

TABLE A-82. Water Quality Data from Lake Wallace.

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	98.00	4.81	54.40			
Secchi (in)	26.00	29.00	16.00			
Trophic Index	11.08	5.92	10.71			
Aluminum (ug/L)	NA	NA	<127.00	NA	NA	<127.00
Arsenic (ug/L)	NA	NA	3.73	NA	NA	3.34
Barium (ug/L)	NA	NA	16.50	NA	NA	20.20
Beryllium (ug/L)	NA	NA	<0.11	NA	NA	<0.11
Boron (ug/L)	NA	NA	25.60	NA	NA	26.60
Cadmium (ug/L)	NA	<0.50	<0.14	NA	<0.50	<0.14
Calcium (ug/L)	NA	NA	5.80	NA	NA	7.90
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	<0.50	NA	<4.00	5.72
Iron (ug/L)	NA	NA	<15.00	NA	NA	16.00
Lead (ug/L)	NA	<2.00	<0.30	NA	<2.00	0.81
Magnesium (ug/L)	NA	NA	2.30	NA	NA	2.90
Manganese (ug/L)	NA	NA	1.80	NA	NA	5.00
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	3.80	NA	NA	3.60
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
Sodium (ug/L)	NA	NA	2.90	NA	NA	4.10
Vanadium (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	<1.00
Zinc (ug/L)	NA	9.00	<1.00	NA	9.00	<1.00
Hardness (mg/L)	NA	26.70	24.00	NA	18.90	32.00
DO (mg/L)	NA	NA	12.53	NA	NA	0.89
pH	NA	NA	9.41	NA	NA	6.94
Water Temp (°C)	NA	NA	34.20	NA	NA	30.00
Alkalinity (mg/L)	19.60	27.00	28.00	29.40	29.00	36.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.05	NA	NA	0.05
Chloride (mg/L)	2.00	3.20	3.99	2.00	3.03	4.80
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.07	NA	NA	0.09
Sulfate (mg/L)	1.00	0.50	1.92	4.00	NA	1.98
NH3-N (mg/L)	0.05	0.07	0.01	0.23	0.03	0.02
NO3-N (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
O-PHOS (mg/L)	0.03	0.04	0.02	0.16	0.04	0.02
T-PHOS (mg/L)	0.19	0.17	0.12	0.56	0.16	0.14
TKN (mg/L)	NA	NA	2.11	NA	NA	2.22
TOC (mg/L)	NA	9.80	9.50	NA	9.80	8.07
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	7.00	6.00	NA	20.00	5.40	NA
TSS (mg/L)	NA	9.50	NA	NA	9.00	NA
TDS (mg/L)	20.00	79.00	NA	37.00	63.00	NA
Conductivity (micro-mhos/cm)	43.70	63.90	NA	61.60	62.80	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)						
Is	NA	7	9			
l 1/4	NA	22	<3			
c	NA	22	<3			
r 1/4	NA	15	6			
rs	NA	387	3			
Gm Mean	NA	28.8	4.3			