

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

Number	Well name well owner	Date of collection	Water- bearing unit	Water 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)	Magne- sium (Mg)	Sodium (Na)	Potas- sium (K)	Bicar- bonate (HCO <sub>3</sub> )	Car- bonate (CO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Dissolved solids (calcu- lated)	Calcium, magnesium	Non- car- bon- ate			°C	°F
X-1	Walter Greene....	9-17-64	Ke	1,345	...	0.82	...	...	...	...	263	26	...	2,120	...	...	...	78	0	...	8.6	...	...
X-2	Pine Grove School.	9-17-64	Ct	18	...	4.4	...	...	...	...	33	0	...	13	...	...	...	26	0	...	6.2	...	...
Z-1	Mrs. --Spidle.....	4- 9-54	Ke	700	...	...	...	...	...	...	...	...	...	950	...	...	...	78	...	...	7.5	23	73
Z-2	Belmont School....	4-15-54	Ke	993	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,240	...	...	...	206	...	...	7.6	...	...
Z-2	.....do.....	5- 5-65	Ke	993	...	.13	...	...	...	...	310	0	...	2,200	...	...	...	190	0	...	7.9	...	...
Z-3	J. R. Gandy.....	4- 9-54	Ke	740	...	...	...	...	...	...	...	...	...	860	...	...	...	72	...	...	7.6	22	72
Z-3	.....do.....	5- 6-65	Ke	740	...	.09	...	...	...	...	556	0	...	840	...	...	...	56	0	...	7.8	...	...
Z-4	Lewis Salem.....	4- 8-54	Ke	1,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,350	...	...	...	546	...	...	7.3	...	...
Z-7	Curtis Levy.....	5- 5-65	Ke	880	...	.18	...	...	...	...	435	34	...	1,220	...	...	...	68	0	...	8.9	23	74
Z-8	John R. Rujic, Jr.	4- 8-54	Ke	900	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,370	...	...	...	330	...	...	7.4	23	74
Z-8	.....do.....	5- 4-65	Ke	900	...	.29	...	...	...	...	236	0	...	3,280	...	...	...	284	90	...	8.0	23	73
Z-9	.....do.....	5- 4-65	Ke	900	...	.62	...	...	...	...	226	0	...	3,230	...	...	...	280	95	...	7.7	22	72
Z-9	.....do.....	8-13-65	Ke	900	10	.57	78	19	2,120	14	228	0	36	3,300	1.2	...	5,690	275	88	10,300	7.4	22	72
AA-1	N. B. Fields.....	5- 5-65	Ke	925	...	.08	...	...	...	...	384	0	...	1,570	...	...	...	99	0	...	8.1	24	75
AA-2	D. L. Marshandy, Jr.	4-15-54		831	...	...	...	...	...	...	...	...	...	615	...	...	...	78	...	...	7.7	23	74
AA-3	Corps of Engineers U.S. Army.	4- 8-54	Ke	800	...	...	...	...	...	...	...	...	...	92	...	...	...	24	...	...	7.8	23	74
AA-3	.....do.....	5- 5-65	Ke	800	...	.02	...	...	...	...	456	35	...	71	...	...	...	12	0	...	8.9	23	74
AA-3	.....do.....	8-16-65	Ke	800	10	.00	3.2	.0	237	2.1	519	0	.0	70	2.2	0.1	581	8	0	1,020	8.1	23	74