

Table 2.--Quality of ground water in study area (Cont'd)

Well number	Date of sample	Instantaneous discharge (ft <sup>3</sup> /s)	Dissolved silica (SiO <sub>2</sub> ) (mg/l)	Dissolved calcium (Ca) (mg/l)	Dissolved magnesium (Mg) (mg/l)	Dissolved sodium (Na) (mg/l)	Dissolved potassium (K) (mg/l)	Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) (mg/l)	Carbonate (CO <sub>3</sub> ) (mg/l)	Dissolved sulfate (SO <sub>4</sub> ) (mg/l)	Dissolved chloride (Cl) (mg/l)	Dissolved fluoride (F) (mg/l)	Total nitrite plus nitrate (N) (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 (JTU)	Immediate coliform (col/100 ml)	Fecal coliform (col/100 ml)	Fecal streptococci KF ACAR (col/100 ml)	Total organic carbon (C) (mg/l)
08S-24E-31cdcl	73-09-20	1.7	--	--	--	--	--	--	--	52	35	--	--	2.8	--	--	--	.08	--	--	633	--	14.0	--	ND	ND	18	--
	73-05-22	8.8	--	--	--	--	--	--	--	52	23	--	--	3.0	--	--	--	.03	--	--	580	--	14.0	--	B1	ND	B2	--
	73-07-25	E9.0	--	--	--	--	--	--	--	52	24	--	--	2.9	--	--	--	.04	--	--	581	--	14.0	--	ND	ND	10	--
08S-24E-31cdc2	73-07-25	E3.0	--	--	--	--	--	--	--	52	24	--	--	2.9	--	--	--	.04	--	--	584	--	14.0	--	B1	ND	--	--
08S-24E-32cccl	73-04-12	--	--	--	--	--	--	--	--	53	25	--	--	2.8	--	--	--	.03	--	--	594	--	--	--	ND	ND	ND	--
09S-17E-29acc1	73-08-15	--	--	--	--	--	--	--	--	45	27	--	--	2.8	--	--	--	.03	--	--	605	--	--	--	ND	ND	B1	--
	73-05-24	6.5	74	2.2	.0	98	1.9	108	42	17	16	11	--	.13	--	--	--	.04	6	0	454	9.0	42.5	--	--	--	--	--
	72-11-02	--	35	66	25	44	5.5	260	0	71	52	.5	--	1.8	.01	1.8	.04	.04	270	54	697	7.7	--	--	ND	ND	ND	--
	73-02-15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	643	--	--	--	ND	ND	ND	--
09S-22E-09bcd1	72-05-11	4.1	41	53	21	77	12	247	0	49	110	.5	--	2.0	.03	2.0	.04	.01	220	16	835	7.9	15.0	--	--	--	--	--
09S-22E-23cccl	73-08-29	--	--	--	--	--	--	--	--	30	130	--	--	.26	--	--	--	.02	--	--	767	--	15.5	--	8	ND	B4	--
	73-05-10	--	--	--	--	--	--	--	--	53	33	--	--	1.1	--	--	--	.02	--	--	531	--	--	--	B150	ND	B5	--
	73-06-27	--	--	--	--	--	--	--	--	52	32	--	--	1.1	--	--	--	.04	--	--	527	--	--	--	--	ND	ND	--
09S-22E-23cdcl	73-05-10	--	--	--	--	--	--	--	--	80	52	--	--	3.6	--	--	--	.04	--	--	782	--	--	--	ND	ND	B7	--
09S-22E-30aab1	73-06-27	--	--	--	--	--	--	--	--	53	32	--	--	1.1	--	--	--	.04	--	--	553	--	--	--	--	--	B4	--
	73-08-14	--	--	--	--	--	--	--	--	45	35	--	--	1.0	--	--	--	.01	--	--	555	--	--	--	ND	ND	B4	--
	72-05-11	2.2	35	80	34	84	9.4	314	0	110	120	.2	--	4.9	.13	5.0	.04	.01	340	82	1,090	7.6	13.5	--	--	--	--	--
09S-23E-01aad2	73-09-19	2.2	--	--	--	--	--	--	--	100	94	--	--	4.4	--	--	--	.09	--	--	943	--	15.0	--	10	ND	B3	--
09S-23E-01add1	73-04-11	--	--	--	--	--	--	--	--	55	28	--	--	2.4	--	--	--	.07	--	--	618	--	--	--	B1	ND	B190	--
	73-05-09	--	--	--	--	--	--	--	--	47	28	--	--	2.6	--	--	--	.10	--	--	601	--	--	--	B43	ND	15	--
	73-08-15	--	--	--	--	--	--	--	--	47	33	--	--	2.8	--	--	--	.05	--	--	647	--	--	--	E130	ND	B960	--
09S-23E-01ddd1	73-04-11	--	--	--	--	--	--	--	--	52	22	--	--	2.5	--	--	--	.05	--	--	601	--	--	--	ND	ND	ND	--
	73-07-26	--	--	--	--	--	--	--	--	63	37	--	--	5.2	--	--	--	.05	--	--	744	--	--	--	B1,000	ND	28	--
	73-08-15	--	--	--	--	--	--	--	--	50	33	--	--	3.4	--	--	--	.04	--	--	689	--	--	--	B120	ND	32	--
09S-23E-02acal	73-10-16	--	--	--	--	--	--	--	--	54	33	--	--	2.3	--	--	--	.10	--	--	644	--	--	--	B200	B1	28	--
	73-04-12	--	--	--	--	--	--	--	--	51	21	--	--	2.6	--	--	--	.03	--	--	631	--	--	--	ND	ND	B1	--
	73-08-29	--	--	--	--	--	--	--	--	41	20	--	--	1.3	--	--	--	.02	--	--	555	--	--	--	ND	ND	ND	--
09S-23E-03cbal	73-05-22	1.8	--	--	--	--	--	--	--	56	27	--	--	3.0	--	--	--	.02	--	--	622	--	14.0	--	17	ND	ND	--
09S-23E-03cccl	73-07-25	1.8	--	--	--	--	--	--	--	53	25	--	--	3.1	--	--	--	.03	--	--	620	--	14.0	--	B5	ND	B5	--
	73-05-23	4.8	--	--	--	--	--	--	--	54	26	--	--	3.4	--	--	--	.04	--	--	636	--	14.0	--	ND	ND	ND	--
	73-08-29	4.9	--	--	--	--	--	--	--	48	25	--	--	3.3	--	--	--	.01	--	--	629	--	14.0	--	B5	ND	B1	--
09S-23E-06ada1	73-04-10	--	--	--	--	--	--	--	--	61	25	--	--	4.9	--	--	--	.05	--	--	741	--	--	--	B1	ND	12	--
	73-05-09	--	--	--	--	--	--	--	--	59	25	--	--	5.0	--	--	--	.06	--	--	706	--	--	--	ND	ND	B1	--
	73-07-25	--	--	--	--	--	--	--	--	53	23	--	--	3.2	--	--	--	.05	--	--	634	--	--	--	ND	ND	B1	--
09S-23E-06cda1	73-05-23	10	--	--	--	--	--	--	--	63	38	--	--	3.3	--	--	--	.03	--	--	675	--	14.0	--	ND	ND	ND	--
	73-07-25	7.2	--	--	--	--	--	--	--	59	36	--	--	3.0	--	--	--	.03	--	--	668	--	14.0	--	ND	ND	B2	--
	73-05-23	3.6	--	--	--	--	--	--	--	64	40	--	--	4.1	--	--	--	.03	--	--	722	--	13.5	--	ND	ND	ND	--
09S-23E-09aaa1	73-07-25	4.4	--	--	--	--	--	--	59	32	--	--	4.6	--	--	--	.03	--	--	717	--	13.5	--	ND	ND	B4	--	
09S-23E-09aaa1	73-04-12	--	--	--	--	--	--	--	--	60	24	--	--	4.9	--	--	--	.07	--	--	727	--	--	--	ND	ND	B4	--
	73-06-26	--	--	--	--	--	--	--	--	44	19	--	--	.97	--	--	--	.07	--	--	488	--	--	--	--	--	B2	--
	73-07-25	--	--	--	--	--	--	--	--	49	21	--	--	2.1	--	--	--	.09	--	--	570	--	--	--	B3	ND	B62	--
	73-08-29	--	--	--	--	--	--	--	--	42	21	--	--	1.5	--	--	--	.05	--	--	536	--	--	--	B2	<1	B2	--
	73-10-16	--	--	--	--	--	--	--	--	49	23	--	--	1.7	--	--	--	.13	--	--	544	--	--	--	20	ND	B2	--