

TABLE A-90. Water Quality Data from Lake Georgia Pacific.

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	9.90	0.53	2.60			
Secchi (in)	31.00	40.00	71.00			
Trophic Index	2.25	1.66	0.46			
Aluminum (ug/L)	NA	NA	206.30	NA	NA	155.90
Arsenic (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	<1.00
Barium (ug/L)	NA	NA	21.70	NA	NA	22.00
Beryllium (ug/L)	NA	NA	<0.11	NA	NA	<0.11
Boron (ug/L)	NA	NA	11.70	NA	NA	12.20
Cadmium (ug/L)	NA	<0.50	<0.14	NA	<0.50	0.14
Calcium (ug/L)	NA	NA	3.20	NA	NA	4.10
Chromium (ug/L)	NA	<1.00	0.44	NA	<1.00	0.40
Cobalt (ug/L)	NA	NA	<0.50	NA	NA	<0.50
Copper (ug/L)	NA	<4.00	0.99	NA	<4.00	2.32
Iron (ug/L)	NA	NA	240.20	NA	NA	229.20
Lead (ug/L)	NA	<2.00	<0.30	NA	<2.00	0.39
Magnesium (ug/L)	NA	NA	2.40	NA	NA	2.40
Manganese (ug/L)	NA	NA	6.40	NA	NA	4.30
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	1.20	NA	NA	1.30
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
Sodium (ug/L)	NA	NA	10.10	NA	NA	9.90
Vanadium (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	<1.00
Zinc (ug/L)	NA	<8.00	2.90	NA	<8.00	7.60
Hardness (mg/L)	NA	14.70	18.00	NA	11.40	20.00
DO (mg/L)	NA	NA	6.86	NA	NA	8.48
pH	NA	NA	6.67	NA	NA	7.18
Water Temp (°C)	NA	NA	30.80	NA	NA	31.40
Alkalinity (mg/L)	11.80	14.00	16.00	13.70	14.00	16.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.08	NA	NA	0.07
Chloride (mg/L)	2.90	3.82	3.88	2.70	3.98	4.12
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.12	NA	NA	0.10
Sulfate (mg/L)	8.00	16.90	20.20	8.00	16.90	20.50
NH3-N (mg/L)	0.05	0.03	0.02	0.05	0.03	0.07
NO3-N (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.11
O-PHOS (mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01
T-PHOS (mg/L)	0.06	0.07	0.03	0.06	0.07	0.03
TKN (mg/L)	NA	NA	0.74	NA	NA	1.43
TOC (mg/L)	8.50	8.80	5.26	9.70	11.60	6.28
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	7.00	4.00	4.40	8.20	5.20	4.60
TSS (mg/L)	NA	0.50	<1.00	NA	1.50	1.50
TDS (mg/L)	NA	69.00	76.00	NA	69.00	80.00
Conductivity (micro-mhos/cm)	56.80	84.90	NA	63.30	85.00	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	Is	8	<1			
	l 1/4	3	<1			
	c	0	<1			
	r 1/4	0	<1			
	rs	5	<1			
	Gm Mean	4.1	1			