

TABLE A-59. Water Quality Data from Lake Tricounty.

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	30.50	3.85	10.10			
Secchi (in)	22.00	23.00	23.00			
Trophic Index	6.39	4.78	4.74			
Aluminum (ug/L)	NA	NA	<127.00	NA	NA	<127.00
Arsenic (ug/L)	NA	NA	2.37	NA	NA	3.75
Barium (ug/L)	NA	NA	10.60	NA	NA	35.00
Beryllium (ug/L)	NA	NA	<0.11	NA	NA	<0.11
Boron (ug/L)	NA	NA	<4.50	NA	NA	<4.50
Cadmium (ug/L)	NA	<0.50	<0.14	NA	<0.50	<0.14
Calcium (ug/L)	NA	NA	1.90	NA	NA	2.20
Chromium (ug/L)	NA	<1.00	<0.40	NA	<1.00	<0.40
Cobalt (ug/L)	NA	NA	<0.50	NA	NA	<0.50
Copper (ug/L)	NA	<4.00	1.06	NA	<4.00	0.50
Iron (ug/L)	NA	NA	616.80	NA	NA	720.70
Lead (ug/L)	NA	<2.00	<0.30	NA	<2.00	<0.30
Magnesium (ug/L)	NA	NA	1.30	NA	NA	1.30
Manganese (ug/L)	NA	NA	30.90	NA	NA	1586.00
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	2.00	NA	NA	1.90
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
Sodium (ug/L)	NA	NA	3.70	NA	NA	3.60
Vanadium (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	<1.00
Zinc (ug/L)	NA	<8.00	1.40	NA	<8.00	2.10
Hardness (mg/L)	NA	11.40	10.00	NA	9.60	11.00
DO (mg/L)	NA	NA	6.96	NA	NA	0.48
pH	NA	NA	6.55	NA	NA	6.40
Water Temp (°C)	NA	NA	31.90	NA	NA	27.00
Alkalinity (mg/L)	13.70	15.00	9.00	17.60	16.00	14.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.07	NA	NA	0.07
Chloride (mg/L)	3.30	5.72	4.22	3.10	5.74	4.16
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.09	NA	NA	0.08
Sulfate (mg/L)	6.00	3.00	3.83	6.00	3.00	3.49
NH3-N (mg/L)	0.05	0.03	0.02	0.08	0.03	0.04
NO3-N (mg/L)	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	0.04
O-PHOS (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03
T-PHOS (mg/L)	0.11	0.11	0.10	0.15	0.10	0.12
TKN (mg/L)	NA	NA	1.04	NA	NA	1.08
TOC (mg/L)	13.40	12.40	9.18	14.00	10.40	9.00
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	8.00	7.00	10.00	9.40	7.00	10.00
TSS (mg/L)	NA	7.00	4.50	NA	7.50	5.50
TDS (mg/L)	NA	64.00	66.00	NA	60.00	70.00
Conductivity (micro-mhos/cm)	42.10	57.30	NA	48.80	57.40	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	Is	NA	8			34
	l 1/4	NA	5			4
	c	NA	0			5
	r 1/4	NA	7			2
	rs	NA	10			7
	Gm Mean	NA	7.3			6.2