

TABLE A-91. Water Quality Data from Blue Mountain Lake - Upper.

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	NA	NA	11.10			
Secchi (in)	NA	NA	10.00			
Trophic Index	NA	NA	12.01			
Aluminum (ug/L)	NA	NA	130.80	NA	NA	208.20
Arsenic (ug/L)	NA	NA	1.08	NA	NA	1.07
Barium (ug/L)	NA	NA	17.90	NA	NA	19.30
Beryllium (ug/L)	NA	NA	<0.11	NA	NA	<0.11
Boron (ug/L)	NA	NA	17.70	NA	NA	17.70
Cadmium (ug/L)	NA	NA	<0.14	NA	NA	<0.14
Calcium (ug/L)	NA	NA	3.90	NA	NA	5.60
Chromium (ug/L)	NA	NA	<0.40	NA	NA	1.11
Cobalt (ug/L)	NA	NA	<0.50	NA	NA	1.75
Copper (ug/L)	NA	NA	1.07	NA	NA	3.00
Iron (ug/L)	NA	NA	186.50	NA	NA	229.70
Lead (ug/L)	NA	NA	<0.30	NA	NA	0.68
Magnesium (ug/L)	NA	NA	2.70	NA	NA	2.60
Manganese (ug/L)	NA	NA	35.00	NA	NA	54.90
Mercury (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (ug/L)	NA	NA	<2.00	NA	NA	<2.00
Potassium (ug/L)	NA	NA	3.10	NA	NA	2.40
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
Sodium (ug/L)	NA	NA	4.90	NA	NA	4.80
Vanadium (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	<1.00
Zinc (ug/L)	NA	NA	1.50	NA	NA	45.00
Hardness (mg/L)	NA	NA	21.00	NA	NA	25.00
DO (mg/L)	NA	NA	6.91	NA	NA	7.09
pH	NA	NA	7.32	NA	NA	5.94
Water Temp (°C)	NA	NA	27.01	NA	NA	26.50
Alkalinity (mg/L)	NA	NA	23.50	NA	NA	22.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.05	NA	NA	0.06
Chloride (mg/L)	NA	NA	3.88	NA	NA	4.05
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.14	NA	NA	0.14
Sulfate (mg/L)	NA	NA	5.44	NA	NA	5.54
NH3-N (mg/L)	NA	NA	0.03	NA	NA	0.03
NO3-N (mg/L)	NA	NA	0.06	NA	NA	0.23
O-PHOS (mg/L)	NA	NA	0.01	NA	NA	0.01
T-PHOS (mg/L)	NA	NA	0.11	NA	NA	0.12
TKN (mg/L)	NA	NA	1.03	NA	NA	1.13
TOC (mg/L)	NA	NA	5.02	NA	NA	5.00
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	NA	NA	42.00	NA	NA	49.00
TSS (mg/L)	NA	NA	33.50	NA	NA	40.50
TDS (mg/L)	NA	NA	63.00	NA	NA	64.00
Conductivity (micro-mhos/cm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	Is	NA	NA	<3		
	l 1/4	NA	NA	<3		
	c	NA	NA	<3		
	r 1/4	NA	NA	<3		
	rs	NA	NA	<3		
	Gm Mean	NA	NA	<3		

Not collected in 1989 and 1994