

**TABLE A-11. Water Quality Data from Lake Greeson - Upper.**

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	8.1	<0.01	7.10			
Secchi (in)	76.00	74.00	73.00			
Trophic Index	0.50	0.65	0.37			
Aluminum (ug/L)	NA	NA	<127.00	NA	NA	<127.00
Arsenic (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	1.57
Barium (ug/L)	NA	NA	<8.80	NA	NA	23.80
Beryllium (ug/L)	NA	NA	<0.11	NA	NA	<0.11
Boron (ug/L)	NA	NA	6.00	NA	NA	4.70
Cadmium (ug/L)	NA	<0.50	<0.14	NA	<0.50	<0.14
Calcium (ug/L)	NA	NA	1.40	NA	NA	2.20
Chromium (ug/L)	NA	<1.00	<0.40	NA	<1.00	0.44
Cobalt (ug/L)	NA	NA	<0.50	NA	NA	0.91
Copper (ug/L)	NA	<4.00	0.50	NA	<4.00	2.06
Iron (ug/L)	NA	NA	<15.00	NA	NA	2646.00
Lead (ug/L)	NA	<2.00	<0.30	NA	<2.00	1.03
Magnesium (ug/L)	NA	NA	1.00	NA	NA	1.00
Manganese (ug/L)	NA	NA	0.50	NA	NA	842.40
Mercury (ug/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (ug/L)	NA	NA	<2.00	NA	NA	2.04
Potassium (ug/L)	NA	NA	1.00	NA	NA	1.00
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
Sodium (ug/L)	NA	NA	2.00	NA	NA	1.80
Vanadium (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	<1.00
Zinc (ug/L)	NA	<8.00	4.60	NA	<8.00	3.20
Hardness (mg/L)	NA	16.50	8.00	NA	6.30	10.00
DO (mg/L)	NA	NA	6.64	NA	NA	0.11
pH	7.30	NA	7.05	6.50	NA	6.11
Water Temp (°C)	NA	NA	31.80	NA	NA	12.00
Alkalinity (mg/L)	10.80	NA	9.00	22.10	NA	15.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.03	NA	NA	0.02
Chloride (mg/L)	1.70	2.16	1.71	1.80	2.11	1.73
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.03	NA	NA	0.03
Sulfate (mg/L)	2.00	1.80	3.00	7.00	3.00	2.79
NH3-N (mg/L)	0.05	0.09	0.01	0.23	0.07	0.24
NO3-N (mg/L)	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01	0.03
O-PHOS (mg/L)	0.03	0.04	<0.01	0.03	0.03	0.01
T-PHOS (mg/L)	0.03	0.05	<0.02	0.06	0.06	0.06
TKN (mg/L)	NA	NA	0.27	NA	NA	0.63
TOC (mg/L)	3.7	NA	2.74	5.70	NA	3.25
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	2.00	2.60	1.80	7.00	7.80	10.00
TSS (mg/L)	NA	2.50	1.00	NA	3.50	2.00
TDS (mg/L)	32.00	23.00	24.00	52.00	31.00	37.00
Conductivity (micro-mhos/cm)	29.00	27.40	NA	46.50	35.20	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)						
Is	NA	NA	<1			
l 1/4	NA	NA	<1			
c	NA	NA	<1			
r 1/4	NA	NA	<1			
rs	NA	NA	2			
Gm Mean	NA	NA	1.1			