

TABLE A-63. Water Quality Data from Lake Storm Creek.

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	74.6	60.74	38.50			
Secchi (in)	21.00	23.00	29.00			
Trophic Index	7.84	5.64	2.78			
Aluminum (ug/L)	NA	NA	<127.00	NA	NA	<127.00
Arsenic (ug/L)	NA	NA	26.81	NA	NA	1.36
Barium (ug/L)	NA	NA	23.00	NA	NA	99.70
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	18.20	NA	NA	21.30
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	0.59	NA	<4.00	<0.50
Iron (ug/L)	NA	NA	<15.00	NA	NA	3766.00
Lead (ug/L)	NA	<2.00	<0.30	NA	<2.00	<0.30
Magnesium (ug/L)	NA	NA	8.30	NA	NA	8.70
Manganese (ug/L)	NA	NA	2.10	NA	NA	4132.00
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	2.30	NA	NA	2.50
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
Sodium (ug/L)	NA	NA	1.40	NA	NA	1.50
Vanadium (ug/L)	NA	NA	1.38	NA	NA	<1.00
Zinc (ug/L)	NA	<8.00	<1.00	NA	<8.00	1.70
Hardness (mg/L)	NA	76.50	80.00	NA	106.00	89.00
DO (mg/L)	NA	NA	9.33	NA	NA	0.16
pH	NA	NA	9.03	NA	NA	7.13
Water Temp (°C)	NA	NA	32.40	NA	NA	12.90
Alkalinity (mg/L)	69.10	84.00	90.00	86.20	118.00	114.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.03	NA	NA	0.03
Chloride (mg/L)	1.40	1.72	1.47	1.60	1.76	1.58
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.09	NA	NA	0.12
Sulfate (mg/L)	7.00	4.10	3.74	14.00	9.20	1.27
NH3-N (mg/L)	0.05	0.10	<0.01	1.55	1.79	1.72
NO3-N (mg/L)	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.03	0.01
O-PHOS (mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.29	0.20	0.11
T-PHOS (mg/L)	0.09	0.07	0.04	0.40	0.46	0.56
TKN (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC (mg/L)	8.50	10.50	8.10	8.40	10.50	7.35
BOD (mg/L)	NA	NA	5.42	NA	NA	5.91
Turbidity (NTU)	9.00	10.00	8.00	16.00	14.00	10.00
TSS (mg/L)	NA	4.00	4.50	NA	6.00	7.00
TDS (mg/L)	91.00	100.00	116.00	110.00	126.00	134.00
Conductivity (micro-mhos/cm)	140.00	159.00	NA	174.00	223.00	NA
fecal Coliform (col/100 ml)	Is	NA	850			9
	l 1/4	NA	0			3
	c	NA	0	<3		
	r 1/4	NA	2	<3		
	rs	NA	0	3		
Gm Mean	NA	41.2	3.7			