

**TABLE A-10A. Water Quality Data from Lake Norfolk - Lower.**

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	0.3	1.87	*0.001			
Secchi (in)	214.00	142.00	*382.00			
Trophic Index	0.09	0.12	0.03			
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	33.60	NA	NA	26.90
Beryllium (ug/L)	NA	NA	<0.11	NA	NA	<0.11
Boron (ug/L)	NA	NA	5.70	NA	NA	4.70
Cadmium (ug/L)	NA	NA	<0.14	NA	NA	<0.14
Calcium (ug/L)	NA	NA	40.10	NA	NA	29.00
Chromium (ug/L)	NA	NA	0.58	NA	NA	0.64
Cobalt (ug/L)	NA	NA	<0.50	NA	NA	<0.50
Copper (ug/L)	NA	NA	<0.50	NA	NA	<0.50
Iron (ug/L)	NA	NA	<15.00	NA	NA	<15.00
Lead (ug/L)	NA	NA	<0.30	NA	NA	<0.30
Magnesium (ug/L)	NA	NA	22.30	NA	NA	21.90
Manganese (ug/L)	NA	NA	103.40	NA	NA	<0.50
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	2.60	NA	NA	2.70
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
Sodium (ug/L)	NA	NA	1.90	NA	NA	1.80
Vanadium (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	1.19
Zinc (ug/L)	NA	NA	2.00	NA	NA	6.00
Hardness (mg/L)	NA	174.00	192.00	NA	193.00	162.00
DO (mg/L)	NA	NA	8.30	NA	NA	4.00
pH	NA	NA	8.70	NA	NA	8.00
Water Temp (°C)	NA	NA	29.90	NA	NA	12.80
Alkalinity (mg/L)	144.00	NA	76.00	144.00	NA	89.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.04	NA	NA	0.03
Chloride (mg/L)	2.80	3.18	3.24	NA	3.01	3.22
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.04	NA	NA	0.06
Sulfate (mg/L)	NA	5.60	4.45	NA	5.60	4.70
NH3-N (mg/L)	NA	0.07	0.05	NA	0.06	0.07
NO3-N (mg/L)	0.03	0.01	0.01	0.36	0.47	0.44
O-PHOS (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
T-PHOS (mg/L)	0.02	0.15	*0.01	0.02	0.02	NA
TKN (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOC (mg/L)	NA	3.60	2.09	NA	3.20	2.16
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	0.00	1.00	0.35	0.30	0.90	1.00
TSS (mg/L)	NA	1.50	<1.00	NA	<1.00	<1.00
TDS (mg/L)	NA	155.00	161.00	NA	174.00	192.00
Conductivity (micro-mhos/cm)	272.00	NA	NA	288.00	NA	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	Is	NA	NA	<2		
	l 1/4	NA	NA	<2		
	c	NA	<4	<2		
	r 1/4	NA	NA	<2		
	rs	NA	NA	<2		
	Gm Mean	NA	NA	<2		

\* Data collected by USACE