

**TABLE A-101. Water Quality Data from Felsenthal - Upper.**

	Epilimnion			1989	1994	1999
	1989	1994	1999			
Chlorophyll a (ug/L)	3.50	2.67	4.20			
Secchi (in)	36.00	16.00	35.50			
Trophic Index	2.32	5.54	1.13			
ug/L)	NA		<127.00	NA		<127.00
Arsenic (ug/L)	NA	NA	<1.00	NA	NA	<1.00
ug/L)	NA		30.70	NA		29.90
Beryllium (ug/L)	NA	NA	<0.11	NA	NA	<0.11
ug/L)	NA		<4.50	NA		<4.50
Cadmium (ug/L)	NA	0.90	<0.14	NA	<0.50	0.00
ug/L)	NA		6.00	NA		6.00
Chromium (ug/L)	NA	<1.00	0.48	NA	<1.00	0.53
ug/L)	NA		<0.50	NA		<0.50
Copper (ug/L)	NA	19.00	1.18	NA	<4.00	3.05
ug/L)	NA		225.30	NA		220.00
Lead (ug/L)	NA	7.50	<0.30	NA	<2.00	0.40
ug/L)	NA		1.70	NA		1.70
Manganese (ug/L)	NA	NA	15.10	NA	NA	17.20
ug/L)	NA		NA	NA		NA
Nickel (ug/L)	NA	NA	<2.00	NA	NA	2.68
ug/L)	NA		1.20	NA		1.00
Selenium (ug/L)	NA	NA	<3.00	NA	NA	<3.00
ug/L)	NA		11.10	NA		11.50
Vanadium (ug/L)	NA	NA	9.98	NA	NA	9.99
ug/L)	NA		2.60	NA		2.90
Hardness (mg/L)		16.50	22.00		18.00	22.00
	NA	NA		NA	NA	
pH	NA		6.67	NA		6.54
Water Temp (°)	NA	NA		NA	NA	
Alkalinity (mg/L)	18.10		19.00	17.60		19.00
Bromide (mg/L)		NA	0.17		NA	0.17
	4.40	7.02		3.90	6.77	
Fluoride (mg/L)	NA		0.07	NA		0.06
Sulfate (mg/L)		7.20	12.30		7.20	12.50
	0.05	0.10		0.05	0.07	
NO3-N (mg/L)	0.06		0.13	0.06		0.14
O-PHOS (mg/L)		0.04	0.01		0.06	0.01
	0.08	0.09		0.09	0.07	
TKN (mg/L)	NA		0.53	NA		1.08
TOC (mg/L)		10.60	3.71		11.20	4.55
	NA	NA		NA	NA	
Turbidity (NTU)	5.00		8.10	4.90		8.20
TSS (mg/L)		20.50	3.50		31.00	6.00
	NA	74.00		NA	73.00	
Conductivity (micro-mhos/cm)	73.90		NA	71.80		NA
Fecal Coliform (col/100 ml)	Is	2000	<3			
	NA	600				
c	NA		3			
r 1/4	NA	210	<3			
	NA	1380				
Gm Mean	NA		3.4			