

Well Location	Date of sample	Instantaneous discharge (ft ³ /s)	Dissolved silica (SiO ₂) (mg/l)	Dissolved calcium (Ca) (mg/l)	Dissolved magnesium (Mg) (mg/l)	Dissolved sodium (Na) (mg/l)	Dissolved potassium (K) (mg/l)	Bicarbonate (HCO ₃) (mg/l)	Carbonate (CO ₃) (mg/l)	Dissolved sulfate (SO ₄) (mg/l)	Dissolved chloride (Cl) (mg/l)	Dissolved fluoride (F) (mg/l)	Dissolved nitrite plus nitrate (N) (mg/l)	Total Kjeldahl nitrogen (N) (mg/l)	Total nitrogen (N) (mg/l)	Total phosphorus (P) (mg/l)	Dissolved ortho-phosphorus (P) (mg/l)	Hardness (Ca, Mg) (mg/l)	Non-carbonate hardness (mg/l)	Specific conductance (µmhos)	pH units	Temperature (°C)	Turbidity ¹ (JTU)	Immediate coliform (col/100 ml)	Fecal coliform (col/100 ml)	Fecal streptococci KF AGAR (col/100 ml)	Total organic carbon (C) (mg/l)	Suspended sediment (mg/l)	
<u>Big Wood River near Gooding</u>																													
06S-14E-21caa	72-04-21	1,250	11	36	9.6	11	2.4	151	³ 0	24	9.7	.5	.29	² --	--	.15	--	130	6	299	8.2	8.0	--	--	--	--	--	--	
	72-05-26	559	7.3	43	13	14	3.2	169	0	33	13	.5	.66	--	--	.12	--	160	22	365	7.4	15.0	--	--	--	--	--	--	
	72-07-14	28	1.9	41	13	17	3.9	170	0	30	11	.7	.04	--	--	.14	--	160	16	371	7.7	23.0	--	--	--	--	--	--	
	73-01-25	42	16	57	14	7.4	2.5	247	0	20	4.5	.3	.73	--	--	.16	--	200	0	416	8.2	.0	--	--	--	--	--	--	
	73-03-12	151	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	332	--	4.0	--	--	--	--	--	--	
	73-04-09	275	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	420	--	9.5	--	--	--	--	--	--	
	73-05-18	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	444	--	20.0	--	--	--	--	--	--	
	73-06-21	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	406	--	21.5	--	--	--	--	--	--	
	73-07-17	106	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	433	--	21.5	--	--	--	--	--	--	
	73-08-13	48	15	45	16	22	4.6	165	14	45	20	.7	.34	--	--	.15	--	180	20	436	8.8	24.0	--	--	--	--	--	--	
	73-09-21	267	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	476	--	16.0	--	--	--	--	--	--	
	73-12-06	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	428	--	3.0	--	--	--	--	--	--	
<u>Snake River at Lake Milner</u>																													
10S-21E-29dad	72-04-18	18,000	--	53	15	18	3.3	203	12	56	17	.7	.01	.18	.19	.09	³ 0.00	190	3	405	8.7	6.0	10	7,800	145	--	1.5	--	
	72-05-18	11,600	--	49	14	16	2.9	179	10	46	15	.7	.00	.14	.14	.07	.00	180	16	395	8.7	13.5	4	2,900	2,600	--	--	--	
	72-06-15	20,200	--	47	13	15	2.9	181	10	33	14	.4	.04	.37	.41	.09	.01	170	--	406	8.7	17.0	30	11,000	--	--	--	--	
	72-09-25	6,240	--	--	--	--	--	167	1	--	--	--	.00	.77	.77	.09	.01	--	--	417	9.0	12.5	8	⁴ B500	B20	--	--	--	
	72-10-30	8,770	--	--	--	--	--	60	4	--	--	--	--	.44	.79	.10	.03	--	--	417	8.4	6.5	6	--	--	--	3.0	--	
	72-11-02	8,770	--	--	--	--	--	78	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.4	7.0	--	>40,000	B105	--	--	--	
	72-11-28	9,260	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	.49	1.0	.12	.06	--	--	418	8.4	2.0	7	B13,000	B1,200	--	--	--	
	72-12-27	11,600	--	--	--	--	--	202	0	--	--	--	--	.37	.91	.10	.05	--	--	423	8.2	1.0	5	B16,700	B7,800	--	3.0	--	
	72-12-28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.4	--	--	--	--	--	--	--	--
	73-01-23	10,400	--	--	--	--	--	207	0	--	--	--	--	.33	.83	.21	.04	--	--	476	7.5	.5	30	15,000	B200	--	2.5	--	
<u>Miscellaneous Canals</u>																													
05S-15E-20caa	72-06-14	28	10	36	9.2	11	2.6	144	0	23	7.6	.5	.03	.25	.28	.15	.00	130	10	292	8.1	21.5	15	330	100	860	4.0	65	
06S-14E-13ccd	72-07-25	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.05	.72	.77	.06	--	--	--	360	--	23.5	31	400	50	400	1.0	106	
07S-17E-14acc	72-06-22	⁵ E7.0	9.3	44	12	13	3.2	175	0	35	13	.6	.01	.34	.35	.10	.00	160	16	373	8.2	22.5	8	600	45	1,000	2.0	21	
09S-18E-11baa	72-06-29	20	10	42	13	15	5.1	169	0	34	15	.4	.11	.32	.43	.09	.00	160	20	360	8.8	22.5	10	140	110	100	5.5	30	
09S-19E-03daa	72-07-12	29	4.3	41	12	14	2.8	157	0	40	11	.8	.04	.45	.49	.55	.00	150	23	354	7.2	23.0	6	2,400	36	520	4.5	42	
10S-22E-18ccb	72-07-27	215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	.28	.28	.04	--	--	--	374	--	20.5	4	--	--	--	--	10	

¹Jackson Turbidity Units
²-- Indicates not analyzed for, rather than none present
³0 Indicates analyzed for and none present
⁴B Indicates result based on count outside of ideal colony count range
⁵E Indicates estimated