

0211351575 HOGAN CREEK AT SECONDARY ROAD 2038 NEAR SILOAM, NC

LOCATION.--Lat 35°19'20", long 80°36'38", Surry County, Hydrologic Unit 03040101, on right bank, at downstream side of bridge on Secondary Road 2038, 2.0 mi southwest of Pine Hill and 3.1 mi northwest of Siloam.

DRAINAGE AREA.--3.3 mi².

PERIOD OF RECORD.--October 2004 to 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)
NOV													
10...	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	E.08	<.010	--	.40
24...	1530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
09...	1545	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JAN													
13...	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB													
10...	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR													
10...	1615	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1545	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1100	736	9.6	92	7.1	57	11.9	14	17	.26	.014	.72	.72
APR													
07...	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY													
05...	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
01...	1715	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	1445	738	7.7	89	7.1	54	21.0	14	17	.20	.022	.44	.44
16...	1428	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1615	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
08...	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
11...	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1130	739	8.8	102	7.3	57	21.1	16	20	.24	E.008	--	.40

0211351575 HOGAN CREEK AT SECONDARY ROAD 2038 NEAR SILOAM, 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)
NOV						
10...	E.001	--	--	E.004	<.04	--
24...	--	--	--	--	--	68
DEC						
09...	--	--	--	--	--	86
21...	--	--	--	--	--	39
22...	--	--	--	--	--	5
30...	--	--	--	--	--	7
JAN						
13...	--	--	--	--	--	4
FEB						
10...	--	--	--	--	--	4
24...	--	--	--	--	--	5
MAR						
10...	--	--	--	--	--	4
24...	--	--	--	--	--	22
30...	.003	.25	.98	.011	.04	12
APR						
07...	--	--	--	--	--	9
21...	--	--	--	--	--	7
MAY						
05...	--	--	--	--	--	4
20...	--	--	--	--	--	255
JUN						
01...	--	--	--	--	--	9
09...	.004	.17	.64	.014	.05	--
16...	--	--	--	--	--	9
30...	--	--	--	--	--	12
JUL						
08...	--	--	--	--	--	37
AUG						
11...	--	--	--	--	--	7
18...	E.001	--	.65	.012	.04	15

Remark codes used in this table:

< -- Less than.

E -- Estimated.