

0211397263 BULL CREEK AT ASH HILL, NC

LOCATION.--Lat 36°23'23", long 80°34'40", Surry County, Hydrologic Unit 03040101, on left bank, at downstream side of culvert on Secondary Road 2019, 0.2 mi southwest of Ash Hill, and 6.0 mi west of Pilot Mountain.

DRAINAGE AREA.--3.3 mi<sup>2</sup>.

PERIOD OF RECORD.--June 2004 September 2005.

REMARKS.--Station operated in cooperation with the North Carolina Division of Soil and Water Conservation to define the effects of stream restoration and the implementation of Best Management Practices on stream water quality and sediment transport.

WATER-QUALITY DATA, WATER YEAR OCTOBER 2003 TO SEPTEMBER 2004

Date	Time	Suspended sediment concentration mg/L (80154)
JUN		
17...	1500	84
24...	1615	60
JUL		
01...	1445	13
15...	1715	9
AUG		
12...	1345	86
26...	1730	8
SEP		
09...	1545	24
23...	1030	6
30...	1545	17

WATER-QUALITY DATA, WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005

Date	Time	Barometric pressure, mm Hg (00025)	Dissolved oxygen, mg/L (00300)	Dissolved oxygen, percent of saturation (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specific conductance, wat unfltrd uS/cm 25 degC (00095)	Temperature, water, deg C (00010)	ANC, wat unfltrd, titr., field, mg/L as CaCO3 (00419)	Bicarbonate, wat unfltrd, titr., field, mg/L (00450)	Ammonia + org-N, water, unfltrd mg/L as N (00625)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate water, fltrd, mg/L as N (00618)	Nitrite + nitrate water fltrd, mg/L as N (00631)
OCT													
07...	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1515	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
10...	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	.12	.012	.71	.72
24...	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
09...	1530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JAN													
13...	1515	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB													
10...	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR													
10...	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	0930	736	9.6	90	7.3	59	10.8	13	16	.32	.050	.84	.85
APR													
21...	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY													
05...	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
01...	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1230	735	7.7	90	7.0	59	21.1	13	16	.38	.076	.82	.84
16...	1446	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1556	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
08...	1343	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
11...	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1615	737	9.3	109	7.3	64	21.7	17	21	.40	.048	.70	.71

0211397263 BULL CREEK AT ASH HILL, NC—Continued

## WATER-QUALITY DATA, WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005—CONTINUED

Date	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Organic nitro- gen, water, unfltrd mg/L (00605)	Total nitro- gen, water, unfltrd mg/L (00600)	Ortho- phos- phate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos- phorus, water, unfltrd mg/L (00665)	Sus- pended sedi- ment concen- tration mg/L (80154)
OCT						
07...	--	--	--	--	--	5
21...	--	--	--	--	--	10
NOV						
10...	.003	.10	.83	<.006	<.04	3
24...	--	--	--	--	--	64
DEC						
09...	--	--	--	--	--	272
22...	--	--	--	--	--	3
30...	--	--	--	--	--	5
JAN						
13...	--	--	--	--	--	4
FEB						
10...	--	--	--	--	--	6
24...	--	--	--	--	--	8
MAR						
10...	--	--	--	--	--	7
24...	--	--	--	--	--	24
30...	.005	.27	1.2	.009	.06	18
APR						
21...	--	--	--	--	--	7
MAY						
05...	--	--	--	--	--	6
20...	--	--	--	--	--	77
JUN						
01...	--	--	--	--	--	14
09...	.020	.30	1.2	.008	.04	--
16...	--	--	--	--	--	11
30...	--	--	--	--	--	15
JUL						
08...	--	--	--	--	--	131
AUG						
11...	--	--	--	--	--	14
18...	.008	.36	1.1	E.005	.06	27

Remark codes used in this table:

&lt; -- Less than.

E -- Estimated.