

**TABLE A-29. Water Quality Data from Lake Ouachita - Middle.**

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	1.1	<0.10	NA			
Secchi (in)	212.00	261.00	NA			
Trophic Index	0.15	0.15	NA			
Aluminum (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Boron (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (ug/L)	NA	<0.50	NA	NA	<0.50	NA
Calcium (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium (ug/L)	NA	<1.00	NA	NA	<1.00	NA
Cobalt (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (ug/L)	NA	<4.00	NA	NA	<4.00	NA
Iron (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (ug/L)	NA	<2.00	NA	NA	3.00	NA
Magnesium (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Potassium (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sodium (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (ug/L)	NA	<8.00	NA	NA	<8.00	NA
Hardness (mg/L)	NA	17.10	NA	NA	17.10	NA
DO (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Water Temp (°C)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity (mg/L)	19.50	22.00	NA	18.10	18.00	NA
Bromide (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride (mg/L)	2.30	1.88	NA	2.50	1.94	NA
Fluoride (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate (mg/L)	1.00	3.80	NA	2.00	3.80	NA
NH3-N (mg/L)	0.05	0.03	NA	0.05	0.03	NA
NO3-N (mg/L)	0.02	0.01	NA	0.19	0.21	NA
O-PHOS (mg/L)	0.03	0.02	NA	0.03	0.02	NA
T-PHOS (mg/L)	0.03	0.04	NA	0.03	0.04	NA
TKN (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC (mg/L)	NA	4.80	NA	NA	5.40	NA
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	1.00	0.50	NA	2.00	0.70	NA
TSS (mg/L)	NA	<1.00	NA	NA	<1.00	NA
TDS (mg/L)	32.00	33.00	NA	37.00	27.00	NA
Conductivity (micro-mhos/cm)	50.10	52.80	NA	50.60	50.80	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	Is	NA	2	NA		
	l 1/4	NA	0	NA		
	c	NA	0	NA		
	r 1/4	NA	0	NA		
	rs	NA	0	NA		
	Gm Mean	NA	2	NA		

Station not collected in 1999