

TABLE A-103. Water Quality Data from Lake Millwood - Upper

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	7.2	NA	6.90			
Secchi (in)	40.00	NA	27.50			
Trophic Index	1.18	NA	1.20			
Aluminum (ug/L)	NA	NA	<127.00	NA	NA	<127.00
Arsenic (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	<1.00
Barium (ug/L)	NA	NA	10.90	NA	NA	10.80
Beryllium (ug/L)	NA	NA	<0.11	NA	NA	<0.11
Boron (ug/L)	NA	NA	10.60	NA	NA	9.80
Cadmium (ug/L)	NA	<0.50	<0.14	NA	<0.50	<0.14
Calcium (ug/L)	NA	NA	3.00	NA	NA	2.50
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	0.89	NA	<4.00	0.90
Iron (ug/L)	NA	NA	98.10	NA	NA	92.20
Lead (ug/L)	NA	<2.00	<0.30	NA	<2.00	<0.30
Magnesium (ug/L)	NA	NA	1.20	NA	NA	1.10
Manganese (ug/L)	NA	NA	4.60	NA	NA	3.90
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	1.40	NA	NA	1.40
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
Sodium (ug/L)	NA	NA	3.90	NA	NA	3.20
Vanadium (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	<1.00
Zinc (ug/L)	NA	<8.00	4.40	NA	<8.00	3.90
Hardness (mg/L)	NA	NA	12.00	NA	NA	11.00
DO (mg/L)	NA	NA	6.41	NA	NA	4.01
pH	NA	NA	6.98	NA	NA	6.01
Water Temp (°C)	NA	NA	31.70	NA	NA	28.20
Alkalinity (mg/L)	24.00	NA	13.00	19.00	NA	11.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.05	NA	NA	0.04
Chloride (mg/L)	2.60	NA	4.39	3.80	NA	3.42
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.03	NA	NA	0.03
Sulfate (mg/L)	3.80	NA	3.40	3.30	NA	3.34
NH3-N (mg/L)	NA	NA	0.01	NA	NA	0.03
NO3-N (mg/L)	0.02	NA	0.03	0.02	NA	0.07
O-PHOS (mg/L)	0.02	NA	0.01	0.02	NA	0.01
T-PHOS (mg/L)	0.04	NA	0.03	0.05	NA	0.03
TKN (mg/L)	NA	NA	0.34	NA	NA	0.30
TOC (mg/L)	NA	NA	3.38	NA	NA	3.21
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	2.30	NA	6.20	5.60	NA	6.90
TSS (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TDS (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Conductivity (micro-mhos/cm)	69.00	NA	NA	61.00	NA	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	Is	NA	NA	>320		
	l 1/4	NA	NA	>320		
	c	NA	NA	>320		
	r 1/4	NA	NA	408		
	rs	NA	NA	216		
	Gm Mean	NA	NA	310.5		