

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

Number	Well owner	Date of collection	Water-bearing unit	Stann. discharge (mgd) -- 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
J-7	C. A. Boyd.....	9-25-64	Ke	1,000	...	0.09	...	...	...	...	348	0	...	390	...	...	...	21	0	...	7.9	24	76
J-9	J. W. Shirley.....	10-27-64	Ke	880	...	.06	...	...	...	...	348	0	...	380	...	...	...	20	0	...	8.0	24	76
J-10	C. L. Hutcherson..	9-24-64	Kg	1,100	...	.04	...	...	...	...	252	22	...	350	...	...	...	21	0	...	8.7	26	79
J-11	W. O. Winston.....	9-24-64	Ke	861	...	.07	...	...	...	...	292	24	...	380	...	...	...	15	0	...	8.8	24	76
J-13	C. L. Hutcherson..	9-24-64	Kg	1,100	...	.05	...	...	...	...	272	22	...	360	...	...	...	25	0	...	8.7	26	79
J-14	Frank Watson.....	9-23-64	Ke	1,087	...	.11	...	...	...	...	340	28	...	400	...	...	...	22	0	...	8.8	...	...
J-15	J. A. Mitchell, Jr.	9-25-64	Kg	1,285	...	3.3	...	...	...	...	396	0	...	360	...	...	...	38	0	...	7.9	...	...
J-16	Roger G. Cobb.....	9-17-64	Ke	1,033	...	1.1	...	...	...	...	424	0	...	440	...	...	...	26	0	...	8.1	...	...
M-1	Buck Boyd.....	9-17-64	Ke	1,100	...	.16	...	...	...	...	468	0	...	580	...	...	...	36	0	...	7.8	...	...
M-2	J. B. Burnett.....	9-18-64	Ke	1,260	...	.36	...	...	...	...	448	0	...	520	...	...	...	36	0	...	7.8	...	...
M-4	Bessie Fuller.....	9-18-64	Ke	1,200	...	.12	...	...	...	...	468	0	...	540	...	...	...	...	...	...	7.7	...	...
M-4	.....do.....	8-13-65	Ke	1,200	12	.06	9.4	4.5	511	4.5	473	0	11	544	2.2	0.6	1,330	42	0	2,470	7.7	...	...
M-5	George B. Waddall.	9-18-64	Ke	1,200	...	.14	...	...	...	...	432	16	...	630	...	...	...	45	0	...	8.5	...	...
M-6	Sumterville Junior High School.	9-17-64	Ke	1,220	...	.15	...	...	...	...	448	0	...	700	...	...	...	78	0	...	7.9	...	...
M-7	J. L. Elliott.....	9-18-64	Ke	1,160	...	.12	...	...	...	...	464	12	...	630	...	...	...	46	0	...	8.4	...	...
N-1	S. B. Motes.....	11-12-64	Ke	500	...	.08	...	...	...	...	410	0	...	640	...	...	...	45	0	...	8.0	24	75
N-2	Rucks and Fuller..	11-12-64	Ke	912	...	.13	...	...	...	...	410	0	...	660	...	...	...	35	0	...	7.8	25	77
N-3	C. B. Neel.....	11-12-64	Ke	903	...	.10	...	...	...	...	432	0	...	660	...	...	...	31	0	...	7.8	...	...