

---

Water-Data Report 2012

**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC**

Cape Fear Basin  
Haw Subbasin

LOCATION.--Lat 35°55'53.9", long 79°12'21.0" referenced to North American Datum of 1983, Orange County, NC, Hydrologic Unit 03030002, on left bank,  
125 ft upstream from culvert on North Carolina Highway 54, 1.2 mi northwest of White Cross, N.C., and 3.1 mi south of Orange Grove, N.C.

DRAINAGE AREA.--3.22 mi<sup>2</sup>.

**SURFACE-WATER RECORDS**

PERIOD OF RECORD.--March 2011 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Datum of gage is 490.64 ft above North Vertical Datum of 1988. Satellite telemetry at streamgage.

REMARKS.--No estimated daily discharge. Records fair. No flow occurred many days.

**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued**

**DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**  
**DAILY MEAN VALUES**

<b>Day</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dec</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Apr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>
<b>1</b>	0.00	0.00	0.02	0.08	0.37	0.86	0.60	0.10	0.01	0.00	0.00	0.01
<b>2</b>	0.00	0.00	0.01	0.06	0.34	0.81	0.49	0.08	0.02	0.00	0.00	0.02
<b>3</b>	0.00	0.00	0.00	0.05	0.25	17	0.37	0.06	0.01	0.00	0.00	15
<b>4</b>	0.00	0.22	0.00	0.04	0.23	4.6	0.42	0.04	0.01	0.00	0.00	3.1
<b>5</b>	0.00	0.01	0.01	0.04	0.28	1.8	0.55	0.05	0.01	0.00	0.00	0.42
<b>6</b>	0.00	0.00	0.01	0.05	0.28	0.95	0.47	0.10	0.01	0.00	0.00	0.24
<b>7</b>	0.00	0.00	0.01	0.05	0.26	0.69	0.36	0.13	0.01	0.00	0.01	0.72
<b>8</b>	0.00	0.00	1.0	0.04	0.23	0.56	0.29	0.11	0.01	0.00	0.00	0.26
<b>9</b>	0.00	0.00	0.25	0.05	0.19	0.63	0.25	0.41	0.01	0.00	0.00	0.18
<b>10</b>	0.00	0.00	0.07	0.06	0.19	0.54	0.21	0.94	0.01	0.00	0.01	0.09
<b>11</b>	0.00	0.00	0.03	0.09	0.19	0.41	0.17	0.28	0.01	1.6	0.01	0.05
<b>12</b>	0.00	0.00	0.02	0.45	0.15	0.35	0.14	0.09	0.01	0.11	0.01	0.04
<b>13</b>	0.00	0.00	0.01	0.35	0.14	0.33	0.15	0.06	0.01	0.00	0.00	0.04
<b>14</b>	0.00	0.00	0.01	0.16	0.15	0.28	0.15	0.43	0.01	0.00	0.00	0.05
<b>15</b>	0.00	0.00	0.02	0.10	0.15	0.23	0.15	2.2	0.00	0.00	0.00	0.05
<b>16</b>	0.00	0.00	0.02	0.08	0.19	0.24	0.14	1.0	0.00	0.00	0.00	0.06
<b>17</b>	0.00	0.00	2.0	0.09	0.26	0.28	0.11	0.68	0.00	0.00	0.00	0.07
<b>18</b>	0.00	0.00	0.71	0.12	0.23	8.9	0.09	0.23	0.00	0.00	0.00	2.0
<b>19</b>	0.00	0.00	0.18	0.10	0.39	2.2	0.12	0.09	0.00	0.00	0.02	8.3
<b>20</b>	0.00	0.00	0.08	0.08	2.6	2.0	0.12	0.05	0.00	0.00	0.02	1.4
<b>21</b>	0.00	0.00	1.1	0.24	2.1	21	0.12	0.03	0.00	0.00	0.02	0.45
<b>22</b>	0.00	0.00	3.3	0.70	1.3	3.1	1.1	0.02	0.00	0.00	0.03	0.25
<b>23</b>	0.00	0.00	2.3	0.42	1.8	1.6	2.3	0.07	0.00	0.00	0.02	0.20
<b>24</b>	0.00	0.00	0.84	0.31	1.6	11	0.93	0.07	0.00	0.00	0.02	0.11
<b>25</b>	0.00	0.00	0.35	0.21	1.1	20	0.45	0.03	0.00	0.00	0.02	0.11
<b>26</b>	0.00	0.00	0.18	0.17	0.74	3.6	0.39	0.02	0.00	0.00	0.02	0.12
<b>27</b>	0.00	0.00	0.22	3.3	0.61	1.7	0.33	0.01	0.00	0.00	0.02	0.12
<b>28</b>	0.00	0.00	0.58	2.3	0.89	1.1	0.20	0.01	0.00	0.78	0.02	0.14
<b>29</b>	0.00	3.9	0.29	1.2	0.90	0.85	0.18	0.01	0.00	2.0	0.01	0.29
<b>30</b>	0.00	0.43	0.16	0.69	---	0.62	0.14	0.02	0.00	0.01	0.01	0.26
<b>31</b>	0.00	---	0.11	0.48	---	0.64	---	0.01	---	0.00	0.01	---
<b>Mean</b>	0.00	0.15	0.45	0.39	0.62	3.51	0.38	0.24	0.01	0.15	0.01	1.14
<b>Max</b>	0.00	3.9	3.3	3.3	2.6	21	2.3	2.2	0.02	2.0	0.03	15
<b>Min</b>	0.00	0.00	0.00	0.04	0.14	0.23	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01

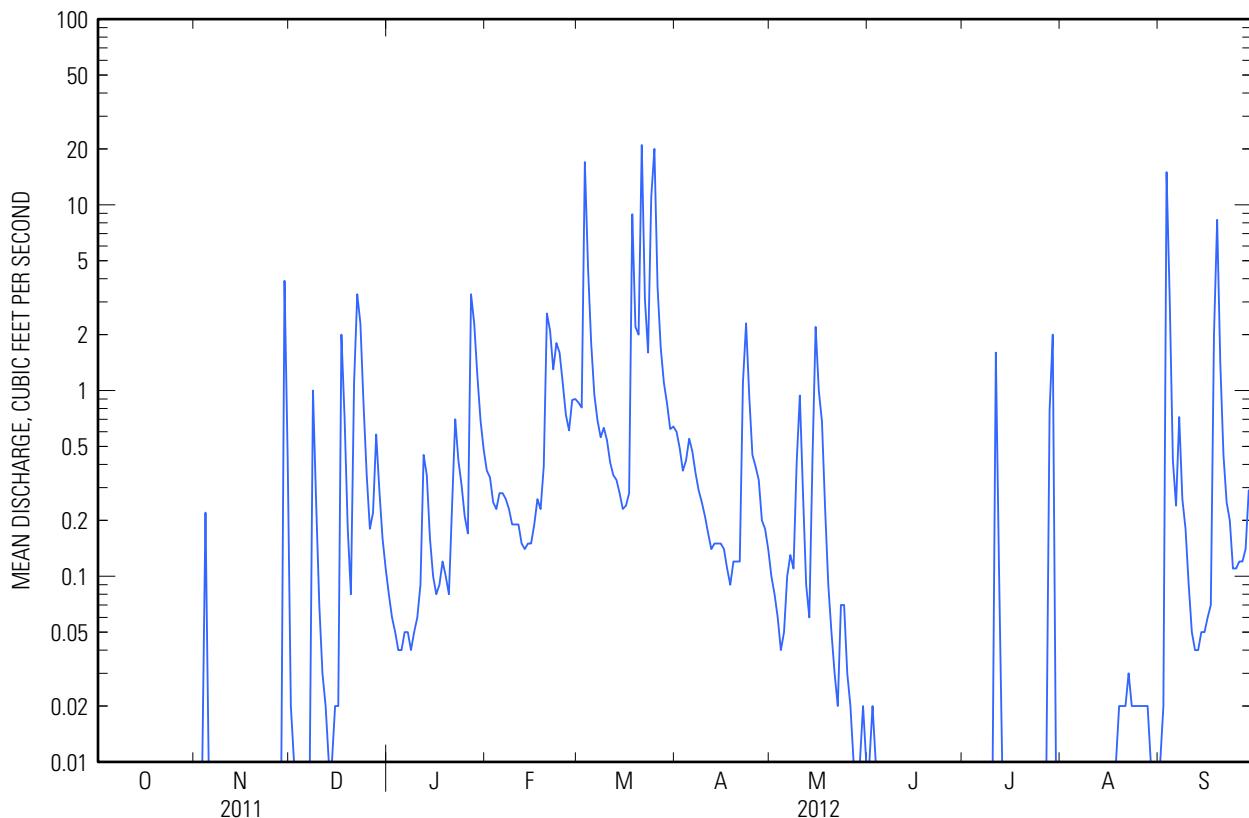
**STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2011 - 2012, BY WATER YEAR (WY)**

	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dec</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Apr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>
<b>Mean</b>	0.00	0.15	0.45	0.39	0.62	2.30	0.89	0.26	0.00	0.18	0.00	0.57
<b>Max</b>	0.00	0.15	0.45	0.39	0.62	3.51	1.40	0.28	0.00	0.22	0.01	1.14
(WY)	(2012)	(2012)	(2012)	(2012)	(2012)	(2012)	(2011)	(2011)	(2012)	(2011)	(2012)	(2012)
<b>Min</b>	0.00	0.15	0.45	0.39	0.62	1.09	0.38	0.24	0.00	0.15	0.00	0.00
(WY)	(2012)	(2012)	(2012)	(2012)	(2012)	(2011)	(2012)	(2012)	(2011)	(2012)	(2011)	(2011)

**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued****SUMMARY STATISTICS**

	<b>Water Year 2012</b>		<b>Water Years 2011 - 2012</b>	
<b>Annual mean</b>	0.59		0.59	
<b>Highest annual mean</b>			0.59	2012
<b>Lowest annual mean</b>			0.59	2012
<b>Highest daily mean</b>	21	Mar 21	21	Mar 21, 2012
<b>Lowest daily mean</b>	0.00	Oct 1	0.00	Jun 4, 2011
<b>Annual seven-day minimum</b>	0.00	Oct 1	0.00	Jun 4, 2011
<b>Maximum peak flow</b>	122	Sep 3	122	Sep 3, 2012
<b>Maximum peak stage</b>	4.88	Sep 3	4.88	Sep 3, 2012
<b>Instantaneous low flow</b>	a0.00	Oct 1	a0.00	Jun 3, 2011
<b>10 percent exceeds</b>	1.1		1.1	
<b>50 percent exceeds</b>	0.05		0.05	
<b>90 percent exceeds</b>	0.00		0.00	

<sup>a</sup> See Remarks.



**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued****WATER-QUALITY RECORDS**

PERIOD OF RECORD.--Water years 2011 to current year.

REMARKS.--Station operated to evaluate effects of land-applied municipal biosolids on water quality.

**WATER-QUALITY DATA  
WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 1 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Medium name	Sample type	Barometric pressure, mm Hg (00025)	Temperature, air, °C (00020)	Discharge, instantaneous, ft <sup>3</sup> /s (00061)	Dissolved oxygen, water, unfiltered, mg/L (00300)	pH, water, unfiltered, field, standard units (00400)
11-04-2011	1455	Surface water	Regular	--	--	1.3	--	6.3
11-29-2011	0749	Surface water	Regular	--	--	--	--	--
11-29-2011	0750	QC sample - Surface water	Duplicate	--	--	--	--	--
11-29-2011	1408	Surface water	Regular	--	--	--	--	--
11-29-2011	1412	Surface water	Regular	750	--	6.0	8.0	6.1
11-29-2011	1413	QC sample - Surface water	Duplicate	--	--	--	--	--
12-09-2011	1045	Surface water	Regular	762	--	.22	10.0	6.3
12-14-2011	1230	QC sample - Artificial	Blank	--	--	--	--	--
02-02-2012	0845	Surface water	Regular	751	12.7	.33	8.1	6.8
02-02-2012	0846	QC sample - Surface water	Duplicate	--	--	--	--	--
03-03-2012	0715	Surface water	Regular	--	--	--	--	6.5
03-03-2012	0716	QC sample - Surface water	Duplicate	--	--	--	--	--
03-03-2012	1000	Surface water	Regular	--	--	--	--	6.4
03-03-2012	1001	QC sample - Surface water	Duplicate	--	--	--	--	--
03-14-2012	1330	Surface water	Regular	758	--	--	12.3	6.7
03-14-2012	1331	QC sample - Surface water	Duplicate	--	--	--	--	--
03-21-2012	0115	Surface water	Regular	--	--	--	--	6.2
03-21-2012	0116	QC sample - Surface water	Duplicate	--	--	--	--	--
03-21-2012	0515	Surface water	Regular	--	--	--	--	--
03-21-2012	0516	QC sample - Surface water	Duplicate	--	--	--	--	--
04-25-2012	1215	Surface water	Regular	747	--	--	10.2	6.6
07-11-2012	1300	Surface water	Regular	755	--	--	7.1	6.5
07-11-2012	1305	QC sample - Surface water	Replicate	755	--	--	7.1	6.5
07-11-2012	1310	Surface water	Regular	--	--	--	--	6.8
07-11-2012	1315	QC sample - Surface water	Replicate	--	--	--	--	6.8
08-01-2012	1245	QC sample - Artificial	Blank	--	--	--	--	--

**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued**

**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 2 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Specific conductance, water, unfiltered, µS/cm at 25°C (00095)	Temperature, water, °C (00010)	Calcium, water, filtered, mg/L (00915)	Magnesium, water, filtered, mg/L (00925)	Potassium, water, filtered, mg/L (00935)	Sodium, water, filtered, mg/L (00930)	Alkalinity, water, filtered, fixed endpoint (pH 4.5) titration, laboratory, mg/L as CaCO <sub>3</sub> (29801)	Chloride, water, filtered, mg/L (00940)	Fluoride, water, filtered, mg/L (00950)
11-04-2011	1455	63	--	4.27	2.26	5.54	2.32	14.6	3.16	<.04
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1408	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1412	60	12.7	4.41	1.96	3.73	3.59	10.3	5.29	<.04
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-09-2011	1045	76	6.7	5.73	2.48	2.24	5.02	13.5	6.36	<.04
12-14-2011	1230	--	--	<.022	<.011	<.03	<.06	<4.6	<.06	<.04
02-02-2012	0845	117	10.2	8.23	3.18	1.58	7.52	20.1	9.89	<.04
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0715	71	--	4.65	2.37	3.75	3.67	19.3	4.11	<.04
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1000	70	--	4.41	1.91	2.42	3.81	12.3	3.65	<.04
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1330	130	17.1	9.32	3.81	1.87	9.03	24.6	11.7	<.04
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0115	52	--	5.15	2.31	3.21	3.76	16.7	3.57	.06
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-25-2012	1215	91	12.0	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1300	48	22.7	3.66	1.32	3.30	2.78	10.7	2.62	.05
07-11-2012	1305	48	22.7	3.66	1.32	3.31	2.79	10.7	2.62	.05
07-11-2012	1310	48	--	3.60	1.32	3.18	2.69	10.9	2.59	.05
07-11-2012	1315	48	--	3.70	1.34	3.34	2.78	10.7	2.56	.05
08-01-2012	1245	--	--	<.022	<.011	<.03	<.06	<4.6	<.06	<.04

## 0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued

**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 3 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Sulfate, water, filtered, mg/L (00945)	Ammonia plus organic nitrogen, water, unfiltered, mg/L as N (00625)	Ammonia, water, filtered, mg/L as N (00608)	Nitrate plus nitrite, water, filtered, mg/L as N (00631)	Orthophosphate, water, filtered, mg/L as P (00671)	Phosphorus, water, unfiltered, mg/L as P (00665)	Escherichia coli, Defined Substrate Technology, MPN/100 mL (50468)	Fecal coliform, M-FC MF method, water, col/100 mL (31616)
11-04-2011	1455	5.26	1.4	<.010	1.13	0.443	0.673	42,000	86,000
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	46,000	59,000
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	38,000
11-29-2011	1408	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1412	5.11	1.4	<.010	.581	.131	.286	34,000	19,000
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	13,000
12-09-2011	1045	8.20	1.0	<.010	.830	.033	.113	2,200	1,500
12-14-2011	1230	<.09	<.07	.021	<.040	<.004	<.004	<1	<2
02-02-2012	0845	8.05	.64	.017	3.21	.016	.043	52	17
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	86	--
03-03-2012	0715	4.62	2.2	.136	.754	.427	.906	16,000	8,000
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	12,000
03-03-2012	1000	4.23	2.6	.182	.964	.193	.534	8,600	8,000
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	6,000
03-14-2012	1330	7.76	.58	.015	3.22	.014	.051	110	42
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	72	68
03-21-2012	0115	5.19	3.1	.582	.893	.422	.82	17,000	12,000
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	17,000	21,000
03-21-2012	0515	--	1.5	.073	.358	.051	.206	4,100	2,400
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	4,100	2,300
04-25-2012	1215	--	.63	<.010	1.53	.024	.067	120	77
07-11-2012	1300	4.75	1.1	<.010	.433	.173	.306	8,600	11,000
07-11-2012	1305	4.64	1.1	<.010	.429	.174	.301	10,000	12,000
07-11-2012	1310	4.76	1.1	.017	.402	.172	.293	19,000	15,000
07-11-2012	1315	4.57	1.1	.017	.402	.173	.291	9,300	15,000
08-01-2012	1245	<.09	<.07	.016	.311	<.004	<.004	<1	<1

**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued**
**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 4 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Iron, water, filtered, µg/L (01046)	1,4-Dichloro-benzene, water, unfiltered, recoverable, µg/L (34571)	Atrazine, water, unfiltered, recoverable, µg/L (39630)	Bromacil, water, unfiltered, recoverable, µg/L (30234)	Camphor, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62817)	Carbaryl, water, unfiltered, recoverable, µg/L (39750)	Carbazole, water, unfiltered, recoverable, µg/L (77571)	Chlorpyrifos, water, unfiltered, recoverable, µg/L (38932)	DEET, water, unfiltered, recoverable, µg/L (61947)
11-04-2011	1455	596	0.11	<.16	<.16	0.10	<.06	<.020	<.12	0.02
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1408	--	.02	<.16	<.16	.11	<.06	<.020	<.12	.11
11-29-2011	1412	518	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-09-2011	1045	770	--	--	--	--	--	--	--	--
12-14-2011	1230	< 3.2	.02	<.16	<.16	<.08	<.06	<.020	<.12	.10
02-02-2012	0845	392	--	--	--	--	--	--	--	--
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0715	450	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1000	650	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1330	344	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0115	631	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1300	233	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1305	239	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1310	236	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1315	229	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-2012	1245	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--

**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued**

**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 5 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Diazinon, water, unfiltered, recoverable, µg/L (39570)	Dichlorvos, water, unfiltered, recoverable, µg/L (30218)	Metalaxyl, water, unfiltered, recoverable, µg/L (04254)	Metolachlor, water, unfiltered, recoverable, µg/L (82612)	p-Cresol, water, unfiltered, recoverable, µg/L (77146)	Penta-chlorophenol, water, unfiltered, recoverable, µg/L (39032)	Prometon, water, unfiltered, recoverable, µg/L (39056)	Thiabendazole, water, filtered, recoverable, µg/L (62801)	1,7-Dimethylxanthine, water, filtered, recoverable, µg/L (62030)
11-04-2011	1455	<.32	<.08	<.16	<.04	0.49	<1.6	<.16	<.060	<.100
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1408	<.32	<.08	<.16	<.04	.17	<1.6	<.16	<.060	<.100
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-14-2011	1230	<.32	<.08	<.16	<.04	<.08	<1.6	<.16	<.060	<.100
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued**
**WATER-QUALITY DATA  
WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 6 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	1-Methyl-naphthalene, water, unfiltered, recoverable, µg/L (81696)	2,6-Dimethyl-naphthalene, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62805)	2-Methyl-naphthalene, water, unfiltered, recoverable, µg/L (30194)	3,4-Dichlorophenyl isocyanate, water, unfiltered, recoverable, µg/L (63145)	3-beta-Coprostanol, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62806)	3-Methyl-1H-indole, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62807)	3-tert-Butyl-4-hydroxyanisole, water, unfiltered, recoverable, µg/L (61702)	4-Cumylphenol, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62808)	4-Epichlorotetracycline hydrochloride, water, filtered, recoverable, micrograms per liter (63731)
11-04-2011	1455	<.04	<.04	E .01	<.32	<3.5	<.04	<.16	<.04	<.010
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1408	<.04	<.04	<.04	<.32	E .3	<.04	<.16	<.04	<.010
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-14-2011	1230	<.04	<.04	<.04	<.32	<1.6	<.04	<.16	<.04	<.010
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued

**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 7 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	4-Epoxytetracycline, filtered, recoverable, microgram s per liter (63729)	4-Nonylphenol diethoxylate, recoverable, microgram s per liter (63727)	4-Nonylphenol, (sum of all isomers), recoverable, µg/L (62809)	4-tert-Octylphenol monoethoxylate, recoverable, µg/L (61703)	4-tert-Octylphenol diethoxylate, recoverable, µg/L (61704)	4-tert-Octylphenol monoethoxylate, recoverable, µg/L (62486)	4-tert-Octylphenol, recoverable, µg/L (62485)
11-04-2011	1455	<.010	<.010	<.02	<1.6	<1.6	<1.6	<.2
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1408	<.010	<.010	<.02	<1.6	<1.6	<1.6	<.6
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--
12-14-2011	1230	<.010	<.010	<.02	E .4	E .6	E .15	<.2
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--

## 0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued

**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 8 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Acetyl hexa-methyl tetrahydro Anhydroert									
		5-Methyl-1H-benzo-triazole, water, unfiltered, recoverable, µg/L (61944)	9,10-Anthra-quinone, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62813)	Acetamino phen, water, filtered, recoverable, µg/L (62000)	Aceto-phenone, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62811)	naphthalene, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62812)	Albuterol, water, filtered, recoverable, µg/L (62020)	hromycin, water, filtered, recoverable, µg/L (63674)	Anthra-cene, water, unfiltered, recoverable, µg/L (34220)	Azithromyc in, water, filtered, recoverable, µg/L (62792)	
11-04-2011	1455	<.32	<.04	<.120	<.4	<.04	<.080	<.005	<.02	0.025	
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	1408	< 1.28	<.04	<.120	<.4	<.04	<.080	<.005	<.02	<.005	
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12-14-2011	1230	< 1.28	<.04	<.120	E .3	<.04	<.080	<.005	<.02	<.005	
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

## 0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued

**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 9 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Bis(2-									
		BDE congener	Benzo[a]-pyrene, water, unfiltered, recoverable, µg/L (63147)	Benzo-phenone, water, unfiltered, recoverable, µg/L (34247)	beta-Sitos-terol, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62814)	Sitos-mastanol, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62815)	beta-Stig-phthalate, water, unfiltered, recoverable, µg/L (61948)	ethylhexyl, Bisphenol A, water, unfiltered, recoverable, µg/L (39100)	Bis(2-ethylhexyl), Bisphenol A, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62816)	Caffeine, water, filtered, recoverable, µg/L (50305)	Caffeine, water, unfiltered, recoverable, µg/L (81436)
11-04-2011	1455	<.04	<.02	E .03	< 7.1	E .4	< 2	< .04	< .060	< .08	
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	1408	<.04	<.02	.04	< 4.8	< 3.4	3	< 3.40	< .060	< .08	
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12-14-2011	1230	<.04	<.02	.05	< 4.8	< 3.4	I	< .04	< .440	< .08	
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

## 0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued

**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 10 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Carbamaze e, microgram s per liter (62793)	Chloramph e, microgram s per liter (65194)	Chlortetra cline, water, filtered, recoverabl e, microgram s per liter (61744)	Choles- terol, water, filtered, recoverabl e, microgram s per liter (62818)	Ciproflox a, water, filtered, recoverabl e, microgram s per liter (62898)	Codeine, water, filtered, recoverabl e, microgram s per liter (62003)	Cotinine, water, filtered, recoverabl e, µg/L (62005)	Cotinine, water, unfiltered, recover- able, µg/L (61945)	Dehydronif edipine, water, filtered, recoverabl e, microgram s per liter (62004)
11-04-2011	1455	< .005	< .100	< .010	E .5	< .005	< .046	< .038	< .08	< .080
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1408	< .005	< .100	< .010	E .8	< .005	< .046	< .038	< .08	< .080
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-14-2011	1230	< .005	< .100	< .010	< 1.6	< .005	< .046	< .038	< .08	< .080
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued

**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 11 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Diethyl phthalate, unfiltered, recoverable, e, microgram pg/L (34336)	Diltiazem, water, filtered, recoverabl e, microgram s per liter (62008)	Ramime, water, filtered, recoverabl e, microgram s per liter (62796)	Diphenhyd ramine, water, unfiltered, recoverabl e, microgram s per liter (62819)	Limonene, water, unfiltered, recoverabl e, microgram s per liter (62694)	(0.7 micron glass fiber filter), recoverabl e, microgram s per liter (66495)	Enrofloxac in, water, filtered, recoverabl e, microgram s per liter (62797)	Erythromyc in, water, filtered, recoverabl e, microgram s per liter (62797)	Fluoran thene, water, unfiltered, recoverable, e, µg/L pg/L (34376)	Hexa hydro hexa methyl cyclo penta benzo pyran, water, unfiltered, recoverable, e, µg/L pg/L (62823)
11-04-2011	1455	<.4	<.060	<.058	<.16	<.010	<.005	<.008	<.02	<.04	
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	1408	.1	<.060	<.058	<.16	<.010	<.005	<.008	<.02	<.04	
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12-14-2011	1230	.1	<.060	<.058	<.16	<.010	<.005	<.008	<.02	<.04	
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued**

**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 12 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Ibuprofen, water, filtered, recoverable, e, microgram s per liter (62014)	Indole, water, unfiltered, recoverable, e, microgram s per liter (62824)	Isoborneol, water, unfiltered, recoverable, e, microgram s per liter (62825)	Isochlordyclacycline, water, filtered, recoverable, e, microgram s per liter (64175)	Isoxotetracycline, water, filtered, recoverable, e, microgram s per liter (64047)	Iso-phorone, water, unfiltered, recoverable, e, microgram s per liter (34408)	Iso-quinoline, benzene, water, unfiltered, recoverable, e, microgram s per liter (77223)	Iso-quinoline, benzene, water, unfiltered, recoverable, e, microgram s per liter (62826)	Lincomyci n, water, filtered, recoverable, e, microgram s per liter (62894)
11-04-2011	1455	<.050	0.02	<.090	<.010	<.010	0.035	<.04	<.44	<.005
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1408	<.050	.02	<.600	<.010	<.010	.058	<.04	<.04	<.005
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-14-2011	1230	<.050	<.04	<.090	<.010	<.010	<.050	<.04	<.04	<.005
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued**
**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 13 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Lomefloxacin, water, filtered, recoverable, micrograms per liter (62900)	Menthol, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62827)	Methyl salicylate, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62828)	Naphthalene, water, unfiltered, recoverable, µg/L (34696)	(0.7 micron glass fiber filter), recoverable, e, micrograms per liter (62757)	Ofloxacin, water, filtered, recoverable, e, micrograms per liter (62899)	Ormetoprim, water, filtered, recoverable, e, micrograms per liter (62962)	Oxytetracycline, water, filtered, recoverable, e, micrograms per liter (61759)	Phenathrene, water, unfiltered, recoverable, µg/L (34461)
11-04-2011	1455	< .005	< .32	0.04	< .02	< .005	< .005	< .005	< .010	E .01
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1408	< .005	< .63	.08	< .02	< .005	< .005	< .005	< .010	< .02
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-14-2011	1230	< .005	< .32	< .08	< .02	< .005	< .005	< .005	< .010	< .02
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued

**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 14 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Sarafloxac				Sulfachlor				Sulfadimet			
		Pyrene, water, unfiltered, recoverable,	Roxithrom ycin, water, unfiltered, recoverable,	Sarafloxac in, water, filtered	pyridazine, water, glass fiber filter), recoverabl	Sulfachlor in, water, filtered	pyridazine, water, glass fiber filter), recoverabl	Sulfadimet hoxine, water, filtered	Sulfadimet hoxine, water, filtered	Sulfameth oxazole, water, filtered	Sulfameth oxazole, water, filtered	Sulfameth oxazole, water, filtered	
		µg/L (34694)	µg/L (34469)	microgram s per liter (62895)	microgram s per liter (62771)	microgram s per liter (62774)	microgram s per liter (62963)	microgram s per liter (62776)	microgram s per liter (61762)	microgram s per liter (62775)			
11-04-2011	1455	0.08	<.02	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	1408	.23	<.02	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12-14-2011	1230	E .08	<.02	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	<.005	
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued**
**WATER-QUALITY DATA  
WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 15 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Sulfathiazole, water, filtered recoverable, e, microgram s per liter (62021)	Sulfamethoxazole, water, glass fiber filtered, recoverable, e, microgram s per liter (62778)	Tetracycline, water, unfiltered, recoverable, e, µg/L (34475)	Tribromoethene, water, recoverable, e, microgram s per liter (62781)	Tributyl phosphate, water, unfiltered, recoverable, e, µg/L (32104)	Triclosan, water, unfiltered, recoverable, e, µg/L (62832)	Triethyl citrate, water, unfiltered, recoverable, e, µg/L (62833)	Trimethoprim, water, filtered, recoverable, e, microgram s per liter (62023)	
11-04-2011	1455	<.091	<.005	<.16	<.010	<.16	<.064	<.32	<.04	<.005
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1408	<.091	<.005	<.16	<.010	<.16	<.064	E .07	<.04	<.005
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-14-2011	1230	<.091	<.005	<.16	<.010	<.16	E .010	<.32	<.04	<.005
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**0209691611 COLLINS CREEK AT HIGHWAY 54 NEAR WHITE CROSS, NC—Continued**

**WATER-QUALITY DATA**  
**WATER YEAR OCTOBER 2011 TO SEPTEMBER 2012**

Part 16 of 16

[CaCO<sub>3</sub>, calcium carbonate; MF, membrane filter; MPN/100 mL, most probable number per 100 milliliters; N, nitrogen; P, phosphorus; col/100 mL, colonies per 100 milliliters; ft<sup>3</sup>/s, cubic feet per second; mg/L, milligrams per liter; mm Hg, millimeters of mercury; °C, degrees Celsius; µS/cm, microsiemens per centimeter; µg/L, micrograms per liter; --, no data; <, less than; E, estimated]

Date	Sample start time	Tris(2-butoxyethyl) phosphate, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62834)	Tris(2-chloroethyl) phosphate, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62830)	Tris(di-chloroisopropyl) phosphate, water, unfiltered, recoverable, µg/L (62831)	Tylosin, water, recovered, µg/L (61707)	Virginiamycin, microgram s per liter (62896)	Warfarin, microgram s per liter (62897)	Warfarin, microgram s per liter (62024)
11-04-2011	1455	<.08	<.64	<.16	<.32	<.010	<.005	<.080
11-29-2011	0749	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	0750	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1408	.01	E .62	<.16	<.32	<.010	<.005	<.080
11-29-2011	1412	--	--	--	--	--	--	--
11-29-2011	1413	--	--	--	--	--	--	--
12-09-2011	1045	--	--	--	--	--	--	--
12-14-2011	1230	.01	<.64	<.16	.09	<.010	<.005	<.080
02-02-2012	0845	--	--	--	--	--	--	--
02-02-2012	0846	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0715	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	0716	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1000	--	--	--	--	--	--	--
03-03-2012	1001	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1330	--	--	--	--	--	--	--
03-14-2012	1331	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0115	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0116	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0515	--	--	--	--	--	--	--
03-21-2012	0516	--	--	--	--	--	--	--
04-25-2012	1215	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1300	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1305	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1310	--	--	--	--	--	--	--
07-11-2012	1315	--	--	--	--	--	--	--
08-01-2012	1245	--	--	--	--	--	--	--