

**TABLE A-57. Water Quality Data from Lake June.**

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	31.80	<0.10	5.00			
Secchi (in)	22.00	26.00	20.00			
Trophic Index	12.81	6.2	6.05			
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	<2.00	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	22.80	NA	NA	27.30	NA
DO (mg/L)	NA	NA	8.51	NA	NA	4.69
pH	NA	NA	8.04	NA	NA	6.39
Water Temp (°C)	NA	NA	30.60	NA	NA	28.80
Alkalinity (mg/L)	9.30	NA	25.00	7.80	NA	25.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.35	NA	NA	0.36
Chloride (mg/L)	11.60	30.40	44.20	8.90	30.70	45.00
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.06	NA	NA	0.07
Sulfate (mg/L)	7.00	5.10	3.29	7.00	6.20	3.55
NH3-N (mg/L)	0.05	0.03	0.02	0.05	0.03	0.01
NO3-N (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
O-PHOS (mg/L)	0.08	0.02	0.02	0.08	0.02	0.02
T-PHOS (mg/L)	0.25	0.16	0.12	0.25	0.17	0.15
TKN (mg/L)	NA	NA	1.45	NA	NA	1.32
TOC (mg/L)	NA	12.00	9.83	NA	11.60	9.25
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	8.00	5.00	NA	8.50	8.00	NA
TSS (mg/L)	NA	7.00	NA	NA	10.00	NA
TDS (mg/L)	80.00	113.00	NA	72.00	119.00	NA
Conductivity (micro-mhos/cm)	66.20	170.90	NA	54.30	180.10	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)						
Is	NA	163	17			
l 1/4	NA	850	104			
c	NA	46	23			
r 1/4	NA	33	<3			
rs	NA	104	210			
Gm Mean	NA	72.9	30.3			