

0211371675 PAULS CREEK ABOVE SECONDARY ROAD 1625 NEAR PINE RIDGE, NC

LOCATION.--Lat 36°32'29", long 80°40'16", Surry County, Hydrologic Unit 03040101, on left bank, at ford on private unpaved road approximately 200 ft west of Old Rail Road, 3.4 mi northwest of Toast, and 3.8 mi northeast of Pine Ridge.

DRAINAGE AREA.--20.7 mi².

PERIOD OF RECORD.--October 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 2004 TO SEPTEMBER 2005

Date	Time	Baro- metric pres- sure, mm Hg (00025)	Dis- solved oxygen, mg/L (00300)	Dis- solved oxygen, percent of sat- uration (00301)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif. conduc- tance, wat unf uS/cm 25 degC (00095)	Temper- ature, water, deg C (00010)	ANC, wat unf incrm. titr., field, mg/L as CaCO3 (00419)	Bicar- bonate, wat unf incrm. 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													
21...	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
09...	1300	739	11.0	101	6.9	76	10.1	--	--	<.10	<.010	--	.37
24...	1415	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
09...	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JAN													
13...	1545	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB													
10...	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR													
10...	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1445	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	1530	724	9.2	94	7.1	91	13.9	9	10	.16	.011	.64	.64
APR													
07...	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY													
05...	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	1030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
01...	1630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	1015	737	8.7	97	7.1	85	18.8	9	11	.15	.010	--	.42
16...	1532	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1521	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
08...	1424	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
10...	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	0845	735	9.8	111	7.2	79	19.6	12	15	.12	<.010	.43	.44

0211371675 PAULS CREEK ABOVE SECONDARY ROAD 1625 NEAR PINE RIDGE, 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 21...	--	--	--	--	--	3
NOV 09...	E.001	--	--	<.006	<.04	--
24...	--	--	--	--	--	88
DEC 09...	--	--	--	--	--	35
22...	--	--	--	--	--	4
30...	--	--	--	--	--	4
JAN 13...	--	--	--	--	--	3
FEB 10...	--	--	--	--	--	5
24...	--	--	--	--	--	5
MAR 10...	--	--	--	--	--	3
24...	--	--	--	--	--	6
29...	.002	.15	.80	E.005	E.03	45
APR 07...	--	--	--	--	--	12
21...	--	--	--	--	--	9
MAY 05...	--	--	--	--	--	4
20...	--	--	--	--	--	292
JUN 01...	--	--	--	--	--	28
10...	E.001	.14	.57	E.005	E.03	--
16...	--	--	--	--	--	7
30...	--	--	--	--	--	7
JUL 08...	--	--	--	--	--	28
AUG 10...	--	--	--	--	--	5
19...	.002	--	.56	E.004	<.04	8

Remark codes used in this table:

- < -- Less than.
- E -- Estimated.