

TABLE A-72. Water Quality Data from Lake Cane Creek.

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (<i>u</i>)	32.6	0.005				
Secchi (in)	3.66	0.98	24.50			
Aluminum (g/L)		NA	<127.00		NA	<127.00
Arsenic (<i>u</i>)	NA	NA		NA	NA	
Barium (g/L)		NA	11.00		NA	76.00
Beryllium (<i>u</i>)	NA	NA		NA	NA	
Boron (g/L)		NA	22.00		NA	20.00
Cadmium (<i>u</i>)	NA	<0.50		NA	<0.50	
Calcium (g/L)		NA	7.30		NA	510.00
Chromium (<i>u</i>)	NA	<1.00		NA	<1.00	
Cobalt (g/L)		NA	<0.50		NA	0.58
Copper (<i>u</i>)	NA	<4.00		NA	<4.00	
Iron (g/L)		NA	79.00		NA	862.00
Lead (<i>u</i>)	NA	<2.00		NA	<2.00	
Magnesium (g/L)		NA	2.20		NA	2.200
Manganese (<i>u</i>)	NA	NA		NA	NA	
Mercury (g/L)		NA	NA		NA	NA
Nickel (<i>u</i>)	NA	NA		NA	NA	
Potassium (g/L)		NA	<0.46		NA	<0.46
Selenium (<i>u</i>)	NA	NA		NA	NA	
Sodium (g/L)		NA	5.00		NA	5.00
Vanadium (<i>u</i>)	NA	NA		NA	NA	
Zinc (g/L)		<8.00	<1.00		9.00	3.20
	NA	26.10		NA	43.80	
DO (mg/L)	NA		5.00	NA		0.26
pH		NA	6.56		NA	6.41
Water Temp (°C)	NA	NA	28.90	NA	NA	24.20
Alkalinity (mg/L)	16.70	19.00	18.00	69.60	59.00	6.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.06	NA	NA	0.06
Chloride (mg/L)	2.60	3.34	3.50	2.60	3.87	3.53
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.09	NA	NA	0.08
Sulfate (mg/L)	7.00	9.40	10.00	7.00	14.20	7.91
NH3-N (mg/L)	0.05	0.08	<0.005	1.68	1.34	0.26
NO3-N (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
O-PHOS (mg/L)	0.03	0.015	0.01	0.30	0.14	0.01
T-PHOS (mg/L)	0.07	0.05	0.04	0.60	0.22	0.05
TKN (mg/L)	NA	NA	0.69	NA	NA	0.96
TOC (mg/L)	NA	8.20	7.10	NA	12.20	6.60
BOD (mg/L)	NA	NA	1.18	NA	NA	1.89
Turbidity (NTU)	6.00	4.00	NA	22.00	12.00	7.50
TSS (mg/L)	NA	2.50	7.00	NA	11.50	7.00
TDS (mg/L)	45.00	54.00	56.00	100.00	94.00	72.50
Conductivity (micro-mhos/cm)	55.20	NA	NA	136.00	NA	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	Is	NA	260	<4		
	l 1/4	NA	920	<4		
	c	NA	31	<4		
	r 1/4	NA	>6400	4		
	rs	NA	168	4		
	Gm Mean	NA	187.9	4		