





200  
8290  
NO. 79-982

UNITED STATES  
DEPARTMENT OF THE INTERIOR  
*U.S.* GEOLOGICAL SURVEY



STORMWATER-RUNOFF DATA FOR A COMMERCIAL AREA,  
BROWARD COUNTY, FLORIDA

By R. A. Miller, H. C. Mattraw, Jr., and J. Hardee

*ack VGS*

*{ Reports-Open file series }*  
Open-File Report 79-982

298322

Prepared in cooperation with  
FLORIDA, DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL REGULATION

Tallahassee, Florida

1979



UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

CECIL D. ANDRUS, Secretary

GEOLOGICAL SURVEY

H. William Menard, Director

---

For additional information write to:

U.S. Geological Survey  
Suite F-240  
325 John Knox Road  
Tallahassee, Florida 32303



## CONTENTS

	<u>Page</u>
Abstract.....	1
Introduction.....	1
Basin description.....	3
Rainfall and runoff data.....	4
Water-quality data.....	4
Constituent loads data.....	4
Bulk precipitation data.....	6
References.....	6
Summary data.....	7

## ILLUSTRATIONS

	<u>Page</u>
Figure 1. Map showing location of the commercial stormwater- runoff study area.....	2
2. Aerial photograph of the drainage basin.....	5

## TABLES

	<u>Page</u>
Tables 1 - 4 Summary of:	
1. Rainfall and runoff data.....	8
2. Water-quality data.....	68
3. Constituent loads data, in pounds.....	120
4. Bulk precipitation data.....	122



# STORMWATER-RUNOFF DATA FOR A COMMERCIAL AREA,

## BROWARD COUNTY, FLORIDA

By Robert A. Miller, Harold C. Mattraw, Jr., and Jack Hardee

### ABSTRACT

Rainfall, stormwater discharge, and water-quality data for rainfall and runoff are summarized for a commercial area in Fort Lauderdale, Florida. Loads for 20 water-quality constituents were computed for runoff from 31 storms between May 1975 and June 1977. The basin of 20.4 acres contains a shopping center with adjacent parking, and is 97.9 percent impervious.

### INTRODUCTION

Stormwater runoff from urban watersheds represents an unqualified but possibly major source of contaminants to the numerous canals in south Florida. The quantification of the contaminate load from different land-use areas will assist governmental agencies involved with pollution control in evaluating alternative drainage system designs.

This report lists stormwater runoff data collected from a commercial area in Fort Lauderdale in Broward County, Fla. (fig. 1). It is the third of a series of four basic-data reports on urban stormwater studies in south Florida. The land uses for the first two studies are residential (Mattraw and others, 1978) and highway (Hardee and others, 1978).

An automated instrumentation system installed at the site continuously monitored rainfall at one point in the basin and stage at two points in a flume in a 36-in. diameter storm sewer. All data were recorded as analog time-synchronous records. A sampling device consisting of a pump and sample distributor could collect as many as 24 water samples of storm runoff for water-quality analyses at pre-selected time intervals during a runoff event (Smoot and others, 1974). Bulk precipitation samples were obtained from a collector located in the roof of the instrument shelter. The runoff and bulk-precipitation samples were automatically collected and cooled at the site to approximately 4°C.



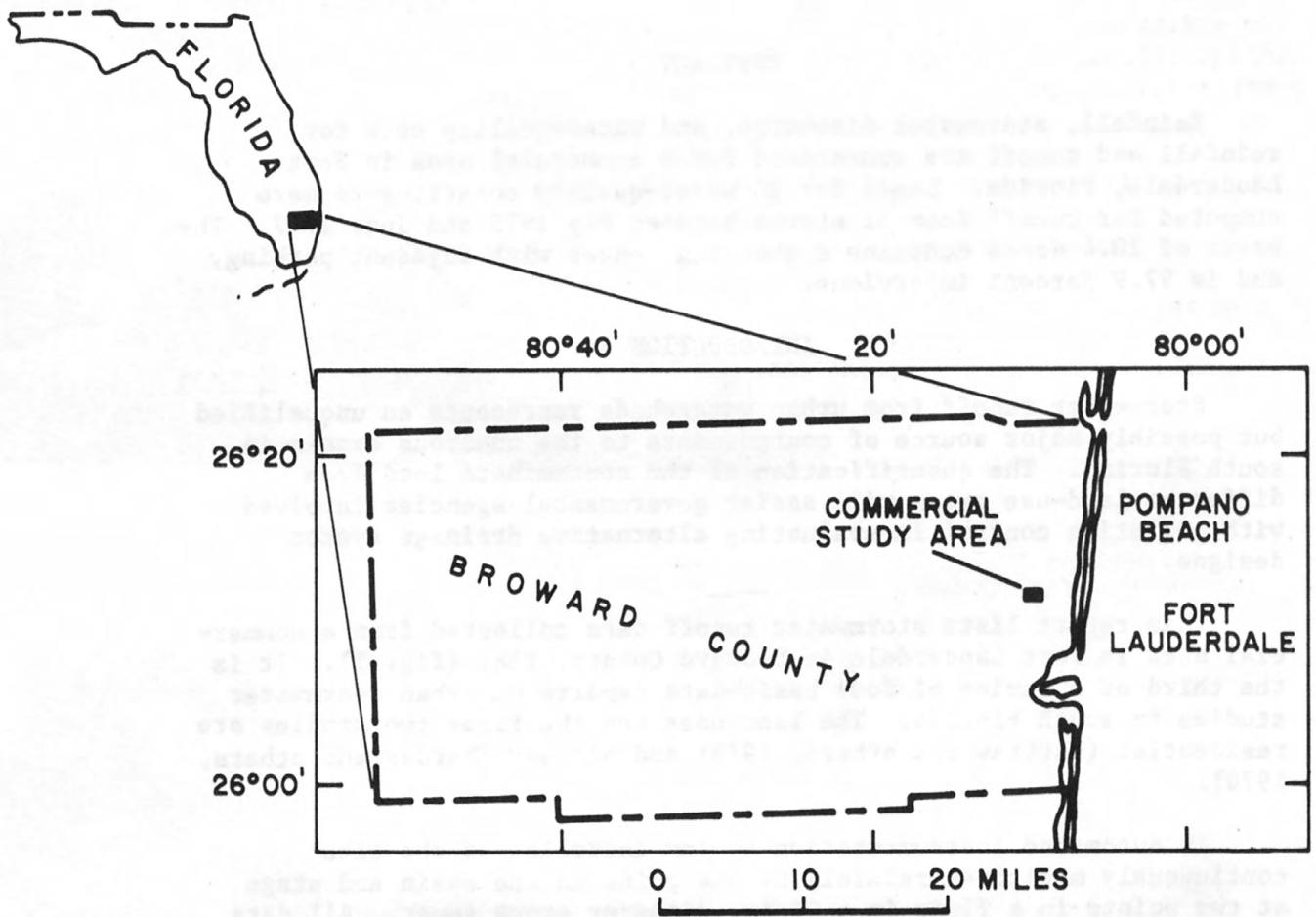


Figure 1.--Commercial stormwater-runoff study area.

Data were collected from May 1975 through June 1977. During this period 240 rainfall events were recorded; 114 events were large enough to be digitized for computer storage, and 31 events were sampled for water-quality analysis. A suite of nutrients, physical characteristics, and six metals were chosen for routine analysis. Biochemical oxygen demand (BOD) and bacterial analyses were made on samples which reached the laboratory within 4 hours after collection.

Rainfall and discharge data from the study are computer stored at a 1-minute interval. This includes the 31 events contained herein and an additional 83 events which do not have water-quality data. A 5-minute listing interval is used in this report to facilitate modeling applications and to minimize the size of the report.

Collection of data was made possible through the cooperation of the Florida Department of Environmental Regulation.

For use of those readers who may prefer to use metric units (SI) rather than inch-pound units, the conversion factors for the terms used in this report are listed below:

<u>Multiply inch-pound unit</u>	<u>By</u>	<u>To obtain metric (SI) unit</u>
inch (in.)	2.54	centimeter (cm)
foot (ft)	.3048	meter (m)
pound (lb)	.4536	kilogram (kg)
acre	4,047	square meter (m <sup>2</sup> )
gallon (gal)	3.785	liter (L)
cubic foot per second (ft <sup>3</sup> /s)	.02832	cubic meter per second (m <sup>3</sup> /s)

Temperature in degrees Celsius can be converted to degrees Fahrenheit as follows:

$$^{\circ}\text{F} = 1.8 \text{ }^{\circ}\text{C} + 32$$

#### BASIN DESCRIPTION

The drainage basin, which is 20.4 acres in size, is part of a regional shopping mall located in downtown Fort Lauderdale, Fla. It is 97.9 percent impervious; only a few tree islands are pervious.

The flow is collected by drains in roofs and in the parking areas. One collector starts in the northeast corner, runs south and then southwest. A second collector starts in the west corner of the basin and runs southeast. They join near the southwest corner of the basin and empty into the 36-in. pipe containing the flume.



## RAINFALL AND RUNOFF DATA

Rainfall was measured at 0.01 in. intervals at one location (fig. 2) in the basin and relayed to the recording system. Discharge was computed from two stages in a Venturi flume. The stages were measured by bubbling nitrogen gas through two strategically located piezometers in the flume and recording the back pressure synchronously with rainfall. Table 1 lists rainfall and runoff data in 5-minute intervals for 31 storms during which water-quality samples were obtained. Runoff for the drainage basin is reported in inches. Basic data are available in 1-minute time intervals upon request.

## WATER-QUALITY DATA

Water samples were automatically collected in 2-liter polypropylene bottles and chilled in a refrigerator to near 4°C. Bacteria, BOD, specific conductance, and chloride determinations were made in the U.S. Geological Survey's laboratory in Miami. Other chemical and physical parameters were determined in the U.S. Geological Survey's laboratories in Ocala, Fla., and Atlanta, Ga. The analytical techniques used are given by Brown and others (1970) and Slack and others (1973). Analytical results are retrievable from WATSTORE (Hutchison, 1975) and STORET (Environmental Protection Agency, 1975) by using the station identification number 261002080070100.

Table 2 lists water-quality analyses for 31 storms. Nitrogen is reported as N, phosphorus as P, and BOD is 5-day at 20°C. The precision of several parameter determinations exceeds current U.S. Geological Survey editorial policy but agrees with the data stored in the National Water Data Storage and Retrieval System (WATSTORE). Abbreviations used in table 2 include:

MG/L	Milligrams per liter
UMHOS	Micromhos
PC-UNITS	Platinum-cobalt units
UG/L	Micrograms per liter
CELLS/100 ML	Cells per 100 milliliters
SPECIFIC COND	Specific conductance
CHEM OXY DEMAND	Chemical oxygen demand
FILT RES	Filterable residue
SUSP SOLIDS	Suspended solids
JTU	Jackson turbidity units

## CONSTITUENT LOADS DATA

Constituent load is the weight of material carried by water from the basin during a storm and is the product of constituent concentration, discharge, and sampling interval. The total load for a storm was obtained by summing the individual interval loads. Concentrations for intervals intermediate to measured values were calculated by linear



Figure 2.--Aerial photograph of the drainage basin.



interpolation. Loads prior to sampling and after sampling were estimated by using the concentration of the appropriate adjacent sample. Table 3 lists loads for 20 constituents for 31 runoff events.

#### BULK PRECIPITATION DATA

Bulk precipitation (dry fallout and rainfall) was collected by two 11-inch diameter polypropylene funnels on the roof of the instrumentation shelter. During a storm, rainfall washed the dry fallout in the funnel through tygon tubing into the refrigerated collection bottle. The funnel was approximately 9 ft above the land surface. Table 4 lists chemical analyses of bulk precipitation.

#### REFERENCES

- Brown, E., Skougstad, M. W., and Fishman, J. J., 1970, Methods for collection and analysis of water samples for dissolved minerals and gases: U.S. Geological Survey Techniques of Water-Resources Investigations, Book 5, Chapter A1, 160 p.
- Environmental Protection Agency, 1975, Water quality control information system STORET: Office of Water Programs Training Manual.
- Hardee, J., Miller, R. A., and Mattraw, H. C., Jr., 1978, Stormwater-runoff data for a highway area, Broward County, Florida: U.S. Geological Survey Open-File Report 78-612, 166 p.
- Hutchison, N. E., (compiler), 1975, WATSTORE user's guide: U.S. Geological Survey Open-File Report 75-426, v. 1, 300 p.
- Mattraw, H. C., Jr., Hardee, J., and Miller, R. A., 1978, Urban stormwater runoff data for a residential area, Pompano Beach, Florida: U.S. Geological Survey Open-File Report 78-324, 108 p.
- Slack, K. V., Averett, R. C., Greeson, P. E., and Lipscomb, R. G., 1973, Methods for collection and analysis of aquatic biological and microbiological samples: U.S. Geological Survey Techniques of Water-Resources Investigations, Book 5, Chapter A4, 165 p.
- Smoot, G. F., Davidian, J., and Billings, R. H., 1974, Urban storm rainfall-runoff-quality instrumentation: International Association of Hydrological Sciences Publication 112, p. 44-47.

# SUMMARY DATA



TABLE 1.--RAINFALL AND RUNOFF DATA

SITE NO: 3  
STORM NO: 1

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 5 -29-75 13:15 TO MON DAY YR HR MN 5 -29-75 15: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
13:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
13:20	0.29	0.002	0.03	0.03	0.0	--	0.0	--
13:25	1.50	0.004	0.12	0.15	0.0	--	0.0	--
13:30	8.00	0.032	0.11	0.26	0.0	--	0.0	--
13:35	10.30	0.071	0.07	0.33	0.0	--	0.0	--
13:40	11.20	0.115	0.05	0.38	0.0	--	0.0	--
13:45	7.08	0.152	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
13:50	5.63	0.179	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
13:55	3.79	0.197	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
14: 0	3.30	0.215	0.12	0.50	0.0	--	0.0	--
14: 5	9.70	0.244	0.02	0.52	0.0	--	0.0	--
14:10	7.03	0.277	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
14:15	3.80	0.296	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
14:20	3.25	0.310	0.01	0.53	0.0	--	0.0	--
14:25	1.88	0.320	0.0	0.53	0.0	--	0.0	--
14:30	1.30	0.328	0.0	0.53	0.0	--	0.0	--
14:35	1.49	0.334	0.0	0.53	0.0	--	0.0	--
14:40	1.16	0.339	0.0	0.53	0.0	--	0.0	--
14:45	1.16	0.344	0.0	0.53	0.0	--	0.0	--
14:50	0.86	0.347	0.0	0.53	0.0	--	0.0	--
14:55	0.61	0.350	0.0	0.53	0.0	--	0.0	--
15: 0	0.40	0.352	0.0	0.53	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.352  
RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 66.435  
GAGE 2 = --  
GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 2

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 6 - 3-75 16:15 TO MON DAY YR HR MN 6 - 3-75 20:20

 NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
 TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
 PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
16:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
16:20	0.29	0.001	0.08	0.08	0.0	--	0.0	--
16:25	28.14	0.046	0.51	0.59	0.0	--	0.0	--
16:30	42.91	0.211	0.13	0.72	0.0	--	0.0	--
16:35	23.82	0.337	0.05	0.77	0.0	--	0.0	--
16:40	17.12	0.419	0.03	0.80	0.0	--	0.0	--
16:45	21.59	0.483	0.12	0.92	0.0	--	0.0	--
16:50	22.72	0.606	0.06	0.98	0.0	--	0.0	--
16:55	13.22	0.669	0.03	1.01	0.0	--	0.0	--
17: 0	9.77	0.712	0.02	1.03	0.0	--	0.0	--
17: 5	8.70	0.750	0.01	1.04	0.0	--	0.0	--
17:10	7.04	0.782	0.02	1.06	0.0	--	0.0	--
17:15	5.03	0.807	0.03	1.09	0.0	--	0.0	--
17:20	5.40	0.829	0.01	1.10	0.0	--	0.0	--
17:25	4.98	0.851	0.01	1.11	0.0	--	0.0	--
17:30	4.37	0.870	0.0	1.11	0.0	--	0.0	--
17:35	3.73	0.885	0.02	1.13	0.0	--	0.0	--
17:40	3.51	0.899	0.01	1.14	0.0	--	0.0	--
17:45	3.25	0.913	0.01	1.15	0.0	--	0.0	--
17:50	2.62	0.924	0.0	1.15	0.0	--	0.0	--
17:55	1.88	0.933	0.01	1.16	0.0	--	0.0	--
18: 0	1.16	0.938	0.02	1.18	0.0	--	0.0	--
18: 5	1.17	0.942	0.01	1.19	0.0	--	0.0	--
18:10	1.16	0.947	0.02	1.21	0.0	--	0.0	--
18:15	1.16	0.952	0.01	1.22	0.0	--	0.0	--
18:20	1.16	0.956	0.01	1.23	0.0	--	0.0	--
18:25	1.38	0.961	0.01	1.24	0.0	--	0.0	--
18:30	1.50	0.968	0.01	1.25	0.0	--	0.0	--
18:35	1.16	0.972	0.0	1.25	0.0	--	0.0	--
18:40	1.16	0.977	0.01	1.26	0.0	--	0.0	--
18:45	0.86	0.981	0.01	1.27	0.0	--	0.0	--
18:50	0.86	0.984	0.01	1.28	0.0	--	0.0	--
18:55	0.86	0.986	0.0	1.28	0.0	--	0.0	--
19: 0	0.86	0.991	0.0	1.28	0.0	--	0.0	--
19: 5	0.86	0.995	0.0	1.28	0.0	--	0.0	--
19:10	0.61	0.997	0.0	1.28	0.0	--	0.0	--
19:15	0.40	1.000	0.01	1.29	0.0	--	0.0	--



TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
19:20	0.40	1.001	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
19:25	0.40	1.003	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
19:30	0.40	1.005	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
19:35	0.40	1.006	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
19:40	0.23	1.007	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
19:45	0.23	1.008	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
19:50	0.30	1.009	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
19:55	0.23	1.010	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
20: 0	0.23	1.011	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
20: 5	0.23	1.012	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
20:10	0.23	1.013	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
20:15	0.23	1.014	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--
20:20	0.23	1.015	0.0	1.29	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 1.015  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 78.687  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 4

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 6 -17-75 10:55 TO MON DAY YR HR MN 6 -17-75 14: 0

 NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
 TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
 PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
10:55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
11: 0	2.73	0.004	0.13	0.13	0.0	--	0.0	--
11: 5	12.95	0.036	0.12	0.25	0.0	--	0.0	--
11:10	24.07	0.117	0.11	0.36	0.0	--	0.0	--
11:15	25.00	0.228	0.07	0.43	0.0	--	0.0	--
11:20	20.50	0.320	0.03	0.46	0.0	--	0.0	--
11:25	14.88	0.388	0.02	0.48	0.0	--	0.0	--
11:30	9.45	0.432	0.01	0.49	0.0	--	0.0	--
11:35	7.44	0.465	0.01	0.50	0.0	--	0.0	--
11:40	4.77	0.488	0.01	0.51	0.0	--	0.0	--
11:45	2.48	0.503	0.0	0.51	0.0	--	0.0	--
11:50	1.73	0.511	0.0	0.51	0.0	--	0.0	--
11:55	1.50	0.517	0.0	0.51	0.0	--	0.0	--
12: 0	1.16	0.522	0.0	0.51	0.0	--	0.0	--
12: 5	1.06	0.527	0.01	0.52	0.0	--	0.0	--
12:10	0.86	0.531	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
12:15	0.86	0.534	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
12:20	0.61	0.537	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
12:25	0.61	0.539	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
12:30	0.61	0.542	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
12:35	0.40	0.544	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
12:40	0.50	0.545	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
12:45	0.43	0.547	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
12:50	0.40	0.549	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
12:55	0.40	0.551	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
13: 0	0.23	0.552	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
13: 5	0.23	0.553	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
13:10	0.23	0.554	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
13:15	0.23	0.555	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
13:20	0.31	0.556	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
13:25	0.31	0.557	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
13:30	0.40	0.559	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
13:35	0.40	0.561	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
13:40	0.40	0.562	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
13:45	0.40	0.564	0.0	0.52	0.0	--	0.0	--
13:50	0.40	0.565	0.01	0.53	0.0	--	0.0	--
13:55	0.40	0.567	0.01	0.54	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
14: 0	0.40	0.569	0.0	0.54	0.0	--	0.0	--
INCHES OF RUNOFF = 0.569								
RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 105.315								
GAGE 2 = --								
GAGE 3 = --								



TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 6

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 6 -23-75 15:47 TO MON DAY YR HR MN 6 -23-75 21: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
15:47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
15:52	0.40	0.001	0.09	0.09	0.0	--	0.0	--
15:57	10.20	0.026	0.02	0.11	0.0	--	0.0	--
16: 2	11.28	0.070	0.07	0.18	0.0	--	0.0	--
16: 7	29.40	0.145	0.30	0.48	0.0	--	0.0	--
16:12	49.31	0.332	0.21	0.69	0.0	--	0.0	--
16:17	51.10	0.538	0.27	0.96	0.0	--	0.0	--
16:22	46.13	0.736	0.12	1.08	0.0	--	0.0	--
16:27	36.86	0.902	0.09	1.17	0.0	--	0.0	--
16:32	37.21	1.048	0.21	1.38	0.0	--	0.0	--
16:37	25.29	1.191	0.05	1.43	0.0	--	0.0	--
16:42	19.20	1.274	0.04	1.47	0.0	--	0.0	--
16:47	15.77	1.342	0.03	1.50	0.0	--	0.0	--
16:52	12.98	1.399	0.01	1.51	0.0	--	0.0	--
16:57	11.87	1.447	0.01	1.52	0.0	--	0.0	--
17: 2	10.25	1.489	0.01	1.53	0.0	--	0.0	--
17: 7	4.99	1.517	0.0	1.53	0.0	--	0.0	--
17:12	4.37	1.535	0.01	1.54	0.0	--	0.0	--
17:17	3.79	1.551	0.01	1.55	0.0	--	0.0	--
17:22	3.26	1.568	0.0	1.55	0.0	--	0.0	--
17:27	3.39	1.582	0.01	1.56	0.0	--	0.0	--
17:32	3.25	1.595	0.0	1.56	0.0	--	0.0	--
17:37	2.75	1.608	0.02	1.58	0.0	--	0.0	--
17:42	2.77	1.619	0.0	1.58	0.0	--	0.0	--
17:47	2.53	1.629	0.0	1.58	0.0	--	0.0	--
17:52	2.30	1.639	0.01	1.59	0.0	--	0.0	--
17:57	2.29	1.648	0.0	1.59	0.0	--	0.0	--
18: 2	2.48	1.657	0.0	1.59	0.0	--	0.0	--
18: 7	2.08	1.667	0.01	1.60	0.0	--	0.0	--
18:12	1.16	1.672	0.0	1.60	0.0	--	0.0	--
18:17	0.86	1.676	0.01	1.61	0.0	--	0.0	--
18:22	0.86	1.680	0.0	1.61	0.0	--	0.0	--
18:27	0.01	1.683	0.01	1.62	0.0	--	0.0	--
18:32	0.61	1.685	0.02	1.64	0.0	--	0.0	--
18:37	0.74	1.688	0.01	1.65	0.0	--	0.0	--
18:42	1.16	1.692	0.0	1.65	0.0	--	0.0	--
18:47	1.24	1.697	0.01	1.66	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
18:52	1.24	1.702	0.0	1.66	0.0	--	0.0	--
18:57	1.08	1.707	0.01	1.67	0.0	--	0.0	--
19: 2	1.36	1.713	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
19: 7	1.36	1.718	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
19:12	1.16	1.724	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
19:17	0.93	1.728	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
19:22	0.01	1.731	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
19:27	0.01	1.733	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
19:32	0.42	1.736	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
19:37	0.40	1.737	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
19:42	0.44	1.739	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
19:47	0.01	1.741	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
19:52	0.01	1.743	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
19:57	0.40	1.746	0.01	1.68	0.0	--	0.0	--
20: 2	0.40	1.747	0.0	1.68	0.0	--	0.0	--
20: 7	0.40	1.749	0.01	1.69	0.0	--	0.0	--
20:12	0.40	1.750	0.01	1.70	0.0	--	0.0	--
20:17	0.40	1.752	0.0	1.70	0.0	--	0.0	--
20:22	0.01	1.754	0.0	1.70	0.0	--	0.0	--
20:27	0.01	1.757	0.01	1.71	0.0	--	0.0	--
20:32	0.71	1.760	0.0	1.71	0.0	--	0.0	--
20:37	0.86	1.764	0.01	1.72	0.0	--	0.0	--
20:42	0.71	1.767	0.0	1.72	0.0	--	0.0	--
20:47	0.68	1.770	0.01	1.73	0.0	--	0.0	--
20:52	0.68	1.772	0.0	1.73	0.0	--	0.0	--
20:57	0.63	1.775	0.01	1.74	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 1.776  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 102.092  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 16

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN  
8 - 7-75 23:15 TO MON DAY YR HR MN  
8 - 8-75 1:15

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
23:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
23:20	0.89	0.001	0.13	0.13	0.0	--	0.0	--
23:25	20.91	0.039	0.16	0.29	0.0	--	0.0	--
23:30	24.19	0.154	0.02	0.31	0.0	--	0.0	--
23:35	14.74	0.221	0.01	0.32	0.0	--	0.0	--
23:40	7.76	0.265	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
23:45	5.42	0.289	0.03	0.35	0.0	--	0.0	--
23:50	2.66	0.307	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
23:55	1.50	0.315	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0: 0	1.15	0.320	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0: 5	0.86	0.324	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0:10	0.61	0.327	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0:15	0.40	0.329	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0:20	0.40	0.330	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0:25	0.40	0.332	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0:30	0.40	0.333	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0:35	0.40	0.335	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0:40	0.37	0.337	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0:45	0.40	0.338	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0:50	0.31	0.340	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
0:55	0.31	0.341	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
1: 0	0.31	0.342	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
1: 5	0.23	0.343	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
1:10	0.23	0.344	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--
1:15	0.34	0.346	0.0	0.35	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.346  
RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 98.727  
GAGE 2 = --  
GAGE 3 = --



TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 20

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 9 - 7-75 16:20 TO MON DAY YR HR MN 9 - 7-75 18:30

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
16:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
16:25	13.51	0.021	0.25	0.25	0.0	--	0.0	--
16:30	22.06	0.114	0.07	0.32	0.0	--	0.0	--
16:35	7.79	0.172	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:40	4.13	0.195	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:45	2.30	0.209	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:50	1.22	0.215	0.01	0.33	0.0	--	0.0	--
16:55	1.00	0.220	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17: 0	0.81	0.223	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17: 5	0.40	0.225	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17:10	0.37	0.227	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17:15	0.23	0.228	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17:20	0.23	0.229	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17:25	0.23	0.229	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17:30	0.23	0.230	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17:35	0.23	0.231	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17:40	0.23	0.232	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17:45	0.23	0.233	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17:50	0.23	0.234	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
17:55	0.23	0.235	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
18: 0	0.23	0.236	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
18: 5	0.23	0.237	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
18:10	0.17	0.238	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
18:15	0.15	0.238	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
18:20	0.15	0.239	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
18:25	0.23	0.240	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--
18:30	0.23	0.241	0.0	0.33	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.241  
RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 73.015  
GAGE 2 = --  
GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 38

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 2 - 1-76 11:33 TO MON DAY YR HR MN 2 - 1-76 15: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
11:33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
11:38	1.06	0.002	0.06	0.06	0.0	--	0.0	--
11:43	3.95	0.013	0.06	0.12	0.0	--	0.0	--
11:48	9.71	0.042	0.08	0.20	0.0	--	0.0	--
11:53	10.34	0.086	0.02	0.22	0.0	--	0.0	--
11:58	7.36	0.120	0.01	0.23	0.0	--	0.0	--
12: 3	4.02	0.144	0.02	0.25	0.0	--	0.0	--
12: 8	3.70	0.159	0.03	0.28	0.0	--	0.0	--
12:13	8.31	0.183	0.06	0.34	0.0	--	0.0	--
12:18	10.56	0.224	0.02	0.36	0.0	--	0.0	--
12:23	8.31	0.262	0.01	0.37	0.0	--	0.0	--
12:28	5.14	0.287	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
12:33	3.67	0.304	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
12:38	3.02	0.315	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
12:43	1.99	0.326	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
12:48	1.53	0.332	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
12:53	1.23	0.337	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
12:58	0.60	0.340	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13: 3	0.55	0.342	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13: 8	0.49	0.344	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13:13	0.54	0.347	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13:18	0.49	0.349	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13:23	0.65	0.351	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13:28	0.40	0.353	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13:33	0.40	0.355	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13:38	0.40	0.356	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13:43	0.40	0.358	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13:48	0.40	0.360	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13:53	0.40	0.361	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
13:58	0.23	0.362	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
14: 3	0.31	0.363	0.01	0.38	0.0	--	0.0	--
14: 8	0.40	0.365	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
14:13	0.31	0.366	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
14:18	0.40	0.368	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
14:23	0.40	0.369	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
14:28	0.40	0.371	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
14:33	0.01	0.373	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
14:38	0.01	0.376	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
14:43	0.01	0.378	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
14:48	0.09	0.381	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
14:53	0.40	0.383	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
14:58	0.40	0.384	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.385

RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 101.310

GAGE 2 = --

GAGE 3 = --



TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 41

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 2 -25-76 3:25 TO MON DAY YR HR MN 2 -25-76 10:53

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
3:25	0.11	0.000	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
3:30	0.11	0.001	0.01	0.01	0.0	--	0.0	--
3:35	0.11	0.001	0.01	0.02	0.0	--	0.0	--
3:40	0.11	0.001	0.01	0.03	0.0	--	0.0	--
3:45	0.23	0.002	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
3:50	0.27	0.003	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
3:55	0.40	0.005	0.01	0.04	0.0	--	0.0	--
4: 0	0.40	0.007	0.01	0.05	0.0	--	0.0	--
4: 5	0.92	0.009	0.0	0.05	0.0	--	0.0	--
4:10	0.40	0.011	0.0	0.05	0.0	--	0.0	--
4:15	0.40	0.013	0.0	0.05	0.0	--	0.0	--
4:20	0.40	0.015	0.0	0.05	0.0	--	0.0	--
4:25	0.33	0.016	0.0	0.05	0.0	--	0.0	--
4:30	0.23	0.017	0.0	0.05	0.0	--	0.0	--
4:35	0.23	0.018	0.0	0.05	0.0	--	0.0	--
4:40	0.23	0.019	0.01	0.06	0.0	--	0.0	--
4:45	0.23	0.020	0.0	0.06	0.0	--	0.0	--
4:50	0.23	0.021	0.01	0.07	0.0	--	0.0	--
4:55	0.40	0.023	0.01	0.08	0.0	--	0.0	--
5: 0	0.44	0.024	0.01	0.09	0.0	--	0.0	--
5: 5	0.78	0.027	0.01	0.10	0.0	--	0.0	--
5:10	1.21	0.031	0.01	0.11	0.0	--	0.0	--
5:15	1.36	0.036	0.01	0.12	0.0	--	0.0	--
5:20	1.36	0.042	0.01	0.13	0.0	--	0.0	--
5:25	1.36	0.048	0.01	0.14	0.0	--	0.0	--
5:30	1.36	0.054	0.0	0.14	0.0	--	0.0	--
5:35	1.12	0.058	0.01	0.15	0.0	--	0.0	--
5:40	0.61	0.061	0.0	0.15	0.0	--	0.0	--
5:45	0.67	0.064	0.01	0.16	0.0	--	0.0	--
5:50	0.61	0.066	0.0	0.16	0.0	--	0.0	--
5:55	0.61	0.069	0.01	0.17	0.0	--	0.0	--
6: 0	0.67	0.071	0.01	0.18	0.0	--	0.0	--
6: 5	0.61	0.074	0.0	0.18	0.0	--	0.0	--
6:10	0.49	0.076	0.0	0.18	0.0	--	0.0	--
6:15	0.40	0.078	0.0	0.18	0.0	--	0.0	--
6:20	0.49	0.079	0.0	0.18	0.0	--	0.0	--
6:25	0.40	0.082	0.0	0.18	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
6:30	0.40	0.083	0.0	0.18	0.0	--	0.0	--
6:35	0.31	0.085	0.0	0.18	0.0	--	0.0	--
6:40	0.23	0.086	0.0	0.18	0.0	--	0.0	--
6:45	0.23	0.087	0.01	0.19	0.0	--	0.0	--
6:50	0.23	0.088	0.0	0.19	0.0	--	0.0	--
6:55	0.23	0.089	0.0	0.19	0.0	--	0.0	--
7: 0	0.23	0.090	0.01	0.20	0.0	--	0.0	--
7: 5	0.23	0.091	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
7:10	0.23	0.091	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
7:15	0.29	0.093	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
7:20	0.35	0.094	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
7:25	0.23	0.095	0.01	0.21	0.0	--	0.0	--
7:30	0.23	0.096	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--
7:35	0.23	0.097	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--
7:40	0.23	0.098	0.01	0.22	0.0	--	0.0	--
7:45	0.29	0.099	0.01	0.23	0.0	--	0.0	--
7:50	0.40	0.100	0.01	0.24	0.0	--	0.0	--
7:55	0.52	0.102	0.02	0.26	0.0	--	0.0	--
8: 0	2.15	0.109	0.01	0.27	0.0	--	0.0	--
8: 5	1.69	0.116	0.03	0.30	0.0	--	0.0	--
8:10	3.76	0.129	0.03	0.33	0.0	--	0.0	--
8:15	4.32	0.146	0.03	0.36	0.0	--	0.0	--
8:20	5.40	0.166	0.02	0.38	0.0	--	0.0	--
8:25	5.09	0.189	0.02	0.40	0.0	--	0.0	--
8:30	5.40	0.212	0.01	0.41	0.0	--	0.0	--
8:35	3.87	0.229	0.01	0.42	0.0	--	0.0	--
8:40	3.09	0.247	0.01	0.43	0.0	--	0.0	--
8:45	3.76	0.262	0.03	0.46	0.0	--	0.0	--
8:50	4.77	0.279	0.01	0.47	0.0	--	0.0	--
8:55	4.93	0.300	0.0	0.47	0.0	--	0.0	--
9: 0	4.04	0.317	0.01	0.48	0.0	--	0.0	--
9: 5	3.22	0.332	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
9:10	2.05	0.344	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
9:15	1.52	0.352	0.01	0.49	0.0	--	0.0	--
9:20	1.44	0.357	0.0	0.49	0.0	--	0.0	--
9:25	1.44	0.363	0.02	0.51	0.0	--	0.0	--
9:30	2.07	0.369	0.04	0.55	0.0	--	0.0	--
9:35	6.23	0.387	0.06	0.61	0.0	--	0.0	--
9:40	9.22	0.420	0.05	0.66	0.0	--	0.0	--
9:45	10.47	0.461	0.05	0.71	0.0	--	0.0	--
9:50	10.47	0.503	0.04	0.75	0.0	--	0.0	--
9:55	10.26	0.545	0.04	0.79	0.0	--	0.0	--
10: 0	9.02	0.584	0.02	0.81	0.0	--	0.0	--
10: 5	7.06	0.616	0.02	0.83	0.0	--	0.0	--
10:10	6.58	0.644	0.02	0.85	0.0	--	0.0	--
10:15	4.32	0.663	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
10:20	2.86	0.677	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
10:25	1.74	0.685	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
10:30	2.33	0.695	0.01	0.86	0.0	--	0.0	--
10:35	2.25	0.705	0.01	0.87	0.0	--	0.0	--
10:40	1.29	0.711	0.0	0.87	0.0	--	0.0	--
10:45	0.85	0.714	0.0	0.87	0.0	--	0.0	--
10:50	0.86	0.718	0.0	0.87	0.0	--	0.0	--
INCHES OF RUNOFF = 0.720								
RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 82.765								
GAGE 2 = --								
GAGE 3 = --								



TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 43

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN TO MON DAY YR HR MN  
2 -28-76 4:22 2 -28-76 8: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
4:22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
4:27	0.23	0.001	0.08	0.08	0.0	--	0.0	--
4:32	22.07	0.042	0.15	0.23	0.0	--	0.0	--
4:37	16.02	0.133	0.05	0.28	0.0	--	0.0	--
4:42	6.32	0.172	0.0	0.28	0.0	--	0.0	--
4:47	6.81	0.197	0.0	0.28	0.0	--	0.0	--
4:52	2.14	0.209	0.04	0.32	0.0	--	0.0	--
4:57	2.85	0.219	0.06	0.38	0.0	--	0.0	--
5: 2	12.82	0.262	0.07	0.45	0.0	--	0.0	--
5: 7	13.05	0.314	0.05	0.50	0.0	--	0.0	--
5:12	16.00	0.363	0.08	0.58	0.0	--	0.0	--
5:17	22.97	0.452	0.08	0.66	0.0	--	0.0	--
5:22	18.39	0.531	0.03	0.69	0.0	--	0.0	--
5:27	9.40	0.577	0.0	0.69	0.0	--	0.0	--
5:32	5.09	0.606	0.01	0.70	0.0	--	0.0	--
5:37	2.64	0.618	0.0	0.70	0.0	--	0.0	--
5:42	1.50	0.626	0.0	0.70	0.0	--	0.0	--
5:47	1.50	0.632	0.02	0.72	0.0	--	0.0	--
5:52	1.49	0.638	0.0	0.72	0.0	--	0.0	--
5:57	1.49	0.644	0.0	0.72	0.0	--	0.0	--
6: 2	1.28	0.650	0.0	0.72	0.0	--	0.0	--
6: 7	0.86	0.654	0.0	0.72	0.0	--	0.0	--
6:12	0.75	0.657	0.0	0.72	0.0	--	0.0	--
6:17	0.61	0.659	0.0	0.72	0.0	--	0.0	--
6:22	0.40	0.661	0.0	0.72	0.0	--	0.0	--
6:27	0.40	0.663	0.0	0.72	0.0	--	0.0	--
6:32	0.23	0.664	0.01	0.73	0.0	--	0.0	--
6:37	0.38	0.666	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
6:42	0.38	0.667	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
6:47	0.38	0.669	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
6:52	0.23	0.670	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
6:57	0.23	0.671	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
7: 2	0.23	0.671	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
7: 7	0.23	0.672	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
7:12	0.23	0.673	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
7:17	0.23	0.674	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
7:22	0.23	0.675	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
7:27	0.23	0.676	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
7:32	0.23	0.677	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
7:37	0.23	0.678	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
7:42	0.23	0.679	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
7:47	0.23	0.680	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
7:52	0.23	0.681	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
7:57	0.12	0.681	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.682

RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 93.395

GAGE 2 = --

GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 45

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 4 - 6-76 7:11 TO MON DAY YR HR MN 4 - 6-76 11: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
7:11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
7:16	0.04	0.000	0.01	0.01	0.0	--	0.0	--
7:21	0.11	0.000	0.01	0.02	0.0	--	0.0	--
7:26	0.17	0.001	0.01	0.03	0.0	--	0.0	--
7:31	0.74	0.002	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:36	0.25	0.004	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:41	0.40	0.006	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:46	0.44	0.008	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:51	0.40	0.011	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:56	0.23	0.013	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
8: 1	0.23	0.014	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
8: 6	0.30	0.015	0.01	0.04	0.0	--	0.0	--
8:11	0.23	0.016	0.01	0.05	0.0	--	0.0	--
8:16	0.23	0.017	0.01	0.06	0.0	--	0.0	--
8:21	0.30	0.018	0.0	0.06	0.0	--	0.0	--
8:26	0.40	0.020	0.0	0.06	0.0	--	0.0	--
8:31	0.40	0.021	0.0	0.06	0.0	--	0.0	--
8:36	0.54	0.023	0.06	0.12	0.0	--	0.0	--
8:41	7.23	0.035	0.14	0.26	0.0	--	0.0	--
8:46	15.80	0.095	0.04	0.30	0.0	--	0.0	--
8:51	7.90	0.139	0.01	0.31	0.0	--	0.0	--
8:56	7.41	0.167	0.01	0.32	0.0	--	0.0	--
9: 1	1.88	0.181	0.02	0.34	0.0	--	0.0	--
9: 6	1.50	0.188	0.03	0.37	0.0	--	0.0	--
9:11	3.12	0.198	0.02	0.39	0.0	--	0.0	--
9:16	1.50	0.204	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
9:21	2.76	0.212	0.01	0.40	0.0	--	0.0	--
9:26	1.16	0.219	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
9:31	0.61	0.222	0.01	0.41	0.0	--	0.0	--
9:36	0.61	0.224	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
9:41	0.50	0.227	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
9:46	0.40	0.228	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
9:51	0.40	0.230	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
9:56	0.40	0.232	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
10: 1	0.40	0.233	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
10: 6	0.23	0.235	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
10:11	0.16	0.236	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
10:16	0.23	0.237	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
10:21	0.29	0.238	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
10:26	0.16	0.239	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
10:31	0.23	0.240	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
10:36	0.23	0.240	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
10:41	0.32	0.241	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
10:46	0.23	0.242	0.01	0.42	0.0	--	0.0	--
10:51	0.23	0.243	0.0	0.42	0.0	--	0.0	--
10:56	0.23	0.244	0.0	0.42	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.245  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 58.317  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --



TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 55

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN TO MON DAY YR HR MN  
6 - 7-76 21:19 6 - 8-76 1:50

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
21:19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
21:24	0.36	0.001	0.05	0.05	0.0	--	0.0	--
21:29	1.68	0.005	0.03	0.08	0.0	--	0.0	--
21:34	2.42	0.013	0.03	0.11	0.0	--	0.0	--
21:39	3.14	0.024	0.02	0.13	0.0	--	0.0	--
21:44	3.40	0.038	0.0	0.13	0.0	--	0.0	--
21:49	3.40	0.052	0.01	0.14	0.0	--	0.0	--
21:54	1.89	0.063	0.01	0.15	0.0	--	0.0	--
21:59	1.52	0.069	0.01	0.16	0.0	--	0.0	--
22: 4	1.21	0.075	0.04	0.20	0.0	--	0.0	--
22: 9	7.73	0.094	0.14	0.34	0.0	--	0.0	--
22:14	18.00	0.153	0.16	0.50	0.0	--	0.0	--
22:19	33.38	0.283	0.13	0.63	0.0	--	0.0	--
22:24	41.53	0.437	0.23	0.86	0.0	--	0.0	--
22:29	51.67	0.628	0.32	1.18	0.0	--	0.0	--
22:34	37.79	0.802	0.13	1.31	0.0	--	0.0	--
22:39	38.23	0.952	0.04	1.35	0.0	--	0.0	--
22:44	15.07	1.049	0.03	1.38	0.0	--	0.0	--
22:49	12.73	1.103	0.05	1.43	0.0	--	0.0	--
22:54	15.45	1.165	0.05	1.48	0.0	--	0.0	--
22:59	12.49	1.221	0.02	1.50	0.0	--	0.0	--
23: 4	9.89	1.263	0.01	1.51	0.0	--	0.0	--
23: 9	7.05	1.294	0.01	1.52	0.0	--	0.0	--
23:14	5.04	1.319	0.01	1.53	0.0	--	0.0	--
23:19	4.58	1.341	0.0	1.53	0.0	--	0.0	--
23:24	6.07	1.372	0.01	1.54	0.0	--	0.0	--
23:29	4.20	1.394	0.0	1.54	0.0	--	0.0	--
23:34	3.72	1.409	0.02	1.56	0.0	--	0.0	--
23:39	3.74	1.424	0.0	1.56	0.0	--	0.0	--
23:44	3.65	1.439	0.0	1.56	0.0	--	0.0	--
23:49	4.52	1.454	0.01	1.57	0.0	--	0.0	--
23:54	4.34	1.473	0.02	1.59	0.0	--	0.0	--
23:59	2.07	1.486	0.01	1.60	0.0	--	0.0	--
0: 4	2.03	1.497	0.01	1.61	0.0	--	0.0	--
0: 9	2.46	1.507	0.01	1.62	0.0	--	0.0	--
0:14	2.29	1.517	0.01	1.63	0.0	--	0.0	--
0:19	2.10	1.526	0.01	1.64	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
0:24	1.88	1.538	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
0:29	1.49	1.545	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
0:34	1.20	1.550	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
0:39	1.16	1.555	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
0:44	1.05	1.560	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
0:49	0.99	1.564	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
0:54	0.86	1.567	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
0:59	0.84	1.571	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
1: 4	0.61	1.574	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
1: 9	0.61	1.576	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
1:14	0.61	1.578	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
1:19	0.61	1.581	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
1:24	0.61	1.583	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
1:29	0.61	1.586	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
1:34	1.22	1.589	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
1:39	0.83	1.593	0.0	1.64	0.0	--	0.0	--
1:44	1.07	1.596	0.01	1.65	0.0	--	0.0	--
1:49	1.07	1.601	0.0	1.65	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 1.601  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 97.052  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 59

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 6 -23-76 8:26 TO MON DAY YR HR MN 6 -23-76 14: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
8:26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
8:31	0.11	0.000	0.05	0.05	0.0	--	0.0	--
8:36	0.40	0.002	0.03	0.08	0.0	--	0.0	--
8:41	2.95	0.007	0.02	0.10	0.0	--	0.0	--
8:46	4.91	0.025	0.01	0.11	0.0	--	0.0	--
8:51	3.05	0.038	0.01	0.12	0.0	--	0.0	--
8:56	2.97	0.050	0.0	0.12	0.0	--	0.0	--
9: 1	2.07	0.060	0.01	0.13	0.0	--	0.0	--
9: 6	1.50	0.067	0.02	0.15	0.0	--	0.0	--
9:11	1.16	0.072	0.0	0.15	0.0	--	0.0	--
9:16	1.39	0.077	0.0	0.15	0.0	--	0.0	--
9:21	1.39	0.083	0.01	0.16	0.0	--	0.0	--
9:26	1.18	0.088	0.01	0.17	0.0	--	0.0	--
9:31	1.50	0.093	0.06	0.23	0.0	--	0.0	--
9:36	2.29	0.104	0.01	0.24	0.0	--	0.0	--
9:41	5.31	0.120	0.02	0.26	0.0	--	0.0	--
9:46	3.96	0.138	0.02	0.28	0.0	--	0.0	--
9:51	2.75	0.153	0.0	0.28	0.0	--	0.0	--
9:56	2.28	0.162	0.01	0.29	0.0	--	0.0	--
10: 1	1.99	0.170	0.01	0.30	0.0	--	0.0	--
10: 6	1.87	0.178	0.01	0.31	0.0	--	0.0	--
10:11	1.50	0.185	0.01	0.32	0.0	--	0.0	--
10:16	1.50	0.191	0.01	0.33	0.0	--	0.0	--
10:21	1.50	0.197	0.06	0.39	0.0	--	0.0	--
10:26	5.03	0.209	0.10	0.49	0.0	--	0.0	--
10:31	7.83	0.239	0.0	0.49	0.0	--	0.0	--
10:36	10.40	0.280	0.0	0.49	0.0	--	0.0	--
10:41	11.09	0.329	0.0	0.49	0.0	--	0.0	--
10:46	5.94	0.356	0.0	0.49	0.0	--	0.0	--
10:51	4.58	0.377	0.0	0.49	0.0	--	0.0	--
10:56	2.29	0.388	0.02	0.51	0.0	--	0.0	--
11: 1	1.87	0.396	0.04	0.55	0.0	--	0.0	--
11: 6	2.76	0.404	0.09	0.64	0.0	--	0.0	--
11:11	13.14	0.435	0.04	0.68	0.0	--	0.0	--
11:16	13.62	0.492	0.0	0.68	0.0	--	0.0	--
11:21	9.50	0.538	0.01	0.69	0.0	--	0.0	--
11:26	7.04	0.571	0.0	0.69	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
11:31	6.45	0.599	0.01	0.70	0.0	--	0.0	--
11:36	4.68	0.621	0.02	0.72	0.0	--	0.0	--
11:41	2.99	0.637	0.01	0.73	0.0	--	0.0	--
11:46	2.75	0.649	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
11:51	2.29	0.659	0.01	0.74	0.0	--	0.0	--
11:56	2.29	0.668	0.01	0.75	0.0	--	0.0	--
12: 1	1.85	0.677	0.0	0.75	0.0	--	0.0	--
12: 6	1.50	0.683	0.0	0.75	0.0	--	0.0	--
12:11	1.50	0.689	0.0	0.75	0.0	--	0.0	--
12:16	1.50	0.695	0.02	0.77	0.0	--	0.0	--
12:21	1.50	0.701	0.0	0.77	0.0	--	0.0	--
12:26	1.30	0.707	0.0	0.77	0.0	--	0.0	--
12:31	1.16	0.712	0.01	0.78	0.0	--	0.0	--
12:36	1.16	0.717	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
12:41	1.16	0.721	0.01	0.79	0.0	--	0.0	--
12:46	1.16	0.726	0.0	0.79	0.0	--	0.0	--
12:51	1.16	0.731	0.02	0.81	0.0	--	0.0	--
12:56	1.16	0.736	0.03	0.84	0.0	--	0.0	--
13: 1	3.39	0.743	0.09	0.93	0.0	--	0.0	--
13: 6	15.85	0.787	0.08	1.01	0.0	--	0.0	--
13:11	22.49	0.871	0.05	1.06	0.0	--	0.0	--
13:16	17.09	0.954	0.02	1.08	0.0	--	0.0	--
13:21	12.42	1.013	0.01	1.09	0.0	--	0.0	--
13:26	5.58	1.044	0.0	1.09	0.0	--	0.0	--
13:31	3.25	1.060	0.0	1.09	0.0	--	0.0	--
13:36	3.45	1.073	0.01	1.10	0.0	--	0.0	--
13:41	3.25	1.087	0.0	1.10	0.0	--	0.0	--
13:46	2.75	1.098	0.01	1.11	0.0	--	0.0	--
13:51	2.75	1.109	0.02	1.13	0.0	--	0.0	--
13:56	1.50	1.117	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 1.122  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 99.302  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 61

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 7 - 7-76 7: 9 TO MON DAY YR HR MN 7 - 7-76 13: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
7: 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
7:14	1.06	0.005	0.01	0.01	0.0	--	0.0	--
7:19	1.14	0.009	0.0	0.01	0.0	--	0.0	--
7:24	1.22	0.014	0.0	0.01	0.0	--	0.0	--
7:29	1.40	0.019	0.02	0.03	0.0	--	0.0	--
7:34	1.49	0.025	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:39	1.49	0.031	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:44	1.78	0.037	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:49	1.68	0.045	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:54	1.08	0.052	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:59	1.49	0.058	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
8: 4	1.49	0.064	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
8: 9	1.49	0.070	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
8:14	1.49	0.076	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
8:19	1.49	0.082	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
8:24	1.49	0.088	0.01	0.04	0.0	--	0.0	--
8:29	1.49	0.094	0.04	0.08	0.0	--	0.0	--
8:34	1.01	0.100	0.04	0.12	0.0	--	0.0	--
8:39	2.01	0.110	0.06	0.18	0.0	--	0.0	--
8:44	12.10	0.140	0.16	0.34	0.0	--	0.0	--
8:49	32.34	0.229	0.18	0.52	0.0	--	0.0	--
8:54	33.98	0.376	0.26	0.78	0.0	--	0.0	--
8:59	38.22	0.531	0.14	0.92	0.0	--	0.0	--
9: 4	27.17	0.663	0.07	0.99	0.0	--	0.0	--
9: 9	19.35	0.741	0.10	1.09	0.0	--	0.0	--
9:14	13.76	0.806	0.05	1.14	0.0	--	0.0	--
9:19	11.02	0.853	0.06	1.20	0.0	--	0.0	--
9:24	11.00	0.899	0.05	1.25	0.0	--	0.0	--
9:29	9.99	0.943	0.02	1.27	0.0	--	0.0	--
9:34	10.02	0.988	0.0	1.27	0.0	--	0.0	--
9:39	7.04	1.020	0.02	1.29	0.0	--	0.0	--
9:44	7.03	1.054	0.02	1.31	0.0	--	0.0	--
9:49	4.97	1.076	0.02	1.33	0.0	--	0.0	--
9:54	4.30	1.093	0.01	1.34	0.0	--	0.0	--
9:59	3.79	1.109	0.01	1.35	0.0	--	0.0	--
10: 4	3.25	1.123	0.0	1.35	0.0	--	0.0	--
10: 9	3.25	1.136	0.0	1.35	0.0	--	0.0	--



TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
10:14	2.29	1.148	0.04	1.39	0.0	--	0.0	--
10:19	15.73	1.178	0.20	1.59	0.0	--	0.0	--
10:24	17.43	1.265	0.04	1.63	0.0	--	0.0	--
10:29	13.74	1.339	0.03	1.66	0.0	--	0.0	--
10:34	7.03	1.378	0.0	1.66	0.0	--	0.0	--
10:39	4.37	1.399	0.0	1.66	0.0	--	0.0	--
10:44	3.41	1.415	0.0	1.66	0.0	--	0.0	--
10:49	2.78	1.428	0.0	1.66	0.0	--	0.0	--
10:54	2.29	1.437	0.0	1.66	0.0	--	0.0	--
10:59	2.11	1.446	0.0	1.66	0.0	--	0.0	--
11: 4	2.81	1.457	0.0	1.66	0.0	--	0.0	--
11: 9	1.50	1.466	0.0	1.66	0.0	--	0.0	--
11:14	1.16	1.471	0.0	1.66	0.0	--	0.0	--
11:19	1.16	1.475	0.0	1.66	0.0	--	0.0	--
11:24	0.86	1.479	0.01	1.67	0.0	--	0.0	--
11:29	0.86	1.483	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
11:34	0.73	1.486	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
11:39	0.61	1.489	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
11:44	0.40	1.491	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
11:49	0.40	1.492	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
11:54	0.50	1.494	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
11:59	0.50	1.496	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12: 4	0.50	1.498	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12: 9	0.50	1.500	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12:14	0.61	1.503	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12:19	0.61	1.505	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12:24	0.40	1.507	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12:29	0.44	1.509	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12:34	0.44	1.511	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12:39	0.40	1.512	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12:44	0.40	1.514	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12:49	0.40	1.516	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12:54	0.40	1.517	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--
12:59	0.40	1.519	0.0	1.67	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 1.519  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 90.966  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 62

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN TO MON DAY YR HR MN  
7 - 9-76 12:28 7 - 9-76 17: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
12:33	0.19	0.001	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
12:38	0.19	0.002	0.01	0.01	0.0	--	0.0	--
12:43	0.19	0.002	0.0	0.01	0.0	--	0.0	--
12:48	0.19	0.003	0.0	0.01	0.0	--	0.0	--
12:53	0.23	0.004	0.01	0.02	0.0	--	0.0	--
12:58	0.35	0.005	0.02	0.04	0.0	--	0.0	--
13: 3	1.57	0.010	0.04	0.08	0.0	--	0.0	--
13: 8	3.25	0.020	0.03	0.11	0.0	--	0.0	--
13:13	5.00	0.038	0.03	0.14	0.0	--	0.0	--
13:18	7.52	0.065	0.04	0.18	0.0	--	0.0	--
13:23	7.89	0.097	0.02	0.20	0.0	--	0.0	--
13:28	7.89	0.129	0.07	0.27	0.0	--	0.0	--
13:33	13.46	0.172	0.07	0.34	0.0	--	0.0	--
13:38	17.24	0.240	0.03	0.37	0.0	--	0.0	--
13:43	10.20	0.295	0.02	0.39	0.0	--	0.0	--
13:48	7.05	0.329	0.01	0.40	0.0	--	0.0	--
13:53	3.47	0.347	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
13:58	2.35	0.359	0.01	0.41	0.0	--	0.0	--
14: 3	2.52	0.369	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
14: 8	2.42	0.378	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
14:13	1.67	0.386	0.01	0.42	0.0	--	0.0	--
14:18	1.50	0.393	0.0	0.42	0.0	--	0.0	--
14:23	1.51	0.400	0.0	0.42	0.0	--	0.0	--
14:28	1.50	0.406	0.02	0.44	0.0	--	0.0	--
14:33	1.39	0.412	0.0	0.44	0.0	--	0.0	--
14:38	1.16	0.417	0.01	0.45	0.0	--	0.0	--
14:43	1.16	0.422	0.01	0.46	0.0	--	0.0	--
14:48	1.25	0.426	0.01	0.47	0.0	--	0.0	--
14:53	1.50	0.432	0.0	0.47	0.0	--	0.0	--
14:58	1.80	0.439	0.0	0.47	0.0	--	0.0	--
15: 3	2.57	0.449	0.0	0.47	0.0	--	0.0	--
15: 8	1.80	0.457	0.0	0.47	0.0	--	0.0	--
15:13	1.49	0.463	0.0	0.47	0.0	--	0.0	--
15:18	1.25	0.469	0.0	0.47	0.0	--	0.0	--
15:23	1.16	0.474	0.01	0.48	0.0	--	0.0	--
15:28	1.16	0.479	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
15:33	1.02	0.483	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
15:38	0.86	0.487	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
15:43	0.86	0.490	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
15:48	0.86	0.493	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
15:53	0.69	0.497	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
15:58	0.76	0.500	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16: 3	0.70	0.503	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16: 8	0.70	0.506	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16:13	0.61	0.508	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16:18	0.61	0.511	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16:23	0.60	0.513	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16:28	0.61	0.516	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16:33	0.61	0.518	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16:38	0.61	0.521	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16:43	0.59	0.523	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16:48	0.59	0.525	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16:53	0.59	0.528	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--
16:58	0.40	0.529	0.0	0.48	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.530  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 110.461  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
 STORM NO: 64  
 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 7 -25-76 3:12 TO MON DAY YR HR MN 7 -25-76 6:10  
 NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
 TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
 PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
3:12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
3:17	0.17	0.001	0.08	0.08	0.0	--	0.0	--
3:22	0.61	0.002	0.03	0.11	0.0	--	0.0	--
3:27	2.09	0.008	0.05	0.16	0.0	--	0.0	--
3:32	4.00	0.022	0.01	0.17	0.0	--	0.0	--
3:37	5.13	0.040	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
3:42	4.37	0.059	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
3:47	2.12	0.070	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
3:52	2.16	0.079	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
3:57	0.98	0.084	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4: 2	0.86	0.088	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4: 7	0.86	0.091	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4:12	0.61	0.094	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4:17	0.61	0.097	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4:22	0.61	0.099	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4:27	0.48	0.102	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4:32	0.40	0.103	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4:37	0.40	0.105	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4:42	0.40	0.107	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4:47	0.34	0.108	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4:52	0.29	0.110	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
4:57	0.34	0.111	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5: 2	0.23	0.112	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5: 7	0.23	0.113	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5:12	0.23	0.114	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5:17	0.23	0.115	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5:22	0.23	0.116	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5:27	0.23	0.116	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5:32	0.23	0.117	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5:37	0.23	0.118	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5:42	0.23	0.119	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5:47	0.23	0.120	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5:52	0.23	0.121	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
5:57	0.23	0.122	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
6: 2	0.23	0.123	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--
6: 7	0.23	0.124	0.0	0.17	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.125  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 73.237  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 68

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 8 -11-76 17:33 TO MON DAY YR HR MN 8 -11-76 20:42

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
18:23	0.54	0.013	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
18:28	0.40	0.015	0.01	0.01	0.0	--	0.0	--
18:33	0.40	0.017	0.01	0.02	0.0	--	0.0	--
18:38	0.40	0.018	0.03	0.05	0.0	--	0.0	--
18:43	1.37	0.022	0.09	0.14	0.0	--	0.0	--
18:48	13.42	0.055	0.06	0.20	0.0	--	0.0	--
18:53	8.35	0.105	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
18:58	3.25	0.123	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
19: 3	1.88	0.133	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
19: 8	1.18	0.139	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
19:13	0.86	0.143	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
19:18	0.86	0.146	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
19:23	0.61	0.149	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
19:28	0.67	0.152	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
19:33	0.61	0.154	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
19:38	0.40	0.156	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
19:43	0.40	0.158	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
19:48	0.40	0.159	0.01	0.21	0.0	--	0.0	--
19:53	0.40	0.161	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--
19:58	0.40	0.163	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--
20: 3	0.40	0.164	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--
20: 8	0.40	0.166	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--
20:13	0.40	0.168	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--
20:18	0.23	0.169	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--
20:23	0.40	0.171	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--
20:28	0.23	0.172	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--
20:33	0.23	0.173	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--
20:38	0.23	0.174	0.0	0.21	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.174  
RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 83.023  
GAGE 2 = --  
GAGE 3 = --



TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 70

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 8 -18-76 23:55 TO MON DAY YR HR MN 8 -19-76 7:57

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
23:55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
0: 0	0.23	0.001	0.06	0.06	0.0	--	0.0	--
0: 5	2.75	0.006	0.03	0.09	0.0	--	0.0	--
0:10	3.64	0.017	0.03	0.12	0.0	--	0.0	--
0:15	5.76	0.039	0.02	0.14	0.0	--	0.0	--
0:20	5.76	0.063	0.01	0.15	0.0	--	0.0	--
0:25	3.75	0.083	0.02	0.17	0.0	--	0.0	--
0:30	3.03	0.096	0.02	0.19	0.0	--	0.0	--
0:35	3.25	0.110	0.03	0.22	0.0	--	0.0	--
0:40	4.65	0.125	0.01	0.23	0.0	--	0.0	--
0:45	4.65	0.144	0.01	0.24	0.0	--	0.0	--
0:50	4.21	0.162	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
0:55	3.05	0.178	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
1: 0	1.16	0.185	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
1: 5	0.64	0.189	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
1:10	0.01	0.191	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
1:15	0.57	0.194	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
1:20	0.41	0.195	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
1:25	0.40	0.197	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
1:30	0.40	0.199	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
1:35	0.40	0.200	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
1:40	0.40	0.202	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
1:45	0.40	0.204	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
1:50	0.40	0.205	0.01	0.25	0.0	--	0.0	--
1:55	0.40	0.207	0.03	0.28	0.0	--	0.0	--
2: 0	0.06	0.209	0.07	0.35	0.0	--	0.0	--
2: 5	8.27	0.226	0.10	0.45	0.0	--	0.0	--
2:10	15.43	0.277	0.09	0.54	0.0	--	0.0	--
2:15	27.25	0.359	0.05	0.59	0.0	--	0.0	--
2:20	22.59	0.456	0.01	0.60	0.0	--	0.0	--
2:25	13.70	0.526	0.0	0.60	0.0	--	0.0	--
2:30	8.06	0.568	0.0	0.60	0.0	--	0.0	--
2:35	2.29	0.586	0.0	0.60	0.0	--	0.0	--
2:40	1.50	0.592	0.0	0.60	0.0	--	0.0	--
2:45	1.16	0.597	0.01	0.61	0.0	--	0.0	--
2:50	1.54	0.602	0.0	0.61	0.0	--	0.0	--
2:55	0.06	0.607	0.0	0.61	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
3: 0	0.01	0.610	0.0	0.61	0.0	--	0.0	--
3: 5	0.01	0.613	0.0	0.61	0.0	--	0.0	--
3:10	0.01	0.615	0.0	0.61	0.0	--	0.0	--
3:15	0.01	0.618	0.0	0.61	0.0	--	0.0	--
3:20	0.06	0.620	0.0	0.61	0.0	--	0.0	--
3:25	0.07	0.623	0.0	0.61	0.0	--	0.0	--
3:30	0.40	0.625	0.0	0.61	0.0	--	0.0	--
3:35	0.07	0.627	0.0	0.61	0.0	--	0.0	--
3:40	0.07	0.629	0.0	0.61	0.0	--	0.0	--
3:45	0.01	0.631	0.03	0.64	0.0	--	0.0	--
3:50	1.31	0.635	0.04	0.68	0.0	--	0.0	--
3:55	4.00	0.647	0.05	0.73	0.0	--	0.0	--
4: 0	7.70	0.673	0.05	0.78	0.0	--	0.0	--
4: 5	7.03	0.708	0.04	0.82	0.0	--	0.0	--
4:10	6.09	0.736	0.02	0.84	0.0	--	0.0	--
4:15	2.75	0.750	0.01	0.85	0.0	--	0.0	--
4:20	1.08	0.759	0.01	0.86	0.0	--	0.0	--
4:25	1.07	0.767	0.01	0.87	0.0	--	0.0	--
4:30	1.08	0.774	0.0	0.87	0.0	--	0.0	--
4:35	2.78	0.784	0.04	0.91	0.0	--	0.0	--
4:40	5.27	0.798	0.02	0.93	0.0	--	0.0	--
4:45	4.27	0.819	0.0	0.93	0.0	--	0.0	--
4:50	4.00	0.839	0.01	0.94	0.0	--	0.0	--
4:55	1.57	0.847	0.0	0.94	0.0	--	0.0	--
5: 0	0.94	0.852	0.0	0.94	0.0	--	0.0	--
5: 5	1.02	0.856	0.05	0.99	0.0	--	0.0	--
5:10	4.00	0.867	0.01	1.00	0.0	--	0.0	--
5:15	3.61	0.885	0.01	1.01	0.0	--	0.0	--
5:20	3.25	0.899	0.0	1.01	0.0	--	0.0	--
5:25	1.50	0.907	0.0	1.01	0.0	--	0.0	--
5:30	1.26	0.912	0.03	1.04	0.0	--	0.0	--
5:35	3.51	0.921	0.01	1.05	0.0	--	0.0	--
5:40	1.70	0.929	0.0	1.05	0.0	--	0.0	--
5:45	1.16	0.935	0.01	1.06	0.0	--	0.0	--
5:50	1.02	0.939	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
5:55	0.06	0.943	0.02	1.08	0.0	--	0.0	--
6: 0	0.06	0.946	0.08	1.16	0.0	--	0.0	--
6: 5	9.07	0.969	0.09	1.25	0.0	--	0.0	--
6:10	17.51	1.028	0.10	1.35	0.0	--	0.0	--
6:15	12.04	1.081	0.04	1.39	0.0	--	0.0	--
6:20	10.06	1.127	0.01	1.40	0.0	--	0.0	--
6:25	4.37	1.156	0.02	1.42	0.0	--	0.0	--
6:30	3.79	1.177	0.01	1.43	0.0	--	0.0	--
6:35	2.75	1.191	0.01	1.44	0.0	--	0.0	--
6:40	3.23	1.202	0.0	1.44	0.0	--	0.0	--
6:45	3.04	1.216	0.0	1.44	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
6:50	1.05	1.227	0.01	1.45	0.0	--	0.0	--
6:55	1.50	1.233	0.0	1.45	0.0	--	0.0	--
7: 0	1.57	1.239	0.0	1.45	0.0	--	0.0	--
7: 5	1.16	1.245	0.0	1.45	0.0	--	0.0	--
7:10	0.62	1.248	0.0	1.45	0.0	--	0.0	--
7:15	0.70	1.251	0.0	1.45	0.0	--	0.0	--
7:20	0.64	1.254	0.01	1.46	0.0	--	0.0	--
7:25	0.61	1.256	0.01	1.47	0.0	--	0.0	--
7:30	0.23	1.258	0.0	1.47	0.0	--	0.0	--
7:35	0.23	1.259	0.0	1.47	0.0	--	0.0	--
7:40	0.23	1.260	0.0	1.47	0.0	--	0.0	--
7:45	0.40	1.262	0.0	1.47	0.0	--	0.0	--
7:50	0.40	1.263	0.0	1.47	0.0	--	0.0	--
7:55	0.40	1.265	0.0	1.47	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 1.266  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 86.090  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 73

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN TO MON DAY YR HR MN  
9 -10-76 19:59 9 -10-76 22: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
19:59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
20: 4	0.01	0.001	0.16	0.16	0.0	--	0.0	--
20: 9	10.75	0.026	0.14	0.30	0.0	--	0.0	--
20:14	7.80	0.060	0.03	0.33	0.0	--	0.0	--
20:19	5.03	0.086	0.04	0.37	0.0	--	0.0	--
20:24	3.25	0.103	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
20:29	1.16	0.110	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
20:34	0.86	0.113	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
20:39	0.38	0.115	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
20:44	0.21	0.116	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
20:49	0.21	0.117	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
20:54	0.13	0.118	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
20:59	0.11	0.118	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
21: 4	0.11	0.119	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
21: 9	0.11	0.119	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
21:14	0.11	0.119	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
21:19	0.09	0.120	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
21:24	0.06	0.120	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
21:29	0.03	0.120	0.0	0.37	0.0	--	0.0	--
21:34	0.03	0.120	0.01	0.38	0.0	--	0.0	--
21:39	0.03	0.120	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
21:44	0.03	0.121	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
21:49	0.03	0.121	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
21:54	0.03	0.121	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
21:59	0.03	0.121	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.121  
RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 31.858  
GAGE 2 = --  
GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 77

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN TO MON DAY YR HR MN  
9 -14-76 15:58 9 -14-76 20: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
15:58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
16: 3	5.00	0.008	0.33	0.33	0.0	--	0.0	--
16: 8	36.84	0.116	0.12	0.45	0.0	--	0.0	--
16:13	22.76	0.238	0.06	0.51	0.0	--	0.0	--
16:18	18.12	0.315	0.10	0.61	0.0	--	0.0	--
16:23	30.82	0.414	0.10	0.71	0.0	--	0.0	--
16:28	32.54	0.546	0.07	0.78	0.0	--	0.0	--
16:33	11.86	0.616	0.03	0.81	0.0	--	0.0	--
16:38	25.06	0.677	0.20	1.01	0.0	--	0.0	--
16:43	16.89	0.793	0.05	1.06	0.0	--	0.0	--
16:48	12.13	0.850	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
16:53	8.00	0.889	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
16:58	6.32	0.915	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17: 3	4.71	0.937	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17: 8	3.79	0.953	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17:13	3.24	0.967	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17:18	3.06	0.980	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17:23	2.76	0.991	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17:28	1.50	0.998	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17:33	1.16	1.003	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17:38	1.16	1.008	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17:43	0.86	1.012	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17:48	0.41	1.014	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17:53	0.61	1.016	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
17:58	0.61	1.019	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18: 3	0.40	1.021	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18: 8	0.40	1.022	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18:13	0.40	1.024	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18:18	0.40	1.025	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18:23	0.40	1.027	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18:28	0.23	1.028	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18:33	0.40	1.029	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18:38	0.40	1.031	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18:43	0.40	1.032	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18:48	0.25	1.034	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18:53	0.25	1.035	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
18:58	0.25	1.036	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--



TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
19: 3	0.25	1.037	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
19: 8	0.25	1.038	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
19:13	0.40	1.039	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
19:18	0.40	1.040	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
19:23	0.40	1.042	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
19:28	0.37	1.043	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
19:33	0.23	1.044	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
19:38	0.23	1.045	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
19:43	0.23	1.046	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
19:48	0.23	1.047	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
19:53	0.23	1.048	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--
19:58	0.23	1.049	0.0	1.06	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 1.050  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 99.016  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 80

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 10 - 9-76 14:30 TO MON DAY YR HR MN 10 - 9-76 20: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
14:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
14:35	17.17	0.022	0.24	0.24	0.0	--	0.0	--
14:40	15.88	0.132	0.05	0.29	0.0	--	0.0	--
14:45	8.60	0.173	0.03	0.32	0.0	--	0.0	--
14:50	7.04	0.204	0.06	0.38	0.0	--	0.0	--
14:55	7.08	0.230	0.01	0.39	0.0	--	0.0	--
15: 0	4.27	0.251	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
15: 5	2.41	0.263	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
15:10	1.31	0.270	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
15:15	0.86	0.274	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
15:20	0.86	0.277	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
15:25	0.81	0.280	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
15:30	0.40	0.282	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
15:35	0.40	0.284	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
15:40	0.40	0.285	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
15:45	0.24	0.287	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
15:50	0.35	0.288	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
15:55	0.35	0.289	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
16: 0	0.39	0.291	0.0	0.39	0.0	--	0.0	--
16: 5	0.23	0.292	0.01	0.40	0.0	--	0.0	--
16:10	0.23	0.293	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
16:15	0.40	0.294	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
16:20	0.37	0.296	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
16:25	0.23	0.297	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
16:30	0.23	0.298	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
16:35	0.23	0.299	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
16:40	0.23	0.300	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
16:45	0.23	0.301	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
16:50	0.23	0.302	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
16:55	0.23	0.303	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
17: 0	0.23	0.304	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
17: 5	0.23	0.305	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
17:10	0.23	0.306	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
17:15	0.23	0.306	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
17:20	0.23	0.307	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
17:25	0.23	0.308	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
17:30	0.23	0.309	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
17:35	0.23	0.310	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
17:40	0.23	0.311	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
17:45	0.23	0.312	0.0	0.40	0.0	--	0.0	--
17:50	0.23	0.313	0.01	0.41	0.0	--	0.0	--
17:55	0.11	0.314	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
18: 0	0.11	0.314	0.0	0.41	0.0	--	0.0	--
18: 5	0.11	0.314	0.02	0.43	0.0	--	0.0	--
18:10	0.23	0.315	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
18:15	0.33	0.316	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
18:20	0.40	0.318	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
18:25	0.26	0.319	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
18:30	0.31	0.320	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
18:35	0.31	0.321	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
18:40	0.31	0.323	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
18:45	0.23	0.324	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
18:50	0.23	0.325	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
18:55	0.23	0.326	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
19: 0	0.23	0.327	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
19: 5	0.23	0.328	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
19:10	0.22	0.328	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
19:15	0.11	0.329	0.01	0.44	0.0	--	0.0	--
19:20	0.11	0.330	0.0	0.44	0.0	--	0.0	--
19:25	0.23	0.330	0.0	0.44	0.0	--	0.0	--
19:30	0.23	0.331	0.0	0.44	0.0	--	0.0	--
19:35	0.22	0.332	0.0	0.44	0.0	--	0.0	--
19:40	0.11	0.333	0.0	0.44	0.0	--	0.0	--
19:45	0.11	0.333	0.0	0.44	0.0	--	0.0	--
19:50	0.22	0.334	0.0	0.44	0.0	--	0.0	--
19:55	0.22	0.335	0.0	0.44	0.0	--	0.0	--
20: 0	0.22	0.336	0.0	0.44	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.336

RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 76.374

GAGE 2 = --

GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 84

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 11 -17-76 3: 4 TO MON DAY YR HR MN 11 -17-76 6: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
3: 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
3: 9	0.35	0.001	0.04	0.04	0.0	--	0.0	--
3:14	5.05	0.012	0.12	0.16	0.0	--	0.0	--
3:19	10.01	0.046	0.06	0.22	0.0	--	0.0	--
3:24	8.09	0.085	0.03	0.25	0.0	--	0.0	--
3:29	5.15	0.115	0.02	0.27	0.0	--	0.0	--
3:34	3.26	0.130	0.03	0.30	0.0	--	0.0	--
3:39	5.07	0.149	0.01	0.31	0.0	--	0.0	--
3:44	2.30	0.161	0.04	0.35	0.0	--	0.0	--
3:49	5.53	0.177	0.03	0.38	0.0	--	0.0	--
3:54	5.78	0.206	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
3:59	2.30	0.220	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4: 4	1.84	0.229	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4: 9	1.19	0.235	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4:14	0.86	0.239	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4:19	1.42	0.244	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4:24	0.86	0.249	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4:29	0.61	0.251	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4:34	0.40	0.253	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4:39	0.40	0.255	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4:44	0.40	0.257	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4:49	0.40	0.258	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4:54	0.40	0.260	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
4:59	0.40	0.262	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5: 4	0.40	0.263	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5: 9	0.40	0.265	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5:14	0.40	0.266	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5:19	0.23	0.268	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5:24	0.23	0.268	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5:29	0.23	0.269	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5:34	0.32	0.271	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5:39	0.37	0.272	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5:44	0.40	0.274	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5:49	0.23	0.275	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5:54	0.30	0.276	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--
5:59	0.40	0.277	0.0	0.38	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.278  
RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 73.027  
GAGE 2 = --  
GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 88

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 12 -13-76 20:30 TO MON DAY YR HR MN 12 -14-76 2: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
20:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
20:35	0.15	0.001	0.02	0.02	0.0	--	0.0	--
20:40	0.23	0.001	0.01	0.03	0.0	--	0.0	--
20:45	0.34	0.003	0.01	0.04	0.0	--	0.0	--
20:50	0.34	0.004	0.0	0.04	0.0	--	0.0	--
20:55	0.24	0.005	0.0	0.04	0.0	--	0.0	--
21: 0	0.24	0.006	0.0	0.04	0.0	--	0.0	--
21: 5	0.23	0.007	0.0	0.04	0.0	--	0.0	--
21:10	0.23	0.008	0.0	0.04	0.0	--	0.0	--
21:15	0.23	0.009	0.0	0.04	0.0	--	0.0	--
21:20	0.23	0.010	0.0	0.04	0.0	--	0.0	--
21:25	0.23	0.011	0.0	0.04	0.0	--	0.0	--
21:30	0.23	0.012	0.0	0.04	0.0	--	0.0	--
21:35	0.23	0.013	0.01	0.05	0.0	--	0.0	--
21:40	1.85	0.015	0.14	0.19	0.0	--	0.0	--
21:45	18.49	0.061	0.03	0.22	0.0	--	0.0	--
21:50	30.11	0.144	0.21	0.43	0.0	--	0.0	--
21:55	39.91	0.298	0.21	0.64	0.0	--	0.0	--
22: 0	37.05	0.454	0.19	0.83	0.0	--	0.0	--
22: 5	42.97	0.611	0.21	1.04	0.0	--	0.0	--
22:10	44.91	0.793	0.15	1.19	0.0	--	0.0	--
22:15	36.88	0.955	0.15	1.34	0.0	--	0.0	--
22:20	34.44	1.092	0.14	1.48	0.0	--	0.0	--
22:25	38.52	1.243	0.16	1.64	0.0	--	0.0	--
22:30	38.70	1.403	0.13	1.77	0.0	--	0.0	--
22:35	27.11	1.539	0.03	1.80	0.0	--	0.0	--
22:40	15.14	1.621	0.02	1.82	0.0	--	0.0	--
22:45	13.05	1.673	0.0	1.82	0.0	--	0.0	--
22:50	13.24	1.726	0.01	1.83	0.0	--	0.0	--
22:55	6.33	1.764	0.01	1.84	0.0	--	0.0	--
23: 0	7.03	1.798	0.02	1.86	0.0	--	0.0	--
23: 5	4.95	1.823	0.01	1.87	0.0	--	0.0	--
23:10	7.76	1.848	0.0	1.87	0.0	--	0.0	--
23:15	3.26	1.863	0.0	1.87	0.0	--	0.0	--
23:20	3.05	1.875	0.03	1.90	0.0	--	0.0	--
23:25	2.76	1.887	0.0	1.90	0.0	--	0.0	--
23:30	2.76	1.898	0.01	1.91	0.0	--	0.0	--



TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
23:35	2.85	1.910	0.01	1.92	0.0	--	0.0	--
23:40	2.76	1.921	0.0	1.92	0.0	--	0.0	--
23:45	2.44	1.932	0.0	1.92	0.0	--	0.0	--
23:50	2.07	1.941	0.0	1.92	0.0	--	0.0	--
23:55	1.16	1.947	0.0	1.92	0.0	--	0.0	--
0: 0	0.86	1.950	0.01	1.93	0.0	--	0.0	--
0: 5	0.01	1.953	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
0:10	0.01	1.956	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
0:15	0.40	1.958	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
0:20	0.40	1.959	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
0:25	0.40	1.961	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
0:30	0.40	1.963	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
0:35	0.40	1.964	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
0:40	0.37	1.966	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
0:45	0.24	1.967	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
0:50	0.23	1.968	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
0:55	0.23	1.969	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1: 0	0.23	1.970	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1: 5	0.23	1.971	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1:10	0.23	1.972	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1:15	0.23	1.972	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1:20	0.23	1.973	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1:25	0.23	1.974	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1:30	0.23	1.975	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1:35	0.23	1.976	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1:40	0.23	1.977	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1:45	0.23	1.978	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1:50	0.23	1.979	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
1:55	0.23	1.980	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--
2: 0	0.23	1.981	0.0	1.93	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 1.981  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 102.641  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 93

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 1 -15-77 11:48 TO MON DAY YR HR MN 1 -15-77 18: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
12:38	0.11	0.002	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
12:43	0.11	0.003	0.01	0.01	0.0	--	0.0	--
12:48	0.11	0.003	0.0	0.01	0.0	--	0.0	--
12:53	0.11	0.004	0.0	0.01	0.0	--	0.0	--
12:58	0.11	0.004	0.0	0.01	0.0	--	0.0	--
13: 3	0.23	0.005	0.01	0.02	0.0	--	0.0	--
13: 8	0.23	0.006	0.0	0.02	0.0	--	0.0	--
13:13	0.23	0.007	0.01	0.03	0.0	--	0.0	--
13:18	0.40	0.008	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13:23	0.36	0.010	0.01	0.04	0.0	--	0.0	--
13:28	0.78	0.011	0.11	0.15	0.0	--	0.0	--
13:33	7.68	0.026	0.05	0.20	0.0	--	0.0	--
13:38	9.41	0.076	0.0	0.20	0.0	--	0.0	--
13:43	3.26	0.093	0.04	0.24	0.0	--	0.0	--
13:48	5.63	0.109	0.21	0.45	0.0	--	0.0	--
13:53	19.74	0.198	0.07	0.52	0.0	--	0.0	--
13:58	10.77	0.261	0.06	0.58	0.0	--	0.0	--
14: 3	12.57	0.305	0.02	0.60	0.0	--	0.0	--
14: 8	14.78	0.362	0.02	0.62	0.0	--	0.0	--
14:13	4.99	0.391	0.01	0.63	0.0	--	0.0	--
14:18	3.25	0.407	0.01	0.64	0.0	--	0.0	--
14:23	2.67	0.419	0.02	0.66	0.0	--	0.0	--
14:28	1.88	0.427	0.01	0.67	0.0	--	0.0	--
14:33	1.87	0.435	0.0	0.67	0.0	--	0.0	--
14:38	1.87	0.441	0.01	0.68	0.0	--	0.0	--
14:43	1.50	0.448	0.01	0.69	0.0	--	0.0	--
14:48	1.50	0.454	0.01	0.70	0.0	--	0.0	--
14:53	1.50	0.460	0.02	0.72	0.0	--	0.0	--
14:58	1.88	0.467	0.0	0.72	0.0	--	0.0	--
15: 3	1.55	0.474	0.01	0.73	0.0	--	0.0	--
15: 8	1.16	0.480	0.0	0.73	0.0	--	0.0	--
15:13	1.16	0.484	0.01	0.74	0.0	--	0.0	--
15:18	1.16	0.489	0.0	0.74	0.0	--	0.0	--
15:23	0.86	0.493	0.02	0.76	0.0	--	0.0	--
15:28	0.86	0.497	0.0	0.76	0.0	--	0.0	--
15:33	0.61	0.499	0.0	0.76	0.0	--	0.0	--
15:38	0.86	0.502	0.01	0.77	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
15:43	0.86	0.506	0.0	0.77	0.0	--	0.0	--
15:48	0.86	0.509	0.01	0.78	0.0	--	0.0	--
15:53	0.86	0.513	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
15:58	0.81	0.516	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16: 3	0.81	0.518	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16: 8	0.40	0.520	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16:13	0.40	0.522	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16:18	0.40	0.523	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16:23	0.40	0.525	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16:28	0.40	0.527	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16:33	0.40	0.528	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16:38	0.40	0.530	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16:43	0.40	0.532	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16:48	0.40	0.533	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16:53	0.40	0.535	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
16:58	0.40	0.536	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17: 3	0.40	0.538	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17: 8	0.40	0.540	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17:13	0.40	0.541	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17:18	0.25	0.543	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17:23	0.25	0.544	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17:28	0.40	0.545	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17:33	0.40	0.547	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17:38	0.25	0.548	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17:43	0.23	0.549	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17:48	0.23	0.550	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17:53	0.23	0.551	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--
17:58	0.23	0.552	0.0	0.78	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.552  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 70.806  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 94

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 1 -29-77 6: 1 TO MON DAY YR HR MN 1 -29-77 8:15

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
6: 1	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	--	0.0	--
6: 6	4.36	0.007	0.19	0.19	0.0	--	0.0	--
6:11	14.04	0.041	0.09	0.28	0.0	--	0.0	--
6:16	22.61	0.138	0.01	0.29	0.0	--	0.0	--
6:21	10.41	0.205	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
6:26	4.62	0.228	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
6:31	2.66	0.242	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
6:36	1.50	0.249	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
6:41	1.50	0.256	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
6:46	1.16	0.261	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
6:51	1.62	0.267	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
6:56	0.86	0.272	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7: 1	0.71	0.275	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7: 6	0.61	0.278	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7:11	0.82	0.281	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7:16	0.82	0.284	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7:21	0.82	0.287	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7:26	0.82	0.291	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7:31	0.82	0.294	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7:36	0.54	0.296	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7:41	0.54	0.299	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7:46	0.61	0.301	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7:51	0.86	0.304	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
7:56	0.71	0.307	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
8: 1	0.61	0.310	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
8: 6	0.61	0.312	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--
8:11	0.40	0.314	0.0	0.29	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.315  
RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 108.726  
GAGE 2 = --  
GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 95

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN TO MON DAY YR HR MN  
1 -31-77 15:33 1 -31-77 21:20

NOTES: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
15:33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
15:38	1.03	0.002	0.07	0.07	0.0	--	0.0	--
15:43	2.49	0.010	0.0	0.07	0.0	--	0.0	--
15:48	3.35	0.022	0.03	0.10	0.0	--	0.0	--
15:53	6.74	0.043	0.10	0.20	0.0	--	0.0	--
15:58	16.13	0.094	0.03	0.23	0.0	--	0.0	--
16: 3	13.16	0.155	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
16: 8	6.18	0.184	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
16:13	2.76	0.203	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
16:18	1.88	0.212	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
16:23	1.07	0.219	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
16:28	1.98	0.230	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
16:33	1.16	0.236	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
16:38	0.91	0.240	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
16:43	0.86	0.244	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
16:48	1.31	0.248	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
16:53	1.51	0.254	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
16:58	0.02	0.258	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
17: 3	0.02	0.262	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
17: 8	0.02	0.265	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
17:13	0.06	0.269	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
17:18	0.06	0.272	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
17:23	1.21	0.276	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
17:28	1.74	0.283	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
17:33	1.74	0.290	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
17:38	1.34	0.296	0.01	0.24	0.0	--	0.0	--
17:43	1.34	0.302	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
17:48	1.34	0.307	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
17:53	1.21	0.312	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
17:58	1.41	0.318	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
18: 3	1.41	0.324	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
18: 8	1.41	0.329	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
18:13	1.41	0.335	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
18:18	1.11	0.340	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
18:23	0.86	0.344	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
18:28	0.06	0.347	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
18:33	0.06	0.351	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
18:38	0.86	0.354	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
18:43	0.86	0.358	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
18:48	0.81	0.360	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
18:53	0.81	0.363	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
18:58	0.82	0.366	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
19: 3	0.82	0.369	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
19: 8	0.40	0.372	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
19:13	0.40	0.373	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
19:18	0.40	0.375	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
19:23	0.42	0.377	0.0	0.24	0.0	--	0.0	--
19:28	0.42	0.378	0.01	0.25	0.0	--	0.0	--
19:33	0.42	0.380	0.01	0.26	0.0	--	0.0	--
19:38	0.42	0.382	0.0	0.26	0.0	--	0.0	--
19:43	0.72	0.384	0.01	0.27	0.0	--	0.0	--
19:48	0.96	0.388	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
19:53	1.21	0.392	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
19:58	2.15	0.400	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
20: 3	2.15	0.409	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
20: 8	2.15	0.418	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
20:13	2.15	0.426	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
20:18	2.15	0.435	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
20:23	2.04	0.444	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
20:28	0.96	0.450	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
20:33	0.96	0.453	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
20:38	0.96	0.457	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
20:43	0.96	0.461	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
20:48	1.15	0.466	0.01	0.28	0.0	--	0.0	--
20:53	1.15	0.470	0.0	0.28	0.0	--	0.0	--
20:58	1.15	0.475	0.0	0.28	0.0	--	0.0	--
21: 3	1.15	0.480	0.0	0.28	0.0	--	0.0	--
21: 8	0.90	0.484	0.0	0.28	0.0	--	0.0	--
21:13	0.85	0.488	0.0	0.28	0.0	--	0.0	--
21:18	0.61	0.490	0.0	0.28	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.491  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 175.417  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --



TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 96

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN TO MON DAY YR HR MN  
2 - 8-77 7: 8 2 - 8-77 18: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
7:13	0.23	0.001	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
7:18	0.23	0.002	0.01	0.01	0.0	--	0.0	--
7:23	0.23	0.003	0.0	0.01	0.0	--	0.0	--
7:28	0.58	0.005	0.01	0.02	0.0	--	0.0	--
7:33	0.58	0.006	0.0	0.02	0.0	--	0.0	--
7:38	0.28	0.008	0.0	0.02	0.0	--	0.0	--
7:43	0.38	0.009	0.01	0.03	0.0	--	0.0	--
7:48	0.40	0.011	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:53	0.40	0.012	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
7:58	0.50	0.014	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
8: 3	0.72	0.016	0.01	0.04	0.0	--	0.0	--
8: 8	0.40	0.018	0.0	0.04	0.0	--	0.0	--
8:13	0.40	0.020	0.01	0.05	0.0	--	0.0	--
8:18	0.40	0.021	0.0	0.05	0.0	--	0.0	--
8:23	0.40	0.023	0.0	0.05	0.0	--	0.0	--
8:28	0.40	0.025	0.0	0.05	0.0	--	0.0	--
8:33	0.40	0.026	0.01	0.06	0.0	--	0.0	--
8:38	0.72	0.028	0.0	0.06	0.0	--	0.0	--
8:43	0.91	0.031	0.01	0.07	0.0	--	0.0	--
8:48	1.41	0.037	0.01	0.08	0.0	--	0.0	--
8:53	1.11	0.042	0.0	0.08	0.0	--	0.0	--
8:58	0.70	0.045	0.0	0.08	0.0	--	0.0	--
9: 3	0.61	0.049	0.01	0.09	0.0	--	0.0	--
9: 8	0.61	0.051	0.0	0.09	0.0	--	0.0	--
9:13	0.61	0.054	0.0	0.09	0.0	--	0.0	--
9:18	0.97	0.057	0.01	0.10	0.0	--	0.0	--
9:23	0.70	0.061	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
9:28	0.70	0.064	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
9:33	0.61	0.066	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
9:38	0.61	0.068	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
9:43	0.61	0.071	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
9:48	0.61	0.073	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
9:53	0.61	0.076	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
9:58	0.56	0.078	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
10: 3	0.56	0.081	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
10: 8	0.56	0.083	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
10:13	0.56	0.085	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
10:18	0.40	0.087	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
10:23	0.40	0.088	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
10:28	0.40	0.090	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
10:33	0.40	0.092	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
10:38	0.40	0.093	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
10:43	0.40	0.095	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
10:48	0.40	0.096	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
10:53	0.40	0.098	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
10:58	0.40	0.100	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
11: 3	0.40	0.101	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
11: 8	0.40	0.103	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
11:13	0.40	0.105	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
11:18	0.40	0.106	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
11:23	0.40	0.108	0.01	0.11	0.0	--	0.0	--
11:28	0.40	0.109	0.0	0.11	0.0	--	0.0	--
11:33	0.40	0.111	0.0	0.11	0.0	--	0.0	--
11:38	0.40	0.113	0.0	0.11	0.0	--	0.0	--
11:43	0.40	0.114	0.0	0.11	0.0	--	0.0	--
11:48	0.40	0.116	0.0	0.11	0.0	--	0.0	--
11:53	0.40	0.118	0.0	0.11	0.0	--	0.0	--
11:58	0.43	0.119	0.02	0.13	0.0	--	0.0	--
12: 3	0.43	0.120	0.02	0.15	0.0	--	0.0	--
12: 8	2.41	0.123	0.08	0.23	0.0	--	0.0	--
12:13	13.05	0.151	0.15	0.38	0.0	--	0.0	--
12:18	29.64	0.230	0.18	0.56	0.0	--	0.0	--
12:23	24.47	0.339	0.08	0.64	0.0	--	0.0	--
12:28	17.06	0.430	0.04	0.68	0.0	--	0.0	--
12:33	12.44	0.479	0.04	0.72	0.0	--	0.0	--
12:38	9.94	0.526	0.02	0.74	0.0	--	0.0	--
12:43	8.74	0.559	0.0	0.74	0.0	--	0.0	--
12:48	4.03	0.582	0.02	0.76	0.0	--	0.0	--
12:53	3.02	0.595	0.0	0.76	0.0	--	0.0	--
12:58	2.75	0.606	0.0	0.76	0.0	--	0.0	--
13: 3	2.29	0.616	0.0	0.76	0.0	--	0.0	--
13: 8	1.07	0.625	0.04	0.80	0.0	--	0.0	--
13:13	1.07	0.632	0.0	0.80	0.0	--	0.0	--
13:18	1.07	0.640	0.0	0.80	0.0	--	0.0	--
13:23	1.49	0.646	0.0	0.80	0.0	--	0.0	--
13:28	1.50	0.653	0.0	0.80	0.0	--	0.0	--
13:33	1.16	0.658	0.0	0.80	0.0	--	0.0	--
13:38	1.16	0.663	0.0	0.80	0.0	--	0.0	--
13:43	1.16	0.667	0.0	0.80	0.0	--	0.0	--
13:48	0.86	0.671	0.01	0.81	0.0	--	0.0	--
13:53	0.93	0.674	0.0	0.81	0.0	--	0.0	--
13:58	1.16	0.679	0.01	0.82	0.0	--	0.0	--
14: 3	1.16	0.684	0.0	0.82	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
14: 8	1.16	0.688	0.0	0.82	0.0	--	0.0	--
14:13	1.16	0.693	0.01	0.83	0.0	--	0.0	--
14:18	1.93	0.699	0.0	0.83	0.0	--	0.0	--
14:23	1.93	0.707	0.0	0.83	0.0	--	0.0	--
14:28	1.16	0.713	0.0	0.83	0.0	--	0.0	--
14:33	1.16	0.717	0.0	0.83	0.0	--	0.0	--
14:38	1.14	0.722	0.01	0.84	0.0	--	0.0	--
14:43	1.14	0.727	0.0	0.84	0.0	--	0.0	--
14:48	1.14	0.731	0.0	0.84	0.0	--	0.0	--
14:53	0.86	0.735	0.0	0.84	0.0	--	0.0	--
14:58	0.82	0.739	0.0	0.84	0.0	--	0.0	--
15: 3	0.61	0.741	0.0	0.84	0.0	--	0.0	--
15: 8	0.61	0.744	0.0	0.84	0.0	--	0.0	--
15:13	0.61	0.746	0.0	0.84	0.0	--	0.0	--
15:18	0.61	0.749	0.0	0.84	0.0	--	0.0	--
15:23	0.61	0.751	0.01	0.85	0.0	--	0.0	--
15:28	0.61	0.754	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
15:33	0.40	0.756	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
15:38	0.44	0.757	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
15:43	0.58	0.760	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
15:48	0.58	0.762	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
15:53	0.58	0.764	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
15:58	0.58	0.767	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16: 3	0.58	0.769	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16: 8	0.58	0.771	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16:13	0.58	0.774	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16:18	0.58	0.776	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16:23	0.58	0.778	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16:28	0.58	0.781	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16:33	0.58	0.783	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16:38	0.40	0.785	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16:43	0.40	0.786	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16:48	0.40	0.788	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16:53	0.40	0.790	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
16:58	0.45	0.791	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
17: 3	0.45	0.793	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
17: 8	0.23	0.794	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
17:13	0.34	0.795	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
17:18	0.23	0.796	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
17:23	0.34	0.797	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
17:28	0.23	0.799	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
17:33	0.23	0.799	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
17:38	0.23	0.800	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
17:43	0.23	0.801	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
17:48	0.23	0.802	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
17:53	0.40	0.804	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
17:58	0.23	0.805	0.0	0.85	0.0	--	0.0	--
		INCHES OF RUNOFF	=	0.805				
		RUNOFF PERCENT, GAGE 1	=	94.716				
		GAGE 2	=	--				
		GAGE 3	=	--				

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 100

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN TO MON DAY YR HR MN  
4 -13-77 20:16 4 -14-77 4: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

56

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
20:16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
20:21	0.06	0.000	0.01	0.01	0.0	--	0.0	--
20:26	0.01	0.001	0.0	0.01	0.0	--	0.0	--
20:31	1.49	0.007	0.0	0.01	0.0	--	0.0	--
20:36	1.49	0.013	0.02	0.03	0.0	--	0.0	--
20:41	1.49	0.019	0.02	0.05	0.0	--	0.0	--
20:46	1.94	0.026	0.03	0.08	0.0	--	0.0	--
20:51	3.15	0.037	0.02	0.10	0.0	--	0.0	--
20:56	3.45	0.051	0.02	0.12	0.0	--	0.0	--
21: 1	3.45	0.065	0.01	0.13	0.0	--	0.0	--
21: 6	3.25	0.078	0.0	0.13	0.0	--	0.0	--
21:11	2.48	0.090	0.01	0.14	0.0	--	0.0	--
21:16	1.50	0.097	0.03	0.17	0.0	--	0.0	--
21:21	1.88	0.103	0.07	0.24	0.0	--	0.0	--
21:26	4.99	0.117	0.06	0.30	0.0	--	0.0	--
21:31	12.22	0.156	0.08	0.38	0.0	--	0.0	--
21:36	12.01	0.204	0.01	0.39	0.0	--	0.0	--
21:41	4.99	0.237	0.02	0.41	0.0	--	0.0	--
21:46	4.05	0.256	0.02	0.43	0.0	--	0.0	--
21:51	4.37	0.275	0.0	0.43	0.0	--	0.0	--
21:56	3.50	0.291	0.02	0.45	0.0	--	0.0	--
22: 1	2.35	0.303	0.0	0.45	0.0	--	0.0	--
22: 6	2.19	0.311	0.0	0.45	0.0	--	0.0	--
22:11	1.77	0.319	0.01	0.46	0.0	--	0.0	--
22:16	2.21	0.326	0.08	0.54	0.0	--	0.0	--
22:21	16.54	0.361	0.15	0.69	0.0	--	0.0	--
22:26	33.08	0.493	0.20	0.89	0.0	--	0.0	--
22:31	25.59	0.634	0.06	0.95	0.0	--	0.0	--
22:36	16.75	0.698	0.02	0.97	0.0	--	0.0	--
22:41	13.11	0.760	0.02	0.99	0.0	--	0.0	--
22:46	7.36	0.797	0.04	1.03	0.0	--	0.0	--
22:51	8.60	0.832	0.04	1.07	0.0	--	0.0	--
22:56	8.61	0.867	0.01	1.08	0.0	--	0.0	--
23: 1	7.05	0.898	0.01	1.09	0.0	--	0.0	--
23: 6	4.99	0.922	0.0	1.09	0.0	--	0.0	--
23:11	4.24	0.939	0.0	1.09	0.0	--	0.0	--
23:16	3.44	0.959	0.0	1.09	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
23:21	1.87	0.969	0.01	1.10	0.0	--	0.0	--
23:26	1.77	0.977	0.01	1.11	0.0	--	0.0	--
23:31	1.47	0.982	0.0	1.11	0.0	--	0.0	--
23:36	1.50	0.988	0.01	1.12	0.0	--	0.0	--
23:41	1.38	0.994	0.01	1.13	0.0	--	0.0	--
23:46	0.86	1.000	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
23:51	0.61	1.003	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
23:56	1.16	1.007	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0: 1	0.86	1.010	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0: 6	0.61	1.013	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0:11	0.61	1.016	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0:16	0.23	1.017	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0:21	0.61	1.019	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0:26	0.55	1.021	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0:31	0.23	1.023	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0:36	0.40	1.024	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0:41	0.37	1.026	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0:46	0.23	1.027	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0:51	0.41	1.028	0.0	1.13	0.0	--	0.0	--
0:56	0.40	1.030	0.05	1.18	0.0	--	0.0	--
1: 1	1.50	1.033	0.06	1.24	0.0	--	0.0	--
1: 6	9.54	1.054	0.03	1.27	0.0	--	0.0	--
1:11	14.27	1.109	0.03	1.30	0.0	--	0.0	--
1:16	4.98	1.145	0.0	1.30	0.0	--	0.0	--
1:21	4.54	1.163	0.04	1.34	0.0	--	0.0	--
1:26	4.54	1.184	0.0	1.34	0.0	--	0.0	--
1:31	2.85	1.199	0.01	1.35	0.0	--	0.0	--
1:36	2.68	1.211	0.0	1.35	0.0	--	0.0	--
1:41	1.94	1.219	0.0	1.35	0.0	--	0.0	--
1:46	1.16	1.226	0.0	1.35	0.0	--	0.0	--
1:51	1.16	1.230	0.03	1.38	0.0	--	0.0	--
1:56	1.16	1.235	0.02	1.40	0.0	--	0.0	--
2: 1	1.78	1.242	0.01	1.41	0.0	--	0.0	--
2: 6	1.78	1.249	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
2:11	1.50	1.255	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
2:16	1.16	1.260	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
2:21	0.86	1.264	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
2:26	0.68	1.267	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
2:31	0.61	1.269	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
2:36	0.61	1.272	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
2:41	0.40	1.274	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
2:46	0.40	1.275	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
2:51	0.40	1.277	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
2:56	0.40	1.279	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
3: 1	0.23	1.280	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
3: 6	0.40	1.281	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--



TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
3:11	0.40	1.283	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
3:16	0.23	1.284	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
3:21	0.23	1.285	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
3:26	0.23	1.286	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
3:31	0.35	1.287	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
3:36	0.35	1.288	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
3:41	0.35	1.290	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
3:46	0.35	1.291	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
3:51	0.23	1.293	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
3:56	0.35	1.294	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 1.295  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 91.819  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 101

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 4 -24-77 12:28 TO MON DAY YR HR MN 4 -24-77 16:55

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
12:28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
12:33	0.11	0.001	0.02	0.02	0.0	--	0.0	--
12:38	0.31	0.001	0.0	0.02	0.0	--	0.0	--
12:43	0.34	0.003	0.0	0.02	0.0	--	0.0	--
12:48	0.40	0.005	0.0	0.02	0.0	--	0.0	--
12:53	0.40	0.006	0.01	0.03	0.0	--	0.0	--
12:58	0.40	0.008	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13: 3	0.40	0.010	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13: 8	0.40	0.011	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13:13	0.40	0.013	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13:18	0.40	0.014	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13:23	0.40	0.016	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13:28	0.40	0.018	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13:33	0.40	0.019	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13:38	0.23	0.021	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13:43	0.23	0.021	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13:48	0.23	0.022	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13:53	0.30	0.024	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
13:58	0.23	0.025	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
14: 3	0.23	0.026	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
14: 8	0.23	0.026	0.0	0.03	0.0	--	0.0	--
14:13	0.30	0.028	0.01	0.04	0.0	--	0.0	--
14:18	0.39	0.029	0.03	0.07	0.0	--	0.0	--
14:23	2.31	0.035	0.12	0.19	0.0	--	0.0	--
14:28	11.13	0.055	0.09	0.28	0.0	--	0.0	--
14:33	19.99	0.138	0.04	0.32	0.0	--	0.0	--
14:38	10.75	0.188	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
14:43	5.34	0.218	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
14:48	2.13	0.229	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
14:53	1.87	0.237	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
14:58	1.50	0.243	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
15: 3	0.96	0.248	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
15: 8	0.61	0.251	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
15:13	0.86	0.254	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
15:18	0.86	0.258	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
15:23	0.86	0.261	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
15:28	0.86	0.264	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
15:33	0.61	0.267	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
15:38	0.61	0.270	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
15:43	0.40	0.272	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
15:48	0.23	0.273	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
15:53	0.40	0.275	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
15:58	0.53	0.277	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16: 3	0.57	0.279	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16: 8	0.40	0.281	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:13	0.40	0.282	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:18	0.40	0.284	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:23	0.40	0.286	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:28	0.40	0.287	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:33	0.40	0.289	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:38	0.40	0.291	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:43	0.40	0.292	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:48	0.40	0.294	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--
16:53	0.40	0.295	0.0	0.32	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.296  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 92.522  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 102

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 5 - 9-77 17:38 TO MON DAY YR HR MN 5 - 9-77 23:30

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
17:38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
17:43	5.05	0.007	0.20	0.20	0.0	--	0.0	--
17:48	22.39	0.070	0.03	0.23	0.0	--	0.0	--
17:53	17.06	0.150	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
17:58	5.04	0.191	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18: 3	1.07	0.204	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18: 8	1.50	0.210	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18:13	1.10	0.215	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18:18	0.07	0.219	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18:23	0.61	0.222	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18:28	0.01	0.225	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18:33	0.61	0.227	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18:38	0.61	0.229	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18:43	0.40	0.231	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18:48	0.40	0.233	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18:53	0.40	0.234	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
18:58	0.40	0.236	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
19: 3	0.23	0.237	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
19: 8	0.23	0.238	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
19:13	0.23	0.239	0.0	0.23	0.0	--	0.0	--
19:18	0.34	0.240	0.02	0.25	0.0	--	0.0	--
19:23	6.33	0.251	0.41	0.66	0.0	--	0.0	--
19:28	36.09	0.397	0.14	0.80	0.0	--	0.0	--
19:33	18.20	0.517	0.05	0.85	0.0	--	0.0	--
19:38	15.72	0.582	0.09	0.94	0.0	--	0.0	--
19:43	12.13	0.639	0.05	0.99	0.0	--	0.0	--
19:48	9.44	0.680	0.01	1.00	0.0	--	0.0	--
19:53	8.82	0.720	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
19:58	4.98	0.751	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
20: 3	3.48	0.768	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
20: 8	3.25	0.781	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
20:13	1.08	0.793	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
20:18	1.16	0.799	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
20:23	1.16	0.804	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
20:28	1.16	0.809	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
20:33	0.79	0.812	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
20:38	0.86	0.816	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
20:43	0.86	0.819	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
20:48	0.77	0.823	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
20:53	0.61	0.825	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
20:58	0.61	0.827	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21: 3	0.69	0.830	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21: 8	0.69	0.833	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21:13	0.61	0.835	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21:18	0.61	0.838	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21:23	0.61	0.840	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21:28	0.61	0.843	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21:33	0.61	0.845	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21:38	0.40	0.847	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21:43	0.40	0.849	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21:48	0.26	0.850	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21:53	0.40	0.851	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
21:58	0.40	0.853	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22: 3	0.27	0.854	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22: 8	0.25	0.855	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22:13	0.25	0.856	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22:18	0.25	0.857	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22:23	0.25	0.858	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22:28	0.25	0.859	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22:33	0.25	0.860	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22:38	0.23	0.862	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22:43	0.34	0.863	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22:48	0.34	0.864	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22:53	0.34	0.866	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
22:58	0.34	0.867	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
23: 3	0.40	0.868	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
23: 8	0.40	0.870	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
23:13	0.40	0.872	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
23:18	0.40	0.873	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
23:23	0.40	0.875	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--
23:28	0.23	0.876	0.0	1.00	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 0.876  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 87.636  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 105

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 5 -20-77 19:13 TO MON DAY YR HR MN 5 -20-77 24: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
19:13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
19:18	2.52	0.003	0.04	0.04	0.0	--	0.0	--
19:23	40.70	0.090	0.28	0.32	0.0	--	0.0	--
19:28	34.31	0.255	0.24	0.56	0.0	--	0.0	--
19:33	15.06	0.353	0.10	0.66	0.0	--	0.0	--
19:38	10.30	0.404	0.03	0.69	0.0	--	0.0	--
19:43	7.82	0.440	0.0	0.69	0.0	--	0.0	--
19:48	4.97	0.465	0.0	0.69	0.0	--	0.0	--
19:53	3.79	0.482	0.0	0.69	0.0	--	0.0	--
19:58	3.26	0.497	0.0	0.69	0.0	--	0.0	--
20: 3	9.88	0.517	0.04	0.73	0.0	--	0.0	--
20: 8	21.13	0.587	0.09	0.82	0.0	--	0.0	--
20:13	27.58	0.692	0.13	0.95	0.0	--	0.0	--
20:18	25.97	0.801	0.05	1.00	0.0	--	0.0	--
20:23	10.08	0.854	0.01	1.01	0.0	--	0.0	--
20:28	6.32	0.888	0.0	1.01	0.0	--	0.0	--
20:33	3.98	0.907	0.02	1.03	0.0	--	0.0	--
20:38	3.63	0.923	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
20:43	2.29	0.935	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
20:48	1.85	0.942	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
20:53	1.53	0.948	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
20:58	1.30	0.954	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
21: 3	0.91	0.958	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
21: 8	1.16	0.962	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
21:13	1.09	0.967	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
21:18	0.86	0.971	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
21:23	0.86	0.975	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
21:28	0.86	0.978	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
21:33	0.86	0.982	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
21:38	0.81	0.985	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
21:43	0.81	0.987	0.0	1.03	0.0	--	0.0	--
21:48	0.81	0.990	0.02	1.05	0.0	--	0.0	--
21:53	1.52	0.994	0.0	1.05	0.0	--	0.0	--
21:58	4.36	1.007	0.03	1.08	0.0	--	0.0	--
22: 3	8.47	1.034	0.07	1.15	0.0	--	0.0	--
22: 8	9.88	1.074	0.0	1.15	0.0	--	0.0	--
22:13	3.79	1.102	0.0	1.15	0.0	--	0.0	--



TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
22:18	6.27	1.124	0.0	1.15	0.0	--	0.0	--
22:23	3.93	1.143	0.0	1.15	0.0	--	0.0	--
22:28	3.25	1.158	0.01	1.16	0.0	--	0.0	--
22:33	3.12	1.170	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
22:38	2.63	1.182	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
22:43	2.40	1.193	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
22:48	2.40	1.202	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
22:53	2.18	1.212	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
22:58	2.18	1.220	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23: 3	2.07	1.229	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23: 8	2.07	1.237	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23:13	1.97	1.245	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23:18	1.76	1.252	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23:23	1.86	1.260	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23:28	1.57	1.267	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23:33	1.76	1.274	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23:38	1.48	1.281	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23:43	1.38	1.286	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23:48	1.38	1.292	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23:53	1.21	1.297	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--
23:58	1.38	1.303	0.0	1.16	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 1.305  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 112.506  
                   GAGE 2 = --  
                   GAGE 3 = --

TABLE 1.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 111

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 6 - 9-77 6:44 TO MON DAY YR HR MN 6 - 9-77 15: 0

NOTE: \*\*\* RAINFALL AND RUNOFF IN INCHES, DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND  
TIME INTERVAL OF BASIC DATA: 1.0 MINUTE(S)  
PRINT INTERVAL : EVERY 5 MINUTES

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
6:59	0.11	0.001	0.0	0.0	0.0	--	0.0	--
7: 4	0.11	0.002	0.01	0.01	0.0	--	0.0	--
7: 9	0.11	0.002	0.0	0.01	0.0	--	0.0	--
7:14	0.11	0.003	0.01	0.02	0.0	--	0.0	--
7:19	0.36	0.003	0.03	0.05	0.0	--	0.0	--
7:24	2.15	0.008	0.04	0.09	0.0	--	0.0	--
7:29	5.22	0.025	0.0	0.09	0.0	--	0.0	--
7:34	4.76	0.046	0.0	0.09	0.0	--	0.0	--
7:39	2.39	0.061	0.0	0.09	0.0	--	0.0	--
7:44	0.97	0.066	0.01	0.10	0.0	--	0.0	--
7:49	0.86	0.070	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
7:54	1.21	0.074	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
7:59	0.61	0.078	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
8: 4	0.40	0.080	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
8: 9	0.37	0.081	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
8:14	0.40	0.082	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
8:19	0.23	0.084	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
8:24	0.23	0.085	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
8:29	0.23	0.085	0.0	0.10	0.0	--	0.0	--
8:34	0.23	0.086	0.01	0.11	0.0	--	0.0	--
8:39	0.32	0.087	0.06	0.17	0.0	--	0.0	--
8:44	4.76	0.097	0.10	0.27	0.0	--	0.0	--
8:49	12.45	0.132	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
8:54	3.79	0.158	0.0	0.27	0.0	--	0.0	--
8:59	4.07	0.176	0.04	0.31	0.0	--	0.0	--
9: 4	2.30	0.188	0.13	0.44	0.0	--	0.0	--
9: 9	24.01	0.248	0.13	0.57	0.0	--	0.0	--
9:14	20.75	0.346	0.02	0.59	0.0	--	0.0	--
9:19	16.37	0.419	0.01	0.60	0.0	--	0.0	--
9:24	12.68	0.476	0.02	0.62	0.0	--	0.0	--
9:29	9.41	0.518	0.0	0.62	0.0	--	0.0	--
9:34	6.74	0.550	0.0	0.62	0.0	--	0.0	--
9:39	3.40	0.567	0.0	0.62	0.0	--	0.0	--
9:44	3.73	0.583	0.0	0.62	0.0	--	0.0	--
9:49	2.14	0.594	0.0	0.62	0.0	--	0.0	--
9:54	1.16	0.599	0.0	0.62	0.0	--	0.0	--
9:59	0.86	0.603	0.0	0.62	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
10: 4	0.85	0.606	0.01	0.63	0.0	--	0.0	--
10: 9	0.81	0.609	0.0	0.63	0.0	--	0.0	--
10:14	0.70	0.611	0.03	0.66	0.0	--	0.0	--
10:19	6.39	0.621	0.16	0.82	0.0	--	0.0	--
10:24	39.96	0.699	0.23	1.05	0.0	--	0.0	--
10:29	27.08	0.852	0.12	1.17	0.0	--	0.0	--
10:34	15.73	0.916	0.07	1.24	0.0	--	0.0	--
10:39	28.74	1.029	0.11	1.35	0.0	--	0.0	--
10:44	23.17	1.124	0.04	1.39	0.0	--	0.0	--
10:49	13.00	1.180	0.01	1.40	0.0	--	0.0	--
10:54	12.94	1.227	0.0	1.40	0.0	--	0.0	--
10:59	11.23	1.273	0.0	1.40	0.0	--	0.0	--
11: 4	7.14	1.310	0.0	1.40	0.0	--	0.0	--
11: 9	3.90	1.329	0.0	1.40	0.0	--	0.0	--
11:14	3.25	1.344	0.0	1.40	0.0	--	0.0	--
11:19	5.21	1.361	0.0	1.40	0.0	--	0.0	--
11:24	3.35	1.376	0.0	1.40	0.0	--	0.0	--
11:29	1.88	1.387	0.0	1.40	0.0	--	0.0	--
11:34	1.16	1.392	0.0	1.40	0.0	--	0.0	--
11:39	1.16	1.396	0.0	1.40	0.0	--	0.0	--
11:44	1.16	1.401	0.0	1.40	0.0	--	0.0	--
11:49	1.16	1.406	0.01	1.41	0.0	--	0.0	--
11:54	0.86	1.410	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
11:59	0.61	1.413	0.0	1.41	0.0	--	0.0	--
12: 4	0.81	1.415	0.01	1.42	0.0	--	0.0	--
12: 9	0.81	1.418	0.0	1.42	0.0	--	0.0	--
12:14	0.70	1.420	0.01	1.43	0.0	--	0.0	--
12:19	1.16	1.425	0.01	1.44	0.0	--	0.0	--
12:24	6.74	1.438	0.13	1.57	0.0	--	0.0	--
12:29	19.33	1.491	0.14	1.71	0.0	--	0.0	--
12:34	23.40	1.593	0.04	1.75	0.0	--	0.0	--
12:39	11.75	1.659	0.0	1.75	0.0	--	0.0	--
12:44	9.47	1.701	0.0	1.75	0.0	--	0.0	--
12:49	5.22	1.724	0.01	1.76	0.0	--	0.0	--
12:54	2.76	1.740	0.01	1.77	0.0	--	0.0	--
12:59	4.50	1.757	0.02	1.79	0.0	--	0.0	--
13: 4	3.25	1.771	0.02	1.81	0.0	--	0.0	--
13: 9	3.25	1.784	0.0	1.81	0.0	--	0.0	--
13:14	4.93	1.803	0.0	1.81	0.0	--	0.0	--
13:19	5.33	1.824	0.02	1.83	0.0	--	0.0	--
13:24	4.41	1.843	0.02	1.85	0.0	--	0.0	--
13:29	4.71	1.860	0.04	1.89	0.0	--	0.0	--
13:34	3.71	1.876	0.03	1.92	0.0	--	0.0	--
13:39	3.71	1.891	0.0	1.92	0.0	--	0.0	--
13:44	3.71	1.906	0.04	1.96	0.0	--	0.0	--
13:49	4.37	1.921	0.05	2.01	0.0	--	0.0	--

TABLE 1.--CONT.

TIME	DISCHARGE	ACCUMULATED RUNOFF	RAINFALL GAGE 1	ACCUMULATED RAIN 1	RAINFALL GAGE 2	ACCUMULATED RAIN 2	RAINFALL GAGE 3	ACCUMULATED RAIN 3
13:54	12.45	1.949	0.04	2.05	0.0	--	0.0	--
13:59	14.00	2.006	0.03	2.08	0.0	--	0.0	--
14: 4	13.39	2.061	0.03	2.11	0.0	--	0.0	--
14: 9	13.15	2.115	0.03	2.14	0.0	--	0.0	--
14:14	11.54	2.165	0.0	2.14	0.0	--	0.0	--
14:19	3.79	2.192	0.0	2.14	0.0	--	0.0	--
14:24	2.75	2.204	0.01	2.15	0.0	--	0.0	--
14:29	1.88	2.213	0.0	2.15	0.0	--	0.0	--
14:34	1.50	2.220	0.0	2.15	0.0	--	0.0	--
14:39	1.50	2.226	0.0	2.15	0.0	--	0.0	--
14:44	1.46	2.232	0.0	2.15	0.0	--	0.0	--
14:49	1.50	2.238	0.0	2.15	0.0	--	0.0	--
14:54	1.03	2.245	0.01	2.16	0.0	--	0.0	--
14:59	1.26	2.250	0.0	2.16	0.0	--	0.0	--

INCHES OF RUNOFF = 2.251  
 RUNOFF PERCENT, GAGE 1 = 104.223  
 GAGE 2 = --  
 GAGE 3 = --

TABLE 2.--WATER-QUALITY DATA

				SITE NO: 3				MON DAY YR HR MN				MON DAY YR HR MN			
				STORM NO: 1				5 -29-75 13:15				TO 5 -29-75 15: 0			
				STATION ID: 261002080070100				FROM							
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)		
5	29	75	13:29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	13:32	1.44	0.85	0.05	0.02	0.52	0.03	0.03	2.0	6.0	8.0		
5	29	75	13:34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	13:36	0.87	0.50	0.03	0.01	0.35	0.03	0.06	3.0	2.0	5.0		
5	29	75	13:39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	13:41	0.91	0.70	0.02	0.01	0.24	0.03	0.03	3.0	1.0	4.0		
5	29	75	13:44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	13:46	0.67	0.47	0.02	0.01	0.19	0.03	0.03	2.0	3.0	5.0		
5	29	75	13:48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	13:51	0.76	0.58	0.01	0.01	0.18	0.03	0.03	4.0	1.0	5.0		
5	29	75	13:53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	13:56	0.96	0.75	0.01	0.01	0.19	0.03	0.03	3.0	3.0	6.0		
5	29	75	13:58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	14: 0	1.03	0.82	0.01	0.01	0.19	0.04	0.04	6.0	9.0	15.0		
5	29	75	14: 3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	14: 5	0.71	0.59	0.01	0.01	0.10	0.03	0.03	3.0	2.0	5.0		
5	29	75	14: 8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	14:10	0.65	0.55	0.01	0.01	0.08	0.03	0.03	4.0	0.0	4.0		
5	29	75	14:13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	14:15	0.56	0.47	0.01	0.01	0.09	0.03	0.03	3.0	2.0	5.0		
5	29	75	14:18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	14:20	0.74	0.62	0.01	0.01	0.10	0.03	0.03	4.0	1.0	5.0		
5	29	75	14:22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5	29	75	14:25	0.74	0.63	0.01	0.01	0.09	0.03	0.03	3.0	3.0	6.0		

69

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/S)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
5	29	75	13:29		160	14.0	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	13:32		110	--	--	20	30	25.0	9.0	110	46	64
5	29	75	13:34		90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	13:36		90	--	--	10	15	15.0	5.7	86	64	22
5	29	75	13:39		75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	13:41		75	--	--	10	10	22.0	5.7	90	76	14
5	29	75	13:44		70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	13:46		70	4.0	--	10	6	8.0	5.0	93	80	13
5	29	75	13:48		70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	13:51		80	--	--	10	8	10.0	4.3	72	62	10
5	29	75	13:53		90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	13:56		100	--	--	10	20	21.0	6.3	77	54	23
5	29	75	13:58		110	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	14: 0		120	--	--	10	40	21.0	5.0	156	94	62
5	29	75	14: 3		110	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	14: 5		80	--	--	10	20	16.0	4.0	96	62	34
5	29	75	14: 8		80	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	14:10		70	--	--	10	20	4.0	3.3	91	56	35
5	29	75	14:13		70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	14:15		80	--	--	10	15	17.0	5.0	88	78	10
5	29	75	14:18		90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	14:20		100	--	--	10	20	32.0	6.7	94	58	36
5	29	75	14:22		100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	29	75	14:25		110	--	--	10	30	8.0	5.0	105	72	33

[illegible]



TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 2

 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN  
 6 - 3-75 16:15 TO MON DAY YR HR MN  
 6 - 3-75 20:20

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
6	3	75	16	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16	28	1.50	0.80	0.03	0.03	0.64	0.06	0.12	3.0	4.0	7.0
6	3	75	16	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16	32	1.05	0.53	0.05	0.02	0.43	0.05	0.05	1.0	3.0	4.0
6	3	75	16	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16	36	0.90	0.51	0.05	0.02	0.40	0.04	0.04	1.0	3.0	4.0
6	3	75	16	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16	41	0.85	0.46	0.02	0.02	0.39	0.05	0.05	1.0	3.0	4.0
6	3	75	16	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16	47	0.91	0.50	0.02	0.02	0.37	0.04	0.04	3.0	3.0	6.0
6	3	75	16	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16	51	0.94	0.49	0.05	0.02	0.38	0.09	0.09	3.0	1.0	4.0
6	3	75	16	53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16	56	0.90	0.47	0.03	0.02	0.38	0.03	0.03	3.0	2.0	5.0
6	3	75	16	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	17	1	0.80	0.44	0.03	0.02	0.37	0.03	0.03	3.0	1.0	4.0
6	3	75	17	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	17	6	0.95	0.48	0.03	0.02	0.42	0.04	0.04	3.0	2.0	5.0
6	3	75	17	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	17	10	0.92	0.50	0.02	0.02	0.38	0.03	0.04	4.0	2.0	6.0
6	3	75	17	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	17	15	1.00	0.56	0.01	0.02	0.41	0.04	0.06	5.0	3.0	8.0
6	3	75	17	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	17	20	0.94	0.54	0.01	0.02	0.37	0.04	0.06	5.0	2.0	7.0

71

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMHUS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
6	3	75	16:25		300	48.0	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16:28		82	--	--	20	15	31.0	8.6	84	72	12
6	3	75	16:30		49	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16:32		48	--	--	10	8	24.0	--	87	62	25
6	3	75	16:35		45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16:36		54	--	--	10	7	16.0	5.5	67	48	19
6	3	75	16:39		48	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16:41		49	--	--	10	7	15.0	--	46	36	10
6	3	75	16:44		52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16:47		60	--	--	10	7	16.0	5.0	56	42	14
6	3	75	16:49		54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16:51		50	--	--	10	6	28.0	--	47	38	9
6	3	75	16:53		52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	16:56		54	--	--	10	6	12.0	4.2	47	38	9
6	3	75	16:58		53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	17: 1		56	--	--	10	7	12.0	--	44	36	8
6	3	75	17: 3		58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	17: 6		66	--	--	10	9	5.0	4.4	58	50	8
6	3	75	17: 8		64	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	17:10		66	--	--	10	10	16.0	--	86	68	18
6	3	75	17:13		72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	17:15		78	--	--	10	20	16.0	4.6	87	70	17
6	3	75	17:18		74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3	75	17:20		73	--	--	10	15	4.0	--	92	68	24

[illegible]

TABLE 2.--CONT.

				SITE NO: 3		STORM NO: 4		MON DAY YR HR MN				MON DAY YR HR MN			
				STATION ID: 261002080070100		FROM		6 -17-75 10:55				TO 6 -17-75 14: 0			
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)		
6	17	75	11: 6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	11: 9	1.81	1.30	0.01	0.04	0.46	0.13	0.22	4.0	18.0	21.0		
6	17	75	11:11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	11:13	1.17	0.91	0.01	0.04	0.21	0.07	0.13	3.0	11.0	14.0		
6	17	75	11:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	11:18	0.85	0.67	0.01	0.04	0.13	0.05	0.08	3.0	5.0	8.0		
6	17	75	11:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	11:23	0.81	0.62	0.01	0.04	0.14	0.07	0.11	3.0	4.0	7.0		
6	17	75	11:25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	11:28	0.97	0.79	0.01	0.04	0.15	0.04	0.07	4.0	5.0	9.0		
6	17	75	11:30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	11:32	1.04	0.81	0.01	0.05	0.17	0.06	0.08	4.0	6.0	10.0		
6	17	75	11:35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	11:37	1.05	0.81	0.01	0.05	0.16	0.08	0.12	4.0	8.0	12.0		
6	17	75	11:39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	11:42	1.05	0.81	0.01	0.05	0.18	0.08	0.12	4.0	8.0	12.0		
6	17	75	11:44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	11:47	1.05	0.79	0.01	0.06	0.19	0.07	0.12	4.0	8.0	12.0		
6	17	75	11:49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	11:52	1.15	0.83	0.01	0.06	0.23	0.08	0.12	4.0	9.0	13.0		
6	17	75	11:54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	11:57	1.20	0.97	0.01	0.06	0.24	0.09	0.12	4.0	10.0	14.0		
6	17	75	11:59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	17	75	12: 2	0.90	0.79	0.01	0.07	0.11	0.08	0.12	4.0	11.0	15.0		

STATION ID: 2610020800/0100

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/C)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
6	17	75	11:	6	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	9	98	--	--	30	20	44.0	--	124	54	70
6	17	75	11:	11	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	13	98	--	--	20	15	25.0	--	250	208	42
6	17	75	11:	15	101	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	18	103	--	--	10	8	17.0	--	128	118	10
6	17	75	11:	20	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	23	86	--	--	20	6	20.0	--	78	76	2
6	17	75	11:	25	73	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	28	81	--	--	10	6	24.0	--	126	124	2
6	17	75	11:	30	105	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	32	94	--	--	20	8	14.0	--	111	96	15
6	17	75	11:	35	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	37	94	--	--	20	10	28.0	--	177	158	19
6	17	75	11:	39	82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	42	88	--	--	20	15	29.0	--	249	234	15
6	17	75	11:	44	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	47	98	--	--	20	15	28.0	--	213	194	19
6	17	75	11:	49	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	52	102	--	--	20	15	32.0	--	185	164	21
6	17	75	11:	54	108	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	57	98	--	--	25	15	48.0	--	229	210	19
6	17	75	11:	59	109	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	12:	2	114	5.0	--	25	15	33.0	--	226	210	16

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
6	17	75	11:	6	0	50	26	750	1000	340	--	--	--
6	17	75	11:	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	11	1	30	16	530	640	230	--	--	--
6	17	75	11:	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	15	2	30	10	330	370	140	--	--	--
6	17	75	11:	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	20	1	10	10	170	260	100	--	--	--
6	17	75	11:	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	25	0	10	9	130	190	140	--	--	--
6	17	75	11:	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	30	1	10	9	90	140	100	--	--	--
6	17	75	11:	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	35	0	10	9	140	150	80	--	--	--
6	17	75	11:	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	39	0	10	0	480	6	10	--	--	--
6	17	75	11:	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	44	1	10	12	410	160	80	--	--	--
6	17	75	11:	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	49	0	10	12	160	140	80	--	--	--
6	17	75	11:	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	54	0	10	15	170	140	110	--	--	--
6	17	75	11:	57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	17	75	11:	59	0	10	15	220	160	90	--	--	--
6	17	75	12:	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 6

 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN  
 6 -23-75 15:47 TO MON DAY YR HR MN  
 6 -23-75 21: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
6	23	75	16:	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	16:	8	2.05	0.54	0.17	0.02	1.30	0.05	0.08	4.0	5.0	9.0
6	23	75	16:	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	16:	13	1.15	0.17	0.16	0.02	0.80	0.03	0.04	2.0	3.0	5.0
6	23	75	16:	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	16:	18	1.01	0.31	0.12	0.01	0.57	0.02	0.03	2.0	2.0	4.0
6	23	75	16:	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	16:	22	0.95	0.33	0.09	0.01	0.52	0.02	0.02	2.0	2.0	4.0
6	23	75	16:	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	16:	28	0.70	0.23	0.07	0.01	0.47	0.02	0.02	2.0	2.0	4.0
6	23	75	16:	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	16:	32	0.70	0.19	0.10	0.03	0.46	0.02	0.02	3.0	4.0	7.0
6	23	75	16:	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	16:	37	0.55	0.15	0.07	0.01	0.30	0.02	0.02	2.0	1.0	3.0
6	23	75	16:	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	16:	42	0.60	0.20	0.07	0.01	0.32	0.01	0.02	2.0	2.0	4.0
6	23	75	16:	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	16:	47	0.54	0.21	0.04	0.01	0.28	0.02	0.02	3.0	1.0	4.0
6	23	75	16:	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	16:	52	0.71	0.33	0.04	0.01	0.33	0.02	0.03	3.0	2.0	5.0
6	23	75	16:	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	16:	56	0.75	0.29	0.06	0.01	0.37	0.02	0.04	3.0	2.0	5.0
6	23	75	16:	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	75	17:	1	0.60	0.27	0.05	0.01	0.35	0.02	0.04	3.0	2.0	5.0

STATION ID: 2610020800/0100

75[illegible]



TABLE 2.--CONT.

				SITE NO: 3		STORM NO: 16		MON DAY YR HR MN				MON DAY YR HR MN			
				STATION ID: 261002080070100				FROM 8 - 7-75 23:15				TO 8 - 8-75 1:15			
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)		
8	7	75	23:24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
8	7	75	23:26	1.11	0.86	0.04	0.01	0.20	0.05	0.07	5.0	20.0	25.0		
8	7	75	23:31	0.70	0.48	0.05	0.01	0.16	0.03	0.04	1.0	4.0	5.0		
8	7	75	23:33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
8	7	75	23:36	0.73	0.50	0.05	0.01	0.17	0.03	0.06	1.0	4.0	5.0		
8	7	75	23:41	0.60	0.36	0.05	0.01	0.18	0.04	0.05	3.0	2.0	5.0		
8	7	75	23:43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
8	7	75	23:45	0.84	0.52	0.03	0.01	0.28	0.05	0.06	3.0	11.0	14.0		
8	7	75	23:50	0.71	0.41	0.05	0.01	0.24	0.04	0.06	3.0	11.0	14.0		
8	7	75	23:53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
8	7	75	23:55	0.63	0.36	0.04	0.01	0.22	0.04	0.05	4.0	6.0	10.0		
8	7	75	24: 0	0.71	0.40	0.06	0.01	0.24	0.04	0.05	4.0	6.0	10.0		
8	8	75	0: 2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
8	8	75	0: 5	0.71	0.45	0.10	0.02	0.20	0.04	0.06	5.0	6.0	11.0		
8	8	75	0:10	0.80	0.50	0.05	0.01	0.24	0.04	0.06	6.0	6.0	12.0		
8	8	75	0:12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
8	8	75	0:14	0.80	0.63	0.03	0.02	0.20	0.05	0.07	6.0	6.0	12.0		
8	8	75	0:19	0.93	0.68	0.05	0.02	0.20	0.05	0.07	6.0	6.0	12.0		

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMHUS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
8	7	75	23	24	101	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	7	75	23	26	54	--	--	5	20	16.0	7.7	133	50	83
8	7	75	23	31	41	6.0	--	5	8	14.0	--	48	32	16
8	7	75	23	33	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	7	75	23	36	44	--	--	5	10	13.0	4.7	59	44	15
8	7	75	23	41	49	--	--	5	7	12.0	--	48	36	12
8	7	75	23	43	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	7	75	23	45	59	--	--	5	7	19.0	4.4	61	42	19
8	7	75	23	50	68	--	--	5	9	11.0	--	61	46	15
8	7	75	23	53	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	7	75	23	55	72	--	--	10	7	8.0	5.7	73	60	13
8	7	75	24	0	83	--	--	5	8	11.0	--	57	54	3
8	8	75	0	2	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	8	75	0	5	94	--	--	10	7	18.0	6.5	73	66	7
8	8	75	0	10	102	--	--	10	8	20.0	--	84	78	6
8	8	75	0	12	106	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	8	75	0	14	112	--	--	10	8	23.0	6.8	82	78	4
8	8	75	0	19	117	12.0	--	10	6	28.0	--	75	72	3

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
8	7	75	23	24	--	60	16	670	1300	300	--	--	--
8	7	75	23	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	7	75	23	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	7	75	23	33	--	10	5	150	260	80	--	--	--
8	7	75	23	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	7	75	23	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	7	75	23	43	--	20	8	160	210	80	--	--	--
8	7	75	23	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	7	75	23	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	7	75	23	53	--	10	8	260	200	60	--	--	--
8	7	75	23	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	7	75	24	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	8	75	0	2	--	20	8	180	120	40	--	--	--
8	8	75	0	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	8	75	0	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	8	75	0	12	--	20	8	150	120	40	--	--	--
8	8	75	0	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	8	75	0	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 20

 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN  
 9 - 7-75 16:20 TO MON DAY YR HR MN  
 9 - 7-75 18:30

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
9	7	75	16	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	16	29	0.76	0.66	0.01	0.0	0.11	0.04	0.06	6.0	10.0	16.0
9	7	75	16	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	16	34	1.01	0.65	0.01	0.0	0.35	0.04	0.07	5.0	8.0	13.0
9	7	75	16	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	16	39	1.35	1.20	0.01	0.0	0.14	0.06	0.09	5.0	7.0	12.0
9	7	75	16	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	16	44	1.59	1.40	0.01	0.0	0.18	0.05	0.07	10.0	4.0	14.0
9	7	75	16	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	16	49	1.24	1.20	0.01	0.0	0.03	0.08	0.12	10.0	8.0	18.0
9	7	75	16	51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	16	55	0.72	0.58	0.01	0.0	0.13	0.08	0.11	6.0	11.0	17.0
9	7	75	16	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	17	0	0.76	0.60	0.01	0.0	0.15	0.09	0.12	6.0	11.0	17.0
9	7	75	17	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	17	5	0.76	0.61	0.01	0.0	0.08	0.10	0.12	10.0	8.0	18.0
9	7	75	17	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	17	11	0.74	0.62	0.01	0.0	0.11	0.10	0.12	6.0	18.0	24.0
9	7	75	17	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	17	17	0.69	0.58	0.01	0.0	0.10	0.10	0.12	7.0	12.0	19.0
9	7	75	17	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	17	22	0.81	0.66	0.01	0.0	0.20	0.12	0.14	7.0	14.0	21.0
9	7	75	17	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	17	27	0.85	0.62	0.01	0.0	0.20	0.12	0.14	--	--	--

79

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/S)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
9	7	75	16:27		390	98.0	--	--	--	--	8.6	--	--	--
9	7	75	16:29		75	--	--	10	15	27.0	--	168	114	54
9	7	75	16:31		58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	16:34		52	6.0	--	10	15	17.0	--	98	66	32
9	7	75	16:36		54	--	--	--	--	--	6.5	--	--	--
9	7	75	16:39		54	--	--	10	35	22.0	--	77	70	7
9	7	75	16:41		58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	16:44		62	--	--	10	40	35.0	--	108	88	20
9	7	75	16:46		70	--	--	--	--	--	9.1	--	--	--
9	7	75	16:49		72	--	--	10	20	32.0	--	137	80	57
9	7	75	16:51		70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	16:55		75	--	--	10	15	20.0	--	91	76	15
9	7	75	16:58		--	--	--	--	--	--	6.6	--	--	--
9	7	75	17: 0		80	--	--	10	10	36.0	--	85	72	13
9	7	75	17: 3		82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	17: 5		88	--	--	10	8	28.0	--	104	86	18
9	7	75	17: 8		92	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--
9	7	75	17:11		96	--	--	10	7	49.0	--	110	86	24
9	7	75	17:15		96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	17:17		100	--	--	10	8	38.0	--	102	86	16
9	7	75	17:20		102	--	--	--	--	--	6.5	--	--	--
9	7	75	17:22		106	--	--	20	8	34.0	--	107	96	11
9	7	75	17:25		114	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7	75	17:27		120	--	--	20	8	52.0	--	119	110	9

[illegible]

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 38

 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN  
 2 - 1-76 11:33 TO MON DAY YR HR MN  
 2 - 1-76 15: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
2	1	76	11	46	2.80	2.60	0.02	0.03	0.21	0.15	0.56	9.0	20.0	29.0
2	1	76	11	51	1.15	0.92	0.02	0.03	0.16	0.08	0.19	4.0	20.0	24.0
2	1	76	11	56	1.17	1.00	0.02	0.03	0.12	0.06	0.17	5.0	16.0	21.0
2	1	76	12	1	1.12	0.92	0.02	0.03	0.15	0.06	0.15	6.0	10.0	16.0
2	1	76	12	5	1.00	0.79	0.02	0.03	0.16	0.06	0.13	5.0	12.0	17.0
2	1	76	12	10	1.00	0.76	0.02	0.03	0.19	0.07	0.14	5.0	11.0	16.0
2	1	76	12	15	0.92	0.72	0.02	0.03	0.15	0.06	0.13	4.0	9.0	13.0
2	1	76	12	20	0.79	0.63	0.02	0.03	0.11	0.05	0.11	5.0	7.0	12.0
2	1	76	12	24	0.71	0.53	0.02	0.03	0.13	0.05	0.09	4.0	6.0	10.0
2	1	76	12	29	0.75	0.52	0.02	0.03	0.16	0.04	0.07	4.0	9.0	13.0
2	1	76	12	34	0.70	0.55	0.02	0.03	0.18	0.04	0.07	5.0	11.0	16.0
2	1	76	12	39	0.91	0.64	0.02	0.04	0.21	0.05	0.10	5.0	11.0	16.0

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMHUS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILTR RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
2	1	76	11	46	254	52.0	--	20	35	320.0	--	388	182	206
2	1	76	11	51	90	--	--	10	15	97.0	--	107	62	45
2	1	76	11	56	82	4.0	--	10	15	150.0	--	97	72	25
2	1	76	12	1	92	--	--	10	10	190.0	--	106	74	32
2	1	76	12	5	96	--	--	10	9	73.0	--	87	70	17
2	1	76	12	10	115	--	--	10	9	54.0	--	101	84	17
2	1	76	12	15	100	--	--	10	8	60.0	--	89	64	25
2	1	76	12	20	91	--	--	10	7	53.0	--	87	60	27
2	1	76	12	24	102	--	--	10	7	36.0	--	78	68	10
2	1	76	12	29	126	--	--	10	6	40.0	--	86	78	8
2	1	76	12	34	153	--	--	10	6	27.0	--	99	94	5
2	1	76	12	39	196	--	--	10	6	36.0	--	140	128	12

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100													
MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
2	1	76	11	:46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1	76	11	:51	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1	76	11	:56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1	76	12	: 1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1	76	12	: 5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1	76	12	:10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1	76	12	:15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1	76	12	:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1	76	12	:24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1	76	12	:29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1	76	12	:34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1	76	12	:39	--	--	--	--	--	--	--	--	--



TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 41

 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN TO MON DAY YR HR MN  
 2 -25-76 3:25 2 -25-76 10:53

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
2	25	76	9	41	0.51	0.48	0.02	0.01	0.06	0.03	0.13	4.0	6.0	10.0
2	25	76	9	50	0.52	0.44	0.02	0.01	0.05	0.02	0.11	4.0	6.0	10.0
2	25	76	10	0	0.45	0.36	0.01	0.01	0.05	0.02	0.07	4.0	5.0	9.0
2	25	76	10	10	0.46	0.32	0.01	0.01	0.06	0.02	0.07	5.0	6.0	11.0
2	25	76	10	19	0.36	0.30	0.01	0.01	0.06	0.02	0.05	5.0	5.0	10.0
2	25	76	10	29	0.46	0.32	0.01	0.01	0.06	0.02	0.05	5.0	6.0	11.0
2	25	76	10	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMHUS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
2	25	76	9	41	116	--	--	20	10	35.0	2.7	102	70	32
2	25	76	9	50	95	--	--	15	8	26.0	2.7	76	54	22
2	25	76	10	0	95	--	--	10	8	34.0	2.1	82	58	24
2	25	76	10	10	110	--	--	10	8	22.0	2.5	73	60	13
2	25	76	10	19	118	--	--	10	7	16.0	2.2	70	56	14
2	25	76	10	29	126	--	--	10	9	14.0	2.4	84	74	10
2	25	76	10	36	138	15.0	--	--	--	--	--	--	--	--

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
2	25	76	9	41	2	30	11	280	50	130	--	--	--
2	25	76	9	50	2	20	8	230	440	100	--	--	--
2	25	76	10	0	2	20	8	190	400	70	--	--	--
2	25	76	10	10	2	10	9	180	350	70	--	--	--
2	25	76	10	19	2	10	10	130	360	60	--	--	--
2	25	76	10	29	2	20	8	290	300	60	--	--	--
2	25	76	10	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

				SITE NO: 3		STORM NO: 43		MON DAY YR HR MN				MON DAY YR HR MN			
				STATION ID: 261002080070100		FROM		2 -28-76 4:22				TO 2 -28-76 8: 0			
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)		
2	28	76	4:30	1.70	1.70	0.02	0.01	0.03	0.05	0.07	14.0	14.0	28.0		
2	28	76	4:33	1.17	1.10	0.01	0.01	0.05	0.05	0.07	6.0	7.0	13.0		
2	28	76	4:35	0.62	0.53	0.03	0.01	0.05	0.04	0.05	4.0	11.0	15.0		
2	28	76	4:37	0.47	0.42	0.02	0.01	0.04	0.03	0.04	4.0	13.0	17.0		
2	28	76	4:42	0.41	0.34	0.02	0.01	0.04	0.03	0.03	4.0	10.0	14.0		
2	28	76	4:47	0.37	0.33	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	5.0	6.0	11.0		
2	28	76	4:52	0.40	0.42	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	6.0	6.0	12.0		
2	28	76	4:57	0.44	0.39	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	6.0	6.0	12.0		
2	28	76	5: 1	0.37	0.31	0.02	0.01	0.03	0.03	0.04	5.0	6.0	11.0		
2	28	76	5: 6	0.32	0.26	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	5.0	6.0	11.0		
2	28	76	5:11	0.20	0.18	0.02	0.01	0.05	0.02	0.02	4.0	6.0	10.0		
2	28	76	5:16	0.20	0.20	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	5.0	3.0	8.0		
2	28	76	5:20	0.27	0.20	0.02	0.01	0.04	0.02	0.03	4.0	8.0	12.0		
2	28	76	5:23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
2	28	76	5:25	0.27	0.17	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	4.0	3.0	7.0		

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMHVS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
2	28	76	4	30	245	38.0	--	40	25	210.0	--	314	148	166
2	28	76	4	33	93	--	--	25	20	63.0	--	164	42	122
2	28	76	4	35	74	--	--	25	15	67.0	--	77	28	49
2	28	76	4	37	74	--	--	15	8	32.0	--	47	22	25
2	28	76	4	42	66	--	--	15	9	51.0	--	44	24	20
2	28	76	4	47	82	--	--	25	10	51.0	--	58	46	12
2	28	76	4	52	104	--	--	15	8	39.0	--	67	60	7
2	28	76	4	57	102	--	--	20	7	38.0	--	72	62	10
2	28	76	5	1	97	--	--	15	7	44.0	--	70	60	10
2	28	76	5	6	78	--	--	10	8	33.0	--	58	52	6
2	28	76	5	11	73	--	--	15	7	16.0	--	53	48	5
2	28	76	5	16	70	--	--	15	8	8.0	--	49	42	7
2	28	76	5	20	62	--	--	15	7	15.0	--	31	26	5
2	28	76	5	23	62	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2	28	76	5	25	64	--	--	15	7	8.0	--	42	40	2

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
2	28	76	4	30	5	80	32	1100	1400	320	--	--	--
2	28	76	4	33	1	70	20	620	1000	250	--	--	--
2	28	76	4	35	3	40	9	340	580	140	--	--	--
2	28	76	4	37	1	50	8	160	360	90	--	--	--
2	28	76	4	42	2	40	6	110	210	70	--	--	--
2	28	76	4	47	0	20	6	120	160	20	--	--	--
2	28	76	4	52	0	20	7	30	110	30	--	--	--
2	28	76	4	57	1	60	8	20	100	40	--	--	--
2	28	76	5	1	0	40	8	30	160	70	--	--	--
2	28	76	5	6	0	40	5	20	130	40	--	--	--
2	28	76	5	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	28	76	5	16	1	40	4	90	120	40	--	--	--
2	28	76	5	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	28	76	5	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	28	76	5	25	2	40	5	0	110	50	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 45

 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN  
 4 - 6-76 7:11 TO MON DAY YR HR MN  
 4 - 6-76 11: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
4	6	76	8:38		4.57	3.40	0.03	0.06	1.10	0.33	0.44	17.0	99.0	116.0
4	6	76	8:40		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	6	76	8:42		6.35	5.50	0.10	0.05	0.68	0.73	1.00	9.0	44.0	53.0
4	6	76	8:47		1.77	1.20	0.15	0.03	0.39	0.16	0.22	7.0	17.0	24.0
4	6	76	8:49		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	6	76	8:52		1.15	0.70	0.15	0.02	0.26	0.13	0.15	7.0	8.0	15.0
4	6	76	8:57		1.21	0.75	0.13	0.03	0.30	0.11	0.14	6.0	9.0	15.0
4	6	76	8:59		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	6	76	9: 2		1.20	0.71	0.15	0.03	0.39	0.10	0.12	6.0	15.0	21.0
4	6	76	9: 7		1.35	0.70	0.16	0.04	0.43	0.12	0.14	4.0	15.0	19.0
4	6	76	9: 9		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	6	76	9:12		1.52	0.71	0.03	0.40	0.38	0.10	0.12	4.0	13.0	17.0
4	6	76	9:16		1.47	0.62	0.06	0.40	0.39	0.10	0.12	6.0	9.0	15.0
4	6	76	9:18		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	6	76	9:21		1.00	0.60	0.03	0.04	0.33	0.08	0.10	10.0	4.0	14.0
4	6	76	9:25		1.04	0.66	0.02	0.05	0.31	0.08	0.10	8.0	5.0	13.0
4	6	76	9:28		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	6	76	9:30		1.64	1.20	0.04	0.05	0.35	0.12	0.16	6.0	10.0	16.0

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMHCS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
4	6	76	8	38	500	100.0	--	140	15	270.0	--	425	382	43
4	6	76	8	40	345	--	--	--	--	--	17.4	--	--	--
4	6	76	8	42	350	--	--	60	50	330.0	--	548	272	276
4	6	76	8	47	120	--	--	30	10	81.0	--	137	114	23
4	6	76	8	49	73	9.0	--	--	--	--	8.4	--	--	--
4	6	76	8	52	82	--	--	20	7	52.0	--	78	68	10
4	6	76	8	57	95	--	--	20	7	48.0	--	86	76	10
4	6	76	8	59	--	--	--	--	--	--	9.8	--	--	--
4	6	76	9	2	120	--	--	20	6	47.0	--	78	72	6
4	6	76	9	7	115	--	--	25	6	51.0	--	92	88	4
4	6	76	9	9	--	--	--	--	--	--	9.0	--	--	--
4	6	76	9	12	115	--	--	30	6	36.0	--	79	78	1
4	6	76	9	16	110	--	--	25	5	21.0	--	71	68	3
4	6	76	9	18	--	--	--	--	--	--	6.6	--	--	--
4	6	76	9	21	106	--	--	25	6	19.0	--	75	74	1
4	6	76	9	25	110	--	--	25	5	37.0	--	67	66	1
4	6	76	9	28	--	--	--	--	--	--	6.8	--	--	--
4	6	76	9	30	122	--	--	20	15	0.0	--	134	72	62

98

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
4	6	76	8	38	5	1000	84	580	660	410	--	--	--
4	6	76	8	40	--	--	--	--	--	--	29000	78000	207000
4	6	76	8	42	5	2300	500	2700	2500	980	--	--	--
4	6	76	8	47	1	220	24	310	420	140	--	--	--
4	6	76	8	49	--	--	--	--	--	--	2900	20000	133000
4	6	76	8	52	1	90	10	150	200	70	--	--	--
4	6	76	8	57	0	40	12	120	190	90	--	--	--
4	6	76	8	59	--	--	--	--	--	--	200	41000	82000
4	6	76	9	2	1	60	8	150	140	60	--	--	--
4	6	76	9	7	2	60	7	90	130	50	--	--	--
4	6	76	9	9	--	--	--	--	--	--	1000	8400	83000
4	6	76	9	12	1	30	6	90	100	50	--	--	--
4	6	76	9	16	5	40	7	90	110	60	--	--	--
4	6	76	9	18	--	--	--	--	--	--	500	4200	35000
4	6	76	9	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	6	76	9	25	5	40	6	60	110	50	--	--	--
4	6	76	9	28	--	--	--	--	--	--	200	3800	39000
4	6	76	9	30	2	400	47	650	660	290	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

				SITE NO: 3		STORM NO: 55		MON DAY YR HR MN				MON DAY YR HR MN			
				STATION ID: 261002080070100				FROM 6 - 7-76 21:19				TO 6 - 8-76 1:50			
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)		
6	7	76	21:20	1.10	1.00	0.02	0.01	0.15	0.07	0.01	25.0	17.0	42.0		
6	7	76	21:25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	7	76	21:30	1.50	1.40	0.12	0.05	0.01	0.05	0.19	11.0	39.0	50.0		
6	7	76	21:40	2.20	1.30	0.11	0.03	0.82	0.07	0.26	8.0	26.0	34.0		
6	7	76	21:45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	7	76	21:49	1.91	0.85	0.12	0.03	0.91	0.04	0.15	5.0	17.0	22.0		
6	7	76	21:59	1.75	0.78	0.07	0.03	0.91	0.06	0.10	6.0	16.0	22.0		
6	7	76	22: 3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	7	76	22: 8	1.40	0.66	0.01	0.03	0.78	0.04	0.10	6.0	15.0	21.0		
6	7	76	22:18	1.20	0.57	0.03	0.02	0.66	0.02	0.10	4.0	7.0	11.0		
6	7	76	22:27	0.50	0.19	0.05	0.01	0.30	0.01	0.04	3.0	1.0	4.0		
6	7	76	22:32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	7	76	22:37	0.42	0.13	0.04	0.01	0.24	0.01	0.04	1.0	2.0	3.0		
6	7	76	22:42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	7	76	22:46	0.44	0.19	0.04	0.01	0.20	0.01	0.04	1.0	3.0	4.0		
6	7	76	22:56	0.50	0.25	0.03	0.01	0.21	0.01	0.05	2.0	3.0	5.0		
6	7	76	23: 1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	7	76	23: 6	0.30	0.16	0.01	0.01	0.18	0.01	0.04	2.0	5.0	7.0		

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/G100														
MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/S)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
6	7	76	21	20	1400	--	--	30	6	78.0	8.1	827	808	19
6	7	76	21	25	395	70.0	--	--	--	--	--	--	--	--
6	7	76	21	30	550	118.0	--	30	20	160.0	--	465	376	89
6	7	76	21	40	205	26.0	--	20	30	150.0	--	269	178	91
6	7	76	21	45	155	--	--	--	--	--	7.4	--	--	--
6	7	76	21	49	120	--	--	15	15	94.0	--	155	114	41
6	7	76	21	59	136	--	--	20	15	56.0	--	146	122	24
6	7	76	22	3	116	--	--	--	--	--	8.0	--	--	--
6	7	76	22	8	120	10.0	--	10	10	68.0	--	120	96	24
6	7	76	22	18	--	--	--	5	8	59.0	--	146	106	40
6	7	76	22	27	67	--	--	5	8	39.0	--	90	70	20
6	7	76	22	32	44	6.0	--	--	--	--	1.9	--	--	--
6	7	76	22	37	49	--	--	5	6	15.0	--	83	56	27
6	7	76	22	42	48	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--
6	7	76	22	46	58	--	--	--	6	10.0	--	77	54	23
6	7	76	22	56	66	--	--	5	6	80.0	--	87	66	21
6	7	76	23	1	52	--	--	--	--	--	1.7	--	--	--
6	7	76	23	6	61	--	--	5	5	38.0	--	86	58	28

88

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
6	7	76	21	20	0	80	23	110	88	140	--	--	--
6	7	76	21	25	0	40	24	680	1300	360	--	--	--
6	7	76	21	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	7	76	21	40	0	40	26	770	960	220	--	--	--
6	7	76	21	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	7	76	21	49	0	100	14	330	530	160	--	--	--
6	7	76	21	59	0	40	10	140	270	100	--	--	--
6	7	76	22	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	7	76	22	8	1	20	7	110	230	120	--	--	--
6	7	76	22	18	0	60	10	280	500	150	--	--	--
6	7	76	22	27	1	20	3	120	160	40	--	--	--
6	7	76	22	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	7	76	22	37	0	20	2	10	50	30	--	--	--
6	7	76	22	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	7	76	22	46	1	30	4	90	110	40	--	--	--
6	7	76	22	56	0	30	5	90	120	30	--	--	--
6	7	76	23	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	7	76	23	6	0	10	3	50	64	30	--	--	--



TABLE 2.--CONT.

				SITE NO: 3		STORM NO: 59		MON DAY YR HR MN				MON DAY YR HR MN			
				STATION ID: 261002080070100				FROM 6 -23-76 8:26				TO 6 -23-76 14: 0			
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)		
6	23	76	9:53	0.71	0.65	0.01	0.01	0.04	0.03	0.05	5.0	4.0	9.0		
6	23	76	9:58	0.51	0.41	0.01	0.01	0.08	0.02	0.07	5.0	2.0	7.0		
6	23	76	10: 3	0.40	0.36	0.01	0.01	0.08	0.02	0.03	4.0	3.0	7.0		
6	23	76	10: 7	0.31	0.20	0.01	0.01	0.09	0.01	0.03	8.0	26.0	34.0		
6	23	76	10:12	0.43	0.32	0.01	0.01	0.09	0.02	0.03	6.0	4.0	10.0		
6	23	76	10:17	0.40	0.37	0.01	0.01	0.09	0.02	0.05	6.0	5.0	11.0		
6	23	76	10:46	0.53	0.43	0.01	0.01	0.08	0.01	0.03	5.0	4.0	9.0		
6	23	76	11:15	0.53	0.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	8.0	6.0	14.0		
6	23	76	11:34	0.40	0.44	0.01	0.01	0.0	0.02	0.04	6.0	7.0	13.0		
MO	DAY	YR	HR MIN	SPECIFIC COND. (UMHUS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)		
6	23	76	9:53	72	--	--	10	20	35.0	--	287	54	233		
6	23	76	9:58	58	6.0	--	10	15	17.0	--	138	44	94		
6	23	76	10: 3	54	--	--	10	15	28.0	--	112	48	64		
6	23	76	10: 7	70	--	--	10	7	40.0	--	48	42	6		
6	23	76	10:12	80	--	--	10	9	18.0	--	75	56	19		
6	23	76	10:17	92	--	--	10	7	19.0	--	77	60	17		
6	23	76	10:46	100	--	--	10	6	28.0	--	93	72	21		
6	23	76	11:15	128	--	--	10	6	20.0	--	94	86	8		
6	23	76	11:34	122	13.0	--	15	5	16.0	--	85	78	7		

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100													
MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
6	23	76	9:53		1	30	16	950	1200	300	--	--	--
6	23	76	9:58		2	20	10	320	450	80	--	--	--
6	23	76	10: 3		0	30	5	210	260	40	--	--	--
6	23	76	10: 7		1	10	6	150	150	40	--	--	--
6	23	76	10:12		--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	23	76	10:17		0	20	5	90	120	30	--	--	--
6	23	76	10:46		2	30	7	130	140	40	--	--	--
6	23	76	11:15		2	10	5	60	54	40	--	--	--
6	23	76	11:34		1	20	7	50	70	30	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

TABLE 2. CONT.

				SITE NO: 3		STORM NO: 61		MON DAY YR HR MN				MON DAY YR HR MN			
				STATION ID: 261002080070100				FROM 7 - 7-76 7: 9				TO 7 - 7-76 13: 0			
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)		
7	7	76	8:35	1.24	1.20	0.02	0.0	0.02	0.06	0.11	11.0	47.0	58.0		
7	7	76	8:39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
7	7	76	8:43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
7	7	76	8:45	1.24	1.20	0.02	0.0	0.02	0.04	0.08	7.0	16.0	23.0		
7	7	76	8:55	0.54	0.48	0.02	0.0	0.04	0.03	0.06	3.0	2.0	5.0		
7	7	76	9: 4	0.39	0.30	0.02	0.01	0.06	0.02	0.03	3.0	2.0	5.0		
7	7	76	9:11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
7	7	76	9:14	0.51	0.40	0.02	0.01	0.08	0.01	0.03	2.0	2.0	4.0		
7	7	76	9:23	0.41	0.31	0.02	0.01	0.07	0.02	0.04	4.0	1.0	5.0		
7	7	76	9:33	0.29	0.20	0.02	0.0	0.07	0.02	0.03	--	--	--		
7	7	76	9:43	0.45	0.32	0.02	0.01	0.08	0.02	0.04	4.0	2.0	6.0		
7	7	76	9:52	0.45	0.34	0.02	0.01	0.08	0.02	0.03	5.0	2.0	7.0		
7	7	76	10: 2	0.30	0.26	0.02	0.01	0.07	0.01	0.03	4.0	2.0	6.0		
7	7	76	10:11	0.45	0.31	0.02	0.02	0.08	0.01	0.03	3.0	3.0	6.0		
7	7	76	10:21	0.49	0.39	0.02	0.01	0.07	0.02	0.04	3.0	3.0	6.0		

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/S)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
7	7	76	8:35		700	--	--	40	8	130.0	10.8	76	58	18
7	7	76	8:39		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	7	76	8:43		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	7	76	8:45		100	--	--	20	20	130.0	6.0	110	94	16
7	7	76	8:55		43	--	--	5	10	60.0	2.2	117	46	71
7	7	76	9: 4		47	--	--	5	9	15.0	1.8	68	50	18
7	7	76	9:11		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	7	76	9:14		56	--	--	5	6	10.0	2.0	82	70	12
7	7	76	9:23		62	--	--	5	6	6.0	9.4	87	68	19
7	7	76	9:33		70	--	--	5	6	12.0	6.4	105	78	27
7	7	76	9:43		78	--	--	5	5	14.0	2.4	67	66	1
7	7	76	9:52		74	--	--	5	5	11.0	2.2	71	54	17
7	7	76	10: 2		76	--	--	5	5	13.0	1.4	77	62	15
7	7	76	10:11		70	--	--	5	5	14.0	10.2	74	62	12
7	7	76	10:21		58	--	--	5	15	17.0	10.2	122	56	66

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
7	7	76	8:35		4	40	21	100	480	140	107000	11500	90000
7	7	76	8:39		--	--	--	--	--	--	127000	56000	57000
7	7	76	8:43		--	--	--	--	--	--	5500	5900	36000
7	7	76	8:45		4	40	30	700	1100	320	--	--	--
7	7	76	8:55		4	50	16	380	560	150	--	--	--
7	7	76	9: 4		1	25	6	240	97	50	--	--	--
7	7	76	9:11		--	--	--	--	--	--	3400	8800	42000
7	7	76	9:14		1	25	6	470	140	80	--	--	--
7	7	76	9:23		4	30	6	200	110	50	--	--	--
7	7	76	9:33		4	30	6	160	81	40	--	--	--
7	7	76	9:43		1	30	8	440	80	30	--	--	--
7	7	76	9:52		4	20	8	340	95	60	--	--	--
7	7	76	10: 2		4	20	19	40	70	50	--	--	--
7	7	76	10:11		4	30	8	580	63	50	--	--	--
7	7	76	10:21		1	50	13	280	540	80	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 62

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 7 - 9-76 12:28 TO MON DAY YR HR MN 7 - 9-76 17: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
7	9	76	13	35	0.75	0.60	0.01	0.01	0.13	0.03	0.04	6.0	2.0	8.0
7	9	76	13	44	0.50	0.38	0.01	0.01	0.10	0.02	0.03	4.0	3.0	7.0
7	9	76	13	54	0.60	0.50	0.01	0.01	0.08	0.02	0.06	5.0	2.0	7.0
7	9	76	14	: 3	0.75	0.70	0.01	0.0	0.08	0.02	0.03	6.0	5.0	11.0
7	9	76	14	:13	0.72	0.63	0.01	0.01	0.07	0.03	0.04	6.0	6.0	12.0
7	9	76	14	:23	0.69	0.61	0.01	0.01	0.06	0.03	0.04	6.0	6.0	12.0
7	9	76	14	:32	0.71	0.69	0.01	0.01	0.06	0.03	0.05	6.0	10.0	16.0
7	9	76	14	:42	0.71	0.63	0.01	0.01	0.06	0.04	0.06	6.0	7.0	13.0
7	9	76	14	:52	0.60	0.57	0.02	0.01	0.06	0.04	0.06	7.0	8.0	15.0
7	9	76	15	: 1	0.60	0.51	0.02	0.02	0.05	0.03	0.05	7.0	8.0	15.0
7	9	76	15	:11	0.51	0.49	0.02	0.01	0.05	0.03	0.05	7.0	5.0	12.0
7	9	76	15	:21	0.55	0.52	0.02	0.01	0.04	0.03	0.05	7.0	6.0	13.0

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/CM)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FIIT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
7	9	76	13	35	64	--	--	5	15	44.0	--	145	58	87
7	9	76	13	44	59	--	--	5	10	13.0	--	98	56	42
7	9	76	13	54	75	--	--	5	7	29.0	--	91	70	21
7	9	76	14	: 3	98	--	--	10	7	58.0	--	85	72	13
7	9	76	14	:13	114	--	--	10	7	31.0	--	100	90	10
7	9	76	14	:23	123	--	--	15	7	65.0	--	102	90	12
7	9	76	14	:32	125	--	--	20	9	35.0	--	102	92	10
7	9	76	14	:42	133	--	--	15	8	35.0	--	114	104	10
7	9	76	14	:52	117	--	--	15	7	70.0	--	105	94	11
7	9	76	15	: 1	113	--	--	15	7	63.0	--	99	90	9
7	9	76	15	:11	116	--	--	10	6	33.0	--	96	90	6
7	9	76	15	:21	125	--	--	15	6	60.0	--	91	86	5

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100												
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
7	9	76	13:35	u	30	8	450	650	60	--	--	--
7	9	76	13:44	u	20	5	250	240	80	--	--	--
7	9	76	13:54	u	20	7	160	130	20	--	--	--
7	9	76	14: 3	u	20	8	130	110	20	--	--	--
7	9	76	14:13	u	20	9	130	100	50	--	--	--
7	9	76	14:23	u	20	12	110	86	40	--	--	--
7	9	76	14:32	u	20	12	100	110	40	--	--	--
7	9	76	14:42	u	20	10	90	80	60	--	--	--
7	9	76	14:52	u	20	9	90	190	60	--	--	--
7	9	76	15: 1	u	20	14	90	150	50	--	--	--
7	9	76	15:11	u	20	8	50	130	40	--	--	--
7	9	76	15:21	u	15	10	70	72	40	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

		SITE NO: 3		STORM NO: 64									
		STATION ID: 261002080070100		FROM		MON DAY YR HR MN 7 -25-76 3:12		TO		MON DAY YR HR MN 7 -25-76 6:10			
MO DAY YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)		
7 25 76	3:28	3.1v	2.90	0.01	0.02	0.17	0.10	0.23	7.0	46.0	53.0		
7 25 76	3:47	1.5v	1.30	0.01	0.02	0.20	0.07	0.18	5.0	41.0	46.0		
7 25 76	4: 6	1.3v	1.10	0.01	0.01	0.18	0.07	0.19	7.0	33.0	40.0		
7 25 76	4:25	1.3v	1.10	0.01	0.01	0.23	0.09	0.19	7.0	32.0	39.0		
MO DAY YR	HR MIN	SPECIFIC COND. (UMH/CS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)		
7 25 76	3:28	195	--	--	40	45	260.0	--	460	262	198		
7 25 76	3:47	124	--	--	35	15	140.0	--	166	44	122		
7 25 76	4: 6	125	--	--	35	10	120.0	--	153	25	128		
7 25 76	4:25	132	--	--	35	10	98.0	--	141	17	124		
MO DAY YR	HR MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)			
7 25 76	3:28	5	30	38	970	1500	430	--	--	--			
7 25 76	3:47	1	10	18	310	520	130	--	--	--			
7 25 76	4: 6	1	20	14	170	300	120	--	--	--			
7 25 76	4:25	1	20	14	130	320	120	--	--	--			



TABLE 2.--CONT.

SITE NO: 3  
STORM NO: 68

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 8 -11-76 17:33 TO MON DAY YR HR MN 8 -11-76 20:42

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
8	11	76	18	51	2.50	2.40	0.02	0.01	0.11	0.07	0.13	10.0	22.0	32.0
8	11	76	18	56	1.20	1.20	0.02	0.01	0.02	0.04	0.24	7.0	26.0	33.0
8	11	76	19	1	1.30	1.20	0.02	0.01	0.09	0.05	0.10	6.0	18.0	24.0
8	11	76	19	6	1.00	1.00	0.02	0.01	0.02	0.04	0.10	9.0	18.0	27.0
8	11	76	19	10	0.91	0.85	0.02	0.01	0.03	0.05	0.11	7.0	18.0	25.0
8	11	76	19	15	0.87	0.75	0.02	0.01	0.09	0.06	0.12	7.0	19.0	26.0

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/C)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
8	11	76	18	51	108	--	--	40	50	330.0	--	425	96	329
8	11	76	18	56	80	--	--	30	25	120.0	--	211	90	121
8	11	76	19	1	84	--	--	30	20	88.0	--	191	118	73
8	11	76	19	6	93	--	--	30	15	73.0	--	144	98	46
8	11	76	19	10	99	--	--	30	15	57.0	--	135	104	31
8	11	76	19	15	109	29.0	--	30	10	57.0	--	125	102	23

96

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
8	11	76	18	51	5	60	34	1300	1000	500	--	--	--
8	11	76	18	56	5	30	18	780	750	300	--	--	--
8	11	76	19	1	1	30	16	460	520	210	--	--	--
8	11	76	19	6	1	20	16	300	310	150	--	--	--
8	11	76	19	10	1	30	13	180	210	90	--	--	--
8	11	76	19	15	1	40	14	230	270	100	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

SITE NO: 3 STORM NO: 70 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 8 -18-76 23:55 TO MON DAY YR HR MN 8 -19-76 7:57												
MO DAY YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)	
8 19 76	2:10	0.60	0.56	0.02	0.0	0.02	0.04	0.06	4.0	2.0	6.0	
8 19 76	2:15	0.51	0.49	0.01	0.0	0.01	0.04	0.06	2.0	3.0	5.0	
8 19 76	2:24	0.30	0.30	0.01	0.0	0.05	0.02	0.03	4.0	2.0	6.0	
8 19 76	2:34	0.30	0.30	0.01	0.0	0.05	0.02	0.04	4.0	5.0	9.0	
8 19 76	2:43	0.47	0.44	0.01	0.0	0.04	0.02	0.05	5.0	6.0	11.0	
8 19 76	3:50	0.60	0.56	0.02	0.0	0.02	0.02	0.04	9.0	9.0	18.0	
8 19 76	3:55	0.82	0.76	0.02	0.0	0.04	0.03	0.06	6.0	6.0	12.0	
8 19 76	4: 0	0.62	0.54	0.03	0.0	0.05	0.02	0.04	5.0	5.0	10.0	
MO DAY YR	HR MIN	SPECIFIC COND. (UMH/US)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)	
8 19 76	2:10	64	--	--	5	10	12.0	--	157	94	63	
8 19 76	2:15	52	--	--	5	8	10.0	--	125	80	45	
8 19 76	2:24	76	--	--	5	8	20.0	--	125	100	25	
8 19 76	2:34	117	--	--	5	7	20.0	--	133	116	17	
8 19 76	2:43	165	--	--	5	7	20.0	--	155	142	13	
8 19 76	3:50	235	--	--	10	4	25.0	--	193	182	11	
8 19 76	3:55	133	--	--	10	8	53.0	--	176	126	50	
8 19 76	4: 0	100	--	--	10	8	35.0	--	140	106	34	
MO DAY YR	HR MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)		
8 19 76	2:10	0	20	9	320	370	120	--	--	--		
8 19 76	2:15	0	20	11	320	300	110	--	--	--		
8 19 76	2:24	0	40	8	220	150	100	--	--	--		
8 19 76	2:34	0	20	9	110	90	60	--	--	--		
8 19 76	2:43	0	30	10	60	50	70	--	--	--		
8 19 76	3:50	0	30	12	0	27	50	--	--	--		
8 19 76	3:55	2	50	14	360	480	200	--	--	--		
8 19 76	4: 0	2	10	11	270	330	120	--	--	--		

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 73

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 9 -10-76 19:59 TO MON DAY YR HR MN 9 -10-76 22: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
9	10	76	20	11	2.00	1.60	0.02	0.02	0.44	0.07	0.16	5.0	55.0	60.0
9	10	76	20	16	1.05	0.67	0.01	0.02	0.33	0.04	0.10	3.0	10.0	13.0
9	10	76	20	21	1.00	0.59	0.03	0.02	0.36	0.09	0.13	4.0	11.0	15.0
9	10	76	20	26	0.95	0.56	0.01	0.02	0.36	0.05	0.09	3.0	11.0	14.0
9	10	76	20	31	0.90	0.56	0.01	0.02	0.37	0.05	0.13	4.0	9.0	13.0
9	10	76	20	40	0.94	0.51	0.01	0.02	0.40	0.09	0.14	5.0	10.0	15.0
9	10	76	20	50	1.04	0.69	0.01	0.03	0.31	0.09	0.13	5.0	11.0	16.0
9	10	76	21	4	1.15	0.68	0.01	0.03	0.43	0.10	0.13	6.0	13.0	19.0

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/CM)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
9	10	76	20	11	72	--	--	30	30	180.0	--	247	92	155
9	10	76	20	16	54	--	--	30	15	74.0	--	122	72	50
9	10	76	20	21	74	--	--	20	10	62.0	--	136	94	42
9	10	76	20	26	64	--	--	20	10	58.0	--	109	76	33
9	10	76	20	31	68	--	--	20	8	34.0	--	88	64	24
9	10	76	20	40	84	--	--	20	8	36.0	--	113	96	17
9	10	76	20	50	99	--	--	20	7	39.0	--	97	86	11
9	10	76	21	4	122	--	--	20	7	39.0	--	123	114	9

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
9	10	76	20	11	1	20	19	860	1500	390	--	--	--
9	10	76	20	16	1	20	11	340	500	190	--	--	--
9	10	76	20	21	1	10	10	290	360	130	--	--	--
9	10	76	20	26	1	20	10	220	340	130	--	--	--
9	10	76	20	31	1	20	9	180	230	100	--	--	--
9	10	76	20	40	0	10	9	110	240	90	--	--	--
9	10	76	20	50	0	20	9	100	170	60	--	--	--
9	10	76	21	4	1	10	11	70	150	60	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 77

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 9 -14-76 15:58 TO MON DAY YR HR MN 9 -14-76 20: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
9	14	76	16:	6	2.10	1.70	0.02	0.02	0.42	0.22	0.59	3.0	29.0	32.0
9	14	76	16:	15	0.90	0.51	0.01	0.02	0.42	0.02	0.05	1.0	5.0	6.0
9	14	76	16:	25	0.90	0.45	0.01	0.02	0.42	0.03	0.05	2.0	3.0	5.0
9	14	76	16:	34	0.70	0.34	0.01	0.02	0.35	0.02	0.02	1.0	5.0	6.0
9	14	76	16:	44	0.81	0.38	0.01	0.01	0.41	0.02	0.03	0.0	7.0	7.0
9	14	76	16:	53	0.90	0.54	0.01	0.02	0.35	0.01	0.03	1.0	4.0	5.0
9	14	76	17:	3	0.90	0.53	0.01	0.02	0.36	0.02	0.03	1.0	6.0	7.0
9	14	76	17:	12	0.81	0.43	0.01	0.02	0.35	0.02	0.03	0.0	5.0	5.0
9	14	76	17:	22	0.70	0.33	0.01	0.02	0.34	0.02	0.13	1.0	4.0	5.0
9	14	76	17:	32	0.60	0.33	0.01	0.02	0.32	0.02	0.03	1.0	4.0	5.0
9	14	76	17:	41	0.64	0.33	0.01	0.02	0.28	0.02	0.03	1.0	6.0	7.0
9	14	76	17:	51	0.81	0.52	0.01	0.04	0.24	0.02	0.04	1.0	9.0	10.0

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/US)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
9	14	76	16:	6	82	--	--	10	20	110.0	7.0	225	72	153
9	14	76	16:	15	46	--	--	10	7	40.0	--	82	54	28
9	14	76	16:	25	49	--	--	10	7	26.0	4.0	70	52	18
9	14	76	16:	34	58	--	--	10	7	16.0	--	73	50	23
9	14	76	16:	44	44	--	--	10	7	25.0	3.2	64	48	16
9	14	76	16:	53	57	--	--	10	7	20.0	--	65	50	15
9	14	76	17:	3	65	--	--	10	8	23.0	3.2	82	62	20
9	14	76	17:	12	62	--	--	10	7	19.0	--	77	60	17
9	14	76	17:	22	59	--	--	10	6	21.0	3.6	62	50	12
9	14	76	17:	32	64	--	--	10	8	15.0	--	82	72	10
9	14	76	17:	41	76	--	--	10	7	19.0	3.2	70	60	10
9	14	76	17:	51	86	--	--	20	8	22.0	--	98	90	8

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100												
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
9	14	76	16: 6	<	20	21	800	1000	280	--	--	--
9	14	76	16:15	<	10	8	210	210	90	--	--	--
9	14	76	16:25	1	20	8	190	160	90	--	--	--
9	14	76	16:34	1	10	9	100	120	80	--	--	--
9	14	76	16:44	1	10	9	240	170	90	--	--	--
9	14	76	16:53	<	10	13	250	130	60	--	--	--
9	14	76	17: 3	<	20	8	100	110	40	--	--	--
9	14	76	17:12	<	20	11	170	130	60	--	--	--
9	14	76	17:22	<	10	9	110	89	40	--	--	--
9	14	76	17:32	1	10	10	160	99	50	--	--	--
9	14	76	17:41	1	10	10	70	77	30	--	--	--
9	14	76	17:51	1	20	12	70	44	30	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

				SITE NO: 3		STORM NO: 80							
				STATION ID: 261002080070100		FROM		MON DAY YR HR MN 10 - 9-76 14:30		TO 10 - 9-76 20: 0			
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
10	9	76	14:35	7.40	7.10	0.05	0.03	0.22	0.14	0.19	27.0	26.0	53.0
10	9	76	14:40	1.30	1.00	0.02	0.03	0.33	0.06	0.12	4.0	12.0	16.0
10	9	76	14:45	1.10	0.80	0.01	0.03	0.29	0.05	0.08	2.0	10.0	12.0
10	9	76	14:49	1.00	0.70	0.01	0.03	0.29	0.03	0.07	4.0	8.0	12.0
10	9	76	14:59	0.90	0.60	0.01	0.03	0.29	0.05	0.07	3.0	10.0	13.0
10	9	76	15: 9	0.80	0.55	0.01	0.03	0.29	0.05	0.09	5.0	11.0	16.0
10	9	76	15:23	1.10	0.80	0.01	0.04	0.32	0.06	0.09	5.0	14.0	19.0
10	9	76	15:38	1.10	0.80	0.01	0.05	0.33	0.05	0.09	5.0	15.0	20.0
10	9	76	15:52	1.20	0.77	0.01	0.06	0.36	0.06	0.09	5.0	16.0	21.0
10	9	76	16: 6	1.20	0.84	0.03	0.06	0.36	0.05	0.08	6.0	16.0	22.0
10	9	76	16:21	1.30	0.95	0.02	0.06	0.35	0.05	0.08	5.0	19.0	24.0
MO	DAY	YR	HR MIN	SPECIFIC COND. (UMH/US)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
10	9	76	14:35	6200	--	--	50	40	920.0	--	4170	3450	720
10	9	76	14:40	64	--	--	20	25	64.0	--	185	90	95
10	9	76	14:45	54	--	--	20	15	71.0	--	123	82	41
10	9	76	14:49	62	--	--	20	15	57.0	--	104	76	28
10	9	76	14:59	70	--	--	20	15	56.0	--	83	66	17
10	9	76	15: 9	88	--	--	20	15	50.0	--	102	84	18
10	9	76	15:23	138	--	--	20	10	42.0	--	199	190	9
10	9	76	15:38	176	--	--	20	8	37.0	--	148	132	16
10	9	76	15:52	189	--	--	30	8	32.0	--	144	138	6
10	9	76	16: 6	200	--	--	30	7	38.0	--	164	158	6
10	9	76	16:21	222	--	--	30	5	39.0	--	188	184	4

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100													
MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
10	9	76	14:35		1	40	71	2600	3800	1100	--	--	--
10	9	76	14:40		5	20	19	660	920	280	--	--	--
10	9	76	14:45		2	20	12	340	480	160	--	--	--
10	9	76	14:49		5	20	10	280	350	110	--	--	--
10	9	76	14:59		5	20	11	240	310	100	--	--	--
10	9	76	15: 9		2	20	12	220	280	80	--	--	--
10	9	76	15:23		2	20	13	160	200	70	--	--	--
10	9	76	15:38		1	20	17	110	150	60	--	--	--
10	9	76	15:52		1	20	17	80	130	60	--	--	--
10	9	76	16: 6		--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	9	76	16:21		--	--	--	--	--	--	--	--	--



TABLE 2.--CONT.

				SITE NO: 3		STORM NO: 84		MON DAY YR HR MN				MON DAY YR HR MN			
				STATION ID: 261002080070100				FROM 11 -17-76 3: 4				TO 11 -17-76 6: 0			
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)		
11	17	76	3:17	2.61	2.60	0.01	0.01	0.05	0.06	0.14	14.0	47.0	61.0		
11	17	76	3:21	2.00	1.60	0.01	0.0	0.39	0.07	0.09	9.0	23.0	32.0		
11	17	76	3:26	1.24	0.96	0.01	0.0	0.27	0.05	0.07	5.0	28.0	33.0		
11	17	76	3:31	0.90	0.86	0.01	0.0	0.11	0.03	0.07	8.0	17.0	25.0		
11	17	76	3:41	0.82	0.63	0.01	0.0	0.18	0.04	0.06	7.0	12.0	19.0		
11	17	76	3:50	0.71	0.62	0.01	0.0	0.14	0.04	0.06	6.0	7.0	13.0		
11	17	76	4: 0	0.64	0.49	0.01	0.01	0.13	0.04	0.05	6.0	9.0	15.0		
11	17	76	4: 9	0.62	0.41	0.02	0.02	0.17	0.05	0.05	7.0	12.0	19.0		
11	17	76	4:19	0.70	0.52	0.01	0.02	0.15	0.02	0.05	9.0	11.0	20.0		
11	17	76	4:29	0.71	0.49	0.01	0.02	0.19	0.02	0.05	7.0	8.0	15.0		
11	17	76	4:43	0.79	0.55	0.01	0.03	0.20	0.03	0.05	11.0	32.0	43.0		
MO	DAY	YR	HR MIN	SPECIFIC COND. (UMH/CM)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILTR RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)		
11	17	76	3:17	225	--	2.1	20	35	360.0	--	324	184	140		
11	17	76	3:21	142	--	1.4	20	35	320.0	--	252	126	126		
11	17	76	3:26	148	--	1.3	15	25	120.0	--	205	134	71		
11	17	76	3:31	144	--	1.1	15	15	100.0	--	142	108	34		
11	17	76	3:41	200	--	1.0	15	15	40.0	--	168	140	28		
11	17	76	3:50	215	--	0.9	10	15	52.0	--	156	132	24		
11	17	76	4: 0	100	--	0.7	10	8	53.0	--	98	74	24		
11	17	76	4: 9	109	--	0.7	10	7	31.0	--	66	54	12		
11	17	76	4:19	141	--	0.8	10	7	36.0	--	113	96	17		
11	17	76	4:29	160	--	0.9	10	8	42.0	--	98	90	8		
11	17	76	4:43	175	--	1.0	10	6	44.0	--	118	110	8		

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100													
MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
11	17	76	3:17		5	10	38	1000	1200	430	15600	--	300000
11	17	76	3:21		2	20	24	730	960	300	--	--	--
11	17	76	3:26		2	20	12	300	540	170	5400	24800	99000
11	17	76	3:31		1	20	11	170	400	140	--	--	--
11	17	76	3:41		1	10	8	150	110	120	6000	41400	64000
11	17	76	3:50		1	10	9	120	110	110	--	--	--
11	17	76	4: 0		1	10	8	120	96	80	--	--	--
11	17	76	4: 9		1	10	6	40	72	50	4800	16800	50000
11	17	76	4:19		1	10	8	40	62	50	--	--	--
11	17	76	4:29		1	20	8	40	62	40	--	--	--
11	17	76	4:43		1	20	10	30	65	50	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 88

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 12 -13-76 20:30 TO MON DAY YR HR MN 12 -14-76 2: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
12	13	76	21	:45	1.87	1.70	0.01	0.02	0.16	0.05	0.07	8.0	10.0	18.0
12	13	76	21	:50	1.00	0.86	0.01	0.01	0.12	0.03	0.04	5.0	30.0	35.0
12	13	76	21	:54	0.64	0.55	0.01	0.01	0.07	0.03	0.04	4.0	10.0	14.0
12	13	76	22	: 4	0.40	0.33	0.01	0.01	0.05	0.01	0.02	4.0	4.0	8.0
12	13	76	22	:23	0.20	0.18	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	4.0	4.0	8.0
12	13	76	22	:42	0.10	0.09	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	4.0	4.0	8.0
12	13	76	23	: 1	0.20	0.15	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	5.0	4.0	9.0
12	13	76	23	:21	0.20	0.15	0.01	0.01	0.05	0.01	0.02	6.0	6.0	12.0

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMHS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
12	13	76	21	:45	136	--	--	20	40	280.0	--	318	130	188
12	13	76	21	:50	65	--	--	20	25	92.0	--	153	70	83
12	13	76	21	:54	48	--	--	10	15	100.0	--	107	58	49
12	13	76	22	: 4	--	--	--	10	5	33.0	--	59	44	15
12	13	76	22	:23	--	--	--	5	4	13.0	--	53	42	11
12	13	76	22	:42	--	--	--	10	3	12.0	--	54	42	12
12	13	76	23	: 1	--	--	--	5	5	11.0	--	122	44	78
12	13	76	23	:21	--	--	--	5	6	14.0	--	82	50	32

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
12	13	76	21	:45	--	--	--	1300	1700	520	--	--	--
12	13	76	21	:50	--	--	--	380	660	190	--	--	--
12	13	76	21	:54	--	--	--	380	580	190	--	--	--
12	13	76	22	: 4	--	--	--	60	110	60	--	--	--
12	13	76	22	:23	--	--	--	40	72	30	--	--	--
12	13	76	22	:42	--	--	--	30	49	30	--	--	--
12	13	76	23	: 1	--	--	--	90	72	30	--	--	--
12	13	76	23	:21	--	--	--	30	66	40	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 93

 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN  
 1 -15-77 11:48 TO MON DAY YR HR MN  
 1 -15-77 18: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
1	15	77	13	34	3.74	3.20	0.02	0.04	0.48	0.21	0.35	13.0	23.0	36.0
1	15	77	13	39	1.87	1.60	0.02	0.03	0.22	0.14	0.23	9.0	8.0	17.0
1	15	77	13	44	1.15	1.00	0.02	0.02	0.11	0.11	0.17	7.0	7.0	14.0
1	15	77	13	49	1.60	1.50	0.01	0.06	0.05	0.12	0.21	--	--	--
1	15	77	13	53	0.90	0.84	0.03	0.02	0.09	0.06	0.09	5.0	7.0	12.0
1	15	77	13	58	0.84	0.68	0.04	0.01	0.09	0.05	0.06	3.0	4.0	7.0
1	15	77	14	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	15	77	14	18	0.95	0.81	0.02	0.02	0.10	0.05	0.07	4.0	4.0	8.0
1	15	77	14	27	0.77	0.61	0.02	0.02	0.12	0.06	0.08	2.0	10.0	12.0
1	15	77	14	37	0.65	0.47	0.02	0.03	0.11	0.06	0.08	1.0	21.0	22.0
1	15	77	14	46	0.60	0.50	0.02	0.03	0.11	0.06	0.08	1.0	11.0	12.0
1	15	77	15	10	0.70	0.60	0.01	0.05	0.10	0.05	0.08	2.0	11.0	13.0

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/CM)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
1	15	77	13	34	280	--	2.3	40	35	400.0	--	512	282	230
1	15	77	13	39	96	--	1.3	30	40	300.0	--	376	184	192
1	15	77	13	44	62	--	0.8	20	25	290.0	--	269	148	121
1	15	77	13	49	88	--	1.1	20	25	260.0	--	258	158	100
1	15	77	13	53	50	--	0.6	20	30	400.0	--	295	166	129
1	15	77	13	58	53	--	0.5	20	15	72.0	--	211	130	81
1	15	77	14	8	62	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--
1	15	77	14	18	60	--	0.4	10	30	88.0	--	240	140	100
1	15	77	14	27	84	--	0.6	10	20	39.0	--	220	150	70
1	15	77	14	37	91	--	0.6	10	15	70.0	--	195	146	49
1	15	77	14	46	98	--	0.5	10	10	40.0	--	189	150	39
1	15	77	15	10	114	--	0.6	20	10	27.0	--	207	162	45

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610026800/0100													
MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
1	15	77	13	34	2	30	31	980	1200	390	--	--	--
1	15	77	13	39	2	10	18	630	940	270	--	--	--
1	15	77	13	44	2	20	17	630	960	250	--	--	--
1	15	77	13	49	2	10	15	510	620	170	--	--	--
1	15	77	13	53	2	20	14	570	660	210	--	--	--
1	15	77	13	58	2	10	10	370	400	110	--	--	--
1	15	77	14	8	2	10	8	220	300	80	--	--	--
1	15	77	14	18	2	10	10	300	400	90	--	--	--
1	15	77	14	27	2	10	9	170	280	50	--	--	--
1	15	77	14	37	2	10	9	130	200	50	--	--	--
1	15	77	14	46	2	10	10	90	160	50	--	--	--
1	15	77	15	10	2	10	11	100	150	60	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 94

 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN  
 1 -29-77 6: 1 TO MON DAY YR HR MN  
 1 -29-77 8:15

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
1	29	77	6:	8	11.10	11.00	0.04	0.01	0.07	0.33	0.90	19.0	38.0	57.0
1	29	77	6:	9	4.95	4.60	0.02	0.04	0.27	0.11	0.37	9.0	20.0	29.0
1	29	77	6:	13	2.75	2.40	0.01	0.03	0.35	0.08	0.25	6.0	14.0	20.0
1	29	77	6:	18	1.61	1.40	0.01	0.03	0.23	0.07	0.18	6.0	10.0	16.0
1	29	77	6:	22	1.74	1.50	0.01	0.03	0.20	0.10	0.28	5.0	14.0	19.0

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/US)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
1	29	77	6:	8	660	--	4.5	40	480	2200.0	--	1786	46	1740
1	29	77	6:	9	144	--	2.0	20	90	500.0	--	581	130	451
1	29	77	6:	13	78	--	1.4	20	55	230.0	--	267	68	199
1	29	77	6:	18	56	--	1.2	20	35	110.0	--	134	44	90
1	29	77	6:	22	61	--	1.1	10	35	65.0	--	138	62	76

108	MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
	1	29	77	6:	8	1	120	190	8400	7000	1900	--	--	--
	1	29	77	6:	9	5	50	60	2300	3100	780	--	--	--
	1	29	77	6:	13	5	30	24	1000	1500	390	--	--	--
	1	29	77	6:	18	1	20	14	510	680	200	--	--	--
	1	29	77	6:	22	5	10	13	330	480	130	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

				SITE NO: 3		STORM NO: 95		MON DAY YR HR MN				MON DAY YR HR MN			
				STATION ID: 261002080070100				FROM 1 -31-77 15:33				TO 1 -31-77 21:20			
MO	DAY	YR	HR MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)		
1	31	77	15:56	2.59	1.80	0.28	0.05	0.46	0.11	0.16	5.0	30.0	35.0		
1	31	77	16: 1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1	31	77	16: 6	1.75	1.00	0.34	0.03	0.36	0.08	0.13	3.0	17.0	20.0		
1	31	77	16:11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1	31	77	16:16	1.50	1.10	0.17	0.04	0.27	0.11	0.16	7.0	19.0	26.0		
1	31	77	16:20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1	31	77	16:35	1.31	0.71	0.16	0.05	0.39	0.09	0.13	6.0	19.0	25.0		
1	31	77	16:39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1	31	77	16:54	1.10	0.98	0.09	0.05	0.04	0.07	0.11	7.0	18.0	25.0		
1	31	77	16:59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1	31	77	17:32	1.44	0.96	0.01	0.05	0.42	0.06	0.10	8.0	18.0	26.0		
1	31	77	17:37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

MO	DAY	YR	HR MIN	SPECIFIC COND. (UMHUS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
1	31	77	15:56	134	--	--	30	50	330.0	--	247	96	151
1	31	77	16: 1	88	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--
1	31	77	16: 6	74	--	--	20	35	84.0	--	144	66	78
1	31	77	16:11	83	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--
1	31	77	16:16	84	--	--	20	35	68.0	--	117	66	51
1	31	77	16:20	89	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--
1	31	77	16:35	100	--	--	20	25	42.0	--	86	64	22
1	31	77	16:39	106	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--
1	31	77	16:54	118	--	--	20	25	42.0	--	102	84	18
1	31	77	16:59	122	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--
1	31	77	17:32	139	--	--	30	20	48.0	--	174	162	12
1	31	77	17:37	141	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--



TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100													
MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
1	31	77	15	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	31	77	16	1	1	30	25	860	1200	310	--	--	--
1	31	77	16	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	31	77	16	11	0	10	13	410	550	130	--	--	--
1	31	77	16	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	31	77	16	20	0	10	13	290	380	90	--	--	--
1	31	77	16	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	31	77	16	39	1	10	10	180	280	60	--	--	--
1	31	77	16	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	31	77	16	59	2	10	13	140	200	60	--	--	--
1	31	77	17	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1	31	77	17	37	2	10	12	120	180	60	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 96

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 2 - 8-77 7: 8 TO MON DAY YR HR MN 2 - 8-77 18: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
2	8	77	12	15	3.17	3.00	0.02	0.01	0.14	0.07	0.22	11.0	9.0	20.0
2	8	77	12	20	1.65	1.50	0.01	0.01	0.11	0.03	0.06	6.0	4.0	10.0
2	8	77	12	25	0.95	0.86	0.01	0.01	0.11	0.04	0.06	6.0	2.0	8.0
2	8	77	12	34	0.55	0.44	0.01	0.01	0.09	0.02	0.03	6.0	3.0	9.0
2	8	77	12	44	0.96	0.85	0.01	0.01	0.09	0.02	0.04	8.0	3.0	11.0
2	8	77	12	59	0.55	0.38	0.01	0.02	0.14	0.02	0.04	8.0	3.0	11.0
2	8	77	13	18	0.66	0.43	0.01	0.02	0.14	0.02	0.04	8.0	5.0	13.0
2	8	77	13	42	0.65	0.44	0.01	0.02	0.15	0.02	0.05	9.0	4.0	13.0

T11

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/CM)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
2	8	77	12	15	138	--	1.1	20	50	190.0	--	--	--	254
2	8	77	12	20	54	--	0.7	10	40	120.0	5.8	--	--	177
2	8	77	12	25	47	--	0.5	10	40	43.0	4.1	--	--	125
2	8	77	12	34	52	--	0.4	5	20	32.0	4.6	--	--	52
2	8	77	12	44	66	--	0.5	10	40	43.0	5.0	--	--	108
2	8	77	12	59	88	--	0.5	10	15	14.0	4.5	--	--	36
2	8	77	13	18	110	--	0.7	10	15	28.0	5.9	--	--	44
2	8	77	13	42	126	--	0.6	10	10	15.0	5.9	--	--	18

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
2	8	77	12	15	u	50	29	1400	1900	440	--	--	--
2	8	77	12	20	u	20	21	1300	1100	290	--	--	--
2	8	77	12	25	u	10	14	650	670	170	--	--	--
2	8	77	12	34	u	10	8	290	300	80	--	--	--
2	8	77	12	44	u	10	12	460	380	110	--	--	--
2	8	77	12	59	u	10	10	200	220	70	--	--	--
2	8	77	13	18	u	10	11	200	83	70	--	--	--
2	8	77	13	42	u	10	9	80	45	50	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 100

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 4 -13-77 20:16 TO MON DAY YR HR MN 4 -14-77 4: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
4	13	77	21	26	2.87	2.60	0.03	0.02	0.24	0.08	0.60	8.0	22.0	30.0
4	13	77	21	31	1.61	1.40	0.0	0.02	0.19	0.06	0.29	5.0	10.0	15.0
4	13	77	21	36	1.24	1.00	0.0	0.02	0.22	0.05	0.20	5.0	8.0	13.0
4	13	77	21	41	1.01	0.73	0.0	0.02	0.26	0.04	0.12	4.0	9.0	13.0
4	13	77	21	46	1.11	0.79	0.02	0.03	0.29	0.06	0.14	5.0	10.0	15.0
4	13	77	21	55	1.34	1.00	0.02	0.03	0.29	0.04	0.13	5.0	10.0	15.0
4	13	77	22	15	1.61	1.30	0.02	0.04	0.31	0.07	0.17	8.0	12.0	20.0
4	13	77	22	53	0.76	0.59	0.01	0.02	0.14	0.02	0.09	7.0	9.0	16.0

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/CM)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
4	13	77	21	26	170	--	--	20	50	86.0	--	518	143	375
4	13	77	21	31	114	--	--	10	35	116.0	--	280	112	168
4	13	77	21	36	114	--	--	10	35	88.0	--	219	99	120
4	13	77	21	41	130	--	--	10	25	53.0	--	178	119	59
4	13	77	21	46	150	--	--	10	25	50.0	--	179	125	54
4	13	77	21	55	172	--	--	5	25	54.0	--	188	130	58
4	13	77	22	15	257	--	--	10	4	60.0	--	238	178	60
4	13	77	22	53	180	--	--	--	--	41.0	--	--	--	--

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
4	13	77	21	26	u	230	60	--	1900	560	--	--	--
4	13	77	21	31	u	80	22	--	1000	270	--	--	--
4	13	77	21	36	u	90	19	--	650	200	--	--	--
4	13	77	21	41	u	30	17	--	350	110	--	--	--
4	13	77	21	46	u	20	18	--	320	130	--	--	--
4	13	77	21	55	u	30	18	--	300	130	--	--	--
4	13	77	22	15	u	30	21	--	320	130	--	--	--
4	13	77	22	53	u	30	14	--	120	80	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 101

 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN  
 4 -24-77 12:28 TO MON DAY YR HR MN  
 4 -24-77 16:55

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
4	24	77	14	30	1.81	1.60	0.03	0.01	0.17	0.06	0.42	34.0	66.0	100.0
4	24	77	14	35	1.35	1.10	0.01	0.01	0.23	0.04	0.17	7.0	33.0	40.0
4	24	77	14	40	1.20	1.00	0.02	0.02	0.24	0.04	0.14	7.0	32.0	39.0
4	24	77	14	45	1.15	0.78	0.05	0.02	0.28	0.03	0.12	9.0	15.0	24.0
4	24	77	14	50	1.55	1.20	0.04	0.02	0.27	0.03	0.10	7.0	12.0	19.0
4	24	77	14	54	1.30	1.00	0.01	0.02	0.27	0.03	0.12	8.0	19.0	27.0
4	24	77	14	59	1.00	0.74	0.01	0.02	0.29	0.04	0.09	7.0	11.0	18.0
4	24	77	15	4	1.10	0.80	0.01	0.02	0.27	0.04	0.09	8.0	8.0	16.0
4	24	77	15	9	1.10	0.81	0.01	0.02	0.25	0.05	0.10	7.0	11.0	18.0
4	24	77	15	13	1.64	1.40	0.02	0.01	0.21	0.04	0.12	7.0	15.0	22.0
4	24	77	15	18	1.09	0.83	0.01	0.02	0.23	0.04	0.09	7.0	11.0	18.0
4	24	77	15	23	1.07	0.82	0.01	0.02	0.22	0.06	0.09	7.0	11.0	18.0
4	24	77	15	28	1.02	0.77	0.01	0.02	0.22	0.05	0.09	7.0	13.0	20.0
4	24	77	15	33	1.07	0.82	0.0	0.02	0.23	0.04	0.07	7.0	12.0	19.0
4	24	77	15	37	1.10	0.86	0.0	0.02	0.22	0.05	0.08	7.0	14.0	21.0
4	24	77	15	42	1.10	0.88	0.01	0.01	0.22	0.04	0.07	7.0	14.0	21.0
4	24	77	15	47	1.10	0.84	0.01	0.01	0.21	0.04	0.08	7.0	14.0	21.0
4	24	77	15	52	1.15	0.91	0.01	0.01	0.20	0.05	0.07	8.0	13.0	21.0
4	24	77	15	57	1.10	0.93	0.02	0.02	0.19	0.05	0.07	8.0	14.0	22.0
4	24	77	16	1	1.25	0.99	0.03	0.02	0.19	0.04	0.07	7.0	16.0	23.0
4	24	77	16	6	1.25	1.00	0.04	0.02	0.17	0.04	0.06	8.0	16.0	24.0
4	24	77	16	11	1.25	1.00	0.06	0.02	0.17	0.04	0.06	10.0	14.0	24.0
4	24	77	16	16	1.31	1.10	0.03	0.02	0.16	0.03	0.06	8.0	16.0	24.0
4	24	77	16	21	1.39	1.20	0.02	0.02	0.15	0.04	0.06	8.0	16.0	24.0

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100														
MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMHVS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
4	24	77	14:30		86	13.0	0.8	20	25	110.0	--	179	68	111
4	24	77	14:35		70	9.4	0.6	15	15	67.0	--	119	58	61
4	24	77	14:40		84	10.0	0.5	10	30	84.0	--	150	86	64
4	24	77	14:45		99	14.0	0.6	10	20	64.0	--	127	86	41
4	24	77	14:50		110	17.0	0.7	10	15	22.0	--	127	100	27
4	24	77	14:54		122	19.0	0.8	10	20	54.0	--	413	378	35
4	24	77	14:59		136	21.0	0.7	10	9	40.0	--	134	116	18
4	24	77	15: 4		147	23.0	0.7	10	6	38.0	--	136	118	18
4	24	77	15: 9		152	27.0	0.7	10	4	30.0	--	142	130	12
4	24	77	15:13		177	31.0	1.0	30	15	59.0	--	214	140	74
4	24	77	15:18		190	32.0	1.2	20	4	37.0	--	157	150	7
4	24	77	15:23		194	34.0	1.0	10	6	38.0	--	147	136	11
4	24	77	15:28		205	36.0	1.1	20	3	42.0	--	165	156	9
4	24	77	15:33		215	38.0	1.1	20	4	42.0	--	108	98	10
4	24	77	15:37		230	41.0	1.3	15	2	43.0	--	191	188	3
4	24	77	15:42		235	43.0	1.3	15	3	44.0	--	187	178	9
4	24	77	15:47		245	47.0	1.3	15	3	44.0	--	195	188	7
4	24	77	15:52		256	50.0	1.5	20	2	44.0	--	206	200	6
4	24	77	15:57		260	51.0	0.9	15	3	44.0	--	233	226	7
4	24	77	16: 1		265	51.0	1.5	20	5	44.0	--	229	224	5
4	24	77	16: 6		275	54.0	1.6	20	6	48.0	--	204	198	6
4	24	77	16:11		288	58.0	1.6	20	5	48.0	--	209	208	1
4	24	77	16:16		303	60.0	1.7	30	5	51.0	--	223	222	1
4	24	77	16:21		310	62.0	1.8	25	4	50.0	--	224	218	6
MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)	
4	24	77	14:30		u	20	16	620	870	220	--	--	--	
4	24	77	14:35		u	10	12	390	560	130	--	--	--	
4	24	77	14:40		u	10	10	330	500	110	--	--	--	
4	24	77	14:45		u	10	10	200	270	80	--	--	--	
4	24	77	14:50		u	10	11	180	250	70	--	--	--	
4	24	77	14:54		u	10	19	180	240	70	--	--	--	
4	24	77	14:59		u	10	10	120	200	50	--	--	--	
4	24	77	15: 4		u	10	10	90	190	50	--	--	--	
4	24	77	15: 9		u	10	10	70	78	40	--	--	--	
4	24	77	15:13		u	30	23	100	200	80	--	--	--	
4	24	77	15:18		u	10	14	70	67	40	--	--	--	
4	24	77	15:23		u	10	0	70	55	30	--	--	--	
4	24	77	15:28		u	10	14	80	58	50	--	--	--	
4	24	77	15:33		u	10	15	40	58	30	--	--	--	
4	24	77	15:37		u	10	17	50	57	40	--	--	--	
4	24	77	15:42		u	10	17	70	55	40	--	--	--	
4	24	77	15:47		u	10	18	50	55	30	--	--	--	
4	24	77	15:52		u	10	19	50	53	40	--	--	--	
4	24	77	15:57		u	10	19	40	51	30	--	--	--	
4	24	77	16: 1		u	10	20	40	52	30	--	--	--	
4	24	77	16: 6		u	10	21	40	47	30	--	--	--	
4	24	77	16:11		u	10	21	50	48	20	--	--	--	
4	24	77	16:16		u	10	22	40	50	30	--	--	--	
4	24	77	16:21		u	10	20	40	50	30	--	--	--	

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 102

STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN 5 - 9-77 17:38 TO MON DAY YR HR MN 5 - 9-77 23:30

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
5	9	77	17:48		2.90	2.70	0.11	0.02	0.15	0.09	0.47	6.0	6.0	12.0
5	9	77	17:58		1.00	0.76	0.16	0.01	0.13	0.04	0.10	4.0	5.0	9.0
5	9	77	18:17		0.87	0.60	0.11	0.02	0.14	0.03	0.08	5.0	6.0	11.0
5	9	77	19:20		0.90	0.79	0.04	0.02	0.13	0.04	0.08	6.0	9.0	15.0
5	9	77	19:25		2.80	2.70	0.04	0.02	0.09	0.08	0.47	5.0	4.0	9.0
5	9	77	19:30		0.80	0.77	0.04	0.01	0.06	0.03	0.10	2.0	6.0	8.0
5	9	77	19:34		0.80	0.74	0.03	0.01	0.04	0.02	0.06	7.0	5.0	12.0

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/CM)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
5	9	77	17:48		160	--	0.8	5	40	210.0	--	288	96	192
5	9	77	17:58		109	--	0.5	5	20	56.0	--	103	58	45
5	9	77	18:17		109	--	0.5	5	20	40.0	--	79	64	15
5	9	77	19:20		155	--	0.7	20	20	68.0	--	120	104	16
5	9	77	19:25		155	--	0.6	10	40	220.0	--	284	76	208
5	9	77	19:30		94	--	0.3	5	25	48.0	--	121	62	59
5	9	77	19:34		132	--	0.7	10	8	20.0	--	92	75	17

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
5	9	77	17:48		0	50	27	1500	1500	390	--	--	--
5	9	77	17:58		0	20	8	320	340	90	--	--	--
5	9	77	18:17		0	10	8	200	130	50	--	--	--
5	9	77	19:20		0	10	10	160	66	40	--	--	--
5	9	77	19:25		--	--	--	1800	--	--	--	--	--
5	9	77	19:30		0	10	9	530	500	110	--	--	--
5	9	77	19:34		--	--	--	230	--	--	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 105

 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN  
 5 -20-77 19:13 TO MON DAY YR HR MN  
 5 -20-77 24: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
5	20	77	19	24	1.05	0.79	0.05	0.01	0.20	0.03	0.24	14.0	6.0	20.0
5	20	77	19	34	0.50	0.33	0.06	0.01	0.18	0.03	0.10	10.0	4.0	14.0
5	20	77	19	43	0.50	0.26	0.11	0.01	0.20	0.02	0.06	9.0	13.0	22.0
5	20	77	19	53	1.09	0.72	0.12	0.02	0.23	0.02	0.10	10.0	6.0	16.0
5	20	77	20	2	0.81	0.49	0.08	0.01	0.23	0.01	0.05	9.0	5.0	14.0
5	20	77	20	12	0.95	0.63	0.12	0.01	0.17	0.03	0.11	10.0	7.0	17.0
5	20	77	20	22	0.50	0.33	0.08	0.01	0.16	0.02	0.05	8.0	3.0	11.0
5	20	77	20	31	0.71	0.47	0.10	0.02	0.18	0.03	0.06	10.0	1.0	11.0
5	20	77	20	41	0.91	0.63	0.12	0.02	0.20	0.03	0.07	11.0	4.0	15.0
5	20	77	20	50	0.90	0.62	0.13	0.02	0.21	0.03	0.06	12.0	4.0	16.0
5	20	77	21	15	0.95	0.64	0.08	0.03	0.20	0.02	0.05	14.0	4.0	18.0

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMH/CM)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
5	20	77	19	24	167	--	0.9	10	35	240.0	--	314	134	180
5	20	77	19	34	108	--	0.6	0	15	68.0	--	109	76	33
5	20	77	19	43	96	--	0.6	5	10	24.0	--	84	74	10
5	20	77	19	53	132	--	0.7	5	35	52.0	--	153	102	51
5	20	77	20	2	119	--	0.6	5	10	36.0	--	94	86	8
5	20	77	20	12	114	--	0.5	5	20	130.0	--	158	82	76
5	20	77	20	22	90	--	0.5	0	7	32.0	--	81	64	17
5	20	77	20	31	104	--	0.7	5	8	85.0	--	96	80	16
5	20	77	20	41	122	--	0.7	5	10	28.0	--	78	74	4
5	20	77	20	50	130	--	0.8	5	8	28.0	--	109	102	7
5	20	77	21	15	157	--	1.0	10	4	25.0	--	141	136	5



TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100													
MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
5	20	77	19:24		2	50	26	1200	1400	360	--	--	--
5	20	77	19:34		2	20	10	350	330	120	--	--	--
5	20	77	19:43		2	20	8	220	170	80	--	--	--
5	20	77	19:53		2	20	15	540	320	110	--	--	--
5	20	77	20: 2		2	20	9	180	150	50	--	--	--
5	20	77	20:12		2	30	10	640	450	140	--	--	--
5	20	77	20:22		2	20	7	100	130	60	--	--	--
5	20	77	20:31		2	20	10	140	130	70	--	--	--
5	20	77	20:41		2	10	11	80	90	60	--	--	--
5	20	77	20:50		2	30	14	70	70	60	--	--	--
5	20	77	21:15		2	20	14	0	35	60	--	--	--

TABLE 2.--CONT.

 SITE NO: 3  
 STORM NO: 111

 STATION ID: 261002080070100 FROM MON DAY YR HR MN  
 6 - 9-77 6:44 TO MON DAY YR HR MN  
 6 - 9-77 15: 0

MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL NITROGEN (MG/L)	TOT ORG NITROGEN (MG/L)	AMMONIA NITROGEN (MG/L)	TOTAL NITRITE (MG/L)	TOTAL NITRATE (MG/L)	ORTHO PHOSPHATE (MG/L)	TOTAL PHOSPHOROUS (MG/L)	INORGANIC CARBON (MG/L)	ORGANIC CARBON (MG/L)	TOTAL CARBON (MG/L)
6	9	77	8:51		0.81	0.60	0.02	0.02	0.23	0.03	0.18	--	--	--
6	9	77	9: 1		0.40	0.10	0.02	0.02	0.26	0.02	0.18	--	--	--
6	9	77	9:11		0.51	0.33	0.02	0.01	0.15	0.03	0.10	--	--	--
6	9	77	9:20		0.40	0.31	0.02	0.01	0.11	0.01	0.05	--	--	--
6	9	77	9:38		0.40	0.28	0.01	0.01	0.10	0.02	0.04	--	--	--
6	9	77	9:59		0.30	0.24	0.01	0.01	0.09	0.01	0.03	--	--	--
6	9	77	10:17		0.40	0.34	0.01	0.01	0.07	0.02	0.03	--	--	--
6	9	77	10:27		0.20	0.13	0.01	0.01	0.07	0.02	0.04	--	--	--
6	9	77	10:41		0.01	0.0	0.01	0.01	0.05	0.01	0.02	--	--	--

MO	DAY	YR	HR	MIN	SPECIFIC COND. (UMHUS)	DISSOLVED CHLORIDE (MG/L)	TOTAL POTASSIUM (MG/L)	COLOR (PC-UNITS)	TURBIDITY (JTU)	CHEM OXY DEMAND (MG/L)	BIO-CHEM OXY DEMAND (MG/L)	TOTAL RESIDUE (MG/L)	TOTAL FILT RES (MG/L)	SUSP SOLIDS (MG/L)
6	9	77	8:51		74	--	0.5	5	55	201.0	--	235	70	165
6	9	77	9: 1		63	--	0.4	5	140	112.0	--	327	72	255
6	9	77	9:11		48	--	0.3	5	30	84.0	--	135	82	53
6	9	77	9:20		44	--	0.2	5	20	20.0	--	91	54	37
6	9	77	9:38		61	--	0.3	5	25	24.0	--	81	62	19
6	9	77	9:59		80	--	0.3	5	10	24.0	--	139	130	9
6	9	77	10:17		93	--	0.3	10	10	16.0	--	108	96	12
6	9	77	10:27		32	--	0.2	0	10	20.0	--	74	48	26
6	9	77	10:41		73	--	0.3	5	5	28.0	--	70	60	10

TABLE 2.--CONT.

STATION ID: 2610020800/0100													
MO	DAY	YR	HR	MIN	TOTAL CADMIUM (UG/L)	TOTAL CHROMIUM (UG/L)	TOTAL COPPER (UG/L)	TOTAL IRON (UG/L)	TOTAL LEAD (UG/L)	TOTAL ZINC (UG/L)	FECAL COLIFORM (CELLS/100ML)	FECAL STREPTOCOCCI (CELLS/100ML)	TOTAL COLIFORM (CELLS/100ML)
6	9	77	8:51		u	40	17	1000	900	210	--	--	--
6	9	77	9: 1		u	20	14	590	620	140	--	--	--
6	9	77	9:11		u	30	11	610	600	130	--	--	--
6	9	77	9:20		u	10	5	140	64	60	--	--	--
6	9	77	9:38		u	10	7	130	56	60	--	--	--
6	9	77	9:59		u	10	8	50	36	40	--	--	--
6	9	77	10:17		u	10	14	140	37	50	--	--	--
6	9	77	10:27		u	30	6	210	80	50	--	--	--
6	9	77	10:41		u	10	5	120	34	50	--	--	--

TABLE 3.--CONSTITUENT LOADS DATA, IN POUNDS

STORM NUMBER	DATE	TOTAL NITROGEN	TOTAL ORGANIC NITROGEN	TOTAL AMMONIA NITROGEN	TOTAL NITRITE NITROGEN	TOTAL NITRATE NITROGEN	TOTAL ORTHO- PHOSPHATE PHOSPHORUS	TOTAL PHOSPHORUS	TOTAL INORGANIC CARBON	TOTAL ORGANIC CARBON	TOTAL CARBON
1	5/29/75	1.5	1.1	0.035	0.019	0.39	0.050	0.055	5.0	5.0	10
2	6/3/75	5.0	2.7	.13	.10	2.1	.23	.31	14	13	27
4	6/17/75	3.2	2.4	.026	.12	.63	.22	.36	9.4	27	36
6	6/23/75	8.4	2.4	.83	.12	5.0	.21	.31	22	22	44
16	8/7/75	1.4	1.0	.073	.017	.31	.065	.094	5.2	17	22
20	9/7/75	1.0	.83	.011	--	.18	.055	.081	6.8	10	17
38	2/1/76	2.1	1.7	.036	.057	.30	.12	.33	9.4	22	32
41	2/25/76	1.8	1.5	.059	.033	.19	.088	.37	14	20	33
43	2/28/76	1.5	1.3	.062	.031	.12	.083	.11	16	21	37
45	4/6/76	3.2	2.4	.11	.067	.58	.31	.41	10	34	44
55	6/7/76	5.2	2.2	.26	.10	2.6	.11	.44	21	38	58
59	6/23/76	2.7	2.4	.052	.052	.13	.10	.21	31	31	62
61	7/7/76	4.2	3.7	.14	.042	.39	.18	.35	29	50	80
62	7/9/76	1.7	1.4	.029	.024	.24	.069	.10	14	8.7	23
64	7/25/76	1.2	1.0	.0058	.0096	.11	.049	.11	3.7	23	27
68	8/11/76	1.6	1.5	.016	.0081	.075	.051	.11	7.2	17	24
70	8/18/76	3.4	3.0	.13	--	.22	.16	.27	26	23	49
73	9/10/76	.86	.61	.0099	.011	.22	.037	.076	2.4	18	21
77	9/14/76	5.3	3.2	.057	.094	1.9	.28	.68	6.8	45	52
80	10/9/76	4.6	4.1	.038	.054	.45	.12	.18	16	25	41
84	11/17/76	1.7	1.4	.013	.0087	.23	.059	.099	11	29	40
88	12/13/76	4.1	3.3	.092	.0097	.57	.14	.20	41	61	102
93	1/15/77	3.4	2.9	.058	.078	.37	.22	.34	13	23	36
94	1/29/77	4.3	3.9	.019	.043	.36	.15	.44	10	22	32
95	1/31/77	4.0	2.7	.33	.11	.90	.18	.28	14	48	63
96	2/8/77	5.8	5.2	.048	.047	.47	.14	.36	31	19	49
100	4/13/77	7.7	6.2	.085	.15	1.2	.26	1.1	42	67	109
101	4/24/77	2.1	1.8	.032	.018	.28	.067	.36	27	59	85
102	5/9/77	6.2	5.6	.23	.056	.33	.18	.81	23	22	44
105	5/20/77	5.3	3.5	.49	.098	1.2	.15	.65	71	32	102
111	6/9/77	2.4	1.3	.13	.11	.87	.16	.48	--	--	--
HIGH	--	8.4	6.2	.83	.15	5.0	.31	1.1	71	67	109
LOW	--	.86	.61	.0058	.0087	.11	.037	.055	2.4	5.0	10

TABLE 3.--CONT.

STORM NUMBER	DATE	CHEMICAL OXYGEN DEMAND	BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	TOTAL RESIDUE	TOTAL FILTERABLE RESIDUE	SUSPENDED SOLIDS	TOTAL CADMIUM	TOTAL COPPER	TOTAL IRON	TOTAL LEAD	TOTAL ZINC
1	5/29/75	27	9.4	160	106	54	.0020	.018	.47	.56	.19
2	6/3/75	84	28	340	265	74	.0074	.059	1.9	2.0	.68
4	6/17/75	76	--	413	330	83	.0041	.036	.96	1.1	.44
6	6/23/75	106	28	378	298	81	.0075	.052	.82	.82	.45
16	8/7/75	24	10	136	72	64	.0016	.016	.56	1.0	.25
20	9/7/75	30	8.8	156	110	46	.0000	.016	.62	.82	.27
38	2/1/76	185	--	252	170	82	--	--	--	--	--
41	2/25/76	105	8.7	311	221	91	.0053	.034	.85	.56	.37
43	2/28/76	121	--	239	151	88	.0044	.026	.54	.96	.27
45	4/6/76	152	13	267	184	83	.0026	.14	.88	.90	.37
55	6/7/76	323	22	782	570	211	.0049	.038	.93	1.5	.48
59	6/23/76	110	--	604	379	225	.0063	.041	1.0	1.3	.38
61	7/7/76	306	41	694	428	267	.013	.095	2.4	3.0	.78
62	7/9/76	103	--	295	167	129	--	.020	.72	.96	.13
64	7/25/76	98	--	150	64	86	.0010	.014	.28	.45	.13
68	8/11/76	190	--	262	79	183	.0030	.022	.78	.63	.30
70	8/18/76	145	--	838	600	238	.0058	.060	1.6	1.8	.67
73	9/10/76	67	--	103	49	54	.0005	.0082	.31	.52	.15
77	9/14/76	199	22	490	277	212	.0072	.054	1.4	1.5	.56
80	10/9/76	470	--	2,010	1,650	363	.0057	.047	1.5	2.2	.65
84	11/17/76	191	--	244	165	79	.0020	.021	.47	.61	.24
88	12/13/76	421	--	790	469	321	--	--	1.6	2.3	.83
93	1/15/77	468	--	699	426	274	.0033	.036	1.1	1.3	.40
94	1/29/77	442	--	474	96	378	.0017	.048	1.9	2.2	.58
95	1/31/77	295	--	408	269	139	.0031	.038	.94	1.3	.35
96	2/8/77	325	20	--	--	496	.0000	.064	2.8	3.2	.82
100	4/13/77	332	--	1,590	994	594	.0000	.13	--	2.5	.94
101	4/24/77	113	--	229	129	100	.0000	.020	.57	.80	.20
102	5/9/77	367	--	645	311	335	.0000	.049	2.9	2.4	.60
105	5/20/77	575	--	997	641	356	.0026	.087	2.6	2.7	.87
111	6/9/77	465	--	1,010	652	355	.0000	.073	2.5	1.7	.73
HIGH	--	575	--	2,010	1,650	594	.013	.14	2.9	3.2	.94
LOW	--	24	--	103	49	46	.0000	.0082	.28	.45	.13

TABLE 4.—BULK PRECIPITATION DATA

## 261002080070101 - Chemical Analysis of Precipitation

STATION DATE OF SAMPLE	DATE OF SAMPLE	NITRO- GEN TOTAL (MG/L AS N)	NITRO- GEN ORGANIC TOTAL (MG/L AS N)	NITRO- GEN AMMONIA TOTAL (MG/L AS N)	NITRO- GEN NITRITE TOTAL (MG/L AS N)	NITRO- GEN NITRATE TOTAL (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS ORTHO TOTAL (MG/L AS P)	PHOS- PHORUS TOTAL (MG/L AS P)	CARBON INOR- GANIC TOTAL (MG/L AS C)
00-04-76	00-04-76	.38	.11	.04	.01	.22	.01	.01	.0
00-05-76	00-05-76	.28	.13	.04	.01	.10	.12	.14	1.0
01-08-76	01-08-76	.60	.38	.04	.01	.17	.01	.08	.0
02-02-76	02-02-76	--	.12	.03	.01	.11	.01	.03	1.0
02-07-76	02-07-76	.40	.16	.03	.01	.20	.00	.01	.0
04-01-76	04-01-76	1.0	.60	.16	.02	.29	.03	.05	1.0
04-05-76	04-05-76	.95	.51	.14	.01	.29	.01	.03	2.0
05-18-76	05-18-76	.60	.38	.06	.01	.15	.02	.03	1.0
06-04-76	06-04-76	.18	.05	.04	.01	.08	.00	.01	.0
06-15-76	06-15-76	.47	.01	.11	.01	.34	.01	.03	.0
06-16-76	06-11-76	.15	.08	.06	.01	.03	.00	.02	1.0
06-22-76	06-22-76	.25	.13	.04	.01	.07	.00	.02	.0
07-05-76	07-07-76	.12	.06	.02	.00	.04	.00	.01	1.0
07-07-76	07-07-76	.15	.00	.03	.00	.12	.00	.01	.0
07-07-76	07-11-76	.49	.14	.13	.01	.21	.02	.02	1.0
07-28-76	07-22-76	.47	.22	.03	.01	.21	.01	.02	4.0
08-18-76	08-19-76	.20	.10	.03	.00	.07	.00	.01	.0
08-19-76	08-23-76	.62	.34	.28	.00	.00	.01	.02	1.0
08-22-76	08-30-76	1.3	1.0	.02	.00	.36	.01	.03	3.0
08-26-76	08-26-76	.78	.31	.00	.01	.46	.00	.02	2.0
09-05-76	09-12-76	.61	.23	.01	.01	.38	.01	.02	2.0
09-12-76	09-12-76	.88	.03	.14	.01	.38	.03	.03	.0
09-17-76	09-19-76	.29	.16	.08	.01	.04	.01	.02	.0
09-18-76	09-23-76	.87	.31	.04	.01	.51	.03	.06	1.0
10-07-76	10-11-76	.42	.16	.05	.02	.19	.00	.01	1.0
10-24-76	11-03-76	.31	.17	.01	.01	.12	.00	.02	1.0
11-03-76	11-21-76	.84	.48	.01	.01	.34	.01	.01	--
12-02-76	12-06-76	.12	.10	.01	.00	.01	.00	.00	2.0
12-06-76	12-14-76	.58	.34	.02	.02	.21	.01	.02	3.0
12-21-76	12-26-76	.25	.18	.01	.01	.09	.00	.01	2.0
12-26-76	01-02-77	.60	.33	.02	.02	.23	.00	.01	2.0
01-03-77	01-18-77	.57	.39	.02	.02	.14	.01	.03	1.0
01-21-77	02-02-77	.52	.27	.04	.02	.14	.01	.02	4.0
02-04-77	02-04-77	--	--	--	--	--	--	--	3.0
02-09-77	02-18-77	.41	.13	.09	.02	.17	.00	.01	1.0
02-15-77	04-12-77	3.8	2.7	.28	.10	.83	.02	.24	15
04-12-77	04-13-77	.31	.21	.02	.00	.08	.00	.02	.0
04-13-77	04-24-77	1.0	.63	.05	.01	.36	.03	.11	5.0
04-24-77	04-24-77	.19	.05	.01	.00	.94	.00	.01	.0
05-06-77	05-09-77	.35	.12	.12	.01	.11	.00	.02	3.0

TABLE 4.—CONT.

## 261002080070101 - Chemical Analysis of Precipitation

START DATE OF SAMPLE	END DATE OF SAMPLE	CARBON, ORGANIC TOTAL (MG/L AS C)	CARBON, TOTAL (MG/L AS C)	SULF- CLORIC CON- DUCT- ANCE (MICRO- HMS)	COLOR (PLAT- FORM- COPALT UNITS)	TUR- BID- ITY (JTU)	OXYGEN DEMAND, CHEM- ICAL (LO4 LEVEL) (MG/L)	OXYGEN DEMAND, CHEM- ICAL (HIGH LEVEL) (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 105 DEG. C, TOTAL (MG/L)
08-04-76	08-07-76	5.0	5.0	--	5	4	--	8	44
09-05-76	09-07-76	5.0	5.0	--	5	5	--	--	78
01-24-76	02-01-76	3.0	3.0	26	6	7	68	--	67
02-22-76	02-25-76	3.0	4.0	--	5	4	15	--	--
02-27-76	02-28-76	5.0	5.0	26	5	5	--	20	20
04-01-76	04-06-76	3.0	4.0	--	19	7	--	139	107
04-20-76	05-01-76	5.0	7.0	--	16	7	--	48	96
05-15-76	05-21-76	10	11	--	5	7	--	16	41
06-04-76	06-05-76	7.0	7.0	--	5	6	--	--	16
06-05-76	06-06-76	5.0	5.0	--	5	3	--	--	8
06-10-76	06-11-76	1.0	2.0	13	5	6	--	13	3
06-22-76	06-23-76	2.0	2.0	17	6	4	--	6	76
07-06-76	07-07-76	1.0	2.0	14	5	5	--	4	50
07-07-76	07-07-76	2.0	2.0	10	5	5	--	4	114
07-07-76	07-11-76	4.0	5.0	28	5	6	--	44	53
07-25-76	08-02-76	2.0	6.0	16	5	5	--	63	112
08-18-76	08-19-76	4.0	4.0	--	0	5	6	--	56
08-19-76	08-23-76	7.0	4.0	--	5	5	41	--	81
08-23-76	08-30-76	6.0	9.0	--	5	6	20	--	141
08-30-76	09-05-76	7.0	9.0	--	10	4	49	--	75
09-05-76	09-12-76	3.0	5.0	24	10	5	52	--	60
09-12-76	09-13-76	1.0	1.0	21	5	4	10	--	25
09-13-76	09-15-76	2.0	2.0	--	10	4	38	--	56
09-15-76	09-23-76	22	23	41	10	3	76	--	91
10-07-76	10-11-76	5.0	6.0	26	10	5	49	--	77
10-11-76	10-28-76	--	--	166	--	--	--	--	--
10-28-76	11-03-76	6.0	7.0	154	10	4	54	--	62
11-03-76	11-21-76	--	--	69	5	15	--	120	123
12-02-76	12-06-76	4.0	6.0	--	5	5	24	--	38
12-06-76	12-14-76	5.0	8.0	15	5	7	46	--	110
12-21-76	12-26-76	2.0	4.0	--	10	5	34	--	24
12-26-76	01-03-77	4.0	6.0	--	10	4	81	--	80
01-03-77	01-16-77	6.0	7.0	39	10	10	22	--	218
01-31-77	02-02-77	1.0	5.0	40	5	7	33	--	79
02-04-77	02-09-77	3.0	5.0	--	--	--	23	--	--
02-09-77	02-15-77	6.0	7.0	--	5	5	32	--	174
02-15-77	04-12-77	22	37	275	20	20	--	--	421
04-12-77	04-13-77	5.0	5.0	55	6	0	--	51	75
04-13-77	04-24-77	6.0	11	--	50	16	--	100	126
04-24-77	05-04-77	3.0	3.0	--	0	2	--	19	16



TABLE 4.—CONT.

## 261002080070101 - Chemical Analysis of Precipitation

START DATE OF SAMPLE	END DATE OF SAMPLE	SOLIDS, RESIDUE AT 105 DEG. C. DIS- SOLVED (MG/L)	SOLIDS, SUSP. TOTAL, RESIDUE AT 110 DEG. C (MG/L)	CADMIUM TOTAL RECOV- ERABLE (UG/L AS Cd)	CHROMIUM TOTAL RECOV- ERABLE (UG/L AS Cr)	COPPER TOTAL RECOV- ERABLE (UG/L AS Cu)	IRON TOTAL RECOV- ERABLE (UG/L AS Fe)	LEAD TOTAL RECOV- ERABLE (UG/L AS Pb)	ZINC TOTAL RECOV- ERABLE (UG/L AS Zn)
08-04-75	08-07-75	22	26	--	--	--	--	--	--
09-05-75	09-07-75	44	34	--	--	--	--	--	--
01-26-76	02-01-76	13	49	--	--	--	--	--	--
02-22-76	02-25-76	18	8	3	<10	4	170	400	120
02-27-76	02-28-76	16	4	1	80	4	100	280	70
04-01-76	04-05-76	20	79	6	6	24	0	2400	530
04-20-76	05-01-76	30	60	2	<10	8	370	800	180
05-15-76	05-21-76	24	17	0	<10	2	--	120	20
06-04-76	06-05-76	12	4	1	20	4	230	300	70
06-05-76	06-09-76	4	4	0	20	2	110	150	70
06-10-76	06-11-76	2	1	0	20	2	20	50	10
06-22-76	06-23-76	70	6	1	10	2	50	95	20
07-05-76	07-07-76	26	24	2	20	6	400	500	120
07-07-76	07-07-76	80	34	1	20	2	50	30	30
07-07-76	07-11-76	23	25	0	20	4	390	280	160
07-25-76	08-02-76	44	68	0	30	2	580	800	220
08-18-76	08-19-76	44	12	0	40	1	170	140	80
08-19-76	08-23-76	50	31	1	40	2	60	92	80
08-23-76	08-30-76	89	89	0	--	17	1200	250	530
08-30-76	09-05-76	38	37	0	10	15	470	540	220
09-05-76	09-12-76	40	20	1	16	7	400	420	190
09-12-76	09-13-76	18	7	1	<10	4	60	87	50
09-13-76	09-15-76	42	14	1	10	7	190	220	130
09-15-76	09-23-76	52	39	0	20	11	400	500	240
09-23-76	10-07-76	--	--	2	20	18	650	970	40
10-07-76	10-11-76	52	25	1	20	8	300	400	160
10-11-76	10-22-76	--	--	2	<10	10	440	780	350
10-29-76	11-03-76	40	22	2	10	7	410	460	160
11-03-76	11-21-76	60	63	2	90	7	280	400	220
11-21-76	12-02-76	--	--	0	<10	10	540	700	330
12-02-76	12-06-76	30	8	0	<10	3	210	270	80
12-06-76	12-14-76	63	42	0	<10	9	260	300	140
12-14-76	12-21-76	--	--	0	<10	11	290	480	220
12-21-76	12-26-76	16	8	0	<10	8	150	250	110
12-26-76	01-03-77	38	42	1	10	11	510	620	250
01-03-77	01-16-77	122	96	2	<10	10	490	680	200
01-16-77	01-29-77	--	--	0	<10	24	760	1300	490
01-29-77	01-31-77	--	--	2	<10	120	670	700	350
01-31-77	02-05-77	42	37	0	<10	10	310	390	140
02-05-77	02-09-77	--	--	--	--	--	250	220	10

TABLE 4.—CONT.

## 261002080070101 - Chemical Analysis of Precipitation

STATION	DATE	NITRO- GEN• TOTAL (MG/L AS N)	NITRO- GEN• ORGANIC TOTAL (MG/L AS N)	NITRO- GEN• AMMONIA TOTAL (MG/L AS N)	NITRO- GEN• NITRITE TOTAL (MG/L AS N)	NITRO- GEN• NITRATE TOTAL (MG/L AS N)	PHOS- PHORUS• ORTHO• TOTAL (MG/L AS P)	PHOS- PHORUS• TOTAL (MG/L AS P)	CARBON• INOR- GANIC• TOTAL (MG/L AS C)
05-03-77	05-12-77	.61	.17	.10	.01	.33	.00	.01	5.0
05-12-77	05-20-77	.61	.22	.13	.00	.26	.00	.01	5.9
05-20-77	05-20-77	.30	.00	.04	.01	.25	.00	.01	--
05-24-77	05-22-77	.95	.06	.00	.01	.04	.00	.01	--
05-22-77	05-06-77	.11	.00	.01	.01	.04	.00	.01	--
05-03-77	05-13-77	.04	.00	.01	.00	.04	.00	.01	--
05-10-77	05-21-77	.55	.27	.07	.01	.20	.01	.03	--

TABLE 4.—CONT.

## 261002080070101 - Chemical Analysis of Precipitation

STATION DATE	STATION DATE	CARBONIC TOTAL (MG/L AS C)	CARBONIC TOTAL (MG/L AS C)	SULFURIC ACID-ANALYTICAL (MG/L AS S)	COLOR (PLATINUM-COBALT UNITS)	TURBIDITY (JTU)	OXYGEN DEMAND, CHEMICAL (LOS LEVEL) (MG/L)	OXYGEN DEMAND, CHEMICAL (HIGH LEVEL) (MG/L)	SOLIDS, RESIDUE AT 105 DEG. C. TOTAL (MG/L)
05-08-77	05-09-77	5.0	5.0	26	5	4	--	56	33
05-09-77	05-12-77	5.0	5.0	5	0	3	--	20	50
05-12-77	05-20-77	5.0	5.0	49	0	4	--	40	45
05-20-77	05-20-77	5.2	--	26	5	3	--	16	74
05-20-77	05-22-77	3.2	--	15	5	3	--	4	49
06-02-77	06-08-77	3.4	--	15	0	4	--	12	25
06-08-77	06-10-77	--	--	--	0	3	--	16	24
06-10-77	06-21-77	13	--	--	10	3	--	50	104

261002080070101 - Chemical Analysis of Precipitation

[illegible]









USGS LIBRARY-RESTON



3 1818 00073428 3