

TABLE A-105. Water Quality Data from Lake Dardanelle.

	Epilimnion			Hypolimnion		
	1989	1994	1999	1989	1994	1999
Chlorophyll a (ug/L)	NA	NA	5.70			
Secchi (in)	NA	NA	31.00			
Trophic Index	NA	NA	3.05			
Aluminum (ug/L)	NA	NA	224.90	NA	NA	208.30
Arsenic (ug/L)	NA	NA	2.89	NA	NA	2.73
Barium (ug/L)	NA	NA	96.70	NA	NA	94.50
Beryllium (ug/L)	NA	NA	<0.11	NA	NA	<0.11
Boron (ug/L)	NA	NA	70.10	NA	NA	68.60
Cadmium (ug/L)	NA	NA	<0.14	NA	NA	<0.14
Calcium (ug/L)	NA	NA	49.20	NA	NA	48.50
Chromium (ug/L)	NA	NA	0.66	NA	NA	0.58
Cobalt (ug/L)	NA	NA	<0.50	NA	NA	<0.50
Copper (ug/L)	NA	NA	3.45	NA	NA	3.52
Iron (ug/L)	NA	NA	35.10	NA	NA	30.30
Lead (ug/L)	NA	NA	<0.30	NA	NA	<0.30
Magnesium (ug/L)	NA	NA	13.60	NA	NA	13.20
Manganese (ug/L)	NA	NA	2.70	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	5.90	NA	NA	5.30
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
Sodium (ug/L)	NA	NA	68.00	NA	NA	67.00
Vanadium (ug/L)	NA	NA	4.09	NA	NA	3.88
Zinc (ug/L)	NA	NA	15.20	NA	NA	1.60
Hardness (mg/L)	NA	NA	179.00	NA	NA	175.00
DO (mg/L)	NA	NA	9.36	NA	NA	4.24
pH	NA	NA	8.70	NA	NA	8.20
Water Temp (°C)	NA	NA	30.70	NA	NA	28.80
Alkalinity (mg/L)	NA	NA	118.00	NA	NA	118.00
Bromide (mg/L)	NA	NA	0.16	NA	NA	0.12
Chloride (mg/L)	NA	NA	83.60	NA	NA	83.40
Fluoride (mg/L)	NA	NA	0.26	NA	NA	0.27
Sulfate (mg/L)	NA	NA	88.10	NA	NA	87.80
NH3-N (mg/L)	NA	NA	0.02	NA	NA	0.10
NO3-N (mg/L)	NA	NA	0.02	NA	NA	0.06
O-PHOS (mg/L)	NA	NA	0.03	NA	NA	0.04
T-PHOS (mg/L)	NA	NA	0.09	NA	NA	0.08
TKN (mg/L)	NA	NA	0.85	NA	NA	0.67
TOC (mg/L)	NA	NA	4.90	NA	NA	4.31
BOD (mg/L)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (NTU)	NA	NA	11.00	NA	NA	12.00
TSS (mg/L)	NA	NA	8.00	NA	NA	7.50
TDS (mg/L)	NA	NA	400.00	NA	NA	399.00
Conductivity (micro-mhos/cm)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	NA	NA	<2			
Is	NA	NA	<2			
l 1/4	NA	NA	<2			
c	NA	NA	<2			
r 1/4	NA	NA	<2			
rs	NA	NA	<2			
Gm Mean	NA	NA	<2			

Not collected in 1989 and 1994