

**TABLE A-74. Water Quality Data from Lake Enterprise.**

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	55.40	43.80	44.80			
Secchi (in)	41.00	42.00	30.50			
Trophic Index	3.06	3.57	4.09			
Aluminum (ug/L)	NA	NA	<127.00	NA	NA	<127.00
Arsenic (ug/L)	NA	NA	2.26	NA	NA	2.50
Barium (ug/L)	NA	NA	12.40	NA	NA	39.20
Beryllium (ug/L)	NA	NA	<0.11	NA	NA	<0.11
Boron (ug/L)	NA	NA	32.00	NA	NA	30.90
Cadmium (ug/L)	NA	<0.50	<0.14	NA	<0.50	<0.14
Calcium (ug/L)	NA	NA	1.80	NA	NA	2.40
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	<0.50
Iron (ug/L)	NA	NA	21.00	NA	NA	125.00
Lead (ug/L)	NA	<2.00	<0.30	NA	<2.00	<0.30
Magnesium (ug/L)	NA	NA	0.90	NA	NA	1.00
Manganese (ug/L)	NA	NA	1.20	NA	NA	98.80
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	2.90	NA	NA	3.80
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
Sodium (ug/L)	NA	NA	2.30	NA	NA	2.40
Vanadium (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	<1.00
Zinc (ug/L)	NA	12.00	2.20	NA	10.00	6.50
Hardness (mg/L)	NA	17.40	8.00	NA	10.50	10.00
DO (mg/L)	NA	NA	8.55	NA	NA	0.37
pH	NA	NA	7.36	NA	NA	5.79
Water Temp (°C)	NA	NA	30.60	NA	NA	27.20
Alkalinity (mg/L)	11.80	16.00	12.00	17.60	16.00	13.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	<0.01	NA	NA	<0.01
Chloride (mg/L)	3.50	4.26	3.38	3.20	4.27	3.41
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.06	NA	NA	0.06
Sulfate (mg/L)	2.00	0.50	1.64	3.00	0.50	1.86
NH3-N (mg/L)	0.05	0.03	0.01	0.05	0.03	0.01
NO3-N (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
O-PHOS (mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.08	0.02	0.01
T-PHOS (mg/L)	0.07	0.11	0.08	0.19	0.10	0.10
TKN (mg/L)	NA	NA	1.60	NA	NA	1.59
TOC (mg/L)	NA	10.20	8.92	NA	9.90	8.13
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	4.00	2.00	NA	12.00	2.60	NA
TSS (mg/L)	NA	2.00	NA	NA	4.00	NA
TDS (mg/L)	29.00	41.00	NA	35.00	38.00	NA
Conductivity (micro-mhos/cm)	36.60	47.50	NA	48.40	48.60	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)						
Is	NA	13	51			
l 1/4	NA	18	11			
c	NA	13	9			
r 1/4	NA	15	23			
rs	NA	33	<3			
Gm Mean	NA	17.2	12.8			