

TABLE A-85. Water Quality Data from Lake Bois D' Arc.

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	110.8	NA	40.70			
Secchi (in)	21.00	NA	18.00			
Trophic Index	10.51	NA	8.65			
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	0.25	NA	NA	0.25	NA
Calcium (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium (ug/L)	NA	0.50	NA	NA	0.50	NA
Cobalt (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (ug/L)	NA	2.00	NA	NA	5.00	NA
Iron (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (ug/L)	NA	1.00	NA	NA	1.00	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	11.00	NA	NA	9.00	NA
Hardness (mg/L)	NA	21.30	NA	NA	25.80	NA
DO (mg/L)	NA	NA	5.67	NA	NA	2.93
pH	NA	NA	7.18	NA	NA	6.83
Water Temp (°C)	NA	NA	28.80	NA	NA	28.20
Alkalinity (mg/L)	30.40	NA	39.00	33.30	NA	39.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.09	NA	NA	0.10
Chloride (mg/L)	4.80	8.78	9.08	4.80	8.50	9.08
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.09	NA	NA	0.09
Sulfate (mg/L)	3.00	1.80	3.73	3.00	1.80	3.72
NH3-N (mg/L)	0.05	0.05	0.02	0.21	0.03	0.02
NO3-N (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
O-PHOS (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
T-PHOS (mg/L)	0.11	0.16	0.12	0.16	0.17	0.11
TKN (mg/L)	NA	NA	1.41	NA	NA	1.45
TOC (mg/L)	11.10	9.90	7.27	9.30	8.80	7.23
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	16.00	10.00	NA	7.50	9.70	NA
TSS (mg/L)	NA	12.50	NA	NA	8.50	NA
TDS (mg/L)	77.00	87.00	NA	78.00	86.00	NA
Conductivity (micro-mhos/cm)	88.30	NA	NA	88.90	NA	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	Is	NA	210			30
	l 1/4	NA	7			25
	c	NA	7			24
	r 1/4	NA	3			3
	rs	NA	0			12
	Gm Mean	NA	13.3			14.5