90 WACCAMAW RIVER BASIN

02110809 WACCAMAW RIVER AT WACHESAW LANDING NEAR MURRELLS INLET, SC--Continued

WATER-QUALITY RECORDS

LOCATION.--Lat 33°33'43'', long 79°05'10'', Georgetown County, Hydrologic Unit 03040206, near left bank at Wachesaw landing, 0.2 midownstream of Colliins Creek, 3.0 mi west of Murrels Inlet, and at mile 18.0.

PERIOD OF RECORD.--March 1986 to September 1989, July 2002 to current year.

PERIOD OF DAILY RECORD. --

SPECIFIC CONDUCTANCE: March 1986 to September 1989, July 2002 to current year.

pH: March 1986 to September 1989 (discontinued).

WATER TEMPERATURE: March 1986 to September 1989 (discontinued).

DISSOLVED OXYGEN: March 1986 to September 1989 (discontinued).

INSTRUMENTATION.--Water-quality multiprobe and data collection platform. Prior to September 30, 1989, USGS mini-monitor at same location.

REMARKS.--Specific conductance records rated good.

EXTREMES FOR PERIOD OF DAILY RECORD. --

SPECIFIC CONDUCTANCE: Maximum, 7,640 microsiemens, Aug. 9, 2002; minimum, 40 microsiemens, several days in March 1987.

pH: Maximum, 7.6 units, Aug. 24, Oct. 13, 14, 1987; minimum, 5.1 units, several days in July 1986.

WATER TEMPERATURE: Maximum, 31.5°C, July 20, 21, 1986; minimum, 3.5°C, Jan. 16, 17, 1988.

DISSOLVED OXYGEN: Maximum, 12.1 mg/L, Jan. 20, 1988; minimum, 2.6 mg/L, Sep. 17, 18, 1987.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR. --

SPECIFIC CONDUCTANCE: Maximum, 270 microsiemens, Oct. 11; minimum, 67 microsiemens, Apr. 19, 20.

Specific conductance, water, unfiltered, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius WATER YEAR OCTOBER 2001 TO SEPTEMBER 2002

DAY	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN
	JUNE			JULY			AUGUST			SEPTEMBER		
1							250	220	237			
2							250	220	240	180	160	167
3							410	100	257	190	170	175
4							1060	240	336	200	170	190
5							2560	210	499	200	170	182
6							3900	240	795			
7							6550	280	1570	200	180	191
8							7210	350	2430	200	190	196
9							7640	390	2700			
10							6880	370	2170			
11												
12												
13										280	220	221
14							2060	250	690	230	220	223
15							1460	100	501	220	210	215
16							1040	230	380	220	200	207
17							700	230	318	220	180	204
18										220	190	202
19										210	200	202
20							830	240	356	210	200	203
21							870	240	341	210	200	209
22										210	200	208
23				210	190	199				210	200	206
24				210	190	202				210	200	206
25				220	190	205	730	250	363	220	200	205
26				220	190	206	790	240	384	210	190	196
27				220	200	207	550	250	310	200	180	189
28				220	200	211	380	210	255	190	170	182
29				230	200	218	240	180	204	190	170	178
30				250	200	224	190	160	176	190	170	181
31				250	220	234						
MONTH												

91

02110809 WACCAMAW RIVER AT WACHESAW LANDING NEAR MURRELLS INLET, SC--Continued

Specific conductance, water, unfiltered, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius WATER YEAR OCTOBER 2002 TO SEPTEMBER 2003

				WATER Y	EAR OCTO	BER 2002	TO SEPTEM	BER 2003					
DAY	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	
		OCTOBER			NOVEMBER			DECEMBER			JANUARY		
1	190	160	180				130	130	130				
2							140	130	130				
3							140	130	132				
4	200	170	178				140	130	138				
5	190	170	179				140	140	140				
6	190	180	181	160	150	156	150	140	140				
7	200	180	185	160	140	150	150	140	145				
8	210	180	188	160	150	151	150	140	146				
9	230	160	194	170	150	161	150	140	142				
10	250	190	199	170	160	165	150	140	141	120	110	110	
11	270	190	203	160	150	154	140	130	136	120	110	110	
12	210	170	194	160	150	150	140	130	138	120	110	111	
13	200	170	182	150	130	141				120	110	111	
14	200	180	190	140	130	138				120	110	118	
15	220	190	205	160	140	146				120	120	120	
16	220	190	207	160	150	159				120	120	120	
17	200	170	179	160	130	146				130	120	120	
18	180	150	161	140	120	131				130	120	121	
19	160	150	152	140	130	130				130	120	125	
20	150	140	147	130	120	130				130	120	130	
21	160	140	144	130	120	130				130	126	129	
22	140	130	139	130	120	130				131	124	126	
23	140	130	139	130	120	122				126	123	124	
24	150	140	146	130	120	124				132	125	128	
25	150	140	150	130	120	124				139	130	134	
26	160	150	154	130	120	128				138	131	134	
27	160	150	159	130	120	130				134	127	129	
28	160	160	160	130	130	130				133	127	129	
29	160	150	156	130	130	130				131	128	130	
30 31				130	130	130				132 131	126 127	128 129	
31										131	127	123	
MONTH													
	Specifi	c conduc	tance.	water. unf	iltered.	microsie	mens per	centimete	er at 25	degrees C	elsius		
DAY	Specifi MAX	c conduc	tance, MEAN	water, unf MAX	iltered, MIN	microsie MEAN	emens per MAX	centimete MIN	er at 25 MEAN	degrees C	elsius MIN	MEAN	
DAY	MAX	MIN	MEAN		MIN			MIN			MIN	MEAN	
DAY	MAX		MEAN									MEAN	
	MAX	MIN FEBRUARY	MEAN	MAX	MIN MARCH	MEAN	MAX	MIN APRIL	MEAN	MAX	MIN		
DAY 1 2	MAX	MIN	MEAN		MIN			MIN			MIN	MEAN 79 81	
1 2 3	MAX 131 132 131	MIN FEBRUARY 127 125 125	129 127 128	103 104 104	MIN MARCH 98 94 94	MEAN 100 98 98	MAX 76 76 81	MIN APRIL 73 73 73	MEAN 74 74 77	MAX 81 83 85	MIN MAY 78 79 79	79 81 81	
1 2 3 4	131 132 131 137	MIN FEBRUARY 127 125 125 131	129 127 128 134	103 104 104 101	MIN MARCH 98 94 94 94	100 98 98 96	76 76 81 82	MIN APRIL 73 73 73 75	MEAN 74 74 77 77	MAX 81 83 85 91	MIN MAY 78 79 79 80	79 81 81 83	
1 2 3	MAX 131 132 131	MIN FEBRUARY 127 125 125	129 127 128	103 104 104	MIN MARCH 98 94 94	MEAN 100 98 98	MAX 76 76 81	MIN APRIL 73 73 73	MEAN 74 74 77	MAX 81 83 85	MIN MAY 78 79 79	79 81 81	
1 2 3 4 5	MAX 131 132 131 137 134	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121	129 127 128 134 126	MAX 103 104 104 101 100	MIN MARCH 98 94 94 94 92	100 98 98 96 95	76 76 81 82 82	MIN APRIL 73 73 73 75 77	74 74 77 77 77	MAX 81 83 85 91 91	MIN MAY 78 79 79 80 81	79 81 81 83 84	
1 2 3 4 5	131 132 131 137	MIN FEBRUARY 127 125 125 131	129 127 128 134	103 104 104 101	MIN MARCH 98 94 94 94	100 98 98 96	76 76 81 82	MIN APRIL 73 73 73 75	MEAN 74 74 77 77	MAX 81 83 85 91	MIN MAY 78 79 79 80	79 81 81 83	
1 2 3 4 5 6 7 8	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123	MEAN 129 127 128 134 126 121 121 128	103 104 104 101 100 99 103 101	MIN MARCH 98 94 94 92 92 90 90	100 98 98 96 95 95	76 76 81 82 82 82	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80	74 74 77 77 78 80 82 82	81 83 85 91 91 93 91	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81	79 81 81 83 84 84 85 87	
1 2 3 4 5 6 7 8 9	131 132 131 137 134 126 128 133 140	MIN FEBRUARY 127 125 125 121 118 118 118 123 129	129 127 128 134 126 121 121 128 133	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95	MIN MARCH 98 94 94 94 92 92 90 90 89	100 98 98 96 95 95 95 95	76 76 76 81 82 82 82 85 91	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 80	74 74 77 77 77 78 80 82 82 82 83	81 83 85 91 91 93 91 95	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86	79 81 81 83 84 84 85 87 92	
1 2 3 4 5 6 7 8	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123	MEAN 129 127 128 134 126 121 121 128	103 104 104 101 100 99 103 101	MIN MARCH 98 94 94 92 92 90 90	100 98 98 96 95 95	76 76 81 82 82 82	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80	74 74 77 77 78 80 82 82	81 83 85 91 91 93 91	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81	79 81 81 83 84 84 85	
1 2 3 4 5 6 7 8 9	131 132 131 137 134 126 128 133 140	MIN FEBRUARY 127 125 125 121 118 118 118 123 129	129 127 128 134 126 121 121 128 133	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95	MIN MARCH 98 94 94 94 92 92 90 90 89	100 98 98 96 95 95 95 95	76 76 76 81 82 82 82 85 91	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 80	74 74 77 77 77 78 80 82 82 82 83	81 83 85 91 91 93 91 95	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86	79 81 81 83 84 84 85 87 92	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	131 132 131 137 134 126 128 133 140 155	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93	MIN MARCH 98 94 94 92 90 90 89 89 89	100 98 98 96 95 95 95 93 91 90	76 76 76 81 82 82 82 85 91 90 85	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 78 78	MEAN 74 74 77 77 78 80 82 82 82 83 81 81 81	MAX 81 83 85 91 91 91 95 102 102	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 80 81 86 87	79 81 81 83 84 85 87 92 93	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 94 90 93	MIN MARCH 98 94 94 94 92 90 89 89 89 89 87 85	100 98 98 96 95 95 95 93 91 90 89	76 76 81 82 82 82 85 91 90 85	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 79 78	74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81	81 83 85 91 91 91 95 102 102	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86 87	79 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 93	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12 13 14	131 132 131 137 134 126 128 133 140 155	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120	129 127 128 134 126 121 128 133 140 146 130 127 123	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 94 90 93 88	MIN MARCH 98 94 94 92 92 90 89 89 89 87 85	MEAN 100 98 98 96 95 95 95 93 91 90 89 88 88	76 76 76 81 82 82 82 85 91 90 85 85 84 84	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 79 78 79 78	74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 81	81 83 85 91 91 93 91 95 102 102	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87	79 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 93 98	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 94 90 93	MIN MARCH 98 94 94 94 92 90 89 89 89 89 87 85	100 98 98 96 95 95 95 93 91 90 89	76 76 81 82 82 82 85 91 90 85	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 79 78	74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81	81 83 85 91 91 91 95 102 102	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86 87	79 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 93	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12 13 14	131 132 131 137 134 126 128 133 140 155	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 94 90 93 88	MIN MARCH 98 94 94 92 92 90 89 89 89 87 85	MEAN 100 98 98 96 95 95 95 93 91 90 89 88 88	76 76 76 81 82 82 85 91 90 85 85 84 84 83 81	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 79 78 79 78 79 78 77 77 78 78 79 77 77 78 78 79 77 77 78	74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 80 79 77	81 83 85 91 91 93 91 95 102 102 95 96 100 113 101	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87	79 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 93 93 91	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 94 90 93 88 94 88 94	MIN MARCH 98 94 94 92 92 90 89 89 87 85 84 84 83	98 98 96 95 95 95 99 99 88 86 87 85 84	76 76 76 81 82 82 82 85 91 90 85 85 84 84 83 81	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 79 78 77 75 74 77 72	74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 80 79 77 76 73	81 83 85 91 91 93 91 95 102 102 95 96 100 113 101	MIN MAY 78 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87 86 86	79 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 93 91	
1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 88 94 88 89 90	MIN MARCH 98 94 94 94 92 92 90 89 89 87 85 84 84 84 83	100 98 98 96 95 95 93 91 90 90 88 86 87	76 76 81 82 82 82 85 91 90 85 84 84 83 81	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 79 78 79 78 77 75 74 72 70	74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 81 80 79 77 76 73 73 73	81 83 85 91 91 95 102 102 102 95 96 100 113 101	MIN 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87 86 86	79 81 81 81 83 84 85 87 92 93 88 88 91 91 91	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 114	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 1110 111	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 94 90 93 88 94 88 89 90	MIN MARCH 98 94 94 94 92 92 90 89 89 89 87 85 84 84 83 83 82 82	98 98 96 95 95 93 91 90 89 88 86 87 85 84 85 86	76 76 81 82 82 82 85 91 90 85 85 84 84 83 81	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 77 75 74 72 70 67	74 74 77 77 78 80 82 83 81 81 81 81 80 79 77 76 73 73 73 71	81 83 85 91 91 93 91 95 102 102 102 95 96 100 113 101	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87 86 86 87 87	79 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 91 91 91 91 92 91	
1 2 3 4 4 5 5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 88 94 88 89 90	MIN MARCH 98 94 94 94 92 92 90 89 89 87 85 84 84 84 83	100 98 98 96 95 95 93 91 90 90 88 86 87	76 76 81 82 82 82 85 91 90 85 84 84 83 81	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 79 78 79 78 77 75 74 72 70	74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 81 80 79 77 76 73 73 73	81 83 85 91 91 95 102 102 102 95 96 100 113 101	MIN 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87 86 86	79 81 81 81 83 84 85 87 92 93 88 88 91 91 91	
1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 20 21	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 119 113	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110 111 110	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117 113 112 111 114 114	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 94 90 93 88 94 88 89 90 90 93	MIN MARCH 98 94 94 94 92 92 92 90 89 87 85 84 84 83 83 82 82 80 81	MEAN 100 98 98 96 95 95 93 91 90 90 89 88 86 87 85 84 85 86	76 76 76 81 82 82 85 91 90 85 85 84 84 83 81 80 77 77 77	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 79 75 74 72 70 67 67	MEAN 74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 81 81 67 77 76 73 73 73 73 73 73 71 69	81 83 85 91 91 95 102 102 102 95 96 100 113 101 97 98 99 96 94	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87 86 86 87 87 88 89	79 81 81 83 84 84 85 97 92 93 88 88 91 91 91 91 91	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 114 119	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 111 110 110 110 111 110 106 102	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 94 90 93 88 94 88 89 90 93 93 88 94	MIN MARCH 98 94 94 94 92 90 89 89 87 85 84 84 83 83 82 82 80 81	MEAN 100 98 98 96 95 95 95 95 98 90 89 88 86 87 85 84 85 86 85	76 76 76 81 82 82 85 91 90 85 85 84 84 83 81	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 79 78 77 75 76 67 67 67	MEAN 74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 81 81 80 79 77 76 73 73 73 71 169	MAX 81 83 85 91 91 93 91 95 102 102 95 96 100 113 101 97 98 99 94	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 80 81 86 87 82 84 87 86 86 87 87 89	79 81 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 91 91 91 91 91 91	
1 2 3 4 4 5 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 119 113 111 110	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110 111 110 106 102 102	MEAN 129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117 113 114 114 109 105	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 88 94 90 93 88 89 90 89 90 89 90	MIN MARCH 98 94 94 94 92 92 90 89 89 87 85 84 84 83 83 83 82 82 80 81 85	98 98 96 95 95 93 91 90 90 88 86 87 85 86 85 87 86	76 76 81 82 82 82 85 91 90 85 84 84 83 81 80 77 77 77 73	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 80 78 78 79 78 77 75 74 72 70 67 67 67	74 74 77 78 80 82 82 83 81 81 81 80 79 77 76 73 73 71 69 72 71 70	81 83 85 91 91 95 102 102 102 109 95 96 90 94 95	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87 86 86 87 87 88 89 89	79 81 81 83 84 85 87 92 93 88 88 93 98 91 91 91 91 91 91	
1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 119 113 111 110 114	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110 110 111 110 106 102 102 104	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117 113 112 111 114 109 105 107	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 94 90 93 88 94 88 89 90 90 93 89 90 89	MIN MARCH 98 94 94 94 92 92 90 89 89 87 85 84 84 83 83 82 80 81 85 84	98 98 96 95 95 93 91 90 89 88 86 87 85 86 85 87 86 85	76 76 76 81 82 82 85 91 90 85 85 84 84 83 81 80 77 77 73 75 72 73 73	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 79 75 74 72 70 67 67 67 69 69 68 68	MEAN 74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 81 80 79 77 76 73 73 73 71 69 72 71 70 70	MAX 81 83 85 91 91 92 102 102 95 96 100 113 101 97 98 99 96 94 95 95 101 102	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87 86 86 87 87 88 89 90	79981818384848587929388888991991991991991991991991993	
1 2 3 3 4 4 5 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 114 116 119 113 111 110 114 112	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110 111 110 106 102 102 104 103	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117 113 114 114 109 105 105	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 88 94 90 93 88 89 90 89 90	MIN MARCH 98 94 94 94 92 92 90 89 89 87 85 84 84 83 83 83 82 82 82 80 81 85 84 84 83	MEAN 100 98 98 96 95 95 95 99 90 90 89 88 86 87 85 84 85 86 85 87	76 76 81 82 82 82 85 91 90 85 84 84 83 81 80 77 77 77 73 75 72 75	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 80 78 79 78 77 75 74 72 70 67 67 67 69 69 68 68 68 69	74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 81 80 79 77 76 73 73 71 69 72 71	81 83 85 91 91 95 102 102 102 109 95 96 90 94 95	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87 86 86 87 87 89 90 100	79 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 93 98 91 91 91 91 91 91 91 92 93 103	
1 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 119 113 111 110 114 112 118	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110 110 110 11	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117 113 112 111 114 109 105 105 107	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 94 90 93 88 94 88 89 90 93 89 90 87	MIN MARCH 98 94 94 94 92 90 89 89 87 85 84 84 83 83 82 80 81 85 84	MEAN 100 98 98 96 95 95 95 93 91 90 89 88 86 87 85 84 85 85 86 85 87 86	76 76 76 81 82 82 82 85 91 90 85 84 84 83 81 80 77 77 77 73 75 75	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 79 75 74 72 70 67 67 67 69 69 68 68 69 71	MEAN 74 74 77 78 80 82 82 83 81 81 81 80 79 77 76 73 73 73 73 71 69 72 71 70 70 71	MAX 81 83 85 91 91 93 91 95 102 102 102 95 96 100 113 101 97 98 99 96 94 95 95 101 102 107	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87 86 86 87 87 89 90 100 97	79 81 81 83 84 84 85 97 92 93 88 88 91 91 91 91 91 91 91 91 91	
1 2 3 3 4 4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 119 113 111 110 114 112 118 109	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110 110 110 11	129 127 128 134 126 121 128 133 140 146 130 127 123 117 113 112 111 114 109 105 107 105	MAX 103 104 104 101 1000 999 103 101 95 93 88 94 900 93 88 99 90 89 90 87 84	MIN MARCH 98 94 94 94 92 90 89 89 87 85 84 84 84 83 82 80 81 85 84	MEAN 100 98 98 96 95 95 95 95 98 90 89 88 86 87 85 84 85 85 86 85 87 86 85 87	76 76 76 81 82 82 85 91 90 85 85 84 84 83 81 80 77 77 77 73 73 75 75 75	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 77 75 74 72 70 67 67 67 67 69 68 68 68 69 71 73	MEAN 74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 81 81 70 70 77 76 73 71 69 72 71 70 70 70 71 73 75	81 83 85 91 91 93 91 95 102 102 102 95 96 100 113 101 97 98 99 94 95 91 101	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 80 81 86 87 82 84 87 86 86 87 87 89 90 100 97 93	79 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 91 91 91 91 91 91 91 91 92 93 103	
1 2 3 3 4 4 5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 119 113 111 110 114 112 118 109 109	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110 111 110 106 102 102 104 103 104 103 100	MEAN 129 127 128 134 126 121 128 133 140 146 130 127 123 117 113 114 114 109 105 107 105 107 105	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 88 94 90 93 88 89 90 89 90 87 84 82	MIN MARCH 98 94 94 94 92 92 90 89 89 87 85 84 84 83 83 82 82 80 81 85 84 84 87 79	98 98 96 95 95 93 91 90 90 89 88 86 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 87 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	76 76 81 82 82 82 85 91 90 85 85 84 84 83 81 80 77 77 77 73 75 72 75 75 79 81	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 80 78 79 78 77 75 74 72 70 67 67 67 69 69 69 68 68 69 71 73 75	74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 81 80 79 77 76 67 33 71 69 72 71 70 70 71 73 75 77	81 83 85 91 91 95 102 102 102 100 113 101 97 98 99 96 94 95 101 102 107 114 108	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 87 86 87 87 88 89 90 100 97 93	79 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 97 90	
1 2 3 3 4 4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 119 113 111 110 114 112 118 109	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110 110 110 11	129 127 128 134 126 121 128 133 140 146 130 127 123 117 113 112 111 114 109 105 107 105	MAX 103 104 104 101 1000 999 103 101 95 93 88 94 900 93 88 99 90 89 90 87 84	MIN MARCH 98 94 94 94 92 90 89 89 87 85 84 84 84 83 82 80 81 85 84	MEAN 100 98 98 96 95 95 95 95 98 90 89 88 86 87 85 84 85 85 86 85 87 86 85 87	76 76 76 81 82 82 85 91 90 85 85 84 84 83 81 80 77 77 77 73 73 75 75 75	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 78 77 75 74 72 70 67 67 67 67 69 68 68 68 69 71 73	MEAN 74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 81 81 70 70 77 76 73 71 69 72 71 70 70 70 71 73 75	81 83 85 91 91 93 91 95 102 102 102 95 96 100 113 101 97 98 99 94 95 91 101	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 80 81 86 87 82 84 87 86 86 87 87 89 90 100 97 93	79 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 91 91 91 91 91 91 91 91 92 93 103	
1 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	MAX 131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 119 113 111 110 114 112 118 109 109	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110 110 110 11	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117 113 112 111 114 109 105 107 106 107 106 102	MAX 103 104 104 101 100 99 103 101 95 93 88 94 90 93 88 99 90 87 84 82 82	MIN MARCH 98 94 94 94 92 90 89 89 87 85 84 84 83 83 82 80 81 85 84 84 87 77	MEAN 100 98 98 96 95 95 95 93 91 90 89 88 86 87 85 84 85 85 86 85 87 86 85 87 86	76 76 81 82 82 82 85 91 90 85 85 84 84 83 81 80 77 77 73 75 72 75 75 79 81 83	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 87 87 75 74 72 76 67 67 67 69 69 68 69 71 73 75 77	MEAN 74 74 77 78 80 82 82 83 81 81 81 80 79 77 76 73 73 71 69 72 71 70 70 70 71 73 75 77 78	MAX 81 83 85 91 91 93 91 95 102 102 102 95 96 100 113 101 97 98 99 96 94 95 95 101 102 107 114 108 96 91	MIN 78 79 79 80 81 80 81 86 87 82 84 86 87 87 88 89 90 100 97 93 87	79 81 81 83 84 84 85 97 92 93 88 88 91 91 91 91 91 91 91 91 91 93 103	
1 2 3 3 4 4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	131 132 131 137 134 126 128 133 140 155 157 141 133 131 122 117 116 119 111 110 1114 112 118 109 109	MIN FEBRUARY 127 125 125 131 121 118 118 123 129 135 138 122 121 120 112 111 110 110 110 110 11	129 127 128 134 126 121 121 128 133 140 146 130 127 123 117 113 112 114 114 109 105 107 105 107 106 102	MAX 103 104 104 101 1000 999 103 101 95 93 94 900 93 88 99 90 93 88 99 90 89 90 87 84 82 82 77	MIN MARCH 98 94 94 94 92 92 90 89 89 87 85 84 84 83 82 80 81 85 84 83 81 79 78 77 75	MEAN 100 98 98 96 95 95 95 95 97 86 87 85 84 85 86 85 87 86 85 87 86 87 86 87 87 87 87	76 76 76 81 82 82 85 91 90 85 85 84 84 83 81 80 77 77 77 73 75 72 75 75 79 81 83 83	MIN APRIL 73 73 73 75 77 78 80 80 80 87 87 75 74 72 70 67 67 67 67 69 68 69 68 69 71 73 75 77 77	MEAN 74 74 77 77 78 80 82 82 83 81 81 81 80 79 77 76 73 71 69 72 71 70 70 70 71 73 75 77 78 89	MAX 81 83 85 91 91 93 93 91 95 102 102 102 95 96 100 113 101 97 98 99 96 94 95 95 101 102 107 114 108 96 91	MIN MAY 78 79 79 80 81 80 80 81 86 87 82 84 87 86 86 87 87 87 87 88 89 90 100 97 93 87 85	79 81 81 83 84 84 85 87 92 93 88 88 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91	

92 WACCAMAW RIVER BASIN

02110809 WACCAMAW RIVER AT WACHESAW LANDING NEAR MURRELLS INLET, SC--Continued

Specific conductance, water, unfiltered, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius WATER YEAR OCTOBER 2002 TO SEPTEMBER 2003

DAY	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN	MAX	MIN	MEAN
	JUNE			JULY			I		SEPTEMBER			
1	90	82	85	88	82	84	83	74	76	94	82	85
2	88	81	83	91	83	84	84	74	76	92	83	85
3	89	80	83	92	81	86	85	74	76	91	80	83
4	85	79	82	97	85	88	84	72	75	85	80	82
5	85	80	83	97	86	90	82	72	75	88	83	85
6	90	83	85	91	84	85	85	71	75	92	87	89
7	91	84	86	96	82	84	81	73	76	92	88	89
8	94	85	88	91	80	82	86	74	76	92	89	90
9	93	83	88	93	79	81	83	74	76	94	90	91
10	96	86	89	89	79	81	82	71	74	92	84	88
11	92	85	88	84	78	80	81	70	73	88	80	83
12	91	84	86	84	77	79	80	71	74	83	77	80
13	89	82	84	86	77	78	84	74	75	83	77	80
14	87	82	83	83	77	78	82	74	76	86	81	83
15	96	82	85	88	77	79	83	74	76	86	82	83
16	87	79	83	87	78	80	83	73	75	88	83	85
17	88	79	81	90	80	81	80	72	74	90	86	88
18	84	79	81	88	79	81	79	68	72	96	88	90
19	87	79	82	90	78	80	83	68	72	97	90	93
20	83	79	81	87	77	80	78	71	73	105	96	99
21	86	79	81	92	80	81	82	72	74	108	100	103
22	86	80	82	87	79	80	85	73	75	103	97	99
23	85	80	82	93	76	79	93	74	78	101	98	99
24	88	78	81	79	71	75	86	75	77	102	98	100
25	90	79	81	82	71	75	86	76	78	102	99	101
26	86	79	80	79	72	75	83	78	79	104	100	102
27	89	79	81	79	72	74	86	79	80	110	102	106
28	88	80	81	76	72	74	95	79	81	110	101	106
29	87	80	82	78	72	74	90	80	82	104	91	96
30	89	81	83	82	72	74	88	82	83	95	88	90
31				84	73	75	89	82	84			
MONTH	96	78	83	97	71	80	95	68	76	110	77	91