

0208732534 PIGEON HOUSE CREEK AT CAMERON VILLAGE AT RALEIGH, NC

LOCATION.--Lat 35°47'15", long 78°39'17", Wake County, Hydrologic Unit 03020201, on right bank, downstream of Cameron Village in Wells Park, on the upstream side of Forest Drive.

DRAINAGE AREA.--0.27 mi².

WATER-DISCHARGE RECORDS

PERIOD OF RECORD.--October 1996 to current year. Fragmentary records, July 1987 to September 1996, are available in the U.S.G.S. District Office, Raleigh, NC.

GAGE.--Water-stage recorder and concrete control. Datum of gage is 320 ft above NGVD of 1929 from topographic map. Satellite telemetry at station.

REMARKS.--Records poor. No flow occurred many days June to Oct. 2002.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	e0.06	0.06	0.15	0.04	0.04	0.07	0.07	0.75	0.17	0.05	0.09	0.02
2	e0.06	0.07	0.05	0.04	0.07	0.05	0.69	0.05	1.1	0.06	0.05	0.02
3	e0.07	0.14	0.05	0.08	1.3	0.04	0.07	0.05	0.05	0.06	0.08	0.01
4	e0.06	1.1	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.02
5	e0.06	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.30	0.04	0.46	0.05	0.01
6	0.08	0.06	0.11	0.04	0.04	0.04	0.06	2.4	0.04	0.07	0.05	0.03
7	0.09	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	3.3	1.8	0.05	0.02
8	0.09	0.06	0.04	0.04	0.04	4.5	1.9	0.05	0.12	0.28	0.04	0.02
9	0.10	0.06	0.48	0.04	0.04	0.07	0.40	0.05	0.06	0.04	3.8	0.02
10	0.10	0.06	1.2	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.02
11	0.10	0.06	0.04	0.04	0.04	0.09	0.06	0.05	0.05	0.08	0.03	0.02
12	0.10	4.6	0.04	0.04	0.04	0.05	0.54	0.25	0.05	0.04	0.02	0.02
13	9.1	0.24	0.04	0.15	0.04	0.46	1.8	0.05	0.06	0.04	0.02	0.02
14	0.25	0.07	0.04	4.8	0.11	0.26	0.08	0.05	0.06	0.04	0.02	0.11
15	0.51	0.07	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.10	0.05	0.04	0.02	0.02
16	0.08	0.07	0.04	0.04	0.12	2.7	0.06	0.25	0.05	0.04	0.03	0.02
17	0.07	0.09	0.04	0.04	0.04	2.1	0.06	0.05	0.05	0.04	0.42	0.02
18	0.07	0.09	0.04	0.04	0.04	0.10	0.06	0.04	0.04	0.27	0.02	0.02
19	0.37	0.07	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	0.76	0.05	0.04	0.02	0.07
20	0.08	0.07	0.04	0.05	0.14	0.08	0.06	0.93	0.05	0.37	0.02	1.7
21	0.08	0.06	0.04	0.15	0.12	0.05	0.05	0.07	0.09	0.04	0.02	0.08
22	0.07	0.06	0.04	0.22	0.04	0.49	0.05	0.04	0.04	1.7	0.02	0.02
23	0.07	2.8	0.88	0.04	0.06	1.3	0.09	0.04	0.05	0.12	0.15	0.02
24	0.22	0.10	0.04	0.04	2.8	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02
25	0.07	0.11	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02
26	0.07	0.06	0.20	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.05	0.02	0.03
27	0.07	1.3	0.15	0.03	0.13	0.05	0.06	0.03	0.60	0.04	0.02	0.04
28	0.07	1.3	0.06	0.03	3.1	3.3	0.05	0.24	1.6	0.13	0.02	0.02
29	0.07	0.06	0.06	0.07	---	0.11	0.10	0.06	0.24	0.90	0.02	0.02
30	0.07	0.05	0.05	2.0	---	0.06	0.09	0.03	0.05	0.16	0.03	0.01
31	0.12	---	0.04	0.04	---	0.23	---	0.03	---	1.2	0.02	---
TOTAL	12.48	13.08	4.26	8.42	8.72	16.62	6.92	6.99	8.30	8.35	5.28	2.49
MEAN	0.40	0.44	0.14	0.27	0.31	0.54	0.23	0.23	0.28	0.27	0.17	0.08
MAX	9.1	4.6	1.2	4.8	3.1	4.5	1.9	2.4	3.3	1.8	3.8	1.7
MIN	0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.02	0.01
CFSM	1.49	1.61	0.51	1.01	1.15	1.99	0.85	0.84	1.02	1.00	0.63	0.31
IN.	1.72	1.80	0.59	1.16	1.20	2.29	0.95	0.96	1.14	1.15	0.73	0.34

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1997 - 2005, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	0.34	0.30	0.34	0.51	0.43	0.56	0.33	0.26	0.38	0.50	0.50	0.56
MAX	0.81	0.46	0.74	1.32	1.02	1.31	0.63	0.60	0.74	0.91	0.85	2.78
(WY)	(2003)	(1998)	(2003)	(1998)	(1998)	(1998)	(1997)	(1997)	(2001)	(2003)	(2003)	(1999)
MIN	0.03	0.04	0.12	0.05	0.11	0.17	0.05	0.05	0.18	0.21	0.17	0.08
(WY)	(2001)	(2002)	(2001)	(2001)	(2002)	(2004)	(2002)	(2002)	(1999)	(1999)	(2001)	(2002)

0208732534 PIGEON HOUSE CREEK AT CAMERON VILLAGE AT RALEIGH, NC—Continued

SUMMARY STATISTICS	FOR 2004 CALENDAR YEAR		FOR 2005 WATER YEAR		WATER YEARS 1997 - 2005	
ANNUAL TOTAL	99.77		101.91		0.42	
ANNUAL MEAN	0.27		0.28		0.69 1998	
HIGHEST ANNUAL MEAN					0.20 2002	
LOWEST ANNUAL MEAN					17 Jul 29, 2003	
HIGHEST DAILY MEAN	9.1	Oct 13	9.1	Oct 13	0.00	Jun 24, 2002
LOWEST DAILY MEAN	0.02	Jan 21	0.01	Sep 3	0.00	Aug 5, 2002
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	0.03	Jan 19	0.02	Aug 30	622	Aug 21, 1999
MAXIMUM PEAK FLOW			274	Oct 13	8.23	Aug 21, 1999
MAXIMUM PEAK STAGE			5.54	Oct 13	0.00*	Jun 24, 2002
INSTANTANEOUS LOW FLOW			0.01*	Aug 22	1.54	
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	1.01		1.03		20.99	
ANNUAL RUNOFF (INCHES)	13.75		14.04		0.93	
10 PERCENT EXCEEDS	0.60		0.52		0.10	
50 PERCENT EXCEEDS	0.08		0.05		0.02	
90 PERCENT EXCEEDS	0.04		0.02			

* See REMARKS.

e Estimated.

