

TABLE A-46. Water Quality Data from Lake Wright (Nolan).

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	11.9	6.87	<1.00			
Secchi (in)	31.00	44.00	48.00			
Trophic Index	4.90	2.52	0.85			
Aluminum (ug/L)	NA	NA	<127.00	NA	NA	<127.00
Arsenic (ug/L)	NA	NA	1.00	NA	NA	2.87
Barium (ug/L)	NA	NA	13.30	NA	NA	200.20
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	3.40	NA	NA	9.00
Chromium (ug/L)	NA	<1.00	<0.40	NA	<1.00	<0.40
Cobalt (ug/L)	NA	NA	<0.50	NA	NA	1.30
Copper (ug/L)	NA	<4.00	<0.50	NA	<4.00	0.64
Iron (ug/L)	NA	NA	22.00	NA	NA	1176.00
Lead (ug/L)	NA	<2.00	<0.30	NA	<2.00	<0.30
Magnesium (ug/L)	NA	NA	2.60	NA	NA	2.70
Manganese (ug/L)	NA	NA	4.40	NA	NA	8471.00
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	3.00	NA	NA	3.30
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
Sodium (ug/L)	NA	NA	5.00	NA	NA	5.00
Vanadium (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	<1.00
Zinc (ug/L)	NA	18.00	3.10	NA	10.00	8.10
Hardness (mg/L)	NA	14.10	19.00	NA	66.60	33.00
DO (mg/L)	NA	NA	6.35	NA	NA	0.29
pH	NA	NA	7.42	NA	NA	6.96
Water Temp (°C)	NA	NA	31.90	NA	NA	18.80
Alkalinity (mg/L)	NA	37.00	19.00	NA	83.00	53.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.05	NA	NA	0.06
Chloride (mg/L)	NA	3.97	3.13	NA	4.26	3.47
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.13	NA	NA	0.10
Sulfate (mg/L)	NA	4.80	5.01	NA	8.80	1.73
NH3-N (mg/L)	NA	0.17	<0.01	NA	3.06	0.52
NO3-N (mg/L)	NA	0.04	0.02	NA	0.03	0.03
O-PHOS (mg/L)	NA	0.02	0.01	NA	0.05	<0.01
T-PHOS (mg/L)	NA	0.07	0.04	NA	0.11	0.05
TKN (mg/L)	NA	NA	0.76	NA	NA	1.80
TOC (mg/L)	NA	8.60	6.40	NA	13.30	7.90
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	NA	3.00	4.40	NA	7.40	13.00
TSS (mg/L)	NA	3.00	2.50	NA	7.50	13.00
TDS (mg/L)	NA	48.00	50.00	NA	111.00	80.00
Conductivity (micro-mhos/cm)	NA	71.5	NA	NA	190.00	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	Is	NA	3	4		
	l 1/4	NA	5	<2		
	c	NA	8	11		
	r 1/4	NA	3	<2		
	rs	NA	5	<2		
	Gm Mean	NA	4.5	3.2		