	10-21-93	ADA	330.00	15.0	284	--	7.9	122	--	--
	05-12-94	ADA	330.00	16.0	280	--	8.0	--	--	--
03N 02E 09CCAA2	09-16-93	ADA	50.00	17.5	728	--	6.9	275	--	--
	08-24-94	ADA	50.00	14.5	529	--	6.8	--	--	--
03N 02E 09CCDA1	09-16-93	ADA	150.00	18.5	350	--	7.7	163	--	--
	05-19-94	ADA	150.00	14.5	357	6.4	7.2	--	--	--
03N 02E 09CDB1	10-19-93	ADA	49.00	14.0	301	>7.0	7.0	131	--	--
	07-05-94	ADA	49.00	13.5	307	--	7.0	--	--	--
03N 02E 09DCAC1	07-05-94	ADA	223.00	14.0	376	--	6.9	--	--	--
03N 02E 09DCCB1	10-21-93	ADA	--	14.5	278	--	7.0	127	--	--
03N 02E 09DDBB1	10-21-93	ADA	435.00	14.0	289	--	7.1	114	--	--
	05-25-94	ADA	435.00	14.5	258	0.6	7.1	--	--	--
03N 02E 10AABB2--UNUSED	06-26-91	ADA	119.00	17.5	411	--	7.0	--	--	--
	07-09-91	ADA	119.00	17.5	404	--	7.0	--	--	140

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, UM-MF (COLS./ 100 ML)	STREP- TOCOCCL, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	
	AS N	AS N	AS N	AS N	AS P	AS P	COLS. PER 100 ML	COLS. PER 100 ML	COLS. PER 100 ML	COLS. PER 100 ML	AS CA	AS MG	AS NA	AS K	
07-05-94	--	--	--	1.80	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--
11-10-93	0.010	<0.010	--	2.00	0.130	--	72	<1	--	<1	--	--	--	--	--
02-02-94	<0.010	<0.010	--	2.20	0.120	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
03-08-94	0.030	<0.010	--	2.30	0.130	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
04-07-94	0.030	0.030	--	2.50	0.150	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
04-21-94	0.020	<0.010	--	2.30	0.150	--	K2	<1	--	<1	--	--	--	--	--
05-10-94	--	--	--	2.20	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
05-25-94	--	--	--	2.10	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
06-30-94	--	--	--	2.10	--	--	K2	<1	--	<1	--	--	--	--	--
08-11-94	--	--	--	2.40	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
09-06-94	--	--	--	2.50	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
07-06-94	--	--	--	0.650	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
08-01-94	--	--	--	<0.050	--	--	<1	--	--	<1	--	--	--	--	--
12-03-93	0.030	<0.010	--	7.30	0.060	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
08-24-94	--	--	--	6.10	--	--	<1	<10	--	<10	--	--	--	--	--
02-02-94	0.040	0.040	--	2.50	0.060	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
06-03-94	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-18-93	0.050	<0.010	--	<0.050	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-17-94	--	--	--	<0.050	--	--	K2	<1	--	<1	--	--	--	--	--
10-18-93	0.030	<0.010	--	0.051	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-18-94	--	--	--	0.064	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
10-21-93	0.210	<0.010	--	<0.050	0.240	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
05-25-94	--	--	--	0.065	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
10-20-93	0.040	<0.010	--	<0.050	0.020	--	<1	--	--	<1	--	--	--	--	--
05-17-94	--	--	--	<0.050	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
06-29-94	--	--	--	<0.050	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
10-21-93	0.100	<0.010	--	<0.050	<0.010	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
05-12-94	--	--	--	<0.020	--	--	K4	<1	--	<1	--	--	--	--	--
09-16-93	0.020	<0.010	--	11.0	0.110	--	>160	<1	--	<1	--	--	--	--	--
08-24-94	<0.010	<0.010	--	7.00	0.130	--	<1	<10	--	<10	--	--	--	--	--
09-16-93	0.020	<0.010	--	1.20	0.120	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
05-19-94	--	--	--	1.20	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
10-19-93	0.010	<0.010	--	3.10	0.160	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
07-05-94	--	--	--	2.50	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
07-05-94	--	--	--	<0.050	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
10-21-93	0.020	<0.010	--	1.30	0.150	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
10-21-93	0.020	<0.010	--	0.640	0.010	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
05-25-94	--	--	--	0.390	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	--	--	--
06-26-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-09-91	--	--	--	0.185	--	--	--	--	--	--	43	9.0	21	--	2.1

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO-				FLUO-				SILICA,				MANGA-				RN-222,			
	DIS- SOLVED (MG/L) AS CL)	SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L) AS SO4)	RIDE, DIS- SOLVED (MG/L) AS F)	DIS- SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L) AS AS)	IRON, DIS- SOLVED (UG/L) AS FE)	NESE, DIS- SOLVED (UG/L) AS MN)	ZINC, DIS- SOLVED (UG/L) AS ZN)	RADON- 222, TOTAL (PCI/L)	WATER, WHOLE, TOTAL (PCI/L)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE								
07-05-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
11-10-93	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	USGS								
02-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
03-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	380	21	USGS								
04-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
04-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
05-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
05-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
06-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
08-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
09-06-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
07-06-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
12-03-93	28	53	0.50	--	--	--	8	59	10	--	26	USGS								
08-24-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	530	--	USGS								
02-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW								
06-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
10-18-93	--	--	--	--	--	--	690	130	--	400	25	USGS								
05-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
10-18-93	--	--	--	--	--	--	620	<10	--	450	27	USGS								
05-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
10-21-93	8.4	25	0.40	--	--	2	1900	520	--	300	23	USGS								
05-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
10-20-93	3.0	12	0.40	--	--	2	76	240	6	--	--	USGS								
05-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
06-29-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
10-21-93	5.1	17	0.30	--	--	<1	13	69	6	370	25	USGS								
05-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW								
09-16-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	890	40	USGS								
08-24-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	910	32	USGS								
09-16-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	650	38	USGS								
05-19-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
10-19-93	3.6	14	0.40	--	--	8	<3	<1	110	1700	43	USGS								
07-05-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
10-21-93	3.6	11	0.40	--	--	--	<10	<10	--	2800	50	USGS								
10-21-93	6.9	19	0.40	--	--	1	210	170	--	420	26	USGS								
05-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS								
06-26-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002								
07-09-91	10	21	0.24	--	--	--	4500	--	--	--	--	16002								

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 02E 10ABAA1	08-11-94	ADA	1075	26.5	305	--	9.1	--	--	--
03N 02E 10ABDB1	06-25-91	ADA	125.00	17.0	585	--	6.9	--	--	--
	07-16-91	ADA	125.00	16.0	592	--	6.8	--	--	220
	10-12-93	ADA	125.00	15.5	641	--	7.1	181	--	--
	05-12-94	ADA	125.00	15.5	625	--	7.0	--	--	--
03N 02E 10ADCC1	10-28-93	ADA	195.00	18.0	500	--	6.8	153	--	--
	08-09-94	ADA	195.00	17.5	504	--	6.3	--	--	--
03N 02E 10BAAC1	11-18-93	ADA	604.00	21.5	233	--	6.8	81	--	--
	06-07-94	ADA	604.00	21.5	230	0.9	7.0	--	--	--
03N 02E 10BABD2	11-18-93	ADA	300.00	19.0	278	--	7.5	156	--	--
03N 02E 10BACC1	08-10-94	ADA	300.00	18.0	302	--	6.6	--	--	--
	12-03-93	ADA	27.00	17.5	570	--	6.6	144	--	--
	02-21-94	ADA	27.00	15.5	686	--	6.7	--	--	--
	06-16-94	ADA	27.00	16.0	545	5.7	6.4	--	--	--
03N 02E 10BBB1	07-01-93	ADA	347.00	17.5	265	--	--	--	--	--
03N 02E 10BDDA1	12-03-93	ADA	26.00	17.5	707	--	6.6	167	389	180
	02-21-94	ADA	26.00	16.0	711	--	6.7	--	--	--
	06-16-94	ADA	26.00	17.0	610	3.2	6.6	--	--	--
03N 02E 10BDD4	12-03-93	ADA	26.20	18.5	732	--	6.8	137	388	180
	02-21-94	ADA	26.20	16.0	661	--	6.3	--	--	--
03N 02E 10BCC1	06-16-94	ADA	26.20	16.5	627	2.8	6.6	--	--	--
	10-18-93	ADA	45.00	15.0	478	0.4	6.6	153	--	--
	07-12-94	ADA	45.00	14.5	450	--	6.3	--	--	--
03N 02E 10BCC2	10-18-93	ADA	85.00	14.0	301	--	7.0	115	--	--
	07-12-94	ADA	85.00	14.5	295	--	6.5	--	--	--
03N 02E 10BDCD1	12-15-93	ADA	630.00	22.0	298	--	7.7	82	--	--
03N 02E 10BDD1	11-18-93	ADA	46.00	17.0	363	--	6.9	123	--	--
	07-08-94	ADA	46.00	16.5	379	--	6.7	--	--	--
03N 02E 10CBDD1	10-26-93	ADA	250.00	14.5	192	--	7.2	63	--	--
	05-18-94	ADA	250.00	13.0	184	--	6.7	--	--	--
03N 02E 10CDDD1	07-13-94	ADA	172.00	16.5	245	--	6.5	--	--	--
03N 02E 10DBC1	10-07-93	ADA	325.00	15.0	392	--	7.0	146	--	--
	05-09-94	ADA	325.00	15.0	351	--	7.1	--	--	--
03N 02E 10DBCC1	10-07-93	ADA	350.00	16.5	169	--	6.8	65	--	--
	05-09-94	ADA	350.00	15.5	185	--	7.4	--	--	--
03N 02E 10DDDD1	10-07-93	ADA	93.00	15.0	196	--	6.6	49	--	--
	05-09-94	ADA	93.00	15.0	193	--	8.0	--	--	--
03N 02E 11BDD1	07-10-92	ADA	385.00	29.5	399	--	8.7	--	--	--
	06-22-94	ADA	385.00	28.5	407	--	8.4	--	--	--
03N 02E 11BDCA1	06-20-91	ADA	50.00	16.5	441	--	7.0	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)	STREP- TOCOCCL, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
08-11-94	--	--	<0.050	--	K12	--	--	--	--	--	--
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-16-91	--	--	4.40	--	--	--	--	68	12	33	3.3
10-12-93	0.020	<0.010	4.90	0.040	<1	<1	<1	--	--	--	--
05-12-94	--	--	5.30	--	<1	<1	--	--	--	--	--
10-28-93	0.030	<0.010	2.10	0.020	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-09-94	--	--	2.30	--	<1	--	--	--	--	--	--
11-18-93	0.220	<0.010	<0.050	0.020	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-07-94	--	--	<0.050	--	<1	<1	--	--	--	--	--
11-18-93	0.100	<0.010	<0.050	<0.010	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-10-94	--	--	0.085	--	<1	--	--	--	--	--	--
12-03-93	0.020	<0.010	11.0	0.070	<1	<1	<1	--	--	--	--
02-21-94	0.020	0.020	13.0	0.090	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-16-94	0.030	<0.010	9.40	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-03-93	0.030	<0.010	11.0	0.070	<1	<1	<1	55	11	45	3.1
02-21-94	0.100	0.020	9.10	0.040	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-16-94	0.060	<0.010	8.00	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
12-03-93	0.030	0.020	8.00	0.050	<1	<1	<1	56	9.5	68	3.7
02-21-94	0.020	0.020	9.20	0.050	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-16-94	0.030	<0.010	9.70	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
10-18-93	0.020	<0.010	1.30	<0.010	--	--	--	--	--	--	--
07-12-94	--	--	1.20	--	<1	--	--	--	--	--	--
10-18-93	0.020	<0.010	0.400	<0.010	--	--	--	--	--	--	--
07-12-94	--	--	0.390	--	<1	--	--	--	--	--	--
12-15-93	0.180	<0.010	<0.050	0.010	<1	<1	<1	--	--	--	--
11-18-93	0.040	<0.010	3.30	0.060	<1	<1	<1	--	--	--	--
07-08-94	--	--	4.20	--	<1	<1	--	--	--	--	--
10-26-93	0.030	<0.010	0.260	<0.010	<1	<1	K2	--	--	--	--
05-18-94	--	--	0.260	--	<1	<1	--	--	--	--	--
07-13-94	--	--	<0.050	--	<1	--	--	--	--	--	--
10-07-93	0.040	<0.010	<0.050	<0.010	--	--	--	--	--	--	--
05-09-94	--	--	0.460	--	--	<1	--	--	--	--	--
10-07-93	0.030	<0.010	0.560	<0.010	--	--	--	--	--	--	--
05-09-94	--	--	0.480	--	--	<1	--	--	--	--	--
10-07-93	0.020	<0.010	0.370	0.010	--	--	--	--	--	--	--
05-09-94	--	--	0.290	--	<1	K2	--	--	--	--	--
07-10-92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-22-94	--	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- (MG/L AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SIO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, ANA- LYZING (PCI/L) SAMPLE	
08-11-94	--	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002
07-16-91	39	70	0.27	--	--	--	--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--	81641
10-12-93	46	59	0.30	--	--	--	--	--	5	--	16	--	11	--	38	1500	--	36	--	USGS
05-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-28-93	12	76	0.50	--	--	--	--	--	3	180	--	53	--	<3	310	--	20	--	USGS	
08-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
11-18-93	3.0	32	1.3	--	--	--	--	--	2	900	--	280	--	<3	340	--	21	--	USGS	
06-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
11-18-93	3.5	33	0.40	--	--	--	--	--	2	1700	--	430	--	25	340	--	21	--	USGS	
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
12-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	<10	--	--	--	--	--	--	IDHW	
02-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1200	--	40	--	USGS	
12-03-93	94	38	0.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	468	--	31	--	IDHW	
02-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-18-93	15	60	0.40	--	--	--	--	--	--	50	--	230	--	--	1900	--	40	--	USGS	
07-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-18-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	<10	--	--	530	--	28	--	USGS	
07-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
12-15-93	3.0	55	0.40	--	--	--	--	--	1	100	--	730	--	--	--	--	--	--	USGS	
11-18-93	14	24	0.50	--	--	--	--	--	3	6	--	<1	--	<3	1400	--	34	--	USGS	
07-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-26-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	220	--	190	--	--	1300	--	35	--	USGS	
05-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-13-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-07-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
05-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-07-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
05-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-07-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
05-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-07-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
05-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-10-92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WHOLE FIELD ARD (UNITS)	*ALKA- SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)		HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CaCO3)
								WAT TOT MG/L AS CaCO3	FIELD DIS- SOLVED MG/L	
03N 02E 11BDCA1	07-01-91	ADA	50.00	16.5	361	--	6.7	--	--	150
	08-06-91	ADA	50.00	16.5	338	--	6.8	--	--	--
	10-18-93	ADA	50.00	16.0	441	>7.0	6.6	176	--	--
	06-30-94	ADA	50.00	16.5	373	--	6.8	--	--	--
03N 02E 11CBA3	06-25-91	ADA	205.00	17.0	638	--	7.3	--	--	--
	09-16-93	ADA	205.00	16.0	574	--	7.0	194	--	--
	05-23-94	ADA	205.00	16.0	511	5.5	6.9	--	--	--
	06-29-94	ADA	40.00	14.0	165	--	6.8	--	--	--
03N 02E 11CCCC1	06-24-91	ADA	68.00	18.0	185	--	7.3	--	--	--
	07-16-91	ADA	68.00	18.0	186	--	6.3	--	--	45
	08-16-94	ADA	68.00	18.0	229	--	6.6	--	--	--
	06-24-91	ADA	60.00	15.5	469	--	7.2	--	--	--
03N 02E 11DDBA1	07-05-94	ADA	60.00	19.5	607	--	7.1	--	--	--
	06-20-91	ADA	39.00	15.5	448	--	6.8	--	--	--
	07-06-94	ADA	39.00	16.0	563	--	6.9	--	--	--
	11-16-93	ADA	68.00	19.0	218	--	6.9	87	--	--
03N 02E 11DDDD1	08-18-94	ADA	68.00	19.0	207	--	6.8	--	--	--
	05-11-93	ADA	400.00	--	--	--	--	--	--	--
	06-03-93	ADA	415.00	14.0	--	--	--	--	--	--
	11-22-93	ADA	79.00	16.0	404	--	7.5	142	--	--
03N 02E 14AAA1	08-01-94	ADA	79.00	21.0	406	--	7.4	--	--	--
	09-08-94	ADA	79.00	19.5	394	--	7.8	--	--	--
	07-29-94	ADA	76.00	17.0	234	--	6.3	--	--	--
	08-30-94	ADA	55.00	17.5	301	--	7.0	--	--	--
03N 02E 14BAC1	08-30-94	ADA	55.00	17.0	198	--	6.8	--	--	--
	10-27-93	ADA	30.00	18.0	100	--	7.2	43	--	--
	07-12-94	ADA	30.00	14.5	123	--	6.7	--	--	--
	10-27-93	ADA	500.00	13.5	118	--	7.1	51	--	--
03N 02E 14BAC2	07-12-94	ADA	500.00	23.0	109	--	6.9	--	--	--
	07-12-94	ADA	--	13.0	137	--	--	--	--	--
	10-27-93	ADA	60.00	13.5	124	--	7.6	56	--	--
	07-12-94	ADA	60.00	11.5	123	--	6.9	--	--	--
03N 02E 14BADD1	10-07-93	ADA	27.00	16.5	74	--	6.9	33	--	--
	05-10-94	ADA	27.00	9.0	86	--	6.9	--	--	--
	06-03-93	ADA	500.00	18.0	--	--	--	--	--	--
	07-28-94	ADA	91.00	12.5	176	--	6.6	--	--	--
03N 02E 15AADA1	08-03-94	ADA	91.00	13.5	175	0.7	6.9	--	--	--
	07-13-94	ADA	150.00	17.5	257	--	6.5	--	--	--
	07-13-94	ADA	150.00	17.5	79	--	7.6	--	--	--
	06-03-93	ADA	487.00	15.0	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED AS N		NITRO- GEN, NITRATE, DIS- SOLVED AS N		NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- SOLVED AS N		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED AS P		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS.) PER 100 ML		COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)		STREP- TOCOCO, WATER, WHOLE TOTAL (COLS.) PER 100 ML		CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	
07-01-91	--	--	--	--	3.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	46	--	8.0	22	--	1.7
08-06-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-18-93	0.020	<0.010	--	--	2.90	0.120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-94	--	--	--	--	2.10	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-16-93	0.020	<0.010	--	--	3.90	0.100	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-23-94	--	--	--	--	3.70	--	K2	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-29-94	--	--	--	--	0.220	--	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-16-91	--	--	--	--	0.060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14	--	2.5	23	--	1.2
08-16-94	--	--	--	--	0.093	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-05-94	--	--	--	--	5.10	--	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-06-94	--	--	--	--	5.20	--	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-16-93	<0.010	<0.010	--	--	1.60	0.020	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-18-94	--	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-11-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-22-93	0.050	<0.010	--	--	<0.050	<0.010	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-94	--	--	--	--	<0.050	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-08-94	--	--	--	--	<0.050	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-29-94	--	--	--	--	<0.050	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-30-94	--	--	--	--	<0.050	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-30-94	--	--	--	--	0.280	--	K6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-27-93	0.030	<0.010	--	--	0.210	<0.010	K2	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-12-94	--	--	--	--	0.790	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-27-93	0.020	<0.010	--	--	0.220	0.010	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-12-94	--	--	--	--	0.240	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-12-94	--	--	--	--	0.680	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-27-93	0.020	<0.010	--	--	0.310	<0.010	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-12-94	--	--	--	--	0.270	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-07-93	0.020	<0.010	--	--	0.160	0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-10-94	--	--	--	--	0.150	--	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-28-94	--	--	--	--	0.150	--	K20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-03-94	--	--	--	--	--	--	<2	--	--	--	<2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-13-94	--	--	--	--	1.50	--	K2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-13-94	--	--	--	--	<0.050	--	>20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO-				FLUO-				SILICA,				MANGA-				RN-222,			
	DIS-	SULFATE,	RIDE,	DIS-	DIS-	RIDE,	DIS-	DIS-	DIS-	DIS-	DIS-	DIS-	DIS-	DIS-	DIS-	DIS-	2	SIGMA	WATER,	AGENCY
	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED	SOLVED			222,	ANA-
	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(MG/L)	(PCI/L)	(PCI/L)	TOTAL,	LYZING
	AS CL)	AS SO4)	AS F)	AS F)	AS F)	AS F)	AS F)	AS F)	AS F)	AS F)	AS F)	AS F)	AS MN)	AS MN)	AS MN)	AS MN)			WHOLE,	SAMPLE
																			TOTAL,	
																			(PCI/L)	
07-01-91	9.0	32	1.2	--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81641
08-06-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002
10-18-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1100	33	--	--	USGS
06-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002
09-16-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1300	42	--	--	USGS
05-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-29-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002
07-16-91	4.0	8.0	2.9	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81641
08-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002
07-05-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002
07-06-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-16-93	2.6	11	1.4	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	<10	--	--	1800	39	--	--	USGS
08-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
05-11-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	595	27	--	--	USGS
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	297	30	--	--	IDHW
11-22-93	8.3	60	0.60	--	--	--	--	10	--	--	--	--	140	12	370	22	--	--	--	USGS
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-29-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-27-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1000	31	--	--	USGS
07-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-27-93	1.3	5.2	0.30	--	--	--	--	1	--	--	--	--	5	14	640	26	--	--	--	USGS
07-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-27-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
07-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1500	36	--	--	IDHW
10-27-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-07-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
05-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	503	29	--	--	IDHW
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	680	26	--	--	IDHW
07-13-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-13-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	642	28	--	--	IDHW

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPERATURE WATER (DEG C)	*SPE-CIFIC CON-DUCTANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS-SOLVED (MG/L)	*PH, WATER FIELD (STANDARD UNITS)	*ALKA-SOLIDS,			HARD-NESS, TOTAL (MG/L AS CaCO3)
								LINITY WAT	TOT FET	SUM OF CONSTITUENTS, DIS-SOLVED (MG/L AS CaCO3)	
03N 02E 15BDB2	08-10-94	ADA	84.00	15.5	314	--	6.9	--	--	--	--
03N 02E 15BDBC1	07-28-94	ADA	75.00	14.5	368	--	7.0	--	--	--	--
03N 02E 15BDBC2	07-28-94	ADA	67.00	15.5	296	--	6.8	--	--	--	--
03N 02E 15CCCA1	06-08-94	ADA	140.00	17.5	588	--	7.0	--	--	--	--
03N 02E 15DABA1	08-10-94	ADA	36.00	14.0	301	--	6.4	--	--	--	--
03N 02E 15DBAA1	07-27-94	ADA	52.00	15.0	269	--	6.8	--	--	--	--
03N 02E 15DBBA1	07-28-94	ADA	44.00	14.5	433	--	6.1	--	--	--	--
03N 02E 15DCC1	07-27-94	ADA	76.00	13.0	306	--	6.5	--	--	--	--
03N 02E 15DDDC1	08-12-94	ADA	55.00	15.0	268	--	6.6	--	--	--	--
03N 02E 16AADA1	10-18-93	ADA	145.00	14.0	203	--	7.1	76	--	--	--
03N 02E 16ACCC1	05-18-94	ADA	145.00	14.0	222	--	7.2	--	--	--	--
03N 02E 16ACCD1	08-10-94	ADA	135.00	15.5	535	--	7.0	--	--	--	--
03N 02E 16ACCD1	08-26-94	ADA	100.00	15.0	501	--	7.2	--	--	--	--
03N 02E 16BBC1	06-30-93	ADA	468.00	14.0	436	--	--	--	--	--	--
03N 02E 16BBC3	06-30-93	ADA	705.00	19.5	319	--	--	--	--	--	--
03N 02E 16BED1	09-01-93	ADA	97.00	13.5	283	>7.0	7.6	131	194	110	--
03N 02E 16BDAC3	08-17-94	ADA	97.00	13.5	298	--	7.2	--	--	--	--
03N 02E 16BDDA1	08-12-94	ADA	86.00	12.5	194	--	7.2	--	--	--	--
03N 02E 16BDDA1	08-09-94	ADA	56.00	14.0	253	--	7.1	--	--	--	--
03N 02E 16CADD1	08-01-94	ADA	165.00	15.0	496	--	7.3	--	--	--	--
03N 02E 16CDA1	08-10-94	ADA	60.00	14.5	630	--	7.2	--	--	--	--
03N 02E 16CDAD1	08-10-94	ADA	60.00	14.0	592	--	6.9	--	--	--	--
03N 02E 16CDBA1	08-09-94	ADA	156.00	15.0	639	--	7.3	--	--	--	--
03N 02E 16CDCA1	08-11-94	ADA	98.00	15.0	611	--	7.0	--	--	--	--
03N 02E 16DEB1	08-11-92	ADA	190.00	17.5	469	--	7.2	192	292	160	--
03N 02E 16DEDB1	08-10-94	ADA	135.00	15.5	614	--	7.3	--	--	--	--
03N 02E 17BCAD1	08-17-94	ADA	82.00	15.5	295	--	7.0	--	--	--	--
03N 02E 17BCBC1	08-26-94	ADA	255.00	15.0	628	--	7.3	--	--	--	--
03N 02E 17CAA1	11-01-93	ADA	60.00	14.5	612	--	7.6	267	--	--	--
03N 02E 17CAD2	08-30-94	ADA	60.00	15.5	627	--	7.6	--	--	--	--
03N 02E 17CCBD1	06-30-93	ADA	622.00	18.5	295	--	--	--	--	--	--
03N 02E 17DABC1	08-09-94	ADA	275.00	15.0	393	--	7.0	--	--	--	--
03N 02E 17DABC1	10-14-93	ADA	220.00	14.0	566	--	7.5	233	--	--	--
03N 02E 18ACBD1	05-04-94	ADA	220.00	13.5	581	--	7.6	--	--	--	--
03N 02E 18ACCD1	07-25-94	ADA	220.00	14.0	556	>7.0	7.3	--	--	--	--
03N 02E 18ACCD1	08-17-94	ADA	64.00	14.5	635	--	6.7	--	--	--	--
03N 02E 18ACCD1	10-14-93	ADA	300.00	14.0	685	--	7.7	287	--	--	--
03N 02E 18BBD1	05-04-94	ADA	300.00	13.5	690	--	7.8	--	--	--	--
03N 02E 18BDDC1	08-16-94	ADA	165.00	13.5	494	--	7.5	--	--	--	--
03N 02E 18BDDC1	11-10-93	ADA	87.00	14.0	560	>7.0	7.5	203	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED		NITRO- GEN, NITRITE, DIS- SOLVED		NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- SOLVED		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. / 100 ML)		COLI- **E. COLI, MTEC, MF FORM, FECA, WHOLE UM-MF (COLS. / 100 ML)		STREP- TOCOCOCCI, FECA, KF AGAR (COLS. / 100 ML)		CALCIUM, DIS- SOLVED		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED	
	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS CA)	(MG/L AS MG)	(MG/L AS NA)	(MG/L AS K)		
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-27-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-27-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10-18-93	0.020	<0.010	--	--	0.360	0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
05-18-94	--	--	--	--	0.340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-10-94	--	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-26-94	--	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09-01-93	0.020	<0.010	1.10	0.080	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	8.9	19	--	1.3	
08-17-94	--	--	--	--	1.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-09-94	--	--	--	--	1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-01-94	--	--	--	--	0.320	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-10-94	--	--	--	--	2.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-10-94	--	--	--	--	2.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-09-94	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-11-94	--	--	--	--	3.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-11-92	<0.010	<0.010	1.40	0.040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49	10	39	--	1.7	
08-10-94	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-17-94	--	--	--	--	0.430	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-26-94	--	--	--	--	1.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-01-93	0.030	<0.010	--	--	0.150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-30-94	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-09-94	--	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10-14-93	0.020	<0.010	2.40	0.220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
05-04-94	--	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-25-94	--	--	--	--	5.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-17-94	--	--	--	--	5.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10-14-93	0.020	<0.010	5.30	0.030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
05-04-94	--	--	--	--	4.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-16-94	--	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-10-93	0.020	<0.010	2.50	0.030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE,		SULFATE,		FLUO- RIDE,		SILICA,		ARSENIC,		IRON,		MANGA- NESE,		ZINC,		RADON- 222,		RN-222,	
	DIS- (MG/L) AS CL)	SOLVED (MG/L) AS SO4)	DIS- (MG/L) AS F)	SOLVED (MG/L) AS SIO2)	DIS- (MG/L) AS	SOLVED (MG/L) AS	DIS- (MG/L) AS	SOLVED (MG/L) AS	DIS- (MG/L) AS	SOLVED (MG/L) AS	DIS- (MG/L) AS	SOLVED (MG/L) AS	DIS- (MG/L) AS	SOLVED (MG/L) AS	DIS- (MG/L) AS	SOLVED (MG/L) AS	DIS- (MG/L) AS	SOLVED (MG/L) AS	DIS- (MG/L) AS	SOLVED (MG/L) AS
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-27-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-27-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-18-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-26-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-01-93	3.3	12	0.30	36	7	3	<1	19	700	41	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-11-92	11	32	0.60	27	2	<3	17	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-26-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-09-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-14-93	8.4	26	0.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-04-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-14-93	14	34	0.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-04-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-10-93	16	67	0.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 02E 18BDC1	08-17-94	ADA	87.00	14.0	643	--	6.8	--	--	--
03N 02E 18DA1	08-17-94	ADA	80.00	14.5	485	--	6.8	--	--	--
03N 02E 18DCCB1	09-22-93	ADA	395.00	15.5	547	--	7.3	189	--	--
03N 02E 19CBD1	08-15-94	ADA	395.00	16.0	569	0	7.2	--	--	--
03N 02E 19CBD1	06-22-92	ADA	100.00	13.5	1070	--	7.6	407	--	--
03N 02E 19BDB1	08-17-94	ADA	100.00	13.5	1040	--	7.4	--	609	240
03N 02E 19DCB1	06-22-92	ADA	210.00	14.5	748	--	7.1	204	--	--
03N 02E 19DCB1	06-23-92	ADA	133.00	13.0	540	--	7.3	254	--	--
03N 02E 19DCB1	08-16-94	ADA	133.00	13.5	457	--	6.7	--	--	--
03N 02E 19DCC1	06-23-92	ADA	115.00	13.0	435	--	7.4	228	--	--
03N 02E 19DCC1	08-16-94	ADA	115.00	14.0	568	--	7.1	--	--	--
03N 02E 19DCD1	08-31-94	ADA	115.00	13.5	569	--	7.4	--	--	--
03N 02E 19DCD1	06-22-92	ADA	184.00	14.0	466	--	7.2	163	--	--
03N 02E 20ADDB1	08-16-94	ADA	184.00	14.0	474	--	6.5	--	--	--
03N 02E 20ADDB1	05-25-94	ADA	200.00	14.5	289	0	7.9	--	--	--
03N 02E 20BDBA1	08-23-94	ADA	170.00	13.5	511	6.7	7.4	--	--	--
03N 02E 20BDBA1	10-06-93	ADA	--	13.0	315	--	7.6	142	--	--
03N 02E 20BDBA1	05-19-94	ADA	--	13.0	334	6.5	7.8	--	--	--
03N 02E 20BDBA1	08-25-94	ADA	--	13.5	641	5.2	7.3	--	--	--
03N 02E 20BDBA1	10-14-93	ADA	230.00	13.5	440	--	7.5	206	--	--
03N 02E 20CCAB1	05-04-94	ADA	230.00	12.5	451	--	7.8	--	--	--
03N 02E 20CCAB1	11-18-93	ADA	125.00	13.5	490	--	7.3	250	--	--
03N 02E 20DCD2	08-12-94	ADA	125.00	14.5	452	--	7.3	--	--	--
03N 02E 21ACBC1	08-15-94	ADA	180.00	12.5	381	--	7.7	--	--	--
03N 02E 21ACBC1	11-23-93	ADA	40.00	14.5	476	--	7.9	295	--	--
03N 02E 21BCAC1	08-23-94	ADA	40.00	12.5	447	--	7.5	--	--	--
03N 02E 21CDDD1	09-28-93	ADA	330.00	16.0	234	0.7	7.4	111	--	--
03N 02E 21CDDD1	08-22-94	ADA	330.00	16.0	238	--	7.6	--	--	--
03N 02E 21DBDA1	11-22-93	ADA	90.00	15.0	761	--	7.3	331	--	--
03N 02E 21DBDA1	08-10-94	ADA	90.00	14.5	736	5.4	7.2	--	--	--
03N 02E 21DCA1	08-10-94	ADA	95.00	14.0	245	--	7.5	--	--	--
03N 02E 21DDA1	11-22-93	ADA	62.00	15.0	683	--	6.8	366	--	--
03N 02E 21DDA1	08-10-94	ADA	62.00	15.0	689	4.8	7.0	--	--	--
03N 02E 21DDA1	08-15-94	ADA	260.00	14.5	592	4.4	7.1	--	--	--
03N 02E 22ABCB1	07-27-94	ADA	178.00	14.5	437	--	6.5	--	--	--
03N 02E 22ABD1	06-03-93	ADA	505.00	15.0	--	--	--	--	--	--
03N 02E 22ABD2	06-03-93	ADA	70.00	14.0	--	--	--	--	--	--
03N 02E 22ABDA1	10-05-93	ADA	335.00	14.0	331	--	7.5	147	--	--
03N 02E 22ABDA1	05-10-94	ADA	335.00	15.0	342	--	7.6	--	--	--
03N 02E 22ABDA1	07-14-94	ADA	335.00	15.0	302	0.7	7.5	138	186	120

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRITE, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	PHOS- PHORUS, ORTHO, SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, UM-MF (COLS./ 100 ML)	STREP- TOCOCO, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
08-17-94	--	--	3.30	--	--	<1	--	--	--	--	--
08-17-94	--	--	2.50	--	--	<1	--	--	--	--	--
09-22-93	0.010	<0.010	<0.050	0.020	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-15-94	--	--	0.076	--	--	<1	--	--	--	--	--
06-22-92	0.020	<0.010	4.50	0.020	--	--	--	--	--	--	--
08-17-94	<0.010	<0.010	4.20	0.040	--	<1	--	50	28	130	3.0
06-22-92	0.030	<0.010	0.630	<0.010	--	--	--	--	--	--	--
06-23-92	0.020	<0.010	2.70	0.030	--	--	--	--	--	--	--
08-16-94	<0.010	<0.010	1.80	<0.010	--	<1	--	--	--	--	--
06-23-92	0.020	<0.010	1.20	0.080	--	--	--	--	--	--	--
08-16-94	0.020	<0.010	2.60	0.010	--	<1	--	--	--	--	--
08-31-94	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--
06-22-92	0.020	<0.010	0.500	<0.010	--	--	--	--	--	--	--
08-16-94	<0.010	<0.010	0.630	<0.010	--	<1	--	--	--	--	--
05-25-94	--	--	0.097	--	<1	<1	--	--	--	--	--
08-23-94	--	--	1.90	--	<2	--	--	--	--	--	--
10-06-93	0.050	<0.010	1.60	0.110	<1	<1	<1	--	--	--	--
05-19-94	--	--	1.60	--	<1	<1	--	--	--	--	--
08-25-94	--	--	6.30	--	<2	--	--	--	--	--	--
10-14-93	0.020	<0.010	1.80	0.190	<1	<1	<1	--	--	--	--
05-04-94	--	--	1.70	--	<1	<1	--	--	--	--	--
11-18-93	<0.010	<0.010	2.70	0.080	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-12-94	--	--	2.10	--	<1	--	--	--	--	--	--
08-15-94	--	--	3.90	--	--	<1	--	--	--	--	--
11-23-93	0.010	<0.010	2.30	0.350	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-23-94	--	--	1.70	--	26	<1	--	--	--	--	--
09-28-93	0.060	<0.010	<0.050	0.020	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-22-94	--	--	<0.050	--	>800	<2	--	--	--	--	--
11-22-93	0.020	<0.010	8.80	0.200	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-10-94	--	--	0.510	--	<1	--	--	--	--	--	--
08-10-94	--	--	1.00	--	<1	--	--	--	--	--	--
11-22-93	0.020	<0.010	2.40	0.080	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-10-94	--	--	2.80	--	<1	--	--	--	--	--	--
08-15-94	--	--	5.70	--	--	<1	--	--	--	--	--
07-27-94	--	--	0.550	--	K2	--	--	--	--	--	--
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-05-93	0.020	<0.010	1.60	0.030	<1	<1	<1	--	--	--	--
05-10-94	--	--	1.90	--	K2	--	--	--	--	--	--
07-14-94	<0.010	<0.010	0.760	<0.010	--	--	--	39	4.6	15	1.3

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE,		SULFATE,		FLUO- RIDE,		SILICA,		ARSENIC,		IRON,		MANGA- NESE,		ZINC,		RADON- 222,		RN-222, 2 SIGMA		AGENCY
	DIS- SOLVED (MG/L) AS CL)	SOLVED (MG/L) AS SO4)	DIS- SOLVED (MG/L) AS F)	SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	SOLVED (MG/L) AS AS)	DIS- SOLVED (MG/L) AS FE)	SOLVED (MG/L) AS MN)	DIS- SOLVED (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	DIS- SOLVED (MG/L) AS	
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-17-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-22-93	16	81	0.70	--	--	1	31	21	65	550	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-22-92	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-17-94	23	120	1.1	26	--	--	<3	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-22-92	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-23-92	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-23-92	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-31-94	--	--	--	--	--	--	2	<1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-22-92	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
05-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-06-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
05-19-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-25-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-14-93	4.0	15	0.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
05-04-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-18-93	--	--	--	--	--	8	11	<1	210	380	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-23-93	--	--	--	--	--	--	20	<10	--	740	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-28-93	4.7	17	0.70	--	--	--	150	200	--	480	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-22-93	--	--	--	--	--	--	<10	<10	--	470	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-22-93	8.4	27	0.20	--	--	2	<3	<1	40	1100	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-27-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1033	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1139	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
10-05-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
05-10-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-14-94	2.5	12	0.40	25	--	--	4	<1	--	990	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 02E 22CBAC1	10-13-93	ADA	--	13.5	586	--	--	225	--	--
	08-15-94	ADA	--	15.0	588	--	7.7	--	--	--
03N 02E 22CCBC1	10-26-93	ADA	510.00	15.0	516	--	6.1	183	--	--
	05-18-94	ADA	510.00	14.5	525	--	7.3	--	--	--
03N 02E 22DABA2	08-12-94	ADA	98.00	15.0	298	5.7	7.0	--	--	--
03N 02E 22DBAC1	08-25-94	ADA	130.00	13.5	432	2.2	6.9	--	--	--
03N 02E 22DBAC2	08-25-94	ADA	--	14.0	271	6.3	7.2	--	--	--
03N 02E 22DDDD1	08-24-90	ADA	532.00	17.0	--	--	8.4	87	147	52
	06-03-93	ADA	532.00	18.0	--	--	--	--	--	--
03N 02E 23ABBC1	10-05-93	ADA	56.00	14.5	233	--	7.6	93	--	--
	05-10-94	ADA	56.00	13.5	226	--	7.0	--	--	--
03N 02E 23ABD2	07-28-94	ADA	47.00	13.5	264	--	6.2	--	--	--
03N 02E 23ACBD1	09-01-93	ADA	47.00	14.0	220	4.2	6.9	88	150	89
	06-15-94	ADA	47.00	14.0	226	--	6.5	--	--	--
03N 02E 23ADA1	08-11-92	ADA	32.00	17.0	116	--	6.4	52	82	46
03N 02E 23BBBC1	09-28-93	ADA	128.00	14.5	307	--	6.9	133	--	--
	06-14-94	ADA	128.00	14.5	304	--	7.0	--	--	--
03N 02E 23CABC1	10-05-93	ADA	100.00	15.0	436	--	7.3	170	--	--
	05-10-94	ADA	100.00	14.5	386	--	7.4	--	--	--
03N 02E 23CCCD1	10-05-93	ADA	53.00	14.0	302	--	7.7	87	--	--
	05-10-94	ADA	53.00	14.0	252	--	6.9	--	--	--
03N 02E 23CDCC1	07-15-94	ADA	85.00	15.5	374	--	7.1	--	--	--
03N 02E 23CDDDD1	07-14-94	ADA	55.00	14.0	408	--	6.7	--	--	--
03N 02E 23DCDD1	07-14-94	ADA	58.00	13.0	282	--	6.6	--	--	--
03N 02E 23DDBC2	10-05-93	ADA	425.00	15.5	187	--	7.7	82	--	--
	08-23-94	ADA	425.00	15.5	176	--	7.7	--	--	--
03N 02E 24ACAD2	07-07-92	ADA	110.00	18.5	--	--	--	156	64	--
03N 02E 24CCBA2	11-17-93	ADA	50.00	14.0	178	5.7	6.8	68	--	--
	06-15-94	ADA	50.00	14.5	205	--	6.5	--	--	--
03N 02E 24DBD2	06-03-93	ADA	485.00	18.0	--	--	--	--	--	--
	07-01-93	ADA	485.00	19.0	187	--	--	--	--	--
03N 02E 25AAC1	08-18-93	ADA	70.00	15.0	339	5.2	6.8	122	225	150
	06-15-94	ADA	70.00	15.5	332	--	6.6	--	--	--
	09-06-94	ADA	70.00	14.5	352	--	6.7	--	--	--
03N 02E 25ACCA1	09-28-93	ADA	145.00	15.5	409	--	6.7	161	--	--
	08-16-94	ADA	145.00	16.0	399	--	7.4	--	--	--
03N 02E 25DCBB1	12-02-93	ADA	56.00	13.5	362	--	6.3	107	--	--
	06-06-94	ADA	56.00	13.0	409	--	6.5	--	--	--
03N 02E 25DCBB2	12-06-93	ADA	410.00	16.0	166	--	8.1	65	--	--
	06-06-94	ADA	410.00	17.0	180	0.2	8.2	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		PHOS- PHORUS, ORTHOPHOS- PHATE, DIS- SOLVED (MG/L AS P)		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS./ 100 ML)		COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)		STREP- TOCOCOII, FECAL, KF AGAR (COLS./ 100 ML)		CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)		SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	
	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE	AMMONIA, NITRATE, NITRITE
10-13-93	0.020	<0.010	<0.050	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-15-94	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-26-93	0.040	<0.010	0.250	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
05-18-94	--	--	0.130	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-12-94	--	--	3.10	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-25-94	--	--	4.30	--	--	--	--	--	<2	<2	<2	<2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-25-94	--	--	0.860	--	--	--	--	--	<2	<2	<2	<2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-24-90	<0.010	--	<0.100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	0.58	30	--	--	--	0.40	--
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-05-93	0.020	<0.010	1.20	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	<1	<1	<1	<1	K12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-10-94	--	--	1.50	--	--	--	--	--	K2	K2	K2	K2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-28-94	--	--	2.10	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-01-93	0.020	<0.010	2.80	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	--	<1	<1	<1	<1	<1	26	5.9	9.7	--	--	--	2.3	--
06-15-94	--	--	2.60	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-11-92	0.010	<0.010	0.980	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	--	<1	<1	<1	--	--	14	2.7	6.0	--	--	--	1.6	--
09-28-93	0.030	<0.010	2.40	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
06-14-94	--	--	2.40	--	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-05-93	0.020	<0.010	5.50	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
05-10-94	--	--	4.10	--	--	--	--	--	>160	>160	>160	>160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-05-93	0.020	<0.010	1.30	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
05-10-94	--	--	1.80	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-15-94	--	--	1.90	--	--	--	--	--	K2	K2	K2	K2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-14-94	--	--	4.40	--	--	--	--	--	K2	K2	K2	K2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-14-94	--	--	4.50	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-05-93	0.030	<0.010	0.500	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-23-94	--	--	0.360	--	--	--	--	--	220	220	220	220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-07-92	0.020	<0.010	<0.050	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	--	<1	<1	<1	--	--	21	2.8	21	--	--	--	1.4	--
11-17-93	<0.010	<0.010	1.90	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
06-15-94	--	--	2.90	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-18-93	0.020	<0.010	6.20	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	--	<1	<1	<1	<1	<1	43	10	9.7	--	--	--	1.7	--
06-15-94	--	--	<7.00	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-06-94	--	--	6.60	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-28-93	0.030	<0.010	5.50	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-16-94	--	--	5.30	--	--	--	--	--	>100	>100	>100	>100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-02-93	0.030	<0.010	1.50	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
06-06-94	--	--	3.80	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-06-93	0.010	<0.010	<0.050	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
06-06-94	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, ANA- LYING TOTAL, (PCI/L) SAMPLE	
10-13-93	16		56		0.60		--	--	2		950		110		29	410		25	USGS	
08-15-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
10-26-93	15		61		0.60		--	--	8		700		310		5	680		27	USGS	
05-18-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
08-12-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
08-25-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
08-25-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
08-24-90	5.8		17		0.40		21		5		6		23		6			--	USGS	
06-03-93	--		--		--		--	--	--		--		--		--	975		30	IDHW	
10-05-93	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
05-10-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
07-28-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
09-01-93	4.8		11		0.40		25		3		<3		<1		40	1100		45	USGS	
06-15-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
08-11-92	1.3		4.4		0.30		16		1		18		<1		5	1597		32	USGS	
09-28-93	--		--		--		--	--	--		--		--		--	960		39	USGS	
06-14-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
10-05-93	7.8		26		0.50		--	--	--		<10		<10		--	--		--	USGS	
05-10-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
10-05-93	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
05-10-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
07-15-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
07-14-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
07-14-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	1300		33	USGS	
10-05-93	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
08-23-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
07-07-92	4.2		23		0.90		33		13		94		7		<3	450		29	USGS	
11-17-93	--		--		--		--	--	--		<10		<10		--	1200		33	USGS	
06-15-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
06-03-93	--		--		--		--	--	--		--		--		--	474		38	IDHW	
07-01-93	--		--		--		--	--	--		--		--		--	495		31	IDHW	
08-18-93	7.7		21		0.20		31		<1		3		<1		46	1200		42	USGS	
06-15-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
09-06-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
09-28-93	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
08-16-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
12-02-93	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	IDHW	
06-06-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	
12-06-93	3.6		12		0.60		--	--	--		19		1		46	620		25	USGS	
06-06-94	--		--		--		--	--	--		--		--		--	--		--	USGS	

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L) AS CACO3	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 02E 26BBC1	08-12-94	ADA	145.00	18.5	361	2.5	7.2	--	--	--
03N 02E 26BDB2	07-29-94	ADA	270.00	15.0	170	--	7.1	--	--	--
03N 02E 26DDBD1	11-23-93	ADA	396.00	16.5	353	--	7.0	124	--	--
03N 02E 27CBDD1	08-12-94	ADA	396.00	18.0	332	--	7.6	--	--	--
03N 02E 28ACAA1	08-26-94	ADA	263.00	17.5	695	--	7.6	--	--	--
03N 02E 28BAAD1	11-22-93	ADA	--	14.0	520	--	7.5	159	--	--
03N 02E 28BBD1	08-01-94	ADA	--	15.0	550	--	7.3	--	--	--
03N 02E 29CAB1	10-14-93	ADA	215.00	14.5	453	--	7.2	142	--	--
03N 02E 30BAB1	05-04-94	ADA	215.00	14.5	429	--	7.3	--	--	--
03N 02E 30BADD1	06-30-93	ADA	630.00	18.0	682	--	--	--	--	--
03N 02E 30BBD1	06-30-93	ADA	630.00	18.0	--	--	--	--	--	--
03N 02E 30BAC1	06-02-94	ADA	345.00	16.0	274	0.1	7.1	--	--	--
03N 02E 30CAC1	08-11-94	ADA	190.00	13.0	266	7.0	7.3	--	--	--
03N 02E 30BBD1	11-22-93	ADA	145.00	12.0	283	--	7.5	119	--	--
03N 02E 30BBD1	08-11-94	ADA	145.00	13.5	--	--	7.4	--	--	--
03N 02E 30BBD1	08-11-94	ADA	135.00	13.5	906	--	7.6	--	--	--
03N 02E 30BBD1	11-10-93	ADA	100.00	12.5	608	--	7.7	251	--	--
03N 02E 30BBD1	02-02-94	ADA	100.00	12.5	612	--	7.7	--	--	--
03N 02E 30BBD1	03-03-94	ADA	100.00	12.5	613	--	7.4	--	--	--
03N 02E 30BBD1	04-07-94	ADA	100.00	13.0	612	--	7.5	259	--	--
03N 02E 30BBD1	04-22-94	ADA	100.00	12.5	619	--	7.6	--	--	--
03N 02E 30BBD1	05-11-94	ADA	100.00	12.5	641	--	7.6	--	--	--
03N 02E 30BBD1	05-25-94	ADA	100.00	13.0	635	--	7.6	--	--	--
03N 02E 30BBD1	06-29-94	ADA	100.00	13.0	645	--	7.6	--	--	--
03N 02E 30BBD1	08-03-94	ADA	100.00	13.0	645	--	7.8	--	--	--
03N 02E 30BBD1	09-06-94	ADA	100.00	14.5	640	--	7.5	--	--	--
03N 02E 30BBD1	08-10-94	ADA	143.00	13.0	117	--	7.5	--	--	--
03N 02E 30BBD1	08-11-94	ADA	213.00	14.0	126	--	7.9	--	--	--
03N 02E 30BBD1	08-10-94	ADA	247.00	14.5	322	--	7.2	--	--	--
03N 02E 30BBD1	08-11-94	ADA	250.00	14.0	529	--	7.5	--	--	--
03N 02E 30BBD1	08-31-94	ADA	292.00	14.0	297	--	7.3	--	--	--
03N 02E 30BBD1	08-25-94	ADA	160.00	13.5	1190	6.1	7.1	--	--	--
03N 02E 30BBD1	07-23-92	ADA	525.00	20.0	337	--	7.6	135	219	100
03N 02E 30BBD1	12-06-93	ADA	160.00	14.0	688	--	7.1	250	--	--
03N 02E 30BBD1	06-07-94	ADA	166.60	16.0	496	3.3	7.0	--	--	--
03N 02E 30BBD1	06-30-93	ADA	516.00	19.5	297	--	--	--	--	--
03N 02E 30BBD1	07-01-93	ADA	944.00	22.0	228	--	--	--	--	--
03N 02E 30BBD1	07-20-94	ADA	378.00	22.0	291	--	7.6	--	--	--
03N 02E 30BBD1	12-15-93	ADA	399.00	19.0	207	--	7.5	80	--	--
03N 02E 30BBD1	06-06-94	ADA	399.00	18.5	206	>7.0	7.1	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		PHOS- PHORUS, ORTHOPHOS- PHATE, DIS- SOLVED (MG/L AS P)		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS./ 100 ML)		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS./ 100 ML)		STREP- TOCOCOCCI, FECAL, WHOLE (COLS./ 100 ML)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	
	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS N)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS N)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS N)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS N)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS P)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS P)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS P)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS P)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS P)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS P)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS P)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS P)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS NA)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS NA)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS K)	AMMONIA, NITRATE, (MG/L AS K)
08-12-94	--	--	0.600	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-29-94	--	--	0.900	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-23-93	0.010	<0.010	1.60	0.020	0.020	0.020	30	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-12-94	--	--	1.90	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-26-94	--	--	3.70	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-22-93	0.010	<0.010	2.40	0.060	0.060	0.060	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-01-94	--	--	2.70	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-14-93	0.010	<0.010	2.10	0.150	0.150	0.150	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
05-04-94	--	--	2.00	--	--	--	K2	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-02-94	--	--	<0.050	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-11-94	--	--	3.00	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
11-22-93	<0.010	<0.010	0.720	0.060	0.060	0.060	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-11-94	--	--	0.810	--	--	--	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-11-94	--	--	3.50	--	--	--	K2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-10-93	0.010	<0.010	4.20	0.080	0.080	0.080	50	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
02-02-94	0.010	0.020	4.50	0.050	0.050	0.050	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
03-03-94	0.010	<0.010	4.80	0.010	0.010	0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
04-07-94	0.030	0.030	5.10	0.080	0.080	0.080	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
04-22-94	0.020	<0.010	4.90	0.080	0.080	0.080	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
05-11-94	--	--	4.80	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
05-25-94	--	--	4.80	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-29-94	--	--	4.70	--	--	--	20	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-03-94	--	--	4.80	--	--	--	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	--	--	--
09-06-94	--	--	4.80	--	--	--	K2	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-10-94	--	--	0.340	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-11-94	--	--	0.340	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-10-94	--	--	1.90	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-11-94	--	--	2.60	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-31-94	--	--	1.30	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-25-94	<0.010	<0.010	3.20	0.030	0.030	0.030	<2	<2	<2	<2	<2	<2	6.2	32	1.2	1.2
07-23-92	0.050	<0.010	<0.050	0.050	0.050	0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-06-93	0.030	<0.010	7.10	0.020	0.020	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-07-94	--	--	2.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-30-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-20-94	--	--	0.770	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
12-15-93	0.010	<0.010	1.20	0.020	0.020	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
06-06-94	--	--	1.30	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER-ATURE WATER (DEG C)	*SPE--CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 02W 04ADD1	09-21-94	CANYON	319.00	16.0	315	--	7.6	74	208	87
03N 02W 06ACD1	08-26-91	CANYON	87.00	13.5	948	--	7.8	350	597	190
	09-08-95	CANYON	87.00	13.5	965	--	7.6	312	625	280
	09-08-95	CANYON	87.00	--	--	--	--	--	633	290
03N 02W 06DCC1	08-23-90	CANYON	530.00	19.0	--	--	7.9	130	187	42
	08-23-90	CANYON	530.00	--	--	--	--	--	--	--
03N 02W 07CBC1	08-27-91	CANYON	196.00	18.5	234	--	7.9	102	169	61
	08-27-91	CANYON	196.00	--	--	--	--	--	175	63
	07-22-95	CANYON	196.00	18.5	233	--	7.8	102	169	61
	07-22-95	CANYON	196.00	--	--	--	--	--	170	61
03N 02W 07DDD1	08-31-93	CANYON	92.00	17.0	452	--	7.7	160	295	120
	08-31-93	CANYON	92.00	--	--	--	--	--	--	--
03N 02W 10DDCC1	09-06-95	CANYON	213.00	16.5	713	>7.0	7.5	182	--	--
03N 02W 10DDCD1	09-06-95	CANYON	70.00	15.5	770	>7.0	7.7	224	--	--
03N 02W 10DDCD2	09-06-95	CANYON	60.00	15.0	609	6.3	7.6	200	--	--
03N 02W 10DDDC1	09-06-95	CANYON	75.00	15.5	736	>7.0	7.7	224	--	--
03N 02W 11BDCD1	09-08-95	CANYON	112.00	16.5	803	>7.0	7.3	227	--	--
03N 02W 12BAB1	09-21-94	CANYON	35.00	13.0	1390	--	8.2	440	910	370
03N 02W 14BBAB2	09-08-95	CANYON	82.00	24.5	334	1.8	8.0	121	--	--
03N 02W 14BBBB1	09-08-95	CANYON	80.00	14.5	469	3.1	7.6	197	--	--
03N 02W 15DDD1	09-23-94	CANYON	48.00	15.5	676	--	7.4	294	441	250
03N 02W 17BCB1	08-26-91	CANYON	461.00	24.0	245	--	8.0	110	169	49
	08-16-95	CANYON	461.00	24.0	245	--	7.8	120	180	49
03N 02W 17CCB2	08-03-90	CANYON	104.00	--	--	--	7.8	244	425	280
	08-31-93	CANYON	104.00	15.5	705	--	7.8	249	455	270
03N 02W 22BCBA1	08-07-90	CANYON	452.00	26.0	--	--	8.0	129	259	56
03N 02W 24BAD1	08-16-95	CANYON	174.00	14.5	681	>7.0	7.9	220	--	--
03N 02W 24BAD2	07-06-92	CANYON	71.00	14.5	589	--	7.6	261	386	240
	08-16-95	CANYON	71.00	14.0	559	>7.0	7.7	254	--	--
03N 02W 26BAA1	08-02-90	CANYON	83.00	--	--	--	--	--	--	--
	08-02-90	CANYON	83.00	16.0	--	--	7.7	257	412	200
	09-14-93	CANYON	83.00	15.5	580	--	7.7	244	384	180
	08-09-95	CANYON	83.00	15.5	584	>7.0	7.8	242	--	--
03N 02W 29BCD1	08-09-95	CANYON	115.00	16.0	727	6.8	7.6	212	--	--
03N 02W 31BCC1	08-03-94	CANYON	172.00	13.0	1020	--	7.8	--	664	290
	08-03-94	CANYON	172.00	--	--	--	--	--	667	300
03N 02W 33CAD1	08-03-94	CANYON	63.00	14.0	697	--	--	--	458	250
	08-10-95	CANYON	63.00	14.0	681	>7.0	7.7	217	--	--
03N 02W 34CDAL	08-10-95	CANYON	146.00	15.0	874	4.5	7.6	292	--	--
03N 02W 36CDC1	08-26-91	CANYON	90.00	16.0	755	--	7.9	236	499	220

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED		NITRO- GEN, NITRITE, DIS- SOLVED		NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- SOLVED		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. PER 100 ML)		COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-F (COLS. / 100 ML)		**E.COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE (COL / 100 ML)		STREP- TOCOCOCCI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED	
	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(COLS. / 100 ML)	(COLS. / 100 ML)	(COLS. / 100 ML)	(COLS. / 100 ML)	(COLS. / 100 ML)	(COLS. / 100 ML)	(MG/L AS CA)	(MG/L AS MG)	(MG/L AS NA)	(MG/L AS K)	(MG/L AS K)	(MG/L AS K)	(MG/L AS K)	
09-21-94	0.010	<0.010	0.740	0.020	<1	--	--	--	--	--	--	--	27	4.8	30	1.6	1.6	1.6	1.6	
08-26-91	0.040	0.010	9.70	0.100	<1	--	--	--	--	--	--	--	52	14	130	3.3	3.3	3.3	3.3	
09-08-95	<0.015	<0.010	15.0	0.130	<1	--	--	--	--	--	--	--	71	26	97	2.8	2.8	2.8	2.8	
09-08-95	<0.015	<0.010	14.0	0.130	--	--	--	--	--	--	--	--	72	26	97	2.9	2.9	2.9	2.9	
08-23-90	<0.010	--	0.300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	2.3	40	1.8	1.8	1.8	1.8	
08-23-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-27-91	0.040	0.010	0.560	0.040	<1	--	--	--	--	--	--	--	17	4.5	24	3.1	3.1	3.1	3.1	
08-27-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	4.3	25	3.1	3.1	3.1	3.1	
07-22-95	<0.015	<0.010	0.470	0.030	<1	--	--	--	--	--	--	--	17	4.4	25	3.0	3.0	3.0	3.0	
07-22-95	<0.015	<0.010	0.470	0.040	--	--	--	--	--	--	--	--	17	4.4	25	3.2	3.2	3.2	3.2	
08-31-93	0.020	<0.010	1.30	0.040	<1	--	--	--	--	--	--	--	34	8.4	47	4.0	4.0	4.0	4.0	
08-31-93	0.350	0.150	0.580	0.210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09-06-95	<0.015	<0.010	1.80	<0.010	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09-06-95	<0.015	<0.010	2.20	<0.010	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09-06-95	<0.015	<0.010	2.10	0.020	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09-06-95	<0.015	<0.010	2.10	<0.010	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09-08-95	<0.015	<0.010	2.10	0.020	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09-08-95	<0.015	<0.010	2.20	0.020	<1	--	--	--	--	--	--	--	89	37	170	3.0	3.0	3.0	3.0	
09-08-95	<0.015	<0.010	0.340	0.010	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09-08-95	<0.015	<0.010	2.30	0.070	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09-23-94	<0.010	<0.010	3.10	0.110	<1	--	--	--	--	--	--	--	68	20	50	6.4	6.4	6.4	6.4	
08-26-91	0.040	0.010	0.400	0.020	<1	--	--	--	--	--	--	--	14	3.3	34	2.6	2.6	2.6	2.6	
08-16-95	<0.015	<0.010	0.380	0.020	<1	--	--	--	--	--	--	--	14	3.5	34	2.6	2.6	2.6	2.6	
08-03-90	<0.010	--	4.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81	18	45	5.7	5.7	5.7	5.7	
08-31-93	0.020	<0.010	4.80	0.030	<1	--	--	--	--	--	--	--	77	18	41	5.9	5.9	5.9	5.9	
08-07-90	<0.010	--	0.700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17	3.4	59	2.4	2.4	2.4	2.4	
08-16-95	<0.015	<0.010	2.90	0.020	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-06-92	0.010	<0.010	2.60	0.040	<1	--	--	--	--	--	--	--	56	25	34	3.3	3.3	3.3	3.3	
08-16-95	<0.015	<0.010	2.90	0.050	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-02-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-02-90	<0.010	--	2.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51	17	57	4.2	4.2	4.2	4.2	
09-14-93	0.020	<0.010	2.90	0.040	K2	--	--	--	--	--	--	--	47	16	55	4.2	4.2	4.2	4.2	
08-09-95	<0.015	<0.010	2.30	0.040	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-09-95	<0.015	<0.010	3.80	0.010	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-03-94	0.020	<0.010	5.40	<0.010	<1	--	--	--	--	--	--	--	76	25	100	4.0	4.0	4.0	4.0	
08-03-94	0.020	<0.010	5.40	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	77	25	100	3.8	3.8	3.8	3.8	
08-03-94	0.020	<0.010	5.40	0.020	<1	--	--	--	--	--	--	--	62	24	47	1.8	1.8	1.8	1.8	
08-10-95	<0.015	<0.010	6.30	0.030	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-10-95	<0.015	<0.010	6.00	0.040	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-26-91	0.050	0.010	4.70	0.040	<1	--	--	--	--	--	--	--	62	16	73	7.5	7.5	7.5	7.5	

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE,		SULFATE, DIS-		FLUO- RIDE,		SILICA, DIS-		ARSENIC, DIS-		IRON, DIS-		MANGA- NESE, DIS-		ZINC, DIS-		RADON- 222, TOTAL		RN-222, 2 SIGMA	
	(MG/L AS CL)	(MG/L AS SO4)	(MG/L AS F)	(MG/L AS F)	(MG/L AS F)	(MG/L AS F)	(MG/L AS F)	(MG/L AS F)	(MG/L AS AS)	(MG/L AS AS)	(MG/L AS FE)	(MG/L AS FE)	(MG/L AS MN)	(MG/L AS MN)	(MG/L AS ZN)	(MG/L AS ZN)	(PCI/L) TOTAL	(PCI/L) TOTAL	(PCI/L) TOTAL	(PCI/L) TOTAL
09-21-94	17	46	0.40	33	2	12	2	12	2	12	14	310	22	22	22	22	22	22	22	USGS
08-26-91	22	81	0.80	40	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	USGS
09-08-95	22	97	0.60	57	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	USGS
09-08-95	21	97	0.60	56	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	USGS
08-23-90	8.0	11	0.80	31	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	USGS
08-23-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-27-91	6.2	9.1	0.50	40	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	USGS
08-27-91	6.8	9.7	0.40	46	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	USGS
07-22-95	5.0	8.1	0.50	43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	USGS
07-22-95	5.2	8.3	0.40	43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	USGS
08-31-93	13	42	0.80	44	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	USGS
08-31-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-06-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-06-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-06-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-06-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-06-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-06-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-08-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-21-94	57	140	0.50	51	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	USGS
09-08-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-08-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-23-94	11	40	0.50	55	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	USGS
08-26-91	6.6	7.2	1.0	33	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	USGS
08-16-95	5.9	7.1	1.0	38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	USGS
08-03-90	17	84	0.40	9.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	USGS
08-31-93	14	79	0.20	49	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	USGS
08-07-90	15	48	1.2	33	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	USGS
08-16-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-06-92	4.5	36	0.90	58	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	USGS
08-16-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-02-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-02-90	15	47	0.50	54	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	USGS
09-14-93	7.6	40	0.50	55	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	USGS
08-09-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-09-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-03-94	44	210	0.50	41	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	USGS
08-03-94	45	210	0.50	42	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	USGS
08-03-94	17	86	0.90	54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	USGS
08-10-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-10-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-26-91	26	110	0.20	42	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT TOT FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
03N 02W 36CDC1	07-25-95	CANYON	90.00	15.5	812	--	7.8	233	539	250
03N 03E 30BCBD2	11-04-93	ADA	55.00	14.0	201	>7.0	6.6	74	--	--
	06-14-94	ADA	55.00	14.5	277	--	6.4	--	--	--
	09-06-94	ADA	55.00	14.5	269	--	6.5	--	--	--
03N 03E 30DAAD2	07-06-92	ADA	48.00	11.0	245	--	7.0	129	162	110
	05-24-94	ADA	48.00	11.0	273	1.6	6.9	--	--	--
03N 03E 30DDA1	08-01-93	ADA	688.00	--	--	--	--	--	--	--
03N 03E 31CAAL	06-03-93	ADA	838.00	21.5	--	--	--	--	--	--
03N 03E 32BBA1	11-04-93	ADA	280.00	16.0	682	>7.0	7.5	215	--	--
	06-14-94	ADA	280.00	17.0	679	--	7.5	--	--	--
	07-08-94	ADA	280.00	16.5	678	>7.0	7.5	217	415	230
	08-18-94	ADA	127.00	15.5	188	>7.0	6.9	--	--	--
03N 03W 03BBC1	08-28-91	CANYON	110.00	13.0	865	--	7.9	315	582	240
03N 03W 09BAB1	08-04-92	CANYON	122.00	14.5	715	--	7.8	294	480	120
03N 03W 09CBC1	08-27-93	CANYON	145.00	12.0	471	--	8.2	197	314	75
	08-27-91	CANYON	90.00	14.0	825	--	7.7	255	534	200
03N 03W 14CDA1	09-22-94	CANYON	80.00	14.0	956	--	7.7	288	608	260
03N 03W 15BBB1	08-04-92	CANYON	257.00	13.0	519	--	7.9	148	353	170
	08-04-92	CANYON	257.00	--	--	--	--	--	349	160
03N 03W 22ABB1	08-03-94	CANYON	250.00	15.0	530	--	8.4	130	334	140
	08-16-95	CANYON	250.00	13.5	340	--	8.0	149	240	110
04N 01E 03AADC1	10-04-95	ADA	150.00	16.0	329	0.9	7.5	138	--	--
04N 01E 03ABBA1	09-25-95	ADA	105.00	14.5	482	5.2	7.1	207	--	--
04N 01E 03ABBB1	10-04-95	ADA	74.00	14.0	600	6.3	7.0	237	--	--
04N 01E 04AAAC1	08-15-95	ADA	64.00	14.5	308	>7.0	6.8	122	--	--
	08-16-95	ADA	470.00	22.5	308	>7.0	7.3	123	--	--
04N 01E 04BCCD1	08-16-95	ADA	199.00	12.5	275	>7.0	6.8	102	--	--
04N 01E 04DBBB1	08-16-95	ADA	104.00	14.0	293	>7.0	6.8	119	--	--
04N 01E 04DDCC1	09-21-95	ADA	285.00	15.0	384	1.6	7.3	172	--	--
04N 01E 05ABD1	08-14-95	ADA	138.00	13.0	517	>7.0	7.4	199	--	--
	09-13-95	ADA	39.00	14.5	286	>7.0	6.9	147	--	--
04N 01E 05BCBC2	09-13-95	ADA	--	14.5	297	>7.0	7.0	158	--	--
04N 01E 05BCCA1	08-04-94	ADA	39.00	15.0	275	7.0	7.0	128	200	110
04N 01E 05CBBD1	10-05-95	ADA	30.00	14.0	397	2.1	7.3	173	--	--
04N 01E 06BBB1	07-15-91	ADA	67.00	15.0	297	--	7.7	145	220	110
	07-17-95	ADA	67.00	15.0	426	>7.0	8.0	191	288	170
04N 01E 06DCCC2	10-05-95	ADA	120.00	14.0	422	4.6	7.2	215	--	--
04N 01E 08ACAB1	08-16-95	ADA	97.00	12.0	444	>7.0	7.0	204	--	--
04N 01E 08ADDD1	08-23-95	ADA	32.00	16.5	303	>7.0	6.8	113	--	--
04N 01E 08BADC1	08-17-95	ADA	70.00	13.0	615	>7.0	7.0	292	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, and major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley 1980-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA,	NITRO- GEN, NITRITE,	NITRO- GEN, DIS- SOLVED	PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS.	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./	COLI- **E.COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE TOTAL (COL /	STREP- TOCOCCT, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
	AS N	AS N	AS N	AS P	PER 100 ML)	100 ML)	100 ML)	100 ML)				
	<0.010	<0.010	<0.010	0.030	--	<1	--	--	69	18	78	7.3
	<0.010	<0.010	5.20	0.010	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
	--	--	3.50	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
	--	--	<7.00	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-06-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-06-92	<0.010	<0.010	0.260	0.010	--	--	--	--	38	4.5	15	1.0
05-24-94	--	--	0.270	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-04-93	0.010	<0.010	1.10	0.010	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
06-14-94	--	--	0.970	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-08-94	0.030	<0.010	1.00	<0.010	<1	<1	--	--	75	11	47	2.7
08-18-94	--	--	0.390	--	--	<1	--	--	--	--	--	--
08-28-91	0.030	0.010	14.0	0.060	--	<1	--	--	58	23	95	2.7
08-04-92	<0.010	<0.010	7.50	0.010	--	<1	--	--	30	11	120	4.9
08-27-93	0.010	<0.010	0.960	0.020	--	<1	--	--	19	6.6	76	2.9
08-27-91	0.070	0.010	7.10	0.030	--	<1	--	--	60	13	92	5.2
09-22-94	<0.010	<0.010	5.40	0.020	--	<1	--	--	69	22	110	3.9
08-04-92	<0.010	<0.010	2.00	0.010	--	<1	--	--	47	12	50	3.9
08-04-92	<0.010	<0.010	2.10	0.020	--	--	--	--	44	11	46	3.9
08-03-94	0.020	<0.010	0.130	<0.010	--	<1	--	--	31	16	66	2.9
08-16-95	<0.015	<0.010	0.680	0.020	--	<1	--	--	31	8.6	27	2.9
08-16-95	0.240	<0.010	0.570	0.100	--	<1	--	--	--	--	--	--
09-25-95	0.110	<0.010	<0.050	0.090	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-04-95	0.020	<0.010	<0.050	0.210	--	<1	--	--	--	--	--	--
08-15-95	0.020	<0.010	1.60	0.210	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-16-95	<0.015	<0.010	2.00	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-16-95	<0.015	<0.010	3.70	0.100	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-16-95	<0.015	<0.010	2.60	0.140	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-21-95	<0.015	<0.010	0.880	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-14-95	0.030	<0.010	3.60	0.110	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-13-95	<0.015	<0.010	0.890	0.280	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-13-95	<0.015	<0.010	0.800	0.280	K8	<1	--	--	--	--	--	--
08-04-94	0.020	<0.010	1.20	0.290	<1	<1	--	--	29	8.1	17	3.3
10-05-95	<0.015	<0.010	1.30	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE		FLUO- RIDE		SILICA, DIS-		ARSENIC, DIS-		IRON, DIS-		MANGA- NESE, DIS-		ZINC, SOLVED		RADON- 222, TOTAL		RN-222, 2 SIGMA	
	SOLVED (MG/L) AS CL)	SULFATE, DIS- (MG/L) AS SO4)	SOLVED (MG/L) AS F)	SOLVED (MG/L) AS SIO2)	SOLVED (MG/L) AS AS)	SOLVED (MG/L) AS FE)	SOLVED (MG/L) AS MN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)
07-25-95	26	130	0.20	48	2	<3	<1	39	500	24	USGS							
11-04-93	--	--	--	--	--	30	<10	--	1200	33	USGS							
06-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
09-06-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
07-06-92	0.50	5.5	0.40	19	<1	4	<1	11	1596	32	USGS							
05-24-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
08-01-93	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	OTHER							
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	715	27	IDHW							
11-04-93	27	100	0.40	--	<1	37	2	240	510	24	USGS							
06-14-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
07-08-94	25	96	0.30	28	<1	23	3	160	--	--	USGS							
08-18-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
08-28-91	26	73	0.60	52	23	6	<1	4	468	25	USGS							
08-04-92	11	45	0.80	47	51	4	<1	16	461	37	USGS							
08-27-93	6.0	39	0.80	41	45	<3	<1	12	--	--	USGS							
08-27-91	28	110	0.50	40	6	6	<1	10	725	28	USGS							
09-22-94	31	130	0.60	45	7	<3	<1	29	820	29	USGS							
08-04-92	29	72	0.50	41	11	3	<1	<3	--	--	USGS							
08-04-92	30	74	0.60	40	11	<3	<1	3	--	--	USGS							
08-03-94	33	83	0.40	23	7	<3	<1	8	760	27	USGS							
08-16-95	4.2	24	0.50	49	10	<3	<1	6	--	--	USGS							
10-04-95	--	--	--	--	--	--	--	--	470	22	USGS							
09-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
10-04-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
08-15-95	--	--	--	--	--	--	--	--	1100	32	USGS							
08-16-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
08-16-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
08-16-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
09-21-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
08-14-95	--	--	--	--	--	--	--	--	350	21	USGS							
09-13-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
09-13-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
08-04-94	1.2	5.3	0.30	53	12	<3	<1	31	1600	38	USGS							
10-05-95	--	--	--	--	--	--	--	--	300	20	USGS							
07-15-91	2.9	7.0	0.40	53	32	<3	<1	28	1321	31	USGS							
07-17-95	5.4	8.6	0.30	56	32	<3	<1	49	1500	35	USGS							
10-05-95	--	--	--	--	--	--	--	--	380	21	USGS							
08-16-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
08-23-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							
08-17-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS							

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY WAT TOT FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L) CACO3	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
04N 01E 08CAD1	07-16-91	ADA	462.00	14.5	270	--	7.8	117	182	97
04N 01E 08CAD2	07-19-95	ADA	462.00	15.0	293	0	7.9	123	170	100
04N 01E 08CAD1	07-19-95	ADA	100.00	13.0	276	1.5	7.2	113	--	--
04N 01E 08DAD1	08-17-95	ADA	35.00	14.0	188	>7.0	6.7	86	--	--
04N 01E 08DAD1	08-17-95	ADA	89.00	15.0	327	>7.0	6.8	136	--	--
04N 01E 08DBC1	08-17-95	ADA	145.00	13.0	542	>7.0	7.4	198	--	--
04N 01E 08DCC1	08-17-95	ADA	100.00	14.5	323	>7.0	7.0	142	--	--
04N 01E 08DBD1	10-18-95	ADA	101.00	14.5	348	--	7.0	152	--	--
04N 01E 08DCB1	07-06-92	ADA	67.00	14.0	351	--	6.9	157	232	130
04N 01E 08DAB1	08-22-95	ADA	87.00	14.0	387	>7.0	7.0	165	--	--
04N 01E 08DDAD2	08-08-95	ADA	55.00	14.0	465	>7.0	7.1	209	--	--
04N 01E 08DDAD3	08-14-95	ADA	55.00	--	--	--	--	--	--	--
04N 01E 08DDA2	08-08-95	ADA	100.00	13.5	394	>7.0	7.0	175	--	--
04N 01E 09CCCC1	08-08-95	ADA	60.00	14.5	472	>7.0	7.1	216	--	--
04N 01E 09CCCC1	08-22-95	ADA	65.00	13.5	455	6.2	7.0	207	--	--
04N 01E 09DCC1	10-16-95	ADA	113.00	15.0	161	1.2	7.0	74	--	--
04N 01E 09DCDD1	10-16-95	ADA	82.00	13.5	126	1.3	7.0	60	--	--
04N 01E 09DCC1	08-22-95	ADA	127.00	14.5	124	5.3	6.9	57	--	--
04N 01E 11BAA1	10-24-95	ADA	305.00	20.0	245	0.5	7.3	112	--	--
04N 01E 11BBB1	08-08-91	ADA	203.00	16.0	801	--	7.8	247	490	200
04N 01E 11CCBD1	07-17-95	ADA	203.00	16.5	994	>7.0	7.6	298	591	270
04N 01E 11DCBC1	09-12-95	ADA	--	14.5	225	1.6	7.6	96	--	--
04N 01E 13BAAA1	09-12-95	ADA	310.00	21.5	1020	3.0	7.1	345	--	--
04N 01E 13BAAA1	07-18-91	ADA	150.00	17.0	210	--	7.2	60	164	69
04N 01E 13BAAA1	07-18-91	ADA	150.00	17.0	210	--	7.2	60	164	69
04N 01E 13BCCC1	07-25-95	ADA	150.00	17.0	199	--	7.1	56	152	61
04N 01E 13DBAA1	07-25-95	ADA	150.00	17.0	199	--	7.1	56	152	61
04N 01E 13DBAA1	10-19-95	ADA	25.00	13.5	453	0.9	6.8	223	--	--
04N 01E 14BCDD1	09-21-95	ADA	85.00	15.5	209	0.2	7.5	92	--	--
04N 01E 14BCDD1	09-27-95	ADA	31.50	14.0	245	1.4	8.4	129	--	--
04N 01E 15BAAB1	10-11-95	ADA	59.00	13.5	244	2.1	--	112	--	--
04N 01E 15BAD1	08-04-92	ADA	103.00	13.0	314	--	7.0	140	216	110
04N 01E 15BAD1	08-04-92	ADA	103.00	13.0	314	--	7.0	140	216	110
04N 01E 15BAD1	10-26-95	ADA	103.00	13.0	303	>7.0	6.9	135	--	--
04N 01E 15BAD1	10-26-95	ADA	103.00	13.0	303	>7.0	6.9	135	--	--
04N 01E 16AAA1	08-02-90	ADA	88.00	16.0	--	--	7.0	102	191	99
04N 01E 16AAA1	08-11-93	ADA	88.00	15.5	280	2.0	7.3	104	181	97
04N 01E 17BCDD1	08-22-95	ADA	88.00	16.0	287	4.5	7.1	107	--	--
04N 01E 17BCDD1	08-24-95	ADA	95.00	13.0	109	2.6	6.9	48	--	--
04N 01E 17CBBC1	10-16-95	ADA	300.00	12.0	261	3.6	6.7	96	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRITE, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)	**E. COLI, MTEC, MF WATER, WHOLE (COL / 100 ML)	STREP- TOCOCCHI, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
07-16-91	0.140	<0.010	0.066	0.020	--	<1	--	--	29	6.0	21	1.7
07-19-95	0.330	<0.010	<0.050	0.010	<1	<1	--	--	32	5.8	20	1.6
07-19-95	0.020	<0.010	1.20	0.150	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-17-95	0.030	<0.010	0.700	0.140	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-17-95	0.030	<0.010	3.90	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-17-95	0.030	<0.010	4.40	0.100	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-17-95	0.020	<0.010	1.70	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-18-95	<0.015	<0.010	2.00	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-06-92	0.020	<0.010	1.90	0.080	--	<1	--	--	41	7.6	20	2.2
08-22-95	<0.015	<0.010	3.00	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-08-95	<0.015	<0.010	1.90	0.020	32	<1	--	--	--	--	--	--
08-14-95	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--
08-08-95	<0.015	<0.010	3.40	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-08-95	<0.015	<0.010	1.80	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-22-95	<0.015	<0.010	2.90	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-16-95	<0.015	<0.010	0.070	<0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-16-95	<0.015	<0.010	0.080	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-22-95	<0.015	<0.010	0.100	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-24-95	1.60	<0.010	0.060	0.090	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-08-91	<0.010	<0.010	5.10	0.070	--	<1	--	--	54	17	95	2.4
07-17-95	<0.015	<0.010	7.40	0.060	<1	<1	--	--	73	22	97	2.6
09-12-95	0.070	<0.010	0.140	0.070	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-12-95	<0.015	<0.010	1.70	<0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-18-91	<0.010	<0.010	1.80	0.140	--	<1	--	--	19	5.2	15	2.1
07-18-91	<0.010	<0.010	1.80	0.140	--	<1	--	--	19	5.2	15	2.1
07-25-95	0.030	<0.010	2.30	0.170	<1	<1	--	--	17	4.5	14	1.9
07-25-95	0.030	<0.010	2.30	0.170	<1	<1	--	--	17	4.5	14	1.9
10-19-95	<0.015	<0.010	2.10	0.100	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-21-95	1.50	<0.010	0.050	0.130	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-27-95	<0.015	<0.010	1.80	0.050	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-11-95	<0.015	<0.010	0.530	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-04-92	<0.010	<0.010	1.70	0.040	--	<1	--	--	36	4.8	27	1.1
08-04-92	<0.010	<0.010	1.70	0.040	--	<1	--	--	36	4.8	27	1.1
10-26-95	<0.015	0.010	2.10	0.050	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-26-95	<0.015	0.010	2.10	0.050	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-02-90	<0.010	--	0.400	--	--	--	--	--	29	6.4	20	1.8
08-11-93	0.020	<0.010	0.380	0.030	--	<1	--	--	28	6.5	19	1.8
08-22-95	<0.015	<0.010	0.380	0.050	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-24-95	0.020	<0.010	0.080	<0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-16-95	<0.015	<0.010	1.00	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley 1990-95--Continued.

[illegible]

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPERATURE WATER (DEG C)	*SPE--CIFIC DUCTANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS-SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND-ARD UNITS)	*ALKA-LINITY WAT TOT FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI-TUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	HARD-NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
04N 01E 17CDD1	07-25-95	ADA	115.00	13.0	211	4.3	6.8	87	--	--
04N 01E 18ABC1	10-19-95	ADA	190.00	14.0	281	4.1	7.0	120	--	--
04N 01E 18DBA1	10-16-95	ADA	100.00	12.5	264	4.7	6.8	111	--	--
04N 01E 19ADC1	08-23-95	ADA	233.00	13.5	425	>7.0	7.1	191	--	--
04N 01E 19BCA1	08-23-95	ADA	63.00	13.5	575	>7.0	7.1	278	--	--
04N 01E 21CDA1	11-03-93	ADA	180.00	13.5	577	--	7.2	290	--	--
	02-01-94	ADA	180.00	13.5	562	--	7.3	287	--	--
	03-02-94	ADA	180.00	13.5	554	--	7.3	291	--	--
	04-05-94	ADA	180.00	13.5	564	--	7.3	286	--	--
	04-20-94	ADA	180.00	14.0	572	--	7.4	271	--	--
	05-12-94	ADA	180.00	13.5	568	--	7.2	--	--	--
	05-23-94	ADA	180.00	13.5	559	6.1	7.2	--	--	--
	06-28-94	ADA	180.00	13.5	560	--	7.1	--	--	--
	08-02-94	ADA	180.00	13.5	561	--	7.3	--	--	--
	09-01-94	ADA	180.00	13.5	555	--	7.2	--	--	--
	08-24-95	ADA	180.00	13.5	554	>7.0	7.2	301	--	--
04N 01E 21DCC1	08-24-95	ADA	106.00	13.5	495	>7.0	7.7	239	--	--
04N 01E 21DDC2	10-15-93	ADA	100.00	13.0	498	>7.0	7.2	254	--	--
	10-19-93	ADA	100.00	14.0	562	--	6.7	242	--	--
	06-28-94	ADA	100.00	14.0	544	--	7.3	--	--	--
	09-26-95	ADA	100.00	13.5	520	4.3	7.3	244	--	--
04N 01E 23BBC1	08-24-95	ADA	124.00	13.0	148	2.7	6.7	64	--	--
04N 01E 23DAC1	10-17-91	ADA	403.00	17.0	241	--	8.1	116	179	68
	07-27-95	ADA	403.00	17.5	242	--	7.2	116	175	69
04N 01E 24ACB2	01-06-94	ADA	215.00	14.5	310	--	7.8	138	--	--
	07-07-94	ADA	215.00	14.5	301	--	7.5	--	--	--
04N 01E 24BACC1	10-27-93	ADA	125.00	14.0	295	0.1	6.8	143	--	--
	07-07-94	ADA	125.00	14.0	287	--	7.0	--	--	--
04N 01E 24BBBC1	10-04-95	ADA	60.00	13.5	309	1.5	7.5	158	--	--
04N 01E 24BCA1	10-25-95	ADA	70.00	15.5	228	0.9	6.6	94	--	--
	09-25-95	ADA	54.00	14.0	261	3.5	7.4	128	--	--
04N 01E 24CADA1	07-07-94	ADA	158.00	14.5	--	0.1	8.1	137	181	89
04N 01E 24DABB1	07-19-94	ADA	--	15.0	274	--	7.8	--	--	--
04N 01E 24DDA1--DESTROYED?	08-05-94	ADA	150.00	15.5	283	0.1	7.4	--	--	--
04N 01E 24DDAD1	09-20-95	ADA	104.00	14.5	292	2.1	8.2	145	--	--
	07-27-95	ADA	328.00	16.5	223	0	6.3	104	--	--
04N 01E 24DDB1	02-22-94	ADA	112.00	14.0	118	--	7.4	--	--	--
04N 01E 25ACBC1	04-05-94	ADA	112.00	13.5	118	--	6.8	60	--	--
	04-20-94	ADA	112.00	14.0	118	--	7.1	56	--	--
	05-12-94	ADA	112.00	13.5	118	--	7.6	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, DIS- SOLVED		NITRO- GEN, DIS- SOLVED		NITRO- GEN, DIS- SOLVED		PHOS- PHORUS, DIS- SOLVED		COLI- FORM, TOTAL, IMMED.		COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)		STREP- TOCOCO, MF FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)		CALCIUM, DIS- SOLVED		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED	
	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS N)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS P)	(MG/L AS CA)	(MG/L AS MG)	(MG/L AS NA)	(MG/L AS K)	(MG/L AS K)	
07-25-95	0.030	<0.010	<0.010	0.650	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
10-19-95	<0.015	<0.010	<0.010	1.20	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
10-16-95	<0.015	<0.010	<0.010	0.850	0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
08-23-95	<0.015	<0.010	<0.010	3.40	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
08-23-95	<0.015	<0.010	<0.010	2.90	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
11-03-93	0.010	<0.010	<0.010	2.40	0.040	K14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
02-01-94	0.010	0.010	0.010	2.20	0.040	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
03-02-94	0.020	<0.010	<0.010	2.30	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
04-05-94	0.030	0.010	0.010	2.40	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
04-20-94	0.020	<0.010	<0.010	2.50	0.040	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
05-12-94	--	--	--	2.30	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
05-23-94	--	--	--	2.40	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
06-28-94	--	--	--	2.50	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
08-02-94	--	--	--	2.30	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
09-01-94	--	--	--	2.30	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
08-24-95	0.020	<0.010	<0.010	2.50	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
08-24-95	0.030	<0.010	<0.010	2.80	0.090	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
10-15-93	0.020	<0.010	<0.010	3.70	0.060	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
10-19-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06-28-94	--	--	--	3.30	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
09-26-95	<0.015	<0.010	<0.010	3.70	0.060	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
08-24-95	0.020	<0.010	<0.010	0.090	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
10-17-91	1.30	<0.010	<0.010	<0.050	0.040	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	22	3.1	24	2.9	2.9	
07-27-95	1.30	<0.010	<0.010	<0.050	0.070	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	22	3.3	22	3.0	3.0	
01-06-94	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
07-07-94	--	--	--	<0.050	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
10-27-93	0.300	0.010	0.010	0.710	0.080	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
07-07-94	--	--	--	0.660	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
10-04-95	0.070	<0.010	<0.010	0.060	0.020	--	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
10-25-95	<0.015	0.020	0.020	0.350	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
09-25-95	0.130	<0.010	<0.010	<0.050	0.050	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
07-07-94	0.510	<0.010	<0.010	<0.050	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	29	4.0	18	2.4	2.4	
07-19-94	--	--	--	<0.050	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
08-05-94	--	--	--	<0.050	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
09-20-95	0.040	<0.010	<0.010	1.10	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
07-27-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-22-94	0.090	0.030	0.030	<0.050	0.040	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
04-05-94	0.110	0.010	0.010	<0.050	0.040	57	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
04-20-94	0.110	<0.010	<0.010	0.052	0.040	K190	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
05-12-94	--	--	--	<0.050	--	K460	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE,		SULFATE,		FLUO- RIDE,		SILICA,		ARSENIC,		IRON,		MANGA- NESE,		ZINC,		RADON- 222,		RN-222, 2 SIGMA		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
	DIS- (MG/L) AS CL)	SOLVED (MG/L) AS SO4)	DIS- (MG/L) AS SO4)	SOLVED (MG/L) AS SO4)	DIS- (MG/L) AS F)	SOLVED (MG/L) AS SIO2)	DIS- (MG/L) AS AS)	SOLVED (MG/L) AS AS)	DIS- (MG/L) AS FE)	SOLVED (MG/L) AS MN)	DIS- (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	DIS- (MG/L) AS ZN)	SOLVED (MG/L) AS ZN)	DIS- (MG/L) AS ZN)	TOTAL (PCI/L)	TOTAL (PCI/L)	WATER, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)			
07-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-19-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-16-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-23-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-23-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	470	25	--	--	USGS	
11-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
02-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	600	26	--	USGS	
03-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
04-05-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
04-20-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
05-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
05-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
09-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-24-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-24-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-15-93	8.4	23	0.40	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	45	770	40	--	USGS	
10-19-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	700	31	--	USGS	
06-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
09-26-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-24-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-17-91	3.1	9.0	0.30	43	--	--	--	--	43	120	--	--	--	--	--	65	70	46	--	USGS	
07-27-95	2.0	8.9	0.30	42	--	--	--	--	120	130	--	--	--	--	--	<3	300	22	--	USGS	
01-06-94	--	--	--	--	--	--	--	--	240	240	--	--	--	--	--	40	--	--	--	USGS	
07-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-27-93	3.5	7.9	0.30	--	--	--	--	2	76	310	--	--	--	--	--	<3	900	29	--	USGS	
07-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-04-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	280	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
09-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-07-94	1.4	1.3	0.40	41	--	--	--	--	610	250	--	--	--	--	--	<3	220	19	--	USGS	
07-19-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-05-94	--	--	--	--	--	--	--	--	3200	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
09-20-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-27-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	400	24	--	USGS	
02-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410	21	--	USGS	
04-05-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
04-20-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
05-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCTANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT TOT FET MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTITUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
04N 01E 25ACBC1	05-24-94	ADA	112.00	14.0	117	0	7.4	--	--	--
	07-07-94	ADA	112.00	14.0	118	--	7.3	--	--	--
	08-02-94	ADA	112.00	14.5	118	--	7.3	--	--	--
	09-01-94	ADA	112.00	14.5	115	--	7.5	--	--	--
04N 01E 25BCDA1	11-12-93	ADA	62.00	14.0	181	--	6.6	72	--	--
	07-22-94	ADA	62.00	13.5	167	--	6.9	--	--	--
	07-26-94	ADA	62.00	14.5	167	--	7.0	--	--	--
04N 01E 25CDBB1	06-08-94	ADA	217.00	14.0	485	>7.0	7.0	--	--	--
04N 01E 27AAD1	08-03-94	ADA	426.00	16.5	205	0.1	7.6	--	--	--
04N 01E 27AAD2	08-03-94	ADA	120.00	14.5	545	5.7	7.4	--	--	--
04N 01E 27AAD1	12-15-93	ADA	878.50	14.5	153	--	7.7	76	--	--
04N 01E 27ADC1	07-01-93	ADA	700.00	19.0	128	--	--	--	--	--
04N 01E 27BBA1	07-11-94	ADA	120.00	13.5	440	--	7.3	--	--	--
	10-02-95	ADA	120.00	13.5	441	4.6	7.2	217	--	--
04N 01E 27BBA2	08-02-94	ADA	810.00	17.0	311	0.1	6.9	--	--	--
04N 01E 27BCCA1	07-28-94	ADA	119.00	14.0	566	5.6	7.3	--	--	--
	10-02-95	ADA	119.00	14.0	513	5.4	7.3	253	--	--
04N 01E 27CDBD1	10-19-93	ADA	290.00	13.5	583	--	7.2	263	--	--
	05-03-94	ADA	290.00	13.5	586	--	7.4	--	--	--
04N 01E 27DDC1	06-16-94	ADA	104.00	14.0	372	5.8	7.4	--	--	--
	10-04-95	ADA	104.00	14.5	465	6.3	7.4	216	--	--
04N 01E 28CCC1	08-16-94	ADA	--	15.0	491	4.2	7.1	--	--	--
04N 01E 29ADDD1	10-18-95	ADA	114.00	13.0	596	5.1	7.3	291	--	--
04N 01E 29BCBB1	09-28-95	ADA	80.00	13.5	471	>7.0	7.6	228	--	--
04N 01E 29CCCD1	09-27-95	ADA	90.00	13.5	521	5.4	8.1	234	--	--
04N 01E 30ABAD2	09-28-95	ADA	90.00	13.5	618	6.3	7.6	301	--	--
04N 01E 30BCDB1	09-21-95	ADA	118.00	13.0	439	3.6	7.3	200	--	--
04N 01E 30CCCA1	09-12-95	ADA	87.00	13.0	661	6.3	7.3	339	--	--
04N 01E 30CDCA1	09-12-95	ADA	103.00	14.5	598	>7.0	7.4	276	--	--
04N 01E 30DACC1	09-14-95	ADA	93.00	13.0	538	5.5	7.3	254	--	--
04N 01E 31ABBB1	09-25-95	ADA	36.00	12.5	727	6.1	7.4	349	--	--
04N 01E 31ABBB2	09-25-95	ADA	84.00	12.5	688	>7.0	7.4	319	--	--
04N 01E 31ADDC1	09-11-95	ADA	40.00	13.0	658	>7.0	7.4	306	--	--
04N 01E 31ADDC2	09-11-95	ADA	--	13.0	673	5.1	7.4	310	--	--
04N 01E 31BCDD1	09-12-95	ADA	130.00	13.0	560	>7.0	7.4	265	--	--
04N 01E 31DCAD1	09-27-95	ADA	250.00	13.5	695	3.3	7.3	353	--	--
04N 01E 31DCBC1	10-17-95	ADA	56.00	12.5	546	2.0	7.2	270	--	--
04N 01E 31DCDD1	10-17-95	ADA	82.00	13.0	436	1.2	7.4	203	--	--
04N 01E 31DDAA1	09-21-95	ADA	86.00	12.0	546	2.5	7.1	249	--	--
04N 01E 32BCDD1	09-27-95	ADA	60.00	13.0	827	3.7	7.4	356	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRITE, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHOPHOS- PHATE, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)	STREP- **E.COLI, MTEC,MF TOCOCCL, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
05-24-94	--	--	<0.050	--	170	<1	--	--	--	--
07-07-94	--	--	<0.050	--	<1	<1	--	--	--	--
08-02-94	--	--	<0.050	--	>160	<1	--	--	--	--
09-01-94	--	--	<0.050	--	56	<1	--	--	--	--
11-12-93	0.090	<0.010	<0.050	0.080	<1	<1	<1	--	--	--
07-22-94	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--
07-26-94	--	--	--	--	8	<1	--	--	--	--
06-08-94	--	--	2.00	--	<1	<1	--	--	--	--
08-03-94	--	--	<0.050	--	<1	--	--	--	--	--
08-03-94	--	--	2.30	--	>160	--	--	--	--	--
12-15-93	0.350	<0.010	<0.050	0.050	<1	<1	<1	--	--	--
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-94	--	--	2.80	--	K16	--	--	--	--	--
10-02-95	<0.015	<0.010	2.10	0.020	<1	<1	--	--	--	--
08-02-94	--	--	<0.050	--	<1	--	--	--	--	--
07-28-94	--	--	4.90	--	<1	--	--	--	--	--
10-02-95	<0.015	<0.010	4.50	0.140	<1	<1	--	--	--	--
10-19-93	0.020	<0.010	3.00	0.050	<1	<1	<1	--	--	--
05-03-94	--	--	2.90	--	<1	<1	--	--	--	--
06-16-94	--	--	2.30	--	<1	<1	--	--	--	--
10-04-95	<0.015	<0.010	4.00	0.140	--	<1	--	--	--	--
08-16-94	--	--	2.30	--	--	<1	--	--	--	--
10-18-95	<0.015	<0.010	2.90	0.110	<1	<1	--	--	--	--
09-28-95	<0.015	<0.010	4.00	0.310	<1	<1	--	--	--	--
09-27-95	<0.015	0.010	6.50	0.180	<1	<1	--	--	--	--
09-28-95	<0.015	<0.010	3.60	0.010	K1	<1	--	--	--	--
09-21-95	<0.015	<0.010	4.20	0.160	<1	<1	--	--	--	--
09-12-95	<0.015	<0.010	4.80	0.170	<1	<1	--	--	--	--
09-12-95	<0.015	<0.010	6.20	0.250	<1	<1	--	--	--	--
09-14-95	<0.015	<0.010	3.80	0.100	<1	<1	--	--	--	--
09-25-95	0.020	<0.010	5.80	0.260	>80	<53	--	--	--	--
09-25-95	<0.015	<0.010	6.50	0.230	<1	<1	--	--	--	--
09-11-95	<0.015	<0.010	7.10	0.230	K3	<1	--	--	--	--
09-11-95	<0.015	<0.010	7.70	0.100	<1	<1	--	--	--	--
09-12-95	<0.015	<0.010	2.80	0.020	<1	<1	--	--	--	--
09-27-95	<0.015	<0.010	4.90	0.080	<1	<1	--	--	--	--
10-17-95	<0.015	<0.010	3.30	0.040	<1	<1	--	--	--	--
10-17-95	<0.015	<0.010	1.80	0.370	<1	<1	--	--	--	--
09-21-95	<0.015	<0.010	3.70	0.100	<1	<1	--	--	--	--
09-27-95	<0.015	0.010	16.0	0.150	K1	<1	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, ANA- LYZING TOTAL, (PCI/L) SAMPLE	
05-24-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
11-12-93	1.8	8.6	--	0.40	--	--	--	--	--	--	480	--	290	--	--	--	--	--	--	USGS
07-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-26-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
06-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
12-15-93	0.70	2.9	0.40	--	--	--	--	--	<1	900	--	190	--	--	--	--	18	--	--	USGS
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	382	29	--	IDHW
07-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-02-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-02-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-19-93	7.7	26	0.50	--	--	--	--	3	--	10	--	2	--	--	--	--	640	31	--	USGS
05-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-04-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-18-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-28-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1200	33	--	USGS
09-27-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-28-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-21-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-12-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-12-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-14-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	660	27	--	USGS
09-11-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-11-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-12-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	420	23	--	USGS
09-27-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-17-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-17-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-21-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-27-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTITU- ENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
04N 01E 32BDCA2	10-17-95	ADA	50.00	13.0	308	3.2	7.3	141	--	--
04N 01E 33AACD1	08-31-94	ADA	--	14.0	523	--	7.4	--	--	--
04N 01E 33AADC1	07-28-94	ADA	103.00	15.0	554	5.6	7.3	--	--	--
04N 01E 33ABBA1	08-02-94	ADA	98.00	13.5	720	5.9	7.6	--	--	--
04N 01E 33ACAA1	08-08-94	ADA	92.00	14.5	435	5.2	7.3	--	--	--
04N 01E 33DABD1	09-26-95	ADA	97.30	14.0	417	4.0	7.3	196	--	--
04N 01E 33DBA1	08-03-94	ADA	111.00	14.5	419	5.0	7.0	--	--	--
04N 01E 33DDAC1	08-03-94	ADA	90.00	14.0	532	6.9	7.1	--	--	--
04N 01E 33DDAD1	07-28-94	ADA	91.00	14.0	403	5.6	7.0	--	--	--
04N 01E 33DDAD2	08-03-94	ADA	96.00	14.5	507	5.5	7.3	--	--	--
04N 01E 33DDDA1	09-26-95	ADA	97.00	13.5	503	3.8	7.3	254	--	--
04N 01E 34AABAL	08-30-94	ADA	401.00	15.0	253	--	7.3	--	--	--
04N 01E 34AAD1	08-01-90	ADA	43.00	14.0	--	--	7.4	209	333	200
	06-03-94	ADA	43.00	14.0	635	6.4	7.2	--	--	--
	08-31-94	ADA	43.00	14.0	448	6.8	7.3	--	--	--
04N 01E 34ABDB1	10-19-93	ADA	170.00	14.5	568	--	7.6	251	--	--
05-03-94	ADA	170.00	14.0	578	--	7.7	--	--	--	--
04N 01E 34BACC1	08-04-94	ADA	123.00	14.0	554	5.6	7.3	--	--	--
04N 01E 34BDC1	06-03-94	ADA	--	13.5	543	3.3	7.4	--	--	--
04N 01E 34BDDA1	08-04-94	ADA	190.00	14.5	501	0.1	7.5	--	--	--
04N 01E 34BDDDB1	08-04-94	ADA	115.00	14.5	550	3.3	7.2	--	--	--
04N 01E 34CAD1	08-24-90	ADA	755.00	22.0	--	--	8.4	90	153	59
	07-01-93	ADA	755.00	23.0	175	--	--	--	--	--
04N 01E 34CBBC1	08-08-94	ADA	85.00	14.5	641	5.2	7.3	--	--	--
04N 01E 34DBAA1	08-04-94	ADA	70.00	15.0	454	4.9	7.1	--	--	--
04N 01E 35BDCB1	10-19-93	ADA	265.00	15.0	132	--	7.3	55	--	--
05-03-94	ADA	265.00	14.5	130	--	7.2	--	--	--	--
04N 01E 35CCDD2	06-03-94	ADA	--	15.5	211	0.2	7.3	--	--	--
04N 01E 35DAA1	08-10-93	ADA	205.00	14.0	447	--	7.3	196	285	170
	07-11-94	ADA	205.00	14.0	312	--	7.2	--	--	--
04N 01E 36ACCA1	09-29-93	ADA	295.00	14.5	525	--	6.8	235	--	--
	07-01-94	ADA	295.00	15.0	527	--	7.0	--	--	--
04N 01E 36ADB1	07-08-93	ADA	105.00	14.0	437	--	7.1	196	285	180
	07-08-93	ADA	105.00	--	--	--	--	284	180	180
	07-15-94	ADA	105.00	14.0	451	--	6.1	--	--	--
04N 01E 36BAC1--UNUSED	07-23-92	ADA	1005	23.5	204	--	7.9	102	156	56
04N 01E 36BAC2	07-23-92	ADA	551.00	17.5	349	--	6.8	134	239	140
	07-01-93	ADA	551.00	17.0	393	--	--	--	--	--
04N 01E 36BBBD2	07-11-94	ADA	105.00	14.0	318	--	7.3	--	--	--
04N 01E 36CCBC1	11-01-93	ADA	--	13.5	502	--	--	229	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN.		NITRO- GEN.		PHOS- PHORUS,		COLI- FORM,		STREP- TOCOCOCCI,		MAGNE- SIUM,		POTAS- SIUM,	
	AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRITE, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	GEN. DIS- SOLVED (MG/L AS N)	GEN. DIS- SOLVED (MG/L AS N)	ORTHOPHOSPHATE, SOLVED (MG/L AS P)	THIOPHOSPHATE, SOLVED (MG/L AS P)	FECAL, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	FECAL, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	WATER, TOTAL (COL / 100 ML)	WATER, TOTAL (COL / 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
10-17-95	<0.015	<0.010	2.20	0.280	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-31-94	--	--	4.00	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
07-28-94	--	--	4.60	--	50	50	--	--	--	--	--	--	--	--
08-02-94	--	--	5.10	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-08-94	--	--	2.60	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
09-26-95	<0.015	<0.010	3.40	0.220	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-03-94	--	--	3.80	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-03-94	--	--	5.50	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
07-28-94	--	--	3.70	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-03-94	--	--	3.30	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
09-26-95	<0.015	<0.010	2.50	0.310	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-30-94	--	--	<0.050	--	K2	K2	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-90	0.010	--	3.50	--	--	--	--	--	--	--	52	17	33	2.3
06-03-94	--	--	7.10	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-31-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-19-93	0.020	<0.010	4.20	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
05-03-94	--	--	4.20	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-04-94	--	--	5.10	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
06-03-94	--	--	2.70	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-04-94	--	--	0.360	--	K2	K2	--	--	--	--	--	--	--	--
08-04-94	--	--	4.10	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-24-90	0.720	--	<0.100	--	--	--	--	--	--	--	19	2.8	15	2.0
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-08-94	--	--	6.80	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-04-94	--	--	3.60	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
10-19-93	0.010	<0.010	0.300	0.080	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
05-03-94	--	--	0.320	--	K2	K2	--	--	--	--	--	--	--	--
06-03-94	--	--	<0.050	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
08-10-93	0.020	<0.010	1.50	0.030	--	<1	--	--	--	--	51	10	33	2.5
07-11-94	--	--	0.460	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
09-29-93	0.060	<0.010	0.350	0.050	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
07-01-94	--	--	<0.050	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
07-08-93	0.020	<0.010	2.70	0.050	--	<1	--	--	--	--	46	17	22	2.1
07-08-93	0.020	<0.010	1.80	0.160	--	<1	--	--	--	--	46	17	22	2.2
07-15-94	--	--	2.00	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
07-23-92	1.10	<0.010	<0.050	0.050	--	--	--	--	--	--	19	2.0	18	2.3
07-23-92	0.050	<0.010	0.910	0.030	--	--	--	--	--	--	44	8.3	13	1.8
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-94	--	--	2.60	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
11-01-93	0.020	<0.010	3.50	0.160	K4	K4	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE,		SULFATE,		FLUO- RIDE,		SILICA,		ARSENIC,		IRON,		MANGA- NESE,		ZINC,		RADON- 222,		RN-222, 2 SIGMA		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
	DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	AS S04)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS AS)	DIS- SOLVED (MG/L AS AS)	DIS- SOLVED (MG/L AS FE)	DIS- SOLVED (MG/L AS MN)	DIS- SOLVED (MG/L AS MN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	
10-17-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	920	29	--	USGS	
08-31-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
09-26-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
09-26-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-30-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-01-90	17	27	0.70	43	14	4	<1	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
06-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
08-31-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-19-93	9.2	21	0.70	--	3	<3	<1	62	780	32	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	
05-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-04-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-04-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-24-90	2.5	4.9	0.20	51	1	110	86	7	481	28	IDHW	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
08-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-04-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
10-19-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
05-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	
06-03-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-10-93	6.3	26	0.30	31	5	4	2	100	670	53	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	
07-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
09-29-93	7.3	40	0.40	--	--	1300	70	490	35	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	
07-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-08-93	4.9	18	0.50	45	8	<3	<1	<3	638	39	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	
07-08-93	4.9	18	0.50	46	7	<3	<1	<3	688	32	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	
07-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-23-92	1.2	2.5	0.40	48	--	100	140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-23-92	18	32	0.30	37	6	30	30	688	32	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
11-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
04N 01E 36CCBC1	07-15-94	ADA	--	15.0	496	--	7.4	--	--	--
04N 01E 36CDAC1	09-29-93	ADA	185.00	16.0	533	--	7.1	231	--	--
04N 01W 01ADAA1	08-16-94	ADA	185.00	17.0	562	4.1	7.1	--	--	--
04N 01W 01CAAA1	07-26-95	ADA	127.00	14.0	425	>7.0	7.5	213	--	--
04N 01W 01CAAA1	08-08-91	ADA	260.00	13.0	605	--	7.5	290	394	190
04N 01W 01DDDD1	07-20-95	ADA	260.00	13.5	616	>7.0	7.5	287	381	190
04N 01W 01DDDD1	07-26-95	ADA	68.00	14.5	469	>7.0	7.1	193	--	--
04N 01W 02AAB1	07-15-91	ADA	68.00	14.0	612	--	7.7	244	427	250
04N 01W 02BCBC1	07-19-95	ADA	68.00	14.0	668	2.1	7.6	268	443	280
04N 01W 02BCBC1	07-27-95	ADA	92.00	14.5	499	1.9	7.1	210	--	--
04N 01W 04CCDD1	08-29-95	ADA	102.00	15.5	386	5.6	7.0	151	--	--
04N 01W 04DDA1	08-16-93	ADA	120.00	14.5	363	5.2	7.2	137	242	120
04N 01W 05DDDC1	07-27-95	ADA	140.00	15.5	269	1.3	7.3	109	--	--
04N 01W 06ACAC1	08-29-95	ADA	165.00	14.5	380	7.0	7.1	200	--	--
04N 01W 06BAAB1	07-27-95	ADA	177.00	14.5	474	6.9	7.1	224	--	--
04N 01W 06CAAD1	07-31-95	ADA	500.00	13.5	255	4.5	7.2	68	--	--
04N 01W 07AAAD1	07-31-95	ADA	172.00	13.5	254	5.4	7.1	96	--	--
04N 01W 07BCC1	07-12-94	ADA	115.00	13.0	251	--	7.0	103	160	92
04N 01W 07BADD1	07-31-95	ADA	115.00	14.0	247	3.5	6.9	82	--	--
04N 01W 07BADD1	08-09-95	ADA	182.00	14.5	126	4.8	7.2	76	--	--
04N 01W 07DCAA1	08-30-95	ADA	157.00	14.0	135	2.7	7.2	68	--	--
04N 01W 07DDCB2	09-06-95	ADA	30.00	13.5	203	3.6	6.7	88	--	--
04N 01W 07DDCB3	09-06-95	ADA	80.00	13.5	192	>7.0	7.0	90	--	--
04N 01W 07DDDB1	08-09-95	ADA	132.00	14.5	136	4.3	7.0	67	--	--
04N 01W 08AAD1	07-31-95	ADA	84.00	14.5	353	>7.0	7.1	139	--	--
04N 01W 08CCAD1	08-01-95	ADA	154.00	14.0	133	2.2	7.1	69	--	--
04N 01W 08CCCA1	08-01-95	ADA	167.00	14.0	122	1.9	7.2	71	--	--
04N 01W 09ACB1	08-29-95	ADA	300.00	16.5	188	1.3	7.5	87	--	--
04N 01W 09CBBB1	08-01-95	ADA	72.00	13.0	232	1.1	6.8	110	--	--
04N 01W 09DACC1	08-01-95	ADA	185.00	14.5	156	7.0	7.5	51	--	--
04N 01W 10DADC2	08-02-95	ADA	71.00	14.0	212	2.8	7.4	95	--	--
04N 01W 10DADC1	08-02-95	ADA	95.00	14.0	151	4.0	7.3	68	--	--
04N 01W 10DCA1	08-02-95	ADA	259.00	14.5	159	2.7	7.5	76	--	--
04N 01W 10DCBB1	08-02-95	ADA	70.00	16.0	159	>7.0	7.2	73	--	--
04N 01W 10DCA1	08-02-95	ADA	230.00	15.0	134	3.0	7.3	65	--	--
04N 01W 11CD1	08-29-95	ADA	150.00	15.5	125	1.5	7.3	58	--	--
04N 01W 11DAAB1	08-03-95	ADA	84.00	14.0	176	5.6	7.0	75	--	--
04N 01W 12BDAD1	07-25-95	ADA	230.00	15.5	192	3.4	7.1	83	--	--
04N 01W 12DADC1	07-24-95	ADA	98.00	15.0	214	7.0	5.6	88	--	--
04N 01W 12DADB1	07-24-95	ADA	191.00	14.5	185	6.2	7.1	79	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRITE, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRATE, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHOPHOS- PHATE, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)	STREP- TOCOCCL, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
07-15-94	--	--	3.30	--	K2	--	--	--	--	--	--
09-29-93	0.030	<0.010	1.10	0.140	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-16-94	--	--	3.20	--	--	<1	--	--	--	--	--
07-26-95	0.040	<0.010	1.40	0.160	<1	<1	--	--	--	--	--
08-08-91	<0.010	<0.010	3.80	0.130	--	<1	--	58	10	69	2.9
07-20-95	0.020	<0.010	4.20	0.140	<1	<1	--	56	11	61	2.7
07-26-95	0.030	<0.010	2.60	0.120	<1	<1	--	--	--	--	--
07-15-91	<0.010	<0.010	11.0	0.230	--	--	--	74	17	37	3.3
07-19-95	0.020	<0.010	9.10	0.210	<1	<1	--	81	18	34	4.1
07-27-95	0.030	<0.010	<0.050	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--
08-29-95	<0.015	<0.010	1.90	0.050	<1	<1	--	--	--	--	--
08-16-93	0.020	<0.010	6.80	0.070	--	<1	<1	35	7.6	31	1.8
07-27-95	<0.015	<0.010	0.060	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--
08-29-95	<0.015	<0.010	1.70	0.140	<1	<1	--	--	--	--	--
07-27-95	<0.015	<0.010	2.30	0.090	<1	<1	--	--	--	--	--
07-31-95	<0.015	<0.010	1.30	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--
07-31-95	<0.015	<0.010	1.50	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--
07-12-94	0.010	<0.010	0.970	<0.010	--	--	--	29	4.7	12	1.3
07-31-95	<0.015	<0.010	1.20	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--
08-09-95	<0.015	<0.010	0.070	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
08-30-95	<0.015	<0.010	0.090	<0.010	<1	<1	--	--	--	--	--
09-06-95	<0.015	<0.010	1.60	0.050	K3	<1	--	--	--	--	--
09-06-95	<0.015	<0.010	0.700	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--
08-09-95	<0.015	<0.010	0.180	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--
07-31-95	<0.015	<0.010	5.50	0.100	<1	<1	--	--	--	--	--
08-01-95	<0.015	<0.010	0.160	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
08-01-95	<0.015	<0.010	0.120	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--
08-29-95	<0.015	<0.010	<0.050	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--
08-01-95	<0.015	<0.010	0.620	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
08-01-95	<0.015	<0.010	0.130	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
08-02-95	<0.015	<0.010	0.060	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--
08-02-95	<0.015	<0.010	0.100	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--
08-02-95	<0.015	<0.010	<0.050	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--
08-02-95	<0.015	<0.010	<0.050	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--
08-29-95	<0.015	<0.010	0.060	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
08-03-95	<0.015	<0.010	0.350	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
07-25-95	<0.015	<0.010	0.180	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--
07-24-95	0.030	<0.010	0.450	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
07-24-95	0.030	<0.010	0.300	0.070	<1	<1	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL, (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, AGENCY WHOLE, ANA- TOTAL, LYING (PCI/L) SAMPLE	
07-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
09-29-93	11	30	0.40	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	650	37	USGS	
08-16-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
07-26-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	
08-08-91	6.0	23	0.50	32	7	1400	3	9	402	24	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-20-95	4.2	22	0.40	33	6	<3	1	19	360	18	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-26-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-15-91	11	29	0.30	60	39	<3	6	11	462	26	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-19-95	14	27	0.30	63	28	<3	9	27	540	25	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-27-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-29-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-16-93	7.0	14	0.60	32	4	<3	<1	94	530	36	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-27-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-29-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-31-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-31-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-12-94	4.6	13	0.30	29	<1	13	2	3	430	22	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-31-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-09-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-30-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
09-06-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1800	40	USGS		
09-06-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW		
08-09-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	220	<10	--	--	--	270	19	USGS		
07-31-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-01-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-01-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-29-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-01-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410	26	USGS		
08-01-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-02-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-02-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-02-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-29-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-03-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	350	21	USGS		
08-02-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW		
08-02-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-02-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-29-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
08-03-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410	22	USGS		
07-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-24-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		
07-24-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS		

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPERATURE WATER (DEG C)	*SPE-CIFIC CONDUCTANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS-SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STANDARD UNITS)	*ALKA-LINITY WAT TOT FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF TONENTS, DIS-SOLVED (MG/L) CACO3	HARD-NESS TOTAL (MG/L) AS CACO3
04N 01W 12DADD1	07-24-95	ADA	209.00	15.0	238	4.3	7.2	100	--	--
04N 01W 12DDB1	07-15-91	ADA	81.00	13.0	234	--	7.2	91	160	92
04N 01W 13CBAB1	07-21-95	ADA	81.00	14.0	250	6.3	7.1	96	164	96
04N 01W 13CBD1	07-25-95	ADA	160.00	17.5	189	2.7	7.1	73	--	--
	08-11-93	ADA	32.00	11.5	319	0.2	6.7	128	199	120
	08-11-93	ADA	32.00	--	--	--	--	--	197	120
04N 01W 13DCC5	07-25-95	ADA	32.00	11.5	302	0.6	6.5	134	--	--
04N 01W 14BAC1	08-30-95	ADA	128.00	13.0	468	5.1	6.9	194	--	--
04N 01W 14BBAB2	09-05-95	ADA	--	14.0	148	>7.0	7.3	59	--	--
	08-30-95	ADA	108.00	14.0	136	4.0	7.3	61	--	--
04N 01W 14CAB1	09-05-95	ADA	--	14.0	180	6.0	7.1	72	--	--
04N 01W 14CBA1	09-05-95	ADA	--	14.5	179	6.4	7.2	74	--	--
04N 01W 14CBBC1	07-26-95	ADA	160.00	15.0	219	>7.0	7.0	69	--	--
04N 01W 15ABDC1	08-03-95	ADA	78.00	14.0	140	3.7	7.3	88	--	--
04N 01W 15ACCB1	08-31-95	ADA	116.00	14.5	136	>7.0	7.5	60	--	--
04N 01W 16AADA1	08-07-95	ADA	261.00	15.5	140	5.3	7.4	124	--	--
04N 01W 16CAAA1	08-08-95	ADA	160.00	13.5	115	5.6	7.4	59	--	--
04N 01W 17BBCB1	09-12-95	ADA	125.00	13.5	104	1.4	7.1	55	--	--
04N 01W 17BDB1	08-09-95	ADA	149.00	14.0	149	4.8	7.1	51	--	--
04N 01W 17BDBC1	08-09-95	ADA	424.00	15.5	124	4.6	7.6	60	--	--
04N 01W 18AACD1	08-31-95	ADA	374.00	14.5	130	>7.0	8.1	66	--	--
04N 01W 18ACA1	08-03-92	ADA	395.00	14.5	123	--	7.9	60	93	43
04N 01W 21CABC1	08-10-95	ADA	105.00	13.5	764	5.7	7.1	262	--	--
04N 01W 21DBCC1	08-10-95	ADA	168.00	14.0	541	>7.0	7.2	169	--	--
04N 01W 21DCDD1	08-31-95	ADA	243.00	14.5	550	>7.0	7.2	162	--	--
04N 01W 21DDA1	08-08-94	ADA	142.00	13.5	368	>7.0	7.2	105	227	140
04N 01W 22DBB1	08-03-92	ADA	93.00	13.5	685	--	7.5	257	430	220
04N 01W 23ACCC2	08-10-95	ADA	155.00	14.5	674	>7.0	7.1	290	--	--
04N 01W 23ADD1	08-04-92	ADA	203.00	13.5	640	--	6.9	243	409	240
04N 01W 23DADD1	09-07-95	ADA	70.80	12.5	622	>7.0	7.3	244	--	--
04N 01W 23DBCA1	08-10-95	ADA	133.00	13.0	701	>7.0	7.2	291	--	--
04N 01W 23DDB3	09-19-95	ADA	80.00	13.5	680	5.5	7.3	288	--	--
04N 01W 23DDAC2	09-07-95	ADA	182.00	13.0	697	>7.0	7.2	303	--	--
04N 01W 23DDAD1	08-14-95	ADA	220.00	13.5	582	>7.0	7.1	257	--	--
04N 01W 24ACAB1	09-11-95	ADA	120.00	13.5	596	6.7	7.2	259	--	--
04N 01W 24ACAB2	09-11-95	ADA	85.00	12.5	591	>7.0	7.1	278	--	--
04N 01W 24ACDA1	09-19-95	ADA	98.00	14.0	369	5.1	7.1	152	--	--
04N 01W 24ADAA2	08-14-95	ADA	133.00	15.0	ADA	>7.0	7.0	260	--	--
04N 01W 24BBAB1	09-28-95	ADA	209.00	13.0	381	>7.0	7.8	151	--	--
04N 01W 24BCAC1	08-14-95	ADA	235.00	13.5	609	>7.0	7.0	246	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		NITRO- GEN, NITRITE, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)		COLI- FORM, FECAL, 0.7 WHOLE KF AGAR (COLS. PER 100 ML)		STREP- TOCOCO, MF FECAL, TOTAL (COLS. PER 100 ML)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	
07-24-95	0.030	<0.010	0.430	0.030	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
07-15-91	<0.010	<0.010	0.820	0.030	0.030	--	--	--	--	--	--	--	29	4.8	12	1.5
07-21-95	0.020	<0.010	0.690	0.030	0.030	K2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	30	5.1	12	1.6
07-25-95	0.030	<0.010	0.580	0.060	0.060	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-11-93	0.090	<0.010	<0.050	<0.010	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	39	5.9	18	1.4
08-11-93	0.090	<0.010	<0.050	<0.010	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	39	6.0	20	1.3
07-25-95	0.160	0.030	0.060	<0.010	<0.010	K2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-30-95	<0.015	<0.010	2.00	0.010	0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
09-05-95	<0.015	<0.010	<0.010	0.210	0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-30-95	<0.015	<0.010	0.160	0.030	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
09-05-95	<0.015	<0.010	0.440	0.020	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
09-05-95	<0.015	<0.010	0.150	0.040	0.040	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
07-26-95	<0.015	<0.010	0.720	0.030	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-03-95	0.020	<0.010	0.060	0.030	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-31-95	<0.015	<0.010	0.200	0.030	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-07-95	0.020	<0.010	0.060	0.040	0.040	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-08-95	<0.015	<0.010	0.130	0.010	0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
09-12-95	<0.015	<0.010	<0.050	<0.010	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-09-95	0.020	<0.010	0.070	<0.010	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-09-95	<0.015	<0.010	0.070	0.020	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-31-95	0.020	<0.010	<0.050	0.030	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-03-92	0.020	<0.010	<0.050	<0.050	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	13	2.5	9.6	0.90
08-10-95	<0.015	<0.010	2.70	0.030	0.030	K2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-10-95	<0.015	<0.010	2.20	0.010	0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-31-95	<0.015	<0.010	1.80	<0.010	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-08-94	0.020	<0.010	0.980	<0.010	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	43	7.1	15	1.6
08-03-92	<0.010	<0.010	3.40	0.020	0.020	--	--	--	--	--	--	--	69	11	61	2.3
08-10-95	<0.015	<0.010	4.20	<0.010	<0.010	K1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-04-92	<0.010	<0.010	2.90	<0.010	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	79	11	50	2.1
09-07-95	<0.015	<0.010	11.0	0.250	0.250	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-10-95	<0.015	<0.010	8.10	0.010	0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
09-19-95	<0.015	<0.010	8.70	0.130	0.130	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
09-07-95	<0.015	<0.010	6.00	0.020	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-14-95	0.030	<0.010	3.20	<0.010	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
09-11-95	<0.015	<0.010	5.10	0.030	0.030	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
09-11-95	<0.015	<0.010	3.10	0.010	0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
09-19-95	<0.015	<0.010	1.60	<0.010	<0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-14-95	0.020	<0.010	2.30	0.020	0.020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
09-28-95	<0.015	0.010	1.50	0.010	0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--
08-14-95	0.030	<0.010	3.00	0.010	0.010	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE,		SULFATE,		FLUO- RIDE,		SILICA,		ARSENIC,		IRON,		MANGA- NESE,		ZINC,		RADON- 222,		RN-222, 2 SIGMA	
	DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	DIS- SOLVED (MG/L AS AS)	DIS- SOLVED (MG/L AS AS)	DIS- SOLVED (MG/L AS FE)	DIS- SOLVED (MG/L AS MN)	DIS- SOLVED (MG/L AS MN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	DIS- SOLVED (MG/L AS ZN)	
07-24-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	530	24	USGS
07-15-91	5.3	19	0.30	0.30	30	30	<3	<3	2	2	<3	<1	<1	12	287	25	287	25	USGS	USGS
07-21-95	4.9	19	0.30	0.30	30	30	<3	<3	2	2	<3	3	3	62	480	29	480	29	USGS	USGS
07-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	IDHW
08-11-93	12	21	0.40	0.40	22	22	<1	1900	<1	<1	1900	880	880	5	910	51	910	51	USGS	USGS
08-11-93	12	21	0.40	0.40	21	21	<1	1900	<1	<1	1900	900	900	7	--	--	--	--	USGS	USGS
07-25-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-30-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
09-05-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-30-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	290	20	290	20	USGS	USGS
09-05-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
09-05-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
07-26-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-03-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	420	22	420	22	USGS	USGS
08-31-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-07-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-08-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
09-12-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	350	22	350	22	USGS	USGS
08-09-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-09-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-31-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-31-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-03-92	0.40	3.3	0.30	0.30	27	27	5	36	5	5	36	110	110	6	818	39	818	39	USGS	USGS
08-10-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-10-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-31-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-08-94	16	44	0.20	0.20	33	33	1	27	1	1	27	4	4	11	360	22	360	22	USGS	USGS
08-03-92	20	67	0.30	0.30	30	30	2	7	2	2	7	<1	<1	46	429	36	429	36	USGS	USGS
08-10-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-04-92	19	64	0.30	0.30	25	25	<1	6	<1	<1	6	<1	<1	33	576	35	576	35	USGS	USGS
09-07-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-10-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
09-19-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW	IDHW
09-07-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-14-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
09-11-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
09-11-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
09-19-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-14-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
09-28-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-14-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPERATURE WATER (DEG C)	*SPE-CIFIC CONDUCTANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS-SOLVED (MG/L)	*PH, WATER FIELD (STANDARD ARD UNITS)	*ALKA-LINITY WAT TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI-TUENTS, DIS-SOLVED (MG/L)	HARD-NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
04N 01W 24BDAD2	08-15-95	ADA	121.00	13.0	514	>7.0	7.1	224	--	--
04N 01W 24BDBB1	08-14-95	ADA	147.00	13.0	607	>7.0	7.1	253	--	--
04N 01W 24CCDD1	08-15-95	ADA	143.00	13.5	637	>7.0	7.3	277	--	--
04N 01W 25ADDA1	09-14-95	ADA	125.00	12.5	442	3.4	7.4	209	--	--
04N 01W 27ADDA1	08-31-95	ADA	30.00	12.5	856	6.2	7.4	343	--	--
04N 01W 28AADC1	10-12-95	ADA	120.00	13.5	736	5.7	7.2	265	--	--
04N 01W 28CECB2	09-20-95	ADA	200.00	14.5	123	1.9	7.3	50	--	--
04N 01W 29ADDD1	10-19-95	ADA	100.00	12.5	791	1.9	7.3	317	--	--
04N 01W 30ABBC1	10-23-95	ADA	237.00	13.5	625	--	7.3	219	--	--
04N 01W 30ADAA2	09-20-95	ADA	99.00	13.5	775	6.3	7.5	335	--	--
04N 01W 31AAAL	07-11-94	ADA	462.00	18.0	130	--	7.8	60	100	42
04N 01W 31BCCC1	08-15-95	ADA	67.00	13.5	587	>7.0	7.4	169	--	--
04N 01W 31BCDA1	08-15-95	ADA	312.00	15.0	359	>7.0	6.3	91	--	--
04N 01W 31BCDC1	08-15-95	ADA	126.00	14.5	495	5.7	6.6	194	--	--
04N 01W 31BDCC1	08-15-95	ADA	120.00	14.5	588	>7.0	6.9	223	--	--
04N 01W 31BDDA1	08-15-95	ADA	78.00	13.0	787	>7.0	6.9	268	--	--
04N 01W 32BBBC1	09-26-95	ADA	65.00	12.5	560	4.4	8.0	234	--	--
04N 01W 33CBB1	08-08-94	ADA	400.00	16.5	271	5.5	7.6	69	178	95
04N 01W 33CBDC2	09-20-95	ADA	119.00	13.5	543	5.3	7.3	199	--	--
04N 01W 34ADDC1	09-21-95	ADA	355.00	12.5	733	>7.0	7.7	230	--	--
04N 01W 36BBB2	09-07-95	ADA	--	13.0	738	>7.0	7.3	350	--	--
04N 02E 17AAAL	07-22-94	ADA	625.00	27.5	304	--	7.6	--	--	--
04N 02E 19ABB1	09-29-92	ADA	98.00	15.5	362	--	6.9	107	257	130
04N 02E 19CCCD1	11-04-93	ADA	104.00	16.0	261	0.1	7.3	124	--	--
04N 02E 19DBBD1	07-06-94	ADA	104.00	16.5	260	0.2	7.2	140	183	98
04N 02E 19DBCC1	10-01-93	ADA	39.00	15.0	457	--	6.8	166	--	--
04N 02E 19DDBA1	05-11-94	ADA	39.00	14.0	357	--	7.5	--	--	--
04N 02E 27ACCD1	08-30-94	ADA	--	17.0	361	--	6.8	--	--	--
04N 02E 28CBDB2	09-27-93	ADA	245.00	17.5	838	--	7.2	181	--	--
04N 02E 28CCCB1	08-16-94	ADA	245.00	18.0	384	--	7.5	--	--	--
04N 02E 28CCCB1	06-03-93	ADA	663.00	22.0	--	--	--	--	--	--
04N 02E 28CCCB1	10-07-93	ADA	655.00	17.0	369	--	7.3	--	--	--
04N 02E 28CCCB1	10-25-93	ADA	125.00	14.5	574	3.2	7.0	201	--	--
04N 02E 28CCCB1	07-26-94	ADA	125.00	14.5	598	--	7.0	--	--	--
04N 02E 28CCCB2	10-25-93	ADA	20.00	14.0	657	--	7.1	213	--	--
04N 02E 28CDD1	07-26-94	ADA	20.00	13.5	424	--	7.2	--	--	--
04N 02E 28CDD1	06-24-91	ADA	50.00	15.0	1380	--	7.1	--	--	630
04N 02E 28CDD1	07-16-91	ADA	50.00	16.0	1510	--	6.8	--	--	650
04N 02E 28CDD1	07-16-91	ADA	50.00	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHOPHOS- PHATE, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)	STREP- TOCOCO, MF FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
08-15-95	0.020	<0.010	5.00	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
08-14-95	0.030	<0.010	5.20	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
08-15-95	0.020	<0.010	5.50	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
09-14-95	<0.015	<0.010	3.70	0.140	<1	<1	--	--	--	--	--
08-31-95	<0.015	<0.010	14.0	0.290	<1	<1	--	--	--	--	--
10-12-95	<0.015	<0.010	3.10	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--
09-20-95	<0.015	<0.010	0.220	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--
10-19-95	<0.015	<0.010	5.50	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--
10-23-95	<0.015	<0.010	2.00	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
09-20-95	<0.015	<0.010	8.20	0.270	<1	<1	--	--	--	--	--
07-11-94	<0.010	<0.010	0.059	<0.010	--	<1	--	13	2.2	10	0.80
08-15-95	0.020	<0.010	2.50	0.030	<1	<1	--	--	--	--	--
08-15-95	0.020	<0.010	0.680	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--
08-15-95	0.020	<0.010	4.60	0.120	K1	<1	--	--	--	--	--
08-15-95	0.030	<0.010	6.70	0.190	<1	<1	--	--	--	--	--
08-15-95	0.040	<0.010	12.0	0.160	<1	<1	--	--	--	--	--
09-26-95	<0.015	<0.010	6.80	0.180	>38 K130	<1	--	--	--	--	--
10-03-95	--	--	--	--	K130	<1	--	30	4.8	13	1.3
08-08-94	0.020	<0.010	0.800	0.010	<1	<1	--	--	--	--	--
09-20-95	<0.015	<0.010	3.00	0.040	<1	<1	--	--	--	--	--
09-21-95	<0.015	<0.010	3.40	0.220	<1	<1	--	--	--	--	--
09-07-95	<0.015	<0.010	4.50	0.060	<1	<1	--	--	--	--	--
07-22-94	--	--	0.160	--	<1	--	--	--	--	--	--
09-29-92	<0.010	<0.010	7.20	0.160	--	<1	--	38	9.1	17	2.5
11-04-93	0.010	<0.010	0.071	0.020	<1	<1	<1	--	--	--	--
07-06-94	0.040	<0.010	<0.050	0.040	<1	<1	--	31	4.9	16	1.5
10-01-93	0.040	<0.010	2.20	0.020	<1	<1	<1	--	--	--	--
05-11-94	--	--	4.00	--	>160	<1	--	--	--	--	--
08-30-94	--	--	3.70	--	<1	<1	--	--	--	--	--
09-27-93	0.710	<0.010	0.210	0.160	K1	<1	<1	--	--	--	--
08-16-94	--	--	0.250	--	--	<1	--	--	--	--	--
06-03-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-07-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-25-93	0.010	<0.010	3.10	0.260	<1	<1	<1	--	--	--	--
07-26-94	--	--	2.60	--	<1	<1	--	--	--	--	--
10-25-93	0.010	<0.010	3.90	0.280	>160	<1	K4	--	--	--	--
07-26-94	--	--	1.40	--	>160	--	--	--	--	--	--
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-16-91	--	--	3.62	--	--	--	--	200	31	83	4.0
07-16-91	--	--	3.81	--	--	--	--	210	32	87	3.9

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley 1990-95--Continued.

[illegible]

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
04N 02E 28CDBB1	07-19-94	ADA	50.00	15.5	1760	--	6.9	--	1320	800
04N 02E 28CDBB1	09-08-94	ADA	50.00	15.0	1330	--	7.0	--	--	--
04N 02E 29ACA1	08-12-93	ADA	48.00	11.5	479	>7.0	7.3	163	312	170
04N 02E 29ACBB1	07-27-94	ADA	48.00	11.5	566	--	7.2	--	--	--
04N 02E 29ACBB1	06-24-91	ADA	45.00	15.5	582	--	6.4	--	--	--
04N 02E 29ACC2	08-04-92	ADA	--	15.5	713	--	7.0	211	484	270
04N 02E 29ADBC1	06-24-91	ADA	86.00	12.5	624	--	6.8	--	--	--
04N 02E 29ADBC1	07-01-91	ADA	86.00	12.5	507	--	7.3	--	--	250
04N 02E 29BAB1	07-19-94	ADA	86.00	12.0	642	--	7.0	--	--	--
04N 02E 29BAB1	06-20-91	ADA	55.00	18.0	493	--	7.3	--	--	--
04N 02E 29BAB1	07-01-91	ADA	55.00	15.5	480	--	6.8	--	--	220
04N 02E 29BAB2	07-21-94	ADA	55.00	15.5	486	--	7.1	--	--	--
04N 02E 29BBD1	07-21-94	ADA	40.00	16.5	484	--	7.0	--	--	--
04N 02E 29BBD1	06-26-91	ADA	165.00	14.5	587	--	7.0	--	--	--
04N 02E 29BBD1	07-01-91	ADA	165.00	14.5	505	--	7.1	--	--	220
04N 02E 29BDDC1	07-01-91	ADA	165.00	--	--	--	--	--	--	220
04N 02E 29BDDC1	08-06-91	ADA	165.00	14.5	629	--	6.8	--	--	--
04N 02E 29BDDC1	07-26-94	ADA	165.00	14.5	630	--	6.9	--	--	--
04N 02E 29BDDC1	06-21-91	ADA	51.00	15.0	631	--	7.0	--	--	--
04N 02E 29BDDC1	07-16-91	ADA	51.00	15.5	576	--	6.6	--	--	210
04N 02E 29CDBD1	07-21-94	ADA	51.00	14.5	559	--	7.0	--	--	--
04N 02E 29CDBD1	06-20-91	ADA	43.00	14.5	246	--	6.3	--	--	--
04N 02E 29DACB1	06-20-91	ADA	66.00	17.0	845	--	7.2	--	--	--
04N 02E 29DACB1	07-16-91	ADA	66.00	16.0	825	--	6.8	--	--	350
04N 02E 29DACB1	07-27-94	ADA	66.00	15.5	860	--	7.9	--	--	370
04N 02E 29DADA1	06-20-91	ADA	52.00	16.0	1130	--	7.2	--	--	--
04N 02E 29DADA1	07-19-94	ADA	52.00	16.5	1250	--	6.6	--	881	520
04N 02E 29DBCA1	06-20-91	ADA	55.00	15.0	325	--	6.5	--	--	--
04N 02E 29DBD1	07-22-94	ADA	42.00	14.5	436	--	6.8	--	--	--
04N 02E 29DBD1	09-23-93	ADA	38.00	15.0	192	6.0	7.4	89	--	--
04N 02E 29DBD1	07-19-94	ADA	38.00	15.0	216	--	6.6	--	--	--
04N 02E 29DBD1	06-25-91	ADA	55.00	16.0	537	--	7.0	--	--	--
04N 02E 30ACAC1	05-11-93	ADA	1500	21.5	577	--	7.1	--	--	--
04N 02E 30ACAC1	09-24-93	ADA	1500	21.0	552	--	7.2	304	--	--
04N 02E 30ACAC1	10-07-93	ADA	1500	--	--	--	--	--	--	--
04N 02E 30ACDB1	06-07-94	ADA	1500	21.5	538	2.4	7.2	--	--	--
04N 02E 30ACDB1	06-21-91	ADA	41.00	13.5	255	--	6.9	--	--	--
04N 02E 30ACDB1	05-11-93	ADA	41.00	13.0	262	--	6.7	--	--	--
04N 02E 30ACDB1	09-24-93	ADA	41.00	13.0	316	1.0	6.5	117	--	--
04N 02E 30ACDB1	10-07-93	ADA	41.00	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRITE, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)	**E.COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE TOTAL (COL / 100 ML)	STREP- TOCOCCL, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
07-19-94	0.020	<0.010	4.20	<1	--	--	--	260	36	96	4.5
09-08-94	--	--	4.00	<1	--	--	--	--	--	--	--
08-12-93	<0.010	<0.010	0.990	--	<1	--	--	61	5.2	32	3.5
07-27-94	--	--	0.880	<1	--	--	--	--	--	--	--
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-04-92	0.010	<0.010	4.00	--	<1	--	--	98	7.0	45	3.6
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-01-91	--	--	1.31	--	--	--	--	88	8.0	37	3.7
07-19-94	--	--	1.60	<1	--	--	--	--	--	--	--
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-01-91	--	--	2.79	--	--	--	--	79	5.0	--	3.0
07-21-94	--	--	1.80	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-21-94	--	--	1.70	<1	--	--	--	--	--	--	--
06-26-91	--	--	--	--	--	--	--	80	5.0	42	2.8
07-01-91	--	--	4.14	--	--	--	--	--	--	--	--
07-01-91	--	--	4.13	--	--	--	--	80	5.0	41	3.0
08-06-91	--	--	--	K14	--	--	--	--	--	--	--
07-26-94	--	--	4.50	--	--	--	--	--	--	--	--
06-21-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-16-91	--	--	3.56	--	--	--	--	75	5.5	33	3.1
07-21-94	--	--	3.00	<1	--	--	--	--	--	--	--
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-16-91	--	--	3.59	--	--	--	--	120	11	40	3.2
07-27-94	--	--	3.60	<1	--	--	--	130	12	40	3.7
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-19-94	0.010	<0.010	4.30	<1	--	--	--	180	17	70	5.6
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-22-94	--	--	2.00	K6	--	--	--	--	--	--	--
09-23-93	0.020	<0.010	0.058	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
07-19-94	--	--	0.740	<1	--	--	--	--	--	--	--
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-11-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-24-93	5.40	<0.010	<0.050	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
10-07-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-07-94	--	--	<0.050	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-21-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-11-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-24-93	0.010	<0.010	2.40	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
10-07-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- (MG/L AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SIO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL, (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE	
	AS CL)	AS CL)	AS SO4)	AS SO4)	AS F)	AS F)	AS	AS	AS AS)	AS AS)	AS FE)	AS FE)	AS MN)	AS MN)	AS ZN)	AS ZN)	222, TOTAL, (PCI/L)	222, TOTAL, (PCI/L)	2 SIGMA WATER, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)	2 SIGMA WATER, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
07-19-94	67	620	0.40	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	960	--	--	29	--	USGS	USGS
09-08-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
08-12-93	6.0	68	1.0	32	17	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	1200	--	--	52	--	USGS	USGS
07-27-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	16002
08-04-92	20	120	1.6	44	20	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	<3	<1	1466	--	--	39	--	USGS	USGS
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	16002
07-01-91	8.0	80	0.88	--	--	--	--	--	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81641	81641
07-19-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-26-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	16002
07-01-91	12	82	1.7	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81641	81641
07-01-91	12	80	1.6	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81641	81641
08-06-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	16002
07-26-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-21-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	16002
07-16-91	14	98	1.1	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81641	81641
07-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	16002
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	16002
07-16-91	27	170	0.66	--	--	--	--	--	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81641	81641
07-27-94	27	180	0.80	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	16002
07-19-94	43	340	0.50	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1000	--	--	30	--	USGS	USGS
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	16002
07-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
09-23-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1200	--	--	43	--	USGS	USGS
07-19-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	16002
05-11-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	701	--	--	27	--	USGS	USGS
09-24-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	220	--	--	160	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
10-07-93	3.1	0.50	0.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
06-21-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002	16002
05-11-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1518	--	--	31	--	USGS	USGS
09-24-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS
10-07-93	8.4	17	0.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LITY WAT TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L)	HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
04N 02E 30ACDB1	06-07-94	ADA	41.00	13.0	270	3.0	6.8	--	--	--
04N 02E 30CBBB1	10-26-93	ADA	192.00	13.0	199	--	6.8	87	--	--
04N 02E 30CCBC1	07-26-94	ADA	192.00	14.5	203	--	7.4	--	--	--
04N 02E 30CCBC2	07-26-94	ADA	233.00	15.0	250	--	7.6	--	--	--
	10-26-93	ADA	283.00	20.5	255	--	7.8	124	--	--
04N 02E 30DCD1	07-26-94	ADA	283.00	15.0	234	--	7.8	--	--	--
04N 02E 31ABCB1	07-01-93	ADA	215.00	14.0	253	--	--	--	--	--
04N 02E 31ABDC3	02-22-94	ADA	37.00	--	165	--	--	--	--	--
	02-22-94	ADA	150.00	10.0	258	--	7.1	100	--	--
	02-28-94	ADA	150.00	--	253	--	--	--	--	--
04N 02E 31ACAB1	02-24-94	ADA	66.21	13.5	178	--	6.9	--	--	--
04N 02E 31ACCC3	03-01-94	ADA	14.50	--	303	--	--	--	--	--
04N 02E 31ADCD3	02-22-94	ADA	20.00	--	146	--	--	--	--	--
04N 02E 31ADDD1	02-21-94	ADA	90.00	14.5	222	--	6.4	--	--	--
04N 02E 31BAAA3	02-28-94	ADA	70.00	--	200	--	--	--	--	--
04N 02E 31BAAA4	02-22-94	ADA	50.00	11.5	218	--	7.2	--	--	--
04N 02E 31BABA1	02-23-94	ADA	--	--	148	--	--	--	--	--
04N 02E 31BABA2	02-24-94	ADA	50.00	--	185	--	--	--	--	--
04N 02E 31BADA1	02-23-94	ADA	--	13.0	160	--	7.0	69	--	--
04N 02E 31BADB1	02-24-94	ADA	53.00	--	273	--	--	--	--	--
04N 02E 31BBD1	02-28-94	ADA	14.50	--	445	--	--	--	--	--
04N 02E 31BCAC1	02-23-94	ADA	--	13.5	345	--	7.3	151	--	--
04N 02E 31BDAB1	02-28-94	ADA	14.50	--	413	--	--	--	--	--
04N 02E 31BDBC7	03-01-94	ADA	11.50	--	489	--	--	--	--	--
04N 02E 31CADD1	02-22-94	ADA	93.00	12.5	648	--	8.0	306	--	--
04N 02E 31CBD1	07-23-92	ADA	900.00	20.5	170	--	7.3	75	127	56
04N 02E 31CBD2	09-02-94	ADA	93.00	15.0	623	--	7.1	--	--	--
04N 02E 31DBAA1	02-23-94	ADA	--	14.0	246	--	7.0	122	--	--
04N 02E 31DBAC2	02-21-94	ADA	102.00	13.5	152	--	7.1	--	--	--
04N 02E 31DBC1	08-10-90	ADA	51.00	14.0	--	--	6.8	119	203	120
04N 02E 31DBCC1	02-22-94	ADA	51.00	--	319	--	--	--	--	--
04N 02E 31DBCC1	07-11-94	ADA	51.00	13.5	333	4.7	6.8	129	206	120
04N 02E 31DCDC1	02-23-94	ADA	68.00	13.5	269	--	7.0	308	--	--
04N 02E 31DDDD3	07-07-94	ADA	320.00	14.0	269	6.7	7.2	259	--	--
	03-01-94	ADA	--	--	143	--	--	--	--	--
04N 02E 32ABBC1	06-24-91	ADA	210.00	16.0	332	--	7.4	--	--	--
04N 02E 32ABBD1	07-09-91	ADA	210.00	17.0	328	--	6.7	--	--	120
	07-12-94	ADA	210.00	16.5	342	0.1	7.2	143	220	130
	09-27-93	ADA	45.00	13.5	246	1.7	6.7	95	--	--
	07-12-94	ADA	45.00	14.0	250	--	6.9	--	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		NITRO- GEN, NITRITE, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		NITRO- GEN, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. PER 100 ML)		COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS./ 100 ML)		STREP- TOCOCCL, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)		CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	
	AS N	AS N	AS N	AS N	AS N	AS N	AS P	AS P	COLS. PER 100 ML	COLS. PER 100 ML	COLS. PER 100 ML	COLS. PER 100 ML	COLS. PER 100 ML	COLS. PER 100 ML	AS CA	AS NA	AS NA	AS K		
06-07-94	--	--	--	--	2.20	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10-26-93	0.110	<0.010	<0.010	<0.050	<0.050	0.030	0.030	0.030	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
07-26-94	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-26-94	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	<1	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	
10-26-93	0.520	<0.010	<0.010	<0.050	<0.050	0.060	0.060	0.060	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
07-26-94	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-22-94	0.010	0.020	0.020	0.270	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
02-22-94	0.020	0.030	0.030	0.890	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
02-28-94	0.040	<0.010	<0.010	1.20	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-24-94	0.070	0.020	0.020	0.450	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
03-01-94	0.030	<0.010	<0.010	3.60	0.030	0.030	0.030	0.030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-22-94	0.020	0.050	0.050	0.860	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
02-21-94	0.020	<0.010	<0.010	1.00	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
02-28-94	0.020	<0.010	<0.010	0.160	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
02-22-94	0.080	0.030	0.030	0.051	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
02-23-94	0.020	<0.010	<0.010	0.740	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-24-94	0.020	<0.010	<0.010	0.890	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	
02-23-94	0.010	<0.010	<0.010	0.650	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
02-24-94	0.030	<0.010	<0.010	1.20	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-28-94	0.040	<0.010	<0.010	3.90	0.020	0.020	0.020	0.020	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	
02-23-94	0.020	<0.010	<0.010	1.70	0.050	0.050	0.050	0.050	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
02-28-94	0.040	<0.010	<0.010	3.90	0.010	0.010	0.010	0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-01-94	0.030	<0.010	<0.010	3.50	0.120	0.120	0.120	0.120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-22-94	0.020	0.040	0.040	4.20	0.120	0.120	0.120	0.120	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
07-23-92	0.090	<0.010	<0.010	<0.050	<0.050	0.120	0.120	0.120	--	--	--	--	--	--	18	2.7	11	1.1	1.1	
09-02-94	--	--	--	3.50	--	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-23-94	0.020	0.030	0.030	1.90	0.020	0.020	0.020	0.020	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
02-21-94	0.040	0.020	0.020	<0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
08-10-90	<0.010	--	--	1.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41	5.3	19	1.3	1.3	
02-22-94	0.020	0.040	0.040	2.20	0.010	0.010	0.010	0.010	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
07-11-94	0.020	<0.010	<0.010	1.90	0.010	0.010	0.010	0.010	<1	<1	--	<1	--	<1	--	39	5.1	19	1.3	
02-23-94	0.020	0.020	0.020	2.20	0.120	0.120	0.120	0.120	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
07-07-94	--	--	--	0.730	--	--	--	--	<1	<1	--	>1	--	--	--	--	--	--	--	
03-01-94	0.020	<0.010	<0.010	0.073	0.040	0.040	0.040	0.040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-09-91	--	--	--	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	5.0	19	2.0	
07-12-94	0.010	0.030	0.030	1.40	0.020	0.020	0.020	0.020	<1	<1	--	<1	--	<1	--	41	5.6	21	1.8	
09-27-93	0.020	<0.010	<0.010	2.20	0.190	0.190	0.190	0.190	<1	<1	--	<1	--	<1	--	--	--	--	--	
07-12-94	--	--	--	1.80	--	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- SOLVED (MG/L AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- SOLVED (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, WHOLE, ANA- LYZING TOTAL, (PCI/L) SAMPLE	
06-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-26-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	470	--	270	--	--	110	17	--	--	USGS
07-26-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-26-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-26-93	2.1	6.8	--	0.30	--	--	--	--	<1	160	210	6	300	21	21	300	21	21	21	USGS
07-26-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-01-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	433	28	--	--	IDHW
02-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-24-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	330	20	--	--	USGS
03-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1200	32	--	--	USGS
02-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-24-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-24-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
02-28-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
03-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	290	20	--	--	USGS
02-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-23-92	0.70	9.3	0.40	38	--	--	--	--	--	54	94	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-02-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
02-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	330	21	--	--	USGS
02-21-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-10-90	7.9	25	0.30	23	1	7	<1	7	<1	7	<1	7	<1	7	<1	7	<1	7	<1	USGS
02-22-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-11-94	5.3	26	0.30	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	460	24	--	--	USGS
02-23-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	530	25	--	--	USGS
07-07-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1500	34	--	--	USGS
03-01-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	IDHW
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002
07-09-91	4.0	17	0.31	--	--	--	--	--	--	--	90	--	--	--	--	--	--	--	--	81641
07-12-94	2.6	22	0.30	34	--	--	--	--	3	18	28	--	--	--	--	540	25	--	--	USGS
09-27-93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2600	54	--	--	USGS
07-12-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WATER WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- SOLIDS, LIVITY WAT WH TOT FET TUEENTS, DIS- MG/L AS SOLVED (MG/L)		HARD- NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
04N 02E 32BDDDB2	10-12-93	ADA	458.00	18.5	221	--	7.7	102	--	--
	05-19-94	ADA	458.00	15.5	222	--	7.4	--	--	--
04N 02E 32CAD1	08-07-92	ADA	20.00	21.0	439	--	6.7	120	284	120
04N 02E 32CCAB1	03-01-94	ADA	--	--	225	--	--	--	--	--
04N 02E 32DBA1	06-21-91	ADA	26.00	13.5	396	--	6.9	--	--	--
	09-20-93	ADA	26.00	15.0	393	1.4	6.9	163	--	--
	07-11-94	ADA	26.00	13.5	437	--	6.7	--	--	--
04N 02E 32DCCCI	02-23-94	ADA	75.00	13.5	336	--	6.6	84	--	--
04N 02E 32DDAB1	06-24-91	ADA	102.00	14.5	379	--	6.5	--	--	--
	07-01-91	ADA	102.00	14.5	335	--	6.9	--	--	160
	06-09-94	ADA	102.00	14.0	372	3.3	6.8	--	--	--
04N 02E 33ACAC1	09-23-93	ADA	53.00	14.0	483	2.8	6.7	143	--	--
	07-15-94	ADA	53.00	14.0	490	--	6.4	--	--	--
04N 02E 33ADBD1	06-24-91	ADA	41.00	15.0	678	--	6.5	--	--	--
04N 02E 33ADCD1	06-24-91	ADA	47.00	14.5	520	--	6.4	--	--	--
	07-09-91	ADA	47.00	15.0	517	--	6.1	--	--	200
	07-21-94	ADA	47.00	14.5	513	--	6.6	--	--	--
04N 02E 33BAA1	06-21-91	ADA	32.00	14.0	350	--	6.6	--	--	--
	09-20-93	ADA	32.00	14.0	459	3.0	6.8	121	--	--
	06-08-94	ADA	32.00	14.0	346	2.6	6.6	--	--	--
04N 02E 33BCAA1	10-01-93	ADA	150.00	14.0	398	--	7.2	114	--	--
	05-12-94	ADA	150.00	14.0	433	--	7.2	--	--	--
04N 02E 33BCAD1	06-21-91	ADA	28.00	14.5	338	--	6.6	--	--	--
	07-01-91	ADA	28.00	14.0	289	--	6.7	--	--	120
	09-08-94	ADA	28.00	14.5	269	--	6.6	--	--	--
	06-20-91	ADA	53.00	14.0	366	--	7.2	--	--	--
04N 02E 33BCBA1	10-01-93	ADA	53.00	14.5	384	--	7.1	--	--	--
	05-12-94	ADA	53.00	13.5	446	--	7.3	--	--	--
04N 02E 33CAAD1	06-25-91	ADA	54.00	14.5	315	--	6.1	--	--	--
	07-09-91	ADA	54.00	15.0	316	--	6.2	--	--	120
	07-19-94	ADA	54.00	14.5	328	--	6.6	--	--	--
04N 02E 33CADC1	07-27-94	ADA	21.00	13.5	396	--	6.1	--	--	--
04N 02E 33CCDA1	10-27-93	ADA	--	22.0	321	--	8.0	133	--	--
	06-07-94	ADA	--	20.0	386	2.0	8.1	--	--	--
04N 02E 33DCBC1	06-21-91	ADA	47.00	15.5	399	--	6.8	--	--	--
	10-01-93	ADA	75.00	14.5	392	--	7.2	111	--	--
04N 02E 33DDBB1	05-11-94	ADA	75.00	14.0	388	--	7.4	--	--	--
04N 02E 33DDDC1	06-20-91	ADA	41.00	15.5	405	--	6.7	--	--	--
	06-25-91	ADA	41.00	14.5	315	--	6.1	--	--	--
	07-16-91	ADA	41.00	15.5	448	--	6.3	--	--	180

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NITRITE, NO2+NO3, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS. PER 100 ML)	**E.COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE (COL / 100 ML)	STREP- TOCOCCL, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
10-12-93	0.470	<0.010	<0.050	32 K2	<1 K2	--	<1	--	--	--	--
05-19-94	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--
08-07-92	<0.010	0.050	4.00	--	1	--	--	38	5.7	46	5.1
03-01-94	0.040	<0.010	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--
06-21-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-20-93	0.020	<0.010	1.70	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
07-11-94	--	--	1.60	<1	--	--	--	--	--	--	--
02-23-94	0.070	0.030	<0.010	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-01-91	--	--	2.38	--	--	--	--	49	8.5	15	2.0
06-09-94	--	--	2.90	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-23-93	0.020	<0.010	3.90	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
07-15-94	--	--	3.90	K10	--	--	--	--	--	--	--
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-09-91	--	--	4.07	--	--	--	--	65	9.0	27	3.0
07-21-94	--	--	3.40	<1	--	--	--	--	--	--	--
06-21-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-20-93	0.020	<0.010	2.90	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
06-08-94	--	--	2.50	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-01-93	0.030	<0.010	5.50	<1	--	--	--	--	--	--	--
05-12-94	--	--	4.80	>10	<1	--	--	--	--	--	--
06-21-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-01-91	--	--	4.05	--	--	--	--	38	5.5	20	2.3
09-08-94	--	--	2.70	K2	--	--	--	--	--	--	--
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-01-93	0.030	<0.010	2.60	<1	--	--	--	--	--	--	--
05-12-94	--	--	4.60	>20	K4	--	--	--	--	--	--
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-09-91	--	--	1.88	--	--	--	--	38	5.5	14	2.0
07-19-94	--	--	3.10	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-27-94	--	--	2.10	<1	--	--	--	--	--	--	--
10-27-93	0.910	<0.010	<0.050	K8	<1	--	<1	--	--	--	--
06-07-94	--	--	<0.050	<1	<1	--	<1	--	--	--	--
06-21-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-01-93	0.030	<0.010	2.60	<1	--	--	--	--	--	--	--
05-11-94	--	--	2.30	<1	<1	--	--	--	--	--	--
06-20-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-16-91	--	--	3.72	--	--	--	--	57	8.5	20	2.5

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPERATURE (DEG C)	*SPE-CIFIC CON-DUCTANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS-SOLVED (MG/L)	*PH, WATER FIELD (STAND-ARD UNITS)	*ALKA-LINITY WAT TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI-TUENTS, DIS-SOLVED (MG/L) CACO3	HARD-NESS TOTAL (MG/L AS CACO3)
04N 02E 34BCC1	07-15-94	ADA	60.00	14.5	574	--	6.1	--	--	--
04N 02E 34CDB1	06-25-91	ADA	94.00	18.0	291	--	7.0	--	--	--
04N 02E 34CADC1	06-25-91	ADA	94.00	18.0	291	--	7.0	--	--	--
04N 02E 34CADC1	07-29-94	ADA	120.00	15.0	307	--	6.9	--	--	--
04N 02E 34CBAA2	07-15-94	ADA	--	15.5	798	--	6.8	--	--	--
04N 02E 34CBCD1	06-21-91	ADA	51.00	15.5	383	--	6.8	--	--	--
04N 02E 34CCCD1	07-15-94	ADA	51.00	15.0	397	--	6.5	--	--	--
04N 02E 34CCCD1	10-18-91	ADA	29.00	15.0	413	--	6.7	133	291	160
04N 02E 34CCCD1	10-24-91	ADA	29.00	15.0	--	--	--	--	--	--
04N 02E 34CCCD1	10-02-95	ADA	29.00	14.5	425	4.5	6.6	113	277	170
04N 02E 34DCCC1	10-01-93	ADA	270.00	16.5	388	--	7.1	--	--	--
04N 02W 02DDDD1	05-11-94	ADA	270.00	15.5	293	--	6.9	--	--	--
04N 02W 02DDDD1	08-03-92	CANYON	50.00	14.5	280	--	6.8	132	187	110
04N 02W 05RAD1	08-03-92	CANYON	130.00	15.0	180	--	7.7	76	132	67
04N 02W 06BBC1	09-20-94	CANYON	375.00	13.0	329	--	7.5	105	213	120
04N 02W 07AAB1	09-02-94	CANYON	38.00	13.0	118	--	7.8	57	96	41
04N 02W 08ADD1	07-07-92	CANYON	80.00	14.0	119	--	7.6	58	96	44
04N 02W 09ADD1	10-18-95	CANYON	197.00	13.0	171	3.3	6.9	58	--	--
04N 02W 09ADD2	10-18-95	CANYON	200.00	13.0	242	4.1	6.8	70	--	--
04N 02W 12CBC1	08-23-91	CANYON	155.00	13.5	170	--	6.9	80	117	65
04N 02W 21CBB1	07-12-95	CANYON	155.00	13.5	179	0.4	7.0	84	120	65
04N 02W 22DCD1	08-03-92	CANYON	85.00	15.0	575	--	7.3	164	362	230
04N 02W 24CCC1	08-28-93	CANYON	262.00	14.5	119	--	7.9	50	88	36
04N 02W 27AAB1	08-03-90	CANYON	77.00	13.0	--	--	7.3	283	431	280
04N 02W 28CDD1	09-23-93	CANYON	95.00	12.5	604	--	7.2	210	380	190
04N 02W 29CCB1	09-02-93	CANYON	98.00	14.0	287	--	7.3	70	183	95
04N 02W 30ADA1	08-23-91	CANYON	130.00	14.0	147	--	7.9	55	108	41
04N 02W 30ADA1	07-20-95	CANYON	130.00	14.5	144	--	8.8	56	108	38
04N 02W 31AAA1	08-23-91	CANYON	80.00	15.0	221	--	7.8	71	153	73
04N 02W 31AAA1	08-22-95	CANYON	80.00	15.0	224	--	7.6	68	149	73
04N 02W 35CCD1	07-12-94	CANYON	150.00	14.5	128	--	8.1	56	99	26
04N 02W 36CCC1	07-12-94	CANYON	100.00	15.0	571	--	7.3	151	353	160
04N 03W 06AAA1	09-02-93	CANYON	108.00	13.0	600	--	7.4	212	380	120
04N 03W 09BBD1	09-06-91	CANYON	160.00	14.0	965	--	7.8	323	635	180
04N 03W 13BAA1	08-23-91	CANYON	200.00	15.0	693	--	8.0	227	434	190
04N 03W 13BAA1	07-25-95	CANYON	200.00	15.0	686	--	7.8	226	431	200
04N 03W 13BAA1	08-06-90	CANYON	185.00	16.0	--	--	--	--	94	39
04N 03W 13BAA1	08-06-90	CANYON	185.00	--	--	--	--	--	--	--
04N 03W 13BAA1	09-18-91	CANYON	185.00	15.5	119	--	7.9	57	93	39
04N 03W 13BAA1	08-13-95	CANYON	185.00	15.5	120	--	8.0	54	92	39

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, AMMONIA, DIS- SOLVED AS N)		NITRO- GEN, NITRATE, DIS- SOLVED AS N)		NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ , DIS- SOLVED AS N)		PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED AS P)		COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)		COLI- FORM, FECAL, 0.7 UN-MF (COLS. PER 100 ML)		STREP- TOCOCCT, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)		CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)		MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)		POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)	
07-15-94	--	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-29-94	--	--	--	--	0.230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-15-94	--	--	--	--	0.580	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-21-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-15-94	--	--	--	--	3.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-18-91	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	3.20	0.110	--	--	--	--	<1	--	--	--	54	7.3	20	2.3	--	--
10-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-02-95	<0.015	<0.015	<0.010	<0.010	3.70	0.090	--	--	--	--	<1	--	--	--	55	7.9	20	2.4	--	--
10-01-93	0.060	<0.010	<0.010	<0.010	0.340	0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-11-94	--	--	--	--	0.280	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-03-92	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.910	0.020	--	--	--	--	<1	--	--	--	33	5.7	17	1.9	--	--
08-03-92	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.610	0.020	--	--	--	--	<1	--	--	--	20	4.2	10	1.4	--	--
09-20-94	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.970	0.050	--	--	--	--	<1	--	--	--	35	7.7	20	2.1	--	--
09-02-94	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.100	0.030	--	--	--	--	<1	--	--	--	12	2.7	7.8	1.1	--	--
07-07-92	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	0.130	0.030	--	--	--	--	<1	--	--	--	13	2.7	7.7	1.3	--	--
10-18-95	<0.015	<0.010	<0.010	<0.010	0.410	0.020	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-18-95	<0.015	<0.010	<0.010	<0.010	0.630	0.020	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-23-91	0.040	0.010	0.010	0.010	0.400	<0.010	--	--	--	--	<1	--	--	--	21	3.0	10	0.90	--	--
07-12-95	<0.015	0.010	0.010	0.010	0.510	<0.010	--	--	--	--	<1	--	--	--	21	3.0	10	0.90	--	--
08-03-92	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	1.70	0.040	--	--	--	--	<1	--	--	--	64	16	31	2.5	--	--
08-28-93	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.190	0.020	--	--	--	--	<1	--	--	--	11	2.1	11	0.80	--	--
08-03-90	<0.010	--	--	--	5.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69	25	66	4.9	--	--
09-23-93	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	5.90	0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	52	14	57	2.7	--	--
09-02-93	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	0.830	0.050	--	--	--	--	<1	--	--	--	27	6.6	17	1.9	--	--
08-23-91	0.040	0.010	0.010	0.010	0.490	0.070	--	--	--	--	K3	--	--	--	12	2.6	15	1.2	--	--
07-20-95	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	0.470	0.070	--	--	--	--	<1	--	--	--	11	2.5	15	0.70	--	--
08-23-91	0.080	0.010	0.010	0.010	0.730	0.050	--	--	--	--	<1	--	--	--	21	5.1	15	1.9	--	--
08-22-95	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	0.670	0.050	--	--	--	--	<1	--	--	--	21	5.0	14	1.9	--	--
07-12-94	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.290	0.020	--	--	--	--	--	--	--	--	8.1	1.5	16	0.80	--	--
07-12-94	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	2.10	0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	47	11	53	2.8	--	--
09-02-93	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	3.50	0.110	--	--	--	--	<1	--	--	--	33	8.2	86	2.5	--	--
09-06-91	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	6.30	<0.010	--	--	--	--	K1	--	--	--	45	17	140	2.5	--	--
08-23-91	0.050	0.020	0.020	0.020	2.90	0.040	--	--	--	--	<1	--	--	--	59	11	70	2.5	--	--
07-25-95	0.400	<0.010	<0.010	<0.010	3.40	0.040	--	--	--	--	<1	--	--	--	61	11	69	2.6	--	--
08-06-90	<0.010	--	--	--	0.200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	2.1	9.4	0.90	--	--
08-06-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-18-91	0.230	<0.010	<0.010	<0.010	0.100	0.020	--	--	--	--	<1	--	--	--	12	2.1	9.2	1.0	--	--
08-13-95	<0.015	<0.010	<0.010	<0.010	0.160	0.020	--	--	--	--	<1	--	--	--	12	2.1	9.4	0.90	--	--

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE,		SULFATE,		FLUO- RIDE,		SILICA,		ARSENIC,		IRON,		MANGA- NESE,		ZINC,		RADON- 222,		RN-222,	
	DIS- SOLVED (MG/L AS CL)	AS SO4	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	AS F	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	AS F	DIS- SOLVED (MG/L AS F)	AS F	DIS- SOLVED (MG/L AS AS)	AS AS	DIS- SOLVED (MG/L AS FE)	AS FE	DIS- SOLVED (MG/L AS MN)	AS MN	DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)	AS ZN	222, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)	222, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)	2 SIGMA WATER, WHOLE, TOTAL, (PCI/L)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
07-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002
06-25-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002
07-29-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
06-21-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16002
07-15-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-18-91	9.6	59	0.30	44	4	62	2	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-24-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-02-95	14	51	0.20	42	4	180	<10	150	1013	28	31	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
10-01-93	4.2	35	0.90	--	--	260	220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
05-11-94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-03-92	5.8	16	0.20	24	1	37	2	66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-03-92	4.4	8.8	0.20	35	1	7	<1	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-20-94	13	33	0.80	34	1	13	3	<3	360	24	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
09-02-94	0.70	3.2	0.30	33	2	<3	<1	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-07-92	0.20	2.7	0.20	33	1	<3	<1	18	450	28	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
10-18-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
10-18-95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-23-91	1.9	7.2	0.30	22	<1	570	16	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-12-95	1.9	4.9	0.30	25	<1	390	7	36	400	21	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-03-92	28	84	0.10	30	1	6	<1	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-28-93	1.4	4.7	0.30	26	6	<3	<1	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-03-90	12	51	0.40	8.7	8	<3	<1	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
09-23-93	14	57	0.20	30	1	<3	<1	<3	680	38	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
09-02-93	13	40	0.20	32	1	10	1	67	570	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-23-91	4.3	9.2	0.50	28	3	3	<1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
07-20-95	3.5	7.5	0.50	31	4	4	3	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-23-91	9.8	26	0.20	28	2	7	<1	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS
08-22-95	9.1	22	0.30	32	1	<3	<1	37	380	22	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
07-12-94	1.7	5.3	0.60	30	2	<3	<1	<3	370	21	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
07-12-94	25	83	0.10	31	1	12	3	52	560	24	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
09-02-93	13	65	0.20	29	3	3	2	23	720	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
09-06-91	28	130	0.60	50	18	<3	<1	4	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-23-91	28	83	0.30	31	3	7	<1	4	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
07-25-95	24	76	0.30	36	4	<3	<1	9	320	21	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-06-90	1.5	3.6	<0.10	30	3	13	<1	<3	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-06-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
09-18-91	0.50	2.8	0.20	30	3	<3	2	<3	323	23	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS
08-13-95	1.2	3.7	0.20	29	3	<3	<1	<3	--	--	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS	USGS

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	DEPTH OF WELL, TOTAL (FEET)	*TEMPER- ATURE WATER (DEG C)	*SPE- CIFIC CON- DUCT- ANCE (US/CM)	*OXYGEN, DIS- SOLVED (MG/L)	*PH, WHOLE FIELD (STAND- ARD UNITS)	*ALKA- LINITY WAT WH TOT FET FIELD MG/L AS CACO3	SOLIDS, SUM OF CONSTI- TUENTS, DIS- SOLVED (MG/L) CACO3	HARD- NESS TOTAL, (MG/L AS CACO3)
04N 03W 21CDD1	09-01-93	CANYON	329.00	21.5	263	--	8.2	113	173	45
04N 03W 22DADA1	09-18-95	CANYON	140.00	16.5	1010	5.2	7.7	270	--	--
04N 03W 27BADD1	09-19-95	CANYON	47.00	16.0	1050	5.7	7.8	427	--	--
04N 03W 28DDC1	09-18-95	CANYON	120.00	21.5	285	2.0	8.8	125	--	--
04N 03W 28DDC1	09-19-95	CANYON	30.00	18.0	592	>7.0	7.9	224	--	--
04N 03W 30ADA1	08-26-93	CANYON	192.00	19.0	453	--	8.1	101	270	110
04N 03W 36BAC1	08-26-93	CANYON	192.00	--	--	--	--	--	276	110
05N 01E 31ACB1	09-01-93	CANYON	411.00	19.0	195	--	8.0	77	136	42
05N 01E 31ABD2	08-15-95	ADA	185.00	14.0	480	>7.0	7.2	220	--	--
05N 01E 31ACB1	07-08-92	ADA	121.00	13.0	551	--	7.5	222	377	180
05N 01E 31ACA1	08-28-93	ADA	99.00	15.0	215	--	6.9	89	171	80
05N 01E 31ACB2	08-23-95	ADA	229.00	13.5	633	>7.0	7.1	279	--	--
05N 01E 32BDD1	08-16-93	ADA	106.00	14.0	677	>7.0	7.4	305	453	170
05N 01E 32BDD1	08-05-94	ADA	128.00	15.0	273	>7.0	7.1	122	195	91
05N 01E 33CDD2	08-07-95	ADA	128.00	14.0	275	--	7.0	126	195	93
05N 01E 33ADB1	07-25-94	ADA	426.00	21.0	177	0.3	7.6	74	133	56
05N 01E 33CBCC1	10-12-95	ADA	174.00	14.0	385	4.4	7.0	160	--	--
05N 01E 33CCCD1	10-05-95	ADA	190.00	14.0	330	4.9	7.0	141	--	--
05N 01E 33CCDC1	10-05-95	ADA	154.00	14.0	338	5.7	7.0	150	--	--
05N 01E 33CDD2	07-21-94	ADA	114.00	13.5	309	--	6.8	--	--	--
05N 01E 34ADAA1	10-17-95	ADA	103.00	13.5	514	1.4	6.9	165	--	--
05N 01E 34DAD1	07-22-94	ADA	35.00	16.0	664	--	7.1	--	--	--
05N 01E 34DCD1	07-16-91	ADA	54.00	14.0	852	--	7.2	220	587	310
05N 01E 34DCD2	08-06-95	ADA	54.00	13.5	926	--	7.0	241	597	340
05N 01E 35ACA1	08-30-93	ADA	50.00	14.0	620	--	7.0	200	414	250
05N 01E 35CBB1	07-19-91	ADA	--	41.5	--	--	--	--	--	--
05N 01E 36AAB1	10-12-95	ADA	363.00	18.0	302	2.1	7.6	138	--	--
05N 01W 33ACD1	07-19-91	ADA	230.00	16.5	328	--	7.2	131	215	140
05N 01W 34ACDA1	09-01-94	ADA	108.00	14.0	278	--	7.4	106	203	93
05N 01W 34DBA1	09-06-95	ADA	120.00	13.5	613	>7.0	7.2	238	--	--
05N 01W 34DBA1	08-06-93	ADA	138.00	15.0	375	--	7.0	137	246	130
05N 01W 34DBAD1	08-06-93	ADA	138.00	--	--	--	--	--	248	130
05N 01W 34DBAD2	09-06-95	ADA	74.00	13.5	794	>7.0	7.1	203	--	--
05N 01W 35CCCI	09-13-95	ADA	72.50	13.5	825	5.2	6.9	205	--	--
05N 01W 35CCCI	08-19-94	ADA	84.00	13.5	514	--	7.4	214	355	200
05N 02W 33ACCI	09-01-94	CANYON	136.00	13.5	837	--	8.0	311	546	200

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, DIS- SOLVED (MG/L AS N)	NITRO- GEN, NO ₂ +NO ₃ , DIS- SOLVED (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS, ORTHO, DIS- SOLVED (MG/L AS P)	COLI- FORM, TOTAL, IMMED. (COLS. PER 100 ML)	COLI- FORM, FECAL, 0.7 UM-MF (COLS. PER 100 ML)	**E.COLI, MTEC,MF WATER, WHOLE (COL / 100 ML)	STREP- TOCOCCL, FECAL, KF AGAR (COLS. PER 100 ML)	CALCIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS CA)	MAGNE- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS MG)	SODIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS NA)	POTAS- SIUM, DIS- SOLVED (MG/L AS K)
09-01-93	0.010	<0.010	0.180	0.010	--	<1	--	--	16	1.2	41	1.3
09-18-95	<0.015	<0.010	3.30	0.020	K1	<1	--	--	--	--	--	--
09-19-95	<0.015	<0.010	5.00	0.130	K3	<1	--	--	--	--	--	--
09-18-95	<0.015	<0.010	0.280	0.020	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-19-95	<0.015	0.020	5.20	0.130	>5	K12	--	--	--	--	--	--
08-26-93	0.060	<0.010	<0.050	0.020	--	<1	--	--	39	3.4	48	2.4
08-26-93	0.050	<0.010	<0.050	<0.010	--	--	--	--	38	3.4	47	2.3
09-01-93	0.010	<0.010	0.310	0.020	--	<1	--	--	14	1.7	26	1.2
08-15-95	<0.015	<0.010	2.60	0.160	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-08-92	0.010	<0.010	2.80	0.190	--	<1	--	--	53	11	56	3.1
08-28-93	0.010	<0.010	1.50	0.250	--	K8	--	--	24	4.9	12	2.2
08-23-95	<0.015	<0.010	2.40	0.150	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-16-93	0.030	<0.010	2.80	0.200	--	<1	--	<1	48	11	88	3.6
08-05-94	0.030	<0.010	1.70	0.140	<1	<1	--	--	26	6.4	22	2.3
08-07-95	<0.015	<0.010	1.90	0.150	--	<1	--	--	27	6.3	21	2.2
07-25-94	0.170	<0.010	<0.050	0.080	<1	<1	--	--	17	3.3	12	1.2
10-12-95	<0.015	<0.010	3.20	0.170	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-05-95	<0.015	<0.010	2.90	0.130	<1	<1	--	--	--	--	--	--
10-05-95	<0.015	<0.010	2.50	0.140	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-21-94	--	--	2.30	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
10-17-95	<0.015	<0.010	1.70	0.260	K1	<1	--	--	--	--	--	--
07-22-94	--	--	4.60	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
07-16-91	<0.010	<0.010	8.50	0.200	--	<1	--	--	92	20	61	6.0
08-06-95	<0.015	<0.010	11.0	0.180	--	<1	--	--	100	22	56	5.2
08-30-93	0.110	<0.010	0.310	0.170	--	K3	--	--	72	17	33	3.0
07-19-91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-12-95	1.10	<0.010	0.110	0.090	<1	<1	--	--	--	--	--	--
07-19-91	<0.010	<0.010	1.90	0.050	--	--	--	--	43	8.8	15	1.9
09-01-94	0.020	<0.010	1.80	0.230	--	<1	--	--	27	6.2	20	2.4
09-06-95	<0.015	<0.010	15.0	0.290	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-06-93	0.020	<0.010	0.890	0.030	--	<1	--	--	39	7.7	24	2.7
08-06-93	0.020	<0.010	0.890	0.030	--	--	--	--	40	8.0	23	2.7
09-06-95	<0.015	<0.010	37.0	0.200	<1	<1	--	--	--	--	--	--
09-13-95	<0.015	<0.010	36.0	0.210	<1	<1	--	--	--	--	--	--
08-19-94	0.010	<0.010	8.50	0.260	<1	<1	--	--	59	13	27	4.2
09-01-94	0.020	<0.010	2.60	0.070	--	<1	--	--	57	13	110	4.1

Table 3.-- Well location; total well depth; and physical properties and concentrations of nutrients, bacteria, major ions, selected trace elements, and radon-222 in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

SAMPLE DATE	CHLO- RIDE, DIS- (MG/L AS CL)		SULFATE, DIS- (MG/L AS SO4)		FLUO- RIDE, DIS- (MG/L AS F)		SILICA, DIS- SOLVED (MG/L AS SiO2)		ARSENIC, DIS- SOLVED (UG/L AS AS)		IRON, DIS- SOLVED (UG/L AS FE)		MANGA- NESE, DIS- SOLVED (UG/L AS MN)		ZINC, DIS- SOLVED (UG/L AS ZN)		RADON- 222, TOTAL (PCI/L)		RN-222, 2 SIGMA WATER, ANA- LYZING TOTAL, (PCI/L) SAMPLE	
09-01-93	6.5		8.7		0.90		29		8		<3		<1		<3		390		--	USGS
09-18-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
09-19-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
09-18-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
09-19-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
08-26-93	31		59		0.50		26		8		32		84		<3		650		--	USGS
08-26-93	30		59		0.50		26		8		47		84		<3		--		--	USGS
09-01-93	4.7		11		0.60		30		6		<3		<1		<3		390		--	USGS
08-15-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
07-08-92	16		37		0.20		54		14		<3		<1		<3		790		28	USGS
08-28-93	1.9		8.3		0.20		57		10		<3		<1		30		--		--	USGS
08-23-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
08-16-93	11		43		0.30		52		18		<3		<1		34		1000		39	USGS
08-05-94	2.2		7.6		0.30		47		13		4		1		8		--		--	USGS
08-07-95	2.4		7.2		0.20		45		10		<3		<1		18		360		21	USGS
07-25-94	3.7		8.9		0.20		42		3		150		77		73		600		25	USGS
10-12-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
10-05-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
10-05-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
07-21-94	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
10-17-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
07-22-94	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
07-16-91	36		160		1.0		41		17		<3		<1		3		242		25	USGS
08-06-95	36		140		1.1		43		14		<3		<1		<3		--		--	USGS
08-30-93	9.2		110		0.50		46		15		120		1000		19		590		--	USGS
07-19-91	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	IDHW
10-12-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
07-19-91	4.3		23		0.40		32		8		4		<1		14		--		--	USGS
09-01-94	8.2		15		0.40		51		7		<3		<1		6		890		29	USGS
09-06-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
08-06-93	7.0		40		0.30		38		7		12		8		670		--		--	USGS
08-06-93	8.1		41		0.20		38		7		12		7		610		--		--	USGS
09-06-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
09-13-95	--		--		--		--		--		--		--		--		--		--	USGS
08-19-94	8.6		12		0.30		64		15		6		<1		<3		--		--	USGS
09-01-94	14		100		0.30		49		4		4		<1		15		1200		35	USGS

Headnotes for Tables 3, 4, and 5

AGENCY ANALYZING SAMPLE

USGS	U.S. Geological Survey; onsite analysis and National Water Laboratory in Arvada, Colorado
IDHW	Idaho Department of Health and Welfare; onsite and Idaho State Laboratory
OTHER	Boise Water Corporation (name changed to United Water Idaho, effective March 20, 1995)
AA	Alpha Analytical, Sparks, Nevada
DEG C	degrees Celsius
US/CM	microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius
MG/L	milligrams per liter
UG/L	micrograms per liter
PCI/L	picocuries per liter
ML	milliliter
DISS, DISSOLV	dissolved
TOT	total
FIELD	field (onsite) determination
FET	fixed end-point titration
WAT	water
WH	whole
FLT, FLTRD, FLD	filtered
UNFLTRD, UNF	unfiltered
REC, RECOVER	recoverable
UM, U	micron (filter pore size)
MF	membrane filter
MTEC	name of medium used to incubate E. Coli
IMMED	immediate (type of medium)
GG, GF	glass fiber filter
COLS.	colonies
*	physical property, measured onsite
**	E. Coli analysis by Idaho Department of Health and Welfare, Idaho State Laboratory
--	data not available
<	less than (minimum laboratory reporting level)
>	greater than
K	nonideal colony count
E	laboratory estimation

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the Boise River Valley, 1990-95

WELL	LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	BENZENE, O- CHLORO- UNFLTRD REC (UG/L)	BENZENE, 1,2,3- TRI- CHLORO WAT, WH REC (UG/L)	BENZENE, 1,2,4- TRI- CHLORO- WAT UNF REC (UG/L)	BENZENE, 1,2,4- TRI- CUMENE) WATER UNFLTRD REC (UG/L)	BENZENE, 1,3,5- TRI- METHYL (MESIT- YLENE) WATER UNFLTRD REC (UG/L)	BENZENE, 1,4-DI- CHLORO- WATER UNFLTRD REC (UG/L)	BENZENE TOTAL (UG/L)
02N 01E 01BCB1		08-03-94	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 01E 07AAB1		08-31-93	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 01E 12CDB1		08-24-94	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 01W 01ABD1		08-19-93	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 01W 02BBA1		07-13-95	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 01W 03ABB1		08-16-94	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 01W 05CCC1		08-06-92	CANYON	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
02N 01W 07AAB1		09-15-93	CANYON	<0.20	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 01W 10ABB1		07-16-92	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
02N 01W 11ADA1		08-03-95	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 01W 12BAA1		07-16-92	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
02N 02E 03AAB1		08-18-93	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 02E 07CBC1		08-01-94	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 02W 05ABA1		07-22-95	CANYON	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 02W 09ACC1		09-14-93	CANYON	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 02W 12CDD1		08-06-92	CANYON	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
02N 03E 06AAB1		08-31-93	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
02N 03E 06BCC1		07-08-92	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 01ABAC1		05-24-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
		06-29-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 01ABCA1		08-04-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 01ADCB1		07-13-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 01BCD1		07-20-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 01CCCC1		06-08-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
		06-09-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 01DDAA1		07-14-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 02ABAB1		08-09-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 02ACAA1		06-07-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 02ACCC1		07-14-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 02DCBC2		07-20-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 02DCBC2		06-08-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 03BBA1		08-18-95	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
03N 01E 03CAAC3		06-09-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 01E 03CADC1		05-26-94	ADA	<0.20	--	--	--	--	<0.20	<0.2

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	BROMO- BENZENE WATER, WHOLE, TOTAL (UG/L)	ISO- BENZENE, BENZENE, BENZENE, BENZENE, PROPYL- BENZENE, N-BUTYL N-PROPYL BUTYL- BENZENE, WATER WATER WATER BUTYL- WATER UNFLTRD UNFLTRD UNFLTRD UNFLTRD REC REC REC REC (UG/L) (UG/L) (UG/L) (UG/L)				BROMO- FORM TOTAL (UG/L)				CARBON- TETRA- CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)				CHLORO- BENZENE TOTAL (UG/L)				CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)			
08-03-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
08-31-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
08-24-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
08-19-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
07-13-95	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
08-16-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
08-06-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-15-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
07-16-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-03-95	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
07-16-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-18-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
08-01-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
07-22-95	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
09-14-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
08-06-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-31-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
07-08-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-24-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-29-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-04-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-13-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-20-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-08-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-09-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-14-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-14-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-20-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-08-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-07-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-14-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-14-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-20-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-08-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-18-95	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5
06-09-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-26-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	CHLORO- FORM TOTAL (UG/L)	DI- BROMO- METHANE WATER RECOVER (UG/L)			CHLORO- DI- BROMO- METHANE TOTAL (UG/L)	DI- CHLORO- BROMO- METHANE TOTAL (UG/L)	1,1-DI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,1- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	ETHANE, 1112- TETRA- CHLORO- WAT UNF REC (UG/L)			ETHANE, 1,1,2,2 TETRA- CHLORO- WAT UNF REC (UG/L)			1,2- DIBROMO ETHANE (EDB) WHOLE TOTAL (UG/L)		
		CHLORO- FORM TOTAL (UG/L)	DI- BROMO- METHANE WATER RECOVER (UG/L)	CHLORO- DI- BROMO- METHANE TOTAL (UG/L)					1,1-DI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,1- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1112- TETRA- CHLORO- WAT UNF REC (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2,2 TETRA- CHLORO- WAT UNF REC (UG/L)	1,2- DIBROMO ETHANE (EDB) WHOLE TOTAL (UG/L)			

08-03-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-31-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-24-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-19-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-13-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-16-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-06-92	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
09-15-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-16-92	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
08-03-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-16-92	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
08-18-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-01-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-22-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
09-14-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-06-92	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
08-31-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-08-92	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
05-24-94	E0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
06-29-94	E0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
08-04-94	E0.1	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
07-13-94	E0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
07-20-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
06-08-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
06-09-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
07-14-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
07-14-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
08-09-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
06-07-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
07-14-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
07-14-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
07-20-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
06-08-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2
08-18-95	E.25	<0.2	<0.5	E.27	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
06-09-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
05-26-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	<0.2

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95--Continued

SAMPLE DATE	TRI- CHLORO ETHANE, (FREON- 113) WATER UNFLTRD REC (UG/L)	METHYL ETHER TERT- BUTYL (MTBE) WAT UNF REC (UG/L)	1,1-DI- CHLORO- ETHYL- ENE TOTAL (UG/L)		CIS-1,2 -DI- CHLORO- ETHENE WATER TOTAL (UG/L)		1,2- TRANS DI CHLORO- ETHENE TOTAL (UG/L)		TETRA CHLORO- ETHYL- ENE (PERC) TOTAL (UG/L)		TRI- CHLORO- ETHYL- ENE (TCE) TOTAL (UG/L)		HEXA- CHLORO- BUT- ADIENE TOTAL (UG/L)		METHANE BROMO CHLORO- WAT UNFLTRD REC (UG/L)		DI- CHLORO- METHANE (METHYL- CHLO- RIDE) TOTAL (UG/L)
			1,1-DI- CHLORO- ETHYL- ENE TOTAL (UG/L)	1,2- TRANS DI CHLORO- ETHENE TOTAL (UG/L)	CIS-1,2 -DI- CHLORO- ETHENE WATER TOTAL (UG/L)	1,2- TRANS DI CHLORO- ETHENE TOTAL (UG/L)	TETRA CHLORO- ETHYL- ENE (PERC) TOTAL (UG/L)	TRI- CHLORO- ETHYL- ENE (TCE) TOTAL (UG/L)	HEXA- CHLORO- BUT- ADIENE TOTAL (UG/L)	METHANE BROMO CHLORO- WAT UNFLTRD REC (UG/L)							
08-03-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
08-31-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
08-24-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
08-19-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
07-13-95	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
08-16-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
08-06-92	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
09-15-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
07-16-92	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-03-95	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
07-16-92	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-18-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
08-01-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
07-22-95	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
09-14-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
08-06-92	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-31-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
07-08-92	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
05-24-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	4.2	4.2	<0.2	<0.2	3.5	3.5	0.6	0.6	0.6	--	--	--	--
06-29-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	3.9	3.9	<0.2	<0.2	4.2	4.2	0.7	0.7	0.7	--	--	--	--
08-04-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	3.9	3.9	<0.2	<0.2	4.3	4.3	0.7	0.7	0.7	--	--	--	--
07-13-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2.2	2.2	<0.2	<0.2	2.7	2.7	0.3	0.3	0.3	--	--	--	--
07-20-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.8	1.8	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-08-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-09-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
07-14-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
07-14-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.9	1.9	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-09-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.7	0.7	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-07-94	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
07-14-94	2.0	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
07-14-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	--	--	--	--
07-20-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2.2	2.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-08-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-18-95	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5	<0.5
06-08-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.6	0.6	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--
05-26-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2.3	2.3	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	DI- CHLORO- DI- FLUORO- METHANE TOTAL (UG/L)	TRI- CHLORO- METHANE TOTAL (UG/L)	METHYL- ENE CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)	NAPHTH- ALENE TOTAL (UG/L)	DIBROMO CHLORO- PROPANE WATER WHOLE TOT.REC (UG/L)	1,2-DI- CHLORO- PROPANE (DCP) TOTAL (UG/L)	123-TRI		1,3-DI- CHLORO- PROPANE WAT. WH TOTAL (UG/L)	2,2-DI- CHLORO- PROPANE WAT. WH TOTAL (UG/L)	1,1-DI- CHLORO- PROPENE, WAT. WH TOTAL (UG/L)
							CHLORO- (TCP) WATER WHOLE TOTAL (UG/L)	CHLORO- WATER WHOLE TOTAL (UG/L)			
08-03-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-31-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-24-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-19-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-13-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-16-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-06-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	<0.5	--	--	--
09-15-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-16-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
08-03-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-16-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	<0.5	--	--	--
08-18-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-01-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-22-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
09-14-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-06-92	<0.2	<0.2	1.3	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
08-31-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-08-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
05-24-94	0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
06-29-94	0.4	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
08-04-94	0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-13-94	0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-20-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
06-08-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
06-09-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-14-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
08-09-94	0.4	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
06-07-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-14-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-14-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-20-94	<0.2	0.9	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
06-08-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
08-18-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
06-09-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
05-26-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	CIS 1,3-DI- CHLORO- PROPENE TOTAL (UG/L)	TRANS- 1,3-DI- CHLORO- PROPENE TOTAL (UG/L)	O- CHLORO- TOLUENE		P-ISO- PROPYL- TOLUENE		VINYL CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)	XYLENE WATER UNFLTRD REC (UG/L)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
			TOLUENE WATER WHOLE TOTAL (UG/L)	TOLUENE P-CHLOR WATER UNFLTRD REC (UG/L)	TOLUENE WATER WHOLE REC (UG/L)	TOLUENE WATER WHOLE REC (UG/L)			
08-03-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-31-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-24-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-19-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-13-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-16-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-06-92	--	--	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.20	USGS
09-15-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-16-92	--	--	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.20	USGS
08-03-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-16-92	--	--	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.20	USGS
08-18-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-01-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-22-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
09-14-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-06-92	--	--	<0.2	<0.2	0.4	<0.5	<0.2	0.20	USGS
08-31-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-08-92	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
05-24-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
06-29-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
08-04-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
07-13-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
07-20-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
06-08-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
06-09-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
07-14-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
07-14-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
08-09-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
06-07-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
07-14-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
07-14-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
07-20-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
06-08-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
08-18-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
06-09-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS
05-26-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.20	USGS

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued

SAMPLE DATE	BROMO- BENZENE WATER, TOTAL, (UG/L)	ISO- BENZENE, N-BUTYL BENZENE, WATER				BENZENE, N-PROPYL BENZENE, WATER				BENZENE, BENZENE, TERT- BUTYL- WATER				CARBON- TETRA- CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)				CHLORO- BENZENE TOTAL (UG/L)	CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)
		ETHYL- BENZENE TOTAL (UG/L)	WHOLE REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	WHOLE REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	WHOLE REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	WHOLE REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	WHOLE REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)				

06-03-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
07-20-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
08-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
04-20-93	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
08-31-93	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
05-10-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
05-24-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
06-28-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
08-03-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
09-01-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
08-01-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
05-26-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
09-14-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
09-14-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
09-25-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
10-17-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
10-17-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
09-27-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
09-27-95	--	<0.2	EO.10	--	--	--	--	--	0.30	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
07-18-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
07-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
07-21-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
07-21-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
07-27-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
08-17-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
06-14-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
08-10-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
06-14-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-05-95	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
05-24-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
05-11-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
05-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
06-22-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
07-26-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--
07-16-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95--Continued

SAMPLE DATE	CHLORO- FORM TOTAL (UG/L)	CHLORO- DI- BROMO- METHANE TOTAL (UG/L)	DI- BROMO- METHANE WHOLE RECOVER (UG/L)	DI- CHLORO- BROMO- METHANE TOTAL (UG/L)	1,1-DI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,1- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	ETHANE, 1,1,2,2			1,2- DIBROMO ETHANE (EDB) WATER WHOLE TOTAL (UG/L)			1,2-DI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)		
							1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)
06-03-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
07-20-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
08-25-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
04-20-93	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
08-31-93	0.3	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
05-10-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
05-24-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
06-28-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
08-03-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
09-01-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	1.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
08-01-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
05-26-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
09-14-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
09-14-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
09-25-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
10-17-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
10-17-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
09-27-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
09-27-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
07-18-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
07-25-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
07-21-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
07-21-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
07-27-94	<0.2	E0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
08-17-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
06-14-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
08-10-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
06-14-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-05-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
05-24-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
05-11-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
05-25-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
06-22-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
07-26-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2
07-16-92	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	DI- CHLORO- DI- FLUORO- METHANE TOTAL (UG/L)	TRI- CHLORO- FLUORO- METHANE TOTAL (UG/L)	METHYL- ENE CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)	NAPHTH- ALENE TOTAL (UG/L)	DIBROMO CHLORO- PROPANE WATER WHOLE TOT.REC (UG/L)	1,2-DI- CHLORO- PROPANE (DCP) TOTAL (UG/L)	123-TRI			2,2-DI CHLORO- PRO- PANE WAT, WH TOTAL (UG/L)	1,1-DI CHLORO- PRO- PENE, WAT, WH TOTAL (UG/L)
							CHLORO- (TCP) WATER WHOLE TOTAL (UG/L)	1,3-DI- CHLORO- PROPANE WAT. WH TOTAL (UG/L)	CHLORO- PRO- PANE WAT, WH TOTAL (UG/L)		
06-03-94	<0.2	E0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-20-94	<0.2	E0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
08-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
04-20-93	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
08-31-93	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
05-10-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
05-24-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
06-28-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
08-03-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
09-01-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
08-01-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
05-26-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
09-14-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
09-14-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
09-25-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
10-17-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
10-17-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
09-27-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
09-27-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-18-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-21-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-21-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-27-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
08-17-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
06-14-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
08-10-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
06-14-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-05-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
05-24-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
05-11-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
05-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
06-22-94	<0.5	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-26-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--
07-16-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--	--

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	CIS 1,3-DI- CHLORO- PROPENE		TRANS- 1,3-DI- CHLORO- PROPENE		O- CHLORO- TOLUENE		P-ISO- PROPYL- TOLUENE		VINYL CHLO- RIDE		XYLENE WATER UNFLTRD REC		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	WATER WHOLE TOTAL (UG/L)	WATER UNFLTRD REC (UG/L)	WATER WHOLE REC (UG/L)	WATER UNFLTRD REC (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)		
06-03-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-20-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
08-25-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
04-20-93	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
08-31-93	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
05-10-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
05-24-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
06-28-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
08-03-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
09-01-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
08-01-95	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
05-26-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
09-14-95	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
09-14-95	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
09-25-95	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
10-17-95	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
10-17-95	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
09-27-95	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
09-27-95	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-18-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-25-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-21-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-21-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-27-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
08-17-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
06-14-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
08-10-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
06-14-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
07-05-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
05-24-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
05-11-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
05-25-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
06-22-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.20	USGS	
07-26-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-16-92	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued

	BROMO- BENZENE WATER, TOTAL	ETHYL- BENZENE TOTAL	ISO- PROPYL- BENZENE, WATER REC	BENZENE, N-BUTYL UNFLTRD REC	BENZENE, N-PROPYL WATER UNFLTRD REC	BENZENE, SEC BUTYL- WATER UNFLTRD REC	TERT- BUTYL- WATER UNFLTRD REC	BROMO- FORM TOTAL	CARBON- TETRA- CHLO- RIDE TOTAL	CHORO- BENZENE TOTAL	CHLORO- ETHANE TOTAL
SAMPLE DATE	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)
10-24-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
07-27-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
07-15-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
08-13-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
07-15-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
05-11-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
05-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
07-28-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
05-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
06-23-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
08-01-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
07-18-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
09-15-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-11-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-06-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
08-17-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-27-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
09-17-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-08-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
09-27-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
06-21-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
06-24-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
05-17-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
05-09-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
09-01-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
09-01-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
09-01-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
06-21-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
09-02-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
05-03-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
06-23-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
06-24-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
06-28-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
08-16-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
05-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued

	TRI-CHLORO ETHANE, FLUORO ETHER	METHYL TERT-BUTYL (MTBE)	CIS-1,2-DI- CHLORO-ETHYLENE WATER TOTAL	DI- CHLORO-ETHYL-ENE TOTAL	TETRA- CHLORO-ETHY-ENE (PERC) TOTAL	TRI- CHLORO-ETHYL-ENE (TCE) TOTAL	HEXA- CHLORO-BUTADIENE TOTAL	BROMO-METHANE UNFLTRD REC	DII- METHANE CHLOROMETHANE (NETHYL-RIDE) TOTAL
SAMPLE DATE	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)
10-24-95	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	E0.1	<0.2	--	--	--
07-27-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	E0.1	<0.2	--	--	--
07-15-92	<5.0	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
08-13-92	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
07-15-92	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
05-11-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
05-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
07-28-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
05-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
06-23-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
08-01-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	E0.2	<0.2	--	--	--
07-18-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
09-15-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-11-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-06-92	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
08-17-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-27-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
09-17-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-08-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
09-27-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
06-21-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15	<0.2	--	--	--
06-24-94	<0.2	<0.2	E0.1	<0.2	4.3	0.2	--	--	--
05-17-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
05-09-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2.0	E0.2	--	--	--
09-01-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
09-01-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
09-01-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
06-21-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	1.3	--	--	--
09-02-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
05-03-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	4.6	--	--	--
06-23-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	E0.2	0.3	--	--	--
06-24-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
06-28-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
08-16-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	6.8	<0.2	--	--	--
05-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	E0.2	<0.2	--	--	--

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	DI- CHLORO- FLUORO- METHANE TOTAL (UG/L)	TRI- CHLORO- FLUORO- METHANE TOTAL (UG/L)	METHYL- ENE CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)	NAPHTH- ALENE TOTAL (UG/L)	DIBROMO CHLORO- PROPANE WATER WHOLE TOT. REC (UG/L)	1,2-DI- CHLORO- PROPANE (DCP) TOTAL (UG/L)			1,3-DI- CHLORO- PROPANE WAT. WH TOTAL (UG/L)			2,2-DI- CHLORO- PROPANE WAT. WH TOTAL (UG/L)			1,1-DI- CHLORO- PROPENE, WAT. WH TOTAL (UG/L)		
10-24-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-27-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-15-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-13-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-15-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-11-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-28-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-23-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-18-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
09-15-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-11-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-06-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-17-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-27-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
09-17-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-08-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
09-27-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
06-21-94	E0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-24-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-17-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-09-94	1.8	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-01-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-01-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-01-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-21-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-02-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
05-03-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-23-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-24-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-28-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-16-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	CIS 1,3-DI- CHLORO- PROPENE		TRANS- 1,3-DI- CHLORO- PROPENE		O- CHLORO- TOLUENE		TOLUENE P-CHLOR		P-ISO- PROPYL- TOLUENE		VINYL CHLO- RIDE		XYLENE WATER		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)	TOTAL (UG/L)		
10-24-95	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-27-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-15-92	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
08-13-92	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-15-92	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
05-11-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
05-25-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-28-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
05-25-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
06-23-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
08-01-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
07-18-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
09-15-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
07-11-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
08-06-92	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
08-17-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
08-27-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
09-17-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
07-08-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
09-27-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
06-21-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
06-24-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
05-17-94	--	--	<0.2	E0.1	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
05-09-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
09-01-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
09-01-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
09-01-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
06-21-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
09-02-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	AA	
05-03-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
06-23-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
06-24-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
06-28-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
08-16-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	
05-25-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS	

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	BROMO- BENZENE WATER, WHOLE, TOTAL (UG/L)	ETHYL- BENZENE TOTAL (UG/L)	ISO- PROPYL- BENZENE, N-BUTYL WATER		BENZENE, N-PROPYL WATER		BENZENE, SEC BUTYL- WATER		TERT- BUTYL- WATER		BROMO- FORM TOTAL (UG/L)		CARBON- TETRA- CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)		CHLORO- BENZENE TOTAL (UG/L)		CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	
			UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)
08-24-94	<0.2	0.6	<0.20	<0.20	E0.16	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	<0.2	<0.2
06-03-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
05-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
08-24-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
07-05-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
05-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
08-09-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
06-16-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
06-16-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
07-13-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
05-09-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
05-23-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
06-29-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
07-06-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
08-01-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
07-29-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
07-13-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
06-08-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
08-10-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
08-26-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
09-01-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5
08-17-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
08-17-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5
08-11-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
08-30-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
05-04-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
07-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
05-04-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
08-17-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
06-22-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
06-22-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
06-23-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
06-23-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--
06-22-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	--	--

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	DI- CHLORO- DI- FLUORO- METHANE TOTAL (UG/L)	TRI- CHLORO- FLUORO- METHANE TOTAL (UG/L)	METHYL- ENE CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)	NAPHTH- ALENE TOTAL (UG/L)	DIBROMO CHLORO- PROPANE WATER WHOLE TOT.REC (UG/L)	123-TRI				2,2-DI CHLORO- PRO- PANE WAT. WH TOTAL (UG/L)	1,1-DI CHLORO- PRO- PENE, WAT. WH TOTAL (UG/L)
						1,2-DI- CHLORO- PROPANE (DCP) TOTAL (UG/L)	CHLORO- (TCP) WATER WHOLE TOTAL (UG/L)	1,3-DI- CHLORO- PROPANE WAT. WH TOTAL (UG/L)	CHLORO- PRO- PANE WAT. WH TOTAL (UG/L)		
08-24-94	<0.2	E0.1	<0.2	0.6	<1.0	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
06-03-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
05-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-24-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
07-05-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
05-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-09-94	<0.2	E0.2	E0.1	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-16-94	<0.2	E0.1	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-16-94	<0.2	E0.1	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-16-94	<0.2	E0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
07-13-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
05-09-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
05-23-94	<0.2	E0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-29-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
07-06-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-01-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
07-29-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
07-13-94	<0.2	E0.1	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-08-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-10-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-26-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
09-01-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-17-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-17-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-11-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-30-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
05-04-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
07-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
05-04-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
08-17-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-22-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-22-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-23-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-23-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--
06-22-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	CIS 1,3-DI- CHLORO- PROPENE		TRANS- 1,3-DI- CHLORO- PROPENE		O- CHLORO- TOLUENE			P-ISO- PROPYL- TOLUENE			VINYL CHLO- RIDE			XYLENE WATER UNFLTRD			AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
	TOTAL (UG/L)		TOTAL (UG/L)		TOLUENE TOTAL (UG/L)	WATER WHOLE TOTAL (UG/L)	P-CHLOR WATER UNFLTRD REC (UG/L)	PROPYL- TOLUENE WATER WHOLE REC (UG/L)	CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)	WATER UNFLTRD REC (UG/L)	WATER UNFLTRD REC (UG/L)						
08-24-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.7	<0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.2	5.4	USGS					
06-03-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
05-25-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
08-24-94	--	--	--	<0.2	E0.1	--	--	--	--	<0.2	0.74	USGS					
07-05-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
05-25-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
08-09-94	--	--	--	<0.2	E0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
06-16-94	--	--	--	<0.2	E0.1	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
06-16-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
06-16-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
07-13-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
05-09-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
05-23-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
06-29-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
07-06-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
08-01-94	--	--	--	<0.2	E0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
07-29-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
07-13-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
06-08-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
08-10-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
08-26-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
09-01-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA					
08-17-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
08-17-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA					
08-11-92	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
08-30-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
05-04-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
07-25-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
05-04-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
08-17-94	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
06-22-92	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
06-22-92	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
06-23-92	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
06-23-92	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					
06-22-92	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS					

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	BENZENE, O- CHLORO- WATER UNFLTRD		BENZENE, 1,2,3- TRI- CHLORO- WAT, WH REC		BENZENE, 1,2,4- TRI- CHLORO- WAT UNF REC		BENZENE, 1,2,4- TRI- METHYL (PSEUDO- CUMENE) WATER UNFLTRD		BENZENE, 1,4-DI- (MESIT- YLENE) WATER UNFLTRD		BENZENE TOTAL (UG/L)	
			REC (UG/L)	ADA	REC (UG/L)	ADA	REC (UG/L)	ADA	REC (UG/L)	ADA	REC (UG/L)	ADA	REC (UG/L)	ADA
03N 02E 20BDC1	08-25-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 20CBA1	05-04-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 21BDA1	08-10-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 22ABD1	10-05-93	ADA	<0.50	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
	07-14-94	ADA	<0.50	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
03N 02E 23ACBD1	09-01-93	ADA	<0.50	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
	06-15-94	ADA	<0.50	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
03N 02E 23ADA1	08-11-92	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 23CCD1	05-10-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 24CAD2	07-07-92	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 25AAC1	08-18-93	ADA	<0.50	ADA	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
	06-15-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 25DCBB1	06-06-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 26BBC1	08-12-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 26DDBD1	08-12-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 27CBDD1	08-26-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 28BAD1	05-04-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 29CAB1	06-02-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 30CAC1	05-25-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 32BBB1	08-25-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 33ACBC2	06-07-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02E 36BBD1	06-06-94	ADA	<0.20	ADA	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02W 04ADD1	09-21-94	CANYON	<0.50	CANYON	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
03N 02W 06ACD1	09-08-95	CANYON	<0.50	CANYON	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
03N 02W 07CBC1	07-22-95	CANYON	<0.50	CANYON	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
03N 02W 07DDD1	08-31-93	CANYON	<0.50	CANYON	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
03N 02W 10DDCC1	09-06-95	CANYON	<0.20	CANYON	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02W 10DDCD1	09-06-95	CANYON	<0.20	CANYON	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02W 10DDCD2	09-06-95	CANYON	<0.20	CANYON	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02W 10DDDC1	09-06-95	CANYON	<0.20	CANYON	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02W 11BDCD1	09-08-95	CANYON	<0.20	CANYON	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02W 12BAB1	09-21-94	CANYON	<0.50	CANYON	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
03N 02W 14BBAB2	09-08-95	CANYON	<0.20	CANYON	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02W 14BBBB1	09-08-95	CANYON	<0.20	CANYON	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	<0.2
03N 02W 15DDDD1	09-23-94	CANYON	<0.50	CANYON	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95--Continued

SAMPLE DATE	BROMO- BENZENE WATER, WHOLE, (UG/L)	ETHYL- BENZENE TOTAL (UG/L)	ISO- BENZENE, BENZENE, BENZENE, BENZENE,				BROMO- FORMALDEHYDE, BENZENE, BENZENE, BENZENE,				CARBON- TETRA- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)			
			PROPYL- BENZENE, WATER (UG/L)	BENZENE, N-BUTYL WATER (UG/L)	BENZENE, N-PROPYL WATER (UG/L)	SEC BUTYL- WATER (UG/L)	TERT- BUTYL- WATER (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)	UNFLTRD REC (UG/L)
08-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-04-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-10-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-05-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
07-14-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
09-01-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
06-15-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
08-11-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-10-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-07-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-18-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
06-15-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-06-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-12-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-12-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-26-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-04-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-02-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-25-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-07-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06-06-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-21-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
09-08-95	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
07-22-95	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
08-31-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
09-06-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-06-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-06-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-06-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-08-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-21-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5
09-08-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-08-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09-23-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	CHLORO- FORM TOTAL (UG/L)	CHLORO- DI- BROMO- METHANE TOTAL (UG/L)	DI- BROMO- METHANE WHOLE RECOVER (UG/L)	DI- CHLORO- BROMO- METHANE TOTAL (UG/L)	1,1-DI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,1- TRI- ETHANE TOTAL (UG/L)	ETHANE, 1,1,2,2			ETHANE, 1,1,2,2			1,2-DI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)		
							1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,1,2- TRI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,2-DI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,2-DI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,2-DI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)	1,2-DI- CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)
08-25-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	0.7	0.7	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
05-04-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
08-10-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
10-05-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5
07-14-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5
09-01-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5
06-15-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5
08-11-92	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
05-10-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
07-07-92	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
08-18-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5
06-15-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	0.5	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
06-06-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
08-12-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
08-26-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
05-04-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
06-02-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
05-25-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
08-25-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
06-07-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
06-06-94	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
09-21-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5
09-08-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5
07-22-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5
08-31-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5
09-06-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
09-06-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
09-06-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
09-06-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
09-08-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
09-21-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5
09-08-95	<0.2	<0.2	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.2
09-23-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued

	TRI- CHLORO	METHYL ETHER	CIS-1,2	TETRA	TRI-	HEXA-	METHANE	DI-
	FLUORO	TERT- BUTYL (MTBE)	-DI- CHLORO- ETHENE	CHLORO- ETHYL- ENE	CHLORO- ETHYL- ENE	CHLORO- BROMO CHLORO- WAT	BROMO CHLORO- UNFLTRD	CHLORO- METHANE (METHYL- RIDE) TOTAL
SAMPLE DATE	REC (UG/L)	WAT UNF REC (UG/L)	TRANS DI CHLORO- ETHENE TOTAL (UG/L)	PERC TOTAL (UG/L)	(TCE) TOTAL (UG/L)	ADRIENE TOTAL (UG/L)	RECI (UG/L)	CHLO- RIDE) TOTAL (UG/L)
08-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	E0.1	<0.2	--	--	--
05-04-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
08-10-94	<0.2	<0.2	<0.2	E0.2	<0.2	--	--	--
10-05-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-14-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
09-01-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
06-15-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-11-92	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
05-10-94	<0.2	<0.2	<0.2	E0.1	1-7	--	--	--
07-07-92	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
08-18-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
06-15-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
06-06-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
08-12-94	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	1.2	--	--	--
08-12-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.0	--	--	--
08-26-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
05-04-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
06-02-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
05-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
08-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	<0.2	--	--	--
06-07-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
06-06-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
09-21-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5
09-08-95	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5
07-22-95	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5
08-31-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5
09-06-95	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
09-06-95	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.2	--	--	--
09-06-95	<0.2	<0.2	<0.2	34	<0.2	--	--	--
09-06-95	<0.2	<0.2	<0.2	0.8	<0.2	--	--	--
09-08-95	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--
09-21-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5
09-08-95	<0.2	<0.2	<0.2	110	0.4	--	--	--
09-08-95	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5
09-23-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	DI- CHLORO- FLUORO- METHANE TOTAL (UG/L)	TRI- CHLORO- METHANE TOTAL (UG/L)	METHYL- ENE CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)	NAPHTH- ALENE TOTAL (UG/L)	DIBROMO CHLORO- PROPANE WATER WHOLE TOT REC (UG/L)	1,2-DI- CHLORO- PROPANE (DCP) TOTAL (UG/L)	123-TRI CHLORO- (TCP) WATER WHOLE TOTAL (UG/L)	1,3-DI- CHLORO- PROPANE WAT. WH TOTAL (UG/L)	2,2-DI- CHLORO- PROPANE WAT. WH TOTAL (UG/L)	1,1-DI CHLORO- PROPENE, WAT. WH TOTAL (UG/L)
08-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
05-04-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
08-10-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
10-05-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-14-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
09-01-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
06-15-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-11-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
05-10-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
07-07-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
08-18-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
06-15-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
06-06-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
08-12-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
08-12-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
08-26-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
05-04-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
06-02-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
05-25-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
08-25-94	1.9	EO.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
06-07-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
06-06-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
09-21-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
09-08-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-22-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-31-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
09-06-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
09-06-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
09-06-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
09-06-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
09-08-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
09-21-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
09-08-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
09-08-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
09-23-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	CIS 1,3-DI- CHLORO- PROPENE		TRANS- 1,3-DI- CHLORO- PROPENE		STYRENE		TOLUENE		O- CHLORO- TOLUENE		P-CHLOR TOLUENE		P-ISO- PROPYL- TOLUENE		VINYL CHLO- RIDE		XYLENE WATER UNFLTRD REC		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
	TOTAL (UG/L)		TOTAL (UG/L)		TOTAL (UG/L)		TOTAL (UG/L)		WATER WHOLE TOTAL (UG/L)		UNFLTRD REC (UG/L)		WATER WHOLE REC (UG/L)		TOTAL (UG/L)		UNFLTRD REC (UG/L)		
08-25-94	--	--	--	--	<0.2	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.20	USGS	
05-04-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.20	USGS	
08-10-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	<0.20	USGS	
10-05-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	<0.50	AA	
07-14-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	<0.50	AA	
09-01-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	<0.50	AA	
06-15-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	<0.50	AA	
08-11-92	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
05-10-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
07-07-92	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
08-18-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	<0.50	AA	
06-15-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
06-06-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
08-12-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
08-12-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
08-26-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
05-04-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
06-02-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
05-25-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
08-25-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
06-07-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
06-06-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
09-21-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	<0.50	AA	
09-08-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	<0.50	AA	
07-22-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	<0.50	AA	
08-31-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	<0.50	AA	
09-06-95	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
09-06-95	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
09-06-95	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
09-06-95	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
09-08-95	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
09-21-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	<0.50	AA	
09-08-95	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
09-08-95	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
09-23-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	<0.50	AA	

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	DI- CHLORO- DI- FLUORO- METHANE TOTAL (UG/L)	TRI- CHLORO- FLUORO- METHANE TOTAL (UG/L)	METHYL- ENE CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)	DIBROMO CHLORO- PROPANE WATER WHOLE TOT.REC (UG/L)	1,2-DI- CHLORO- PROPANE (DCP) TOTAL (UG/L)	123-TRI CHLORO- PROPANE (TCP) WATER WHOLE TOTAL (UG/L)	1,3-DI- CHLORO- PROPANE WAT. WH TOTAL (UG/L)	2,2-DI- CHLORO- PROPANE WAT. WH TOTAL (UG/L)	1,1-DI CHLORO- PROPENE, WAT. WH TOTAL (UG/L)
08-16-95	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-31-93	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-06-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
09-14-93	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-03-94	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-03-94	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-25-95	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-06-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
05-24-94	<0.2	<0.2	--	--	<0.2	--	--	--	--
11-04-93	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-08-94	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-04-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
08-27-93	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
09-22-94	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-03-94	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
08-04-94	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-17-95	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-19-95	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-06-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
07-17-95	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-17-95	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-25-95	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
09-21-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
08-04-92	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
08-11-93	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
05-23-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
07-27-95	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
07-07-94	<0.5	<0.5	<0.5	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
05-24-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
07-11-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
05-03-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
06-16-94	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
10-17-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
10-17-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
09-21-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
09-26-95	<0.2	<0.2	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	CIS 1,3-DI- CHLORO- PROPENE		TRANS- 1,3-DI- CHLORO- PROPENE		O- CHLORO- TOLUENE		TOLUENE P-CHLOR WATER		P-ISO- PROPYL- TOLUENE		VINYL CHLO- RIDE		XYLENE WATER		AGENCY ANA- LYZING SAMPLE	
	TOTAL		TOTAL		TOTAL		UNFLTRD REC		WHOLE REC		TOTAL		UNFLTRD REC			
	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)		
08-16-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
08-31-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
07-06-92	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
09-14-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
08-03-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
08-03-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
07-25-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
07-06-92	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
05-24-94	--	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
11-04-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
07-08-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
08-04-92	--	--	<0.2	<0.2	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
08-27-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
09-22-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
08-03-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
08-04-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
07-17-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
07-19-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
07-06-92	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
07-17-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
07-17-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
07-25-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
09-21-95	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
08-04-92	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
08-11-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
05-23-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
07-27-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
07-07-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	AA	
05-24-94	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
07-11-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
05-03-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
06-16-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
10-17-95	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
10-17-95	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
09-21-95	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	
09-26-95	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	USGS	

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued

SAMPLE DATE	BROMO- BENZENE WATER, TOTAL (UG/L)	ETHYL- BENZENE TOTAL (UG/L)	ISO- BENZENE, BENZENE,		BENZENE, BENZENE,		BUTYL- WATER UNFLTRD REC (UG/L)	BUTYL- WATER UNFLTRD REC (UG/L)	BROMO- FORM TOTAL (UG/L)	CARBON- TETRA- CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)	CHLORO- BENZENE TOTAL (UG/L)	CHLORO- ETHANE TOTAL (UG/L)
			PROPYL- BENZENE, WATER WHOLE REC (UG/L)	BENZENE, N-BUTYL WATER UNFLTRD REC (UG/L)	BENZENE, BENZENE, N-PROPYL WATER UNFLTRD REC (UG/L)	SEC BUTYL- WATER UNFLTRD REC (UG/L)						
08-03-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
09-26-95	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
05-03-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
06-03-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
08-10-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-11-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-08-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-15-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-16-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
07-20-95	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-20-95	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-19-95	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-16-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-12-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-21-95	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-11-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-03-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
08-08-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-03-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
08-04-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
07-11-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-08-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
09-29-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
11-04-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-06-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-12-93	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
07-27-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5
08-04-92	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
06-07-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
06-07-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
02-24-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
02-22-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
02-22-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
02-23-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
07-11-94	--	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	--
07-11-94	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.50	<0.5

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued

[illegible]

Table 4.-- Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95--Continued

SAMPLE DATE	TRI- CHLORO		METHYL ETHER		1,1-DI- CHLORO-		CIS-1,2 -DI- CHLORO-		1,2- TRANS DI CHLORO-		TETRA CHLORO-		TRI- CHLORO-		HEXA- CHLORO-		METHANE BROMO CHLORO-		DI- CHLORO-	
	REC (UG/L)	WAT UNFLTRD (UG/L)	REC (UG/L)	WAT UNFLTRD (UG/L)	ENE TOTAL (UG/L)	ENE TOTAL (UG/L)	WATER TOTAL (UG/L)	ETHYLENE TOTAL (UG/L)	ETHYLENE TOTAL (UG/L)	ETHYLENE TOTAL (UG/L)	ENE TOTAL (UG/L)	ENE TOTAL (UG/L)	ENE TOTAL (UG/L)	ENE TOTAL (UG/L)	BUT- ADIENE TOTAL (UG/L)	BUT- ADIENE TOTAL (UG/L)	WAT UNFLTRD REC (UG/L)	WAT UNFLTRD REC (UG/L)	CHLORO- METHANE (METHYL- CHLORO- RIDE) TOTAL (UG/L)	
08-03-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
09-26-95	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
05-03-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.1	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
06-03-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	--	--	--	
08-10-93	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
07-11-94	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
07-08-93	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
07-15-94	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
08-16-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2.5	0.3	<0.5	--	--	--	--	--	--	
07-20-95	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
07-20-95	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
07-19-95	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
08-16-93	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
07-12-94	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
07-21-95	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
08-11-93	--	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
08-03-92	<0.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
08-08-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
08-03-92	<0.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
08-04-92	<0.5	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
07-11-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
08-08-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
09-29-92	0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
11-04-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
07-06-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
08-12-93	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
07-27-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	
08-04-92	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
06-07-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
02-24-94	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
02-22-94	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
02-22-94	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	190	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
02-23-94	<0.5	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	7.0	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
07-11-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	13	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	
07-11-94	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	13	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.5	

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	DI- CHLORO- DI- FLUORO- METHANE TOTAL		TRI- CHLORO- FLUORO- METHANE TOTAL		METHYL- ENE CHLO- RIDE TOTAL		NAPHTH- ALENE TOTAL		DIBROMO CHLORO- PROPANE WATER TOT.REC		1,2-DI- CHLORO- PROPANE (DCP) TOTAL		123-TRI CHLORO- (TCP) WATER WHOLE TOTAL		1,3-DI- CHLORO- PROPANE WAT. WH TOTAL		2,2-DI CHLORO- PRO- PANE WAT. WH TOTAL		1,1-DI CHLORO- PRO- PENE, WAT. WH TOTAL	
	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	
08-03-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
09-26-95	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
05-03-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
06-03-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
08-10-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
07-11-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
07-08-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
07-15-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
08-16-94	E0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
07-20-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
07-20-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
07-19-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	2.64	<0.5	5.01	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
08-16-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
07-12-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
07-21-95	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
08-11-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
08-03-92	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
08-08-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
08-03-92	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
08-04-92	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
08-08-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
09-29-92	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
11-04-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
07-06-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
08-12-93	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
07-27-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
08-04-92	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
06-07-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
06-07-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
02-24-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
02-22-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
02-22-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
02-23-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-94	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-94	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	CIS				O-				P-ISO-				AGENCY			
	1,3-DI-				CHLORO-				TOLUENE				VINYL			
	CHLORO-	TRANS-	CHLORO-	PROPENE	STYRENE	TOLUENE	CHLORO-	TOLUENE	CHLORO-	PROPENE	TOLUENE	CHLORO-	CHLORO-	CHLORO-	CHLORO-	CHLORO-
	PROPENE	PROPENE	PROPENE	PROPENE	TOTAL	TOTAL	WATER	WATER	WATER	WATER	WATER	WATER	WATER	WATER	WATER	WATER
	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	(UG/L)	(UG/L)	WHOLE	WHOLE	WHOLE	WHOLE	WHOLE	WHOLE	WHOLE	WHOLE	WHOLE	WHOLE
	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)	(UG/L)
08-03-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
09-26-95	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
05-03-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
06-03-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
08-10-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-11-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-08-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-15-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-16-94	--	--	--	--	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
07-20-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-20-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-19-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-16-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-12-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-21-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-11-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-03-92	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
08-08-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-03-92	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
08-04-92	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
07-11-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-08-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
09-29-92	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
11-04-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-06-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-12-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
07-27-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA
08-04-92	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
06-07-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
06-07-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
02-24-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
02-22-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
02-22-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
02-23-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
07-11-94	--	--	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	--	--	--	--	--	--	<0.2	<0.2	<0.20	USGS
07-11-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	AA

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued

[illegible]

Table 4. Concentrations of selected volatile organic compounds in ground water in the
Boise River Valley, 1990-95-Continued

SAMPLE DATE	CIS 1,3-DI- CHLORO- PROPENE TOTAL (UG/L)	TRANS- 1,3-DI- CHLORO- PROPENE TOTAL (UG/L)	O- CHLORO- TOLUENE			P-ISO- PROPYL- TOLUENE			VINYL CHLO- RIDE TOTAL (UG/L)	XYLENE WATER UNFLTRD REC (UG/L)	AGENCY ANA- LYZING SAMPLE
			TOLUENE WATER TOTAL (UG/L)	P-CHLOR WATER UNFLTRD REC (UG/L)	TOLUENE WATER WHOLE REC (UG/L)	TOLUENE WATER WHOLE REC (UG/L)	TOLUENE WATER WHOLE REC (UG/L)				
02-23-94	--	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS
07-12-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
08-07-92	--	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS
06-09-94	--	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS
06-07-94	--	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS
08-03-92	--	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS
08-03-92	--	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS
09-20-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
09-02-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
07-07-92	--	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS
07-12-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
08-03-92	--	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS
08-28-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
09-23-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
09-02-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
07-20-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
08-22-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
07-12-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
07-12-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
09-02-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
07-25-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
08-13-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
09-01-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
08-26-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
09-01-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
07-08-92	--	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS
08-28-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
08-16-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
08-05-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
07-25-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
10-12-95	--	--	<0.2	--	--	--	--	--	<0.2	<0.20	USGS
08-06-95	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
08-30-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
09-01-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
09-06-95	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.2	<0.20	USGS
08-06-93	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
09-06-95	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.2	<0.20	USGS
09-13-95	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.2	<0.20	USGS
08-19-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA
09-01-94	--	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.50	AA

Headnotes for Tables 3, 4, and 5

AGENCY ANALYZING SAMPLE

USGS	U.S. Geological Survey; onsite analysis and National Water Laboratory in Arvada, Colorado
IDHW	Idaho Department of Health and Welfare; onsite and Idaho State Laboratory
OTHER	Boise Water Corporation (name changed to United Water Idaho, effective March 20, 1995)
AA	Alpha Analytical, Sparks, Nevada
DEG C	degrees Celsius
US/CM	microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius
MG/L	milligrams per liter
UG/L	micrograms per liter
PCI/L	picocuries per liter
ML	milliliter
DISS, DISSOLV	dissolved
TOT	total
FIELD	field (onsite) determination
FET	fixed end-point titration
WAT	water
WH	whole
FLT, FLTRD, FLD	filtered
UNFLTRD, UNF	unfiltered
REC, RECOVER	recoverable
UM, U	micron (filter pore size)
MF	membrane filter
MTEC	name of medium used to incubate E. Coli
IMMED	immediate (type of medium)
GG, GF	glass fiber filter
COLS.	colonies
*	physical property, measured onsite
**	E. Coli analysis by Idaho Department of Health and Welfare, Idaho State Laboratory
--	data not available
<	less than (minimum laboratory reporting level)
>	greater than
K	nonideal colony count
E	laboratory estimation

Table 5.-- Concentrations of selected pesticides in ground water in the Boise River Valley, 1990-95.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	ACI- FLUOR- FEN,										BEN- FLUR- ALIN WAT FLD 0.7 U GF, REC (UG/L)
			ALA- CHLOR, WATER, DISS, REC, (UG/L)	AMETRYN WATER, DISS, REC, (UG/L)	AMIBEN, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	ATRA- ZINE, WATER, DISS, REC (UG/L)	DEETHYL ATRA- ZINE, WATER, DISS, REC (UG/L)	DEISO- PROPYL ATRAZINE, WATER, DISS, REC (UG/L)					
02N 01W 01ABD1	08-23-95	ADA	--	<0.00	--	--	0.04	E0.03	--	--	<0.00		
02N 01W 02BBA1	07-13-95	ADA	--	<0.00	--	--	0.02	E0.05	--	--	<0.00		
02N 01W 11ADA1	08-03-95	ADA	--	<0.00	--	--	0.05	E0.06	--	--	<0.00		
02N 02E 06CCC2	08-30-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	<0.02	<0.00	--	--	<0.01		
03N 01E 02ADD81	09-01-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	0.01	0.01	--	--	<0.01		
03N 01E 03BBA1	08-18-95	ADA	--	<0.00	--	--	0.01	E0.00	--	--	<0.00		
03N 01E 04BAD1	04-20-93	ADA	--	<0.00	--	--	0.01	<0.02	--	--	<0.01		
	08-31-93	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	<0.01	<0.02	--	--	<0.01		
	09-01-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	0.00	<0.00	--	--	<0.01		
03N 01E 04DCA1	09-08-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	0.85	E0.14	--	--	<0.01		
03N 01E 14BBD1	07-05-95	ADA	--	<0.00	--	--	0.02	E0.01	--	--	<0.00		
03N 01E 16BABAI	08-31-94	ADA	<0.05	--	--	<0.05	--	--	--	--	--		
	09-13-94	ADA	--	<0.01	--	--	0.04	E0.02	--	--	<0.01		
03N 01E 22CDD81	08-30-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	<0.02	<0.00	--	--	<0.01		
03N 01E 22DABBI	08-30-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	2.9	0.36	--	--	<0.01		
03N 01E 25BCB1	08-06-95	ADA	--	<0.00	--	--	0.10	E0.11	--	--	<0.00		
03N 01E 26CAC1	09-01-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	<0.02	<0.00	--	--	<0.01		
03N 01E 27ABAD1	08-31-94	ADA	<0.05	--	--	<0.05	--	--	--	--	--		
	09-13-94	ADA	--	<0.01	--	--	0.06	E0.01	--	--	<0.01		
03N 02E 05ACA1	09-01-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	<0.02	<0.00	--	--	<0.01		
03N 02E 05ACCC2	09-01-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	0.01	0.00	--	--	<0.01		
03N 02E 05BDD1	09-01-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	<0.02	0.01	--	--	<0.01		
03N 02E 08DCBD1	09-06-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	0.01	0.01	--	--	<0.01		
03N 02E 09AAA1	08-24-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	0.02	0.00	--	--	<0.01		
03N 02E 09CCAA2	08-24-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	0.12	0.04	--	--	<0.01		
03N 02E 13BDA2	09-08-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	<0.02	0.00	--	--	<0.01		
03N 02E 19DCC1	08-31-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	0.01	<0.00	--	--	<0.01		
03N 02E 25AAC1	09-06-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	0.04	0.02	--	--	<0.01		
03N 02E 30CAC1	09-06-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	<0.02	<0.00	--	--	<0.01		
03N 02E 31CBC1	08-31-94	ADA	<0.05	<0.01	--	<0.05	<0.02	<0.00	--	--	<0.01		
03N 02W 06ACD1	09-08-95	CANYON	--	<0.00	--	--	0.05	E0.02	--	--	<0.00		
03N 02W 36CDC1	07-25-95	CANYON	--	<0.00	--	--	0.08	E0.07	--	--	<0.00		
04N 01E 06BBB1	07-17-95	ADA	--	<0.00	--	--	0.03	E0.00	--	--	<0.00		
04N 01E 11BBB1	07-17-95	ADA	--	<0.00	--	--	<0.00	<0.00	--	--	<0.00		
04N 01E 31ABBB2	09-25-95	ADA	--	<0.00	--	--	0.30	E0.09	--	--	<0.00		

Table 5.-- Concentrations of selected pesticides in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

DATE	MCPB, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	METO- LACHLOR WATER DISSOLV (UG/L)	METRI- BUZIN SENSOR WATER DISSOLV (UG/L)	MOL- INATE WATER 0.7 U GF, REC (UG/L)	NAPROP- AMIDE WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	NEB- URON, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	NORFLUR AZON, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	ORY- ZALIN, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	FEB- ULATE WATER FLTRD GF, REC (UG/L)	PENDI- METH- ALIN WAT FLT GF, REC (UG/L)	PIC- LORAM, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	PRO- METON, WATER, DISS, REC (UG/L)
08-23-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.00	<0.00	--	<0.02
07-13-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.00	<0.00	--	<0.02
08-03-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.00	<0.00	--	<0.02
08-30-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
09-01-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	0.03
08-18-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.00	<0.00	--	<0.02
04-20-93	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.01	<0.01	--	<0.01
08-31-93	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
09-01-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
09-08-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
07-05-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.00	<0.00	--	<0.02
08-31-94	<0.05	--	--	--	--	<0.05	<0.05	<0.05	--	--	<0.05	--
09-13-94	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	--	<0.01	<0.02	--	<0.01
08-30-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
08-30-94	<0.05	0.66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
08-06-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.00	<0.00	--	<0.02
09-01-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
08-31-94	<0.05	--	--	--	--	<0.05	<0.05	<0.05	--	--	<0.05	--
09-13-94	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	--	<0.01	<0.02	--	0.02
09-01-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
09-01-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
09-01-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
09-06-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
09-06-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
08-24-94	<0.05	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
09-08-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
08-31-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
09-06-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
09-06-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
08-31-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.02	<0.05	<0.01
09-08-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.00	<0.00	--	<0.02
07-25-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.00	<0.00	--	<0.02
07-17-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.00	<0.00	--	0.04
07-17-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.00	<0.00	--	<0.02
09-25-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	<0.00	<0.00	--	0.28

Table 5.-- Concentrations of selected pesticides in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

DATE	PRO- METRYN, WATER, DISS, REC (UG/L)	PRO- AMIDE WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	PRO- PANIL WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	PRO- PARGITE WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	PRO- AZINE WATER DISS REC (UG/L)	PRO- CHLOR, WATER, DISS, REC (UG/L)	PRO- PHAM, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	SILVEX, WATER, DISS, REC (UG/L)	SI- MAZINE, WATER, DISS, REC (UG/L)	2,4,5-T DIS- SOLVED (UG/L)	TEBU- THIURON WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	TER- BACIL WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)
08-23-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01
07-13-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	E0.00	--	<0.01	<0.01
08-03-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01
08-30-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
09-01-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	0.03	<0.05	<0.02	<0.03
08-18-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01
04-20-93	--	<0.01	<0.00	<0.01	--	<0.00	--	<0.05	0.01	<0.05	<0.01	<0.01
08-31-93	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	0.01	<0.05	<0.02	<0.03
09-01-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	0.01	<0.05	<0.02	<0.03
09-08-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	E0.05	<0.05	<0.02	<0.03
07-05-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01
08-31-94	--	--	--	--	--	--	<0.05	<0.05	--	<0.05	--	--
09-13-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	--	--	<0.01	--	<0.02	<0.03
08-30-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
08-30-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
08-06-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	0.05	--	<0.01	<0.01
09-01-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
08-31-94	--	--	--	--	--	--	<0.05	<0.05	--	<0.05	--	--
09-13-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	--	--	0.08	--	<0.02	<0.03
09-01-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
09-01-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
09-01-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
09-06-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
09-06-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.02	<0.03
08-24-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	0.01	<0.05	<0.02	<0.03
08-24-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.02	<0.03
09-08-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
08-31-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
09-06-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
09-06-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
09-06-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
08-31-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.02	<0.03
09-08-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	E0.00	--	<0.01	<0.01
07-25-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01
07-17-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	0.01	--	<0.01	<0.01
07-17-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01
09-25-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	0.02	--	E0.02	<0.01

Table 5.-- Concentrations of selected pesticides in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

DATE	THIO- BENCARB FLTRD GF, REC (UG/L)	TRIAL- LATE WATER FLTRD GF, REC (UG/L)	TRI- CLOPYR, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	ALDI- CARB, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	ALDI- CARB SULFONE WAT,FLT GF 0.7U REC (UG/L)	ALDI- CARB SUL- FOXIDE, WAT,FLT GF 0.7U REC (UG/L)	ALPHA BHC DIS- SOLVED (UG/L)	CAR- BARYL, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	CAR- BARYL WATER, FLTRD, GF, REC (UG/L)	CARBO- FURAN, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	CARBO- FURAN WATER FLTRD GF, REC (UG/L)	3- HYDROXY CARBO- FURAN WAT,FLT GF 0.7U REC (UG/L)
08-23-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--
07-13-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--
08-03-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--
08-30-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
09-01-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
08-18-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--
04-20-93	<0.01	<0.00	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.00	--
08-31-93	<0.01	<0.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
09-01-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
09-08-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
07-05-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--
08-31-94	--	--	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	--	<0.05	--	<0.05	--	<0.05
09-13-94	<0.01	<0.01	--	--	--	--	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	--
08-30-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
08-30-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
08-06-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--
09-01-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
08-31-94	--	--	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	--	<0.05	--	<0.05	--	<0.05
09-13-94	<0.01	<0.01	--	--	--	--	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	--
09-01-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
09-01-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
09-01-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
09-06-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
08-24-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
08-24-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
09-08-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
08-31-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
09-06-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
09-06-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
08-31-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05
09-08-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--
07-25-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--
07-17-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--
07-17-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--
09-25-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--

Table 5.-- Concentrations of selected pesticides in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

DATE	CHLOR- PYRIFOS DIS- SOLVED (UG/L)	P,P' DDE DISSOLV (UG/L)	O- CRESOL, 4,6-- DINITRO WAT,FLT GF 0.7U REC (UG/L)		DI- AZINON, DIS- SOLVED (UG/L)	DI- ELDRIN DIS- SOLVED (UG/L)	2,6-DI- ETHYL ANILINE WAT FLT GF, REC (UG/L)		DIMETH- OATE WATER FLTRD 0.7 U GG, REC (UG/L)	DISUL- FOTON WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	ESFEN- VAL- ERATE, WAT,FLT GF 0.7U REC (UG/L)	ETHO-- PROP WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)		FONOFOS WATER DIS- SOLVED (UG/L)
			WAT,FLT GF 0.7U REC (UG/L)	DI- AZINON, DIS- SOLVED (UG/L)			DI- ELDRIN DIS- SOLVED (UG/L)	2,6-DI- ETHYL ANILINE WAT FLT GF, REC (UG/L)				DIMETH- OATE WATER FLTRD 0.7 U GG, REC (UG/L)	DISUL- FOTON WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	
08-23-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
07-13-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
08-03-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
08-30-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
09-01-94	<0.00	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
08-18-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
04-20-93	<0.00	0.00	--	<0.00	<0.02	<0.02	<0.00	<0.02	<0.02	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.01
08-31-93	<0.00	<0.02	<0.05	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
09-01-94	<0.00	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
09-08-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
07-05-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
08-31-94	--	--	<0.05	--	--	--	--	--	--	--	<0.05	--	--	--
09-13-94	<0.00	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.06	--	<0.01	<0.01	<0.01
08-30-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
08-30-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
08-06-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
09-01-94	<0.00	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
08-31-94	--	--	<0.05	--	--	--	--	--	--	--	<0.05	--	--	--
09-13-94	<0.00	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.06	--	<0.01	<0.01	<0.01
09-01-94	<0.00	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
09-01-94	<0.00	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
09-01-94	<0.00	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
09-06-94	<0.00	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
08-24-94	<0.00	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
08-24-94	<0.00	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
08-24-94	<0.00	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
08-24-94	<0.00	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
09-08-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
09-08-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	E0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
07-25-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
07-17-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
07-17-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
09-25-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00

Table 5.-- Concentrations of selected pesticides in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

WELL LOCATION	SAMPLE DATE	COUNTY	ACI-FLUOR-				AMIBEN,				ATRA-				DEETHYL				DEISO-				BEN-FLUR-
			FEN, WATER, FLTRD, GF 0.7U	REC, (UG/L)	ADA	CHLOR, WATER, FLTRD, GF 0.7U	AMETRYN, WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	REC, (UG/L)	ATRA-ZINE, WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U	WATER, FLTRD, GF 0.7U
04N 01E 34AD1	08-31-94	ADA	<0.05	<0.01	ADA	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01
04N 02E 28CDB1	09-08-94	ADA	<0.05	<0.01	ADA	<0.05	<0.01	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01
04N 02E 34CCCD1	10-02-95	ADA	--	<0.00	ADA	--	<0.00	--	<0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.01
04N 02W 12CBC1	07-12-95	CANYON	--	<0.00	CANYON	--	<0.00	--	<0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00
04N 02W 29CCB1	07-20-95	CANYON	--	<0.00	CANYON	--	<0.00	--	<0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00
04N 02W 30ADA1	08-22-95	CANYON	--	<0.00	CANYON	--	<0.00	--	<0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00
04N 03W 09BBD1	07-25-95	CANYON	--	<0.00	CANYON	--	<0.00	--	<0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00
04N 03W 13BA1	08-13-95	CANYON	--	<0.00	CANYON	--	<0.00	--	<0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00
05N 01E 32DBD1	08-07-95	ADA	--	<0.00	ADA	--	<0.00	--	<0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00
05N 01E 34BCD1	08-06-95	ADA	--	<0.00	ADA	--	<0.00	--	<0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00
05N 01W 34DBAD2	09-13-95	ADA	<0.07	<0.00	ADA	<0.07	<0.00	<0.02	<0.00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.00

Table 5.-- Concentrations of selected pesticides in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

DATE	DICHLO- BENIL, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		DINOSEB WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		DIURON, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		EPTC WATER, FLTRD, GF, REC (UG/L)		FEN- URON, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		FLUO- METURON WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		ETHAL- FLUR- ALIN WAT FLT GF, REC (UG/L)		TRI- FLUR- ALIN WAT FLT GF, REC (UG/L)		LINURON WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		LIN- URON WATER, FLTRD, GF, REC (UG/L)		MCPA, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	
08-31-94	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.00	<0.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.04	<0.05	<0.04	<0.05	<0.05
09-08-94	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	--	--	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	--	--	--	--	--	--	<0.05	--	<0.05	<0.05
09-08-94	--	--	--	--	--	--	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	--	<0.04	--	--
10-02-95	--	--	--	--	--	--	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--	--
07-12-95	--	--	--	--	--	--	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--	--
07-20-95	--	--	--	--	--	--	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--	--
08-22-95	--	--	--	--	--	--	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--	--
07-25-95	--	--	--	--	--	--	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--	--
08-13-95	--	--	--	--	--	--	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--	--
08-07-95	--	--	--	--	--	--	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--	--
08-06-95	--	--	--	--	--	--	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.00	--	--
09-13-95	<0.04	<0.07	<0.07	<0.07	<0.04	<0.04	<0.00	<0.00	<0.03	<0.03	<0.07	<0.07	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.04	<0.00	<0.04	<0.00	<0.11	<0.11

DATE	MCPB, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		METO- LACHOR WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		METRI- BUZIN WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		MOL- INATE WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		NAPROP- AMIDE WATER, FLTRD, GF, REC (UG/L)		NEB- URON, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		NORFLUR AZON, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		ORY- ZALIN, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		PEB- ULATE WATER, FLTRD, GF, REC (UG/L)		PENDI- METH- ALIN WAT FLT GF, REC (UG/L)		PIC- LORAM, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)		PRO- METON, WATER, FLTRD, DISS, REC (UG/L)	
08-31-94	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.02	<0.05	<0.05	0.02	0.02	0.02
09-08-94	<0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	--	--	--	--	--	<0.05	--	--	--	--
09-08-94	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	--	--	0.07	0.07	0.07
10-02-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	<0.02	<0.02	<0.02
07-12-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	<0.02	<0.02	<0.02
07-20-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	<0.02	<0.02	<0.02
08-22-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	<0.02	<0.02	<0.02
07-25-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	E0.00	E0.00	E0.00
08-13-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	<0.02	<0.02	<0.02
08-07-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	<0.02	<0.02	<0.02
08-06-95	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	--	--	<0.02	<0.02	<0.02
09-13-95	<0.07	<0.00	<0.00	0.08	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.03	<0.00	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04	<0.00	<0.00	<0.00	<0.11	<0.11	<0.02	<0.02	<0.02

Table 5.-- Concentrations of selected pesticides in ground water in the Boise River Valley, 1990-95--Continued.

DATE	PRO-AMIDE		PRO-PANIL		PRO-PARGITE		PRO-PROP-AZINE		PRO-PROP-CHLOR,		PRO-PRO-PHAM,		SI-MAZINE,		TEBU-THIURON		TER-BACIL	
	WATER, METRYN, DISS, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	
08-31-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	<0.05	<0.05	0.02	<0.05	<0.02	<0.03						
09-08-94	--	--	--	--	--	--	<0.05	<0.05	--	<0.05	--	--						
09-08-94	--	<0.01	<0.02	<0.01	--	<0.02	--	--	<0.01	<0.02	<0.02	<0.03						
10-02-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	<0.01	<0.01	<0.01						
07-12-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01						
07-20-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01						
08-22-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01						
07-25-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	E0.00	--	<0.01	<0.01						
08-13-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01						
08-07-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01						
08-06-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.00	--	<0.01	<0.01						
09-13-95	--	<0.00	<0.00	<0.01	--	<0.01	<0.07	<0.05	<0.00	<0.07	<0.01	<0.01						

DATE	THIO-BENCARB		TRI-CLOPYR,		ALDI-CARB,		ALDI-SULFONE		ALDI-SUL-FOXIDE,		CAR-BARYL,		CAR-BARYL,		CARBO-FURAN,		3-HYDROXY	
	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	WATER, FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	
08-31-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
09-08-94	--	--	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09-08-94	<0.01	<0.01	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
10-02-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	
07-12-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	
07-20-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	
08-22-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	
07-25-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	
08-13-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	
08-07-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	
08-06-95	<0.00	<0.00	--	--	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	
09-13-95	<0.00	<0.00	<0.11	<0.03	<0.03	<0.06	<0.00	<0.00	<0.02	<0.00	<0.06	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00	<0.03	

Table 5.-- Concentrations of selected pesticides in ground water in the Boise River Valley, 1990-95-Continued.

DATE	CHLOR- PYRIFOS DIS- SOLVED (UG/L)	P, P' DDE DISSOLV (UG/L)	O- CRESOL, 4,6- DINITRO WAT,FLT GF 0.7U REC (UG/L)	DI- AZINON, DIS- SOLVED (UG/L)	DI- ELDRIN DIS- SOLVED (UG/L)	2,6-DI- ETHYL ANILINE WAT FLT 0.7 U GF, REC (UG/L)	DIMETH- OATE WATER FLTRD 0.7 U GG, REC (UG/L)	DISUL- FOTON WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	ESFEN- VAL- ERATE, WAT,FLT GF 0.7U REC (UG/L)	ETHO- PROP WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	FONOFO WATER DIS- REC (UG/L)	LINDANE DIS- SOLVED (UG/L)
08-31-94	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
09-08-94	--	--	<0.05	--	--	--	--	--	<0.05	--	--	--
09-08-94	<0.00	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.06	--	<0.01	<0.01	<0.01
10-02-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
07-12-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
07-20-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
08-22-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
07-25-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
08-13-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
08-07-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
08-06-95	<0.00	<0.01	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	--	<0.00	<0.00	<0.00
09-13-95	<0.00	E0.0	<0.07	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.02	<0.04	<0.00	<0.00	<0.00

DATE	MALA- THION, DIS- SOLVED (UG/L)	METHIO- CARB, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	METH- OMYL, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	METHYL AZIN- PHOS WAT FLT 0.7 U GF, REC (UG/L)	METHYL PARA- THION WAT FLT 0.7 U GF, REC (UG/L)	1-NAPH THOL, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	OXAMYL, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	PARA- THION, DIS- SOLVED (UG/L)	METHRIN CIS WAT FLT 0.7 U GF, REC (UG/L)	PHORATE WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)	PRO- FOXUR, WATER, FLTRD, GF 0.7U REC (UG/L)	TER- BUFOS WATER FLTRD 0.7 U GF, REC (UG/L)
08-31-94	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.01	<0.05	<0.01
09-08-94	--	<0.05	<0.05	--	--	<0.05	<0.05	--	--	--	<0.05	--
09-08-94	<0.01	--	--	<0.04	<0.03	--	--	<0.02	<0.02	<0.01	--	<0.01
10-02-95	<0.00	--	--	<0.00	<0.01	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.01
07-12-95	<0.00	--	--	<0.00	<0.01	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.01
07-20-95	<0.00	--	--	<0.00	<0.01	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.01
08-22-95	<0.00	--	--	<0.00	<0.01	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.01
07-25-95	<0.00	--	--	<0.00	<0.01	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.01
08-13-95	<0.00	--	--	<0.00	<0.01	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.01
08-07-95	<0.00	--	--	<0.00	<0.01	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.01
08-06-95	<0.00	--	--	<0.00	<0.01	--	--	<0.00	<0.00	<0.00	--	<0.01
09-13-95	<0.00	<0.05	<0.04	<0.00	<0.01	<0.02	<0.04	<0.00	<0.00	<0.00	<0.07	<0.01