

TABLE A-61. Water Quality Data from Hurricane Lake.

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	20.30	10.30	NA			
Secchi (in)	38.00	31.00	NA			
Trophic Index	1.85	0.82	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	<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	32.40	NA	NA	42.30	NA
DO (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	7.60	NA	NA	6.90	NA	NA
Water Temp (°C)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alkalinity (mg/L)	37.90	47.00	NA	51.80	46.00	NA
Bromide (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloride (mg/L)	3.40	3.52	NA	3.50	3.79	NA
Fluoride (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfate (mg/L)	4.00	5.10	NA	13.00	7.30	NA
NH3-N (mg/L)	0.05	0.03	NA	0.77	0.14	NA
NO3-N (mg/L)	0.02	0.04	NA	0.02	0.03	NA
O-PHOS (mg/L)	0.03	0.02	NA	0.19	0.05	NA
T-PHOS (mg/L)	0.05	0.02	NA	0.21	0.11	NA
TKN (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC (mg/L)	NA	7.80	NA	NA	7.80	NA
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	4.00	5.00	NA	5.50	5.20	NA
TSS (mg/L)	NA	4.00	NA	NA	5.00	NA
TDS (mg/L)	64.00	56.00	NA	95.00	58.00	NA
Conductivity (micro-mhos/cm)	86.30	90.40	NA	108.00	103.10	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	Is	NA	2	NA		
	l 1/4	NA	0	NA		
	c	NA	3	NA		
	r 1/4	NA	0	NA		
	rs	NA	0	NA		
	Gm Mean	NA	2.4	NA		

Station not collected in 1999