

Table 4.--Chemical analyses of water from wells and spring in Sumter County--Continued

Number	Street address or well owner	Date of collection	Water-bearing unit	Screen diameter (inches) or well depth (feet)	Milligrams per liter													Hardness as CaCO <sub>3</sub>		Specific conductance (micromhos at 25° C)	pH	Temperature	
					Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium (Na)	Potassium (K)	Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Carbonate (CO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Dissolved solids (calculated)	Calcium, magnesium	Non-carbonate			° C	° F
E-1	Mrs. Willis Meriweather.	11-5-64	...	...	...	0.05	...	...	...	...	484	0	...	614	...	...	...	39	0	...	7.8	19	67
E-2	Geiger Pinson.....	9-23-64	...	...	...	.06	...	...	...	...	292	0	...	300	...	...	...	20	0	...	8.1	23	73
E-3	Arch Watt.....	9-23-64	Ke	850	...	.04	...	...	...	...	270	6	...	328	...	...	...	20	0	...	8.4	23	74
E-4	Chuck Fleming.....	9-23-64	Ke	900	...	.10	...	...	...	...	252	2	...	340	...	...	...	15	0	...	8.3	...	...
E-5	Sumter Farm and Stock Co.	9-22-64	Kg	1,100	...	.06	...	...	...	...	188	12	...	300	...	...	...	35	0	...	8.6	25	77
E-6	.....do.....	9-23-64	...	...	...	.03	...	...	...	...	514	0	...	592	...	...	...	40	0	...	7.9	22	71
E-7	Will V. Little....	11-5-64	Kg	948	...	.03	...	...	...	...	260	0	...	296	...	...	...	18	0	...	7.5	22	72
E-8	Billie Taylor.....	11-5-64	...	...	...	.02	...	...	...	...	410	0	...	538	...	...	...	44	0	...	7.7	...	...
E-9	Sumter Farm and Stock Co.	9-22-64	...	...	...	.06	...	...	...	...	388	46	...	550	...	...	...	35	0	...	8.9	21	69
E-10	.....do.....	9-23-64	...	...	...	.04	...	...	...	...	264	16	...	360	...	...	...	41	0	...	8.7	...	...
E-11	Town of Geiger....	9-23-64	Ke	750	...	.09	...	...	...	...	336	0	...	376	...	...	...	30	0	...	7.8	...	...
E-12	Sumter Farm and Stock Co.	9-23-64	...	...	...	.08	...	...	...	...	304	0	...	334	...	...	...	15	0	...	7.8	23	73
E-13	.....do.....	9-22-64	...	...	...	.04	...	...	...	...	298	28	...	438	...	...	...	21	0	...	8.9	22	71
E-14	Carlton Fleming...	9-23-64	Ke	800	...	.17	...	...	...	...	284	20	...	380	...	...	...	20	0	...	8.7	...	...
E-15	--Owen.....	9-25-64	Kg	1,150	...	.03	...	...	...	...	234	16	...	352	...	...	...	44	0	...	8.6	...	...