

Stormwater Management Study



Northern Pass Transmission, LLC

Scobie Pond Substation Expansion

Project No. 58466

RE-ISSUED FOR PERMITTING

December 13, 2016

Stormwater Management Study

prepared for

Northern Pass Transmission, LLC

**Scobie Pond Substation Expansion
Londonderry, Rockingham County, NH, 03053**

Project No. 58466

**RE-ISSUED FOR PERMITTING
December 13, 2016**

prepared by

Burns & McDonnell Engineering Company, Inc.



INDEX AND CERTIFICATION

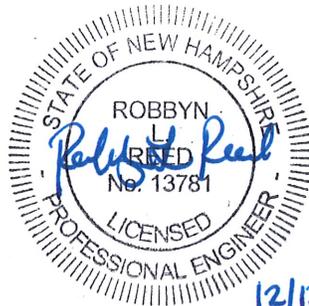
Northern Pass Transmission, LLC Stormwater Management Study Scobie Pond Substation Expansion – Project No. 58466 RE-ISSUED FOR PERMITTING – December 13, 2016

Report Index

<u>Section Number</u>	<u>Section Title</u>	<u>Number of Pages</u>
1.0	Project Overview	8
2.0	Hydrology and Hydraulics	7
3.0	Best Management Practices	3
4.0	Conclusion	1
Appendix A	Pre- and Post-Development Watershed Maps	
Appendix B	Hydrology Model (Pondpack)	
Appendix C	Hydraulic and Stability Calculations	
Appendix D	NH DES Worksheets	
Appendix E	Operations and Maintenance Plan	
Appendix H	Infiltration Feasibility Report	
Appendix J	Pollutant Loading Calculations	

Certification

I hereby certify, as a Professional Engineer in the State of New Hampshire, that the information in this document was assembled under my direct personal charge. This report is not intended or represented to be suitable for reuse by the Northern Pass Transmission, LLC or others without specific verification or adaptation by the Engineer.



Robbyn Reed, P.E.

Date

Additional reference information provided by others and not certified by the above sealing Engineer.

<u>Section Number</u>	<u>Section Title</u>
Appendix F	FEMA Flood Insurance Rate Map
Appendix G	Soil Survey Reports (By Others)
Appendix H	Geotechnical Report (By Others)
Appendix I	Wetland Delineation Report (By Others)

TABLE OF CONTENTS

	<u>Page No.</u>
1.0 PROJECT OVERVIEW	1-1
1.1 Location and Project Summary.....	1-1
1.2 Existing Conditions Survey Information	1-4
1.3 Geotechnical Investigations	1-4
1.4 Soils.....	1-4
1.5 Wetlands, Rivers, Streams and Vernal Pools.....	1-7
1.6 Floodplain	1-7
1.7 Receiving Surface Waters.....	1-7
1.8 Pre-Development Site Conditions.....	1-7
1.9 Post-Development Site Conditions.....	1-8
2.0 HYDROLOGY AND HYDRAULICS	2-1
2.1 Methodology and Design Criteria.....	2-1
2.1.1 Rainfall Data	2-1
2.1.2 Runoff Data.....	2-1
2.2 Stormwater Modeling Results.....	2-3
2.3 Detention Basin Design	2-4
2.4 Stormwater Swales.....	2-6
2.5 Basin Spillway	2-6
2.6 Storm Drainage Collection System.....	2-7
2.7 Outlet Protection	2-7
3.0 BEST MANAGEMENT PRACTICES	3-1
3.1 Groundwater Recharge Volume & Water Quality Volume.....	3-1
3.2 Temporary Erosion Controls.....	3-1
3.3 Permanent Erosion Controls	3-1
3.3.1 Crushed Rock.....	3-2
3.3.2 Seeding.....	3-2
3.3.3 Stormwater Swale Lining	3-2
3.3.4 Outlet Protection	3-2
3.3.5 Flood Protection Analysis.....	3-2
3.4 Antidegradation.....	3-2
4.0 CONCLUSION	4-1
APPENDIX A – PRE- AND POST-DEVELOPMENT WATERSHED MAPS	
APPENDIX B – HYDROLOGY MODEL (PONDPACK)	
APPENDIX C – HYDRAULIC AND STABILITY CALCULATIONS	
APPENDIX D – NH DES WORKSHEETS	
APPENDIX E – OPERATIONS AND MAINTENANCE PLAN	
APPENDIX F – FEMA FLOOD INSURANCE RATE MAP	
APPENDIX G – SOIL SURVEY REPORTS (BY OTHERS)	
APPENDIX H – GEOTECHNICAL REPORT (BY OTHERS)	
APPENDIX I – WETLAND DELINEATION REPORT (BY OTHERS)	
APPENDIX J – POLLUTANT LOADING CALCULATIONS	

LIST OF TABLES

	<u>Page No.</u>
Table 1-1: Soil Types.....	1-5
Table 2-1: 24-Hour Type II Rainfall Data	2-1
Table 2-2: Standard SCS Runoff Curve Numbers	2-2
Table 2-3: Pre-Developed Model Data.....	2-2
Table 2-4: Post-Developed Model Data	2-2
Table 2-5: Manning’s Roughness Coefficients	2-3
Table 2-6: Outlet-1 Flow	2-4
Table 2-7: Outlet-2 Flow	2-4
Table 2-8: Outlet-3 Flow	2-4
Table 2-9: Outlet-4 Flow	2-4
Table 2-10: Detention Basin DB-1 Storage Volume	2-5
Table 2-11: Detention Basin DB-1 Water Surface Elevation.....	2-5
Table 2-12: Infiltration Basin IF-1 Storage Volume	2-5
Table 2-13: Infiltration Basin IF-1 Water Surface Elevation	2-5
Table 2-14: Stormwater Swale Summary.....	2-6
Table 2-15: Stormwater Swale Stability.....	2-6
Table 2-16: Basing Spillway Summary & Stability	2-6
Table 2-17: Outlet Protection	2-7

LIST OF FIGURES

	<u>Page No.</u>
Figure 1-1: USGS Site Location Map.....	1-3

LIST OF ABBREVIATIONS

<u>Abbreviation</u>	<u>Term/Phrase/Name</u>
BMcD	Burns & McDonnell
BMP	Best Management Practice
CFS	Cubic Feet per Second
E&S	Erosion and Sedimentation Control
FPS	Feet per Second
FT	Feet
LF	Linear Feet
LiDAR	Light Detection and Ranging
NAD	North American Datum
NAVD	North American Vertical Datum
NH DES	New Hampshire Department of Environmental Services
NPT	Northern Pass Transmission, LLC
ROW	Right-of-way
TMDL	Total Maximum Daily Loads
TN	Total Nitrogen
TP	Total Phosphorus
TSS	Total Suspended Solids
WQF	Water Quality Flow
WQV	Water Quality Volume

1.0 PROJECT OVERVIEW

1.1 Location and Project Summary

Northern Pass Transmission, LLC (NPT) plans to construct the Scobie Pond Substation Expansion (Project), a new Substation Expansion located on Eversource owned property on Brewster Road (42°54'21.54" latitude and -71°20'29.6" longitude) in the town Londonderry, Rockingham County, NH (Site). Refer to Figure 1-1: USGS Site Location Map.

The Site is bounded by an existing gravel driveway to the north, Brewster road to the east, an existing power line right-of way to the south and wooded areas and the existing Scobie Pond substation to the west. The Site is located within the surface watershed of the Shields Brook.

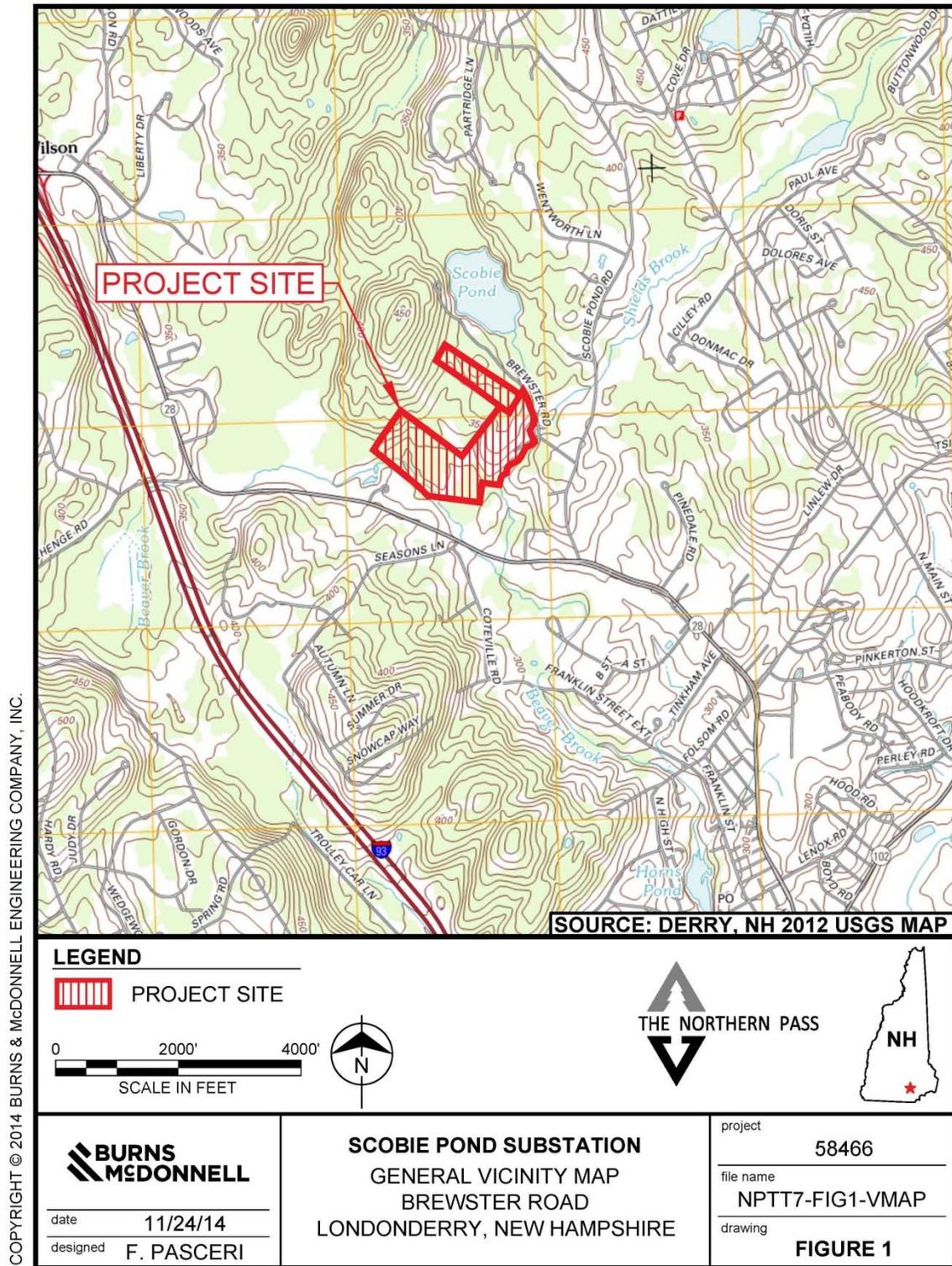
Pre-development conditions primarily consist of undeveloped woodland, a gravel road, an isolated wetland and vernal pool on the north side and shrub/scrub wetlands associated with Shields Brook to the south. Stormwater runoff in existing conditions generally sheet flows overland from north to south to the existing shrub/scrub wetlands located on the southern portion of the Site. A portion of the runoff sheet flows to the east across Brewster road and into the Shields Brook flood plain on the eastern side of Brewster Road.

The post-development conditions of the Site include construction of a substation expansion associated with the Northern Pass Transmission (NPT) project. The NPT project is an approximately 200-mile AC and DC transmission line route extending from the United States/Canadian border in Pittsburg, NH to Deerfield, NH. The station development consists of a gravel pad approximately 330-ft by 244-ft with a perimeter fence and access gates. A paved access drive from Brewster Road and two gravel access drives from the existing substation are also proposed. The existing gravel drive at the north side of the substation will be reconstructed and realigned to provide the required space for the substation expansion and still provide access to a lot on the west side of the site. The post-development conditions will increase the peak stormwater runoff rate and as a result, stormwater attenuation systems will be implemented. Wherever possible, the pre-development drainage and grading patterns were maintained in the post-development conditions.

A hydrologic model was developed to evaluate the pre- and post-development drainage conditions on the Site for the 2-, 10-, and 50-year design frequency storm events. The results of the analysis indicate that there is no increase in peak discharge rates in post-development conditions from pre-development conditions. The analyses summary, results, and model output are located in further sections.

The Project Site property area is 62.98 acres. The Project will result in approximately 3.41-acres of disturbance of which 3.37-acres is on-site, and 0.04-acres off-site in roadways. The existing impervious area within the property line is 0.74 acres and the additional impervious cover as a result of the project is 0.51 acres which accounts for structure footings, structures and pads, paved and gravel driveway and the basin areas. The total impervious cover within the property is 1.25 acres. The total undisturbed cover of the property is 58.87 acres.

Figure 1-1: USGS Site Location Map



1.2 Existing Conditions Survey Information

An Existing Conditions Plan with topography was prepared for the Project and was used as a base throughout the analysis and design of the Site Development Plans and Stormwater Management Study. In the instance where the watershed areas extended outside the survey topography limits, State published LiDAR was obtained from the New Hampshire GRANIT Statewide GIS Clearinghouse and used to determine the watershed limits.

Horizontal Datum: The survey references the New Hampshire State Plane Coordinate System, NAD 83. The Site Development Plans are drawn in the same state plane coordinate system.

Vertical Datum: North American Vertical Datum of 1988 (NAVD88). The proposed elevations referenced within the Site Development Plans refer to the same vertical datum.

1.3 Geotechnical Investigations

A Geotechnical Investigation Report has been prepared for NPT.

- “Geotechnical Engineering Report, Scobie Pond Substation Project, Northern Pass Transmission Line, Londonderry, New Hampshire” by Quanta Subsurface

Furthermore, infiltration testing has been completed for the site at specified locations relevant to the Stormwater Management Study. Refer to the Infiltration Feasibility Report included in Appendix H.

The geotechnical investigation report can be found in Appendix H.

1.4 Soils

National Resource Conservation Service (NRCS) Web Soil Survey describes the soil at the Project Site as Chatfield-Hollis-Canton complex, Greenwood mucky peat, Udorthents and Ossipee mucky peat. The soils were classified as hydrologic soil groups A, B, C and D with B being the dominant group.

Additionally a soil survey report has been prepared by Normandeau Environmental Consultants for the area encompassed by the proposed limits of disturbance of the substation expansion. The report is titled “Northern Pass Transmission Project, Soil Survey Report for Transitions Stations, Substation Expansions, and Converter Terminal” dated February 6, 2015. Site specific excerpts from this report are found in Appendix G. The soils identified in the report are classified as hydrologic soils groups B, C and D.

Twenty soil unit types are present on and in the vicinity of the Project Site according to the US Department of Agriculture Soil Conservation Service Soil Survey for Rockingham County, New

Hampshire (3/12/2015) and the Normandeau soils report. Thirteen of the soil units are located within the substation expansion limits of disturbance and identified in the Normandeau soils report. The soils within the site have been formed by glacial till, with increasing gravel and cobbles with depth. According the Normandeau soils report the dominant soil type is well drained Canton fine sandy loam (42A, 42B, 42C, 42D and 42E). Moderately well drained Newfields fine sandy loam occurs within nearly level areas (444A & 444B), transitioning to somewhat poorly drained Newfields Variant (921A & 921B) within the Shields Brook floodplain. Poorly Leicester fine sandy soils (514B/P) occurs within the wetland area adjacent to Shields Brook. The wetland area north of the existing gravel road contains very poorly drained Wonsqueak muck (995/VP) and these soils are very stony and bouldery.

The NRCS Web Soil Survey information and site specific excerpts from the Normandeau report are located in Appendix G.

Table 1-1 below lists the soil types and hydrologic soil groups.

Table 1-1: Soil Types

Map Legend	Soil Type	Hydrologic Soil Group
42A	Canton fine sandy loam, 0 to 3 percent slopes	B
42B	Canton fine sandy loam, 3 to 8 percent slopes	B
42C	Canton fine sandy loam, 8 to 15 percent slopes	B
42D	Canton fine sandy loam, 15 to 25 percent slopes	B
42E	Canton fine sandy loam, 25 to 30 percent slopes	B
97	Greenwood and Ossipee soils, ponded	A/D
140B	Chatfield-Hollis-Canton complex, 3 to 8 percent slopes, very stony	B
140C	Chatfield-Hollis-Canton complex, 8 to 15 percent slopes, very stony	B

Map Legend	Soil Type	Hydrologic Soil Group
140D	Chatfield-Hollis-Canton complex, 15 to 35 percent slopes, very stony	B
295	Greenwood mucky peat	A/D
299	Udorthents, smoothed,	B
299B/ccaab	Udorthents, smoothed, 1 to 8 percent slopes	B
444A	Newfields fine sandy loam, 0 to 3 percent slopes	B
444B	Newfields fine sandy loam, 3 to 8 percent slopes	B
495	Ossipee mucky peat	B/D
500E/dcabb	Udorthents, loamy, 25 to 50 percent slopes	B
514B/P	Leicester fine sandy loam, 0 to 8 percent slopes	C
921A	Newfields Variet (SW), 0 to 3 percent slopes	D
921B	Newfields Variet (SW), 3 to 8 percent slopes	D
995/VP	Wonsqueak muck, 0 to 3 percent slopes	D

The Chatfield-Hollis-Canton complex soil series has an erosion factor K of 0.15. The remainder of the soil units do not have K factors determined. The erosion factor K, with values ranging from 0.02 to 0.69, signifies how susceptible a soil is to erosion. The larger the K value the more susceptible the soil is to erosion by water. The K factor for the Project site indicates that the soils are moderately susceptible to erosion by water. The susceptibility of the soils to moderate erosion will be resolved by the site stabilization with rock and native vegetation.

1.5 Wetlands, Rivers, Streams and Vernal Pools

A report entitled “Wetlands, Rivers, Streams and Vernal Pools Resource Report and Impact Analysis” by Normandeau Environmental Consultants, dated October 1, 2015 has been prepared for the NPT Project. Environmentally sensitive areas were found within the Project Site. Refer to Appendix I for a copy of this report.

1.6 Floodplain

According to the Federal Emergency Management Agency (FEMA) Flood Insurance Rate Map (FIRM) Map No. 33015C0339E for Rockingham County, New Hampshire, Effective Date May 17, 2005, the Project Site is located in Zone ‘X’, areas determined to be outside the 0.2% annual chance floodplain and within Zone “AE”, special flood hazard area subject to inundation by the 1% annual chance flood, base flood elevations determined. The area being developed for the substation expansion is outside of flood zone “A” but within Zone “X” The FIRM Map is located in Appendix F.

1.7 Receiving Surface Waters

The Site is within the Shields Brook Watershed which is part of the Upper Beaver Brook Watershed. The site and onsite streams are tributary to Shields Brook, which is tributary to Beaver Brook and ultimately the Merrimack River in Massachusetts.

1.8 Pre-Development Site Conditions

The Pre-developed site conditions consist of wooded hill terrain on the northern portion of the Site and a power line right-of-way on southern side which has been cleared of trees to accommodate power lines and the existing Scobie Pond Substation. On the north side of the Site there is an existing gravel driveway that provides access to a house lot on the northwest side of the Site. On the northern side of the existing gravel access drive existing isolated wetlands are present. The southern end of the Site contains shrub/scrub wetlands that are associated with Shields Brook and are located within the power line right-of-way. The project conveys runoff from stormwater events in a southerly direction towards Shields Brook. The site drains to four watershed areas and four outlet points. The first watershed area collects runoff from the side slopes on the north side of the existing substation yard and conveys this flow into the existing stone pad and ultimately into the existing underdrain system of the substation. The second watershed area collects runoff from the wooded area to the north of the existing substation and conveys the runoff along existing depressions which direct the flow to the westerly side of the substation and ultimately into a lower reach of Shields Brook. The third watershed area collects runoff from the existing wooded area to the north east corner of the existing substation yard and conveys the flow to the northeast side of Brewster road and ultimately into an upper reach of Shields Brook. The fourth watershed area collects runoff from a portion

of a wooded area to the northeast corner of the existing substation yard and an area bounded by the southwest side of Brewster road, the existing access drive to the substation and the north side of the substation yard. The flow from this watershed is conveyed to the existing shrub/scrub wetlands and ultimately into Shields Brook. The Pre-Development Watershed Map is located in Appendix A.

1.9 Post-Development Site Conditions

Pre-developed stormwater drainage patterns are mimicked in post-developed conditions and utilize the same four aforementioned Site discharge points as pre-development. Pre- and Post-development watershed maps are located in Appendix A. The post-development peak stormwater discharge rates are the same or below pre-development rates.

No new water or septic/sanitary sewer services are required for the Project.

No proposed improvements are located within a FEMA 100-year flood plain, there are no adverse impacts to properties as a result.

* * * * *

2.0 HYDROLOGY AND HYDRAULICS

The stormwater management for the Project has been developed to minimize the downstream effects of development at the Site. The stormwater requirements set forth by the New Hampshire Department of Environmental Services Stormwater Manual Volumes 1, 2, & 3, dated December 2008 and the New Hampshire Department of Transportation Manual on Design for Highways, Revision Date April 1998 were followed to the maximum extent practical for the design of the Site Development Plans and this Report.

The development of the Site results in the need to attenuate stormwater onsite. Two above-ground basins are proposed and are discussed in further detail below. One basin will serve to attenuate flows and the other will be utilized to infiltrate collected storm water. The following is the data used in the stormwater management analysis.

2.1 Methodology and Design Criteria

2.1.1 Rainfall Data

Type II 24-hour rainfall depths for Rockingham County were obtained from the Northeast Regional Climate Center – <http://precip.eas.cornell.edu/>.

Table 2-1: 24-Hour Type II Rainfall Data

Return Frequency (yr)	24 Hour Depth (in)
2	2.95
10	4.47
50	6.77

2.1.2 Runoff Data

The stormwater runoff calculations were completed using the USDA NRCS/SCS TR-55 runoff curve number method in Bentley’s PondPack v8i modeling software. Refer to Appendix B for the inputs and generated outputs. The input values that were used in the PondPack model are shown in the tables below.

Maximum sheet flow length for unpaved areas according to the NH DES Stormwater Manual is 100-ft. Below are the standard SCS runoff curve numbers used in the hydrology modeling and the pre-development and post-development watershed cover data used in the hydrology modeling.

Table 2-2: Standard SCS Runoff Curve Numbers

Land Type	Hydrologic Soil Group	Curve Number
Woods	B	55
Woods	D	77
Meadow	B	58
Meadow	C	71
Meadow	D	78
Dirt Road	B	82
Dirt Road	D	89
Gravel	B	85
Gravel	D	91
Impervious (Asphalt Pavement, Water, Structures, Foundations)	-	98

Table 2-3: Pre-Developed Model Data

Subarea	Area (ac)	Curve Number	Time of Concentration (Minutes)
1	0.664	67	6.36
2	3.530	58	13.26
3	1.251	63	6.0
4	2.897	62	9.18
Total	8.342	-	-

Table 2-4: Post-Developed Model Data

Subarea	Area (ac)	Composite Curve Number	Time of Concentration (Minutes)
1	0.530	64	14.22
2	2.733	58	13.26
3	0.635	71	12.12
4A	0.830	79	6.0
4B	0.277	87	6.0
4C	0.336	87	6.0
4D	0.334	87	6.0
4E	0.054	89	6.0
4F	0.474	86	6.0
4G	0.127	72	6.0
4H	0.207	83	6.0
4I	1.805	64	21.18
Total	8.342	-	-

The below table summarizes the Manning’s roughness coefficients used in the analysis.

Table 2-5: Manning’s Roughness Coefficients

Surface Description	Manning’s n
Grass, Dense grasses (sheet)	0.240
Woods, Dense underbrush (sheet)	0.800
Smooth Surface Gravel (sheet)	0.100
Woods, Light underbrush (sheet)	0.400
Riprap (12-inch) D ₅₀	0.078
Concrete/RCP	0.013
PVC	0.010
HDPE	0.012
Grass w/ NAG Stabilization	0.045

2.2 Stormwater Modeling Results

For the proposed Project, two interconnected basins, Detention basin (DB-1) and infiltration basin (IF-1), are proposed to be constructed on the east and south sides of the Site. Runoff from the substation pad will collect in swale 1A, catch basins CB-1, CB-2, CB-3, CB-4 and Trench Drain TD-1 and discharge to detention basin DB-1. Trench Drain TD-2 will collect flow from the eastern interior gravel driveway (Access Road C) and convey it to basin IF-1. The remaining areas within the watershed not draining to the basins will drain to the same discharge points as the pre-development runoff. The basins include a concrete outlet control structure to control the runoff from the basins and an emergency spillway to manage storm events larger than the 50 year storm event.

The proposed basins were analyzed to mitigate the impacts of stormwater runoff from changes in drainage patterns that would result from the construction of this project. The hydrology model was analyzed using an infiltration rate of 6.75 inches per hour for the Infiltration Basin (based on results from field data). Both basins are designed store and attenuate peak flows from storm events. The concrete outlet control structure will control the rate of runoff to below the pre-development runoff as shown by the modeling results. The following tables summarize flow conditions for the Project and the reduction of flow achieved by the basins.

As aforementioned, there are four Analysis Points for the Site. The tables below summarize the pre- and post-developed peak discharge runoff rates from each respective analysis point. Refer to Appendix A for the Pre-Developed and Post-Developed Watershed Maps. Modeling results and output can be found in Appendix B.

Table 2-6: Outlet-1 Flow

Return Frequency (yr)	Pre-Developed Flow (cfs)	Post-Developed Flow (cfs)
2	0.32	0.14
10	0.95	0.52
50	2.12	1.28

Table 2-7: Outlet-2 Flow

Return Frequency (yr)	Pre-Developed Flow (cfs)	Post-Developed Flow (cfs)
2	0.38	0.29
10	2.27	1.76
50	6.71	5.20

Table 2-8: Outlet-3 Flow

Return Frequency (yr)	Pre-Developed Flow (cfs)	Post-Developed Flow (cfs)
2	0.38	0.38
10	1.26	0.92
50	3.23	1.97

Table 2-9: Outlet-4 Flow

Return Frequency (yr)	Pre-Developed Flow (cfs)	Post-Developed Flow (cfs)
2	0.67	0.43
10	2.85	1.61
50	7.27	4.01

2.3 Detention Basin Design

The basins DB-1 and IF-1 were designed and analyzed to provide long term stormwater attenuation water quality treatment and infiltration once the Project has been constructed. The basins have been designed to meet the requirements in the NH DES Stormwater Manual. The detention and infiltration basins will contain storm events up to and including the 50-year design storm with a minimum 1-ft freeboard to the

emergency spillway crest elevation. The detention basin has been designed as to not require a State Dam permit. The below tables summarize the detention basin storage volumes and water surface elevations respect to the design storm events.

Table 2-10: Detention Basin DB-1 Storage Volume

Elevation (feet-NAVD88)	Surface Area (ac)	Cumulative Storage Volume (Acre-ft)
354.30	0	-
355.00	0.129	0.030
356.00	0.161	0.175
357.00	0.197	0.354
358.00	0.237	0.571
359.00	0.286	0.832

Table 2-11: Detention Basin DB-1 Water Surface Elevation

Return Frequency (yr)	Maximum Water Surface Elevation (ft)
2	355.28
10	355.99
50	356.98

Table 2-12: Infiltration Basin IF-1 Storage Volume

Elevation (feet-NAVD88)	Surface Area (ac)	Cumulative Storage Volume (Acre-ft)
354.00	0.045	-
355.00	0.061	0.053
356.00	0.080	0.124
357.00	0.104	0.215
358.00	0.131	0.333
359.00	0.159	0.477

Table 2-13: Infiltration Basin IF-1 Water Surface Elevation

Return Frequency (yr)	Maximum Water Surface Elevation (ft)
2	355.27
10	355.97
50	356.94

2.4 Stormwater Swales

Stormwater swale 1A is designed for the 10-year storm event with a minimum of one foot of freeboard. In addition, it was also designed to convey the 100-year storm event without overtopping. The open swale will be lined with an erosion control blanket and vegetated as specified in the Site Development Plans. The following table summarizes the design criteria as well as the proposed lining for the proposed open swale. The results show that the swale will be stable for storms up to the 10 year flow.

Table 2-14: Stormwater Swale Summary

Swale	10 Year Max. Flow (cfs)	10 Year Velocity (ft/s)	100 Year Max. Flow (cfs)	100 Year Velocity (ft/s)	Swale Depth (ft)	Swale Width (ft)	Side Slopes (H:V ft)	Slope (%)
1A	2.00	1.05	4.64	1.35	2.0	4.0	3:1	0.50

Refer to Appendix C for the FlowMaster model results for the Swales.

The table below summarizes the stormwater swale stabilization types. The calculations can be found in Appendix C.

Table 2-15: Stormwater Swale Stability

Swale	Stabilization Type	10 Yr. Design Discharge (cfs)	Allowable Shear Stress (psf)	Calculated Shear Stress (psf)
1A	SC250 w/ Reinforced Vegetation	2.00	8*	0.12

*Manufacturer's maximum permissible stress.

2.5 Basin Spillway

The basin spillway is designed for the 100-year storm event without overtopping the basin. The basin spillway will be lined with riprap as specified in the Site Development Plans. The following table summarizes the design criteria as well as the proposed lining for the basin spillway. The results show that the basin spillway will be stable for storms up to the 100 year flow.

Table 2-16: Basin Spillway Summary & Stability

100 Year Max. Flow (cfs)	100 Year Velocity (ft/s)	Spillway (weir) Width (ft)	Side Slopes (H:V ft)	Downstream Slope (%)	Allowable Shear Stress (psf)	Calculated Shear Stress (psf)
0.32	1.28	6	3:1	33.33	4.8	1.66

Refer to Appendix C for the stabilization calculation results for the Basin Spillway.

2.6 Storm Drainage Collection System

Storm drainage collection system conduit capacity calculations were performed using Bentley FlowMaster. Underdrain capacity calculations are performed using the Manning’s equation in Bentley FlowMaster.

A storm drainage pipe system is proposed on-site to collect stormwater discharges from the substation stone pad, stormwater Swale 1A and for conveyance to Basins DB-1 and IF-1. The pipe drainage system is designed to convey design storm events up to the 100-year storm event. Calculations of the storm drainage system are located in Appendix C.

Underdrains are located along the inside of the substation fence within the substation to act as curtain drains and aid in surface drainage.

Riprap outlet protection is provided at all pipe discharge locations. Refer to Section 2.7 for further information.

2.7 Outlet Protection

Outlet protection is designed for the 25-year frequency design storm as required by the NH DES Stormwater Manual. Calculations for riprap apron protection are located in Appendix C.

Table 2-17: Outlet Protection

Outlet No.	Length (ft)	Depth (in)	Width at Culvert (ft)	Width at End of Apron	Median Stone Size (in)	25-Year Flow (cfs)	25-Year Velocity (fps)**
FES 3	15	18	4.5	11	6	2.59	2.72
FES 4	11	18	4.5	16	6	*0.32	2.22

*100-yr flow is being used for pipe outflow at FES-4 from Infiltration Basin IF-1

**Velocities were calculated using Bentley FlowMaster

* * * * *

3.0 BEST MANAGEMENT PRACTICES

The proposed Stormwater Management System contains Best Management Practices (BMPs) that will, if maintained properly, will provide treatment of Site generated stormwater runoff. The proposed BMPs are described below.

3.1 Groundwater Recharge Volume & Water Quality Volume

Runoff from impervious areas of the site will be treated by an infiltration basin. The Water Quality Volume (WQV) to be treated from these areas is 1,296 cubic feet. The Groundwater Recharge Volume (GRV) to be provided from these areas is 227 cubic feet. The infiltration basin IF-1 was designed to meet the requirements in the NH DES Stormwater Manual. The inlet pipes to the basins will discharge to sediment forebays which will provide a minimum of 25% of the WQV. The sediment forebays provide a total of 997 cubic feet which is greater than 324 cubic feet (25%) of the WQV. The Infiltration Basin has a volume of 3,485 cubic feet below the lowest outlet at the outlet control structure. This volume is larger than both the WQV and the GRV. All runoff stored in the infiltration basin below the low flow orifice will recharge the underlying soils. Runoff entering the infiltration basin will receive pretreatment in Swale 1A, deep sump catch basins and forebays. Additional pretreatment is provided as surface runoff travels via sheet flow across crushed rock surfacing of the station pad. The worksheets for the infiltration basin and GRV calculations are located in Appendix D.

3.2 Temporary Erosion Controls

During construction of the proposed station, the Contractor will be responsible for installation, implementation, and maintenance of temporary erosion and sedimentation control measures, that if implemented and maintained properly, will help to prevent off-site tracking and conveyance of waterborne loss of sediment and debris. The specific measures proposed are located in the Site Development Plans, which are under separate cover.

Temporary erosion and sedimentation controls shall not be removed until construction is complete and site stabilization is achieved.

3.3 Permanent Erosion Controls

Upon completion of construction, the Site shall be stabilized by one or more of the following measures in accordance with the Site Development Plans (under separate cover):

3.3.1 Crushed Rock

Crushed rock will be installed on the station pad area and access roads. Additional rock may be required during final stabilization as a result of the original crushed rock application being disturbed during construction.

3.3.2 Seeding

Any disturbed area not proposed as an impervious or gravel surface will be restored to natural meadow vegetation over 4" of topsoil. Planting and mulching of permanent seed will occur as soon as practical after final grading, placement of topsoil, and soil preparation has been completed. Seeding should occur during the growing season.

3.3.3 Stormwater Swale Lining

Stormwater swales will be lined with a permanent erosion control blanket and vegetated as to help prevent erosion.

3.3.4 Outlet Protection

Pipe outlets implement riprap outlet protection to help prevent scouring and erosion.

3.3.5 Flood Protection Analysis

Flood protection has been implemented for the detention basin as follows:

- Swales have been designed to convey the 10-year, 24-hour storm event with minimum 1.0 ft of freeboard;
- Swales have been designed to convey the 100-year, 24-hour storm event;
- Basins 'DB-1' and IF-1 will detain the 2-year through 50-year, 24-hour storm event;
- An emergency spillway will be used to convey storm events larger than the 50-year storm, 24-hour event.

3.4 Antidegradation

There is no greater than 10% effective impervious cover (EIC) and no less than 65% undisturbed cover within the property boundary of the Site, therefore the Site satisfies the NHDES 1065 Rule. Refer to the Site Cover Plan located in Appendix A.

The Site stormwater runoff discharges to an impaired receiving water according to the EPA 2008 Waterbody Report for Beaver Brook. As a result, pollutant loading calculations were performed using the NH DES standard Simple Method worksheet to demonstrate that there is no increase in Total Suspended Solids (TSS), Total Phosphorus (TP), and Total Nitrogen (TN) resulting from the Project. The pollutant loading calculations and other supporting information are located in Appendix J. Also, an impervious area summary table has been prepared to outline the impervious areas draining to the proposed BMP, refer to Appendix D.

The Simple Method generates pollutant loads based on the pre- and post- drainage areas indicated on the Watershed Maps located in Appendix A. The proposed BMPs are designed to remove a percentage of the pollutants. Sub-watershed Post-Areas 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, and 4H are considered disconnected impervious area because they drain continuously through a vegetated swale or filter strip to an infiltration BMP. The disconnected impervious credit and the treatment BMPs provide water quality and limit post-development pollutant levels to less than the pre-development pollutant levels.

The Site lies within the NE Regional Mercury Total Maximum Daily Load (TMDL) according to EPA 2008 Waterbody Report for Beaver Brook. The Project is not anticipated to produce mercury byproducts, thus restrictions from the NE Regional Mercury TMDL are not applicable.

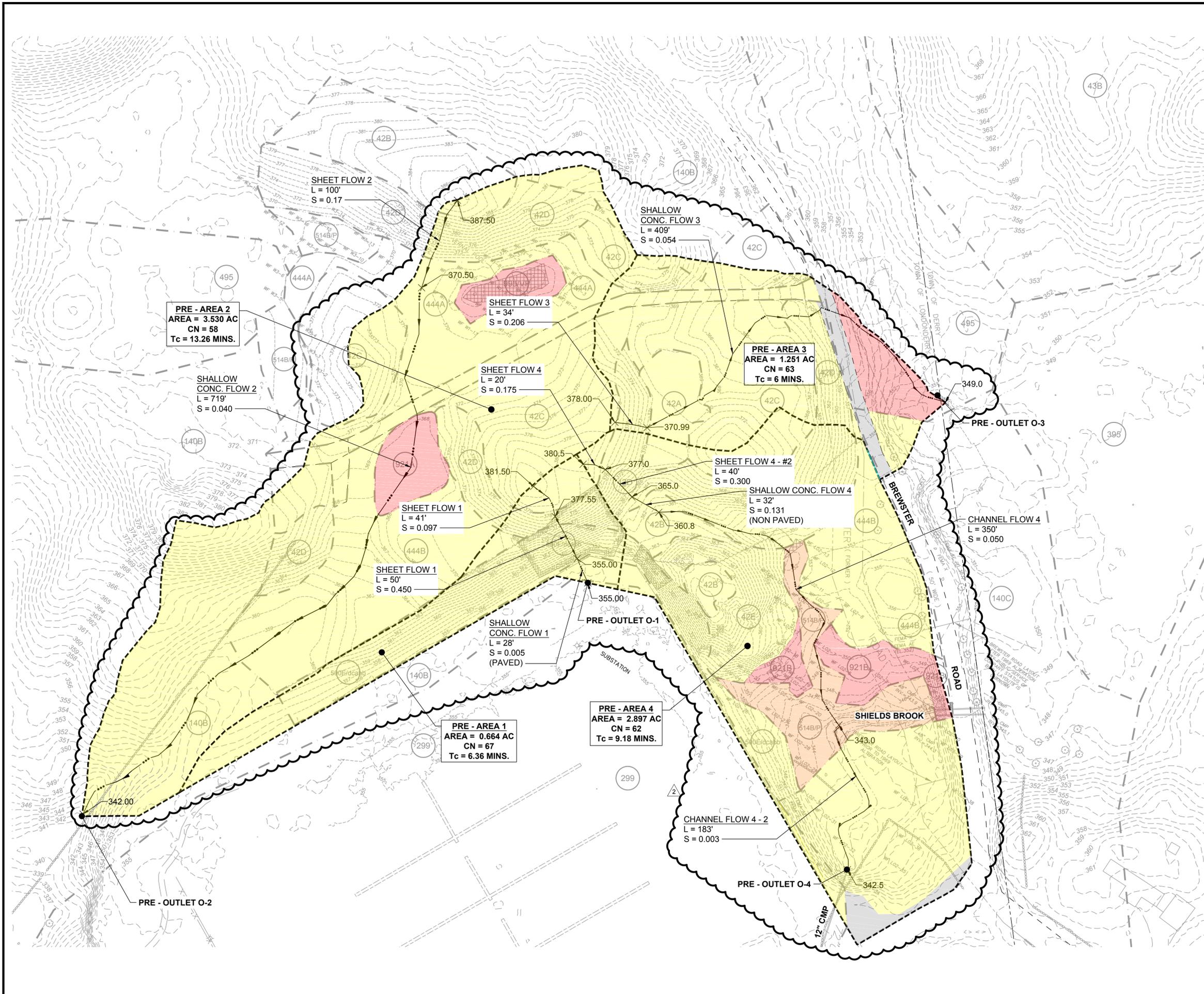
* * * * *

4.0 CONCLUSION

In order to mitigate the impacts of stormwater runoff caused by the addition of the substation, several BMPs were implemented. Those BMPs include the addition of a vegetated swale, a detention basin and infiltration basin. The detention basin will also reduce the post-developed peak discharge rates below that of the pre-developed flows for the 2-year through the 50-year storm events. The basins utilize one outlet control structure and emergency spillway. The outlet control structure will control up to and including the 50-year storm event. The storm events larger than the 50-year storm event will discharge through the emergency spillway. The on-site BMPs have been designed in accordance with the New Hampshire Department of Environmental Services Stormwater Manual Volumes 1, 2, & 3.

* * * * *

APPENDIX A – PRE- AND POST-DEVELOPMENT WATERSHED MAPS



SOIL TYPE LEGEND

Map Legend	Soil Type	Hydrologic Soil Group
42A	Canton fine sandy loam, 0 to 3 percent slopes	B
42B	Canton fine sandy loam, 3 to 8 percent slopes	B
42C	Canton fine sandy loam, 8 to 15 percent slopes	B
42D	Canton fine sandy loam, 15 to 25 percent slopes	B
42E	Canton fine sandy loam, 25 to 30 percent slopes	B
97	Greenwood and Ossipee soils, ponded	A/D
140B	Chatfield-Hollis-Canton complex, 3 to 8 percent slopes, very stony	B
140C	Chatfield-Hollis-Canton complex, 8 to 15 percent slopes, very stony	B
140D	Chatfield-Hollis-Canton complex, 15 to 35 percent slopes, very stony	B
295	Greenwood mucky peat	A/D (D)
299	Udorthents, smoothd.	Unrated (B)
299B/ccaab	Udorthents, smoothd., 1 to 8 percent slopes	B
444A	Newfields fine sandy loam, 0 to 3 percent slopes	B
444B	Newfields fine sandy loam, 3 to 8 percent slopes	B
495	Ossipee mucky peat	B/D (D)
500E/dcab	Udorthents, loamy, 25 to 50 percent slopes	B
514B/P	Leicester fine sandy loam, 0 to 8 percent slopes	C
921A	Newfields Variant (SW), 0 to 3 percent slopes	D
921B	Newfields Variant (SW), 3 to 8 percent slopes	D
995/VP	Wonsquak muck, 0 to 3 percent slopes	D

HSG TOTAL AREA IN ACRES

HSG	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	TOTAL
A	-	-	-	-	-
B	0.664	3.281	1.037	2.312	7.294
C	-	-	-	0.333	0.333
D	-	0.249	0.138	0.194	0.581
WATER	-	-	-	-	-
IMPERVIOUS	-	-	0.076	0.058	0.134
TOTAL	0.664	3.530	1.251	2.897	8.342

LEGEND

- PRE-DEVELOPMENT SUB-AREA BOUNDARY
- NRCS WEB SOIL APPROX. SURVEY SOIL BOUNDARY
- TIME OF CONCENTRATION
- NRCS SOIL DESIGNATION
- SPOT ELEVATION

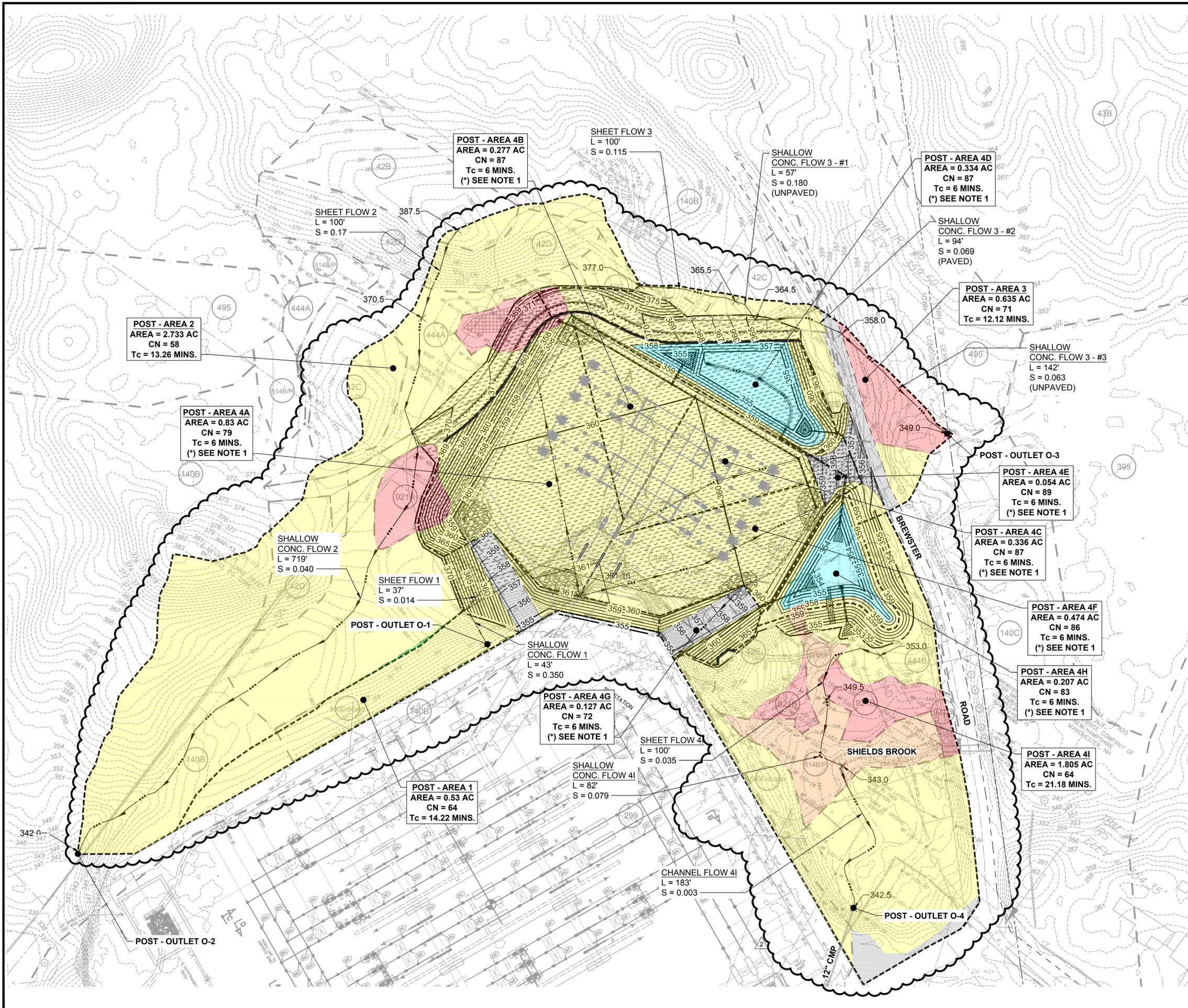


0 50' 100'
SCALE IN FEET

**FOR PERMITTING PURPOSES ONLY
NOT FOR CONSTRUCTION**

NO.	REVISION	DATE	BY	CHK	APP
1	ISSUED FOR PERMITTING	10/7/15	KAM	BSS	RJR
2	REVISED PER PERMIT REVIEW COMMENTS	12/4/16	KAM	BSS	RJR

THE NORTHERN PASS
 Transmission Business
 SCOBIE POND SUBSTATION PRE-DEVELOPMENT WATERSHED MAP
 DATE: 10/7/2015
 SCALE: 1" = 50'
 DES: LRM
 CHK: RLR
 DRW: FP
 APP: BSS
 TOWN: LONDONDERRY, NH
 TRANSMISSION LINE:
 MILE NO:
 SHEET 1 OF 1
 NP777-WSHED-PRE
 REVISION: 11/10/2013



HSG TOTAL AREA IN ACRES

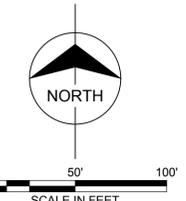
HSG	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4A	AREA 4B	AREA 4C	AREA 4D	AREA 4E	AREA 4F	AREA 4G	AREA 4H	AREA 4I	TOTAL
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	0.467	2.534	0.423	0.745	0.227	0.286	0.093	0.012	0.424	0.063	0.073	1.237	6.584
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.319
D	-	0.199	0.189	0.035	-	-	-	-	-	-	-	0.194	0.617
WATER	-	-	-	-	-	-	0.230	-	-	-	0.130	-	0.360
IMPERVIOUS	0.063	-	0.023	0.05	0.050	0.050	0.011	0.042	0.05	0.064	-	0.059	0.462
TOTAL	0.530	2.733	0.635	0.830	0.277	0.336	0.334	0.054	0.474	0.127	0.207	1.805	8.342

SOIL TYPE LEGEND

Map Legend	Soil Type	Hydrologic Soil Group
42A	Canton fine sandy loam, 0 to 3 percent slopes	B
42B	Canton fine sandy loam, 3 to 8 percent slopes	B
42C	Canton fine sandy loam, 8 to 15 percent slopes	B
42D	Canton fine sandy loam, 15 to 25 percent slopes	B
42E	Canton fine sandy loam, 25 to 30 percent slopes	B
97	Greenwood and Ossipee soils, ponded	A/D
140B	Chatfield-Hollis-Canton complex, 3 to 8 percent slopes, very stony	B
140C	Chatfield-Hollis-Canton complex, 8 to 15 percent slopes, very stony	B
140D	Chatfield-Hollis-Canton complex, 15 to 35 percent slopes, very stony	B
295	Greenwood mucky peat	A/D
299	Udorthents, smoothed,	Unrated (B)
299B/caab	Udorthents, smoothed, 1 to 8 percent slopes	B
444A	Newfields fine sandy loam, 0 to 3 percent slopes	B
444B	Newfields fine sandy loam, 3 to 8 percent slopes	B
495	Ossipee mucky peat	B/D (D)
500E/daab	Udorthents, loamy, 25 to 50 percent slopes	B
514B/P	Leicester fine sandy loam, 0 to 8 percent slopes	C
921A	Newfields Variant (SW), 0 to 3 percent slopes	D
921B	Newfields Variant (SW), 3 to 8 percent slopes	D
995/P	Wonsquak muck, 0 to 3 percent slopes	D

(*) NOTE 1:
 A MINIMUM TIME OF CONCENTRATION OF 6 MINUTES (0.10 HRS) WAS USED ON AREAS WITH OVERLAND FLOWS OF LESS THAN 6 MINUTES.

- LEGEND**
- POST-DEVELOPMENT SUB-AREA BOUNDARY
 - - - NRCS WEB SOIL APPROX. SURVEY SOIL BOUNDARY
 - TIME OF CONCENTRATION
 - 140B NRCS SOIL DESIGNATION
 - 380.50 SPOT ELEVATION



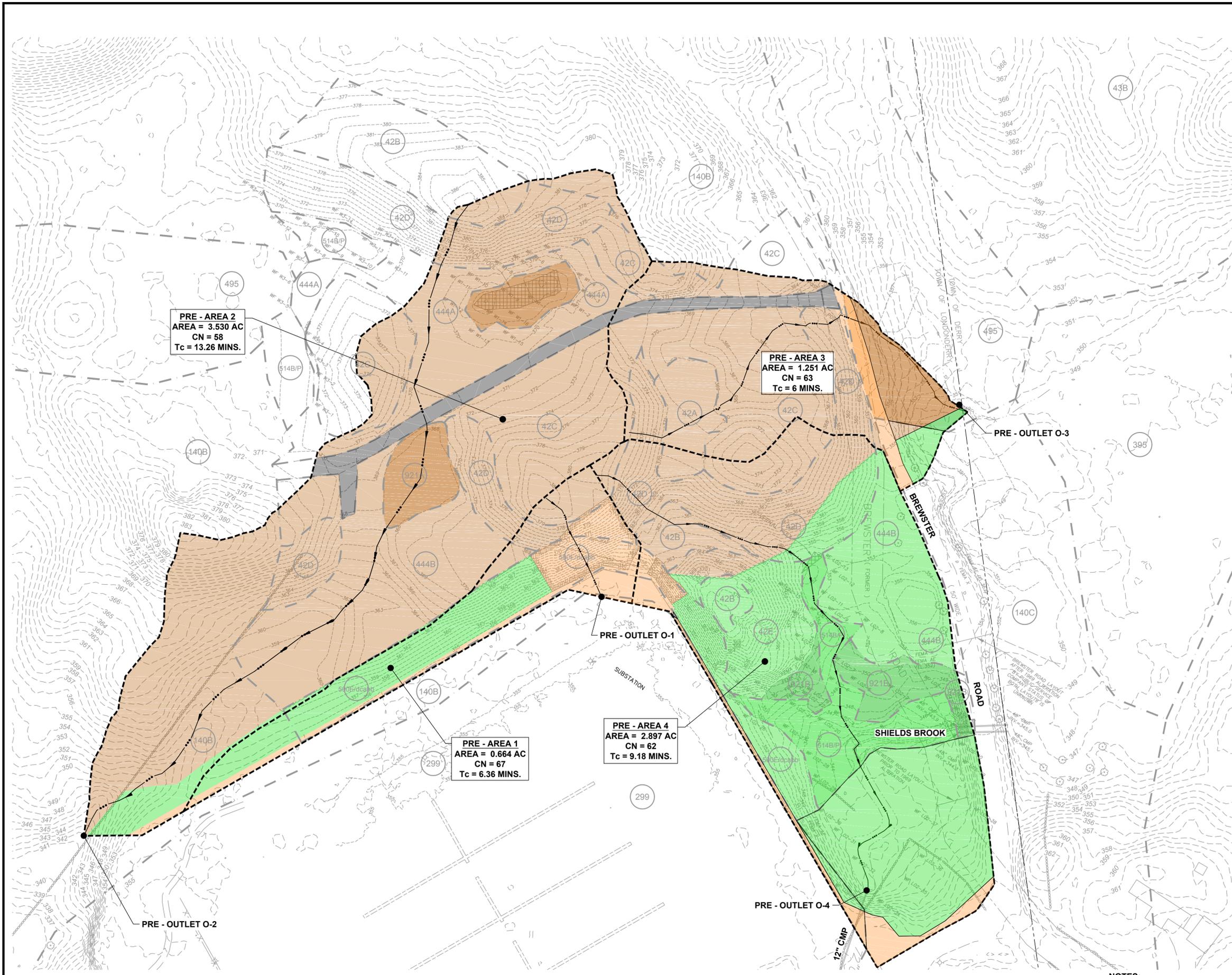
**FOR PERMITTING PURPOSES ONLY
 NOT FOR CONSTRUCTION**

THE NORTHERN PASS Transmission Business

SCOBIE POND SUBSTATION POST-DEVELOPMENT WATERSHED MAP

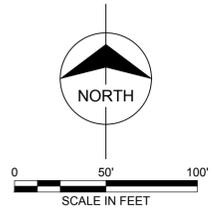
DATE: 10/17/2015 SCALE: 1" = 50'

DES: LRM CHK: RLR
 DRAW: FP APR: BSS
 TOWN: LONDONDERRY, NH
 TRANSMISSION LINE:
 MILE NO.:
 SHEET 1 OF 1
 NPTT7-WSHED-POST
 REVISION: 11/10/2013



COVER TYPE TOTAL AREA IN ACRES					
COVER TYPE	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	TOTAL
WOODS (HSG B)	0.111	3.040	0.925	0.626	4.702
WOODS (HSG D)	-	0.250	0.128	-	0.378
MEADOW (HSG B)	0.321	0.090	0.039	1.593	2.043
MEADOW (HSG C)	-	-	-	0.333	0.333
MEADOW (HSG D)	-	-	0.010	0.194	0.204
GRAVEL (HSG B)	0.232	0.015	0.038	0.151	0.436
GRAVEL (HSG D)	-	-	0.038	-	0.038
IMPERVIOUS DIRT RD (HSG B)	-	0.135	0.073	-	0.208
TOTAL	0.664	3.530	1.251	2.897	8.342

- LEGEND**
- PRE-DEVELOPMENT SUB-AREA BOUNDARY
 - - - NRCS WEB SOIL APPROX. SURVEY SOIL BOUNDARY
 - TIME OF CONCENTRATION
 - NRCS SOIL DESIGNATION



NOTES:
REFER TO PRE-DEVELOPMENT WATERSHED MAP DRAWING NPTT7-WSHED-PRE FOR FURTHER INFORMATION

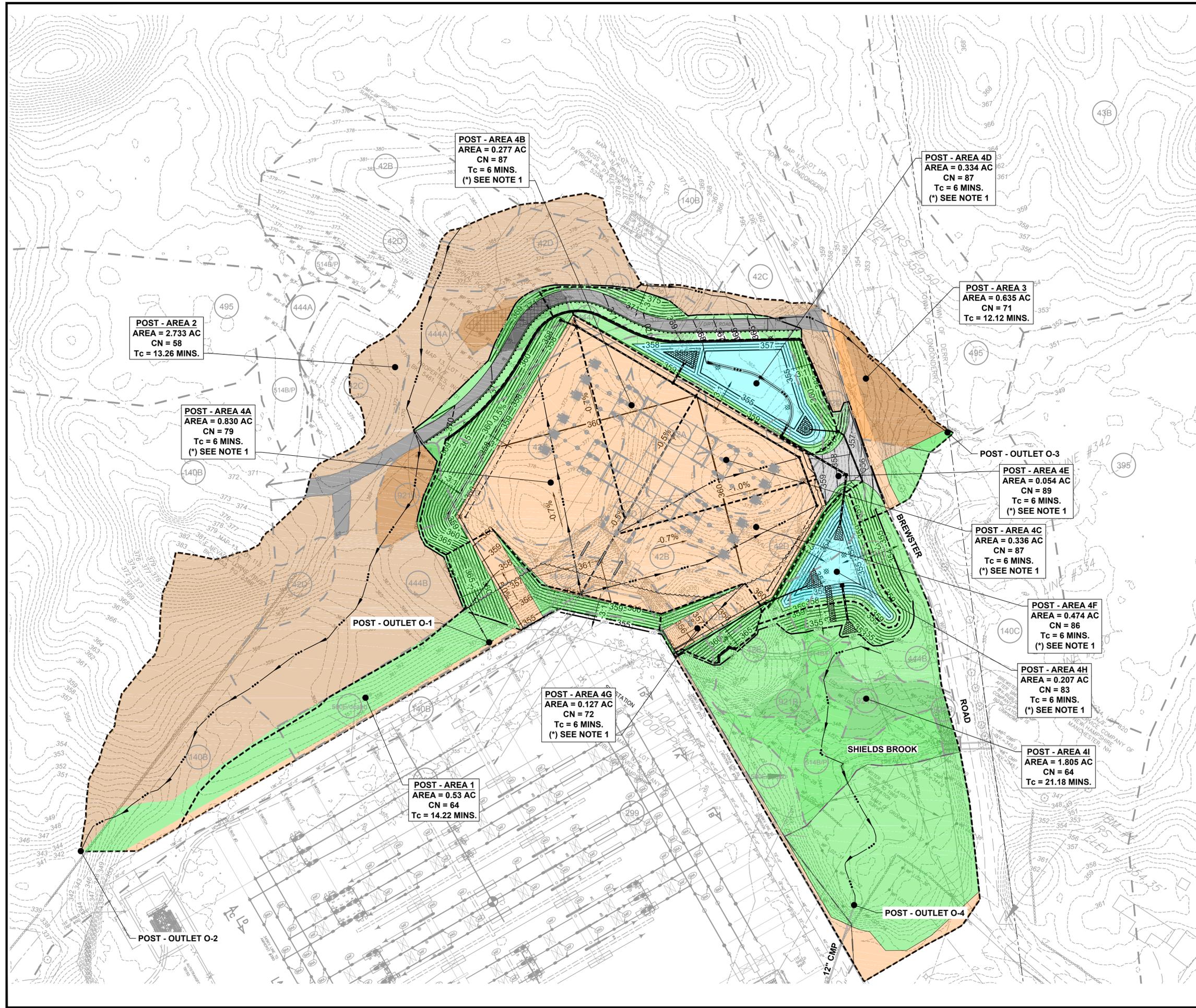
**FOR PERMITTING PURPOSES ONLY
NOT FOR CONSTRUCTION**

NO.	DATE	BY	CHK	APPV.
1	11/24/16	KAM	RLR	RLR
1		DRWN	CHD	APPR.



SCOBIE POND SUBSTATION
PRE-DEVELOPMENT
COVER TYPE SUMMARY
SCALE: H 1" = 50'
DATE: 07/13/2016

DES: RLR
CHK: RLR
DRW: KAM
APR: RLR
TOWN: LONDONDERRY, NH
TRANSMISSION LINE:
MILE NO:
SHEET 1 OF 1
NPTT7-WSHED-PRE-COVER



COVER TYPE TOTAL AREA IN ACRES									
COVER TYPE	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4A	AREA 4B	AREA 4C	AREA 4D	AREA 4E	TOTAL
WOODS (HSG B)	-	2.260	0.128	-	-	-	-	-	2.388
WOODS (HSG D)	-	0.141	0.128	-	-	-	-	-	0.269
MEADOW (HSG B)	0.408	0.160	0.178	0.190	-	-	0.090	0.012	1.038
MEADOW (HSG C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEADOW (HSG D)	-	0.040	0.017	0.035	-	-	-	-	0.092
IMPERVIOUS-DIRT RD (HSG B)	-	-	0.023	0.050	0.050	0.050	0.011	0.042	0.226
IMPERVIOUS-DIRT RD (HSG D)	-	0.103	0.082	-	-	-	-	-	0.185
GRAVEL (HSG B)	0.122	0.011	0.035	0.555	0.227	0.286	0.003	-	1.239
GRAVEL (HSG D)	-	-	0.038	-	-	-	-	-	0.038
WATER (HSG B)	-	-	-	-	-	-	0.230	-	0.230
WATER (HSG C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0.530	2.733	0.635	0.830	0.277	0.336	0.334	0.054	5.729

COVER TYPE TOTAL AREA IN ACRES					
COVER TYPE	AREA 4F	AREA 4G	AREA 4H	AREA 4I	TOTAL
WOODS (HSG B)	-	-	-	-	-
WOODS (HSG D)	-	-	-	-	-
MEADOW (HSG B)	0.009	0.063	0.073	1.197	1.342
MEADOW (HSG C)	-	-	0.004	0.315	0.319
MEADOW (HSG D)	-	-	-	0.194	0.194
IMPERVIOUS (HSG B)	0.05	-	-	-	0.050
GRAVEL (HSG B)	0.415	0.064	-	0.099	0.578
GRAVEL (HSG D)	-	-	-	-	-
WATER (HSG B)	-	-	0.115	-	0.115
WATER (HSG C)	-	-	0.015	-	0.015
TOTAL	0.474	0.127	0.207	1.805	2.613
OVERALL TOTAL					8.342

- LEGEND**
- POST-DEVELOPMENT SUB-AREA BOUNDARY
 - - - NRCS WEB SOIL APPROX. SURVEY SOIL BOUNDARY
 - TIME OF CONCENTRATION
 - NRCS SOIL DESIGNATION

NOTES:
REFER TO POST-DEVELOPMENT WATERSHED MAP DRAWING NPTT7-WSHED-POST FOR FURTHER INFORMATION



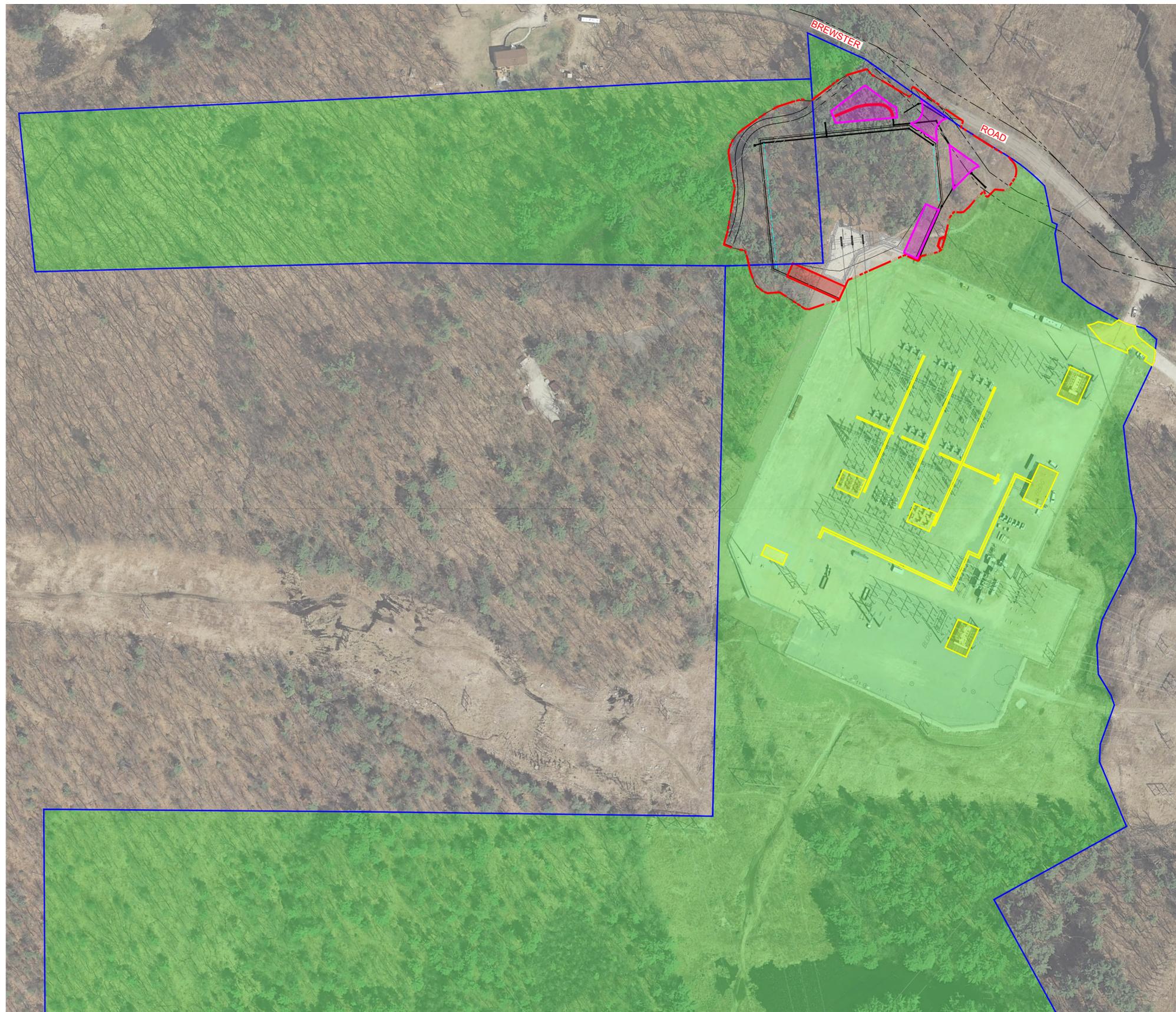
**FOR PERMITTING PURPOSES ONLY
NOT FOR CONSTRUCTION**

THE NORTHERN PASS
Transmission Business

SCOBIE POND SUBSTATION
POST-DEVELOPMENT
COVER TYPE SUMMARY

DATE: 7/14/2016
SCALE: 1" = 50'

DES: XXXX	CHK: XXXX	DATE: 11/24/16	APP: XXXX
TOWN: LONDONDERRY, NH	TRANSMISSION LINE:	MILE NO:	SHEET 1 OF 1
NPTT7-WSHED-POST COVER			
REVISION: 11/10/2013			



SITE COVER AREA			
ITEM	DESCRIPTION	AREA (SF)	AREA (AC)
PS	PARCEL SIZE	2,743,279	62.98
EI	EXISTING IMPERVIOUS	32,200	0.74
PI	PROPOSED IMPERVIOUS	22,216	0.51
PDA	PROPOSED DISTURBED AREA	146,797	3.37
UDC	UNDISTURBED COVER	2,564,282	58.87
DIA	PROPOSED DISCONNECTED IMPERVIOUS AREA	19,286	0.44

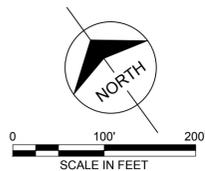
SITE COVER TABULATION			
ITEM	DESCRIPTION	FORMULA	TOTAL
TIC	TOTAL IMPERVIOUS COVER (ACRES)	EI + PI	1.25 AC
EIC	EFFECTIVE IMPERVIOUS COVER (ACRES)	TIC - DIA	0.81 AC
EIC %	EIC PERCENTAGE	EIC / PS	1.3%
UDC %	UDC PERCENTAGE	UDC / PS	93.5%

LEGEND

-  EI - EXISTING IMPERVIOUS AREA
-  UDC - UNDISTURBED COVER
-  PI - PROPOSED IMPERVIOUS AREA
-  DIA - PROPOSED DISCONNECTED IMPERVIOUS AREA
-  EXISTING PARCEL LINE
-  PROPOSED LIMIT OF DISTURBANCE LINE (LOD)

MAP REFERENCES:

- 2011 ORTHOIMAGERY OBTAINED IN .SID FORMAT FROM NH STATEWIDE GIS CLEARINGHOUSE WEBSITE AT www.granit.unh.edu. TILES USED: 1065001450 & 1070001450
- AREA FOR EXISTING SUBSTATION ASSUMES 27,800 SQUARE FEET OF EXISTING IMPERVIOUS AREA FOR STRUCTURE FOOTINGS, STRUCTURES AND PADS.



NO.	DATE	CHG	APPR.
2	11/24/15	KAW	R/R BSS
1	10/7/15	FP	R/R BSS



Transmission Business

SCOBIE POND SUBSTATION
SITE COVER PLAN
DATE: 10/7/2015
SCALE: 1" = 100'

DES: LRM CHK: RLR
DRW: FP APR: BSS

TOWN:
LONDONDERRY, NH

TRANSMISSION LINE:

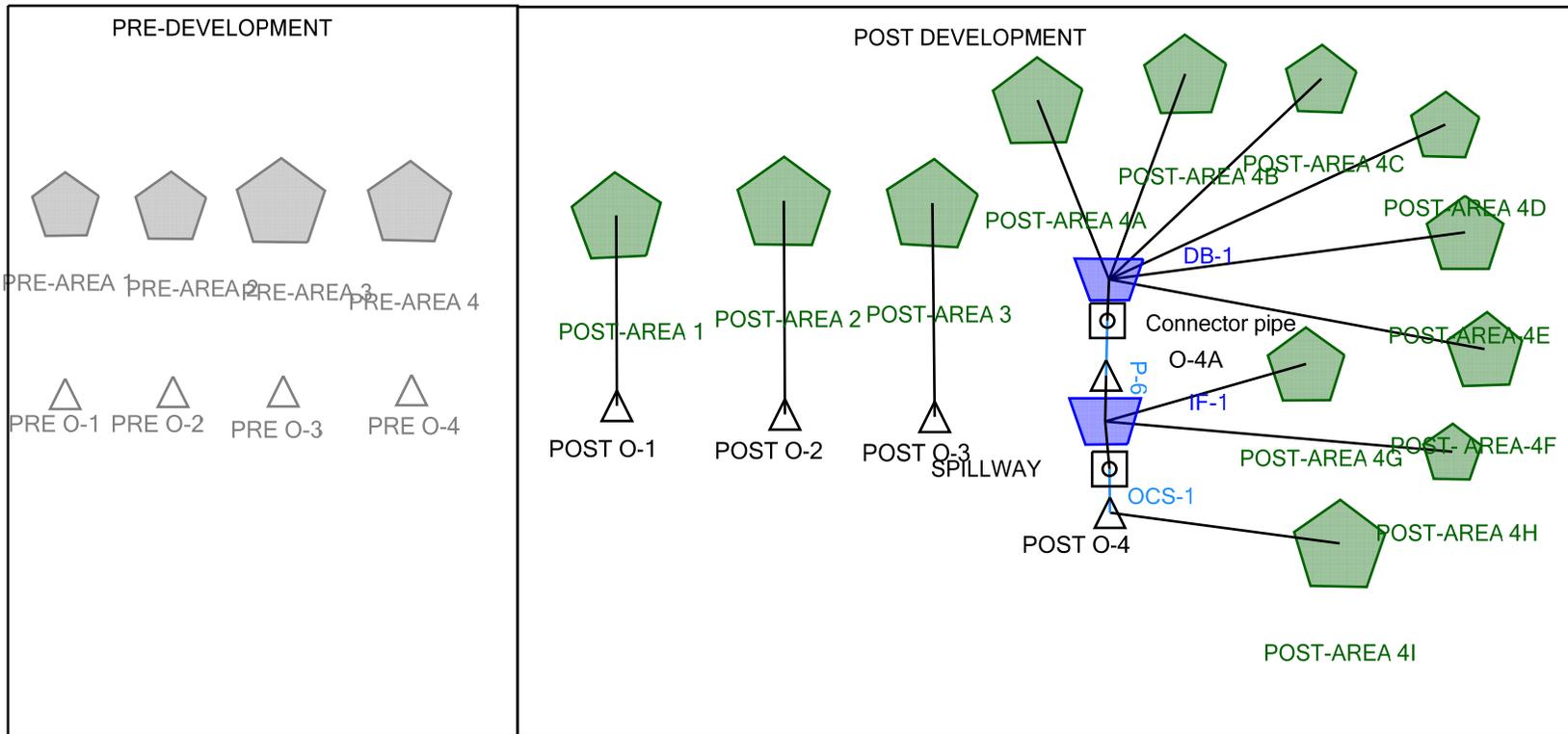
MILE NO:
SHEET 1 OF 1

NPTT7-SCP

**FOR PERMITTING
PURPOSES ONLY
NOT FOR CONSTRUCTION**

APPENDIX B – HYDROLOGY MODEL (PONDPACK)

Scenario: Post-Development 100 year



Project Summary

Title	Northern Pass - Scobie Pond
Engineer	R. Reed
Company	Burns & McDonnell
Date	12/1/2016

Notes

Catchments Summary

Label	Scenario	Return Event (years)	Hydrograph Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Peak Flow (ft ³ /s)
PRE-AREA 1	Pre-Development 2 year	2	0.031	12.130	0.32
PRE-AREA 1	Pre-Development 10 year	10	0.080	12.120	0.95
PRE-AREA 1	Pre-Development 50 year	50	0.173	12.120	2.12
PRE-AREA 1	Pre-Development 100 year	100	0.233	12.110	2.85
PRE-AREA 2	Pre-Development 2 year	2	0.075	12.380	0.38
PRE-AREA 2	Pre-Development 10 year	10	0.261	12.210	2.27
PRE-AREA 2	Pre-Development 50 year	50	0.661	12.180	6.71
PRE-AREA 2	Pre-Development 100 year	100	0.936	12.180	9.74
PRE-AREA 4	Pre-Development 2 year	2	0.091	12.180	0.67
PRE-AREA 4	Pre-Development 10 year	10	0.270	12.150	2.85
PRE-AREA 4	Pre-Development 50 year	50	0.634	12.140	7.27
PRE-AREA 4	Pre-Development 100 year	100	0.716	12.140	8.14
PRE-AREA 3	Pre-Development 2 year	2	0.043	12.130	0.38
PRE-AREA 3	Pre-Development 10 year	10	0.111	12.120	1.26
PRE-AREA 3	Pre-Development 50 year	50	0.264	12.120	3.23
PRE-AREA 3	Pre-Development 100 year	100	0.344	12.120	4.23
POST-AREA 1	Post-Development 2 year	2	0.020	12.250	0.14
POST-AREA 1	Post-Development 10 year	10	0.055	12.210	0.52
POST-AREA 1	Post-Development 50 year	50	0.125	12.180	1.28
POST-AREA 1	Post-Development 100 year	100	0.170	12.180	1.77
POST-AREA 2	Post-Development 2 year	2	0.058	12.380	0.29
POST-AREA 2	Post-Development 10 year	10	0.202	12.210	1.76
POST-AREA 2	Post-Development 50 year	50	0.512	12.180	5.20
POST-AREA 2	Post-Development 100 year	100	0.725	12.180	7.54
POST-AREA 3	Post-Development 2 year	2	0.039	12.180	0.38
POST-AREA 3	Post-Development 10 year	10	0.087	12.160	0.92
POST-AREA 3	Post-Development 50 year	50	0.181	12.160	1.97
POST-AREA 3	Post-Development 100 year	100	0.241	12.150	2.63

Catchments Summary

Label	Scenario	Return Event (years)	Hydrograph Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Peak Flow (ft ³ /s)
POST-AREA 4A	Post-Development 2 year	2	0.080	12.120	0.98
POST-AREA 4A	Post-Development 10 year	10	0.162	12.110	2.00
POST-AREA 4A	Post-Development 50 year	50	0.302	12.110	3.66
POST-AREA 4A	Post-Development 100 year	100	0.388	12.110	4.64
POST-AREA 4I	Post-Development 2 year	2	0.067	12.360	0.43
POST-AREA 4I	Post-Development 10 year	10	0.187	12.270	1.55
POST-AREA 4I	Post-Development 50 year	50	0.423	12.270	3.79
POST-AREA 4I	Post-Development 100 year	100	0.580	12.270	5.25
POST-AREA 4B	Post-Development 2 year	2	0.039	12.110	0.48
POST-AREA 4B	Post-Development 10 year	10	0.071	12.110	0.85
POST-AREA 4B	Post-Development 50 year	50	0.121	12.100	1.41
POST-AREA 4B	Post-Development 100 year	100	0.151	12.100	1.73
POST-AREA 4C	Post-Development 2 year	2	0.047	12.110	0.58
POST-AREA 4C	Post-Development 10 year	10	0.086	12.110	1.03
POST-AREA 4C	Post-Development 50 year	50	0.147	12.100	1.71
POST-AREA 4C	Post-Development 100 year	100	0.183	12.100	2.10
POST-AREA 4D	Post-Development 2 year	2	0.047	12.110	0.58
POST-AREA 4D	Post-Development 10 year	10	0.085	12.110	1.02
POST-AREA 4D	Post-Development 50 year	50	0.146	12.100	1.70
POST-AREA 4D	Post-Development 100 year	100	0.182	12.100	2.09
POST-AREA 4G	Post-Development 2 year	2	0.008	12.120	0.10
POST-AREA 4G	Post-Development 10 year	10	0.019	12.120	0.23
POST-AREA 4G	Post-Development 50 year	50	0.038	12.110	0.47
POST-AREA 4G	Post-Development 100 year	100	0.051	12.110	0.62
POST-AREA 4H	Post-Development 2 year	2	0.024	12.120	0.30
POST-AREA 4H	Post-Development 10 year	10	0.047	12.110	0.57
POST-AREA 4H	Post-Development 50 year	50	0.083	12.110	0.99
POST-AREA 4H	Post-Development 100 year	100	0.105	12.100	1.23
POST-AREA-4E	Post-Development 2 year	2	0.008	12.110	0.10

Catchments Summary

Label	Scenario	Return Event (years)	Hydrograph Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Peak Flow (ft ³ /s)
POST-AREA-4E	Post-Development 10 year	10	0.015	12.110	0.17
POST-AREA-4E	Post-Development 50 year	50	0.025	12.100	0.28
POST-AREA-4E	Post-Development 100 year	100	0.031	12.100	0.35
POST- AREA-4F	Post-Development 2 year	2	0.064	12.110	0.79
POST- AREA-4F	Post-Development 10 year	10	0.117	12.110	1.41
POST- AREA-4F	Post-Development 50 year	50	0.203	12.100	2.38
POST- AREA-4F	Post-Development 100 year	100	0.254	12.100	2.93

Node Summary

Label	Scenario	Return Event (years)	Hydrograph Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Peak Flow (ft ³ /s)
PRE O-1	Pre-Development 2 year	2	0.031	12.130	0.32
PRE O-1	Pre-Development 10 year	10	0.080	12.120	0.95
PRE O-1	Pre-Development 50 year	50	0.173	12.120	2.12
PRE O-1	Pre-Development 100 year	100	0.233	12.110	2.85
PRE O-2	Pre-Development 2 year	2	0.075	12.380	0.38
PRE O-2	Pre-Development 10 year	10	0.261	12.210	2.27
PRE O-2	Pre-Development 50 year	50	0.661	12.180	6.71
PRE O-2	Pre-Development 100 year	100	0.936	12.180	9.74
PRE O-4	Pre-Development 2 year	2	0.091	12.180	0.67
PRE O-4	Pre-Development 10 year	10	0.270	12.150	2.85
PRE O-4	Pre-Development 50 year	50	0.634	12.140	7.27
PRE O-4	Pre-Development 100 year	100	0.716	12.140	8.14
PRE O-3	Pre-Development 2 year	2	0.043	12.130	0.38
PRE O-3	Pre-Development 10 year	10	0.111	12.120	1.26
PRE O-3	Pre-Development 50 year	50	0.264	12.120	3.23
PRE O-3	Pre-Development 100 year	100	0.344	12.120	4.23
POST O-1	Post-Development 2 year	2	0.020	12.250	0.14
POST O-1	Post-Development 10 year	10	0.055	12.210	0.52

Subsection: Master Network Summary

Node Summary

Label	Scenario	Return Event (years)	Hydrograph Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Peak Flow (ft ³ /s)
POST O-1	Post-Development 50 year	50	0.125	12.180	1.28
POST O-1	Post-Development 100 year	100	0.170	12.180	1.77
POST O-2	Post-Development 2 year	2	0.058	12.380	0.29
POST O-2	Post-Development 10 year	10	0.202	12.210	1.76
POST O-2	Post-Development 50 year	50	0.512	12.180	5.20
POST O-2	Post-Development 100 year	100	0.725	12.180	7.54
POST O-3	Post-Development 2 year	2	0.039	12.180	0.38
POST O-3	Post-Development 10 year	10	0.087	12.160	0.92
POST O-3	Post-Development 50 year	50	0.181	12.160	1.97
POST O-3	Post-Development 100 year	100	0.241	12.150	2.63
POST O-4	Post-Development 2 year	2	0.067	12.360	0.43
POST O-4	Post-Development 10 year	10	0.229	12.310	1.61
POST O-4	Post-Development 50 year	50	0.606	12.270	4.01
POST O-4	Post-Development 100 year	100	0.835	12.270	5.52

Pond Summary

Label	Scenario	Return Event (years)	Hydrograph Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Peak Flow (ft ³ /s)	Maximum Water Surface Elevation (ft)	Maximum Pond Storage (ac-ft)
IF-1 (IN)	Post-Development 2 year	2	0.313	12.140	2.39	(N/A)	(N/A)
IF-1 (OUT)	Post-Development 2 year	2	0.000	0.000	0.00	355.27	0.072
IF-1 (IN)	Post-Development 10 year	10	0.588	12.100	3.03	(N/A)	(N/A)
IF-1 (OUT)	Post-Development 10 year	10	0.043	13.290	0.14	355.97	0.121
IF-1 (IN)	Post-Development 50 year	50	0.960	12.130	4.36	(N/A)	(N/A)
IF-1 (OUT)	Post-Development 50 year	50	0.182	13.680	0.27	356.94	0.210
IF-1 (IN)	Post-Development 100 year	100	1.173	12.120	5.49	(N/A)	(N/A)

Subsection: Master Network Summary

Pond Summary

Label	Scenario	Return Event (years)	Hydrograph Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Peak Flow (ft ³ /s)	Maximum Water Surface Elevation (ft)	Maximum Pond Storage (ac-ft)
IF-1 (OUT)	Post-Development 100 year	100	0.256	13.850	0.32	357.46	0.269
DB-1 (IN)	Post-Development 2 year	2	0.285	12.110	3.50	(N/A)	(N/A)
DB-1 (OUT)	Post-Development 2 year	2	0.280	12.140	2.01	355.28	0.071
DB-1 (IN)	Post-Development 10 year	10	0.537	12.110	6.49	(N/A)	(N/A)
DB-1 (OUT)	Post-Development 10 year	10	0.522	12.100	2.23	355.99	0.174
DB-1 (IN)	Post-Development 50 year	50	0.944	12.110	11.13	(N/A)	(N/A)
DB-1 (OUT)	Post-Development 50 year	50	0.839	12.150	2.98	356.98	0.350
DB-1 (IN)	Post-Development 100 year	100	1.189	12.100	13.84	(N/A)	(N/A)
DB-1 (OUT)	Post-Development 100 year	100	1.018	12.140	3.70	357.50	0.462

Time-Depth Curve: 10 Year	
Label	10 Year
Start Time	0.000 hours
Increment	0.100 hours
End Time	24.000 hours
Return Event	10 years

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
0.000	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
0.500	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
1.000	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06
1.500	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
2.000	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11
2.500	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13
3.000	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16
3.500	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19
4.000	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22
4.500	0.22	0.23	0.23	0.24	0.25
5.000	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28
5.500	0.29	0.29	0.30	0.31	0.31
6.000	0.32	0.33	0.34	0.34	0.35
6.500	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40
7.000	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44
7.500	0.45	0.46	0.48	0.49	0.50
8.000	0.51	0.52	0.53	0.55	0.56
8.500	0.57	0.59	0.60	0.62	0.64
9.000	0.65	0.67	0.69	0.70	0.72
9.500	0.74	0.76	0.78	0.80	0.82
10.000	0.84	0.87	0.89	0.92	0.94
10.500	0.97	1.00	1.02	1.05	1.09
11.000	1.12	1.15	1.19	1.23	1.28
11.500	1.33	1.40	1.52	1.67	1.86
12.000	2.23	2.61	2.80	2.95	3.07
12.500	3.14	3.19	3.24	3.28	3.32
13.000	3.35	3.38	3.42	3.45	3.47
13.500	3.50	3.53	3.55	3.58	3.60
14.000	3.63	3.65	3.67	3.69	3.71
14.500	3.73	3.75	3.77	3.78	3.80
15.000	3.82	3.83	3.85	3.87	3.88
15.500	3.90	3.91	3.92	3.94	3.95
16.000	3.96	3.97	3.98	3.99	4.01
16.500	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06
17.000	4.07	4.07	4.08	4.09	4.10
17.500	4.11	4.12	4.13	4.13	4.14
18.000	4.15	4.16	4.16	4.17	4.18
18.500	4.18	4.19	4.20	4.20	4.21
19.000	4.22	4.22	4.23	4.24	4.24
19.500	4.25	4.25	4.26	4.27	4.27
20.000	4.28	4.28	4.29	4.29	4.30
20.500	4.31	4.31	4.32	4.32	4.33
21.000	4.33	4.34	4.34	4.35	4.35
21.500	4.36	4.36	4.37	4.37	4.38

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
22.000	4.38	4.39	4.39	4.40	4.40
22.500	4.41	4.41	4.42	4.42	4.43
23.000	4.43	4.43	4.44	4.44	4.45
23.500	4.45	4.45	4.46	4.46	4.47
24.000	4.47	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)

Time-Depth Curve: 10 Year	
Label	10 Year
Start Time	0.000 hours
Increment	0.100 hours
End Time	24.000 hours
Return Event	10 years

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
0.000	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
0.500	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
1.000	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06
1.500	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
2.000	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11
2.500	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13
3.000	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16
3.500	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19
4.000	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22
4.500	0.22	0.23	0.23	0.24	0.25
5.000	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28
5.500	0.29	0.29	0.30	0.31	0.31
6.000	0.32	0.33	0.34	0.34	0.35
6.500	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40
7.000	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44
7.500	0.45	0.46	0.48	0.49	0.50
8.000	0.51	0.52	0.53	0.55	0.56
8.500	0.57	0.59	0.60	0.62	0.64
9.000	0.65	0.67	0.69	0.70	0.72
9.500	0.74	0.76	0.78	0.80	0.82
10.000	0.84	0.87	0.89	0.92	0.94
10.500	0.97	1.00	1.02	1.05	1.09
11.000	1.12	1.15	1.19	1.23	1.28
11.500	1.33	1.40	1.52	1.67	1.86
12.000	2.23	2.61	2.80	2.95	3.07
12.500	3.14	3.19	3.24	3.28	3.32
13.000	3.35	3.38	3.42	3.45	3.47
13.500	3.50	3.53	3.55	3.58	3.60
14.000	3.63	3.65	3.67	3.69	3.71
14.500	3.73	3.75	3.77	3.78	3.80
15.000	3.82	3.83	3.85	3.87	3.88
15.500	3.90	3.91	3.92	3.94	3.95
16.000	3.96	3.97	3.98	3.99	4.01
16.500	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06
17.000	4.07	4.07	4.08	4.09	4.10
17.500	4.11	4.12	4.13	4.13	4.14
18.000	4.15	4.16	4.16	4.17	4.18
18.500	4.18	4.19	4.20	4.20	4.21
19.000	4.22	4.22	4.23	4.24	4.24
19.500	4.25	4.25	4.26	4.27	4.27
20.000	4.28	4.28	4.29	4.29	4.30
20.500	4.31	4.31	4.32	4.32	4.33
21.000	4.33	4.34	4.34	4.35	4.35
21.500	4.36	4.36	4.37	4.37	4.38

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
22.000	4.38	4.39	4.39	4.40	4.40
22.500	4.41	4.41	4.42	4.42	4.43
23.000	4.43	4.43	4.44	4.44	4.45
23.500	4.45	4.45	4.46	4.46	4.47
24.000	4.47	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)

Time-Depth Curve: 100 Year	
Label	100 Year
Start Time	0.000 hours
Increment	0.100 hours
End Time	24.000 hours
Return Event	100 years

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
0.000	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03
0.500	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07
1.000	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
1.500	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15
2.000	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20
2.500	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24
3.000	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29
3.500	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34
4.000	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39
4.500	0.40	0.41	0.43	0.44	0.45
5.000	0.46	0.47	0.48	0.50	0.51
5.500	0.52	0.53	0.55	0.56	0.57
6.000	0.58	0.60	0.61	0.62	0.64
6.500	0.65	0.67	0.68	0.70	0.72
7.000	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81
7.500	0.82	0.84	0.86	0.88	0.90
8.000	0.92	0.95	0.97	0.99	1.02
8.500	1.04	1.07	1.10	1.12	1.15
9.000	1.18	1.21	1.24	1.28	1.31
9.500	1.35	1.38	1.42	1.46	1.49
10.000	1.53	1.57	1.62	1.66	1.71
10.500	1.76	1.81	1.86	1.91	1.97
11.000	2.03	2.09	2.16	2.24	2.32
11.500	2.42	2.55	2.75	3.03	3.37
12.000	4.05	4.74	5.08	5.36	5.56
12.500	5.69	5.79	5.87	5.95	6.02
13.000	6.08	6.14	6.20	6.25	6.30
13.500	6.35	6.40	6.45	6.49	6.54
14.000	6.58	6.62	6.65	6.69	6.73
14.500	6.76	6.80	6.83	6.87	6.90
15.000	6.93	6.96	6.99	7.01	7.04
15.500	7.07	7.09	7.12	7.14	7.16
16.000	7.19	7.21	7.23	7.25	7.27
16.500	7.29	7.30	7.32	7.34	7.36
17.000	7.38	7.39	7.41	7.43	7.44
17.500	7.46	7.47	7.49	7.50	7.51
18.000	7.53	7.54	7.55	7.56	7.58
18.500	7.59	7.60	7.61	7.63	7.64
19.000	7.65	7.66	7.67	7.68	7.70
19.500	7.71	7.72	7.73	7.74	7.75
20.000	7.76	7.77	7.78	7.79	7.80
20.500	7.81	7.82	7.83	7.84	7.85
21.000	7.86	7.87	7.88	7.89	7.90
21.500	7.91	7.92	7.93	7.94	7.95

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
22.000	7.95	7.96	7.97	7.98	7.99
22.500	8.00	8.00	8.01	8.02	8.03
23.000	8.04	8.04	8.05	8.06	8.07
23.500	8.07	8.08	8.09	8.10	8.10
24.000	8.11	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)

Time-Depth Curve: 100 Year	
Label	100 Year
Start Time	0.000 hours
Increment	0.100 hours
End Time	24.000 hours
Return Event	100 years

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
0.000	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03
0.500	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07
1.000	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
1.500	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15
2.000	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20
2.500	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24
3.000	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29
3.500	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34
4.000	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39
4.500	0.40	0.41	0.43	0.44	0.45
5.000	0.46	0.47	0.48	0.50	0.51
5.500	0.52	0.53	0.55	0.56	0.57
6.000	0.58	0.60	0.61	0.62	0.64
6.500	0.65	0.67	0.68	0.70	0.72
7.000	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81
7.500	0.82	0.84	0.86	0.88	0.90
8.000	0.92	0.95	0.97	0.99	1.02
8.500	1.04	1.07	1.10	1.12	1.15
9.000	1.18	1.21	1.24	1.28	1.31
9.500	1.35	1.38	1.42	1.46	1.49
10.000	1.53	1.57	1.62	1.66	1.71
10.500	1.76	1.81	1.86	1.91	1.97
11.000	2.03	2.09	2.16	2.24	2.32
11.500	2.42	2.55	2.75	3.03	3.37
12.000	4.05	4.74	5.08	5.36	5.56
12.500	5.69	5.79	5.87	5.95	6.02
13.000	6.08	6.14	6.20	6.25	6.30
13.500	6.35	6.40	6.45	6.49	6.54
14.000	6.58	6.62	6.65	6.69	6.73
14.500	6.76	6.80	6.83	6.87	6.90
15.000	6.93	6.96	6.99	7.01	7.04
15.500	7.07	7.09	7.12	7.14	7.16
16.000	7.19	7.21	7.23	7.25	7.27
16.500	7.29	7.30	7.32	7.34	7.36
17.000	7.38	7.39	7.41	7.43	7.44
17.500	7.46	7.47	7.49	7.50	7.51
18.000	7.53	7.54	7.55	7.56	7.58
18.500	7.59	7.60	7.61	7.63	7.64
19.000	7.65	7.66	7.67	7.68	7.70
19.500	7.71	7.72	7.73	7.74	7.75
20.000	7.76	7.77	7.78	7.79	7.80
20.500	7.81	7.82	7.83	7.84	7.85
21.000	7.86	7.87	7.88	7.89	7.90
21.500	7.91	7.92	7.93	7.94	7.95

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
22.000	7.95	7.96	7.97	7.98	7.99
22.500	8.00	8.00	8.01	8.02	8.03
23.000	8.04	8.04	8.05	8.06	8.07
23.500	8.07	8.08	8.09	8.10	8.10
24.000	8.11	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)

Time-Depth Curve: 2 Year	
Label	2 Year
Start Time	0.000 hours
Increment	0.100 hours
End Time	24.000 hours
Return Event	2 years

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
0.000	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
0.500	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
1.000	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
1.500	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06
2.000	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
2.500	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09
3.000	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
3.500	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
4.000	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
4.500	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
5.000	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
5.500	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21
6.000	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23
6.500	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26
7.000	0.27	0.27	0.28	0.29	0.29
7.500	0.30	0.31	0.31	0.32	0.33
8.000	0.34	0.34	0.35	0.36	0.37
8.500	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42
9.000	0.43	0.44	0.45	0.46	0.48
9.500	0.49	0.50	0.52	0.53	0.54
10.000	0.56	0.57	0.59	0.60	0.62
10.500	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72
11.000	0.74	0.76	0.79	0.81	0.85
11.500	0.88	0.93	1.00	1.10	1.23
12.000	1.47	1.72	1.85	1.95	2.02
12.500	2.07	2.10	2.14	2.16	2.19
13.000	2.21	2.23	2.25	2.27	2.29
13.500	2.31	2.33	2.35	2.36	2.38
14.000	2.39	2.41	2.42	2.43	2.45
14.500	2.46	2.47	2.49	2.50	2.51
15.000	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56
15.500	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61
16.000	2.61	2.62	2.63	2.64	2.64
16.500	2.65	2.66	2.66	2.67	2.68
17.000	2.68	2.69	2.70	2.70	2.71
17.500	2.71	2.72	2.72	2.73	2.73
18.000	2.74	2.74	2.75	2.75	2.76
18.500	2.76	2.77	2.77	2.77	2.78
19.000	2.78	2.79	2.79	2.80	2.80
19.500	2.80	2.81	2.81	2.82	2.82
20.000	2.82	2.83	2.83	2.83	2.84
20.500	2.84	2.85	2.85	2.85	2.86
21.000	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87
21.500	2.88	2.88	2.88	2.89	2.89

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
22.000	2.89	2.90	2.90	2.90	2.91
22.500	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92
23.000	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93
23.500	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95
24.000	2.95	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)

Time-Depth Curve: 2 Year	
Label	2 Year
Start Time	0.000 hours
Increment	0.100 hours
End Time	24.000 hours
Return Event	2 years

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
0.000	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
0.500	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
1.000	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
1.500	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06
2.000	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
2.500	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09
3.000	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
3.500	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
4.000	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
4.500	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
5.000	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
5.500	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21
6.000	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23
6.500	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26
7.000	0.27	0.27	0.28	0.29	0.29
7.500	0.30	0.31	0.31	0.32	0.33
8.000	0.34	0.34	0.35	0.36	0.37
8.500	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42
9.000	0.43	0.44	0.45	0.46	0.48
9.500	0.49	0.50	0.52	0.53	0.54
10.000	0.56	0.57	0.59	0.60	0.62
10.500	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72
11.000	0.74	0.76	0.79	0.81	0.85
11.500	0.88	0.93	1.00	1.10	1.23
12.000	1.47	1.72	1.85	1.95	2.02
12.500	2.07	2.10	2.14	2.16	2.19
13.000	2.21	2.23	2.25	2.27	2.29
13.500	2.31	2.33	2.35	2.36	2.38
14.000	2.39	2.41	2.42	2.43	2.45
14.500	2.46	2.47	2.49	2.50	2.51
15.000	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56
15.500	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61
16.000	2.61	2.62	2.63	2.64	2.64
16.500	2.65	2.66	2.66	2.67	2.68
17.000	2.68	2.69	2.70	2.70	2.71
17.500	2.71	2.72	2.72	2.73	2.73
18.000	2.74	2.74	2.75	2.75	2.76
18.500	2.76	2.77	2.77	2.77	2.78
19.000	2.78	2.79	2.79	2.80	2.80
19.500	2.80	2.81	2.81	2.82	2.82
20.000	2.82	2.83	2.83	2.83	2.84
20.500	2.84	2.85	2.85	2.85	2.86
21.000	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87
21.500	2.88	2.88	2.88	2.89	2.89

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
22.000	2.89	2.90	2.90	2.90	2.91
22.500	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92
23.000	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93
23.500	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95
24.000	2.95	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)

Time-Depth Curve: 50 Year

Label	50 Year
Start Time	0.000 hours
Increment	0.100 hours
End Time	24.000 hours
Return Event	50 years

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
0.000	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03
0.500	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06
1.000	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09
1.500	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13
2.000	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16
2.500	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20
3.000	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24
3.500	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28
4.000	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33
4.500	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37
5.000	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42
5.500	0.43	0.44	0.46	0.47	0.48
6.000	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53
6.500	0.55	0.56	0.57	0.58	0.60
7.000	0.61	0.63	0.64	0.66	0.67
7.500	0.69	0.70	0.72	0.74	0.75
8.000	0.77	0.79	0.81	0.83	0.85
8.500	0.87	0.89	0.91	0.94	0.96
9.000	0.99	1.01	1.04	1.07	1.09
9.500	1.12	1.15	1.18	1.21	1.25
10.000	1.28	1.31	1.35	1.39	1.43
10.500	1.47	1.51	1.55	1.60	1.64
11.000	1.69	1.75	1.80	1.87	1.94
11.500	2.02	2.13	2.30	2.53	2.82
12.000	3.38	3.95	4.24	4.47	4.64
12.500	4.75	4.83	4.90	4.97	5.02
13.000	5.08	5.13	5.17	5.22	5.26
13.500	5.30	5.34	5.38	5.42	5.46
14.000	5.49	5.52	5.56	5.59	5.62
14.500	5.65	5.68	5.70	5.73	5.76
15.000	5.78	5.81	5.83	5.86	5.88
15.500	5.90	5.92	5.94	5.96	5.98
16.000	6.00	6.02	6.03	6.05	6.07
16.500	6.08	6.10	6.11	6.13	6.14
17.000	6.16	6.17	6.19	6.20	6.21
17.500	6.22	6.24	6.25	6.26	6.27
18.000	6.28	6.29	6.30	6.31	6.33
18.500	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38
19.000	6.39	6.40	6.41	6.41	6.42
19.500	6.43	6.44	6.45	6.46	6.47
20.000	6.48	6.49	6.50	6.50	6.51
20.500	6.52	6.53	6.54	6.55	6.55
21.000	6.56	6.57	6.58	6.59	6.59
21.500	6.60	6.61	6.62	6.62	6.63

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
22.000	6.64	6.65	6.65	6.66	6.67
22.500	6.68	6.68	6.69	6.70	6.70
23.000	6.71	6.72	6.72	6.73	6.73
23.500	6.74	6.75	6.75	6.76	6.76
24.000	6.77	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)

Time-Depth Curve: 50 Year	
Label	50 Year
Start Time	0.000 hours
Increment	0.100 hours
End Time	24.000 hours
Return Event	50 years

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
0.000	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03
0.500	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06
1.000	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09
1.500	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13
2.000	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16
2.500	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20
3.000	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24
3.500	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28
4.000	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33
4.500	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37
5.000	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42
5.500	0.43	0.44	0.46	0.47	0.48
6.000	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53
6.500	0.55	0.56	0.57	0.58	0.60
7.000	0.61	0.63	0.64	0.66	0.67
7.500	0.69	0.70	0.72	0.74	0.75
8.000	0.77	0.79	0.81	0.83	0.85
8.500	0.87	0.89	0.91	0.94	0.96
9.000	0.99	1.01	1.04	1.07	1.09
9.500	1.12	1.15	1.18	1.21	1.25
10.000	1.28	1.31	1.35	1.39	1.43
10.500	1.47	1.51	1.55	1.60	1.64
11.000	1.69	1.75	1.80	1.87	1.94
11.500	2.02	2.13	2.30	2.53	2.82
12.000	3.38	3.95	4.24	4.47	4.64
12.500	4.75	4.83	4.90	4.97	5.02
13.000	5.08	5.13	5.17	5.22	5.26
13.500	5.30	5.34	5.38	5.42	5.46
14.000	5.49	5.52	5.56	5.59	5.62
14.500	5.65	5.68	5.70	5.73	5.76
15.000	5.78	5.81	5.83	5.86	5.88
15.500	5.90	5.92	5.94	5.96	5.98
16.000	6.00	6.02	6.03	6.05	6.07
16.500	6.08	6.10	6.11	6.13	6.14
17.000	6.16	6.17	6.19	6.20	6.21
17.500	6.22	6.24	6.25	6.26	6.27
18.000	6.28	6.29	6.30	6.31	6.33
18.500	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38
19.000	6.39	6.40	6.41	6.41	6.42
19.500	6.43	6.44	6.45	6.46	6.47
20.000	6.48	6.49	6.50	6.50	6.51
20.500	6.52	6.53	6.54	6.55	6.55
21.000	6.56	6.57	6.58	6.59	6.59
21.500	6.60	6.61	6.62	6.62	6.63

CUMULATIVE RAINFALL (in)
Output Time Increment = 0.100 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Depth (in)				
22.000	6.64	6.65	6.65	6.66	6.67
22.500	6.68	6.68	6.69	6.70	6.70
23.000	6.71	6.72	6.72	6.73	6.73
23.500	6.74	6.75	6.75	6.76	6.76
24.000	6.77	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)

Time of Concentration Results

Segment #1: TR-55 Sheet Flow	
Hydraulic Length	37.00 ft
Manning's n	0.400
Slope	0.014 ft/ft
2 Year 24 Hour Depth	2.95 in
Average Velocity	0.05 ft/s
Segment Time of Concentration	0.197 hours

Segment #2: TR-55 Sheet Flow	
Hydraulic Length	43.00 ft
Manning's n	0.240
Slope	0.350 ft/ft
2 Year 24 Hour Depth	3.00 in
Average Velocity	0.30 ft/s
Segment Time of Concentration	0.040 hours

Time of Concentration (Composite)	
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours

==== **SCS Channel Flow**

Tc =
$$R = Qa / Wp$$
$$V = (1.49 * (R^{2/3}) * (Sf^{0.5})) / n$$

$$(Lf / V) / 3600$$

Where:
R= Hydraulic radius
Aq= Flow area, square feet
Wp= Wetted perimeter, feet
V= Velocity, ft/sec
Sf= Slope, ft/ft
n= Manning's n
Tc= Time of concentration, hours
Lf= Flow length, feet

Time of Concentration Results

Segment #1: TR-55 Sheet Flow	
Hydraulic Length	100.00 ft
Manning's n	0.400
Slope	0.170 ft/ft
2 Year 24 Hour Depth	2.95 in
Average Velocity	0.18 ft/s
Segment Time of Concentration	0.158 hours

Segment #2: TR-55 Shallow Concentrated Flow	
Hydraulic Length	719.00 ft
Is Paved?	False
Slope	0.040 ft/ft
Average Velocity	3.21 ft/s
Segment Time of Concentration	0.062 hours

Time of Concentration (Composite)	
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours

==== **SCS Channel Flow**

$$T_c = \frac{R = Q_a / W_p}{V = (1.49 * (R^{2/3}) * (S_f^{0.5})) / n}$$

$$(L_f / V) / 3600$$

Where:
R= Hydraulic radius
Aq= Flow area, square feet
Wp= Wetted perimeter, feet
V= Velocity, ft/sec
Sf= Slope, ft/ft
n= Manning's n
Tc= Time of concentration, hours
Lf= Flow length, feet

==== **SCS TR-55 Shallow Concentration Flow**

Unpaved surface:
 $V = 16.1345 * (S_f^{0.5})$

Tc = Paved Surface:
 $V = 20.3282 * (S_f^{0.5})$

$$(L_f / V) / 3600$$

Where:
V= Velocity, ft/sec
Sf= Slope, ft/ft
Tc= Time of concentration, hours
Lf= Flow length, feet

Time of Concentration Results

Segment #1: TR-55 Sheet Flow	
Hydraulic Length	100.00 ft
Manning's n	0.400
Slope	0.115 ft/ft
2 Year 24 Hour Depth	2.95 in
Average Velocity	0.15 ft/s
Segment Time of Concentration	0.185 hours

Segment #2: TR-55 Shallow Concentrated Flow	
Hydraulic Length	57.00 ft
Is Paved?	False
Slope	0.180 ft/ft
Average Velocity	6.85 ft/s
Segment Time of Concentration	0.002 hours

Segment #3: TR-55 Shallow Concentrated Flow	
Hydraulic Length	94.00 ft
Is Paved?	False
Slope	0.069 ft/ft
Average Velocity	4.24 ft/s
Segment Time of Concentration	0.006 hours

Segment #4: TR-55 Shallow Concentrated Flow	
Hydraulic Length	142.00 ft
Is Paved?	False
Slope	0.063 ft/ft
Average Velocity	4.05 ft/s
Segment Time of Concentration	0.010 hours

Time of Concentration (Composite)	
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours

==== **SCS Channel Flow**

$$T_c = \frac{R = Q_a / W_p}{V = (1.49 * (R^{2/3}) * (S_f^{0.5})) / n}$$

$$(L_f / V) / 3600$$

Where:
R= Hydraulic radius
Aq= Flow area, square feet
Wp= Wetted perimeter, feet
V= Velocity, ft/sec
Sf= Slope, ft/ft
n= Manning's n
Tc= Time of concentration, hours
Lf= Flow length, feet

==== **SCS TR-55 Shallow Concentration Flow**

Unpaved surface:
 $V = 16.1345 * (S_f^{0.5})$

Tc = Paved Surface:
 $V = 20.3282 * (S_f^{0.5})$

$$(L_f / V) / 3600$$

Where:
V= Velocity, ft/sec
Sf= Slope, ft/ft
Tc= Time of concentration, hours
Lf= Flow length, feet

Time of Concentration Results

Segment #1: TR-55 Sheet Flow	
Hydraulic Length	100.00 ft
Manning's n	0.400
Slope	0.035 ft/ft
2 Year 24 Hour Depth	2.95 in
Average Velocity	0.09 ft/s
Segment Time of Concentration	0.298 hours

Segment #2: TR-55 Shallow Concentrated Flow	
Hydraulic Length	82.00 ft
Is Paved?	False
Slope	0.079 ft/ft
Average Velocity	4.54 ft/s
Segment Time of Concentration	0.005 hours

Segment #3: TR-55 Channel Flow	
Flow Area	10.0 ft ²
Hydraulic Length	183.00 ft
Manning's n	0.050
Slope	0.003 ft/ft
Wetted Perimeter	20.10 ft
Average Velocity	1.02 ft/s
Segment Time of Concentration	0.050 hours

Time of Concentration (Composite)	
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours

==== **SCS Channel Flow**

$$T_c = \frac{R = Q_a / W_p}{V = (1.49 * (R^{2/3}) * (S_f^{0.5})) / n}$$

$$(L_f / V) / 3600$$

Where:
R= Hydraulic radius
A_q= Flow area, square feet
W_p= Wetted perimeter, feet
V= Velocity, ft/sec
S_f= Slope, ft/ft
n= Manning's n
T_c= Time of concentration, hours
L_f= Flow length, feet

==== **SCS TR-55 Shallow Concentration Flow**

Unpaved surface:
 $V = 16.1345 * (S_f^{0.5})$

Paved Surface:
 $V = 20.3282 * (S_f^{0.5})$

$$(L_f / V) / 3600$$

Where:
V= Velocity, ft/sec
S_f= Slope, ft/ft
T_c= Time of concentration, hours
L_f= Flow length, feet

==== **SCS TR-55 Sheet Flow**

$$T_c = \frac{(0.007 * ((n * L_f)^{0.8}))}{((P^{0.5}) * (S_f^{0.4}))}$$

T_c= Time of concentration, hours
n= Manning's n
L_f= Flow length, feet
P= 2yr, 24hr Rain depth, inches
S_f= Slope, %

Time of Concentration Results

Segment #1: TR-55 Sheet Flow	
Hydraulic Length	41.00 ft
Manning's n	0.400
Slope	0.097 ft/ft
2 Year 24 Hour Depth	2.95 in
Average Velocity	0.12 ft/s
Segment Time of Concentration	0.097 hours

Segment #2: TR-55 Sheet Flow	
Hydraulic Length	50.00 ft
Manning's n	0.011
Slope	0.450 ft/ft
2 Year 24 Hour Depth	2.95 in
Average Velocity	3.99 ft/s
Segment Time of Concentration	0.003 hours

Segment #3: TR-55 Shallow Concentrated Flow	
Hydraulic Length	28.00 ft
Is Paved?	True
Slope	0.005 ft/ft
Average Velocity	1.44 ft/s
Segment Time of Concentration	0.005 hours

Time of Concentration (Composite)	
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours

==== **SCS Channel Flow**

Tc =
$$R = Qa / Wp$$

$$V = (1.49 * (R^{2/3}) * (Sf^{*-0.5})) / n$$

$$(Lf / V) / 3600$$

Where:

- R= Hydraulic radius
- Aq= Flow area, square feet
- Wp= Wetted perimeter, feet
- V= Velocity, ft/sec
- Sf= Slope, ft/ft
- n= Manning's n
- Tc= Time of concentration, hours
- Lf= Flow length, feet

==== **SCS TR-55 Shallow Concentration Flow**

Unpaved surface:

$$V = 16.1345 * (Sf^{*0.5})$$

Tc = Paved Surface:

$$V = 20.3282 * (Sf^{*0.5})$$

$$(Lf / V) / 3600$$

Where:

- V= Velocity, ft/sec
- Sf= Slope, ft/ft
- Tc= Time of concentration, hours
- Lf= Flow length, feet

Subsection: Time of Concentration Calculations
Label: PRE-AREA 2

Return Event: 2 years
Storm Event: 2 Year

Time of Concentration Results

Segment #1: TR-55 Sheet Flow	
Hydraulic Length	100.00 ft
Manning's n	0.400
Slope	0.170 ft/ft
2 Year 24 Hour Depth	2.95 in
Average Velocity	0.18 ft/s
Segment Time of Concentration	0.158 hours

Segment #2: TR-55 Shallow Concentrated Flow	
Hydraulic Length	719.00 ft
Is Paved?	False
Slope	0.040 ft/ft
Average Velocity	3.21 ft/s
Segment Time of Concentration	0.062 hours

Time of Concentration (Composite)	
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours

==== **SCS Channel Flow**

$$T_c = \frac{R = Q_a / W_p}{V = (1.49 * (R^{2/3}) * (S_f^{0.5})) / n}$$

$$(L_f / V) / 3600$$

Where:
R= Hydraulic radius
Aq= Flow area, square feet
Wp= Wetted perimeter, feet
V= Velocity, ft/sec
Sf= Slope, ft/ft
n= Manning's n
Tc= Time of concentration, hours
Lf= Flow length, feet

==== **SCS TR-55 Shallow Concentration Flow**

Unpaved surface:
 $V = 16.1345 * (S_f^{0.5})$

Tc = Paved Surface:
 $V = 20.3282 * (S_f^{0.5})$

$$(L_f / V) / 3600$$

Where:
V= Velocity, ft/sec
Sf= Slope, ft/ft
Tc= Time of concentration, hours
Lf= Flow length, feet

Time of Concentration Results

Segment #1: TR-55 Sheet Flow	
Hydraulic Length	34.00 ft
Manning's n	0.400
Slope	0.206 ft/ft
2 Year 24 Hour Depth	2.95 in
Average Velocity	0.15 ft/s
Segment Time of Concentration	0.062 hours

Segment #2: TR-55 Shallow Concentrated Flow	
Hydraulic Length	409.00 ft
Is Paved?	False
Slope	0.054 ft/ft
Average Velocity	3.75 ft/s
Segment Time of Concentration	0.030 hours

Time of Concentration (Composite)	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours

==== **SCS Channel Flow**

Tc =
$$R = Qa / Wp$$

$$V = (1.49 * (R^{2/3}) * (Sf^{0.5})) / n$$

$$(Lf / V) / 3600$$

Where:
 R= Hydraulic radius
 Aq= Flow area, square feet
 Wp= Wetted perimeter, feet
 V= Velocity, ft/sec
 Sf= Slope, ft/ft
 n= Manning's n
 Tc= Time of concentration, hours
 Lf= Flow length, feet

==== **SCS TR-55 Shallow Concentration Flow**

Unpaved surface:

$$V = 16.1345 * (Sf^{0.5})$$

Tc = Paved Surface:

$$V = 20.3282 * (Sf^{0.5})$$

$$(Lf / V) / 3600$$

Where:
 V= Velocity, ft/sec
 Sf= Slope, ft/ft
 Tc= Time of concentration, hours
 Lf= Flow length, feet

Time of Concentration Results

Segment #1: TR-55 Sheet Flow	
Hydraulic Length	20.00 ft
Manning's n	0.400
Slope	0.175 ft/ft
2 Year 24 Hour Depth	2.95 in
Average Velocity	0.13 ft/s
Segment Time of Concentration	0.043 hours
Segment #2: TR-55 Sheet Flow	
Hydraulic Length	40.00 ft
Manning's n	0.400
Slope	0.300 ft/ft
2 Year 24 Hour Depth	2.95 in
Average Velocity	0.18 ft/s
Segment Time of Concentration	0.061 hours
Segment #3: TR-55 Shallow Concentrated Flow	
Hydraulic Length	32.00 ft
Is Paved?	False
Slope	0.131 ft/ft
Average Velocity	5.84 ft/s
Segment Time of Concentration	0.002 hours
Segment #4: TR-55 Channel Flow	
Flow Area	7.0 ft ²
Hydraulic Length	350.00 ft
Manning's n	0.050
Slope	0.051 ft/ft
Wetted Perimeter	14.17 ft
Average Velocity	4.21 ft/s
Segment Time of Concentration	0.023 hours
Segment #5: TR-55 Channel Flow	
Flow Area	10.0 ft ²
Hydraulic Length	183.00 ft
Manning's n	0.025
Slope	0.003 ft/ft
Wetted Perimeter	20.10 ft
Average Velocity	2.05 ft/s
Segment Time of Concentration	0.025 hours
Time of Concentration (Composite)	
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours

==== **SCS Channel Flow**

$$T_c = \frac{R = Q_a / W_p}{V = (1.49 * (R^{2/3}) * (S_f^{0.5})) / n}$$

$$(L_f / V) / 3600$$

Where:
R= Hydraulic radius
Aq= Flow area, square feet
Wp= Wetted perimeter, feet
V= Velocity, ft/sec
Sf= Slope, ft/ft
n= Manning's n
Tc= Time of concentration, hours
Lf= Flow length, feet

==== **SCS TR-55 Shallow Concentration Flow**

Unpaved surface:
 $V = 16.1345 * (S_f^{0.5})$

Paved Surface:
 $V = 20.3282 * (S_f^{0.5})$

$$(L_f / V) / 3600$$

Where:
V= Velocity, ft/sec
Sf= Slope, ft/ft
Tc= Time of concentration, hours
Lf= Flow length, feet

==== **SCS TR-55 Sheet Flow**

$$T_c = \frac{(0.007 * ((n * L_f)^{0.8}))}{((P^{0.5}) * (S_f^{0.4}))}$$

Tc= Time of concentration, hours
n= Manning's n
Lf= Flow length, feet
P= 2yr, 24hr Rain depth, inches
Sf= Slope, %

Subsection: Runoff CN-Area
 Label: POST- AREA-4F

Return Event: 2 years
 Storm Event: 2 Year

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.009	0.0	0.0	58.000
Impervious Areas - Paved parking lots, roofs, driveways, Streets and roads - Soil B	98.000	0.050	0.0	0.0	98.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of-way) - Soil B	85.000	0.415	0.0	0.0	85.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	0.474	(N/A)	(N/A)	85.859

Subsection: Runoff CN-Area
Label: POST-AREA 1

Return Event: 2 years
Storm Event: 2 Year

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.408	0.0	0.0	58.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of- way) - Soil B	85.000	0.122	0.0	0.0	85.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	0.530	(N/A)	(N/A)	64.215

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Woods - good - Soil B	55.000	2.260	0.0	0.0	55.000
Woods - good - Soil D	77.000	0.141	0.0	0.0	77.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.160	0.0	0.0	58.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil D	78.000	0.040	0.0	0.0	78.000
Impervious Areas - Dirt (w/ right-of-way) - Soil B	82.000	0.103	0.0	0.0	82.000
Impervious Areas - Dirt (w/ right-of-way) - Soil D	89.000	0.018	0.0	0.0	89.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of- way) - Soil B	85.000	0.011	0.0	0.0	85.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	2.733	(N/A)	(N/A)	58.010

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Woods - grass combination - good - Soil B	58.000	0.128	0.0	0.0	58.000
Woods - good - Soil D	77.000	0.128	0.0	0.0	77.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.178	0.0	0.0	58.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil D	78.000	0.017	0.0	0.0	78.000
Impervious Areas - Paved parking lots, roofs, driveways, Streets and roads - Soil B	98.000	0.023	0.0	0.0	98.000
Impervious Areas - Dirt (w/ right-of-way) - Soil B	82.000	0.082	0.0	0.0	82.000
Impervious Areas - Dirt (w/ right-of-way) - Soil D	89.000	0.006	0.0	0.0	89.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of-way) - Soil B	85.000	0.035	0.0	0.0	85.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of-way) - Soil D	91.000	0.038	0.0	0.0	91.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	0.635	(N/A)	(N/A)	70.669

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.190	0.0	0.0	58.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil D	78.000	0.035	0.0	0.0	78.000
Impervious Areas - Paved parking lots, roofs, driveways, Streets and roads - Soil B	98.000	0.050	0.0	0.0	98.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of- way) - Soil B	85.000	0.555	0.0	0.0	85.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	0.830	(N/A)	(N/A)	79.307

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Impervious Areas - Paved parking lots, roofs, driveways, Streets and roads - Soil B	98.000	0.050	0.0	0.0	98.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of-way) - Soil B	85.000	0.227	0.0	0.0	85.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	0.277	(N/A)	(N/A)	87.347

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Impervious Areas - Paved parking lots, roofs, driveways, Streets and roads - Soil B	98.000	0.050	0.0	0.0	98.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of-way) - Soil B	85.000	0.286	0.0	0.0	85.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	0.336	(N/A)	(N/A)	86.935

Subsection: Runoff CN-Area
 Label: POST-AREA 4D

Return Event: 2 years
 Storm Event: 2 Year

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.090	0.0	0.0	58.000
Impervious Areas - Paved parking lots, roofs, driveways, Streets and roads - Soil B	98.000	0.011	0.0	0.0	98.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of-way) - Soil B	85.000	0.003	0.0	0.0	85.000
Pond/Water Soil B	98.000	0.230	0.0	0.0	98.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	0.334	(N/A)	(N/A)	87.105

Subsection: Runoff CN-Area
Label: POST-AREA 4G

Return Event: 2 years
Storm Event: 2 Year

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.063	0.0	0.0	58.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of- way) - Soil B	85.000	0.064	0.0	0.0	85.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	0.127	(N/A)	(N/A)	71.606

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.073	0.0	0.0	58.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil C	71.000	0.004	0.0	0.0	71.000
Water/Pond Soil B	98.000	0.115	0.0	0.0	98.000
Water/Pond Soil C	98.000	0.015	0.0	0.0	98.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	0.207	(N/A)	(N/A)	83.372

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	1.197	0.0	0.0	58.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil C	71.000	0.315	0.0	0.0	71.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil D	78.000	0.194	0.0	0.0	78.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of-way) - Soil B	85.000	0.099	0.0	0.0	85.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	1.805	(N/A)	(N/A)	63.899

Subsection: Runoff CN-Area
Label: POST-AREA-4E

Return Event: 2 years
Storm Event: 2 Year

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.012	0.0	0.0	58.000
Impervious Areas - Paved parking lots, roofs, driveways, Streets and roads - Soil B	98.000	0.042	0.0	0.0	98.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	0.054	(N/A)	(N/A)	89.111

Subsection: Runoff CN-Area
Label: PRE-AREA 1

Return Event: 2 years
Storm Event: 2 Year

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Woods - good - Soil B	55.000	0.111	0.0	0.0	55.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.321	0.0	0.0	58.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of- way) - Soil B	85.000	0.232	0.0	0.0	85.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	0.664	(N/A)	(N/A)	66.932

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Woods - good - Soil B	55.000	3.040	0.0	0.0	55.000
Woods - good - Soil D	77.000	0.250	0.0	0.0	77.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.090	0.0	0.0	58.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of- way) - Soil B	85.000	0.015	0.0	0.0	85.000
Impervious Areas - Dirt (w/ right-of-way) - Soil B	82.000	0.135	0.0	0.0	82.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	3.530	(N/A)	(N/A)	57.795

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Woods - grass combination - good - Soil B	58.000	0.925	0.0	0.0	58.000
Woods - good - Soil D	77.000	0.128	0.0	0.0	77.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	0.039	0.0	0.0	58.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil D	78.000	0.010	0.0	0.0	78.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of- way) - Soil B	85.000	0.038	0.0	0.0	85.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of- way) - Soil D	91.000	0.038	0.0	0.0	91.000
Impervious Areas - Dirt (w/ right-of-way) - Soil B	82.000	0.073	0.0	0.0	82.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	1.251	(N/A)	(N/A)	63.327

Subsection: Runoff CN-Area
 Label: PRE-AREA 4

Return Event: 2 years
 Storm Event: 2 Year

Runoff Curve Number Data

Soil/Surface Description	CN	Area (acres)	C (%)	UC (%)	Adjusted CN
Woods - good - Soil B	55.000	0.626	0.0	0.0	55.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil B	58.000	1.593	0.0	0.0	58.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil C	71.000	0.333	0.0	0.0	71.000
Meadow - cont. grass (non grazed) - ---- - Soil D	78.000	0.194	0.0	0.0	78.000
Impervious Areas - Gravel (w/ right-of-way) - Soil B	85.000	0.151	0.0	0.0	85.000
COMPOSITE AREA & WEIGHTED CN --->	(N/A)	2.897	(N/A)	(N/A)	61.593

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.474 acres
Computational Time	
Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.79 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.79 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	86.000
Area (User Defined)	0.474 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.33 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.62 in
Runoff Volume (Pervious)	0.064 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.064 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	5.37 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.474 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.920	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
8.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.970	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
10.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
10.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.970	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
11.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.170	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
11.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.270	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.320	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
11.370	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.470	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.520	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
11.570	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
11.620	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13
11.670	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16
11.720	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20
11.770	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23
11.820	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28
11.870	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33
11.920	0.34	0.36	0.40	0.43	0.48
11.970	0.52	0.56	0.60	0.63	0.66
12.020	0.68	0.70	0.72	0.73	0.74
12.070	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79
12.120	0.78	0.77	0.74	0.71	0.67
12.170	0.63	0.59	0.56	0.53	0.51
12.220	0.49	0.47	0.46	0.44	0.43
12.270	0.41	0.40	0.39	0.38	0.38
12.320	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33
12.370	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28
12.420	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24
12.470	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19
12.520	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16
12.570	0.16	0.15	0.14	0.14	0.14
12.620	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
12.670	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12.720	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
12.770	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
12.820	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
12.870	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
12.920	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.970	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.020	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
13.070	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.120	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.170	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.220	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.270	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.320	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
13.370	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.420	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.470	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.520	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.570	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.620	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.670	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.720	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
13.770	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.870	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.920	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.970	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.120	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
14.170	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.270	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.320	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.370	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.420	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.470	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.520	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.570	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.620	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.820	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.870	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.920	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
14.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.720	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
15.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.420	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
20.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

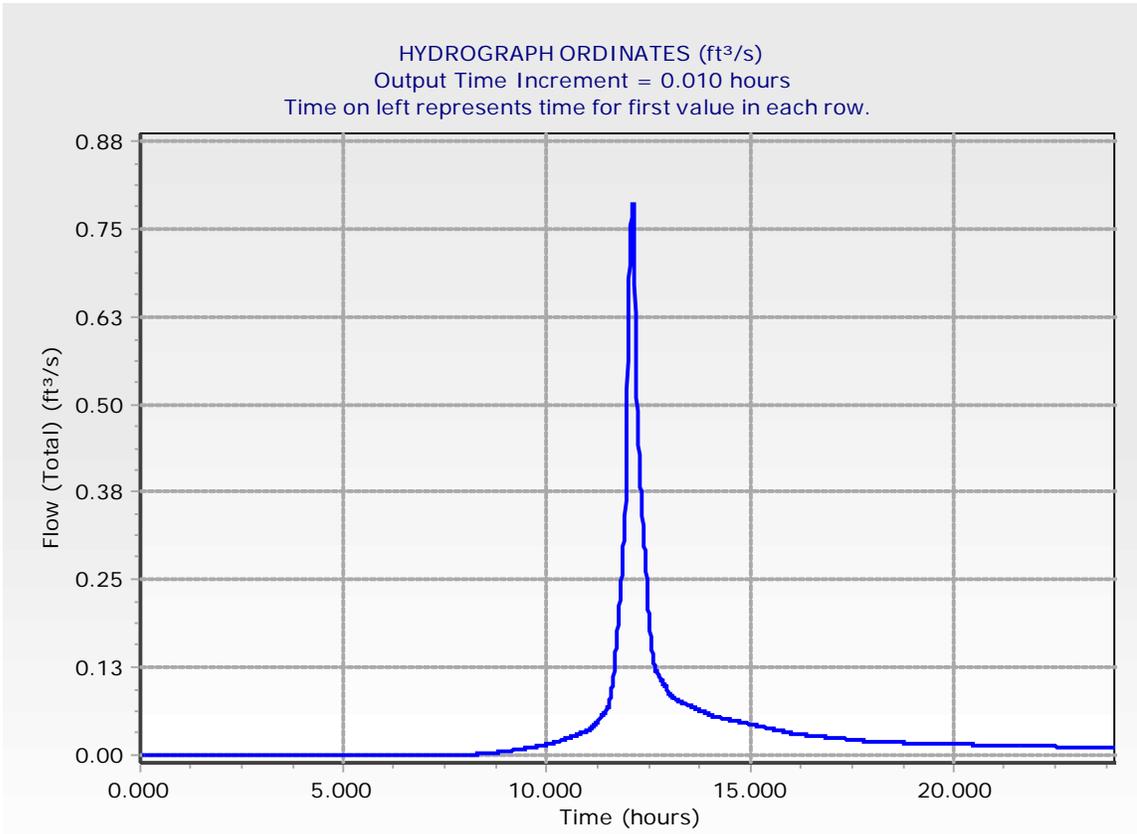
Time (hours)	Flow (ft³/s)				
20.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.970	0.01	0.01	0.01	0.01	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.474 acres
Computational Time	
Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	1.42 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.41 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	86.000
Area (User Defined)	0.474 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.33 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	2.98 in
Runoff Volume (Pervious)	0.118 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.117 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	5.37 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.474 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.230	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
7.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.430	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
8.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.080	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
9.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.630	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
9.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.880	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.980	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.080	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
10.130	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
10.380	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.430	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.480	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.530	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.580	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.630	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.830	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
10.880	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.930	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.980	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.030	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
11.080	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.130	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.180	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.230	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
11.280	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
11.330	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
11.380	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11.430	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
11.480	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
11.530	0.15	0.16	0.17	0.17	0.18
11.580	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21
11.630	0.22	0.23	0.25	0.26	0.28
11.680	0.29	0.30	0.32	0.33	0.34
11.730	0.35	0.36	0.38	0.40	0.41
11.780	0.43	0.44	0.45	0.47	0.48
11.830	0.49	0.51	0.53	0.54	0.56
11.880	0.58	0.60	0.61	0.63	0.66
11.930	0.70	0.76	0.83	0.91	0.98
11.980	1.06	1.12	1.18	1.22	1.26
12.030	1.29	1.32	1.34	1.36	1.38
12.080	1.39	1.40	1.41	1.41	1.41
12.130	1.38	1.33	1.26	1.19	1.12
12.180	1.05	0.99	0.94	0.90	0.86
12.230	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72
12.280	0.70	0.68	0.67	0.65	0.64
12.330	0.62	0.61	0.59	0.57	0.55
12.380	0.53	0.52	0.50	0.49	0.48
12.430	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39
12.480	0.37	0.36	0.34	0.33	0.32
12.530	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27
12.580	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23
12.630	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
12.680	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
12.730	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
12.780	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
12.830	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
12.880	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16
12.930	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
12.980	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.030	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
13.080	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.130	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
13.180	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.230	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.280	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.330	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
13.380	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.430	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.480	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.530	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.580	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
13.630	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.680	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.730	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.780	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
13.830	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.880	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.930	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.980	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.030	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
14.080	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.130	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.180	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.230	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.280	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.330	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.380	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.430	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
14.480	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.530	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.580	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.630	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.680	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.730	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.780	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.830	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.880	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.930	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
14.980	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.080	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.130	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.180	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.230	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.280	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.330	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.380	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
15.430	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.480	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.530	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.580	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.630	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.680	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.730	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
15.880	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.980	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.080	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.130	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.630	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
16.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.880	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.980	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.080	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.130	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.180	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.230	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.280	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.330	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.630	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

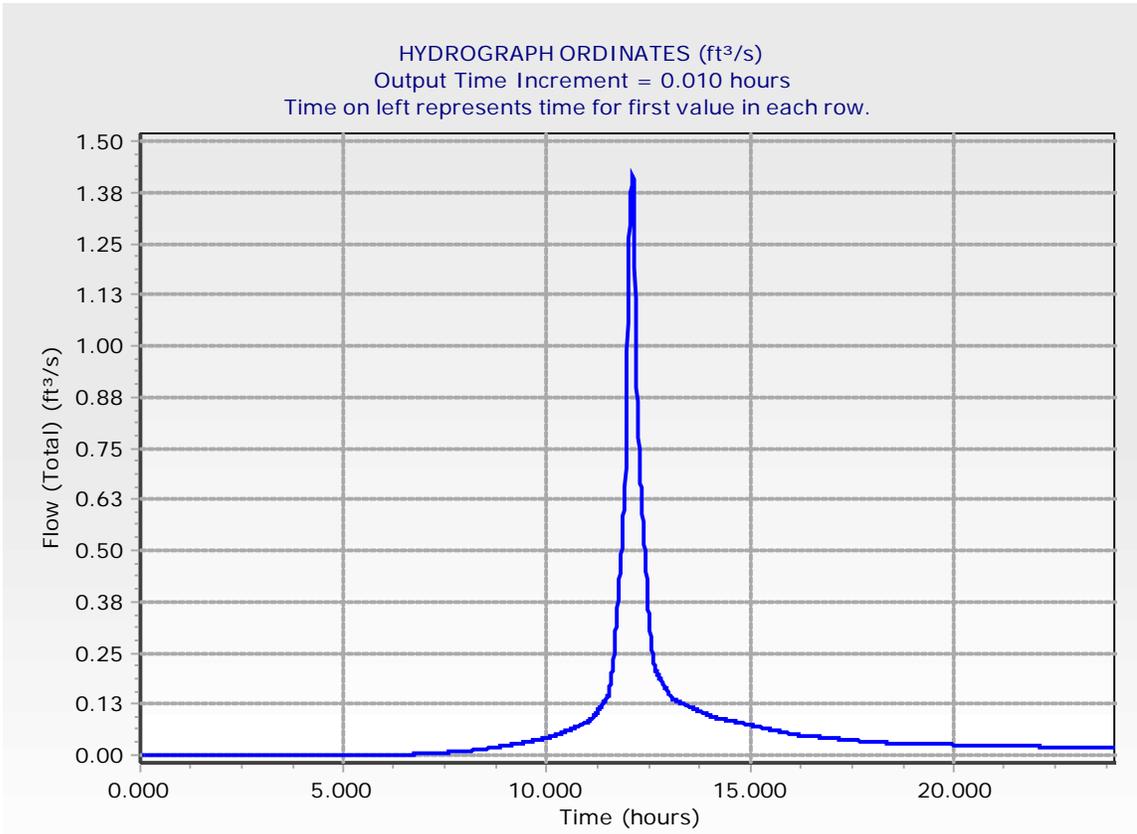
Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.980	0.02	0.02	0.02	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.474 acres
Computational Time	
Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	2.38 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.100 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	2.38 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	86.000
Area (User Defined)	0.474 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.33 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	5.14 in
Runoff Volume (Pervious)	0.203 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.203 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	5.37 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.474 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
4.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.720	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
6.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.170	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
8.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.570	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
8.620	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.820	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.870	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.920	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
8.970	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.120	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.170	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.220	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
9.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.320	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.370	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.420	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.470	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.520	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
9.570	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.670	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.720	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.770	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
9.820	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.870	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.920	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.970	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.020	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
10.070	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.120	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.170	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.220	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
10.270	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.320	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.370	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
10.420	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.470	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.520	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
10.570	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.620	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.670	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.720	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.770	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
10.820	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.870	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.920	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
10.970	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11.020	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
11.070	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18
11.120	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
11.170	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
11.220	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
11.270	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
11.320	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24
11.370	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25
11.420	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
11.470	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28
11.520	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32
11.570	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38
11.620	0.39	0.41	0.43	0.46	0.48
11.670	0.51	0.54	0.56	0.58	0.59
11.720	0.61	0.63	0.66	0.69	0.72
11.770	0.75	0.77	0.80	0.82	0.84
11.820	0.86	0.88	0.90	0.94	0.97
11.870	1.00	1.03	1.06	1.08	1.11
11.920	1.15	1.23	1.32	1.44	1.57
11.970	1.71	1.83	1.94	2.03	2.10

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

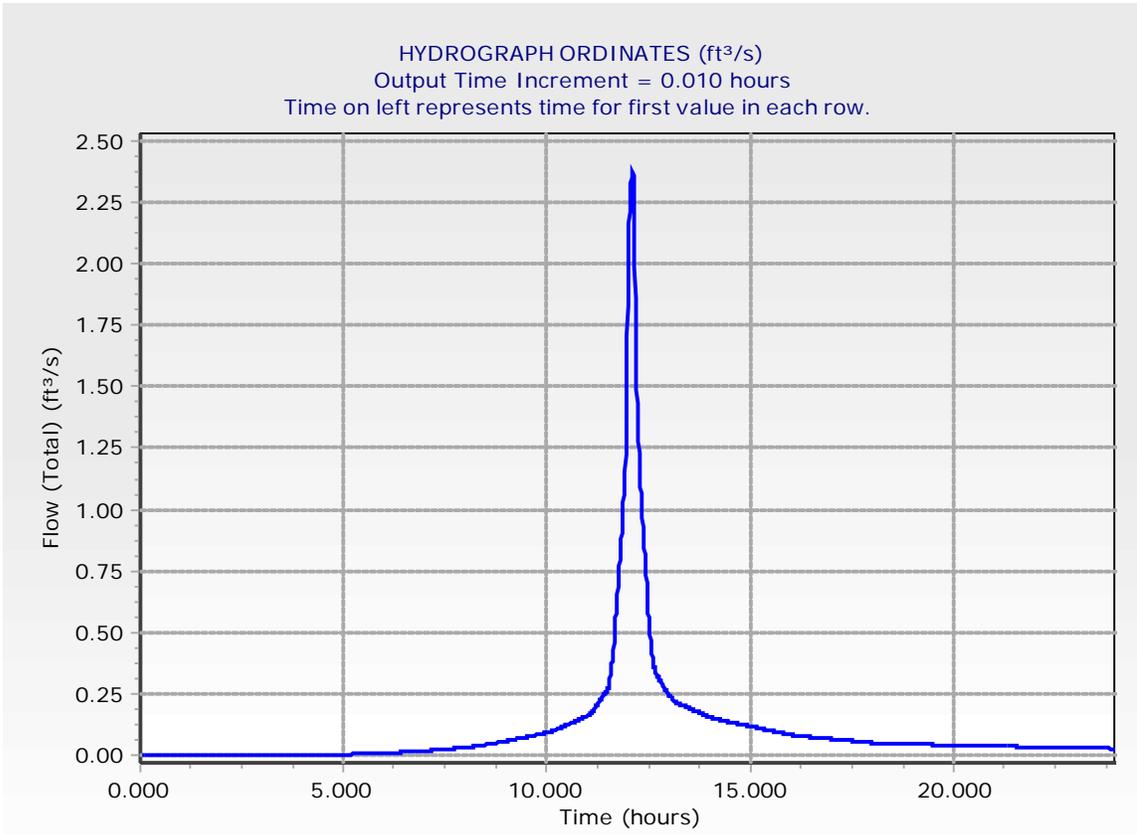
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.770	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.970	0.03	0.03	0.03	0.03	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.474 acres
Computational Time	
Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	2.94 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.100 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	2.93 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	86.000
Area (User Defined)	0.474 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.33 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	6.44 in
Runoff Volume (Pervious)	0.254 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.254 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	5.37 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.474 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
4.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.970	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
6.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.770	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
6.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.420	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
7.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.770	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.970	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
8.020	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.070	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.120	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.170	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.270	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.320	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
8.370	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.470	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.520	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.570	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.620	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.670	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.720	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.770	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.820	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.870	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
8.920	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.970	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.020	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.070	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.120	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
9.170	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.220	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.270	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.320	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.370	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.420	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.470	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.520	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.570	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
9.620	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.670	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.720	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.770	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.820	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.870	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.920	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.970	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.020	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
10.070	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.120	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.170	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
10.220	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.270	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
10.320	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.370	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.420	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10.470	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10.520	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
10.570	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10.620	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
10.670	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10.720	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
10.770	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10.820	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10.870	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
10.920	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
10.970	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
11.020	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
11.070	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23
11.120	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24
11.170	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25
11.220	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27
11.270	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29
11.320	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.370	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
11.420	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
11.470	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35
11.520	0.36	0.37	0.38	0.40	0.41
11.570	0.43	0.45	0.46	0.47	0.49
11.620	0.50	0.52	0.55	0.58	0.61
11.670	0.65	0.68	0.71	0.73	0.75
11.720	0.77	0.80	0.83	0.87	0.90
11.770	0.94	0.98	1.01	1.03	1.05
11.820	1.08	1.10	1.14	1.18	1.22
11.870	1.26	1.29	1.32	1.35	1.39
11.920	1.44	1.53	1.65	1.80	1.96
11.970	2.13	2.28	2.41	2.53	2.61
12.020	2.68	2.74	2.79	2.83	2.86
12.070	2.88	2.90	2.92	2.93	2.93
12.120	2.91	2.84	2.73	2.60	2.44
12.170	2.29	2.14	2.01	1.91	1.83
12.220	1.76	1.69	1.63	1.57	1.51
12.270	1.46	1.41	1.37	1.34	1.31
12.320	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14
12.370	1.10	1.06	1.03	1.00	0.98
12.420	0.96	0.93	0.90	0.86	0.82
12.470	0.78	0.74	0.71	0.68	0.66
12.520	0.64	0.62	0.60	0.57	0.55
12.570	0.53	0.51	0.49	0.47	0.46
12.620	0.45	0.44	0.43	0.43	0.42
12.670	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40
12.720	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
12.770	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36
12.820	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34
12.870	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
12.920	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31
12.970	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29
13.020	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
13.070	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27
13.120	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26
13.170	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
13.220	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
13.270	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13.320	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24
13.370	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
13.420	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
13.470	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
13.520	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
13.570	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
13.620	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13.670	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
13.720	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.770	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.820	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.870	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.920	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.970	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.020	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
14.070	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.120	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.170	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.220	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
14.270	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.320	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.370	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.420	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.470	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
14.520	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.570	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.620	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.670	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.720	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.770	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.820	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.870	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.920	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
14.970	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.020	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.070	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.120	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.170	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
15.220	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.270	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.320	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.370	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.420	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
15.470	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.520	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.570	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.620	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
15.670	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.720	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.770	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.820	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.870	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
15.920	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.970	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.020	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.070	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.120	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.170	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
16.220	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.270	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.320	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.370	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.420	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.470	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.520	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.570	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.620	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.670	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.720	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
16.770	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.820	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.870	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.920	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.970	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.020	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.070	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.120	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.170	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.220	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.320	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.370	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.420	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.470	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.520	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.570	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.620	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.670	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.720	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.770	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
17.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.870	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.920	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.970	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.120	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.170	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.220	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.270	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.320	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.370	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.470	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.520	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.570	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.620	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.670	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.720	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.770	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.870	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.920	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
18.970	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.020	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.070	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.120	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

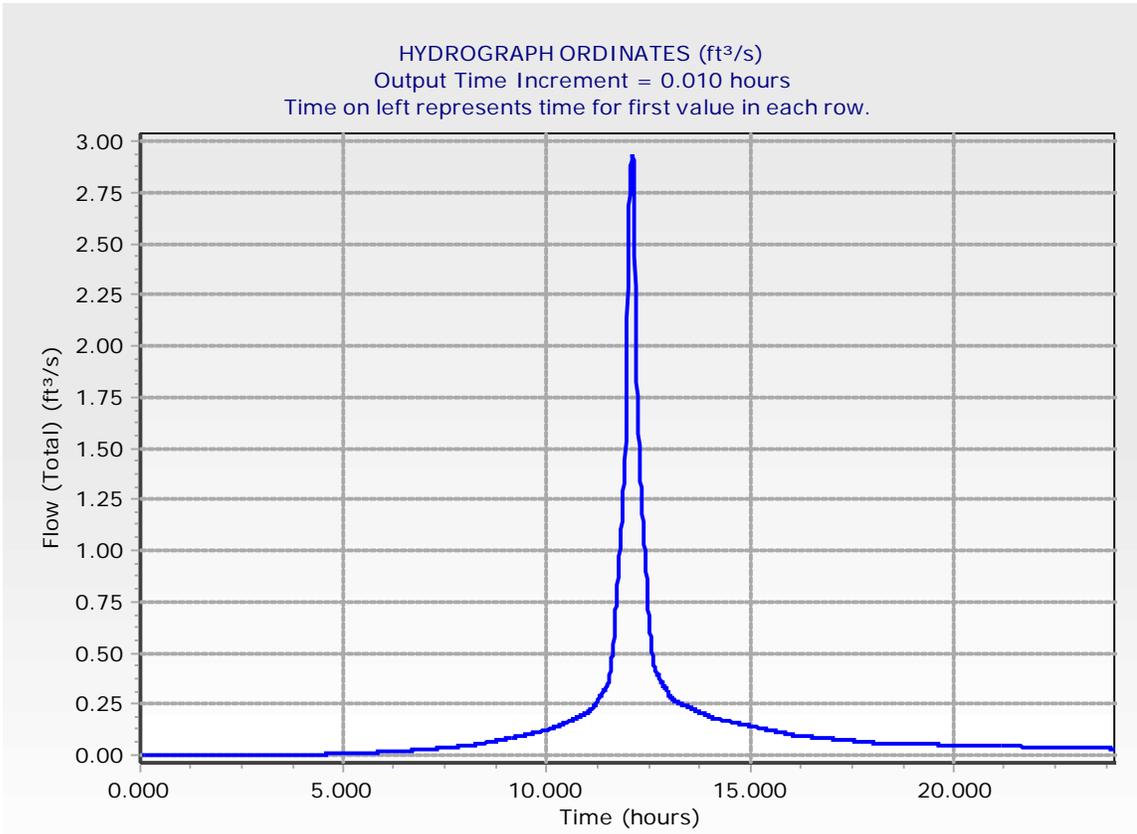
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.170	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.270	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.320	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.370	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.420	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.470	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.520	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.570	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.620	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.820	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.870	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.920	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.970	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.020	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.070	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.120	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.170	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.270	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.320	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.370	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.420	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.470	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.520	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.570	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.620	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.820	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.870	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.920	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.970	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.020	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
21.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.770	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.770	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.970	0.03	0.03	0.03	0.03	(N/A)



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Area (User Defined)	0.530 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.032 hours
Time to Peak (Computed)	12.246 hours
Flow (Peak, Computed)	0.14 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.250 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.14 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	64.000
Area (User Defined)	0.530 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.13 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	0.45 in
Runoff Volume (Pervious)	0.020 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.020 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Computational Time Increment	0.032 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	2.54 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.158 hours
Unit receding limb, Tr	0.631 hours
Total unit time, Tb	0.789 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Area (User Defined)	0.530 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
12.000	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
12.050	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07
12.100	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11
12.150	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14
12.200	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12.250	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12.300	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
12.350	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12.400	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
12.450	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
12.500	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
12.550	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
12.600	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
12.650	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
12.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12.900	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
12.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.200	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
13.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

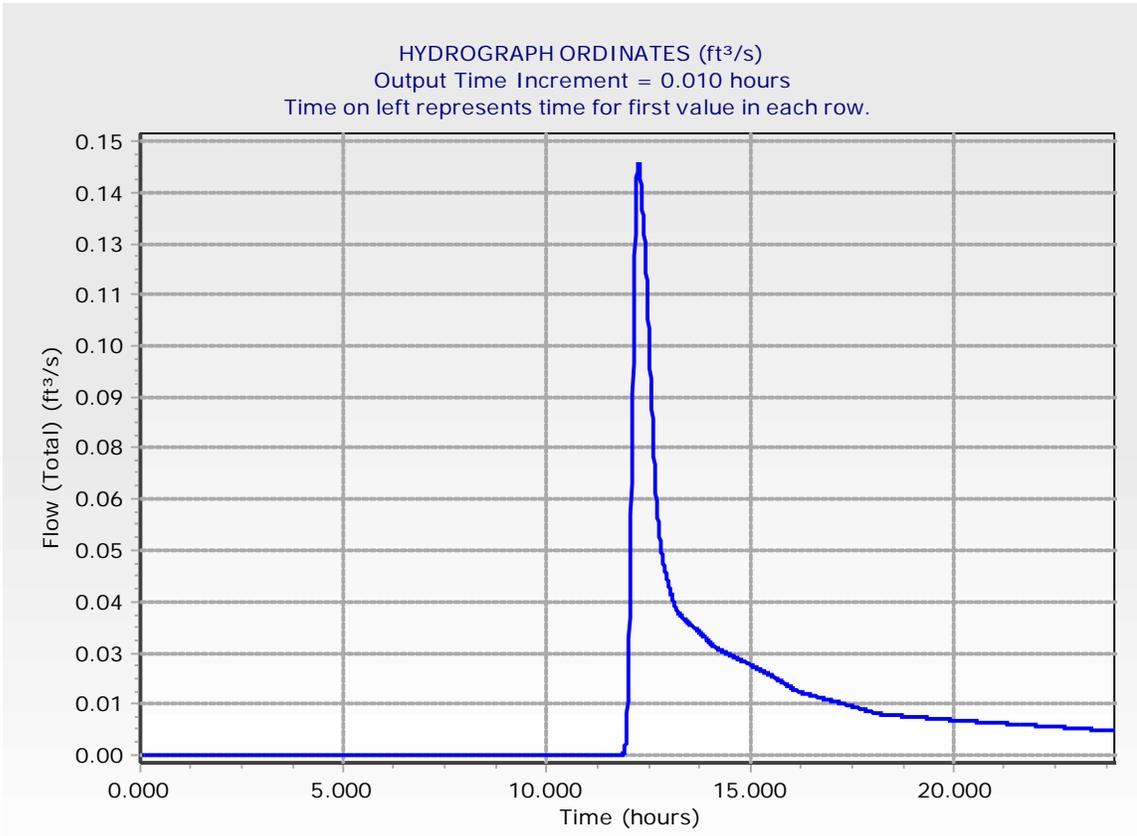
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
24.000	0.01	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Area (User Defined)	0.530 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.032 hours
Time to Peak (Computed)	12.214 hours
Flow (Peak, Computed)	0.52 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.210 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.52 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	64.000
Area (User Defined)	0.530 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.13 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.25 in
Runoff Volume (Pervious)	0.055 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.055 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Computational Time Increment	0.032 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	2.54 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.158 hours
Unit receding limb, Tr	0.631 hours
Total unit time, Tb	0.789 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Area (User Defined)	0.530 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.360	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
11.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.560	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
11.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.660	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
11.710	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
11.760	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
11.810	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08
11.860	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11
11.910	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15
11.960	0.16	0.17	0.19	0.20	0.22
12.010	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31
12.060	0.33	0.35	0.37	0.40	0.41
12.110	0.43	0.45	0.47	0.48	0.50
12.160	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52
12.210	0.52	0.52	0.52	0.51	0.50
12.260	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46
12.310	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41
12.360	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37
12.410	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33
12.460	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29
12.510	0.28	0.28	0.27	0.26	0.25
12.560	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22
12.610	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18
12.660	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16
12.710	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14
12.760	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
12.810	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
12.860	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12.910	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
12.960	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
13.010	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.060	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
13.110	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.160	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.210	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.260	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.310	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.360	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.410	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.460	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.510	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.560	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.610	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
13.660	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.710	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.760	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.810	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.860	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.910	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.960	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.010	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
14.060	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.110	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.160	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.210	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.260	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.310	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.360	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.410	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.460	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.510	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.560	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.610	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.660	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
14.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.310	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.360	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
16.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.710	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
17.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

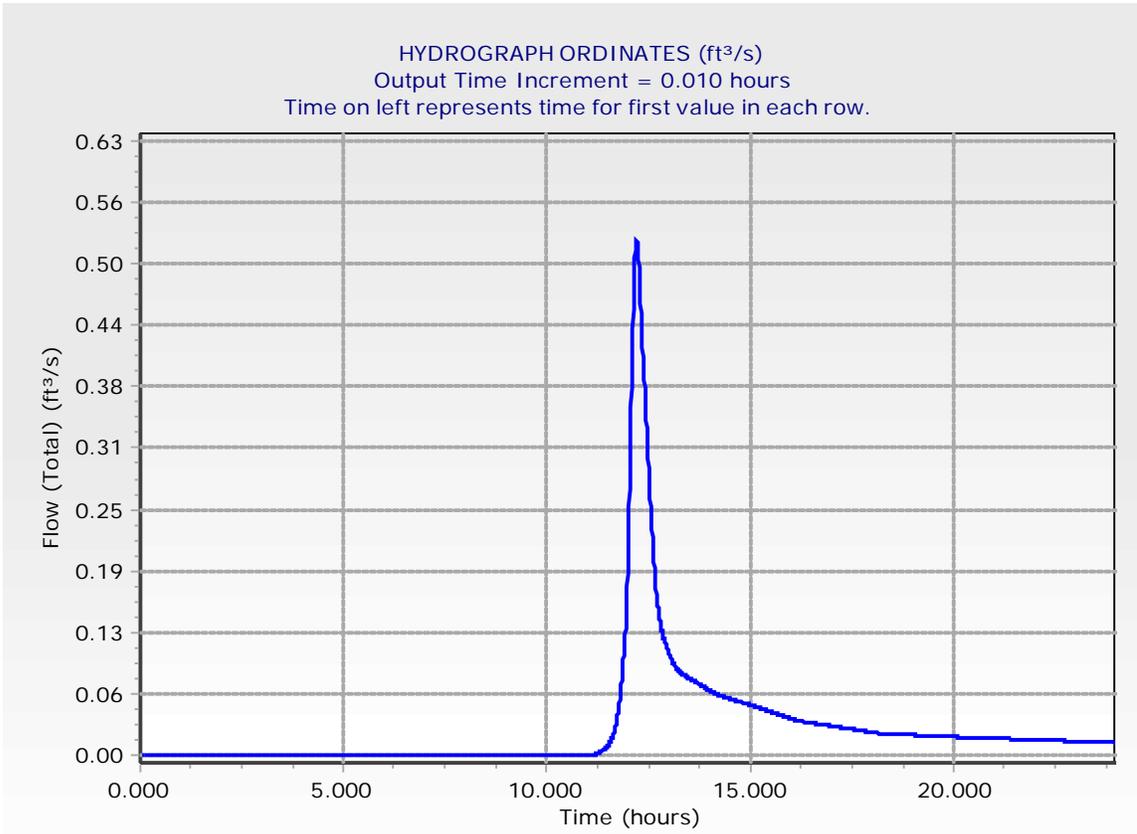
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.410	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
22.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Area (User Defined)	0.530 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.032 hours
Time to Peak (Computed)	12.182 hours
Flow (Peak, Computed)	1.28 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.180 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.28 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	64.000
Area (User Defined)	0.530 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.13 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	2.83 in
Runoff Volume (Pervious)	0.125 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.125 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Computational Time Increment	0.032 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	2.54 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.158 hours
Unit receding limb, Tr	0.631 hours
Total unit time, Tb	0.789 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Area (User Defined)	0.530 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.370	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
10.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.670	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
10.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.920	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
10.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.120	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
11.170	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.270	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.320	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
11.370	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.420	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
11.470	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.520	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.570	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11
11.620	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13
11.670	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16
11.720	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20
11.770	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26
11.820	0.27	0.28	0.29	0.31	0.32

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.870	0.33	0.35	0.36	0.38	0.39
11.920	0.41	0.43	0.45	0.48	0.50
11.970	0.53	0.57	0.60	0.64	0.68
12.020	0.73	0.77	0.82	0.86	0.91
12.070	0.96	1.00	1.05	1.09	1.13
12.120	1.17	1.19	1.22	1.25	1.26
12.170	1.27	1.28	1.28	1.27	1.26
12.220	1.25	1.23	1.21	1.19	1.16
12.270	1.14	1.11	1.08	1.06	1.03
12.320	1.01	0.98	0.96	0.93	0.91
12.370	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81
12.420	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71
12.470	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62
12.520	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52
12.570	0.51	0.49	0.47	0.46	0.44
12.620	0.43	0.41	0.40	0.39	0.38
12.670	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33
12.720	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29
12.770	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27
12.820	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
12.870	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
12.920	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
12.970	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
13.020	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
13.070	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19
13.120	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
13.170	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.220	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17
13.270	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.320	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.370	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
13.420	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.470	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.520	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
13.570	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.620	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.670	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.720	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
13.770	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.820	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.870	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.920	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
13.970	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.020	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.070	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.120	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
14.170	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.220	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.270	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.320	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.370	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.420	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.470	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.520	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.570	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.620	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.670	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.720	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.770	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.820	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.870	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.920	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.970	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.020	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.070	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.120	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.170	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
15.220	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.270	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.320	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.370	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.420	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.470	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.520	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
15.570	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.670	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.720	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.770	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.820	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.870	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
15.920	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.970	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.020	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.070	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.120	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.170	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.220	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.320	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.370	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.470	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.520	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.570	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.620	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.670	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.720	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.770	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.870	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.920	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.970	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.120	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.170	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
17.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.270	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.320	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.370	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.420	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.470	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.520	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.570	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.620	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.820	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.870	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.920	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.770	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

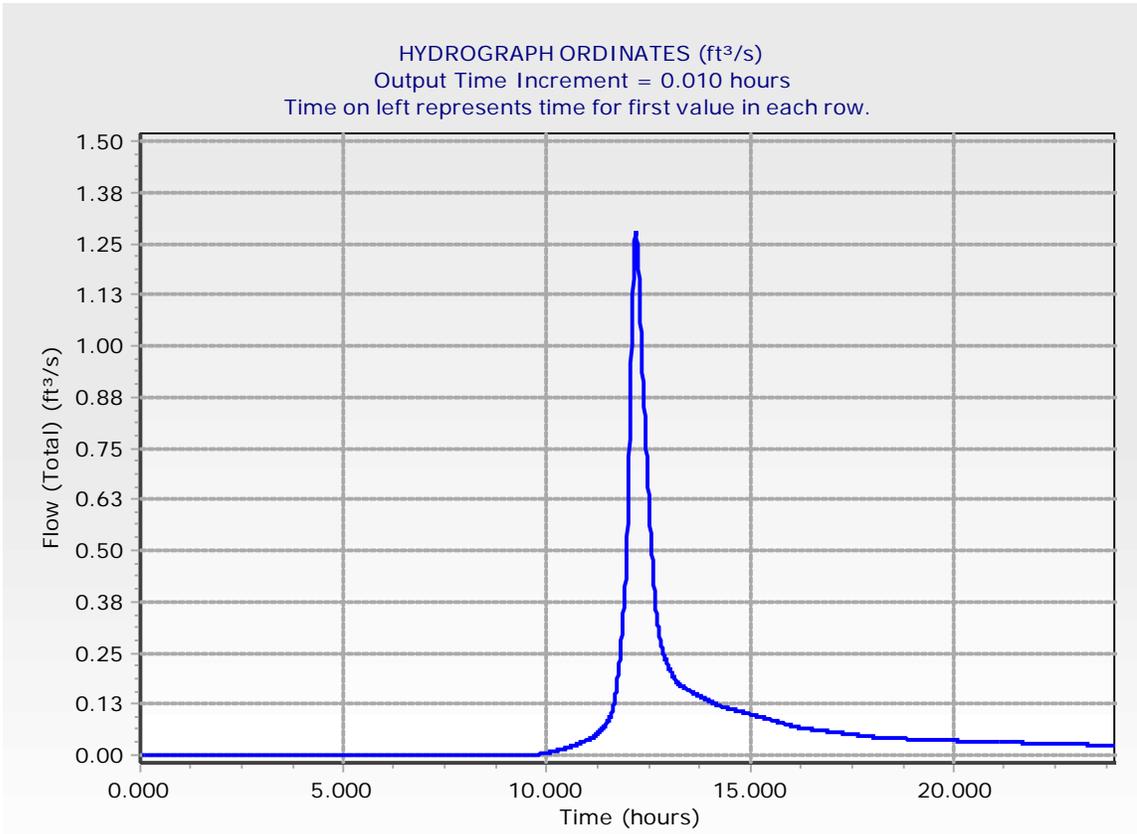
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.770	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
20.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
23.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.970	0.02	0.02	0.02	0.02	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Area (User Defined)	0.530 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.032 hours
Time to Peak (Computed)	12.182 hours
Flow (Peak, Computed)	1.77 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.180 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.77 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	64.000
Area (User Defined)	0.530 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.13 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.87 in
Runoff Volume (Pervious)	0.171 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.170 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Computational Time Increment	0.032 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	2.54 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.158 hours
Unit receding limb, Tr	0.631 hours
Total unit time, Tb	0.789 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.237 hours
Area (User Defined)	0.530 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.080	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
10.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
10.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.680	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.730	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
10.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.930	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
10.980	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.080	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
11.130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

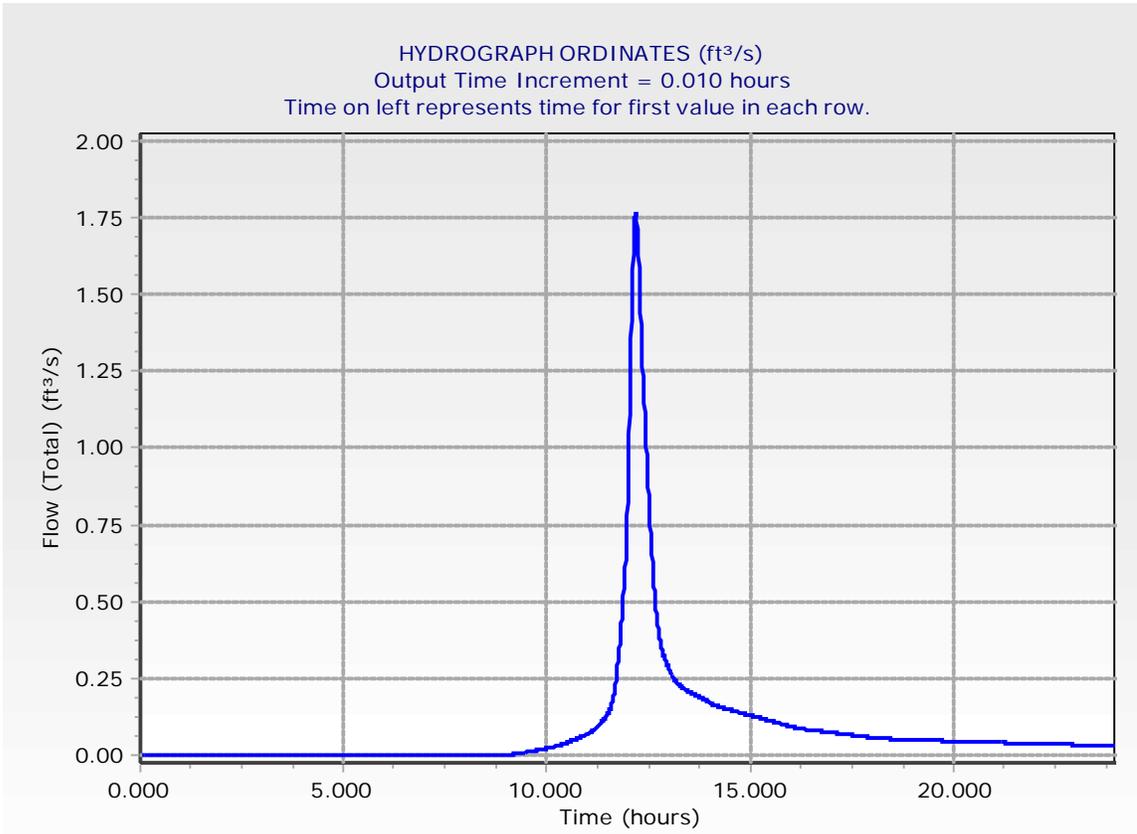
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.180	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
11.230	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
11.280	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.330	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11.380	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
11.430	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
11.480	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
11.530	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16
11.580	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18
11.630	0.19	0.19	0.20	0.21	0.21
11.680	0.22	0.23	0.24	0.25	0.27
11.730	0.28	0.29	0.30	0.32	0.33
11.780	0.35	0.36	0.38	0.39	0.41
11.830	0.43	0.44	0.46	0.48	0.50
11.880	0.52	0.54	0.56	0.59	0.61
11.930	0.63	0.67	0.70	0.73	0.78
11.980	0.82	0.87	0.93	0.99	1.05
12.030	1.11	1.17	1.23	1.29	1.36
12.080	1.42	1.48	1.53	1.58	1.63
12.130	1.67	1.70	1.74	1.75	1.76
12.180	1.77	1.76	1.75	1.74	1.71
12.230	1.69	1.66	1.62	1.59	1.55
12.280	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37
12.330	1.33	1.30	1.26	1.23	1.20
12.380	1.17	1.14	1.12	1.09	1.06
12.430	1.03	1.01	0.98	0.95	0.93
12.480	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80
12.530	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68
12.580	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57
12.630	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49
12.680	0.47	0.46	0.45	0.43	0.42
12.730	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38
12.780	0.37	0.37	0.36	0.35	0.35
12.830	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
12.880	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31
12.930	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29
12.980	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27
13.030	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26
13.080	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
13.130	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
13.180	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
13.230	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
13.280	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13.330	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13.380	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
13.430	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.480	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.530	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.580	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.630	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
13.680	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.730	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.780	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
13.830	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.880	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.930	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17
13.980	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.030	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.080	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
14.130	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.180	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.230	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.280	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
14.330	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.380	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.430	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.480	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.530	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
14.580	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.630	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.680	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.730	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.780	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.830	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
14.880	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.930	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.980	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.030	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.080	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.130	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
15.180	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.230	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.280	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.330	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.380	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
15.430	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.480	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.530	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.580	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.630	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.680	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
15.730	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.780	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.830	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.880	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.930	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
15.980	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.030	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.080	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.130	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.180	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.230	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.280	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
16.330	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.380	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.430	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.480	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.530	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.580	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.630	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.680	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.730	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.780	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.830	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.880	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
16.930	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.980	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.080	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.130	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.180	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.230	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.280	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.330	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.380	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.480	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.530	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
17.580	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.630	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.680	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.730	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.080	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.130	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
18.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.680	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.730	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.880	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	2.733 acres
Computational Time	
Increment	0.029 hours
Time to Peak (Computed)	12.381 hours
Flow (Peak, Computed)	0.29 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.380 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.29 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	58.000
Area (User Defined)	2.733 acres
Maximum Retention (Pervious)	7.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.45 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	0.26 in
Runoff Volume (Pervious)	0.059 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.058 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Computational Time Increment	0.029 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	14.04 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.147 hours
Unit receding limb, Tr	0.588 hours
Total unit time, Tb	0.735 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	2.733 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.010	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
12.060	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04
12.110	0.06	0.07	0.08	0.10	0.12
12.160	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19
12.210	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25
12.260	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27
12.310	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29
12.360	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
12.410	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
12.460	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
12.510	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24
12.560	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21
12.610	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19
12.660	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
12.710	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
12.760	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
12.810	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
12.860	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12.910	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12.960	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.010	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.060	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.110	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
13.160	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.210	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.260	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.310	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.360	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.410	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
13.460	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.510	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.560	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.610	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.660	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.710	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.760	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.810	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.860	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
13.910	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.960	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.010	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.060	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.110	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.160	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.210	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.260	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.310	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
14.360	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.410	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.460	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.510	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.560	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.610	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.660	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.710	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.760	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.810	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.860	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.910	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.960	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.010	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.060	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
15.110	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.160	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.210	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.260	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.310	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.360	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.410	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.460	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.510	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.560	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.610	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.660	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.710	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.760	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.810	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.860	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.910	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.960	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.010	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.060	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.110	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.160	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
16.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.310	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.360	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
17.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.710	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
18.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

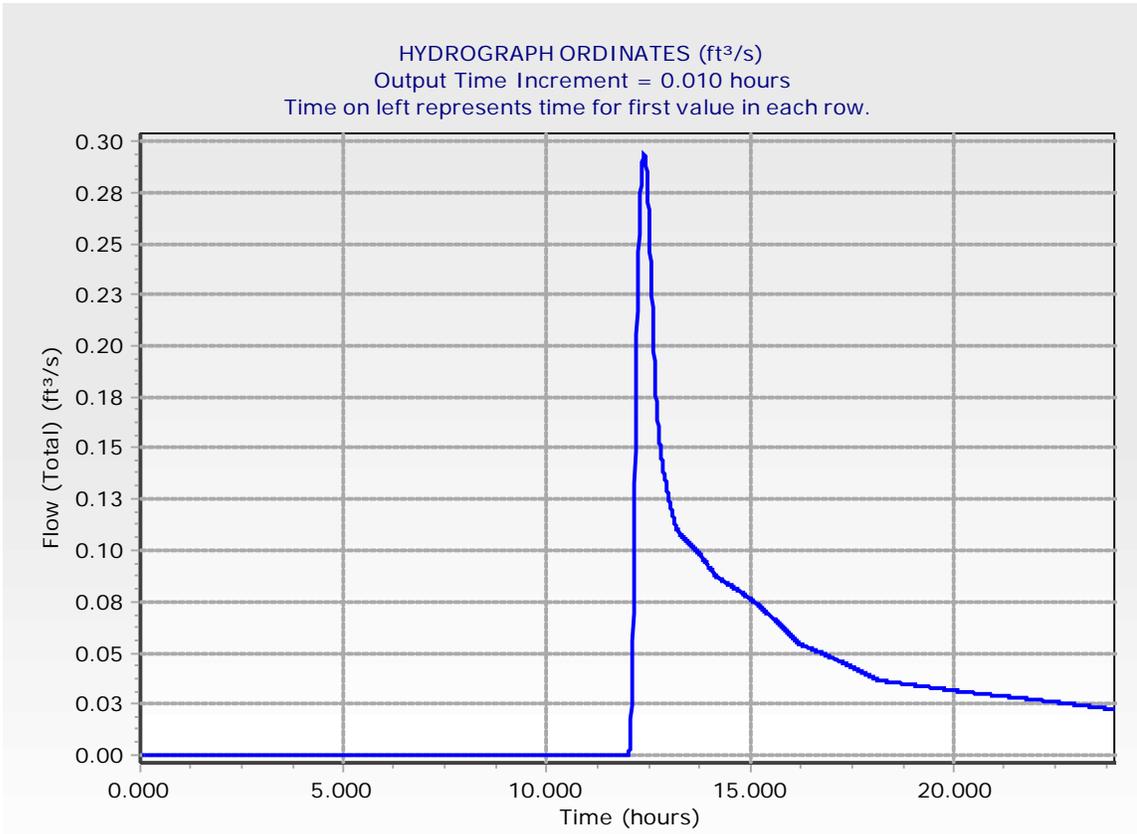
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.860	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
22.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	2.733 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.029 hours
Time to Peak (Computed)	12.205 hours
Flow (Peak, Computed)	1.76 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.210 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.76 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	58.000
Area (User Defined)	2.733 acres
Maximum Retention (Pervious)	7.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.45 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	0.89 in
Runoff Volume (Pervious)	0.203 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.202 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Computational Time Increment	0.029 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	14.04 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.147 hours
Unit receding limb, Tr	0.588 hours
Total unit time, Tb	0.735 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	2.733 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
11.780	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
11.830	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12
11.880	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21
11.930	0.24	0.26	0.30	0.34	0.38
11.980	0.43	0.48	0.54	0.60	0.67
12.030	0.74	0.81	0.89	0.97	1.05
12.080	1.13	1.21	1.29	1.37	1.44
12.130	1.50	1.57	1.62	1.66	1.70
12.180	1.73	1.75	1.76	1.76	1.75
12.230	1.74	1.73	1.71	1.68	1.66
12.280	1.63	1.60	1.58	1.55	1.52
12.330	1.50	1.47	1.45	1.42	1.40
12.380	1.37	1.35	1.32	1.30	1.27
12.430	1.25	1.22	1.19	1.17	1.14
12.480	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00
12.530	0.97	0.94	0.91	0.89	0.86
12.580	0.83	0.81	0.78	0.76	0.73
12.630	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63
12.680	0.62	0.60	0.59	0.58	0.56
12.730	0.55	0.54	0.53	0.52	0.52
12.780	0.51	0.50	0.49	0.49	0.48
12.830	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46
12.880	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43
12.930	0.43	0.42	0.42	0.42	0.41
12.980	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39
13.030	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
13.080	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36
13.130	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35
13.180	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
13.230	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
13.280	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
13.330	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
13.380	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.430	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31
13.480	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
13.530	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
13.580	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.630	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.680	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.730	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.780	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.830	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.880	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
13.930	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.980	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
14.030	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.080	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
14.130	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.180	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.230	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
14.280	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.330	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.380	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.430	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
14.480	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.530	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.580	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.630	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
14.680	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.730	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.780	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.830	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.880	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.930	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.980	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.030	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.080	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.130	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.180	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.230	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
15.280	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.330	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.380	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.430	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
15.480	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.530	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.580	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.630	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17
15.680	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.730	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.780	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16
15.830	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.880	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.930	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.980	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
16.030	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.080	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.130	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.180	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
16.230	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.280	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.330	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.380	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.430	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.480	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.530	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
16.580	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.630	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.680	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.730	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.780	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.830	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.880	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.930	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
16.980	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.030	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.080	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.130	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.180	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.230	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.280	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.330	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
17.380	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.430	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.480	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.530	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.580	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.630	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.680	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
17.730	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.780	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.830	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.880	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.930	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.980	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.030	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.080	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
18.130	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.180	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.230	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.280	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.330	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.380	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.430	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.480	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.530	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.580	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.630	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.680	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.730	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.780	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.830	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.880	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.930	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.980	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

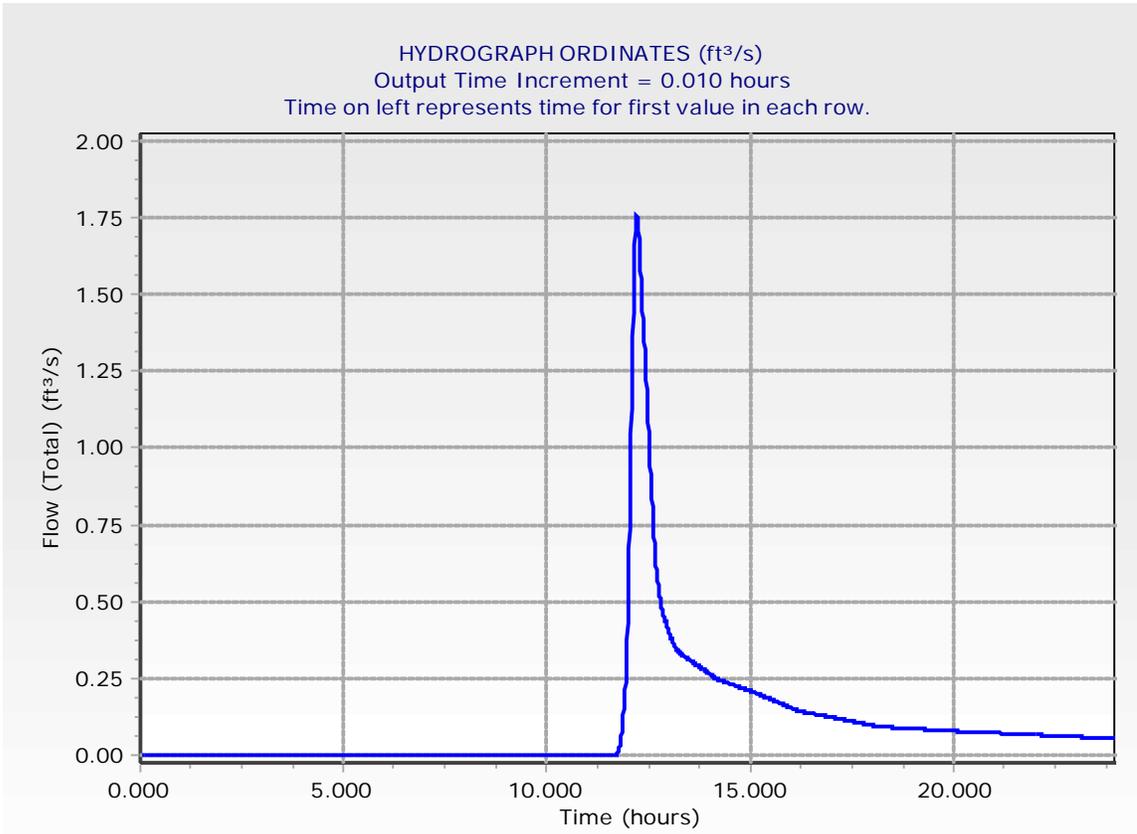
Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.030	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.080	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.130	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.180	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
19.230	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.280	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.330	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.380	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.430	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.480	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.530	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.580	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.630	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.680	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.730	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.780	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.830	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.880	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.930	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.980	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.180	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.230	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.280	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.330	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.380	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.430	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.480	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.530	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.580	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
20.630	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.830	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.880	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.930	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.980	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.080	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.130	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.180	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.230	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.280	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.330	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.380	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.480	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.530	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.630	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.830	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.880	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.930	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.980	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.080	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.130	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.180	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.230	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
22.280	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.330	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.380	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.430	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.480	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.530	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.580	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.630	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.680	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.730	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.080	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.130	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.180	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.230	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.280	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.330	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.380	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.430	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.480	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.530	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.580	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.630	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.680	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.730	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
23.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.880	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.980	0.05	0.05	0.05	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	2.733 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.029 hours
Time to Peak (Computed)	12.175 hours
Flow (Peak, Computed)	5.21 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.180 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	5.20 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	58.000
Area (User Defined)	2.733 acres
Maximum Retention (Pervious)	7.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.45 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	2.25 in
Runoff Volume (Pervious)	0.513 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.512 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Computational Time Increment	0.029 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	14.04 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.147 hours
Unit receding limb, Tr	0.588 hours
Total unit time, Tb	0.735 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	2.733 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.610	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
10.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.710	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
10.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.860	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
10.910	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
10.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
11.010	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.060	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.110	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
11.160	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
11.210	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
11.260	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
11.310	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15
11.360	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17
11.410	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19
11.460	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22
11.510	0.22	0.23	0.23	0.24	0.25
11.560	0.26	0.26	0.27	0.28	0.30
11.610	0.31	0.32	0.34	0.35	0.37
11.660	0.39	0.41	0.43	0.45	0.48
11.710	0.51	0.53	0.56	0.59	0.63
11.760	0.66	0.70	0.74	0.78	0.82
11.810	0.86	0.91	0.95	1.00	1.05
11.860	1.10	1.16	1.21	1.27	1.34
11.910	1.40	1.48	1.56	1.64	1.76
11.960	1.87	1.99	2.15	2.31	2.47
12.010	2.66	2.84	3.03	3.24	3.44
12.060	3.64	3.83	4.03	4.22	4.40
12.110	4.57	4.73	4.85	4.98	5.07
12.160	5.13	5.18	5.20	5.18	5.16
12.210	5.11	5.04	4.96	4.88	4.78
12.260	4.68	4.57	4.46	4.36	4.25
12.310	4.15	4.05	3.96	3.87	3.78
12.360	3.69	3.61	3.53	3.45	3.37
12.410	3.28	3.21	3.13	3.05	2.97
12.460	2.90	2.82	2.74	2.66	2.59
12.510	2.51	2.43	2.36	2.29	2.21
12.560	2.14	2.07	2.00	1.94	1.87
12.610	1.81	1.75	1.70	1.64	1.59
12.660	1.55	1.50	1.46	1.42	1.38

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.710	1.35	1.32	1.29	1.27	1.25
12.760	1.22	1.20	1.18	1.16	1.15
12.810	1.13	1.12	1.10	1.09	1.08
12.860	1.06	1.05	1.04	1.03	1.02
12.910	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96
12.960	0.95	0.94	0.93	0.93	0.92
13.010	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87
13.060	0.86	0.86	0.85	0.84	0.83
13.110	0.82	0.82	0.81	0.81	0.80
13.160	0.79	0.79	0.78	0.78	0.77
13.210	0.77	0.77	0.76	0.76	0.75
13.260	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74
13.310	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73
13.360	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71
13.410	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70
13.460	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
13.510	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68
13.560	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67
13.610	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66
13.660	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65
13.710	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64
13.760	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
13.810	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61
13.860	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60
13.910	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
13.960	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58
14.010	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57
14.060	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56
14.110	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.160	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54
14.210	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
14.260	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.310	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
14.360	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
14.410	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
14.460	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50
14.510	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
14.560	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49
14.610	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
14.660	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48
14.710	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
14.760	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
14.810	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46
14.860	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
14.910	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
14.960	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
15.010	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
15.060	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43
15.110	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.160	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
15.210	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
15.260	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.310	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
15.360	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
15.410	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
15.460	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15.510	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38
15.560	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37
15.610	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
15.660	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
15.710	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
15.760	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.810	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
15.860	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.910	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
15.960	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
16.010	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.060	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31
16.110	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.160	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30
16.210	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.260	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.310	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29
16.360	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.410	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.460	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
16.510	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
16.560	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
16.610	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
16.660	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27
16.710	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.760	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.810	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.860	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26
16.910	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.960	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.010	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
17.060	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.110	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.160	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.210	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
17.260	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.310	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.360	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.410	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.460	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.510	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.560	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
17.610	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.660	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.710	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.760	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
17.810	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.860	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.910	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
17.960	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.010	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.060	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.110	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
18.160	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.210	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.260	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.310	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.360	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.410	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.460	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.510	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.560	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.610	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.660	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.710	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.760	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.810	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.860	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.910	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.960	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.010	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.060	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.110	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.160	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17
19.210	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.260	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.310	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.360	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.410	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.460	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.510	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.560	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.610	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.660	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.710	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.760	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
19.810	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.860	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.910	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.960	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.010	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.060	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.110	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.160	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.210	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.260	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.310	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.360	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.410	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15
20.460	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

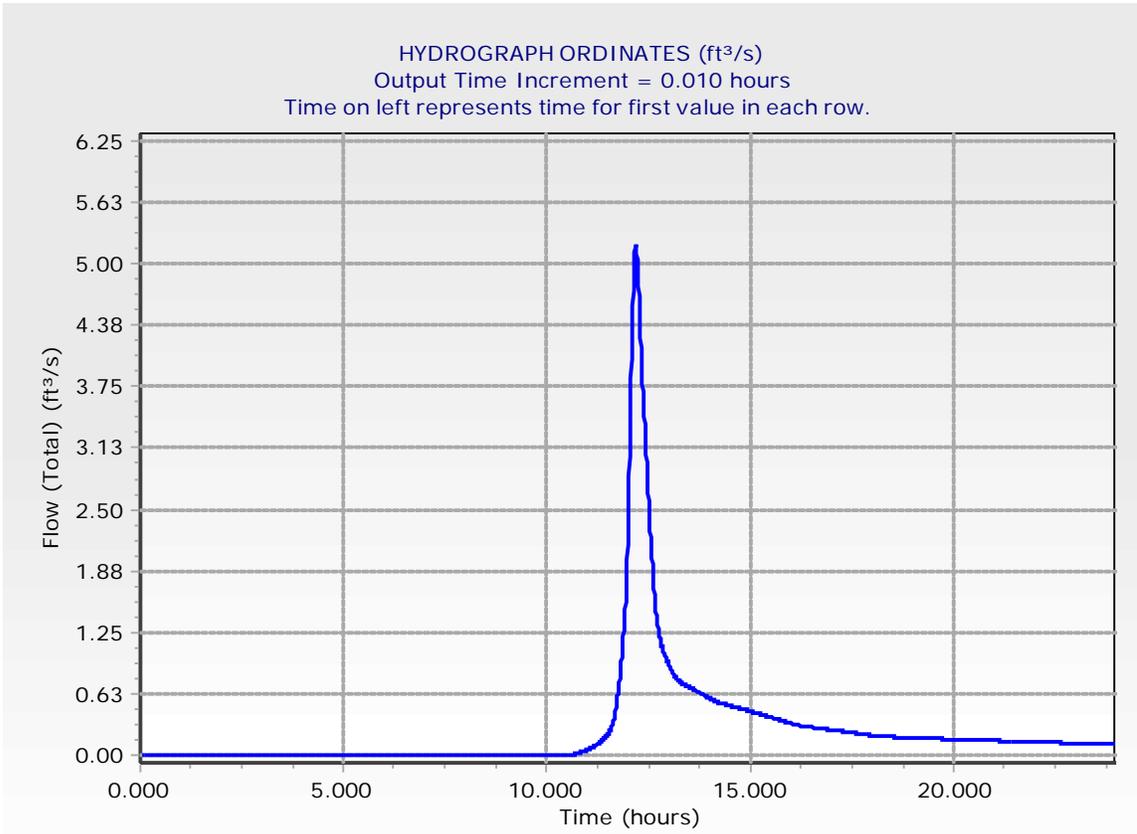
Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.510	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.560	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.610	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.660	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.710	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.760	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.810	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.860	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.910	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.960	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.010	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.060	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.110	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.160	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.210	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
21.260	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.310	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.360	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.410	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.460	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.510	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.560	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.610	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.660	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.710	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.760	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.810	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.860	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.910	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.960	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
22.010	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.060	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.110	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.160	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.210	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.260	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.310	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.360	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.410	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.460	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.510	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.560	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.610	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.660	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.710	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.760	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.810	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.860	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.910	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.960	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.010	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.060	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.110	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.160	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.210	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.260	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.310	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.360	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.410	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.460	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.510	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
23.560	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.610	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.660	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.710	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.760	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.810	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.860	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.910	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.960	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	2.733 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.029 hours
Time to Peak (Computed)	12.175 hours
Flow (Peak, Computed)	7.56 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.180 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	7.54 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	58.000
Area (User Defined)	2.733 acres
Maximum Retention (Pervious)	7.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.45 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.19 in
Runoff Volume (Pervious)	0.727 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.725 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Computational Time Increment	0.029 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	14.04 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.147 hours
Unit receding limb, Tr	0.588 hours
Total unit time, Tb	0.735 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	2.733 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.940	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
9.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
10.090	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.140	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
10.190	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.240	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
10.290	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
10.340	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
10.390	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.440	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.490	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
10.540	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
10.590	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
10.640	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
10.690	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
10.740	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
10.790	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
10.840	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
10.890	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
10.940	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
10.990	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
11.040	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
11.090	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23
11.140	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25
11.190	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27
11.240	0.27	0.28	0.28	0.29	0.30
11.290	0.30	0.31	0.31	0.32	0.33
11.340	0.33	0.34	0.34	0.35	0.36
11.390	0.36	0.37	0.38	0.39	0.39
11.440	0.40	0.41	0.41	0.42	0.43
11.490	0.44	0.44	0.45	0.46	0.47
11.540	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54
11.590	0.55	0.57	0.59	0.62	0.64
11.640	0.67	0.70	0.73	0.76	0.80
11.690	0.84	0.88	0.92	0.97	1.01
11.740	1.06	1.12	1.17	1.23	1.29
11.790	1.35	1.42	1.49	1.55	1.63
11.840	1.70	1.77	1.85	1.93	2.01
11.890	2.10	2.20	2.29	2.41	2.53
11.940	2.65	2.81	2.98	3.15	3.38
11.990	3.61	3.84	4.11	4.38	4.65

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.040	4.94	5.22	5.50	5.77	6.04
12.090	6.31	6.54	6.78	6.98	7.14
12.140	7.30	7.42	7.48	7.53	7.54
12.190	7.49	7.45	7.36	7.24	7.12
12.240	6.98	6.83	6.68	6.51	6.35
12.290	6.18	6.03	5.87	5.72	5.58
12.340	5.45	5.31	5.19	5.07	4.94
12.390	4.82	4.70	4.58	4.47	4.36
12.440	4.24	4.13	4.02	3.91	3.80
12.490	3.69	3.58	3.47	3.36	3.25
12.540	3.15	3.05	2.95	2.86	2.76
12.590	2.67	2.58	2.49	2.40	2.33
12.640	2.25	2.18	2.12	2.06	2.00
12.690	1.95	1.89	1.85	1.81	1.77
12.740	1.73	1.70	1.67	1.64	1.61
12.790	1.59	1.56	1.54	1.52	1.50
12.840	1.48	1.46	1.45	1.43	1.41
12.890	1.40	1.38	1.37	1.35	1.34
12.940	1.32	1.31	1.30	1.28	1.27
12.990	1.26	1.24	1.23	1.22	1.21
13.040	1.19	1.18	1.17	1.16	1.15
13.090	1.14	1.13	1.12	1.11	1.10
13.140	1.09	1.08	1.07	1.07	1.06
13.190	1.05	1.05	1.04	1.04	1.03
13.240	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01
13.290	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99
13.340	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97
13.390	0.97	0.96	0.96	0.96	0.95
13.440	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94
13.490	0.94	0.93	0.93	0.93	0.92
13.540	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91
13.590	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89
13.640	0.89	0.89	0.88	0.88	0.88
13.690	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86
13.740	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85
13.790	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83
13.840	0.83	0.82	0.82	0.82	0.81
13.890	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80
13.940	0.80	0.79	0.79	0.79	0.78
13.990	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77
14.040	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75
14.090	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74
14.140	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73
14.190	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
14.240	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
14.290	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
14.340	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69
14.390	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68
14.440	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67
14.490	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
14.540	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66
14.590	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.640	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64
14.690	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
14.740	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63
14.790	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62
14.840	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61
14.890	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.940	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.990	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59
15.040	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58
15.090	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57
15.140	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15.190	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.240	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55
15.290	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54
15.340	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53
15.390	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.440	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.490	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51
15.540	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50
15.590	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49
15.640	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48
15.690	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.740	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.790	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
15.840	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
15.890	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
15.940	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43
15.990	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.040	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.090	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
16.140	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
16.190	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.240	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
16.290	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.340	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.390	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38
16.440	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.490	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37
16.540	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.590	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.640	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36
16.690	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.740	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.790	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35
16.840	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.890	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.940	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.990	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.040	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33
17.090	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.140	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.190	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.240	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.290	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.340	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31
17.390	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.440	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
17.490	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.540	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.590	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29
17.640	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.690	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.740	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
17.790	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.840	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
17.890	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.940	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.990	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
18.040	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.090	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.140	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
18.190	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.240	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.290	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.340	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.390	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.440	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.490	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
18.540	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.590	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.640	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.690	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.740	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.790	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.840	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.890	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.940	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
18.990	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.040	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.090	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.140	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.190	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.240	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.290	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.340	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.390	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22
19.440	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.490	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.540	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.590	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.640	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.690	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.740	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.790	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

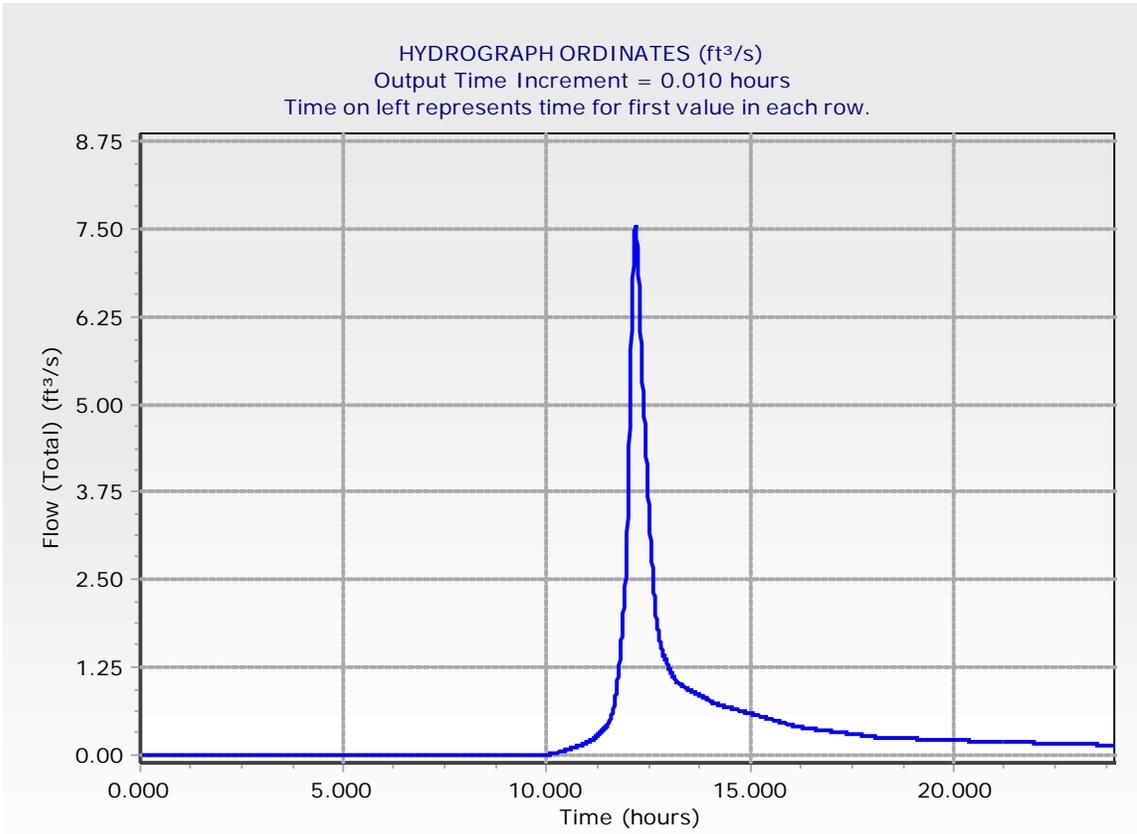
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.840	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
19.890	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.940	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.990	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.040	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.090	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.140	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.190	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.240	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.290	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.340	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
20.390	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.440	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.490	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.540	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.590	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.640	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.690	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.740	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.790	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.840	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.890	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
20.940	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.990	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.040	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.090	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.140	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.190	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.240	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.290	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.340	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.390	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.440	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.490	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
21.540	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.590	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.640	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.690	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.740	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.790	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.840	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.890	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.940	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.990	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.040	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.090	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17
22.140	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.190	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.240	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.290	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.340	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.390	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.440	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.490	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.540	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.590	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.640	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.690	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.740	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.790	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.840	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.890	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.940	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.990	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.040	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.090	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.140	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.190	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
23.240	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.290	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.340	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.390	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.440	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.490	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.540	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.590	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.640	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.690	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.740	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.790	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
23.840	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.890	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.940	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.990	0.14	0.14	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Area (User Defined)	0.635 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.027 hours
Time to Peak (Computed)	12.176 hours
Flow (Peak, Computed)	0.38 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.180 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.38 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	71.000
Area (User Defined)	0.635 acres
Maximum Retention (Pervious)	4.08 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.82 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	0.73 in
Runoff Volume (Pervious)	0.039 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.039 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Computational Time Increment	0.027 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.54 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.136 hours
Unit receding limb, Tr	0.542 hours
Total unit time, Tb	0.678 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Area (User Defined)	0.635 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.560	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
11.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.810	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
11.860	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07
11.910	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10
11.960	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
12.010	0.17	0.19	0.20	0.22	0.23
12.060	0.25	0.26	0.28	0.30	0.31
12.110	0.32	0.34	0.35	0.36	0.37
12.160	0.37	0.37	0.38	0.37	0.37
12.210	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34
12.260	0.34	0.33	0.32	0.31	0.31
12.310	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28
12.360	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25
12.410	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
12.460	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19
12.510	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16
12.560	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14
12.610	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
12.660	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10
12.710	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
12.760	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
12.810	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
12.860	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.910	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.960	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
13.010	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.060	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.110	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
13.160	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.210	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.260	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.310	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.360	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.410	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.460	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.510	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.560	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
14.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.210	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
15.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.260	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
16.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

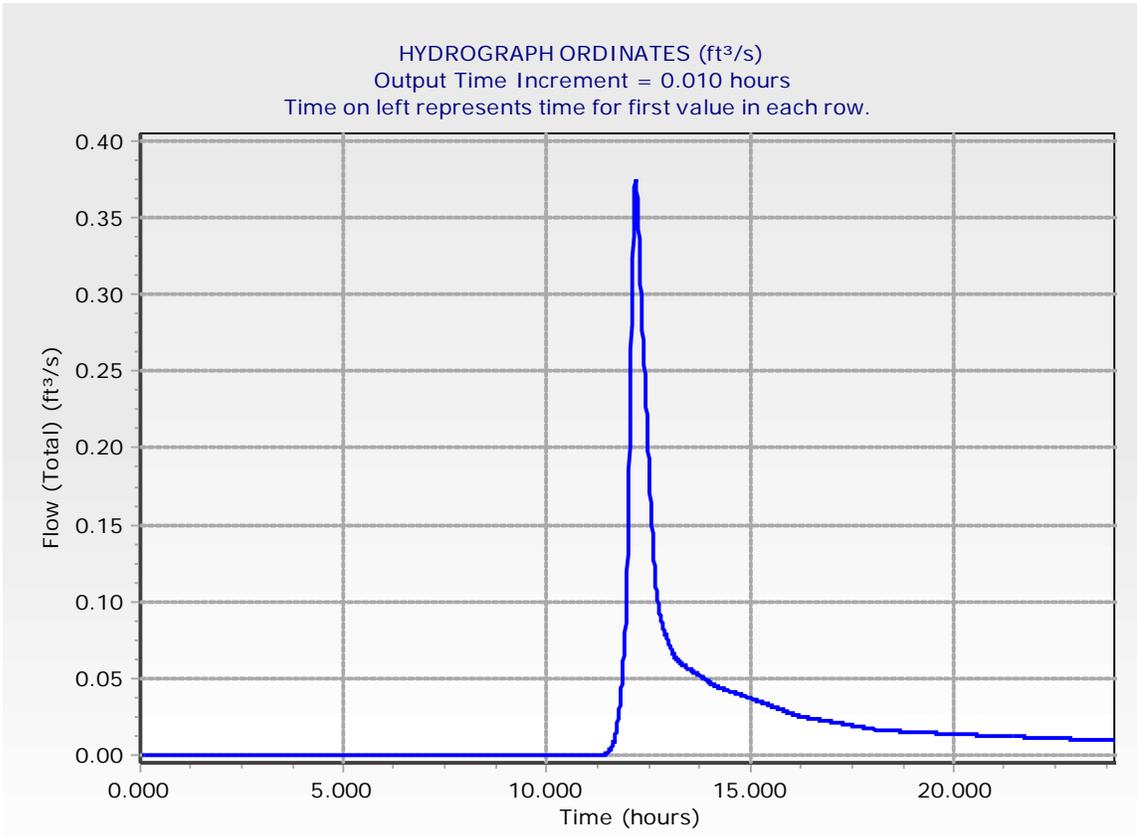
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
19.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Area (User Defined)	0.635 acres
Computational Time	
Increment	0.027 hours
Time to Peak (Computed)	12.153 hours
Flow (Peak, Computed)	0.93 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.160 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.92 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	71.000
Area (User Defined)	0.635 acres
Maximum Retention (Pervious)	4.08 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.82 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.65 in
Runoff Volume (Pervious)	0.087 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.087 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Computational Time Increment	0.027 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.56 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.135 hours
Unit receding limb, Tr	0.539 hours
Total unit time, Tb	0.674 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Area (User Defined)	0.635 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
10.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
10.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.160	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
11.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.310	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
11.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.560	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.610	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
11.660	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10
11.710	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13
11.760	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17
11.810	0.18	0.19	0.19	0.20	0.21
11.860	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26
11.910	0.28	0.29	0.31	0.32	0.34
11.960	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48
12.010	0.52	0.55	0.59	0.62	0.66
12.060	0.69	0.73	0.76	0.79	0.82
12.110	0.85	0.87	0.89	0.91	0.92
12.160	0.92	0.92	0.92	0.91	0.90
12.210	0.88	0.87	0.85	0.83	0.80
12.260	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70
12.310	0.68	0.67	0.65	0.63	0.62
12.360	0.61	0.59	0.58	0.56	0.55

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.410	0.53	0.52	0.51	0.50	0.48
12.460	0.47	0.46	0.44	0.43	0.41
12.510	0.40	0.39	0.38	0.36	0.35
12.560	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30
12.610	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25
12.660	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22
12.710	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
12.760	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
12.810	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
12.860	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12.910	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
12.960	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
13.010	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
13.060	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.110	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.160	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.210	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
13.260	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.310	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.360	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.410	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.460	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
13.510	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.560	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.610	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.660	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.710	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
13.760	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.810	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.860	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.910	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.960	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
14.010	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.060	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.110	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.160	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.210	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.260	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.310	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.360	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.410	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.460	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.510	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.560	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.610	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.660	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.710	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.760	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.810	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.860	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
14.910	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.960	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.010	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.060	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.110	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.160	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.210	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.260	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.310	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.360	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.410	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.460	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.510	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.560	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.610	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.660	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.710	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.760	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.810	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.860	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
15.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.310	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.360	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

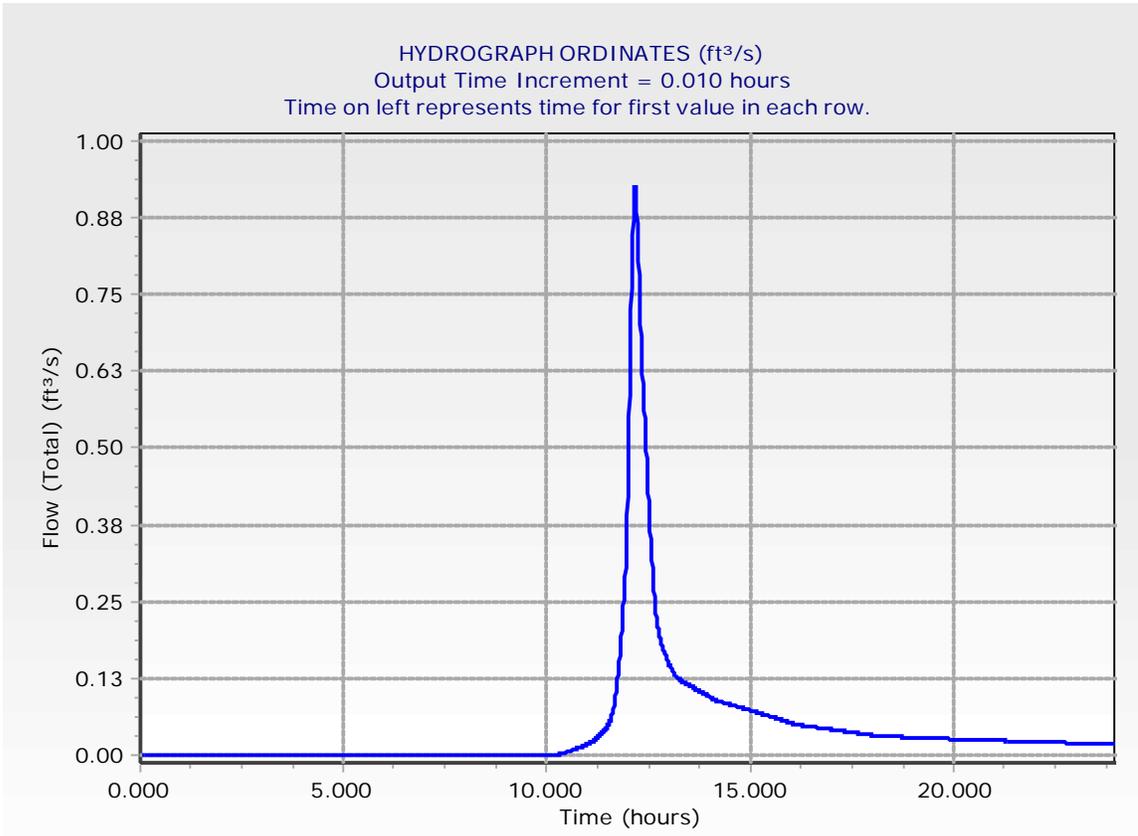
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
20.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Area (User Defined)	0.635 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.027 hours
Time to Peak (Computed)	12.153 hours
Flow (Peak, Computed)	1.98 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.160 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.97 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	71.000
Area (User Defined)	0.635 acres
Maximum Retention (Pervious)	4.08 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.82 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.43 in
Runoff Volume (Pervious)	0.181 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.181 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Computational Time Increment	0.027 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.56 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.135 hours
Unit receding limb, Tr	0.539 hours
Total unit time, Tb	0.674 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Area (User Defined)	0.635 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.910	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
8.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.410	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
9.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
9.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.110	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
10.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
10.360	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
10.560	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.610	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.660	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.710	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
10.760	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.810	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.860	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
10.910	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.960	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.010	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
11.060	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.110	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
11.160	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.210	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11.260	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
11.310	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
11.360	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
11.410	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
11.460	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
11.510	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18
11.560	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20
11.610	0.21	0.21	0.22	0.23	0.24
11.660	0.25	0.26	0.27	0.28	0.30
11.710	0.31	0.33	0.34	0.36	0.37
11.760	0.39	0.41	0.42	0.44	0.46
11.810	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56
11.860	0.58	0.60	0.62	0.65	0.67
11.910	0.70	0.73	0.76	0.80	0.84
11.960	0.89	0.94	1.00	1.06	1.13
12.010	1.21	1.28	1.35	1.42	1.49
12.060	1.56	1.63	1.69	1.75	1.81
12.110	1.85	1.90	1.93	1.95	1.97
12.160	1.97	1.96	1.95	1.92	1.89
12.210	1.85	1.80	1.76	1.71	1.66
12.260	1.61	1.56	1.51	1.47	1.42
12.310	1.38	1.35	1.31	1.28	1.24
12.360	1.21	1.18	1.15	1.12	1.09
12.410	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95
12.460	0.92	0.89	0.86	0.84	0.81
12.510	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68
12.560	0.66	0.64	0.61	0.59	0.57
12.610	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48
12.660	0.47	0.45	0.44	0.43	0.42
12.710	0.41	0.40	0.39	0.39	0.38
12.760	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35
12.810	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33
12.860	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31
12.910	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
12.960	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
13.010	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
13.060	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26
13.110	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13.160	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
13.210	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
13.260	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
13.310	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
13.360	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.410	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13.460	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
13.510	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.560	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.610	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.660	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.710	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
13.760	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.810	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.860	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
13.910	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.960	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.010	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.060	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.110	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.160	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.210	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.260	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.310	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.360	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
14.410	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.460	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.510	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.560	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.610	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.660	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
14.710	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.760	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.810	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.860	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.910	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.960	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.010	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.060	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.110	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.160	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.210	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
15.260	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.310	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.360	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.410	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.460	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
15.510	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.560	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.610	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.660	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.710	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.760	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.810	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.860	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.910	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.960	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.310	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.360	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.310	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.360	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
20.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

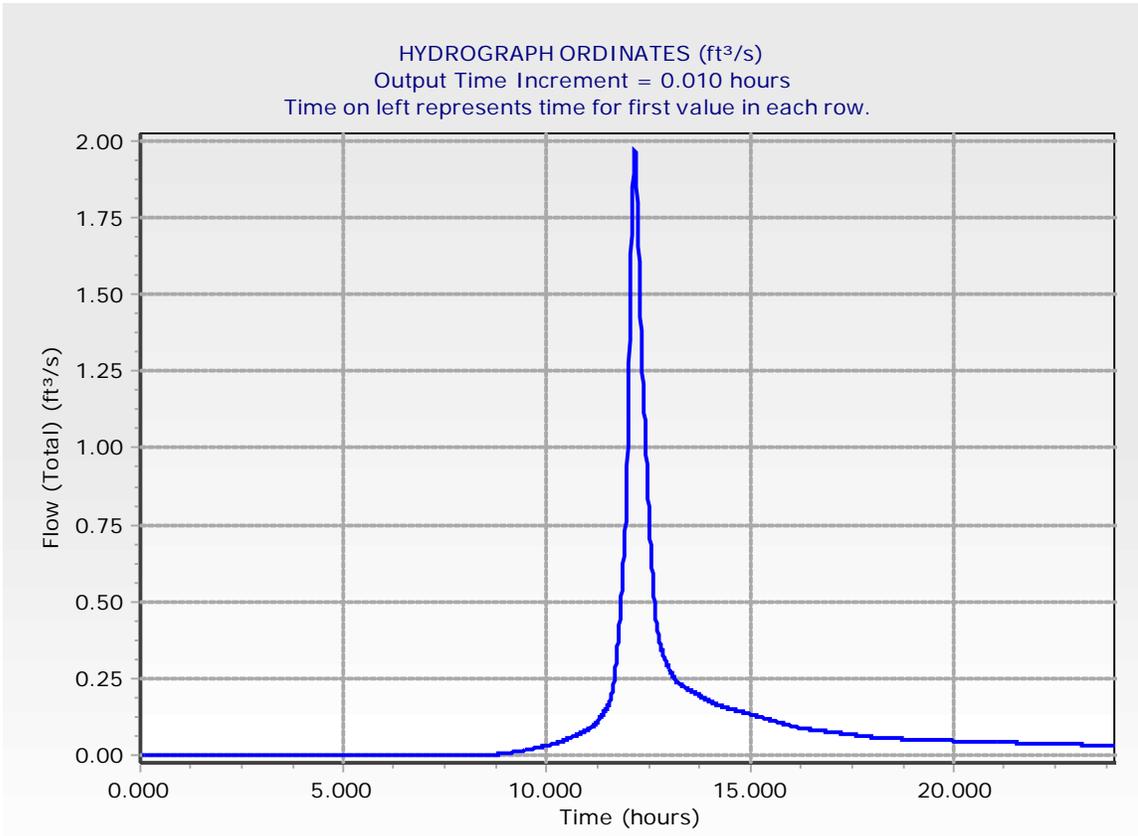
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.960	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
23.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Area (User Defined)	0.635 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.027 hours
Time to Peak (Computed)	12.153 hours
Flow (Peak, Computed)	2.63 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.150 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	2.63 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	71.000
Area (User Defined)	0.635 acres
Maximum Retention (Pervious)	4.08 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.82 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	4.56 in
Runoff Volume (Pervious)	0.241 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.241 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Computational Time Increment	0.027 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.56 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.135 hours
Unit receding limb, Tr	0.539 hours
Total unit time, Tb	0.674 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.203 hours
Area (User Defined)	0.635 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.200	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
8.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
8.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.100	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
9.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.400	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
9.450	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.150	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
10.200	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.300	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
10.350	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.400	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.450	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
10.500	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.550	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.600	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.650	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.700	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
10.750	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.800	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
10.850	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.900	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.950	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11.000	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11.050	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11.100	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
11.150	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
11.200	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17
11.250	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
11.300	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
11.350	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
11.400	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
11.450	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
11.500	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25
11.550	0.26	0.26	0.27	0.28	0.28
11.600	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33
11.650	0.35	0.36	0.38	0.39	0.41
11.700	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51
11.750	0.53	0.55	0.58	0.60	0.63
11.800	0.65	0.68	0.71	0.73	0.76
11.850	0.79	0.82	0.85	0.88	0.91
11.900	0.94	0.98	1.02	1.06	1.11
11.950	1.17	1.23	1.30	1.38	1.46
12.000	1.55	1.65	1.74	1.84	1.93
12.050	2.03	2.11	2.20	2.28	2.36
12.100	2.43	2.48	2.54	2.58	2.60
12.150	2.63	2.62	2.61	2.59	2.54
12.200	2.50	2.44	2.38	2.32	2.25
12.250	2.19	2.12	2.05	1.99	1.92
12.300	1.87	1.81	1.76	1.71	1.67
12.350	1.62	1.58	1.54	1.50	1.46
12.400	1.42	1.38	1.34	1.30	1.27
12.450	1.23	1.19	1.16	1.12	1.08
12.500	1.05	1.01	0.98	0.95	0.91
12.550	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76
12.600	0.74	0.71	0.69	0.66	0.64

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.650	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55
12.700	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50
12.750	0.49	0.48	0.47	0.47	0.46
12.800	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43
12.850	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41
12.900	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
12.950	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37
13.000	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35
13.050	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
13.100	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
13.150	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31
13.200	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
13.250	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29
13.300	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.350	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
13.400	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.450	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27
13.500	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.550	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
13.600	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
13.650	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
13.700	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13.750	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
13.800	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
13.850	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23
13.900	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
13.950	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
14.000	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.050	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.100	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.150	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.200	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
14.250	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.300	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.350	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.400	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.450	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.500	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.550	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.600	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.650	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
14.700	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.750	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.800	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.850	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
14.900	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.950	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.000	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.050	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16
15.100	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.150	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.200	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.250	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.300	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.350	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.400	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.450	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.500	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
15.550	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.600	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.650	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.700	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
15.750	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.800	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.850	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.900	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
15.950	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.000	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.050	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.100	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
16.150	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.200	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.250	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.300	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.350	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.400	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.450	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.500	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.550	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.600	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.650	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.700	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.750	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.800	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.850	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.900	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.950	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.000	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
17.050	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.100	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.150	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.200	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.250	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.300	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.350	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.400	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.450	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
17.500	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.550	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.650	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.700	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.850	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.000	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.200	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.350	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.450	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.550	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.000	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
19.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

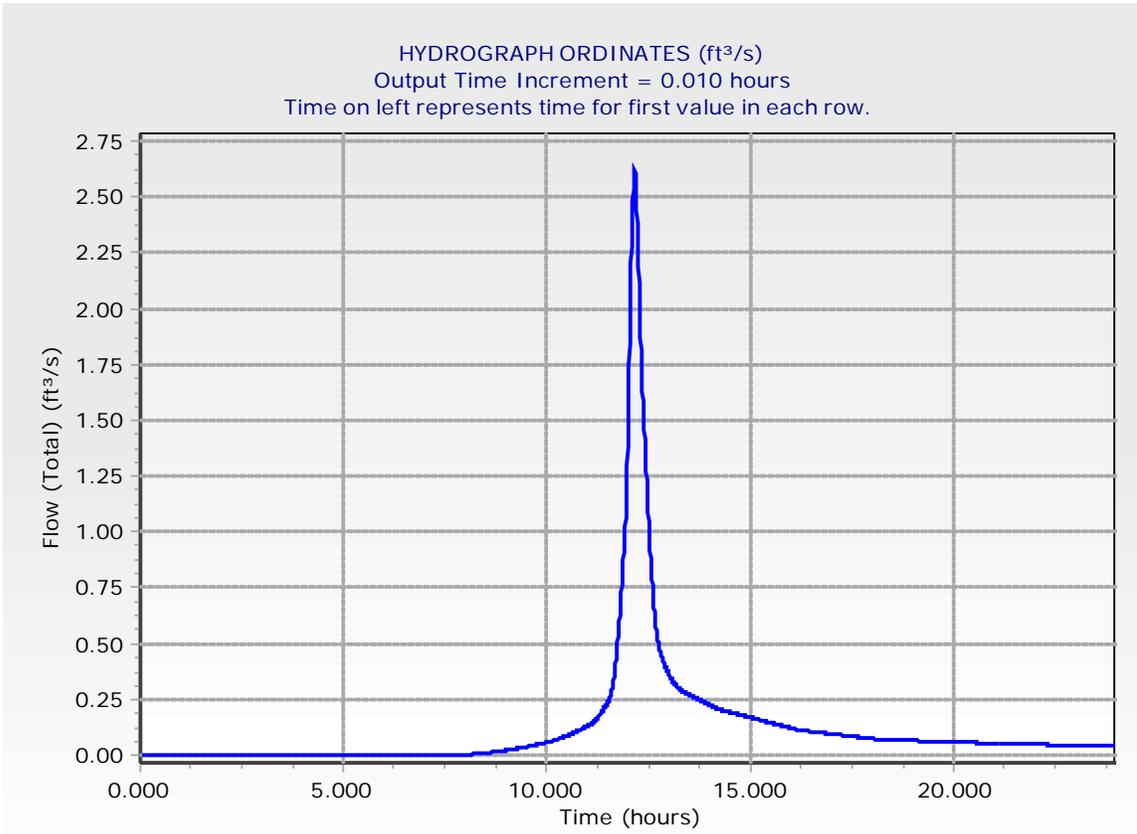
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.200	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.250	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.200	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.250	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.750	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
22.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.450	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.750	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
24.000	0.04	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.830 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.120 hours
Flow (Peak, Computed)	0.98 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.120 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.98 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	79.000
Area (User Defined)	0.830 acres
Maximum Retention (Pervious)	2.66 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.53 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.15 in
Runoff Volume (Pervious)	0.080 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.080 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	9.40 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.830 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
10.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.720	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
10.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.220	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
11.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.370	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
11.420	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.470	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
11.520	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
11.570	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09
11.620	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11
11.670	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15
11.720	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19
11.770	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23
11.820	0.24	0.25	0.26	0.27	0.29
11.870	0.30	0.31	0.32	0.33	0.35
11.920	0.37	0.39	0.43	0.48	0.53
11.970	0.58	0.63	0.68	0.72	0.76
12.020	0.79	0.82	0.85	0.87	0.89
12.070	0.91	0.93	0.95	0.96	0.97

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.120	0.98	0.96	0.93	0.90	0.85
12.170	0.80	0.76	0.72	0.68	0.66
12.220	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56
12.270	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50
12.320	0.49	0.48	0.47	0.45	0.44
12.370	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38
12.420	0.38	0.37	0.35	0.34	0.32
12.470	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26
12.520	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22
12.570	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19
12.620	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
12.670	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
12.720	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
12.770	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
12.820	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
12.870	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12.920	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12.970	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
13.020	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.070	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
13.120	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.170	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.220	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.270	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.320	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
13.370	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.420	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.470	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.520	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.570	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.620	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
13.670	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.720	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.770	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.820	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.870	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.920	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.970	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.020	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.070	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.120	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.170	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.220	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.270	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.320	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
14.370	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.420	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.470	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.520	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.570	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.620	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.670	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

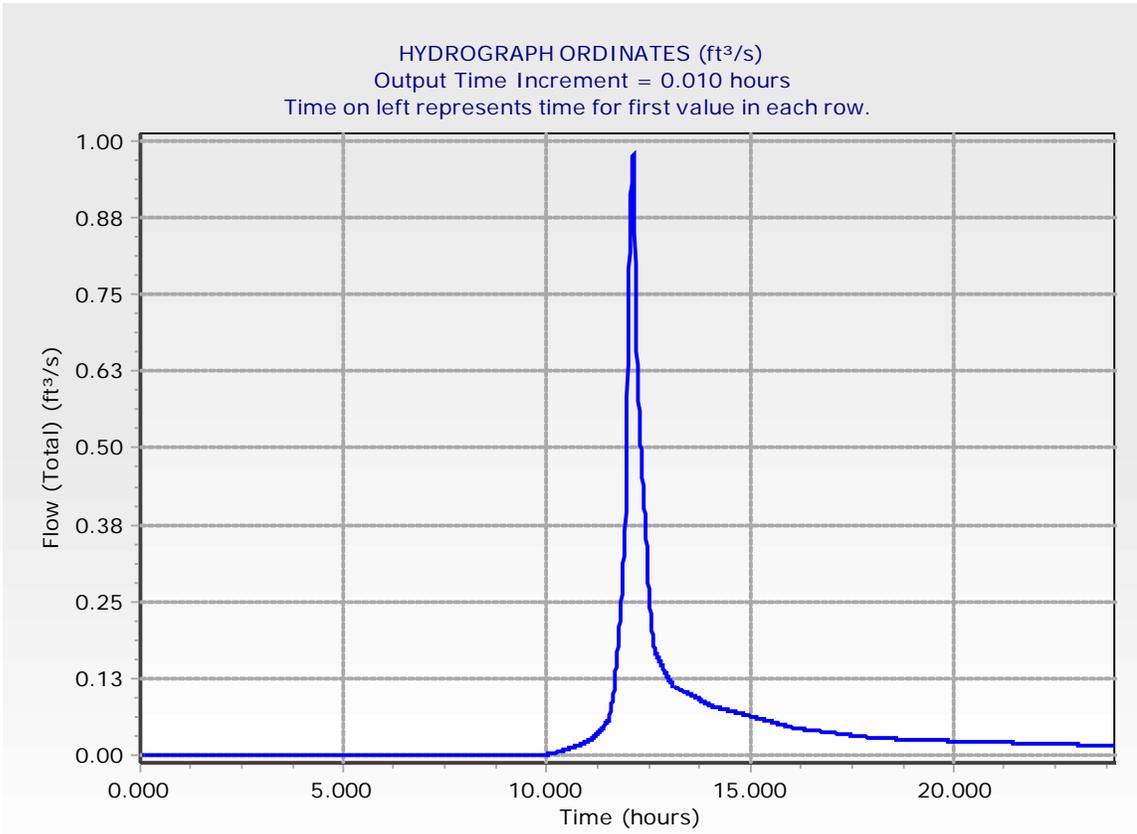
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.720	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.770	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.820	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.870	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.920	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
14.970	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.120	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.170	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.220	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.270	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.320	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.370	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.470	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
15.520	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.570	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.620	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.820	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.870	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.920	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.970	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.020	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
16.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.770	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.170	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
17.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.970	0.02	0.02	0.02	0.02	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.830 acres
Computational Time	
Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	2.00 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	2.00 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	79.000
Area (User Defined)	0.830 acres
Maximum Retention (Pervious)	2.66 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.53 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	2.35 in
Runoff Volume (Pervious)	0.163 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.162 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	9.40 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.830 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.650	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
8.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
9.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.650	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
9.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.000	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
10.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.250	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
10.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.650	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
10.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.850	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.950	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.000	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
11.050	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.100	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
11.150	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
11.200	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
11.250	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
11.300	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11.350	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11.400	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
11.450	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16
11.500	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
11.550	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23
11.600	0.23	0.24	0.25	0.26	0.28
11.650	0.29	0.31	0.33	0.35	0.36
11.700	0.38	0.39	0.40	0.42	0.44
11.750	0.46	0.48	0.51	0.53	0.55
11.800	0.57	0.58	0.60	0.62	0.64
11.850	0.66	0.69	0.72	0.74	0.77
11.900	0.79	0.82	0.85	0.91	0.99
11.950	1.09	1.20	1.31	1.41	1.51
12.000	1.59	1.66	1.72	1.77	1.81
12.050	1.85	1.88	1.92	1.94	1.97
12.100	1.99	2.00	2.00	1.96	1.89
12.150	1.81	1.71	1.61	1.51	1.43
12.200	1.36	1.30	1.26	1.22	1.17
12.250	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00
12.300	0.98	0.96	0.95	0.92	0.90
12.350	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77
12.400	0.75	0.73	0.72	0.70	0.67
12.450	0.64	0.61	0.58	0.56	0.53
12.500	0.52	0.50	0.49	0.47	0.45
12.550	0.44	0.42	0.40	0.38	0.37
12.600	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33
12.650	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31
12.700	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
12.750	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
12.800	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
12.850	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26
12.900	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12.950	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
13.000	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
13.050	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.100	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.150	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
13.200	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.250	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.300	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.350	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.400	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.450	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
13.500	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.550	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.600	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17
13.650	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.700	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.750	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
13.800	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.850	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.900	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
13.950	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.000	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
14.050	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
14.100	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.150	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.200	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.250	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.300	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.350	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
14.400	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.450	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.500	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.550	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.600	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.650	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
14.700	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.750	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.800	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.850	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.900	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.950	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.000	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.050	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.100	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.150	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.200	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.250	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.300	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.350	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.400	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.450	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.500	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.550	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.600	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.650	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.700	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.750	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.800	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.850	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
15.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.950	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.000	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.050	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.100	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.150	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.300	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.350	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.450	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.550	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.000	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
17.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
17.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.200	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.250	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
19.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.450	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.750	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.450	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.750	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

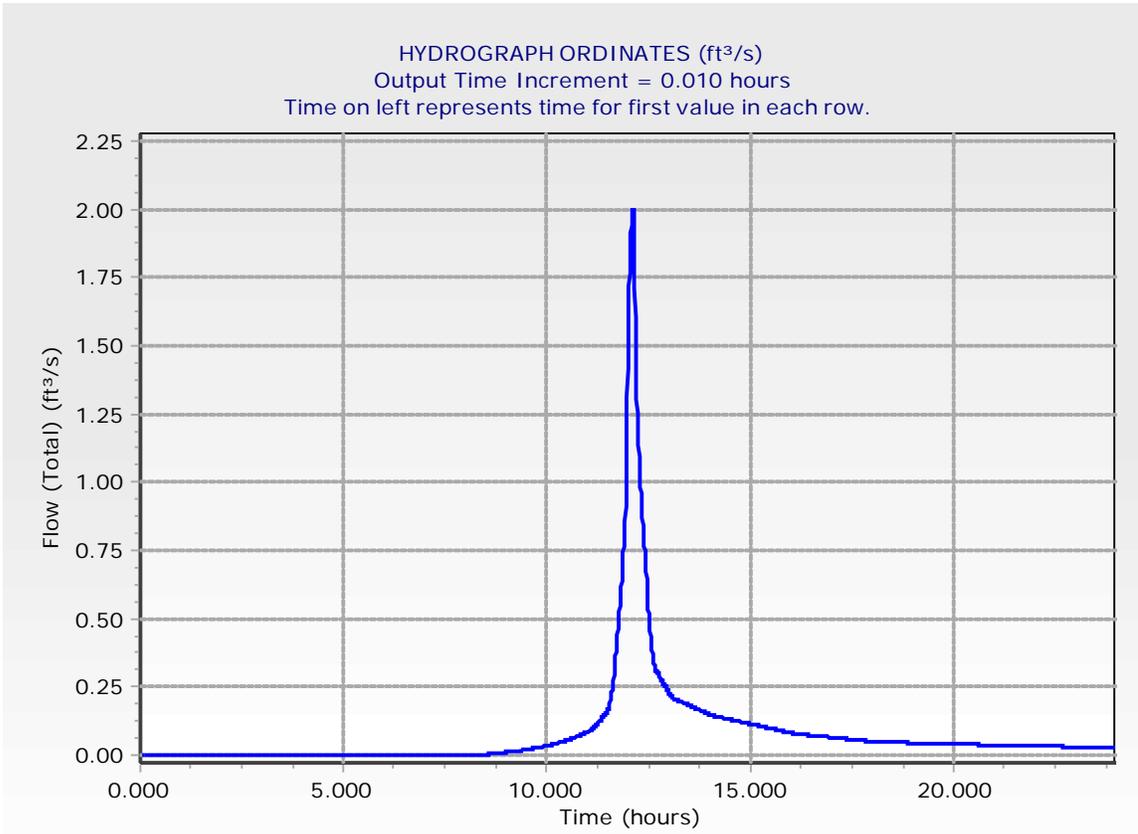
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.450	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.650	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
21.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
24.000	0.03	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.830 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	3.66 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	3.66 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	79.000
Area (User Defined)	0.830 acres
Maximum Retention (Pervious)	2.66 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.53 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	4.37 in
Runoff Volume (Pervious)	0.303 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.302 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	9.40 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.830 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.920	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
6.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.120	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
8.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.470	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
8.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.820	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.870	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.920	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.970	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.020	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
9.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.120	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.170	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.220	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
9.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.320	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.370	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.420	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
9.470	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.520	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.570	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
9.670	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.720	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.770	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.820	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
9.870	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.920	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.970	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.020	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.070	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.120	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
10.170	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.220	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.270	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.320	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.370	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.420	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.470	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.520	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.570	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10.620	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17
10.670	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10.720	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18
10.770	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10.820	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19
10.870	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10.920	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
10.970	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
11.020	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
11.070	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23
11.120	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24
11.170	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26
11.220	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27
11.270	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.320	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31
11.370	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33
11.420	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35
11.470	0.35	0.36	0.36	0.37	0.37
11.520	0.38	0.39	0.40	0.42	0.44
11.570	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52
11.620	0.54	0.56	0.59	0.63	0.67
11.670	0.70	0.74	0.77	0.80	0.82
11.720	0.85	0.88	0.92	0.96	1.01
11.770	1.05	1.09	1.13	1.16	1.19
11.820	1.22	1.25	1.29	1.34	1.39
11.870	1.44	1.49	1.53	1.57	1.62
11.920	1.68	1.79	1.94	2.12	2.32
11.970	2.53	2.72	2.89	3.04	3.15
12.020	3.25	3.33	3.40	3.46	3.51
12.070	3.55	3.59	3.63	3.65	3.66
12.120	3.64	3.56	3.44	3.27	3.09
12.170	2.89	2.72	2.56	2.43	2.33
12.220	2.24	2.16	2.09	2.01	1.94
12.270	1.87	1.82	1.77	1.73	1.70
12.320	1.66	1.63	1.58	1.53	1.48
12.370	1.43	1.38	1.34	1.31	1.28
12.420	1.25	1.21	1.17	1.12	1.07
12.470	1.02	0.97	0.93	0.90	0.87
12.520	0.84	0.82	0.79	0.75	0.72
12.570	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60
12.620	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55
12.670	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52
12.720	0.52	0.51	0.51	0.50	0.50
12.770	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48
12.820	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45
12.870	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43
12.920	0.43	0.42	0.42	0.42	0.41
12.970	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
13.020	0.39	0.38	0.38	0.38	0.37
13.070	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
13.120	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35
13.170	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
13.220	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
13.270	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
13.320	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
13.370	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.420	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
13.470	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
13.520	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30
13.570	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.620	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29
13.670	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.720	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
13.770	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.820	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.870	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.920	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
13.970	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25
14.020	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.070	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
14.120	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.170	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.220	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
14.270	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.320	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.370	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.420	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
14.470	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.520	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.570	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
14.620	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.670	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.720	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.770	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
14.820	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.870	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.920	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.970	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.020	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.070	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.120	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
15.170	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.220	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.270	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.320	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.370	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.420	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.470	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
15.520	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.570	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.620	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.670	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.720	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.770	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.820	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
15.870	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.920	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.970	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.020	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
16.070	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.120	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.170	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.220	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.270	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.320	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
16.370	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.420	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.470	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.520	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.570	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.620	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.670	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.720	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
16.770	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.820	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.870	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.920	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.970	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.020	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.070	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.120	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
17.170	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.220	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.270	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.320	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.370	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.420	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.470	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.520	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
17.570	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.620	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.670	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.720	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.770	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.820	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.870	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.920	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
17.970	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.020	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.070	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.120	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.170	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.220	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.270	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.320	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.370	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.420	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.470	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.520	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.570	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.670	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.720	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.770	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.820	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.870	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.920	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.970	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.020	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.070	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

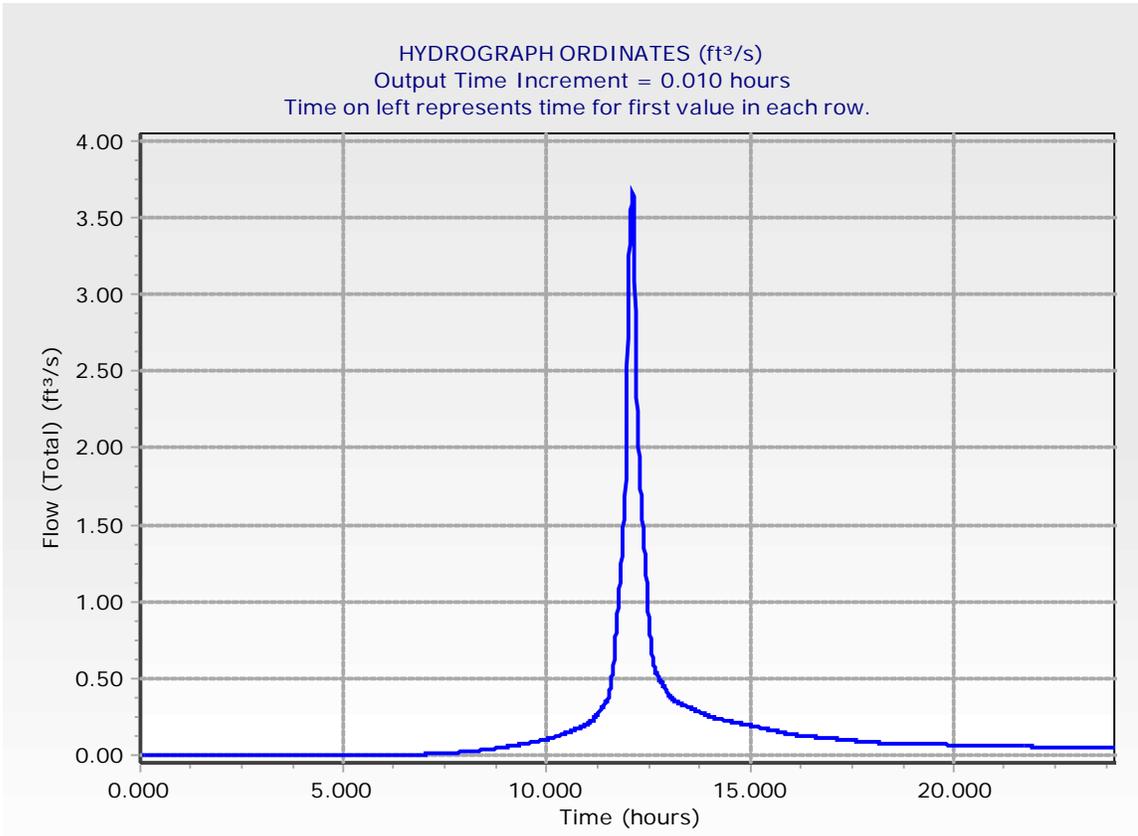
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.120	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.170	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.220	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.320	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.370	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.420	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.470	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.520	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.570	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.620	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.670	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.720	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.770	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.820	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.870	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.920	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.970	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.020	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.070	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.120	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.170	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.220	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.320	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
20.370	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.470	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.520	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.570	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.620	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.670	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.720	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.770	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.870	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.920	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.970	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.120	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.170	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.220	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.270	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.320	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.370	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.470	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.520	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.570	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.620	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.670	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.720	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.770	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.870	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.920	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.970	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.120	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
22.170	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.270	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.320	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.370	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.420	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.470	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.520	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.570	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.620	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.820	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.870	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.920	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.970	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.020	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.070	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.120	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.170	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.270	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.320	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.370	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.420	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.470	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.520	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.570	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.620	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.820	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.970	0.04	0.04	0.04	0.04	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.830 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	4.65 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	4.64 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	79.000
Area (User Defined)	0.830 acres
Maximum Retention (Pervious)	2.66 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.53 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	5.61 in
Runoff Volume (Pervious)	0.388 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.388 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	9.40 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.830 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
6.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.820	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
6.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
7.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.770	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
7.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.120	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
8.170	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.270	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.320	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.370	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
8.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.470	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.520	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.570	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
8.620	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.670	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.720	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.770	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
8.820	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.870	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.920	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.970	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
9.020	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.070	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.120	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
9.170	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.220	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.270	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.320	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
9.370	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.420	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.470	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
9.520	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.570	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.620	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
9.670	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
9.720	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
9.770	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
9.820	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
9.870	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
9.920	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
9.970	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.020	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
10.070	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10.120	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
10.170	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10.220	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
10.270	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10.320	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10.370	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
10.420	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
10.470	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.520	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
10.570	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
10.620	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
10.670	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
10.720	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25
10.770	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
10.820	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26
10.870	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27
10.920	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
10.970	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
11.020	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29
11.070	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
11.120	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33
11.170	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35
11.220	0.35	0.36	0.36	0.37	0.37
11.270	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40
11.320	0.40	0.40	0.41	0.41	0.42
11.370	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
11.420	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47
11.470	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50
11.520	0.51	0.52	0.54	0.56	0.59
11.570	0.61	0.64	0.66	0.68	0.70
11.620	0.72	0.75	0.79	0.83	0.89
11.670	0.94	0.98	1.02	1.06	1.09
11.720	1.13	1.17	1.21	1.27	1.33
11.770	1.38	1.43	1.48	1.52	1.56
11.820	1.60	1.64	1.69	1.75	1.82
11.870	1.88	1.94	1.99	2.04	2.10
11.920	2.18	2.32	2.51	2.74	3.00
11.970	3.26	3.50	3.71	3.90	4.04
12.020	4.16	4.26	4.35	4.41	4.47
12.070	4.52	4.57	4.61	4.63	4.64
12.120	4.61	4.51	4.34	4.14	3.90
12.170	3.65	3.43	3.23	3.06	2.93
12.220	2.82	2.72	2.62	2.53	2.44
12.270	2.35	2.28	2.22	2.17	2.12
12.320	2.08	2.03	1.98	1.91	1.85
12.370	1.78	1.73	1.68	1.63	1.60
12.420	1.56	1.52	1.46	1.40	1.33
12.470	1.27	1.21	1.16	1.12	1.08
12.520	1.05	1.02	0.98	0.94	0.90
12.570	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75
12.620	0.74	0.72	0.71	0.70	0.69
12.670	0.68	0.67	0.66	0.65	0.65
12.720	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62
12.770	0.61	0.61	0.60	0.60	0.59
12.820	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56
12.870	0.56	0.55	0.54	0.54	0.54
12.920	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51
12.970	0.50	0.50	0.49	0.49	0.48
13.020	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46
13.070	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.120	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43
13.170	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
13.220	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
13.270	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
13.320	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
13.370	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.420	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
13.470	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
13.520	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.570	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.620	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36
13.670	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
13.720	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
13.770	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
13.820	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
13.870	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
13.920	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32
13.970	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31
14.020	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.070	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
14.120	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
14.170	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29
14.220	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
14.270	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
14.320	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
14.370	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.420	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.470	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.520	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.570	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.620	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.670	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.720	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
14.770	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.820	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.870	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
14.920	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.970	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15.020	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
15.070	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.120	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.170	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
15.220	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.270	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.320	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
15.370	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.420	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.470	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.520	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.570	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.620	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.670	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.720	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
15.770	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.820	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.870	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
15.920	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.970	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.020	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16
16.070	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.120	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.170	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.220	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.270	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.320	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
16.370	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.420	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.470	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.520	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.570	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.620	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
16.670	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.720	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.770	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.820	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.870	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.920	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.970	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.020	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.070	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.120	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.170	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.220	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.270	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
17.320	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.370	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.420	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.470	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.520	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.570	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
17.620	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.670	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.720	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.770	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.820	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.870	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.920	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
17.970	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.020	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.070	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.120	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.170	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.220	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.270	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.320	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.370	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.420	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.470	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.520	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.570	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.620	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.670	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.720	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.770	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.820	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.870	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.920	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.970	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.020	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.070	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.120	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.170	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.220	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.270	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.320	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.370	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.420	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.470	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.520	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.570	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.620	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.670	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.720	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
19.770	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.820	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.870	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.920	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.970	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.020	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.070	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.120	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.170	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.220	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.270	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.320	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.370	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.420	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.470	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.520	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.570	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.670	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.720	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.770	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.820	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.870	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

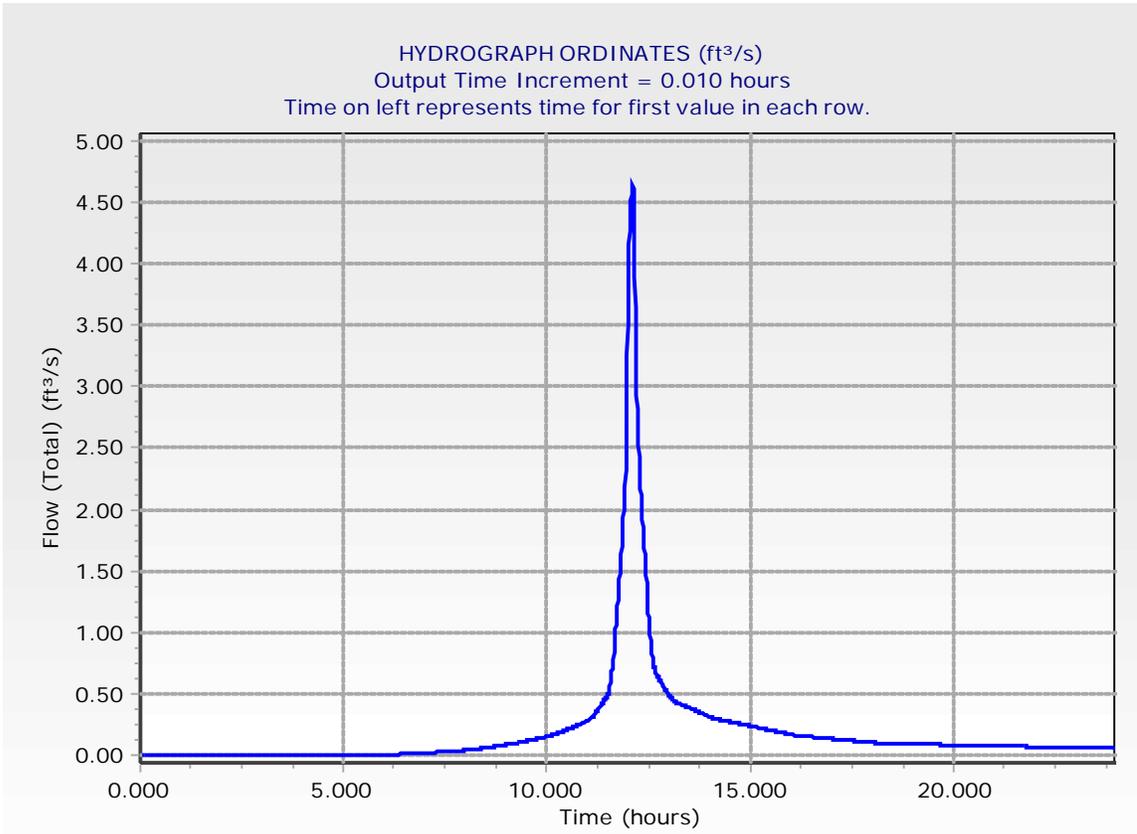
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.920	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.970	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.020	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.070	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
21.120	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.170	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.220	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.320	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.370	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.420	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.470	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.520	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.570	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.620	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.670	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.720	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.770	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.820	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.870	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.920	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.970	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.020	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.070	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.120	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.170	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.220	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.320	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.370	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.420	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.470	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
22.520	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.570	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.620	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.670	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.720	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.770	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.870	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.920	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.970	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.120	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.170	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.220	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.270	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.320	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.370	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.470	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.520	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.570	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.620	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.670	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.720	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.770	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.870	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
23.920	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.970	0.05	0.05	0.05	0.05	(N/A)



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.277 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.48 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.48 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.277 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.70 in
Runoff Volume (Pervious)	0.039 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.039 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.14 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.277 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.430	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
10.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.080	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
11.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.330	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
11.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.580	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.630	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
11.680	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
11.730	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13
11.780	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15
11.830	0.15	0.16	0.17	0.17	0.18
11.880	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21
11.930	0.23	0.24	0.27	0.29	0.32
11.980	0.35	0.37	0.39	0.40	0.42
12.030	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46
12.080	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48
12.130	0.47	0.45	0.43	0.41	0.38
12.180	0.36	0.34	0.32	0.31	0.30
12.230	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25
12.280	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
12.330	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19
12.380	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17
12.430	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14
12.480	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11
12.530	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09
12.580	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
12.630	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
12.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12.780	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
12.980	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.080	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.130	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.330	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.630	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.880	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.180	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
15.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

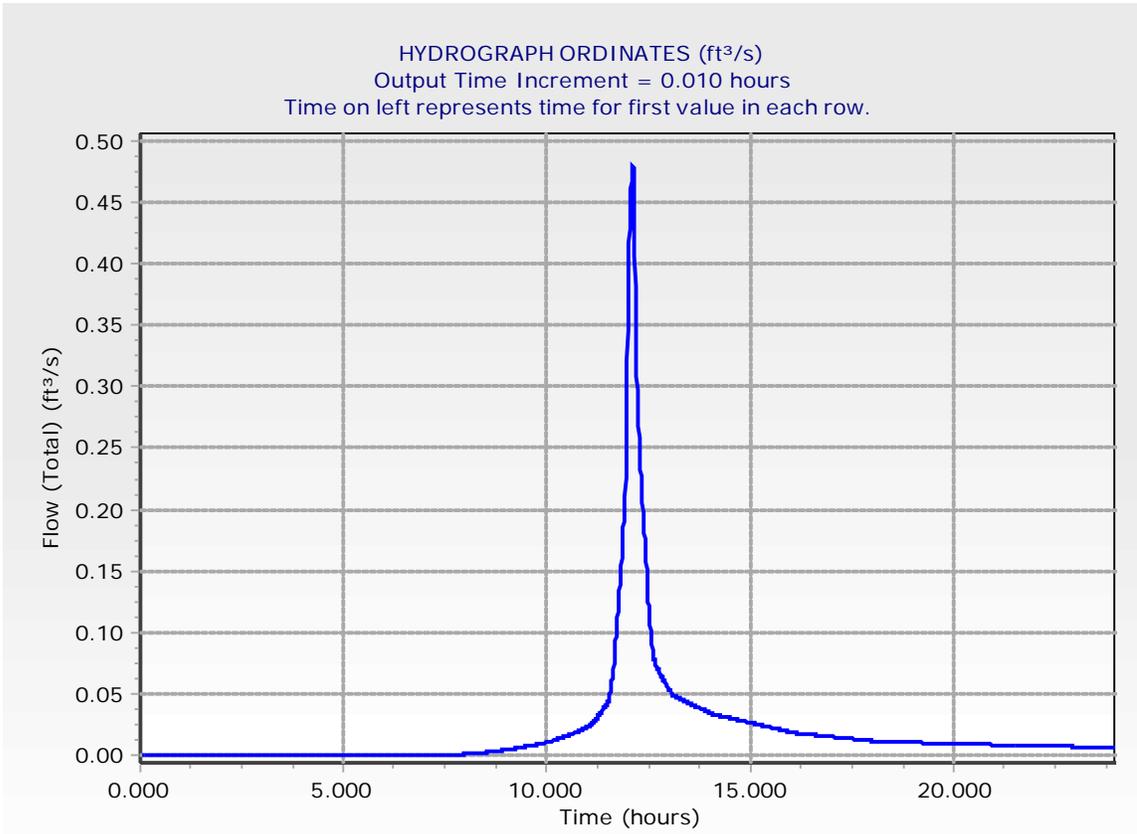
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.980	0.01	0.01	0.01	(N/A)	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.277 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.85 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.85 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.277 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.07 in
Runoff Volume (Pervious)	0.071 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.071 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.14 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.277 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
7.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
8.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.830	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
9.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.630	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.880	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.980	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.080	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
11.130	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.180	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.230	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
11.280	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.330	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
11.380	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.430	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
11.480	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.530	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11
11.580	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
11.630	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17
11.680	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20
11.730	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25
11.780	0.26	0.27	0.28	0.28	0.29
11.830	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34
11.880	0.35	0.36	0.37	0.38	0.40
11.930	0.42	0.46	0.50	0.55	0.59
11.980	0.64	0.68	0.71	0.74	0.76
12.030	0.78	0.79	0.81	0.82	0.83
12.080	0.84	0.84	0.85	0.85	0.84
12.130	0.82	0.79	0.76	0.71	0.67
12.180	0.63	0.59	0.56	0.54	0.52
12.230	0.50	0.48	0.46	0.45	0.43
12.280	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38
12.330	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33
12.380	0.32	0.31	0.30	0.29	0.29
12.430	0.28	0.27	0.26	0.24	0.23
12.480	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19
12.530	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16
12.580	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
12.630	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
12.680	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12.730	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
12.780	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
12.830	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
12.880	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
12.930	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
12.980	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.030	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
13.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.180	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.230	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.280	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.330	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
13.380	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.480	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.530	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.630	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
13.730	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.080	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
14.130	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.680	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.730	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.880	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
14.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.980	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.080	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.130	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.180	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.230	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.280	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.330	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.630	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.930	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
16.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

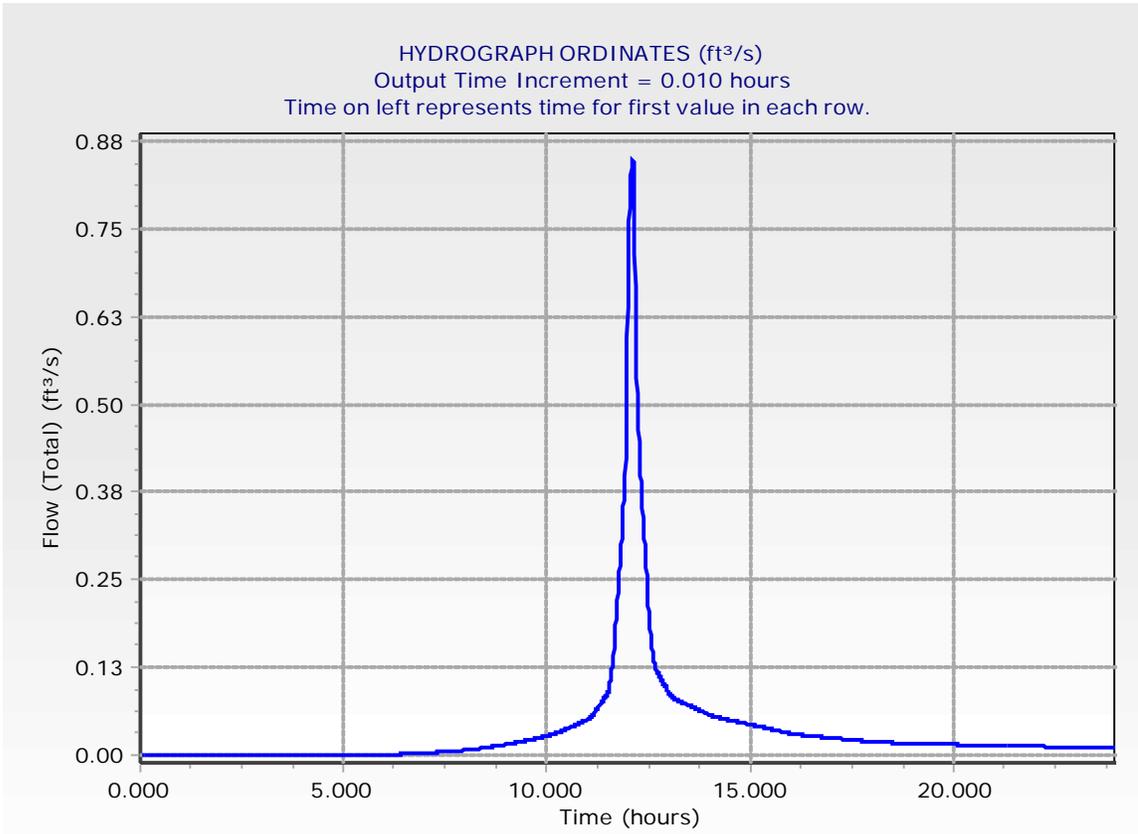
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.080	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
20.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.980	0.01	0.01	0.01	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.277 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	1.41 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.100 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.41 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.277 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	5.26 in
Runoff Volume (Pervious)	0.121 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.121 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.14 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.277 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
4.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
5.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
7.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
8.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
9.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.910	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.960	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.010	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.060	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.110	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.160	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.210	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
10.260	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.310	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.360	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.410	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.460	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
10.510	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.560	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.610	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.660	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.710	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
10.760	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.810	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.860	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.910	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
10.960	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.010	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.060	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11
11.110	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11.160	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
11.210	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
11.260	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11.310	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
11.360	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
11.410	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
11.460	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11.510	0.17	0.17	0.17	0.18	0.19
11.560	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22
11.610	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27
11.660	0.29	0.31	0.32	0.34	0.35
11.710	0.36	0.37	0.38	0.39	0.41
11.760	0.43	0.45	0.46	0.48	0.49
11.810	0.50	0.51	0.53	0.54	0.56

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.860	0.58	0.60	0.62	0.63	0.65
11.910	0.66	0.69	0.73	0.79	0.86
11.960	0.94	1.02	1.09	1.16	1.21
12.010	1.25	1.29	1.31	1.34	1.36
12.060	1.37	1.38	1.40	1.40	1.41
12.110	1.41	1.40	1.36	1.31	1.25
12.160	1.18	1.10	1.03	0.97	0.92
12.210	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76
12.260	0.73	0.70	0.68	0.66	0.65
12.310	0.63	0.62	0.61	0.59	0.57
12.360	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48
12.410	0.47	0.46	0.45	0.43	0.41
12.460	0.39	0.38	0.36	0.34	0.33
12.510	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28
12.560	0.27	0.25	0.24	0.24	0.23
12.610	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
12.660	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
12.710	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
12.760	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
12.810	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12.860	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
12.910	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
12.960	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
13.010	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.060	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
13.110	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.160	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.210	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.260	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.310	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.360	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.410	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
13.460	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.510	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.560	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.610	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.660	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
13.710	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.760	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.810	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.860	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.910	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
13.960	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.010	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.060	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.110	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.160	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.210	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
14.260	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.310	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.360	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.410	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.460	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.510	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.560	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.610	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.660	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.710	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
14.760	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.810	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.860	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.910	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.960	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.010	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.060	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.110	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.160	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.210	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
15.260	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.310	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.360	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.410	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.460	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.510	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.560	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.610	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.660	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
15.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.310	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
16.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.410	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
17.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.560	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
19.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

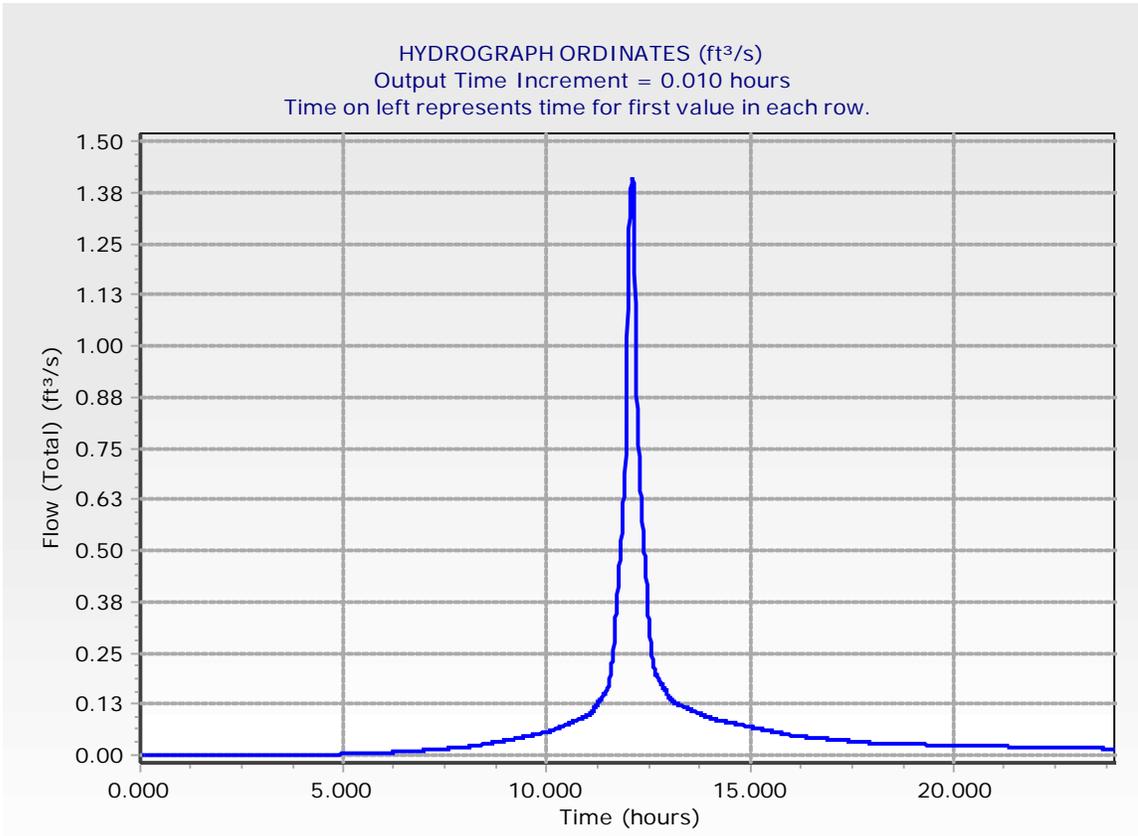
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.277 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	1.74 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.100 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.73 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.277 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	6.56 in
Runoff Volume (Pervious)	0.151 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.151 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.14 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.277 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
3.860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.810	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
4.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.610	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
6.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.660	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
7.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.810	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
8.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.210	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
9.260	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.310	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.360	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.410	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.460	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.510	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.560	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.610	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
9.660	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.710	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.760	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.810	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.860	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.910	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.960	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
10.010	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.060	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.110	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.160	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.210	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
10.260	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.310	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.360	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.410	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
10.460	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.510	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.560	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.610	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
10.660	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.710	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.760	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.810	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
10.860	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.910	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.960	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
11.010	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11.060	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
11.110	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11.160	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.210	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
11.260	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
11.310	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
11.360	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
11.410	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
11.460	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
11.510	0.21	0.21	0.22	0.23	0.24
11.560	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28
11.610	0.29	0.30	0.31	0.33	0.35
11.660	0.37	0.39	0.41	0.42	0.44
11.710	0.45	0.46	0.48	0.50	0.52
11.760	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62
11.810	0.63	0.64	0.66	0.68	0.70
11.860	0.72	0.75	0.77	0.79	0.81
11.910	0.83	0.86	0.91	0.98	1.07
11.960	1.17	1.26	1.35	1.43	1.50
12.010	1.55	1.59	1.62	1.65	1.67
12.060	1.69	1.71	1.72	1.73	1.73
12.110	1.73	1.72	1.68	1.61	1.53
12.160	1.44	1.35	1.26	1.19	1.12
12.210	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92
12.260	0.89	0.86	0.83	0.81	0.79
12.310	0.77	0.76	0.74	0.72	0.69
12.360	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59
12.410	0.58	0.56	0.55	0.53	0.50
12.460	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40
12.510	0.39	0.38	0.37	0.35	0.34
12.560	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28
12.610	0.27	0.26	0.26	0.26	0.25
12.660	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23
12.710	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
12.760	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
12.810	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
12.860	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
12.910	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
12.960	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
13.010	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.060	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.110	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.160	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.210	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.260	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.310	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
13.360	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.410	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.460	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.510	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
13.560	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.610	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.660	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.710	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
13.760	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.160	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
17.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.110	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
18.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

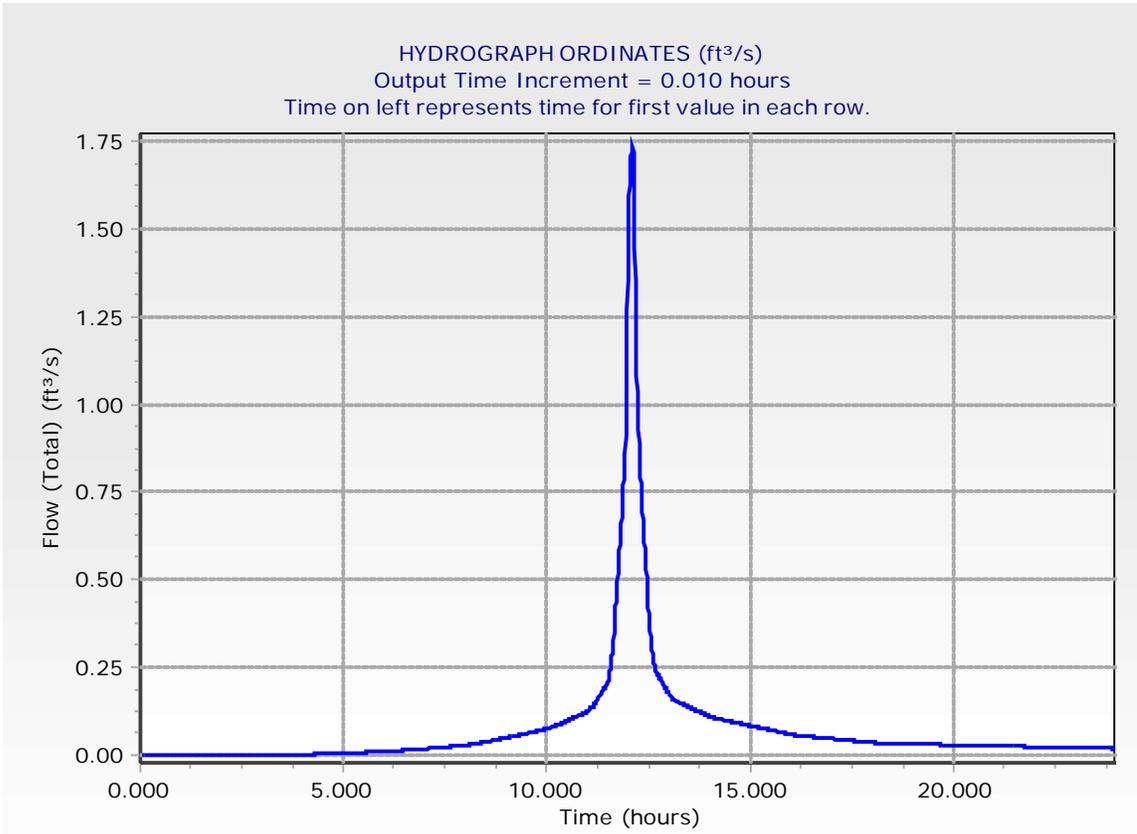
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.336 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.58 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.58 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.336 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.70 in
Runoff Volume (Pervious)	0.047 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.047 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.81 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.336 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.200	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
10.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.350	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
11.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.500	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
11.550	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
11.600	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09
11.650	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11
11.700	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14
11.750	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17
11.800	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19
11.850	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23
11.900	0.24	0.25	0.26	0.27	0.30
11.950	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45
12.000	0.47	0.49	0.51	0.52	0.53
12.050	0.54	0.55	0.56	0.57	0.57
12.100	0.58	0.58	0.58	0.57	0.55
12.150	0.52	0.49	0.46	0.44	0.41
12.200	0.39	0.37	0.36	0.35	0.34
12.250	0.33	0.31	0.30	0.29	0.29
12.300	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26
12.350	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22
12.400	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19
12.450	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15
12.500	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13
12.550	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
12.600	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
12.650	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
12.700	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.850	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
12.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.450	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
14.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.750	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
15.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.750	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
17.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

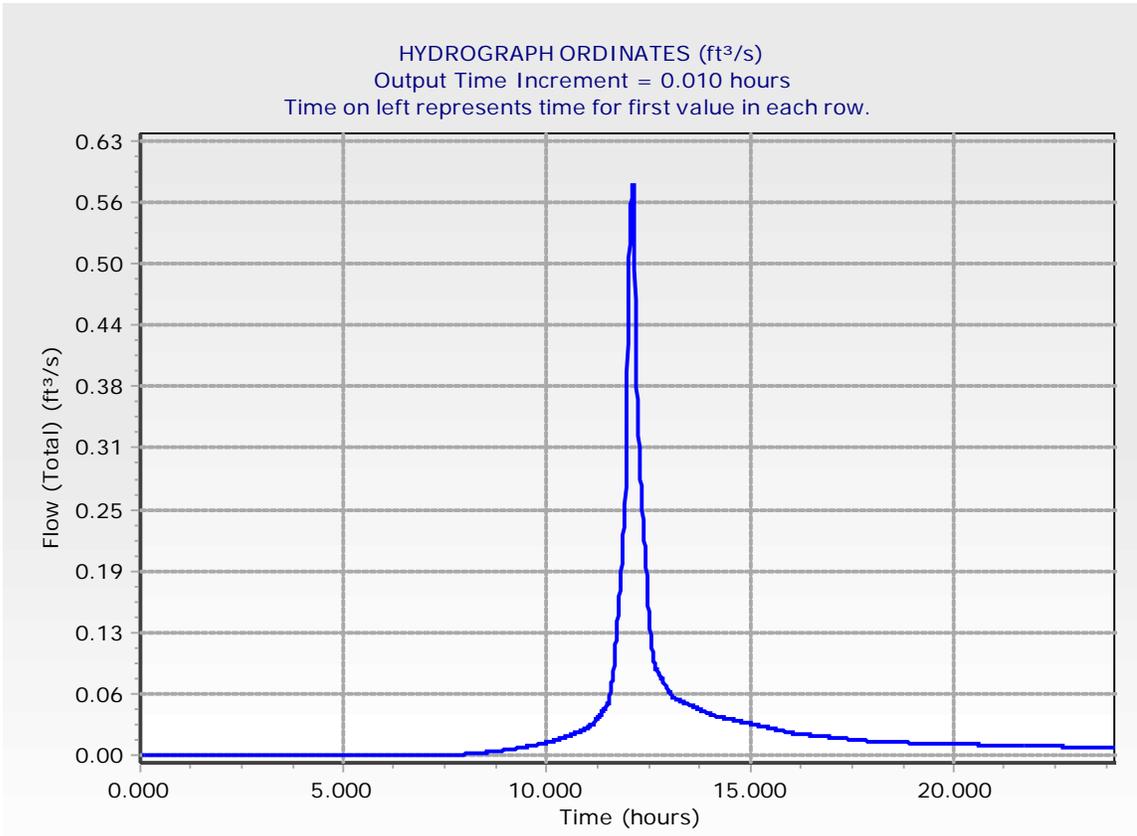
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
24.000	0.01	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.336 acres
Computational Time	
Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	1.03 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.03 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.336 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.07 in
Runoff Volume (Pervious)	0.086 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.086 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.81 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.336 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
7.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
8.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.450	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
9.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.450	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
10.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.050	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
11.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
11.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
11.300	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.350	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
11.400	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.450	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
11.500	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
11.550	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15
11.600	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17
11.650	0.18	0.20	0.21	0.22	0.23
11.700	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27
11.750	0.28	0.29	0.31	0.32	0.33
11.800	0.34	0.34	0.35	0.36	0.37
11.850	0.39	0.40	0.42	0.43	0.44
11.900	0.45	0.46	0.48	0.51	0.56
11.950	0.61	0.66	0.72	0.77	0.82
12.000	0.86	0.90	0.92	0.94	0.96
12.050	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02
12.100	1.03	1.03	1.02	1.00	0.96
12.150	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72
12.200	0.68	0.65	0.63	0.60	0.58
12.250	0.56	0.54	0.52	0.51	0.49
12.300	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
12.350	0.43	0.41	0.40	0.38	0.37
12.400	0.36	0.36	0.35	0.34	0.33
12.450	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26
12.500	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22
12.550	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18
12.600	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
12.650	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
12.700	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
12.750	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
12.800	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12.850	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
12.900	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12.950	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.000	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
13.050	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.150	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.200	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.250	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.300	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.350	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.400	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.450	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.500	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.550	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.650	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.700	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
13.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.000	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.200	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
14.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.850	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
14.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.200	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.250	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.500	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
15.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.750	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
16.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

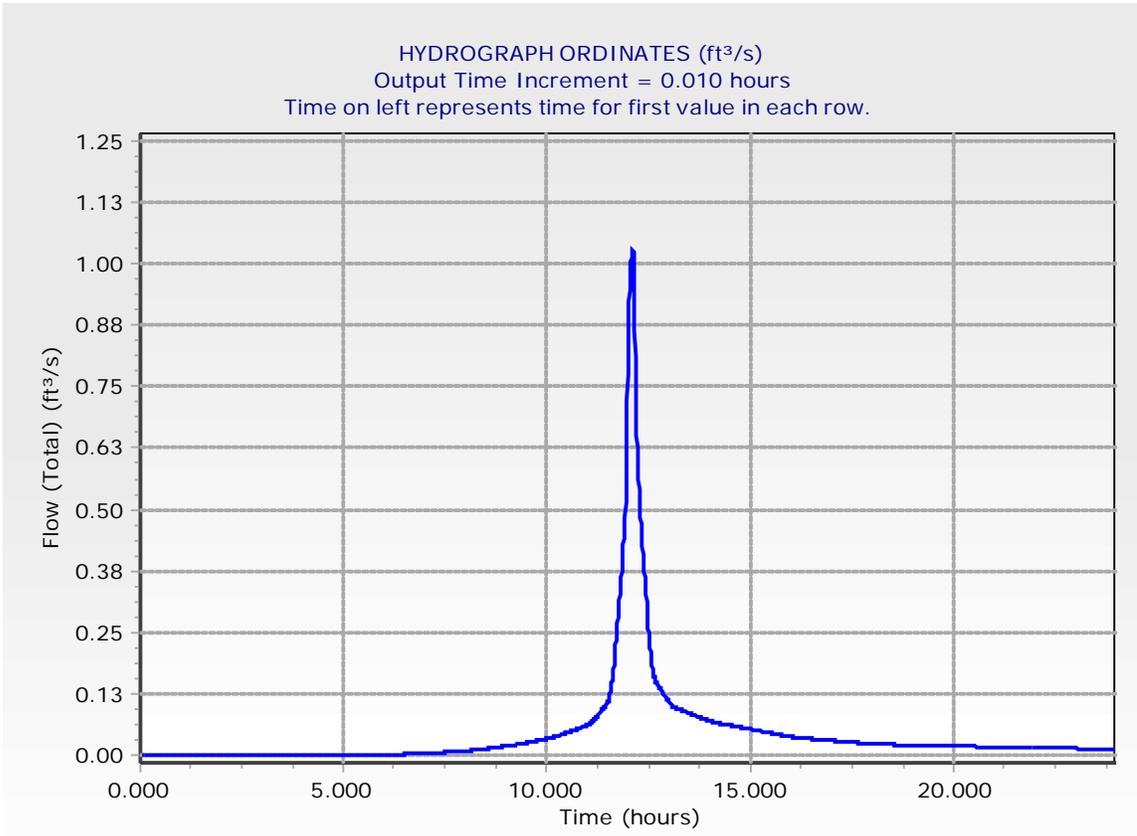
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.150	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
22.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
24.000	0.01	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.336 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	1.71 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.100 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.71 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.336 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	5.26 in
Runoff Volume (Pervious)	0.147 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.147 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.81 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.336 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.050	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
7.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.050	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
8.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.750	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.050	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
9.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.200	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.250	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.450	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
9.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.000	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.150	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
10.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.300	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.350	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
10.400	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.450	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.500	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.550	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
10.600	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.650	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.700	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.750	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
10.800	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.850	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.900	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.950	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11.000	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11.050	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
11.100	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11.150	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
11.200	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
11.250	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
11.300	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
11.350	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
11.400	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
11.450	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
11.500	0.20	0.20	0.20	0.21	0.22
11.550	0.23	0.24	0.25	0.26	0.26
11.600	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31
11.650	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41
11.700	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48
11.750	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.800	0.59	0.61	0.62	0.64	0.66
11.850	0.68	0.70	0.73	0.75	0.77
11.900	0.78	0.81	0.83	0.89	0.96
11.950	1.04	1.14	1.23	1.32	1.40
12.000	1.47	1.52	1.56	1.59	1.62
12.050	1.64	1.66	1.68	1.69	1.70
12.100	1.71	1.71	1.70	1.66	1.59
12.150	1.52	1.43	1.34	1.25	1.18
12.200	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95
12.250	0.92	0.88	0.85	0.82	0.80
12.300	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71
12.350	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60
12.400	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53
12.450	0.50	0.48	0.46	0.43	0.42
12.500	0.40	0.39	0.38	0.36	0.35
12.550	0.34	0.32	0.31	0.30	0.29
12.600	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25
12.650	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
12.700	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
12.750	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
12.800	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
12.850	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
12.900	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
12.950	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
13.000	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.050	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
13.100	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.150	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
13.200	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.250	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.300	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
13.350	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.400	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.450	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.500	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
13.550	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.600	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.650	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.700	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
13.750	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.800	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.850	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.900	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
13.950	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.000	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.050	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.100	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.150	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
14.200	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.250	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.300	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.350	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.400	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.450	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.500	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.550	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
14.600	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.650	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.700	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.750	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.800	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.850	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.900	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.950	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
15.000	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.050	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.100	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.150	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.300	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.350	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
15.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.450	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.550	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.750	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
15.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.250	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
16.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
17.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.450	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.750	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.150	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
18.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

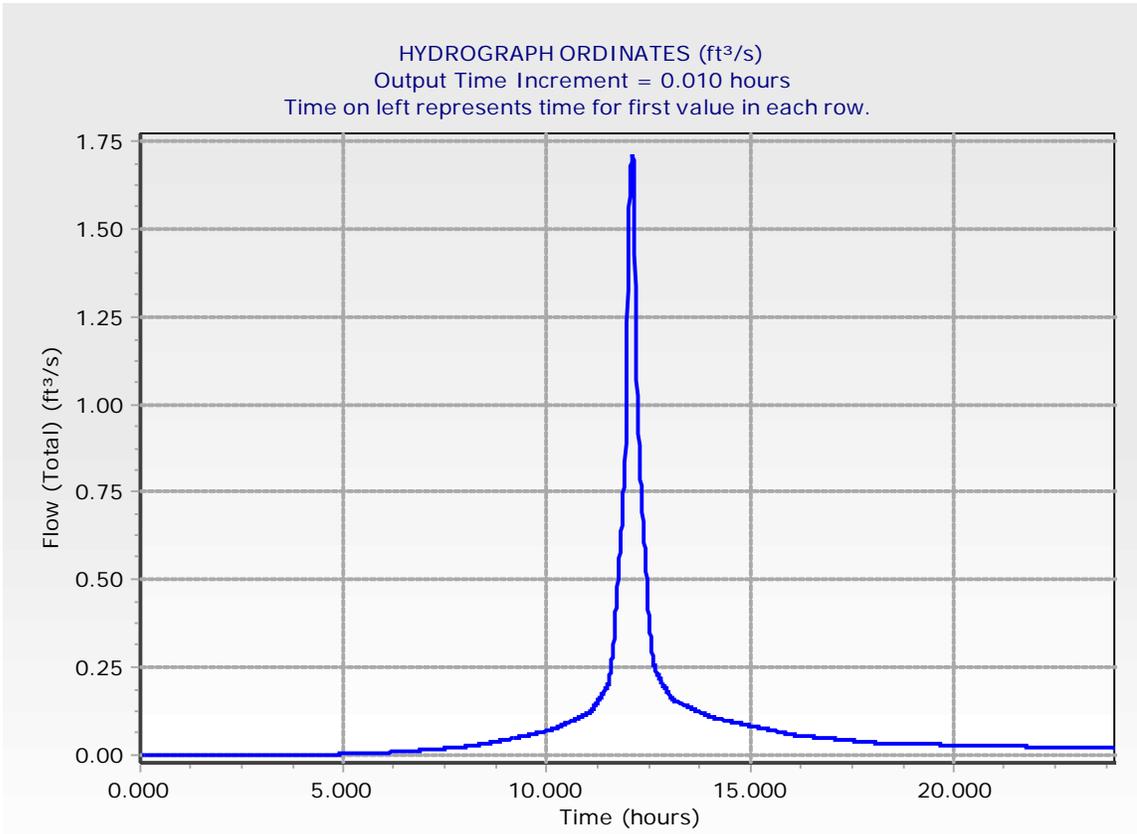
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
24.000	0.02	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.336 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	2.11 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.100 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	2.10 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.336 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	6.56 in
Runoff Volume (Pervious)	0.184 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.183 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.81 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.336 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
3.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.620	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
4.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.170	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
11.220	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
11.270	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
11.320	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
11.370	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
11.420	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
11.470	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26
11.520	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
11.570	0.31	0.32	0.34	0.34	0.35
11.620	0.36	0.38	0.40	0.42	0.45
11.670	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55
11.720	0.56	0.58	0.60	0.63	0.66
11.770	0.68	0.71	0.73	0.75	0.76
11.820	0.78	0.80	0.82	0.85	0.88
11.870	0.91	0.93	0.96	0.98	1.00
11.920	1.04	1.11	1.19	1.30	1.41
11.970	1.53	1.64	1.74	1.82	1.88
12.020	1.93	1.97	2.00	2.03	2.05
12.070	2.07	2.08	2.10	2.10	2.10
12.120	2.08	2.03	1.96	1.86	1.75
12.170	1.64	1.53	1.44	1.36	1.31
12.220	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08
12.270	1.04	1.01	0.98	0.96	0.94
12.320	0.92	0.90	0.87	0.84	0.81
12.370	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70
12.420	0.68	0.66	0.64	0.61	0.58
12.470	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47
12.520	0.46	0.44	0.43	0.41	0.39
12.570	0.38	0.36	0.35	0.34	0.33
12.620	0.32	0.32	0.31	0.30	0.30
12.670	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
12.720	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27
12.770	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26
12.820	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24
12.870	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
12.920	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
12.970	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
13.020	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
13.070	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19
13.120	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.170	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
13.220	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.270	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.320	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
13.370	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.420	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.470	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.520	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.570	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.620	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.670	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
13.720	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.770	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.820	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
13.870	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.920	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.970	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
14.020	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.070	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.120	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.170	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.220	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
14.270	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.320	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.370	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.420	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.470	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.520	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.570	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.620	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.670	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.720	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.770	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.820	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.870	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
14.920	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.970	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.020	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.070	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.120	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.170	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.220	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
15.270	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.320	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.370	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.420	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.470	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.520	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
15.570	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.670	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.720	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.770	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.820	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.870	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
15.920	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.970	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.020	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.070	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.120	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.170	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.220	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.320	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.370	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
16.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.470	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.520	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.570	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.620	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.670	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.720	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.770	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.870	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.920	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.970	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.120	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
17.170	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.270	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.320	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.370	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.420	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.470	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.520	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.570	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.620	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.820	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.870	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.770	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

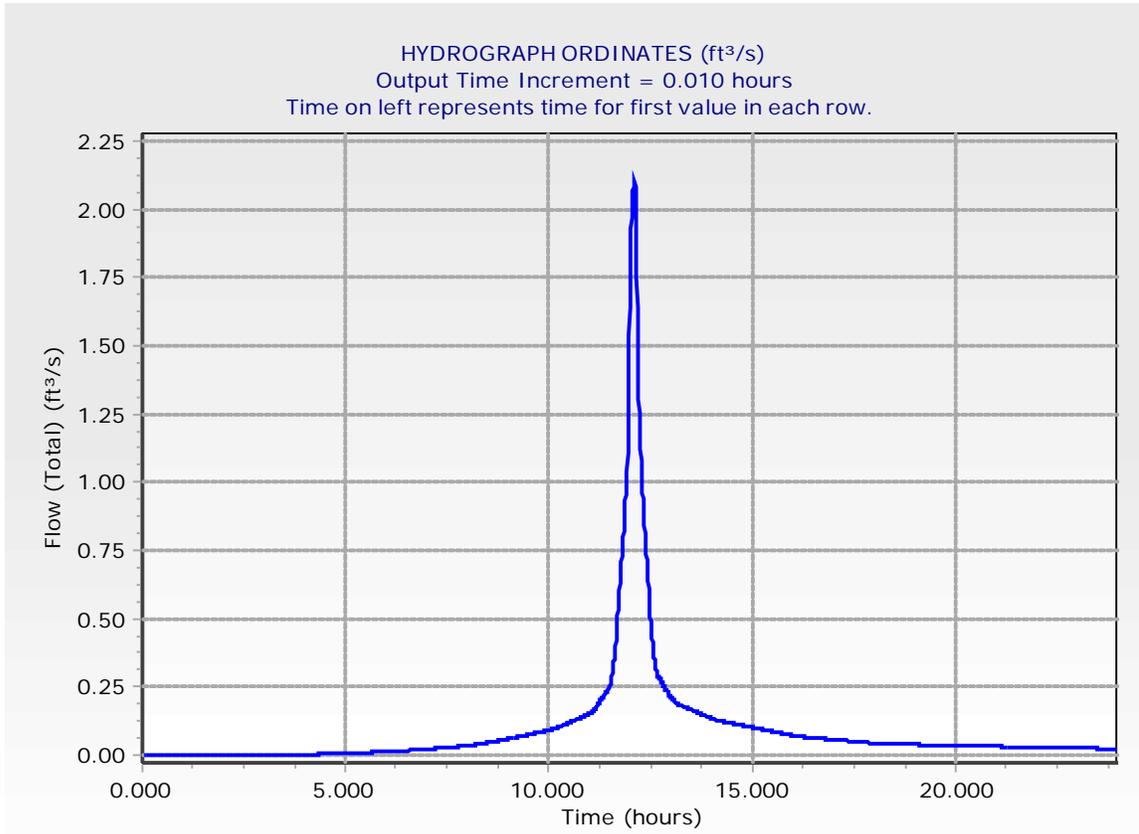
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.770	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.020	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
20.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
23.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.970	0.02	0.02	0.02	0.02	(N/A)



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.334 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.58 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.58 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.334 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.70 in
Runoff Volume (Pervious)	0.047 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.047 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.78 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.334 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.200	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
10.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.850	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
10.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
11.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.500	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
11.550	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
11.600	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09
11.650	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11
11.700	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
11.750	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17
11.800	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19
11.850	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23
11.900	0.24	0.24	0.25	0.27	0.30
11.950	0.32	0.36	0.39	0.42	0.44
12.000	0.47	0.49	0.50	0.52	0.53
12.050	0.54	0.55	0.56	0.56	0.57
12.100	0.58	0.58	0.58	0.56	0.55
12.150	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41
12.200	0.39	0.37	0.36	0.35	0.34
12.250	0.32	0.31	0.30	0.29	0.29
12.300	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26
12.350	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22
12.400	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19
12.450	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15
12.500	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13
12.550	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
12.600	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
12.650	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
12.700	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.850	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
12.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
13.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.250	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
13.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
13.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.450	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.650	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
14.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.750	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
17.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

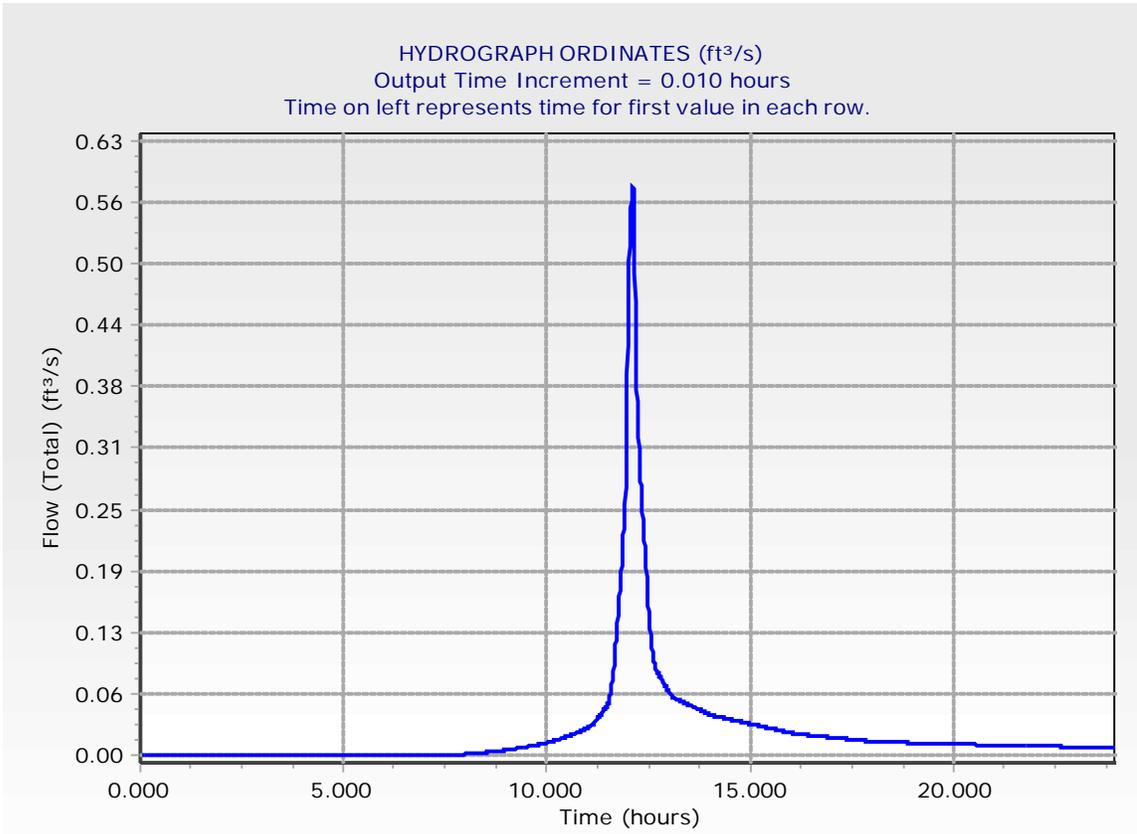
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
24.000	0.01	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.334 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	1.02 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.02 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.334 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.07 in
Runoff Volume (Pervious)	0.085 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.085 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.78 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.334 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
9.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.100	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
10.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.450	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
10.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.800	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
10.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.050	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
11.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
11.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
11.300	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.350	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
11.400	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.450	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
11.500	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
11.550	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14
11.600	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17
11.650	0.18	0.19	0.21	0.22	0.23
11.700	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27
11.750	0.28	0.29	0.30	0.32	0.33
11.800	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37
11.850	0.39	0.40	0.41	0.43	0.44
11.900	0.45	0.46	0.48	0.51	0.55
11.950	0.60	0.66	0.72	0.77	0.82
12.000	0.86	0.89	0.92	0.94	0.96
12.050	0.97	0.99	1.00	1.01	1.02
12.100	1.02	1.02	1.02	0.99	0.96
12.150	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71
12.200	0.67	0.65	0.62	0.60	0.58
12.250	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49
12.300	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
12.350	0.42	0.41	0.39	0.38	0.37
12.400	0.36	0.35	0.34	0.34	0.32
12.450	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26
12.500	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22
12.550	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18
12.600	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
12.650	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
12.700	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12.750	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
12.800	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12.850	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
12.900	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12.950	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.000	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
13.050	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.150	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
13.200	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.250	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.300	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.350	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.400	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.450	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.500	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.550	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.650	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.700	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.800	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
13.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.000	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
14.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.850	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
14.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.200	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.250	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
15.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.750	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

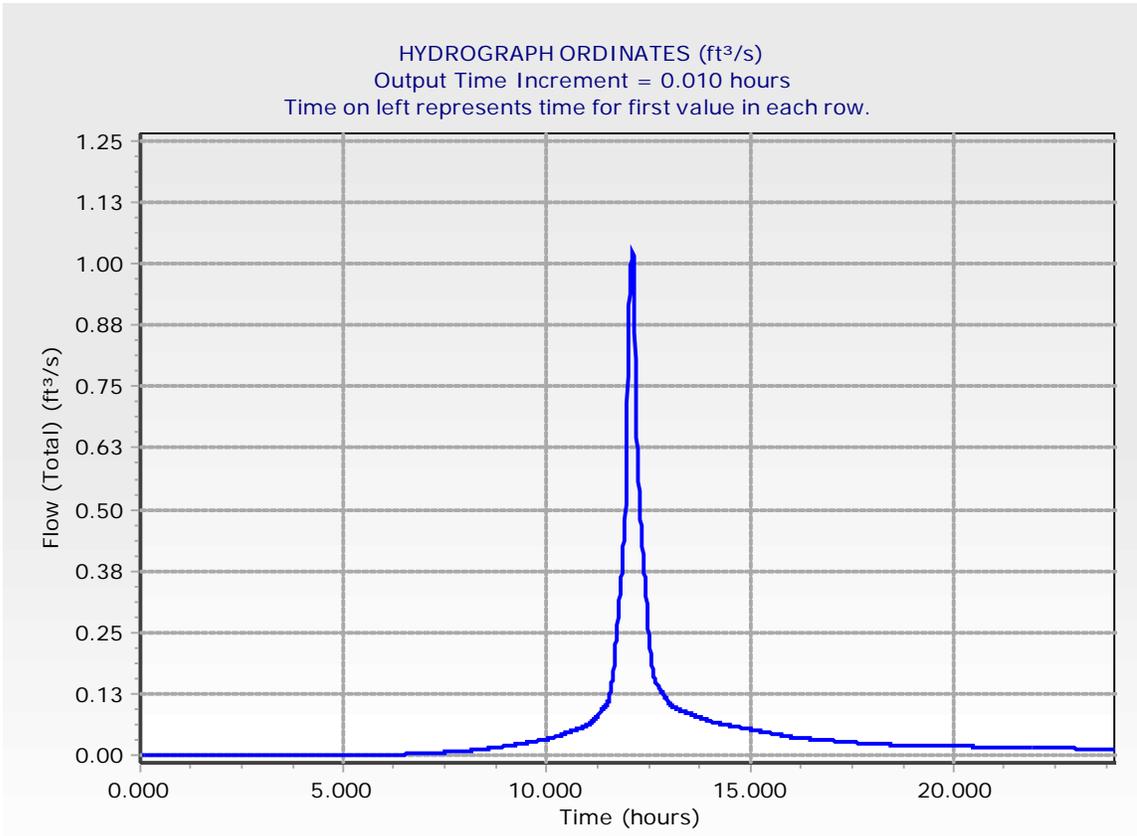
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.650	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
17.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
24.000	0.01	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.334 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	1.70 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.100 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.70 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.334 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	5.26 in
Runoff Volume (Pervious)	0.146 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.146 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.78 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.334 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
5.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.050	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
7.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.050	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
8.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.600	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
8.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.750	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.050	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
9.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.200	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.250	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.450	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
9.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.850	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
9.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.000	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.150	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
10.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.300	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.350	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
10.400	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.450	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.500	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.550	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
10.600	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.650	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.700	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.750	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
10.800	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.850	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.900	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.950	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
11.000	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11.050	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
11.100	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
11.150	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
11.200	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
11.250	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
11.300	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
11.350	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
11.400	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
11.450	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
11.500	0.20	0.20	0.20	0.21	0.22
11.550	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26
11.600	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31
11.650	0.33	0.35	0.37	0.39	0.40
11.700	0.42	0.43	0.44	0.46	0.48
11.750	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.800	0.59	0.60	0.62	0.63	0.65
11.850	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76
11.900	0.78	0.80	0.83	0.88	0.95
11.950	1.04	1.13	1.23	1.31	1.39
12.000	1.46	1.51	1.55	1.58	1.61
12.050	1.63	1.65	1.67	1.68	1.69
12.100	1.70	1.70	1.69	1.65	1.58
12.150	1.51	1.42	1.33	1.24	1.17
12.200	1.11	1.06	1.02	0.98	0.95
12.250	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80
12.300	0.78	0.76	0.75	0.73	0.71
12.350	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60
12.400	0.58	0.57	0.56	0.54	0.52
12.450	0.50	0.48	0.45	0.43	0.41
12.500	0.40	0.39	0.37	0.36	0.35
12.550	0.33	0.32	0.31	0.29	0.28
12.600	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25
12.650	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23
12.700	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
12.750	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
12.800	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
12.850	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
12.900	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
12.950	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
13.000	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.050	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
13.100	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
13.150	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.200	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.250	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.300	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
13.350	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.400	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.450	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.500	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
13.550	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.600	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.650	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.700	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
13.750	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.800	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.850	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.900	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
13.950	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.000	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.050	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.100	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
14.150	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.200	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.250	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.300	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.350	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.400	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.450	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.500	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
14.550	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.600	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.650	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.700	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.750	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.800	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.850	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.900	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.950	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.000	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.050	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.100	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.150	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.300	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.350	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.450	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.550	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
16.250	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.150	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
17.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.450	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.750	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

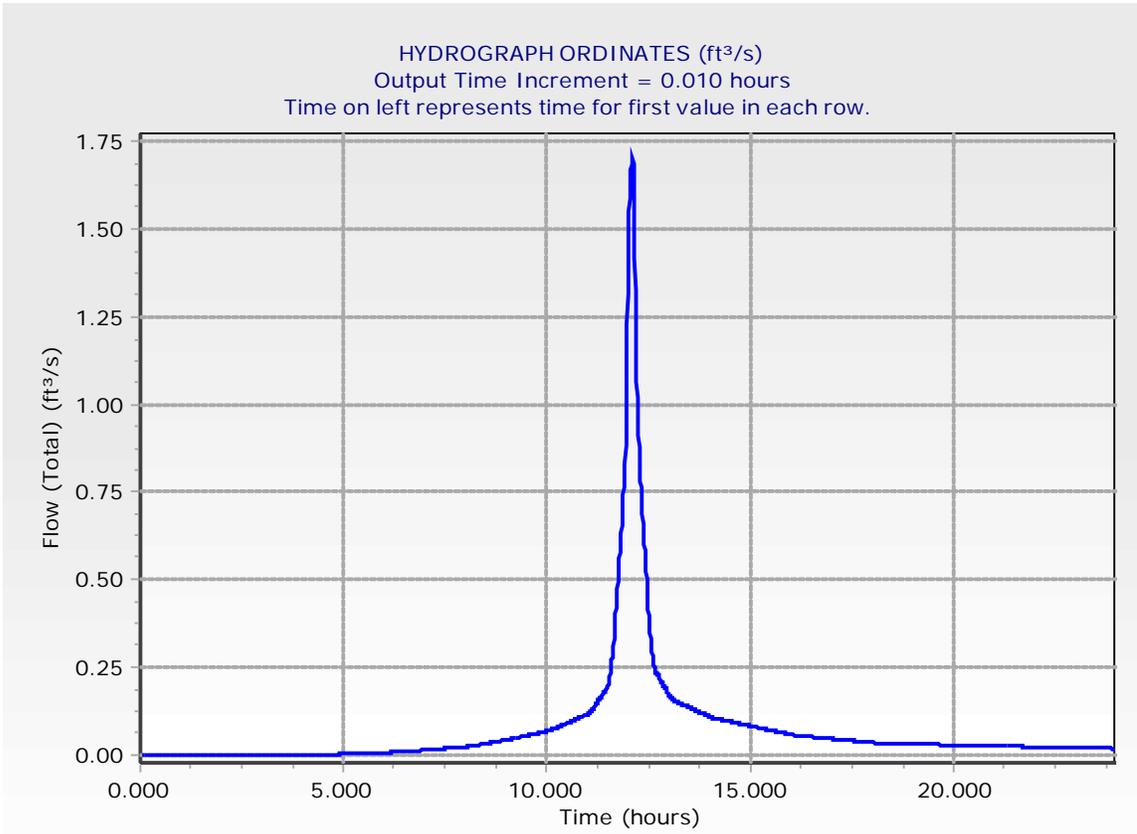
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
21.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
24.000	0.02	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.334 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	2.09 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.100 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	2.09 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	87.000
Area (User Defined)	0.334 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.49 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.30 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	6.56 in
Runoff Volume (Pervious)	0.182 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.182 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	3.78 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.334 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
3.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.620	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
4.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
7.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.020	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
8.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.470	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.520	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.570	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.620	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.820	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
8.870	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.920	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.970	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.120	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.170	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
9.220	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.320	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.370	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.420	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.470	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
9.520	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.570	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.670	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.720	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.770	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.820	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
9.870	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.920	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.970	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.020	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.070	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
10.120	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.170	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.220	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.270	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.320	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.370	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.420	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12
10.470	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.520	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.570	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
10.620	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.670	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.720	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
10.770	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.820	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.870	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15
10.920	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.970	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
11.020	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
11.070	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
11.120	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.170	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
11.220	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
11.270	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
11.320	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
11.370	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
11.420	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
11.470	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25
11.520	0.26	0.27	0.27	0.29	0.30
11.570	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35
11.620	0.36	0.38	0.39	0.42	0.44
11.670	0.47	0.49	0.51	0.53	0.54
11.720	0.56	0.58	0.60	0.62	0.65
11.770	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76
11.820	0.77	0.79	0.82	0.85	0.87
11.870	0.90	0.93	0.95	0.97	1.00
11.920	1.03	1.10	1.19	1.29	1.41
11.970	1.52	1.63	1.73	1.81	1.87
12.020	1.92	1.96	1.99	2.02	2.04
12.070	2.06	2.07	2.08	2.09	2.09
12.120	2.07	2.02	1.95	1.85	1.74
12.170	1.63	1.53	1.43	1.36	1.30
12.220	1.25	1.20	1.16	1.11	1.07
12.270	1.04	1.00	0.97	0.95	0.93
12.320	0.91	0.89	0.87	0.84	0.81
12.370	0.78	0.75	0.73	0.71	0.70
12.420	0.68	0.66	0.64	0.61	0.58
12.470	0.55	0.53	0.50	0.49	0.47
12.520	0.46	0.44	0.43	0.41	0.39
12.570	0.37	0.36	0.35	0.33	0.33
12.620	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30
12.670	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
12.720	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
12.770	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
12.820	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24
12.870	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
12.920	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
12.970	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
13.020	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
13.070	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
13.120	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.170	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
13.220	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.270	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.320	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
13.370	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.420	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.470	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16
13.520	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.570	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.620	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.670	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.720	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.770	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.820	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
13.870	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.920	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.970	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
14.020	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.070	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.120	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.170	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.220	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.270	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.320	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.370	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.420	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.470	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.520	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
14.570	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.620	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.670	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.720	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.770	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.820	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.870	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
14.920	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.970	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.020	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.070	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.120	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.170	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.220	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.270	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.320	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.370	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.420	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.470	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.520	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
15.570	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.670	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.720	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.770	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.820	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.870	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.920	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.970	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.020	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.070	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.120	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.170	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.220	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.320	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

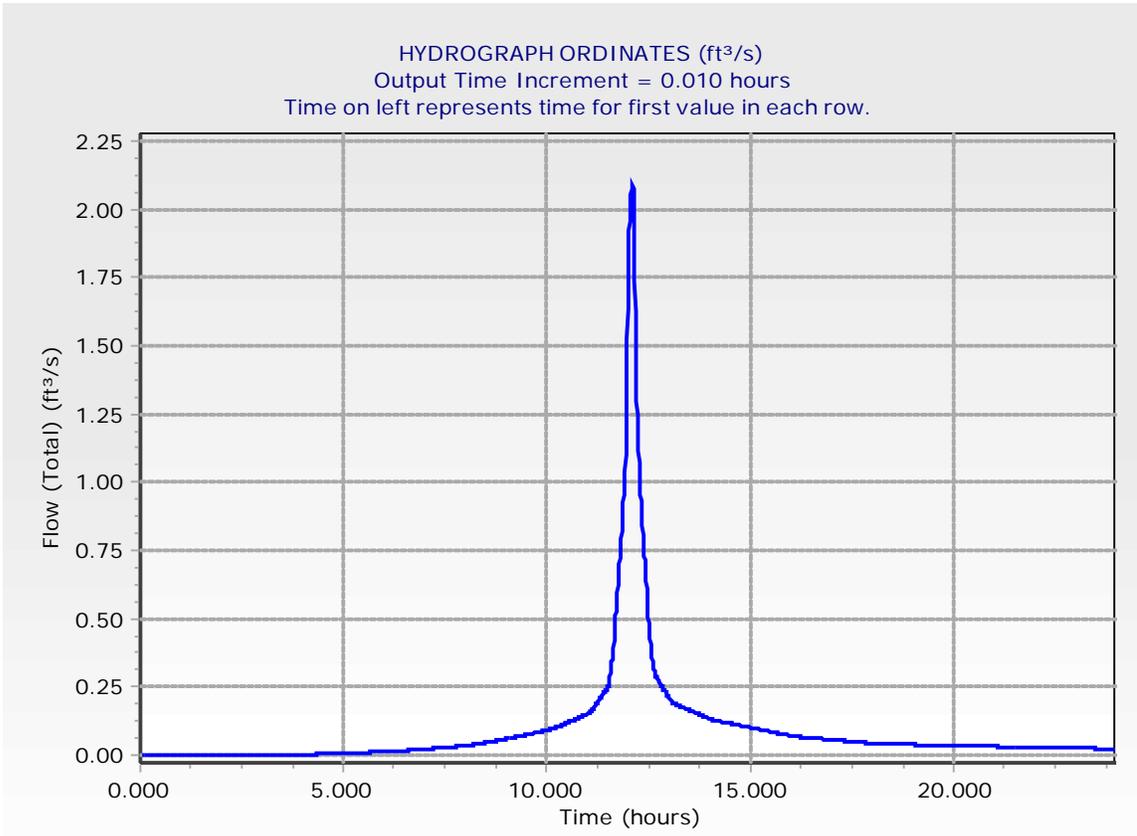
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.770	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
19.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.270	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
23.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.970	0.02	0.02	0.02	0.02	(N/A)



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.127 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.120 hours
Flow (Peak, Computed)	0.10 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.120 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.10 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	72.000
Area (User Defined)	0.127 acres
Maximum Retention (Pervious)	3.89 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.78 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	0.78 in
Runoff Volume (Pervious)	0.008 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.008 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	1.44 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.127 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
11.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
11.920	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
11.970	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07
12.020	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
12.070	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
12.120	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
12.170	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
12.220	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
12.270	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
12.320	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12.370	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
12.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
12.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.920	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
12.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

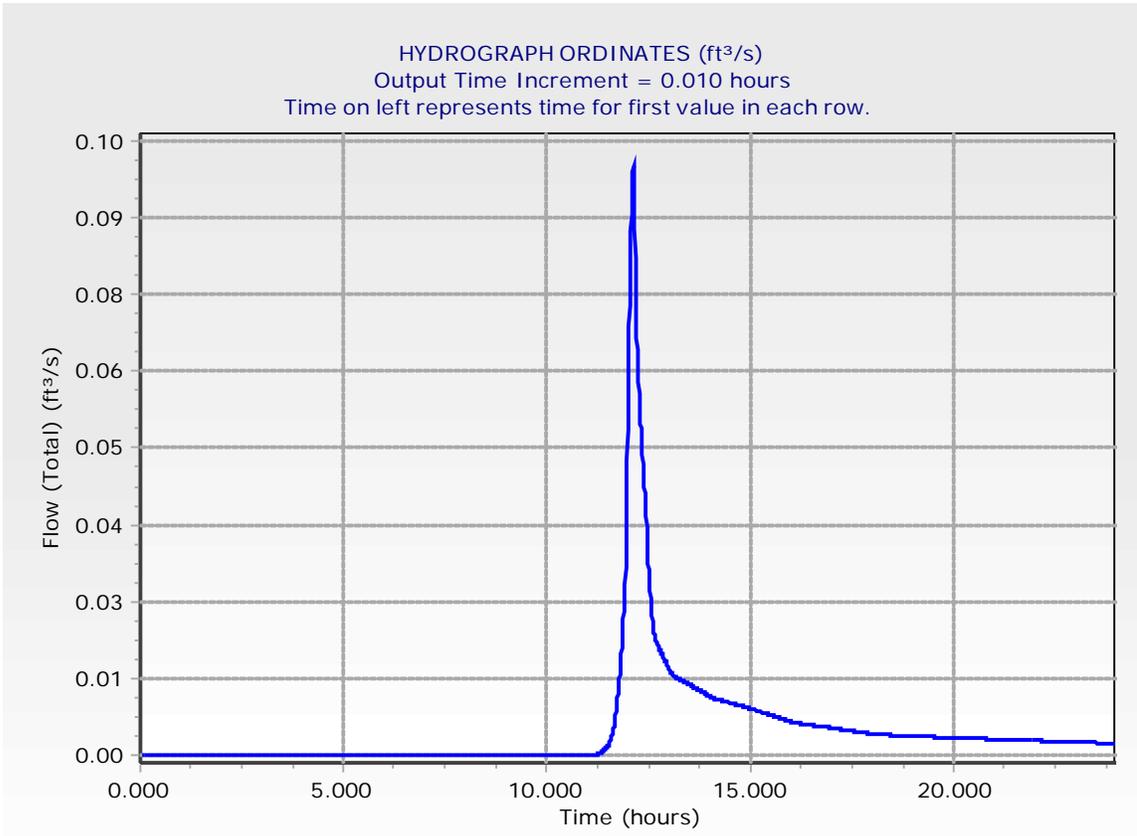
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.970	0.00	0.00	0.00	0.00	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.127 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.120 hours
Flow (Peak, Computed)	0.23 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.120 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.23 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	72.000
Area (User Defined)	0.127 acres
Maximum Retention (Pervious)	3.89 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.78 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.80 in
Runoff Volume (Pervious)	0.019 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.019 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	1.44 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.127 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.850	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
10.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.500	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
11.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.750	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
11.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.850	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
11.900	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10
11.950	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16
12.000	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20
12.050	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23
12.100	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
12.150	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
12.200	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.250	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12
12.300	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
12.350	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
12.400	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
12.450	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
12.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12.600	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
12.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12.750	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12.800	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
12.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.300	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
13.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.000	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
15.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

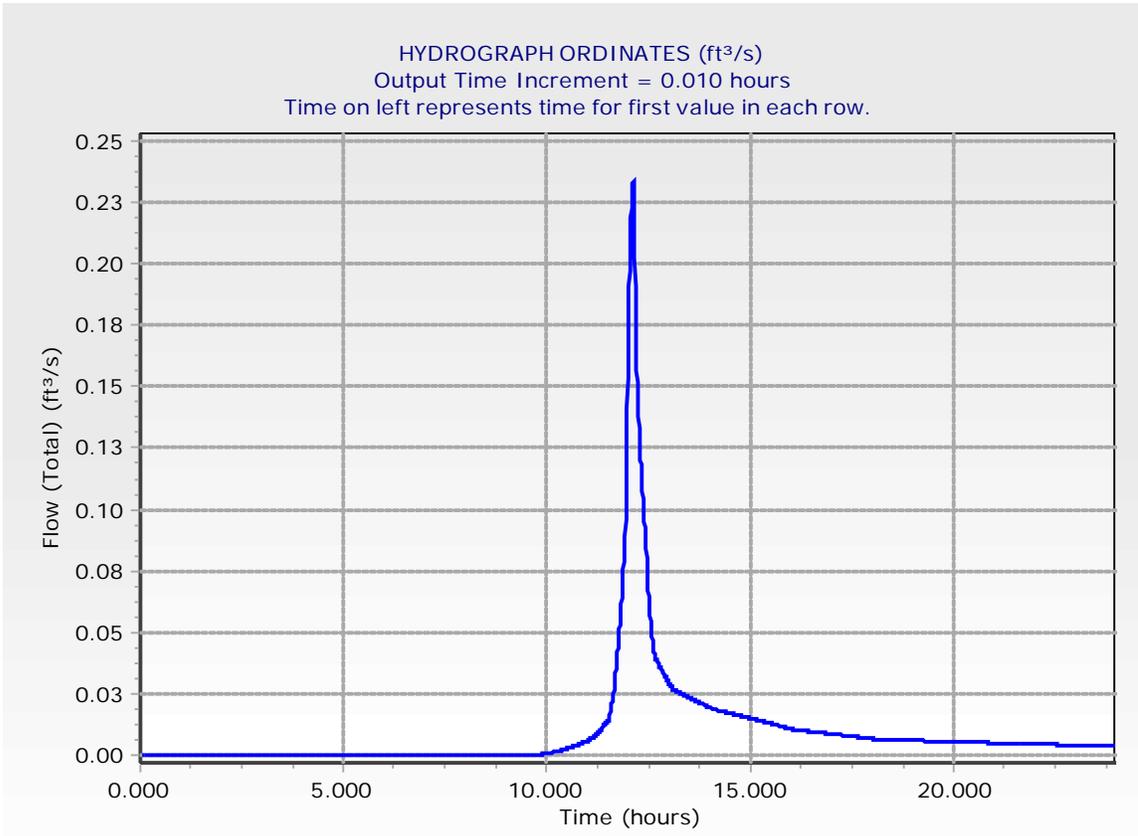
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
20.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.000	0.00	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.127 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.47 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.47 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	72.000
Area (User Defined)	0.127 acres
Maximum Retention (Pervious)	3.89 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.78 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.63 in
Runoff Volume (Pervious)	0.038 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.038 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	1.44 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.127 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.410	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
9.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.160	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
11.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
11.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
11.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
11.610	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
11.660	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
11.710	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11
11.760	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14
11.810	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16
11.860	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19
11.910	0.19	0.20	0.22	0.24	0.26
11.960	0.28	0.31	0.34	0.36	0.38
12.010	0.39	0.41	0.42	0.43	0.44
12.060	0.45	0.45	0.46	0.47	0.47
12.110	0.47	0.47	0.46	0.45	0.43
12.160	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
12.210	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27
12.260	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23
12.310	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21
12.360	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18
12.410	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15
12.460	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12
12.510	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10
12.560	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08
12.610	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.660	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
12.710	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12.760	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12.810	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12.860	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12.910	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12.960	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
13.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.310	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.060	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
17.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

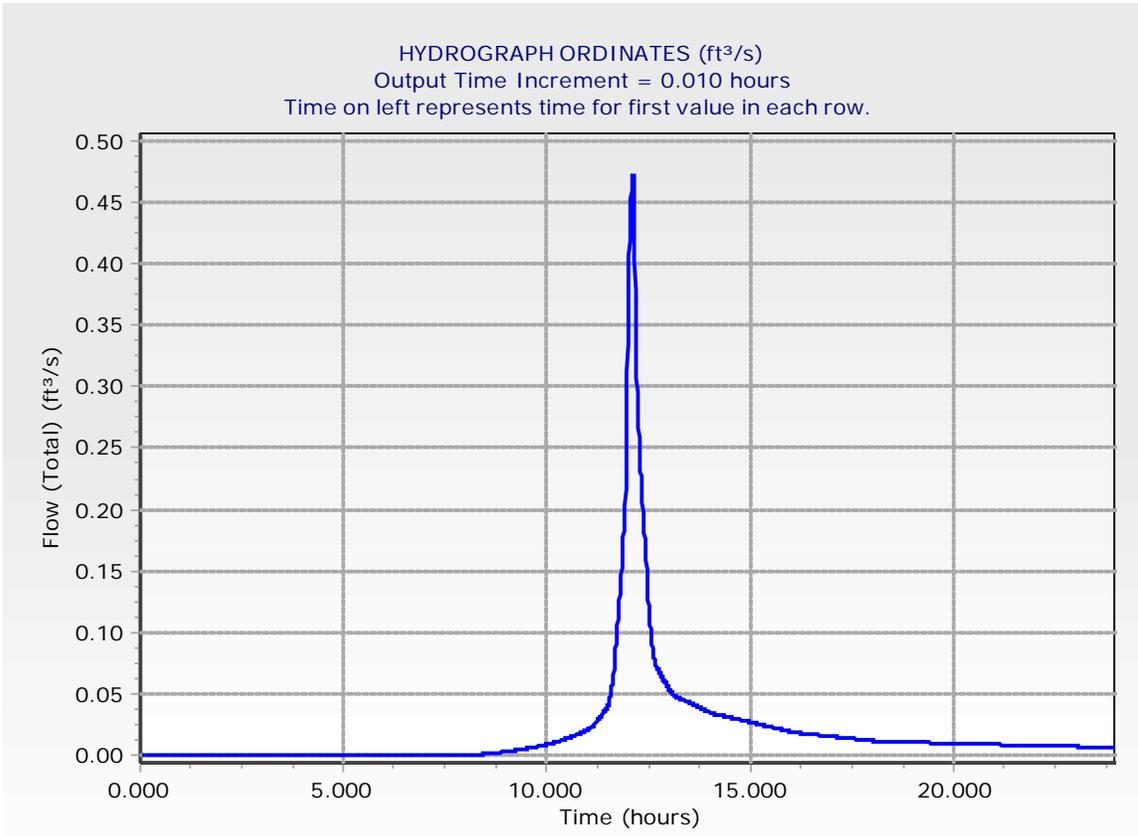
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.127 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.62 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.62 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	72.000
Area (User Defined)	0.127 acres
Maximum Retention (Pervious)	3.89 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.78 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	4.79 in
Runoff Volume (Pervious)	0.051 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.051 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	1.44 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.127 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
10.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.110	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
11.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.310	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.360	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.460	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
11.510	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
11.560	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
11.610	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10
11.660	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13
11.710	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15
11.760	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19
11.810	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22
11.860	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26
11.910	0.26	0.28	0.29	0.32	0.35
11.960	0.38	0.42	0.45	0.48	0.51
12.010	0.53	0.54	0.56	0.57	0.58
12.060	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62
12.110	0.62	0.62	0.60	0.58	0.56
12.160	0.53	0.49	0.46	0.44	0.41
12.210	0.40	0.38	0.37	0.36	0.35
12.260	0.33	0.32	0.31	0.30	0.30
12.310	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26
12.360	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23
12.410	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19
12.460	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.510	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13
12.560	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11
12.610	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
12.660	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
12.710	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
12.760	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
12.810	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.860	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.910	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
12.960	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.010	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.060	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.110	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.160	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.210	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.260	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.310	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.360	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.410	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.960	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
14.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.860	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
14.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
15.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.960	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.210	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.260	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.310	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.360	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.410	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.460	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.510	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.560	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.610	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.660	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.710	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.760	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.810	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.860	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.910	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
17.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

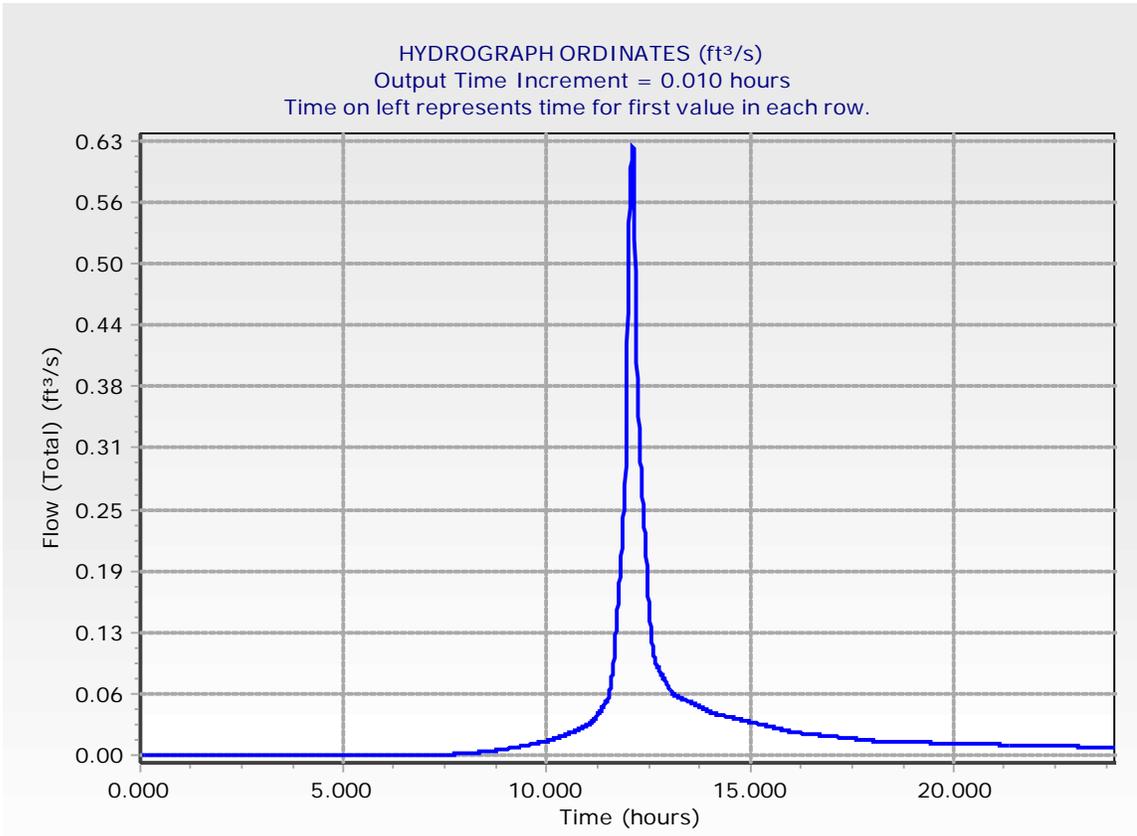
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.207 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.120 hours
Flow (Peak, Computed)	0.30 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.120 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.30 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	83.000
Area (User Defined)	0.207 acres
Maximum Retention (Pervious)	2.05 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.41 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.41 in
Runoff Volume (Pervious)	0.024 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.024 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	2.35 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.207 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.240	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
10.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.340	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.390	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.440	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.490	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.540	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.640	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.690	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.740	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.790	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.240	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.290	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.340	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.390	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.040	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.090	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.140	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.190	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.240	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.290	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.340	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.390	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.440	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.490	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.540	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.590	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.640	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.690	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.740	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.790	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.840	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.890	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.940	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.990	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.040	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.090	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.140	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.190	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.240	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.290	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.340	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.390	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.440	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.490	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.540	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
15.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.640	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.690	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.740	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.790	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.240	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.340	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.390	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.440	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.490	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.540	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.640	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.690	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.740	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.790	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.240	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.340	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.390	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.440	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.490	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.540	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.640	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.690	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.740	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.790	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.240	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.340	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.390	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.440	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.490	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.540	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.640	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.690	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.740	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.790	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

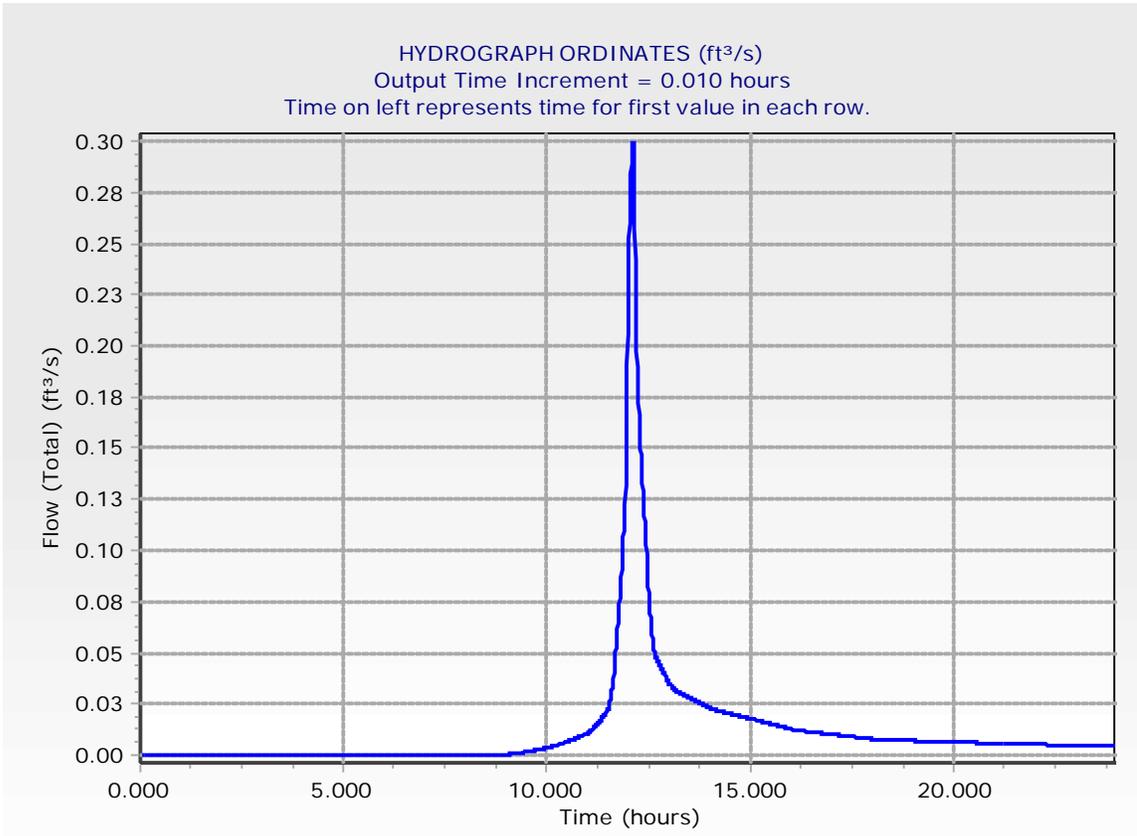
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.240	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.340	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.390	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.440	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.490	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.540	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.640	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.690	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.740	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.790	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.240	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.340	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.390	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.440	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.490	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.540	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.640	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.690	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.740	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.790	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.240	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.340	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.390	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.440	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.490	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.540	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.640	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.690	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.740	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.790	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.240	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.340	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.390	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.440	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.490	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.540	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
22.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.990	0.00	0.00	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.207 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.57 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.57 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	83.000
Area (User Defined)	0.207 acres
Maximum Retention (Pervious)	2.05 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.41 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	2.70 in
Runoff Volume (Pervious)	0.047 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.047 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	2.35 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.207 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.730	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
8.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.080	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
10.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
11.180	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.230	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.280	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.330	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
11.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
11.530	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
11.580	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
11.630	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10
11.680	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13
11.730	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16
11.780	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18
11.830	0.19	0.19	0.20	0.21	0.22
11.880	0.22	0.23	0.24	0.24	0.25
11.930	0.27	0.29	0.32	0.35	0.39
11.980	0.41	0.44	0.46	0.48	0.50
12.030	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55
12.080	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
12.130	0.55	0.53	0.51	0.48	0.45
12.180	0.42	0.40	0.38	0.36	0.35
12.230	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29
12.280	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26
12.330	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.380	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20
12.430	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16
12.480	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13
12.530	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11
12.580	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
12.630	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
12.680	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.730	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.780	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
12.830	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12.880	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12.930	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
12.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.080	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.130	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.680	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.730	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
13.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.880	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.980	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.080	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.130	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.180	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.230	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.280	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.330	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

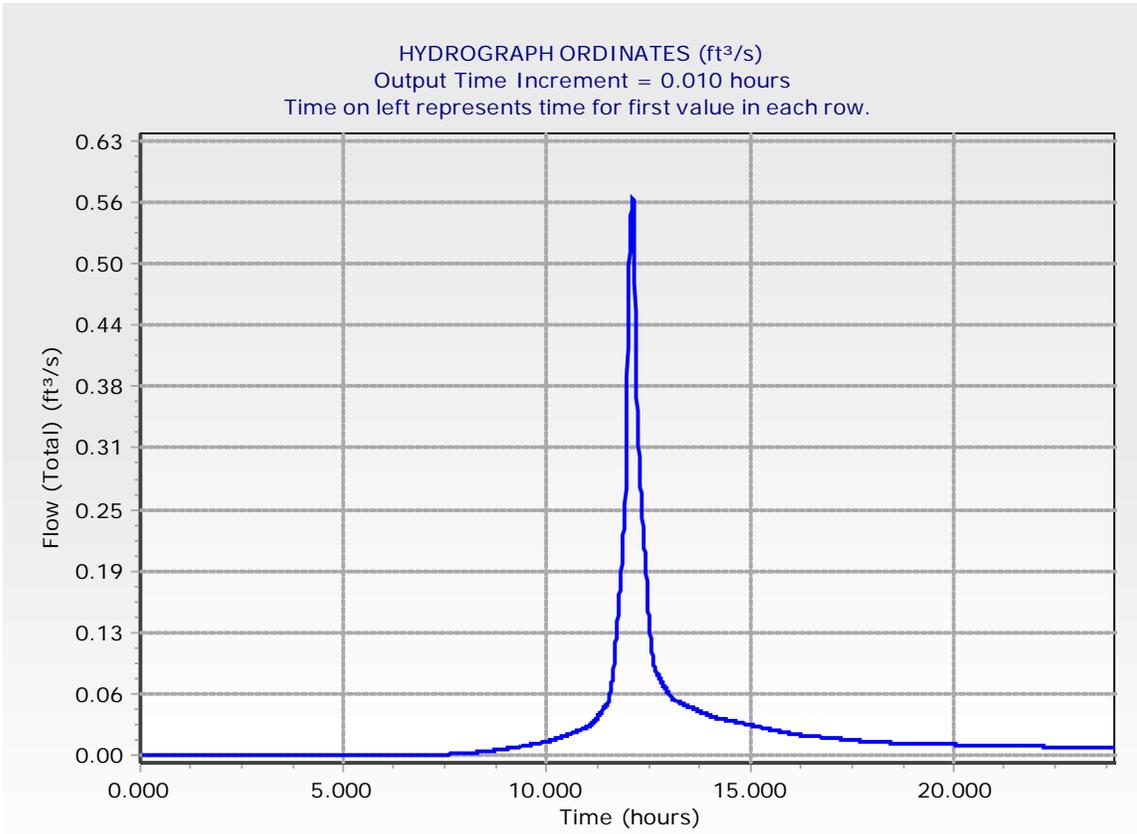
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.630	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
15.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.980	0.01	0.01	0.01	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.207 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.99 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.99 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	83.000
Area (User Defined)	0.207 acres
Maximum Retention (Pervious)	2.05 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.41 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	4.81 in
Runoff Volume (Pervious)	0.083 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.083 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	2.35 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.207 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
7.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.570	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
8.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
9.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.070	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.120	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.170	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.220	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.320	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
10.470	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.520	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.570	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.620	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.770	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
10.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.870	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.920	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.970	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.020	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.070	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.120	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.170	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
11.220	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.270	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
11.320	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.370	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
11.420	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.470	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
11.520	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13
11.570	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15
11.620	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19
11.670	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24
11.720	0.24	0.25	0.26	0.27	0.29
11.770	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34
11.820	0.34	0.35	0.36	0.38	0.39
11.870	0.40	0.42	0.43	0.44	0.45
11.920	0.47	0.50	0.54	0.59	0.64
11.970	0.70	0.75	0.79	0.83	0.86
12.020	0.89	0.91	0.93	0.94	0.95
12.070	0.96	0.97	0.98	0.99	0.99
12.120	0.98	0.96	0.92	0.88	0.83
12.170	0.78	0.73	0.68	0.65	0.62
12.220	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52
12.270	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45
12.320	0.44	0.43	0.42	0.40	0.39
12.370	0.38	0.37	0.35	0.35	0.34
12.420	0.33	0.32	0.31	0.30	0.28
12.470	0.27	0.26	0.24	0.24	0.23
12.520	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19
12.570	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16
12.620	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14
12.670	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12.720	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
12.770	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
12.820	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12.870	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
12.920	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
12.970	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
13.020	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.070	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
13.120	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.170	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.220	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.270	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.320	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.370	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.420	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.470	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.520	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.570	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.670	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
13.720	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.770	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.820	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.870	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.920	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.970	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.020	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
14.070	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.120	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.170	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.220	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.270	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.320	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.370	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.470	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.520	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.570	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.620	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.670	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.720	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.770	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.820	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.870	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.920	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
14.970	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.020	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.070	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.120	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.170	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.220	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.270	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.320	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
15.370	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.420	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.520	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.570	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.770	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.820	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.870	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.920	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.970	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.020	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
16.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.520	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.570	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.620	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.670	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.720	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.770	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.170	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.470	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
17.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

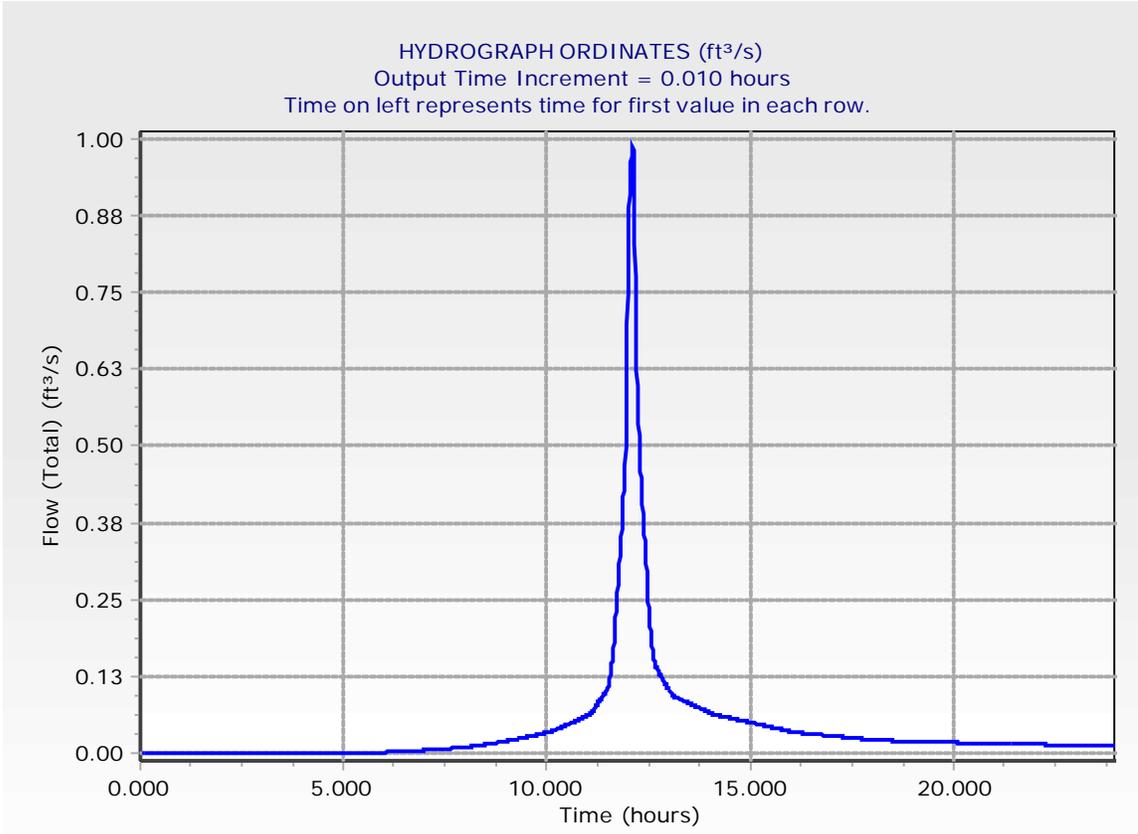
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
21.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.970	0.01	0.01	0.01	0.01	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.207 acres
Computational Time	
Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	1.23 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.100 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.23 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	83.000
Area (User Defined)	0.207 acres
Maximum Retention (Pervious)	2.05 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.41 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	6.08 in
Runoff Volume (Pervious)	0.105 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.105 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	2.35 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.207 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.280	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
6.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.930	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
7.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.730	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
8.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.630	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.880	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
9.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.980	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.080	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.130	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.280	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.330	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.380	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.430	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.480	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.530	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
10.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.630	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.830	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.880	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.930	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.980	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.030	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
11.080	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.130	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
11.180	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.230	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
11.280	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11.330	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11.380	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
11.430	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
11.480	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11.530	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17
11.580	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20
11.630	0.21	0.22	0.23	0.25	0.26
11.680	0.28	0.29	0.30	0.31	0.31
11.730	0.32	0.34	0.35	0.37	0.38
11.780	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44
11.830	0.45	0.47	0.48	0.50	0.52
11.880	0.53	0.54	0.56	0.57	0.59
11.930	0.63	0.68	0.74	0.81	0.88
11.980	0.95	1.00	1.05	1.09	1.12
12.030	1.14	1.16	1.18	1.19	1.21
12.080	1.22	1.23	1.23	1.23	1.22
12.130	1.19	1.15	1.09	1.03	0.96
12.180	0.90	0.85	0.80	0.77	0.74
12.230	0.72	0.69	0.66	0.64	0.62
12.280	0.60	0.58	0.57	0.56	0.54
12.330	0.53	0.52	0.50	0.48	0.47

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.380	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41
12.430	0.40	0.38	0.36	0.35	0.33
12.480	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27
12.530	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22
12.580	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19
12.630	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
12.680	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12.730	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
12.780	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15
12.830	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
12.880	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
12.930	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
12.980	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
13.030	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.080	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
13.130	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.180	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.230	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.280	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.330	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
13.380	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.430	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.480	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.530	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.580	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.630	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.680	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.730	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.780	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.830	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.880	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
13.930	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.980	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.180	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.230	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
14.280	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.330	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.380	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.480	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.530	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.630	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.780	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
14.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
14.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.080	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.130	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.180	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.230	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.280	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.330	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
15.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.680	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.730	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.880	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
15.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15.980	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.080	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.130	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.180	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.230	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.280	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.330	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.630	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.880	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
16.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.380	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
18.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
18.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
19.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

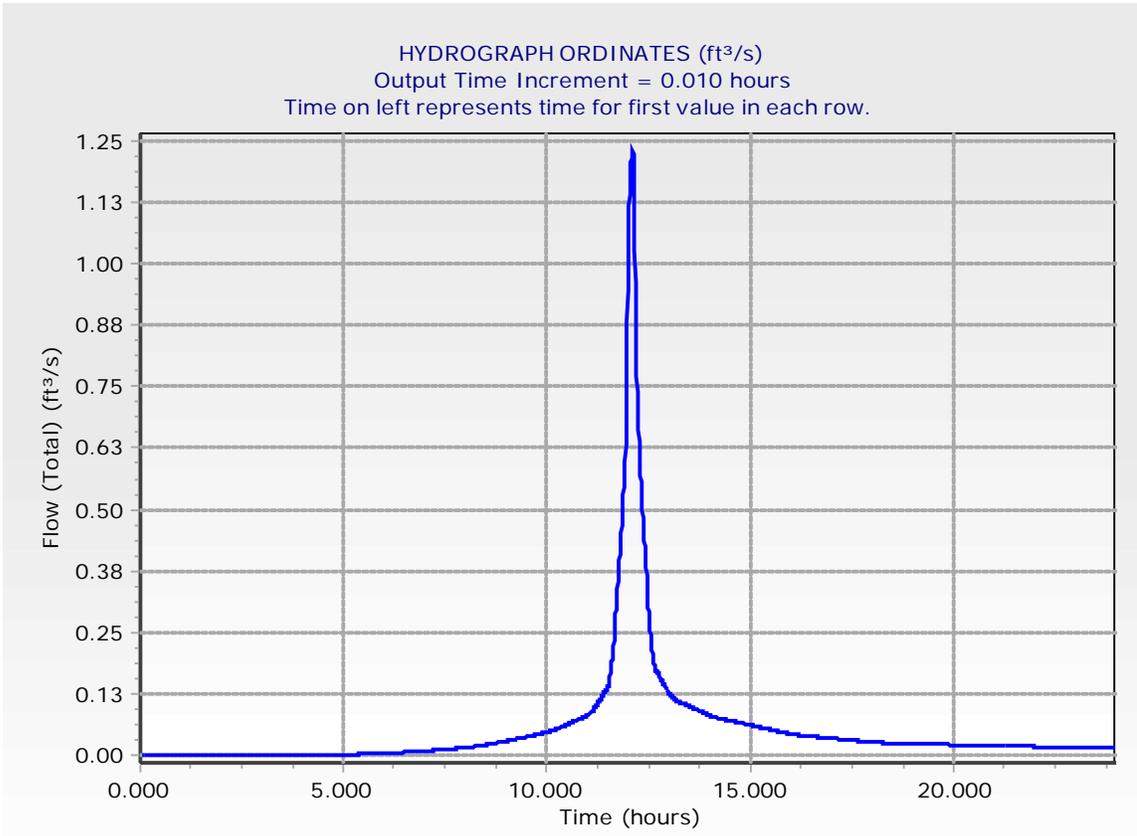
Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.430	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
23.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.980	0.01	0.01	0.01	(N/A)	(N/A)



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Area (User Defined)	1.805 acres
Computational Time	
Increment	0.047 hours
Time to Peak (Computed)	12.365 hours
Flow (Peak, Computed)	0.44 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.360 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.43 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	64.000
Area (User Defined)	1.805 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.13 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	0.45 in
Runoff Volume (Pervious)	0.067 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.067 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Computational Time Increment	0.047 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	5.80 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.235 hours
Unit receding limb, Tr	0.940 hours
Total unit time, Tb	1.175 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Area (User Defined)	1.805 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
11.980	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05
12.030	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10
12.080	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18
12.130	0.19	0.21	0.23	0.25	0.26
12.180	0.28	0.30	0.31	0.33	0.34
12.230	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40
12.280	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43
12.330	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
12.380	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
12.430	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
12.480	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38
12.530	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35
12.580	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32
12.630	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28
12.680	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25
12.730	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23
12.780	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
12.830	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
12.880	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
12.930	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12.980	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.030	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.080	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
13.130	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
13.180	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.230	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
13.280	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.330	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.380	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.430	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
13.480	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.530	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.580	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.630	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.680	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.730	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
13.780	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.830	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.880	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.930	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.980	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.030	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
14.080	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.130	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.180	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.230	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.280	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.330	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.380	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.430	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.480	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
14.530	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.580	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.630	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.680	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.730	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.780	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.830	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.880	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.930	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.980	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
15.130	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.180	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.230	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.280	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.330	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.380	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.480	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.530	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.630	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
15.680	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.730	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.080	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.130	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
16.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.680	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.730	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.880	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.980	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.080	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.130	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.180	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.230	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.280	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.330	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.630	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.880	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.980	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.080	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.130	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.180	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
18.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

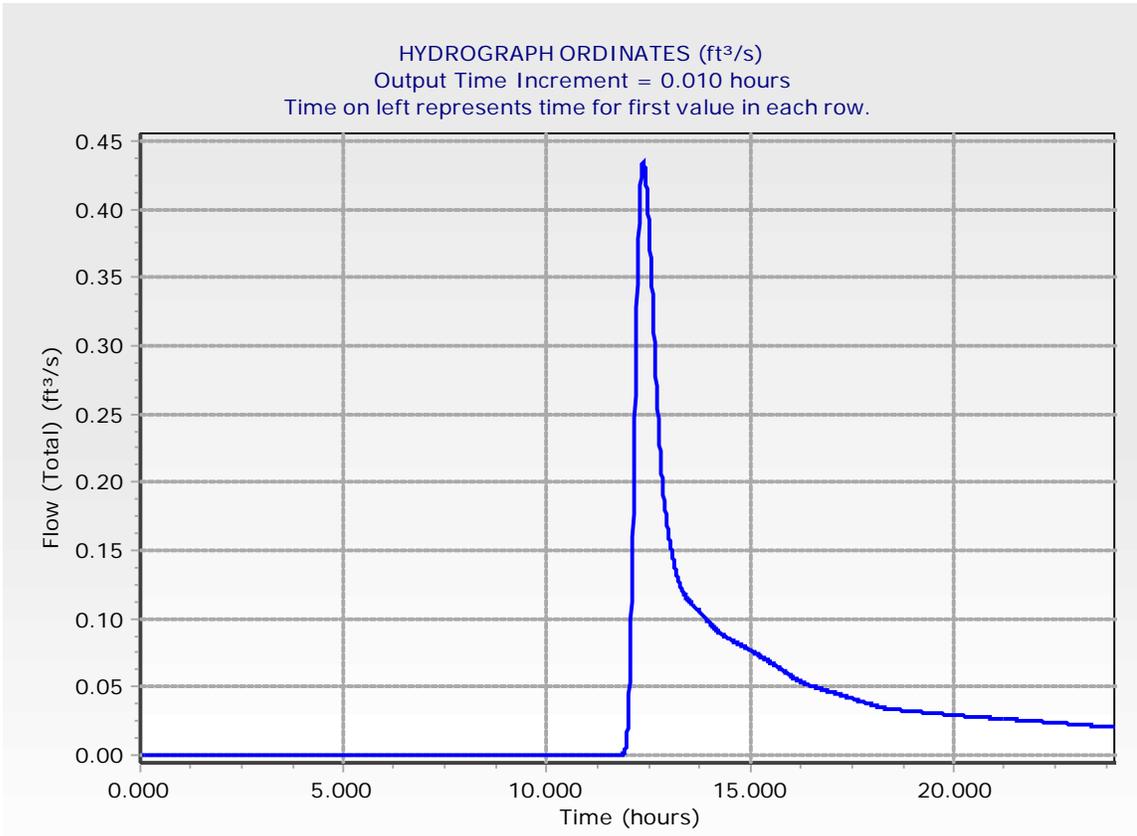
Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.980	0.02	0.02	0.02	(N/A)	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Area (User Defined)	1.805 acres
Computational Time	
Increment	0.047 hours
Time to Peak (Computed)	12.271 hours
Flow (Peak, Computed)	1.55 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.270 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.55 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	64.000
Area (User Defined)	1.805 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.13 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.25 in
Runoff Volume (Pervious)	0.188 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.187 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Computational Time Increment	0.047 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	5.80 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.235 hours
Unit receding limb, Tr	0.940 hours
Total unit time, Tb	1.175 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Area (User Defined)	1.805 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.280	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
11.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.480	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
11.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
11.630	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
11.680	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08
11.730	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11
11.780	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15
11.830	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21
11.880	0.22	0.24	0.25	0.27	0.29
11.930	0.30	0.32	0.34	0.37	0.39
11.980	0.42	0.45	0.48	0.52	0.56
12.030	0.59	0.64	0.68	0.73	0.78
12.080	0.83	0.88	0.93	0.99	1.04
12.130	1.09	1.14	1.19	1.24	1.29
12.180	1.33	1.37	1.40	1.44	1.47
12.230	1.49	1.51	1.52	1.54	1.55
12.280	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54
12.330	1.53	1.52	1.50	1.49	1.47
12.380	1.45	1.43	1.41	1.39	1.37
12.430	1.35	1.33	1.31	1.28	1.26
12.480	1.24	1.22	1.19	1.17	1.15
12.530	1.12	1.10	1.07	1.05	1.03
12.580	1.00	0.98	0.95	0.93	0.91
12.630	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80
12.680	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70
12.730	0.68	0.66	0.65	0.63	0.62
12.780	0.60	0.59	0.58	0.57	0.55
12.830	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50
12.880	0.49	0.49	0.48	0.47	0.46
12.930	0.46	0.45	0.44	0.44	0.43
12.980	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40
13.030	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38
13.080	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
13.130	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
13.180	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32
13.230	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31
13.280	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.330	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29
13.380	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.430	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.480	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
13.530	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.580	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
13.630	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
13.680	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
13.730	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25
13.780	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13.830	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
13.880	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
13.930	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23
13.980	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.030	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.080	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22
14.130	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.180	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
14.230	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.280	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.330	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.380	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
14.430	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.480	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.530	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.580	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
14.630	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.680	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.730	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.780	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.830	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
14.880	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.930	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.980	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.030	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
15.080	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.130	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.180	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.230	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.280	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
15.330	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.380	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.430	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.480	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
15.530	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.580	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.630	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.680	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.730	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.780	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.830	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.880	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.930	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
15.980	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.030	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.080	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.130	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
16.180	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.230	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.280	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.330	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.380	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.430	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
16.480	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.530	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.580	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.630	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.680	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.730	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.780	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.830	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
16.880	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
16.930	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.980	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.030	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.080	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.130	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.180	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.230	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.280	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.330	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.380	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
17.430	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.480	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.530	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.580	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.630	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.680	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.730	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.780	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.830	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
17.880	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.930	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.980	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.180	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.230	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.280	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.330	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.380	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.480	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.530	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.630	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.830	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.880	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.930	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.980	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.080	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.130	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.180	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.230	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.280	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.330	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.380	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.480	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.530	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.630	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.830	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.080	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.130	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.180	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.230	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.280	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.330	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.380	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.430	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.480	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.530	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.580	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.630	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.680	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.730	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.080	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

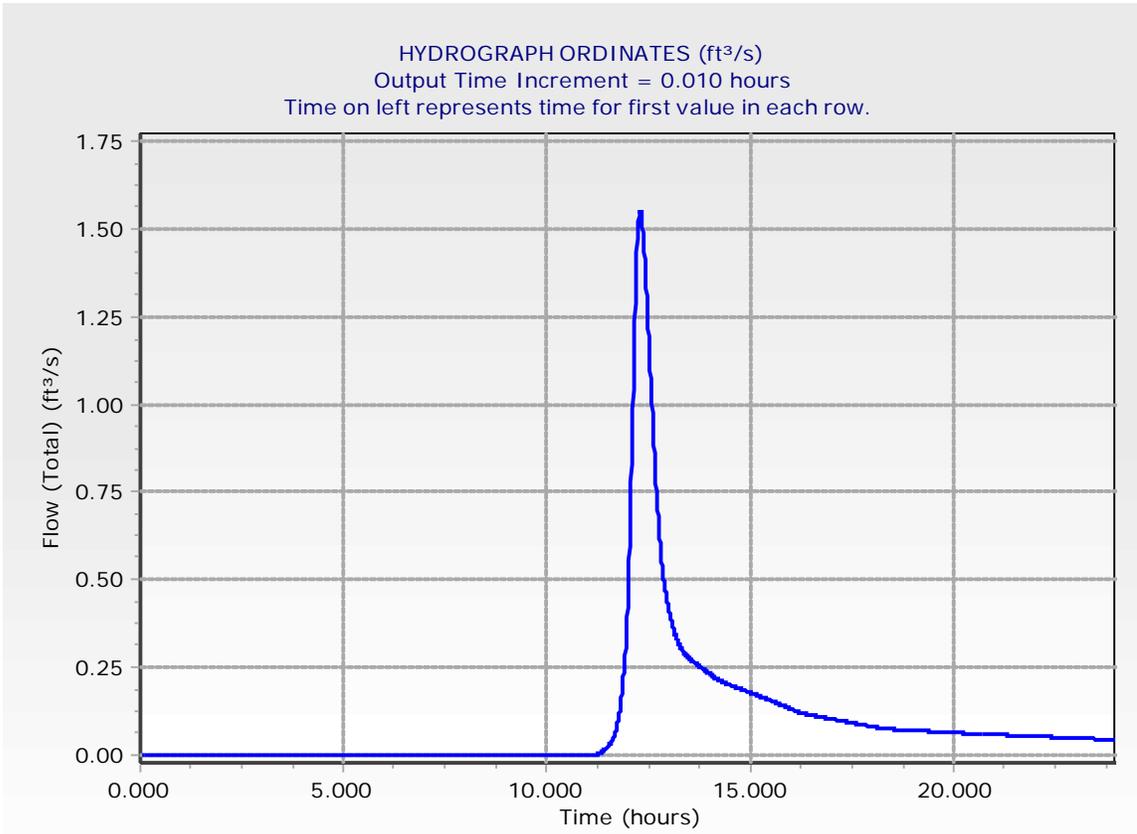
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.130	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.180	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.230	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.280	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.330	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.380	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.430	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.480	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.530	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.580	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.630	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.680	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.730	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
21.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.880	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.980	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.080	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.130	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.680	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.730	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.880	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.980	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.080	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.130	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.680	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.880	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.980	0.04	0.04	0.04	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Area (User Defined)	1.805 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.047 hours
Time to Peak (Computed)	12.271 hours
Flow (Peak, Computed)	3.80 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.270 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	3.79 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	64.000
Area (User Defined)	1.805 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.13 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	2.83 in
Runoff Volume (Pervious)	0.425 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.423 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Computational Time Increment	0.047 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	5.80 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.235 hours
Unit receding limb, Tr	0.940 hours
Total unit time, Tb	1.175 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Area (User Defined)	1.805 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
9.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.990	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
10.040	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.090	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.140	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
10.190	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.240	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.290	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
10.340	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.390	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
10.440	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.490	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
10.540	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.590	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
10.640	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.690	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
10.740	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.790	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.840	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
10.890	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.940	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.990	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
11.040	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
11.090	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
11.140	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11.190	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
11.240	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
11.290	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
11.340	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
11.390	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22
11.440	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24
11.490	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26
11.540	0.26	0.27	0.27	0.28	0.29
11.590	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33
11.640	0.34	0.34	0.35	0.37	0.38
11.690	0.39	0.41	0.42	0.44	0.46
11.740	0.48	0.50	0.52	0.54	0.57
11.790	0.59	0.62	0.64	0.67	0.70

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.840	0.73	0.77	0.80	0.84	0.87
11.890	0.91	0.95	1.00	1.04	1.09
11.940	1.14	1.20	1.26	1.33	1.39
11.990	1.46	1.55	1.64	1.73	1.82
12.040	1.92	2.03	2.14	2.25	2.37
12.090	2.48	2.60	2.72	2.84	2.95
12.140	3.05	3.16	3.26	3.36	3.45
12.190	3.51	3.57	3.64	3.70	3.73
12.240	3.75	3.76	3.78	3.79	3.77
12.290	3.75	3.73	3.71	3.68	3.63
12.340	3.59	3.54	3.49	3.44	3.39
12.390	3.33	3.27	3.21	3.15	3.09
12.440	3.03	2.97	2.91	2.85	2.79
12.490	2.73	2.67	2.61	2.55	2.50
12.540	2.44	2.38	2.32	2.26	2.20
12.590	2.15	2.09	2.04	1.98	1.93
12.640	1.87	1.82	1.77	1.72	1.68
12.690	1.63	1.58	1.54	1.50	1.46
12.740	1.42	1.38	1.35	1.32	1.28
12.790	1.25	1.23	1.20	1.17	1.15
12.840	1.12	1.10	1.08	1.06	1.04
12.890	1.02	1.00	0.99	0.97	0.95
12.940	0.94	0.92	0.91	0.90	0.88
12.990	0.87	0.86	0.85	0.83	0.82
13.040	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77
13.090	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73
13.140	0.72	0.71	0.70	0.69	0.69
13.190	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66
13.240	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63
13.290	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61
13.340	0.61	0.60	0.60	0.60	0.59
13.390	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58
13.440	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56
13.490	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55
13.540	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54
13.590	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53
13.640	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
13.690	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
13.740	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50
13.790	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
13.840	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
13.890	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
13.940	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47
13.990	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
14.040	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
14.090	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
14.140	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43
14.190	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
14.240	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
14.290	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
14.340	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
14.390	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.440	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
14.490	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39
14.540	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
14.590	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
14.640	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
14.690	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
14.740	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.790	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36
14.840	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.890	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.940	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.990	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.040	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
15.090	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.140	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
15.190	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.240	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
15.290	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.340	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
15.390	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.440	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.490	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.540	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.590	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.640	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.690	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
15.740	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.790	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27
15.840	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.890	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
15.940	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.990	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
16.040	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.090	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
16.140	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.190	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.240	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.290	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.340	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.390	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22
16.440	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
16.490	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
16.540	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
16.590	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
16.640	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.690	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.740	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.790	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.840	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
16.890	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.940	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.990	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

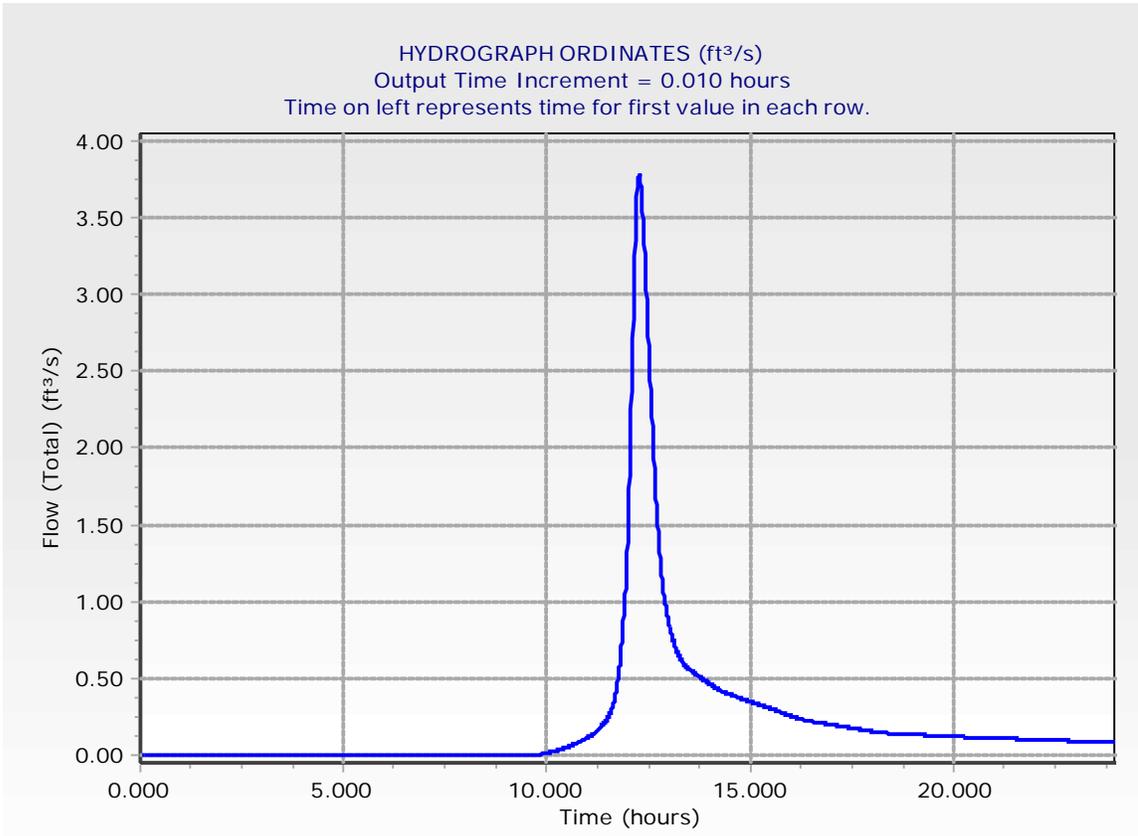
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.040	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.090	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.140	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.190	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.240	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.290	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
17.340	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.390	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.440	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.490	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.540	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17
17.590	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.640	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.690	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.740	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.790	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.840	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.890	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.940	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.990	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
18.040	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.090	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.140	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.190	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.240	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.290	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
18.340	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.390	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.440	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.490	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.540	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.590	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.640	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.690	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.740	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.790	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.840	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.890	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.940	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
18.990	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.040	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.090	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.140	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.190	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.240	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.290	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.340	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.390	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.440	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.490	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.540	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.590	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.240	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.290	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.340	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.390	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.440	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.490	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.540	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.590	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.640	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
22.690	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.740	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.790	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.840	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.890	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.940	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.990	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.040	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.090	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.140	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.190	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.240	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.290	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.340	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.390	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.440	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.490	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.540	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.590	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.640	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
23.690	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.740	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.790	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.840	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.890	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.940	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.990	0.08	0.08	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Area (User Defined)	1.805 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.047 hours
Time to Peak (Computed)	12.271 hours
Flow (Peak, Computed)	5.25 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.270 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	5.25 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	64.000
Area (User Defined)	1.805 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.63 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.13 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.87 in
Runoff Volume (Pervious)	0.582 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.580 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Computational Time Increment	0.047 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	5.80 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.235 hours
Unit receding limb, Tr	0.940 hours
Total unit time, Tb	1.175 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.353 hours
Area (User Defined)	1.805 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.240	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
9.340	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.390	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.440	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.490	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.540	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.590	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
9.640	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.690	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.740	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
9.790	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.840	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
9.890	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.940	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
9.990	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.040	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.090	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.140	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
10.190	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.240	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
10.290	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.340	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
10.390	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12
10.440	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.490	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.540	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
10.590	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
10.640	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
10.690	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10.740	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10.790	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10.840	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10.890	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
10.940	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
10.990	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
11.040	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11.090	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.140	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
11.190	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28
11.240	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30
11.290	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32
11.340	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34
11.390	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37
11.440	0.37	0.38	0.39	0.39	0.40
11.490	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43
11.540	0.44	0.44	0.45	0.46	0.47
11.590	0.48	0.49	0.50	0.51	0.53
11.640	0.54	0.56	0.57	0.59	0.61
11.690	0.63	0.65	0.67	0.70	0.73
11.740	0.76	0.78	0.82	0.85	0.89
11.790	0.92	0.96	1.00	1.04	1.09
11.840	1.13	1.17	1.23	1.28	1.33
11.890	1.38	1.44	1.50	1.57	1.64
11.940	1.70	1.79	1.88	1.97	2.05
11.990	2.15	2.27	2.40	2.52	2.65
12.040	2.78	2.94	3.09	3.24	3.40
12.090	3.55	3.71	3.87	4.03	4.19
12.140	4.32	4.45	4.59	4.72	4.83
12.190	4.91	4.99	5.07	5.15	5.19
12.240	5.21	5.22	5.23	5.25	5.21
12.290	5.18	5.14	5.10	5.06	4.99
12.340	4.92	4.85	4.78	4.70	4.62
12.390	4.54	4.45	4.37	4.28	4.20
12.440	4.11	4.03	3.94	3.86	3.77
12.490	3.69	3.61	3.53	3.44	3.36
12.540	3.28	3.20	3.12	3.04	2.96
12.590	2.88	2.80	2.73	2.65	2.58
12.640	2.51	2.44	2.37	2.30	2.24
12.690	2.17	2.11	2.06	2.00	1.95
12.740	1.89	1.84	1.80	1.75	1.71
12.790	1.67	1.63	1.59	1.56	1.52
12.840	1.49	1.46	1.43	1.40	1.38
12.890	1.35	1.33	1.31	1.28	1.26
12.940	1.24	1.22	1.20	1.18	1.17
12.990	1.15	1.13	1.12	1.10	1.09
13.040	1.07	1.06	1.04	1.03	1.02
13.090	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96
13.140	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90
13.190	0.89	0.89	0.88	0.87	0.86
13.240	0.85	0.85	0.84	0.83	0.83
13.290	0.82	0.81	0.81	0.80	0.80
13.340	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78
13.390	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76
13.440	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74
13.490	0.74	0.73	0.73	0.73	0.72
13.540	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
13.590	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
13.640	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68
13.690	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.740	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66
13.790	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65
13.840	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63
13.890	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62
13.940	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61
13.990	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60
14.040	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59
14.090	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57
14.140	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56
14.190	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55
14.240	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.290	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.340	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53
14.390	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52
14.440	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
14.490	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
14.540	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50
14.590	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
14.640	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49
14.690	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
14.740	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
14.790	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47
14.840	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
14.890	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46
14.940	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
14.990	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
15.040	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
15.090	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
15.140	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
15.190	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.240	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
15.290	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
15.340	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15.390	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40
15.440	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39
15.490	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15.540	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
15.590	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
15.640	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37
15.690	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36
15.740	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
15.790	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35
15.840	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.890	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.940	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
15.990	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
16.040	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32
16.090	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
16.140	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.190	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30
16.240	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.290	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.340	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.390	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.440	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.490	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
16.540	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
16.590	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
16.640	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
16.690	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.740	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.790	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.840	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.890	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.940	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.990	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
17.040	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.090	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.140	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.190	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
17.240	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.290	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.340	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23
17.390	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.440	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.490	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.540	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
17.590	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.640	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.690	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.740	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.790	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.840	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.890	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
17.940	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.990	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.040	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.090	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
18.140	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.190	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.240	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.290	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.340	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
18.390	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.440	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.490	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.540	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.590	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.640	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.690	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.740	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.790	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.840	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
18.890	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

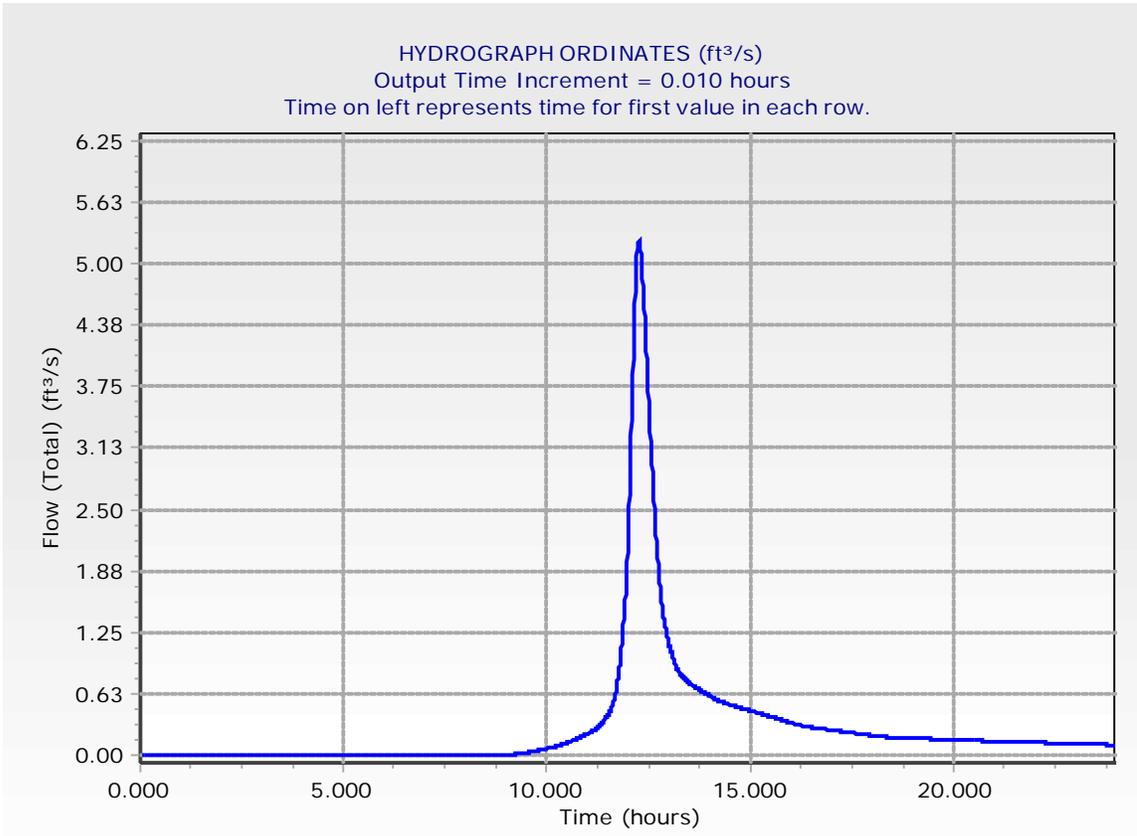
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.940	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.990	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.040	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.090	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.140	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.190	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.240	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.290	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.340	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.390	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.440	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16
19.490	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.540	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.590	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.640	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.690	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.740	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.790	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.840	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.890	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.940	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.990	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.040	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
20.090	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.140	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.190	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.240	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.290	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.340	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.390	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.440	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.490	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.540	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.590	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.640	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.690	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.740	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.790	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
20.840	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.890	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.940	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.990	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.040	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.090	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.140	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.190	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.240	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.290	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.340	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.390	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.440	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.490	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.540	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.590	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.640	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.690	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.740	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.790	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.840	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.890	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.940	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.990	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.040	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.090	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.140	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.190	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.240	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.290	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.340	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
22.390	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.440	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.490	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.540	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.590	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.640	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.690	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.740	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.790	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.840	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.890	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.940	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.990	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.040	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.090	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.140	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
23.190	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.240	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.290	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.340	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.390	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.440	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.490	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.540	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.590	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.640	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.690	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.740	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.790	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.840	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.890	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.940	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
23.990	0.10	0.10	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.054 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.10 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.10 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	89.000
Area (User Defined)	0.054 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.25 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.85 in
Runoff Volume (Pervious)	0.008 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.008 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	0.61 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.054 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
8.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.840	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
10.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.240	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.340	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.390	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.440	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.490	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.540	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
11.640	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.690	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.740	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.790	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.840	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.890	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
11.940	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07
11.990	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
12.040	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
12.090	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
12.140	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
12.190	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
12.240	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
12.290	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
12.340	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12.390	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
12.440	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12.490	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
12.540	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.590	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.640	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
12.690	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.740	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.790	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.240	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.340	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.390	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.440	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.490	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.540	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.640	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.690	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.740	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.790	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.240	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.290	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.340	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.390	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.440	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.490	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.540	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.590	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.640	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.690	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.740	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.790	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.840	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.890	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.940	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.990	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.040	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.090	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.140	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.190	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.240	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
15.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

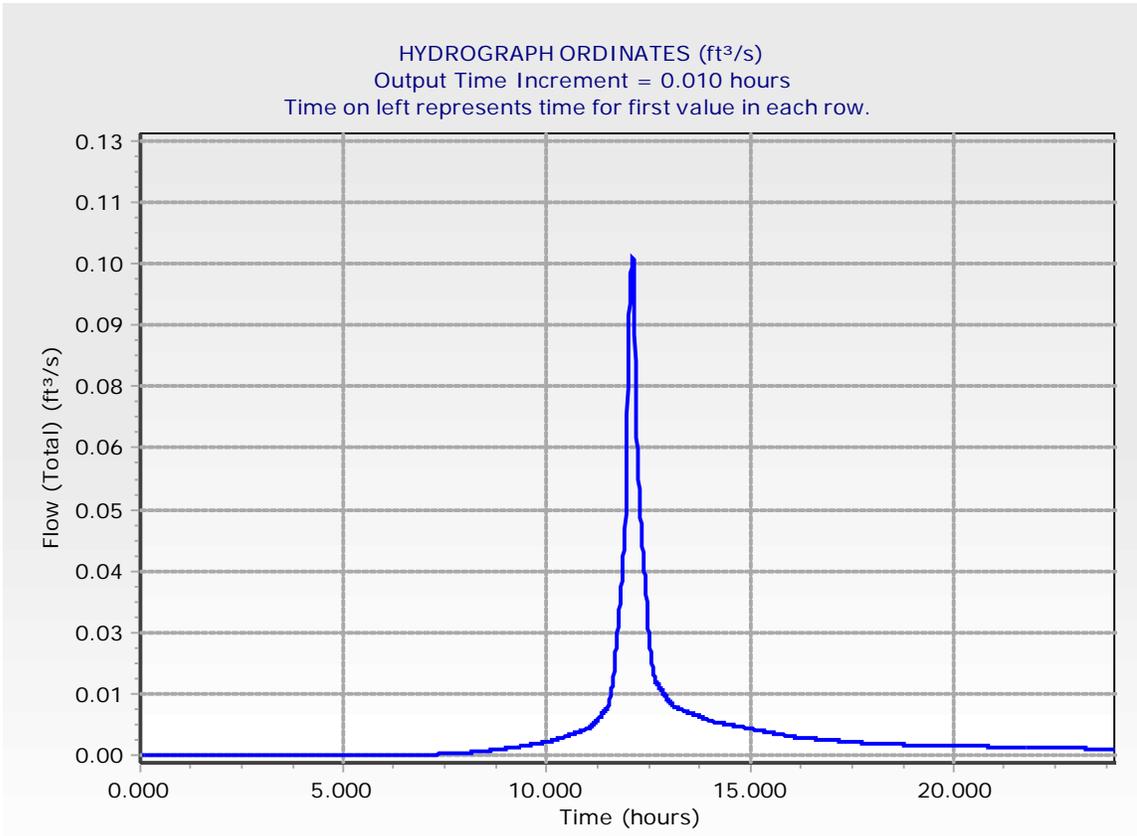
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.990	0.00	0.00	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.054 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.17 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.17 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	89.000
Area (User Defined)	0.054 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.25 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.27 in
Runoff Volume (Pervious)	0.015 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.015 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	0.61 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.054 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
9.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.580	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
11.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
11.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.730	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.830	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
11.880	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
11.930	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12
11.980	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16
12.030	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
12.080	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12.130	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14
12.180	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10
12.230	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
12.280	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12.330	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
12.380	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12.430	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
12.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12.530	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
12.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
12.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
12.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.330	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
13.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
13.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
16.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

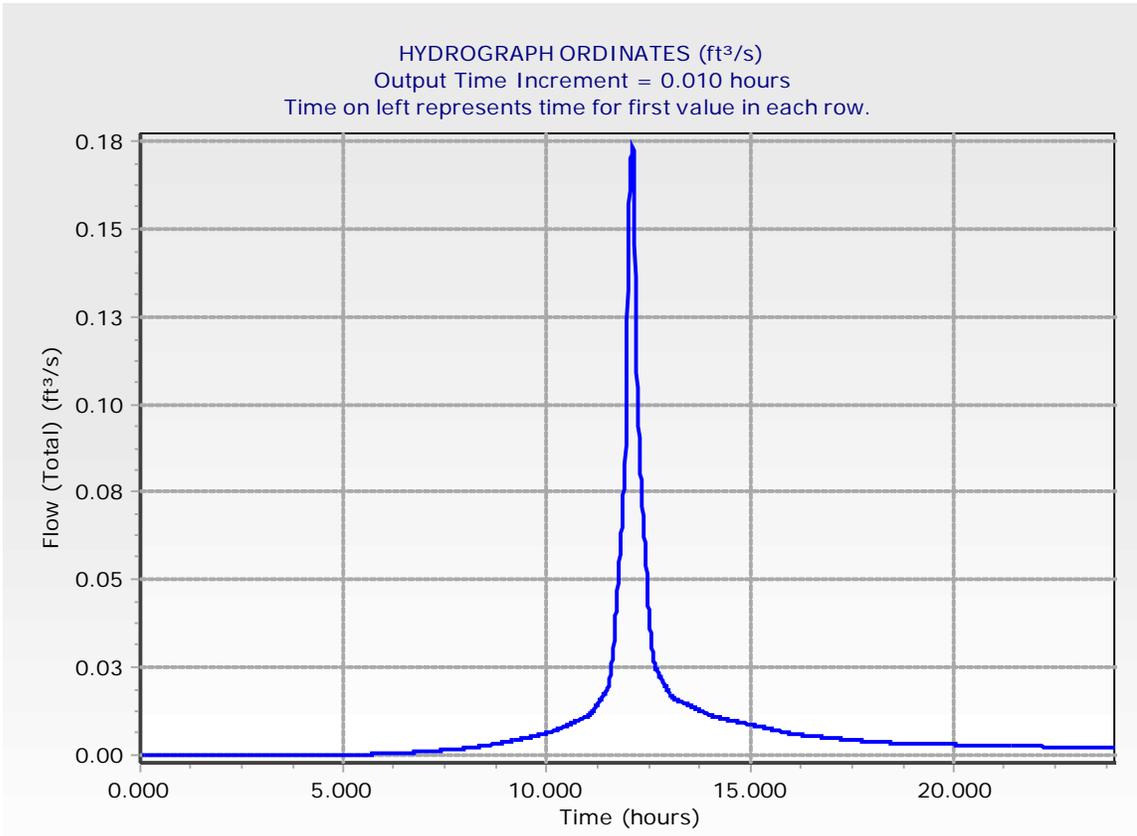
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.980	0.00	0.00	0.00	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.054 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.28 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.100 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.28 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	89.000
Area (User Defined)	0.054 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.25 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	5.48 in
Runoff Volume (Pervious)	0.025 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.025 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	0.61 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.054 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.120	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
8.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
11.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.270	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.320	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.370	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.470	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.520	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
11.570	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
11.620	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
11.670	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
11.720	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
11.770	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
11.820	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12
11.870	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
11.920	0.14	0.15	0.16	0.17	0.19
11.970	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25
12.020	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28
12.070	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
12.120	0.28	0.27	0.26	0.25	0.23
12.170	0.22	0.21	0.19	0.18	0.18
12.220	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15
12.270	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
12.320	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
12.370	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09
12.420	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.470	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
12.520	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
12.570	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
12.620	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12.670	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12.720	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
12.770	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
12.820	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12.870	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12.920	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
12.970	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.020	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.070	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.120	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
13.170	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
13.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.670	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.720	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.770	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.820	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.870	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.920	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.970	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.020	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.070	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.220	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.270	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.370	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.420	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.470	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.520	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.570	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.620	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
14.670	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
14.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
14.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
15.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.470	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.520	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.570	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.620	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.670	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.720	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.770	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.820	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.870	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.920	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.970	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.170	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.220	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.320	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.370	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.420	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
19.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

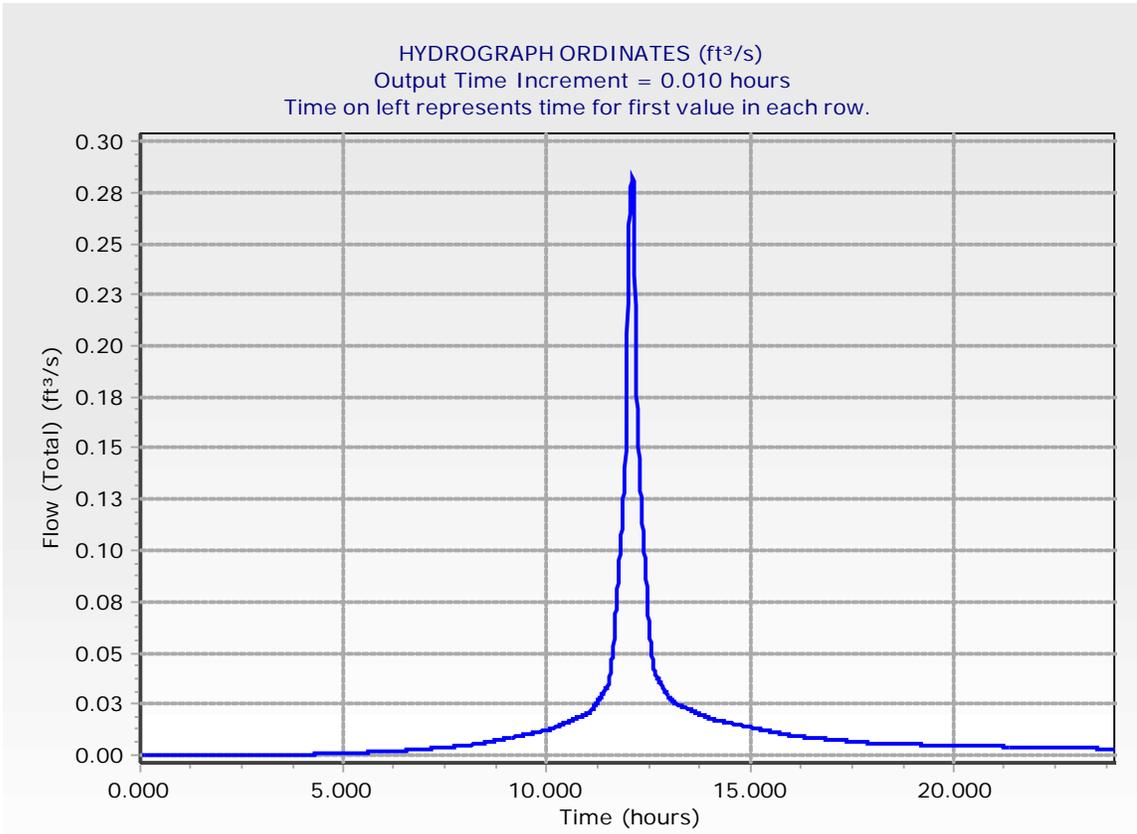
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.070	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.970	0.00	0.00	0.00	0.00	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.054 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.107 hours
Flow (Peak, Computed)	0.35 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.100 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.35 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	89.000
Area (User Defined)	0.054 acres
Maximum Retention (Pervious)	1.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.25 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	6.79 in
Runoff Volume (Pervious)	0.031 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.031 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	0.61 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	0.054 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
4.310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
6.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.310	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
7.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

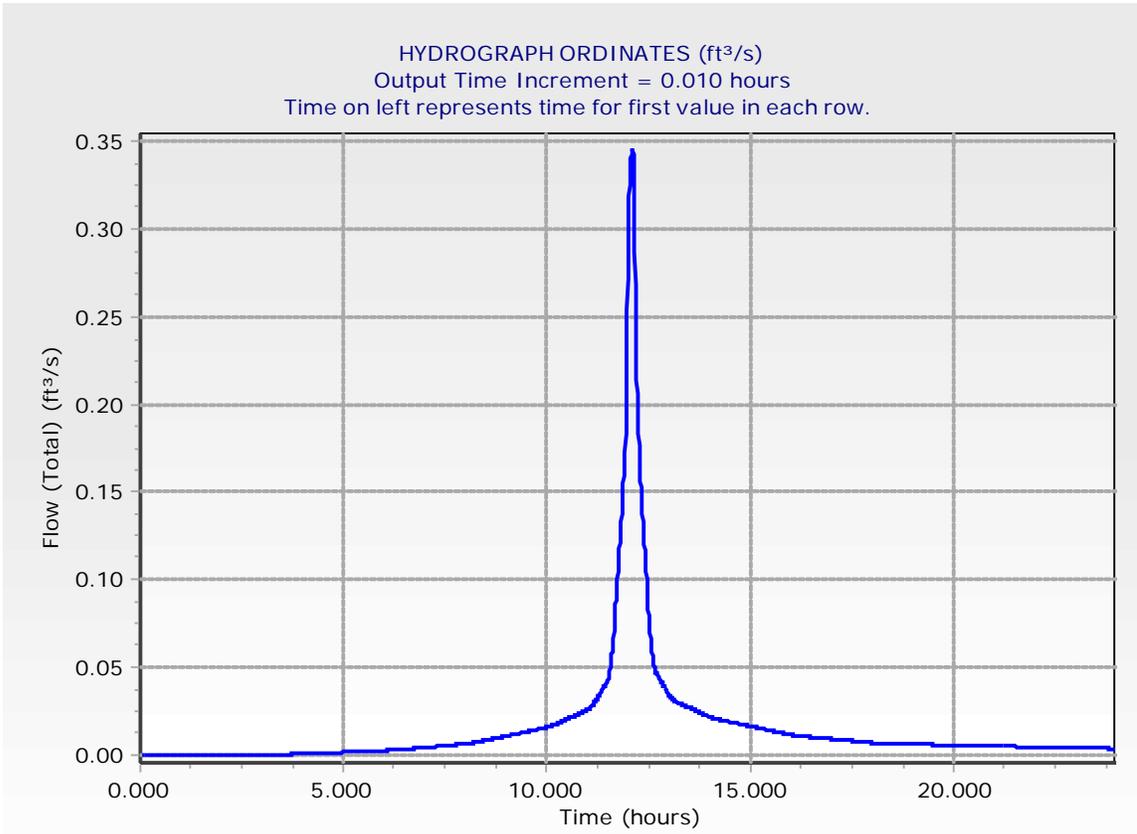
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.360	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.410	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.460	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.510	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.560	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.610	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.660	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.710	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.760	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.060	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.160	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.210	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.260	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.310	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.360	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
21.410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.060	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours
Area (User Defined)	0.664 acres
Computational Time	
Increment	0.014 hours
Time to Peak (Computed)	12.128 hours
Flow (Peak, Computed)	0.33 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.130 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.32 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	67.000
Area (User Defined)	0.664 acres
Maximum Retention (Pervious)	4.93 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.99 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	0.56 in
Runoff Volume (Pervious)	0.031 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.031 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours
Computational Time Increment	0.014 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	7.10 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.071 hours
Unit receding limb, Tr	0.283 hours
Total unit time, Tb	0.353 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours
Area (User Defined)	0.664 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
11.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
11.830	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
11.880	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06
11.930	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12
11.980	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20
12.030	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26
12.080	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32
12.130	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29
12.180	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24
12.230	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22
12.280	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
12.330	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18
12.380	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16
12.430	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
12.480	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11
12.530	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09
12.580	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
12.630	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
12.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
12.830	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
12.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
12.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.030	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
13.080	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.130	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
13.630	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
13.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.880	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
13.980	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.080	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.130	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.180	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.230	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.280	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.330	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
14.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15.780	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
15.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
15.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
16.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.930	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
17.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

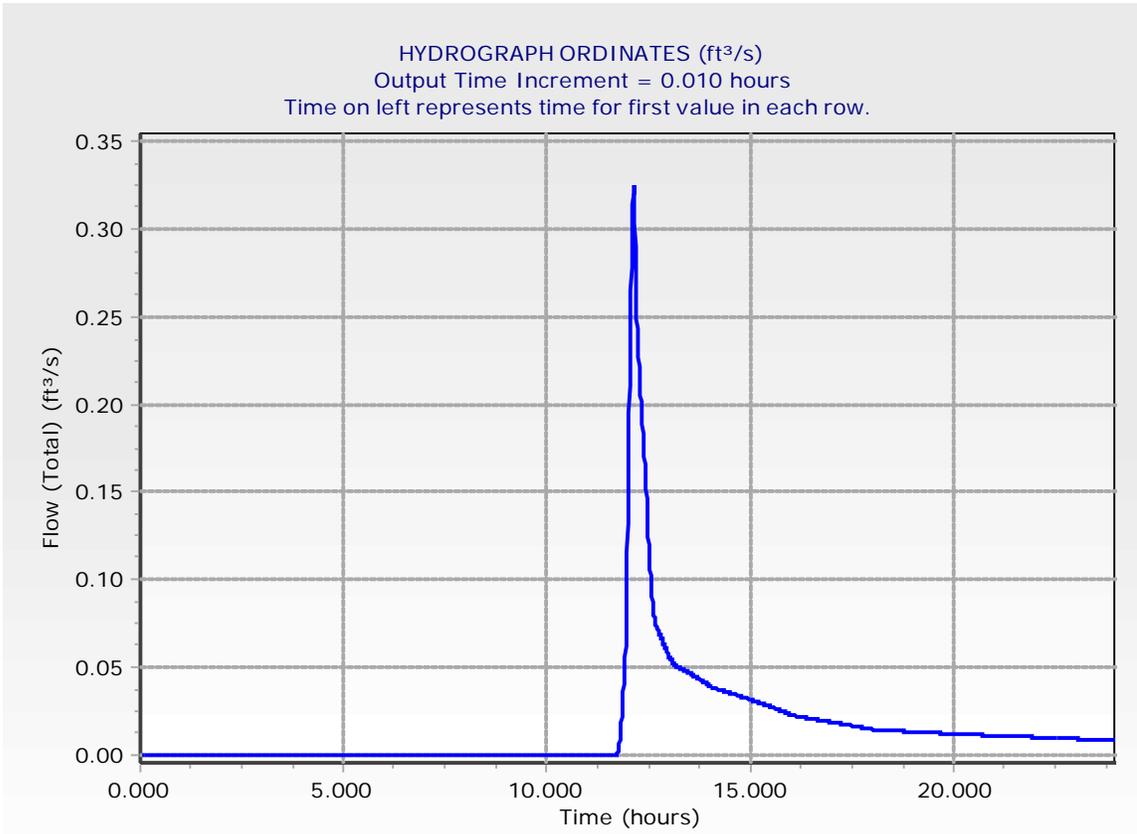
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
21.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.730	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.780	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.830	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.980	0.01	0.01	0.01	(N/A)	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours
Area (User Defined)	0.664 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.014 hours
Time to Peak (Computed)	12.128 hours
Flow (Peak, Computed)	0.96 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.120 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.95 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	67.000
Area (User Defined)	0.664 acres
Maximum Retention (Pervious)	4.93 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.99 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.44 in
Runoff Volume (Pervious)	0.080 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.080 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours
Computational Time Increment	0.014 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	7.10 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.071 hours
Unit receding limb, Tr	0.283 hours
Total unit time, Tb	0.353 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours
Area (User Defined)	0.664 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.830	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
10.880	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.930	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.080	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
11.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
11.330	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
11.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
11.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
11.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.530	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
11.580	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
11.630	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09
11.680	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12
11.730	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16
11.780	0.17	0.17	0.18	0.19	0.20
11.830	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25
11.880	0.26	0.28	0.29	0.30	0.32
11.930	0.34	0.38	0.42	0.46	0.51
11.980	0.56	0.61	0.65	0.69	0.73
12.030	0.76	0.79	0.82	0.84	0.87
12.080	0.89	0.91	0.93	0.95	0.95
12.130	0.95	0.93	0.90	0.86	0.81
12.180	0.77	0.73	0.70	0.67	0.65
12.230	0.63	0.61	0.60	0.58	0.56
12.280	0.55	0.53	0.52	0.51	0.51
12.330	0.50	0.49	0.47	0.46	0.44
12.380	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39
12.430	0.38	0.37	0.36	0.34	0.33
12.480	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27
12.530	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23
12.580	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19
12.630	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
12.680	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12.730	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
12.780	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.830	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
12.880	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
12.930	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
12.980	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.030	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
13.080	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.130	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.180	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
13.230	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.280	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.330	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.380	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.430	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
13.480	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
13.530	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.580	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.630	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.680	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.730	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
13.780	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
13.830	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.880	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.930	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13.980	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.030	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
14.080	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
14.130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.180	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.230	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.280	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.330	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.380	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.430	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.480	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.530	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.580	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
14.630	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
14.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.830	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.880	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.930	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
14.980	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.080	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.130	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
15.180	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
15.230	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.280	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.330	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.380	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.430	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.480	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.530	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.580	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.630	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15.680	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
15.730	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.880	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15.980	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.080	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.130	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.380	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
16.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.630	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.880	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
16.980	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.080	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.130	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.180	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.230	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.280	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.330	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.530	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
17.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
18.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
19.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
20.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

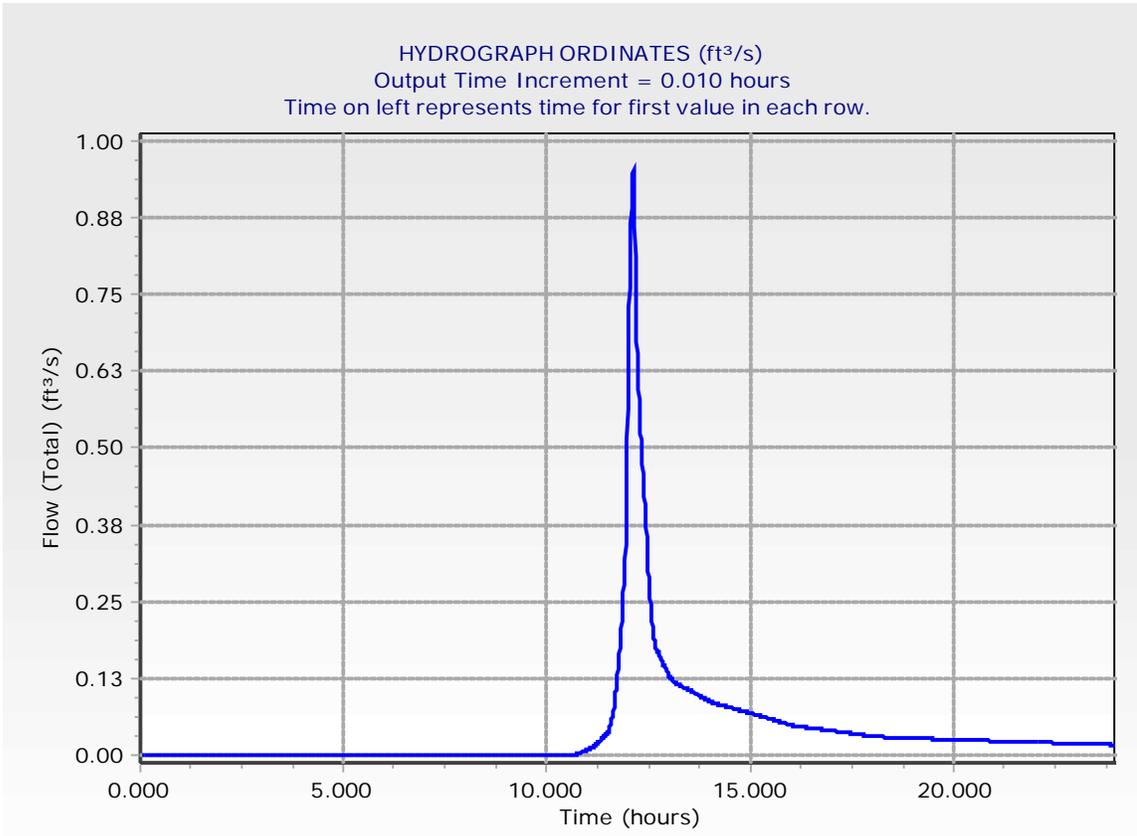
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
21.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.230	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.280	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.330	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.530	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.580	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.630	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.680	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.730	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.980	0.02	0.02	0.02	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours
Area (User Defined)	0.664 acres
Computational Time	
Increment	0.014 hours
Time to Peak (Computed)	12.114 hours
Flow (Peak, Computed)	2.12 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.120 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	2.12 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	67.000
Area (User Defined)	0.664 acres
Maximum Retention (Pervious)	4.93 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.99 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.12 in
Runoff Volume (Pervious)	0.173 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.173 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours
Computational Time Increment	0.014 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	7.10 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.071 hours
Unit receding limb, Tr	0.283 hours
Total unit time, Tb	0.353 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours
Area (User Defined)	0.664 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.330	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
9.380	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.430	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.480	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.530	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.580	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.630	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.680	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.730	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
9.780	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.830	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.880	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.930	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.980	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.030	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.080	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
10.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.330	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
10.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.530	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
10.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.680	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.730	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.880	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
10.930	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.980	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.030	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
11.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.130	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.180	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
11.230	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.480	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.530	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.580	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.630	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.680	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.730	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.780	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.830	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.880	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.930	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
16.980	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.080	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.130	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.180	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.230	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.280	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.330	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.380	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.480	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
17.530	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
17.580	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.630	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.680	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.730	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.080	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.130	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.180	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
18.230	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
18.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.680	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.730	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.880	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.980	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

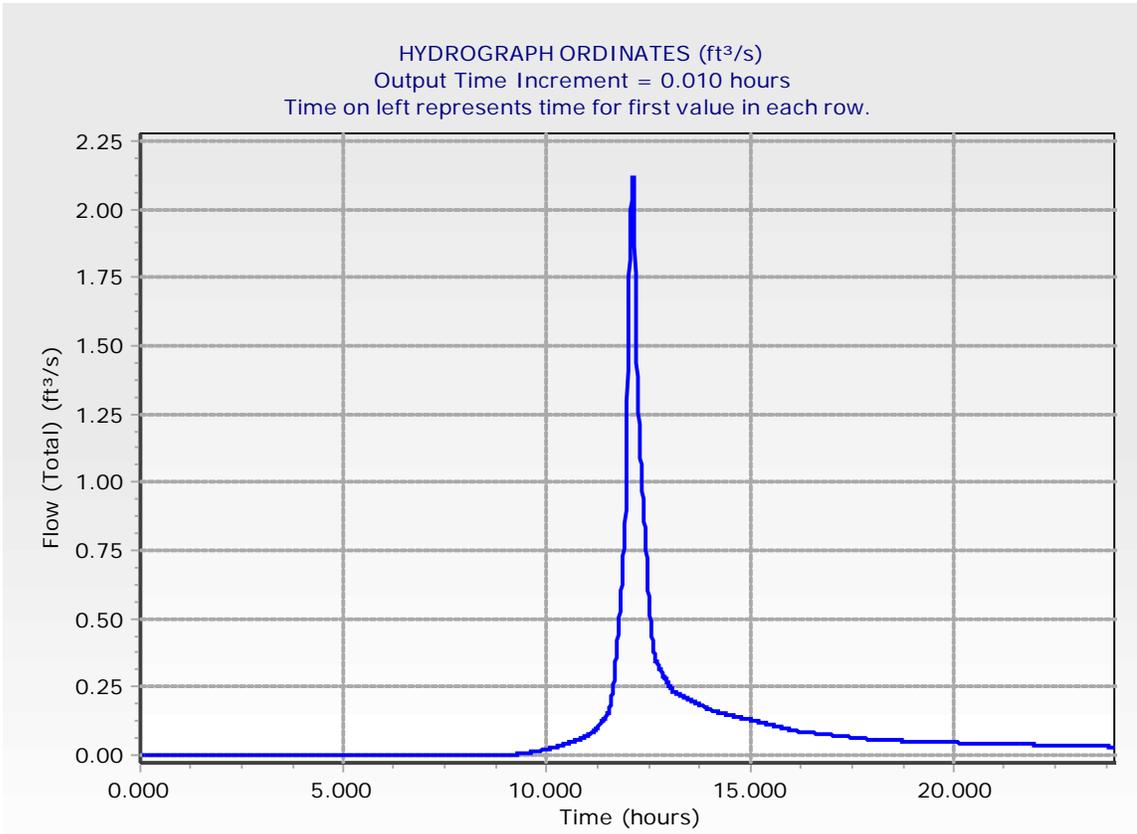
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.080	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.130	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.280	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.330	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.380	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.430	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.480	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.530	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.680	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.730	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.880	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.980	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.030	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.080	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.130	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.180	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.230	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20.280	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
20.330	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.630	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.880	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.980	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.080	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.130	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.180	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.230	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.280	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.330	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.630	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.880	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.930	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.980	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.030	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.080	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.130	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.180	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.230	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.280	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.330	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.380	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.430	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.480	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.530	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.580	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.630	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.780	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.830	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.880	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
22.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.980	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.030	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.080	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.230	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.280	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.330	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.380	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.430	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.480	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.630	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.680	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.730	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.780	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.830	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.880	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.930	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.980	0.03	0.03	0.03	(N/A)	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours
Area (User Defined)	0.664 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.014 hours
Time to Peak (Computed)	12.114 hours
Flow (Peak, Computed)	2.86 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.110 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	2.85 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	67.000
Area (User Defined)	0.664 acres
Maximum Retention (Pervious)	4.93 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	0.99 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	4.21 in
Runoff Volume (Pervious)	0.233 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.233 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.106 hours
Computational Time Increment	0.014 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	7.10 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.071 hours
Unit receding limb, Tr	0.283 hours
Total unit time, Tb	0.353 hours

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

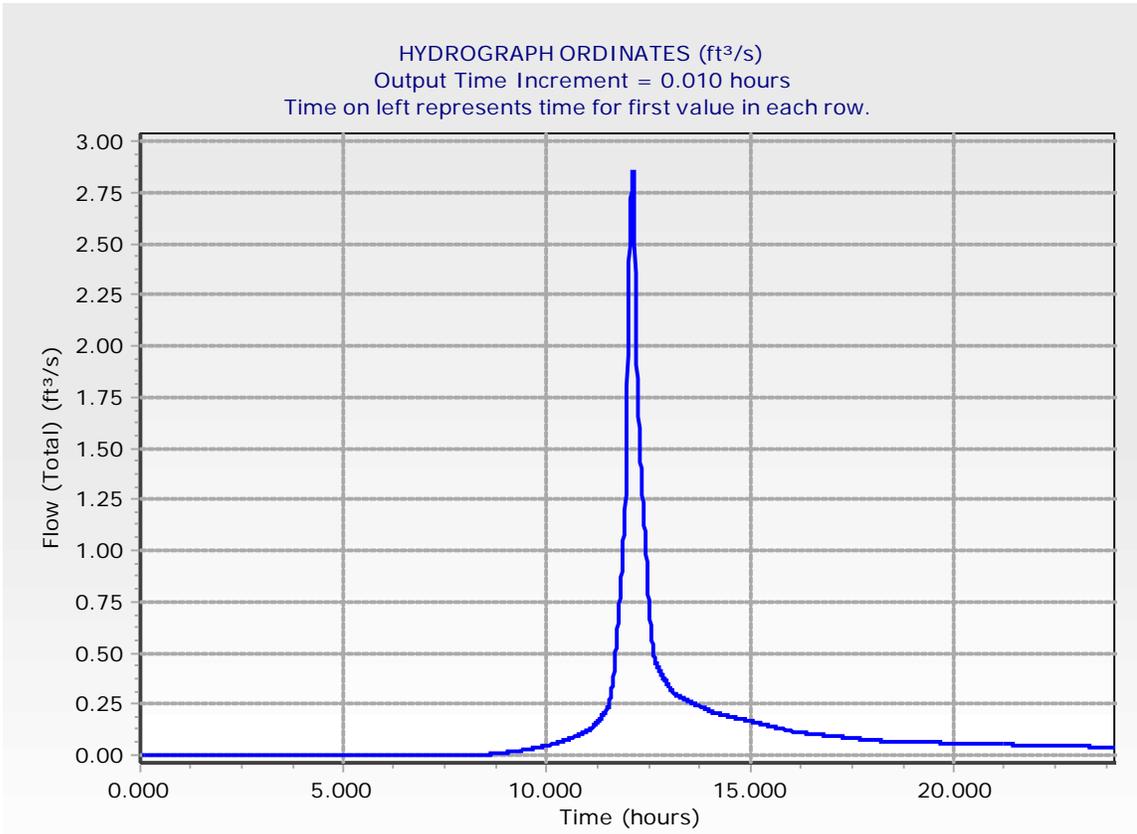
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.310	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.360	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
21.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.310	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.360	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	3.530 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.029 hours
Time to Peak (Computed)	12.381 hours
Flow (Peak, Computed)	0.38 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.380 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.38 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	58.000
Area (User Defined)	3.530 acres
Maximum Retention (Pervious)	7.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.45 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	0.26 in
Runoff Volume (Pervious)	0.076 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.075 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Computational Time Increment	0.029 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	18.13 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.147 hours
Unit receding limb, Tr	0.588 hours
Total unit time, Tb	0.735 hours

Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	3.530 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
12.050	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
12.100	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
12.150	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23
12.200	0.25	0.27	0.28	0.29	0.31
12.250	0.32	0.33	0.34	0.34	0.35
12.300	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37
12.350	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38
12.400	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
12.450	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35
12.500	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32
12.550	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28
12.600	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25
12.650	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
12.700	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20
12.750	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
12.800	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
12.850	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
12.900	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
12.950	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16
13.000	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.050	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
13.100	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.150	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
13.200	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.250	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.300	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.350	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.400	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
13.450	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.500	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.550	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.600	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.650	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.700	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.750	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.800	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
13.850	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.900	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13.950	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.000	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.050	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.100	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

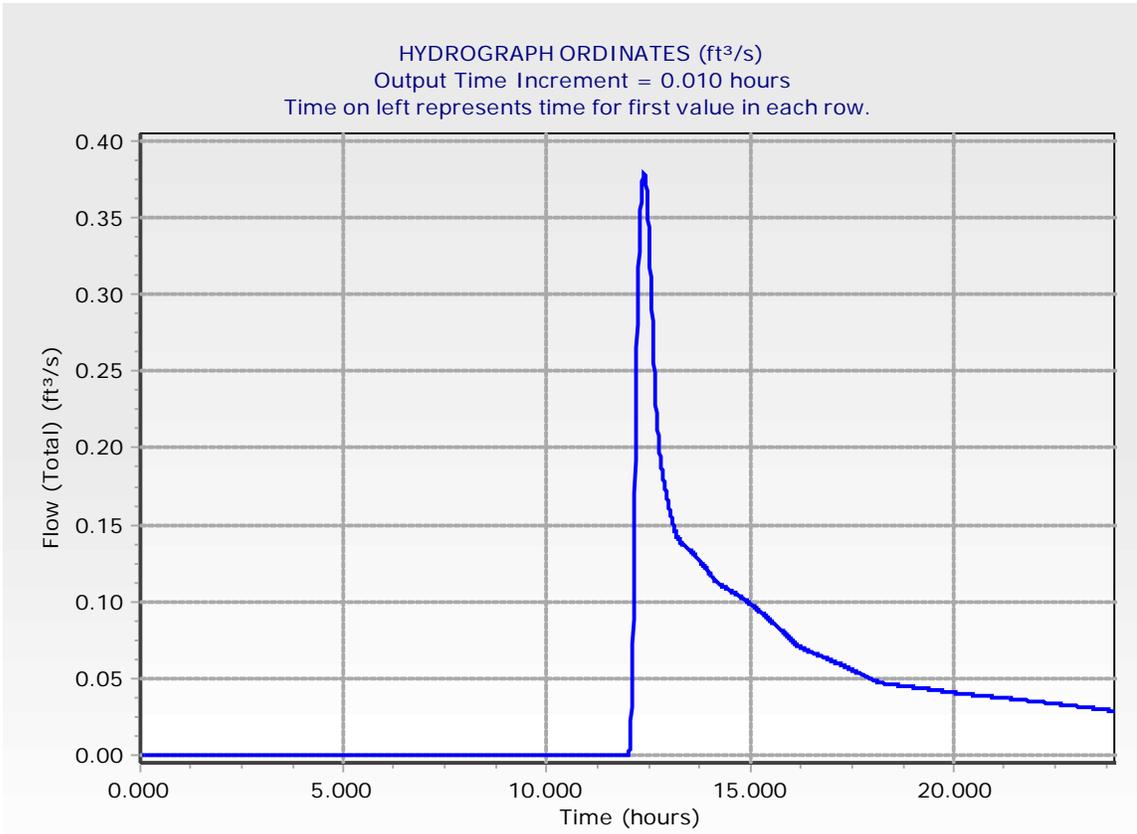
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.150	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.200	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.250	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.300	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.350	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.400	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.450	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.500	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.550	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.600	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.650	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.700	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.750	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.800	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.850	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.900	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
14.950	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.000	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.050	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.150	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
15.200	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.250	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.300	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.350	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.400	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.450	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.500	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.550	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.600	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
15.650	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.700	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.850	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.950	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.000	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
16.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.200	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.350	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.450	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.550	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.550	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
17.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.200	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.250	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
18.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
22.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
24.000	0.03	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	3.530 acres
<hr/>	
Computational Time Increment	0.029 hours
Time to Peak (Computed)	12.205 hours
Flow (Peak, Computed)	2.28 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.210 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	2.27 ft ³ /s
<hr/>	
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	58.000
Area (User Defined)	3.530 acres
Maximum Retention (Pervious)	7.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.45 in
<hr/>	
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	0.89 in
Runoff Volume (Pervious)	0.262 ac-ft
<hr/>	
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.261 ac-ft
<hr/>	
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Computational Time Increment	0.029 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	18.13 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.147 hours
Unit receding limb, Tr	0.588 hours
Total unit time, Tb	0.735 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	3.530 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
11.730	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
11.780	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
11.830	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15
11.880	0.17	0.19	0.22	0.24	0.27
11.930	0.31	0.34	0.39	0.44	0.49
11.980	0.55	0.62	0.69	0.78	0.87
12.030	0.95	1.05	1.15	1.25	1.35
12.080	1.46	1.56	1.66	1.76	1.86
12.130	1.94	2.03	2.10	2.15	2.20
12.180	2.24	2.25	2.27	2.27	2.26
12.230	2.25	2.23	2.20	2.18	2.14
12.280	2.11	2.07	2.04	2.00	1.97
12.330	1.93	1.90	1.87	1.84	1.81
12.380	1.77	1.74	1.71	1.67	1.64
12.430	1.61	1.58	1.54	1.51	1.47
12.480	1.44	1.40	1.36	1.33	1.29
12.530	1.25	1.22	1.18	1.15	1.11
12.580	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95
12.630	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82
12.680	0.80	0.78	0.76	0.74	0.73
12.730	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67
12.780	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62
12.830	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59
12.880	0.58	0.58	0.57	0.56	0.56
12.930	0.55	0.55	0.54	0.54	0.53
12.980	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51
13.030	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49
13.080	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47
13.130	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45
13.180	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
13.230	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
13.280	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
13.330	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
13.380	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
13.430	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
13.480	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.530	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
13.580	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.630	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
13.680	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.730	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.780	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.430	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
16.480	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
16.530	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.580	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.630	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.680	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.730	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.780	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.830	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
16.880	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.930	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.980	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.030	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.080	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.130	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15
17.180	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.230	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.280	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.330	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.380	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.430	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
17.480	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.530	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.580	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.630	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.680	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.730	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
17.780	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.830	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.880	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.930	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.980	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
18.030	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.080	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.130	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.180	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.230	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.280	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.330	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.380	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.430	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.480	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.530	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.580	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.630	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
18.680	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.730	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.780	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.830	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.880	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.930	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.980	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

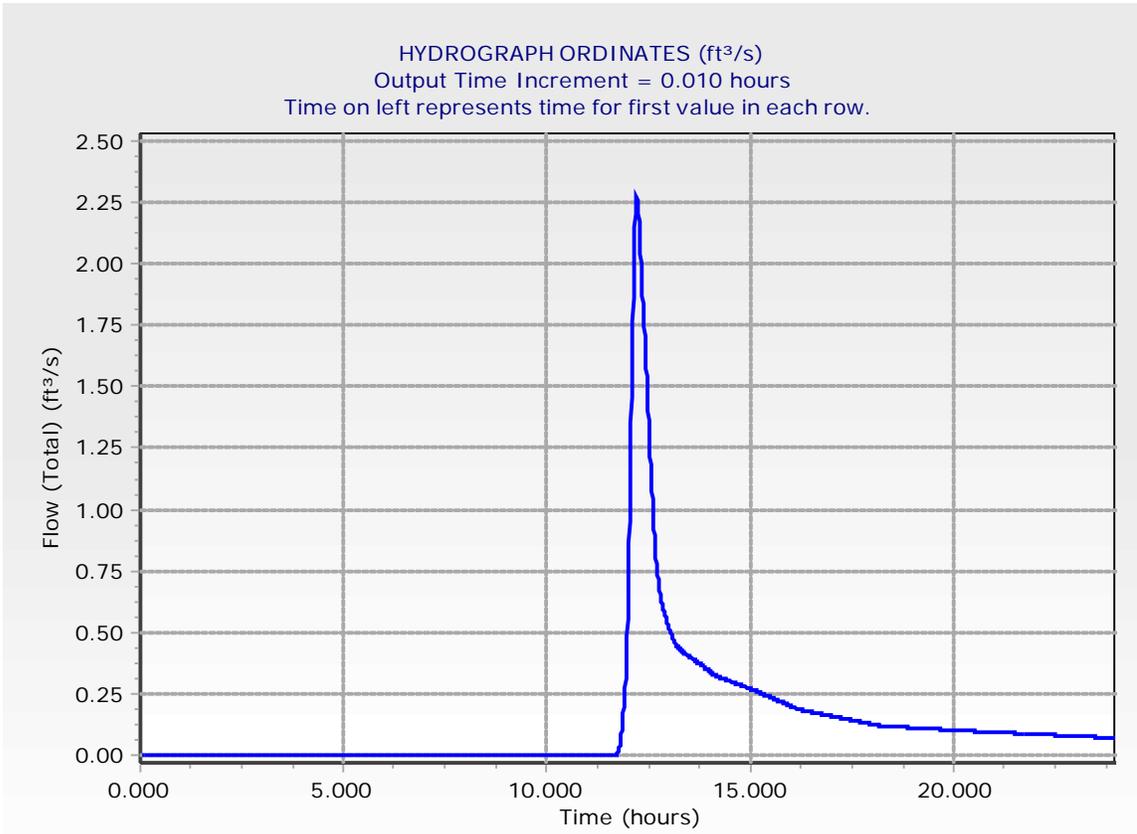
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.030	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.080	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.130	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.180	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.230	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.280	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.330	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.380	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.430	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.480	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.530	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.580	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.630	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.680	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.730	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.780	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.830	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.880	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.930	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.980	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.030	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.080	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.130	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.180	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.230	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.280	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.330	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.380	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.430	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.480	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.530	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.580	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.630	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.680	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.730	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.780	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
20.830	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.880	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.930	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.980	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.030	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.080	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.130	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.180	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.230	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.280	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.330	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.380	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.430	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.480	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.530	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.580	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.630	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.680	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.730	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.780	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.830	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.880	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.930	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.980	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.030	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.080	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
22.130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.180	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.230	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.280	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.330	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.380	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.430	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.480	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.530	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.580	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.630	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.680	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.730	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.780	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.830	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.880	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.930	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.980	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.180	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.230	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.280	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.330	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.380	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.480	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.530	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.630	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.830	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.880	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.930	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.980	0.07	0.07	0.07	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	3.530 acres
Computational Time	
Increment	0.029 hours
Time to Peak (Computed)	12.175 hours
Flow (Peak, Computed)	6.73 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.180 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	6.71 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	58.000
Area (User Defined)	3.530 acres
Maximum Retention (Pervious)	7.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.45 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	2.25 in
Runoff Volume (Pervious)	0.663 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.661 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Computational Time Increment	0.029 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	18.13 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.147 hours
Unit receding limb, Tr	0.588 hours
Total unit time, Tb	0.735 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	3.530 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.600	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
10.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.700	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
10.750	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
10.800	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
10.850	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
10.900	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
10.950	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
11.000	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
11.050	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
11.100	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
11.150	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
11.200	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
11.250	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
11.300	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19
11.350	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21
11.400	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24
11.450	0.25	0.25	0.26	0.27	0.27
11.500	0.28	0.29	0.29	0.30	0.31
11.550	0.32	0.33	0.34	0.35	0.37
11.600	0.38	0.40	0.41	0.43	0.45
11.650	0.48	0.50	0.53	0.56	0.59
11.700	0.62	0.65	0.69	0.73	0.77
11.750	0.81	0.85	0.90	0.95	1.00
11.800	1.06	1.11	1.17	1.23	1.29
11.850	1.36	1.42	1.49	1.56	1.64
11.900	1.73	1.81	1.91	2.02	2.12
11.950	2.27	2.42	2.57	2.77	2.98
12.000	3.19	3.43	3.67	3.92	4.18
12.050	4.44	4.70	4.95	5.21	5.45
12.100	5.68	5.90	6.11	6.27	6.43
12.150	6.55	6.62	6.69	6.71	6.69
12.200	6.66	6.60	6.51	6.41	6.30
12.250	6.17	6.04	5.91	5.77	5.63
12.300	5.49	5.36	5.23	5.11	5.00
12.350	4.88	4.77	4.66	4.56	4.45
12.400	4.35	4.24	4.14	4.04	3.94
12.450	3.84	3.74	3.64	3.54	3.44
12.500	3.34	3.24	3.14	3.04	2.95
12.550	2.86	2.77	2.68	2.59	2.50
12.600	2.42	2.34	2.26	2.19	2.12
12.650	2.05	2.00	1.94	1.88	1.84

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.700	1.79	1.75	1.71	1.67	1.64
12.750	1.61	1.58	1.55	1.53	1.50
12.800	1.48	1.46	1.44	1.42	1.41
12.850	1.39	1.37	1.36	1.34	1.33
12.900	1.31	1.30	1.28	1.27	1.26
12.950	1.25	1.23	1.22	1.21	1.20
13.000	1.18	1.17	1.16	1.15	1.14
13.050	1.13	1.12	1.11	1.09	1.08
13.100	1.08	1.07	1.06	1.05	1.04
13.150	1.03	1.03	1.02	1.01	1.01
13.200	1.00	0.99	0.99	0.98	0.98
13.250	0.97	0.97	0.97	0.96	0.96
13.300	0.96	0.95	0.95	0.94	0.94
13.350	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93
13.400	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91
13.450	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90
13.500	0.89	0.89	0.89	0.88	0.88
13.550	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87
13.600	0.87	0.86	0.86	0.86	0.85
13.650	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84
13.700	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83
13.750	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81
13.800	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80
13.850	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78
13.900	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77
13.950	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75
14.000	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74
14.050	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72
14.100	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71
14.150	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
14.200	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69
14.250	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68
14.300	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
14.350	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
14.400	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
14.450	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65
14.500	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64
14.550	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
14.600	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63
14.650	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62
14.700	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.750	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.800	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60
14.850	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
14.900	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.950	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
15.000	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57
15.050	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
15.100	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.150	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15.200	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54
15.250	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.300	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
15.350	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.400	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51
15.450	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50
15.500	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49
15.550	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.600	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.650	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47
15.700	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46
15.750	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45
15.800	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
15.850	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
15.900	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
15.950	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42
16.000	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
16.050	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.100	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.150	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
16.200	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.250	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
16.300	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.350	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.400	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37
16.450	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.500	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.550	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.600	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.650	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
16.700	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.750	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.800	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
16.850	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.900	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.950	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
17.000	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.050	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.100	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32
17.150	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.200	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.250	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.300	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.350	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
17.400	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.450	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.500	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29
17.550	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.600	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.650	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
17.700	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.750	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.800	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.850	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.900	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
17.950	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.000	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.050	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
18.100	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.150	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.200	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.250	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.300	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.350	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.400	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.450	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.500	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.550	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.600	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.650	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.700	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.750	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.800	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.850	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.900	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.950	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.000	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.050	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.100	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.150	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.200	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
19.250	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.300	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.350	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.400	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.450	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.500	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.550	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.600	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.650	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
19.700	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.750	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.800	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.850	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.900	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.950	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.000	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.050	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.100	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
20.150	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.200	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.250	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.300	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.350	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.400	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.450	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

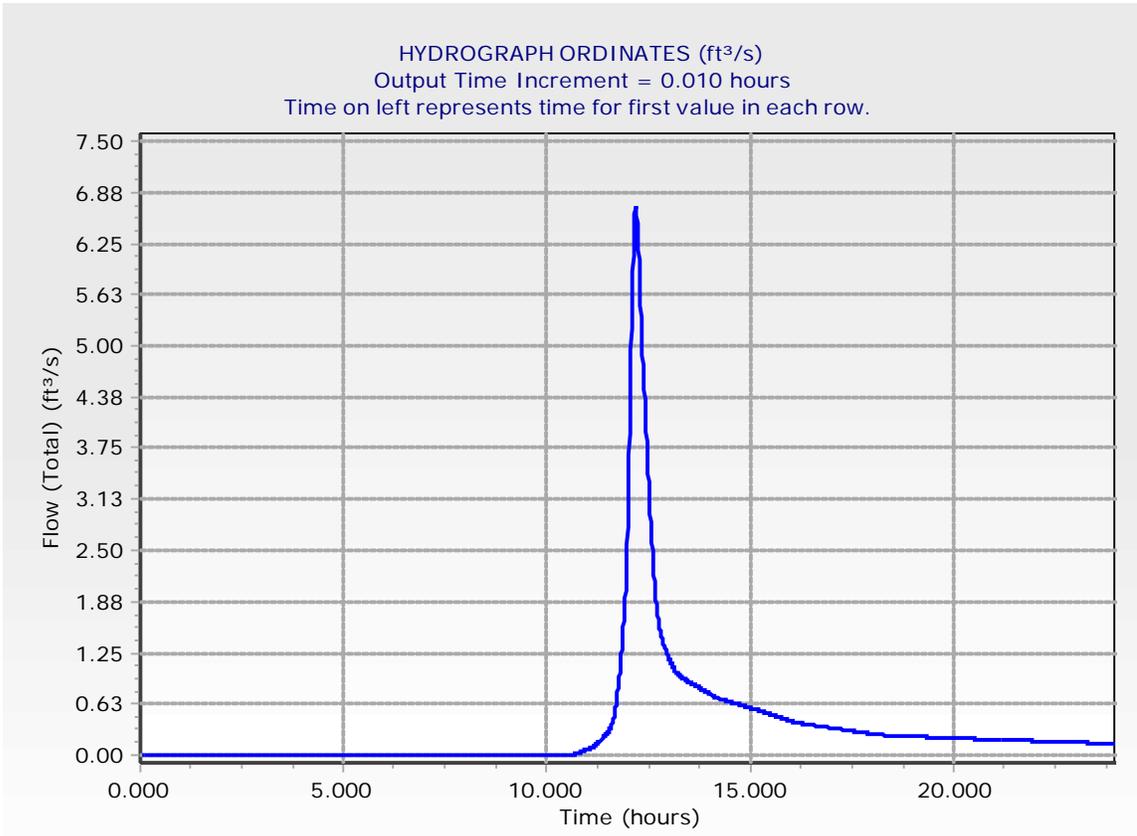
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.500	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.550	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.600	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.650	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.700	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
20.750	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.800	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.850	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.900	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.950	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.000	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.050	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.100	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.150	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.200	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.250	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.300	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.350	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.400	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.450	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.500	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.550	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.600	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.650	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.700	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.750	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.800	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.850	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.900	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.950	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17
22.000	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.050	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.100	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.150	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.200	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.250	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.300	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.350	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.400	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.450	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.500	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16
22.550	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.600	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.650	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.700	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.750	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.800	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.850	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.900	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.950	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.000	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.050	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.100	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15
23.150	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.200	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.250	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.300	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.350	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.400	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.450	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.500	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.550	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.600	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.650	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.700	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
23.750	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.800	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.850	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.900	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.950	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
24.000	0.14	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	3.530 acres
Computational Time	
Increment	0.029 hours
Time to Peak (Computed)	12.175 hours
Flow (Peak, Computed)	9.77 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.180 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	9.74 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	58.000
Area (User Defined)	3.530 acres
Maximum Retention (Pervious)	7.24 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.45 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.19 in
Runoff Volume (Pervious)	0.939 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.936 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Computational Time Increment	0.029 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	18.13 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.147 hours
Unit receding limb, Tr	0.588 hours
Total unit time, Tb	0.735 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.221 hours
Area (User Defined)	3.530 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.930	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
9.980	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.030	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
10.080	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
10.130	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.180	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
10.230	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
10.280	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
10.330	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
10.380	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
10.430	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
10.480	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
10.530	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
10.580	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
10.630	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
10.680	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
10.730	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
10.780	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
10.830	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
10.880	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
10.930	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23
10.980	0.23	0.24	0.24	0.24	0.25
11.030	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27
11.080	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29
11.130	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31
11.180	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34
11.230	0.35	0.35	0.36	0.37	0.38
11.280	0.38	0.39	0.40	0.41	0.41
11.330	0.42	0.43	0.44	0.45	0.45
11.380	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50
11.430	0.51	0.52	0.53	0.54	0.54
11.480	0.55	0.56	0.57	0.59	0.60
11.530	0.61	0.62	0.64	0.65	0.67
11.580	0.69	0.72	0.74	0.77	0.80
11.630	0.83	0.86	0.90	0.94	0.98
11.680	1.03	1.08	1.13	1.19	1.25
11.730	1.31	1.37	1.44	1.51	1.59
11.780	1.67	1.75	1.83	1.92	2.01
11.830	2.10	2.19	2.29	2.39	2.49
11.880	2.60	2.72	2.84	2.96	3.11
11.930	3.26	3.42	3.63	3.85	4.07
11.980	4.36	4.66	4.96	5.31	5.66

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.030	6.01	6.37	6.74	7.10	7.45
12.080	7.81	8.15	8.45	8.75	9.02
12.130	9.23	9.43	9.58	9.66	9.73
12.180	9.74	9.68	9.62	9.51	9.36
12.230	9.20	9.02	8.82	8.62	8.41
12.280	8.20	7.99	7.78	7.58	7.38
12.330	7.21	7.03	6.86	6.70	6.54
12.380	6.38	6.23	6.07	5.92	5.77
12.430	5.63	5.48	5.34	5.20	5.05
12.480	4.91	4.77	4.62	4.48	4.34
12.530	4.20	4.07	3.94	3.81	3.69
12.580	3.56	3.44	3.33	3.21	3.10
12.630	3.01	2.91	2.82	2.74	2.66
12.680	2.58	2.51	2.45	2.39	2.34
12.730	2.28	2.24	2.20	2.16	2.12
12.780	2.08	2.05	2.02	1.99	1.96
12.830	1.94	1.91	1.89	1.87	1.85
12.880	1.82	1.80	1.78	1.76	1.75
12.930	1.73	1.71	1.69	1.67	1.66
12.980	1.64	1.62	1.61	1.59	1.57
13.030	1.56	1.54	1.53	1.51	1.50
13.080	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43
13.130	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38
13.180	1.37	1.36	1.35	1.34	1.34
13.230	1.33	1.32	1.32	1.31	1.31
13.280	1.30	1.30	1.29	1.29	1.28
13.330	1.28	1.27	1.27	1.26	1.26
13.380	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24
13.430	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22
13.480	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20
13.530	1.19	1.19	1.18	1.18	1.18
13.580	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16
13.630	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14
13.680	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12
13.730	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10
13.780	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08
13.830	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06
13.880	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04
13.930	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02
13.980	1.01	1.01	1.00	1.00	0.99
14.030	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98
14.080	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96
14.130	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94
14.180	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93
14.230	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
14.280	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90
14.330	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89
14.380	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88
14.430	0.88	0.88	0.88	0.88	0.87
14.480	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86
14.530	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85
14.580	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.630	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83
14.680	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82
14.730	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81
14.780	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80
14.830	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79
14.880	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78
14.930	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77
14.980	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76
15.030	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75
15.080	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74
15.130	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73
15.180	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72
15.230	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
15.280	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70
15.330	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
15.380	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68
15.430	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67
15.480	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66
15.530	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65
15.580	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64
15.630	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63
15.680	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
15.730	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
15.780	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59
15.830	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58
15.880	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57
15.930	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
15.980	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55
16.030	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54
16.080	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53
16.130	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52
16.180	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
16.230	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.280	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50
16.330	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.380	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49
16.430	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.480	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.530	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.580	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.630	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.680	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.730	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
16.780	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.830	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
16.880	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.930	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
16.980	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.030	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
17.080	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
17.130	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
17.180	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.230	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
17.280	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.330	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
17.380	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.430	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39
17.480	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.530	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38
17.580	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.630	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37
17.680	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.730	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.780	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.830	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.880	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.930	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.980	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
18.030	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
18.080	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.130	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.180	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.230	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32
18.280	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.330	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.380	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.430	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.480	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.530	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31
18.580	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.630	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.680	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.730	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.780	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.830	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.880	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
18.930	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.980	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.030	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.080	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.130	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.180	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.230	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29
19.280	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.330	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.380	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.430	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.480	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.530	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.580	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28
19.630	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.680	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.730	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.780	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

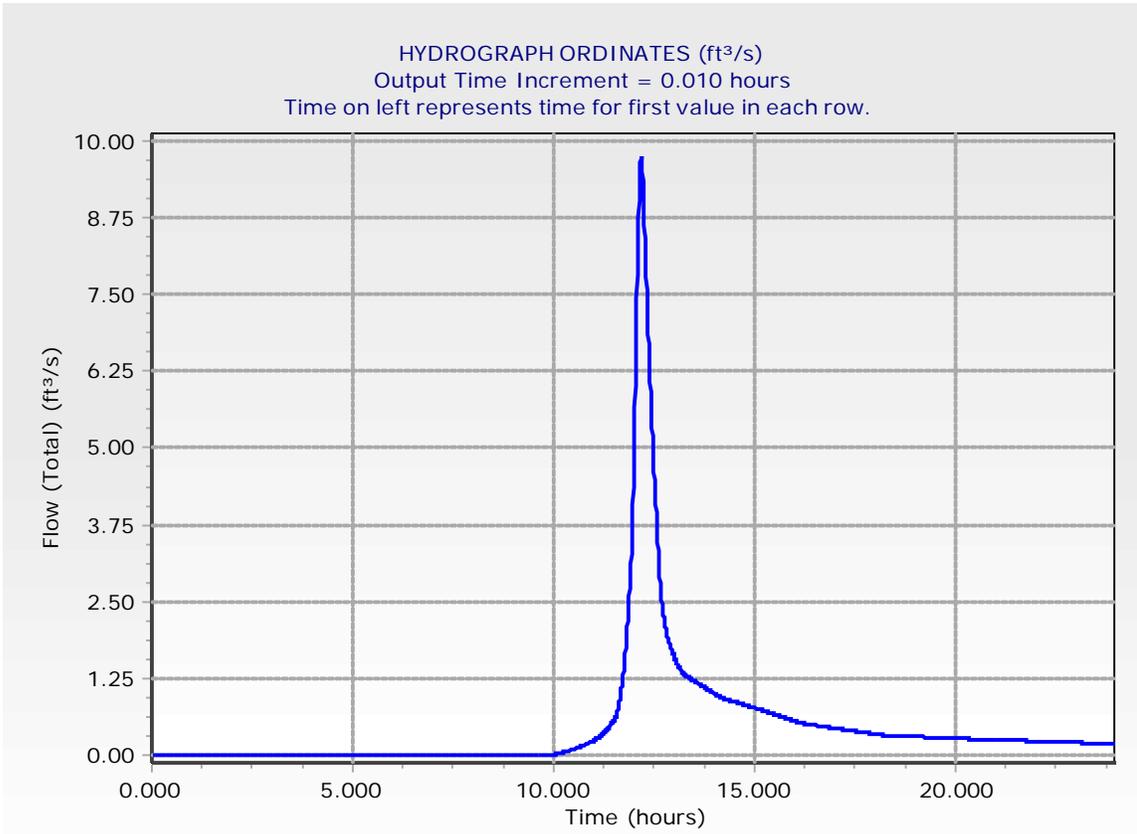
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.830	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.880	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.930	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27
19.980	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
20.030	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
20.080	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
20.130	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
20.180	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
20.230	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
20.280	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
20.330	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26
20.380	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.430	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.480	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.530	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.580	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.630	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.680	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.730	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
20.780	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.830	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.880	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.930	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.980	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.030	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.080	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.130	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.180	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.230	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
21.280	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
21.330	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
21.380	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
21.430	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
21.480	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
21.530	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
21.580	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
21.630	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
21.680	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
21.730	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.780	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.830	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.880	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.930	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.980	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
22.030	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
22.080	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
22.130	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
22.180	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.230	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.280	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.330	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.380	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.430	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.480	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.530	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.580	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
22.630	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
22.680	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
22.730	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
22.780	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
22.830	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
22.880	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
22.930	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
22.980	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.030	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
23.080	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
23.130	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
23.180	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
23.230	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
23.280	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
23.330	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
23.380	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
23.430	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
23.480	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
23.530	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.580	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.630	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.680	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.730	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.780	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.830	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.880	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
23.930	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
23.980	0.18	0.18	0.18	(N/A)	(N/A)



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	1.251 acres
Computational Time	
Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.133 hours
Flow (Peak, Computed)	0.38 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.130 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.38 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	63.000
Area (User Defined)	1.251 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.87 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.17 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	0.41 in
Runoff Volume (Pervious)	0.043 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.043 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	14.17 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

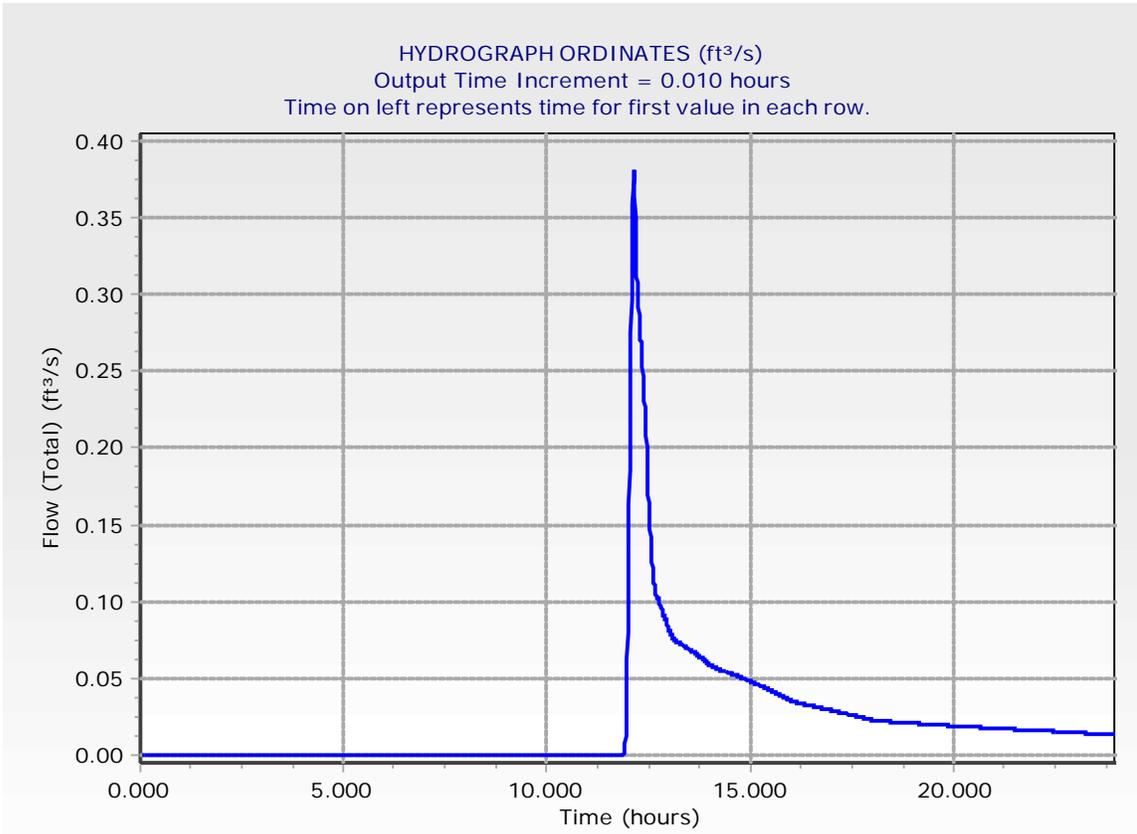
Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	1.251 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.890	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
11.940	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08
11.990	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19
12.040	0.21	0.23	0.25	0.27	0.30
12.090	0.32	0.34	0.36	0.37	0.38
12.140	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34
12.190	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30
12.240	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28
12.290	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
12.340	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23
12.390	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21
12.440	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18
12.490	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15
12.540	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13
12.590	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
12.640	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
12.690	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
12.740	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
12.790	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
12.840	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
12.890	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
12.940	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
12.990	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.040	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.090	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
13.140	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
13.190	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.240	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.290	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.340	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.390	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.440	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.490	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.540	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.590	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.640	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13.690	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
13.740	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.790	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.840	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.890	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.940	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
13.990	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	1.251 acres
Computational Time	
Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.120 hours
Flow (Peak, Computed)	1.26 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.120 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	1.26 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	63.000
Area (User Defined)	1.251 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.87 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.17 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.06 in
Runoff Volume (Pervious)	0.111 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.111 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	14.17 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	1.251 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.510	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
11.560	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
11.610	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
11.660	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06
11.710	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10
11.760	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15
11.810	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21
11.860	0.22	0.24	0.25	0.27	0.28
11.910	0.30	0.33	0.36	0.41	0.46
11.960	0.52	0.59	0.65	0.72	0.78
12.010	0.83	0.88	0.93	0.97	1.02
12.060	1.06	1.10	1.14	1.18	1.21
12.110	1.24	1.26	1.25	1.23	1.19
12.160	1.13	1.08	1.02	0.97	0.93
12.210	0.91	0.88	0.86	0.84	0.81
12.260	0.79	0.77	0.75	0.74	0.73
12.310	0.72	0.71	0.70	0.68	0.66
12.360	0.64	0.62	0.61	0.59	0.58
12.410	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51
12.460	0.48	0.46	0.44	0.42	0.41
12.510	0.40	0.39	0.38	0.36	0.35
12.560	0.34	0.32	0.31	0.30	0.29
12.610	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26
12.660	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
12.710	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
12.760	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
12.810	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
12.860	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
12.910	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
12.960	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
13.010	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.060	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.110	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
13.160	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.210	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.260	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.310	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.360	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.410	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.460	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.510	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.560	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.610	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.660	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.710	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.760	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
13.810	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.860	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.910	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.960	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.010	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.060	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.110	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.160	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.210	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
14.260	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.310	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.360	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.410	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.460	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.510	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.560	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.610	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
14.660	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.710	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.760	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.810	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.860	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.910	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.960	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.010	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
15.060	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.110	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.160	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.210	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.260	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.310	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.360	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
15.410	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.460	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.510	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.560	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.610	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.660	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.710	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.760	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.810	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.860	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.910	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.960	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.010	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.060	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.110	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.160	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.210	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.260	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.310	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.360	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.410	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.460	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.510	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.560	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.610	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.660	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.710	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.760	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
16.810	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.860	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.910	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.960	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.010	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.060	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.110	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.160	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.210	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.260	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.310	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.360	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.410	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.460	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.510	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
17.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.310	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.360	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.660	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
18.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

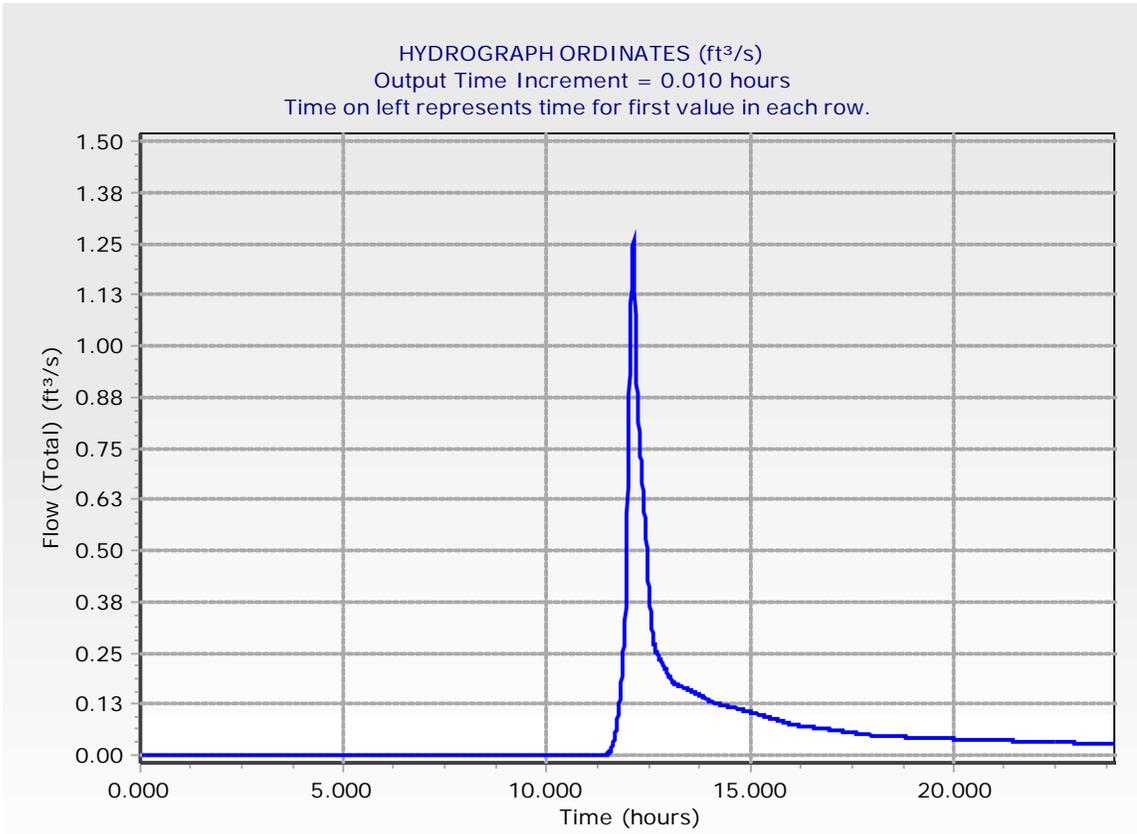
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
18.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.460	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
21.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
21.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	1.251 acres
Computational Time	
Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.120 hours
Flow (Peak, Computed)	3.23 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.120 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	3.23 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	63.000
Area (User Defined)	1.251 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.87 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.17 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	2.54 in
Runoff Volume (Pervious)	0.265 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.264 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	14.17 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	1.251 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.180	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
10.230	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.280	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.330	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
10.380	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.430	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.480	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.530	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.580	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.630	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
10.680	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.730	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.880	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
10.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.980	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
11.030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.130	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
11.180	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
11.230	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
11.280	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11.330	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
11.380	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
11.430	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17
11.480	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
11.530	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23
11.580	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28
11.630	0.30	0.31	0.34	0.36	0.39
11.680	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49
11.730	0.51	0.54	0.57	0.60	0.63
11.780	0.67	0.70	0.72	0.75	0.77
11.830	0.80	0.84	0.88	0.92	0.97
11.880	1.01	1.04	1.08	1.13	1.19
11.930	1.28	1.41	1.56	1.73	1.90
11.980	2.07	2.23	2.37	2.49	2.60
12.030	2.69	2.78	2.86	2.93	3.00
12.080	3.07	3.13	3.18	3.22	3.23
12.130	3.19	3.10	2.97	2.82	2.66
12.180	2.51	2.38	2.27	2.19	2.12

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.230	2.05	1.99	1.93	1.86	1.81
12.280	1.76	1.72	1.69	1.66	1.63
12.330	1.60	1.56	1.51	1.46	1.42
12.380	1.38	1.34	1.31	1.28	1.26
12.430	1.22	1.18	1.13	1.08	1.03
12.480	0.98	0.94	0.91	0.88	0.86
12.530	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71
12.580	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61
12.630	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56
12.680	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54
12.730	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51
12.780	0.51	0.50	0.50	0.50	0.49
12.830	0.49	0.49	0.48	0.47	0.47
12.880	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45
12.930	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43
12.980	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
13.030	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
13.080	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38
13.130	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37
13.180	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36
13.230	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
13.280	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35
13.330	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
13.380	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34
13.430	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
13.480	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
13.530	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
13.580	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.630	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
13.680	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
13.730	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30
13.780	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.830	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29
13.880	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.930	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.980	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27
14.030	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.080	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
14.130	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.180	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.230	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.280	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25
14.330	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.380	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.430	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24
14.480	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.530	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.580	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.630	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
14.680	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.730	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.780	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.830	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22
14.880	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.930	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.980	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
15.030	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.080	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.130	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
15.180	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.230	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.280	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.330	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
15.380	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.430	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.480	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
15.530	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.580	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.630	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
15.680	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.730	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.780	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.830	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.880	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.930	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.980	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.030	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.080	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.130	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.180	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
16.230	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.280	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.330	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.380	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.430	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.480	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.530	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.580	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
16.630	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.680	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.730	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.780	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.830	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.880	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.930	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
16.980	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.030	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.080	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.130	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.180	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.230	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.280	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.330	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
17.380	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.430	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.480	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.530	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.580	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.630	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.680	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.730	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.780	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.830	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.880	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.930	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.980	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.030	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
18.080	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.130	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.180	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.230	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.280	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.330	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.380	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.430	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.480	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.530	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.580	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.630	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.680	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.730	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.780	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.830	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.880	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.930	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.980	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.030	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.080	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.130	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
19.180	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.230	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.280	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.330	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.380	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.430	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.480	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.530	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.580	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.630	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.680	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.730	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.780	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.830	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.880	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.930	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.980	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

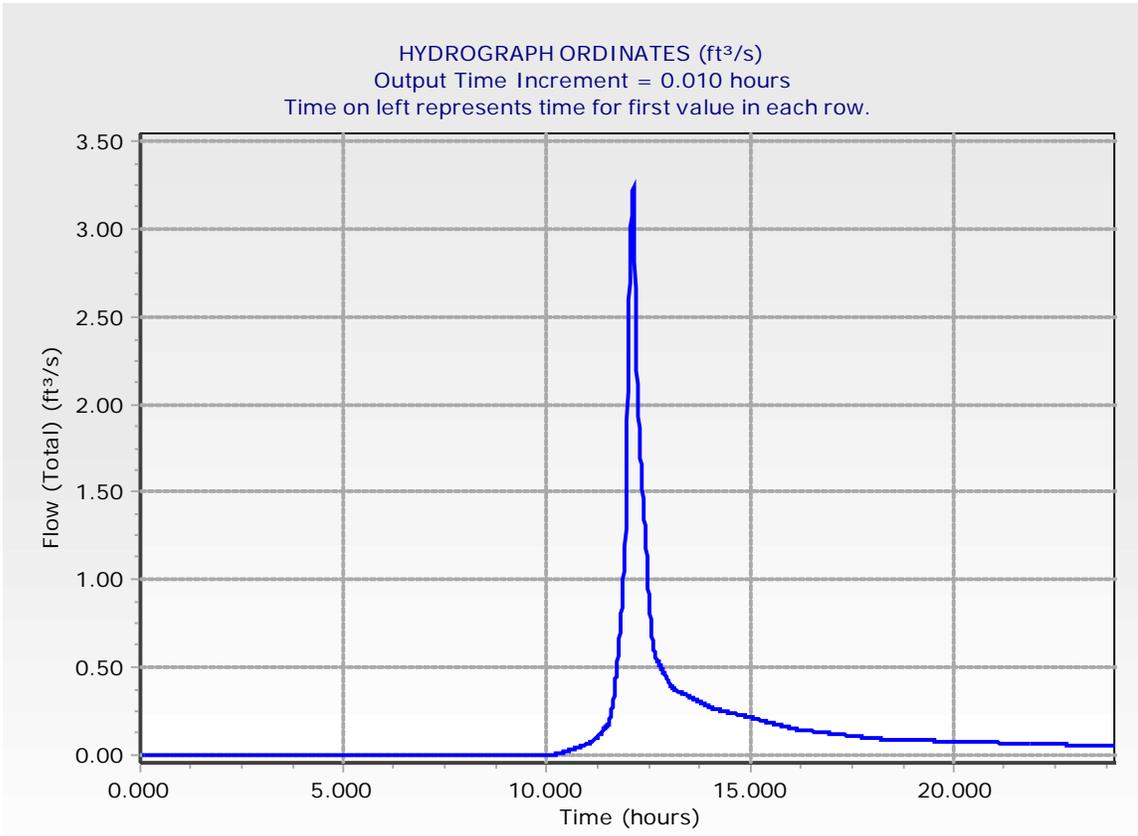
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.030	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.180	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.230	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.280	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.330	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.380	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.430	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
20.480	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.530	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.630	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.830	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.880	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.930	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.980	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.030	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.080	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.130	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.180	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.230	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.280	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.330	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.380	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.480	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.530	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.630	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.680	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.730	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.780	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.830	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.880	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.930	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.980	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.080	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.130	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.180	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.230	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.280	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.330	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.380	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.430	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.480	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.530	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.580	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.630	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.680	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.730	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.780	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.880	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.930	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.030	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.080	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.130	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.180	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.230	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.280	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.330	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.380	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.430	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.480	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.530	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
23.580	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.630	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.680	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.730	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.780	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.830	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.880	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.930	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.980	0.05	0.05	0.05	(N/A)	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	1.251 acres
Computational Time	
Increment	0.013 hours
Time to Peak (Computed)	12.120 hours
Flow (Peak, Computed)	4.23 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.120 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	4.23 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	63.000
Area (User Defined)	1.251 acres
Maximum Retention (Pervious)	5.87 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.17 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	3.30 in
Runoff Volume (Pervious)	0.344 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.344 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Computational Time Increment	0.013 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	14.17 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.067 hours
Unit receding limb, Tr	0.267 hours
Total unit time, Tb	0.333 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.100 hours
Area (User Defined)	1.251 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.810	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.860	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.910	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.960	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
10.010	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.060	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.260	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
10.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.510	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
10.560	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.610	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
10.660	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.710	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
10.760	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.810	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.860	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
10.910	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.960	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
11.010	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12
11.060	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
11.110	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
11.160	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
11.210	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17
11.260	0.17	0.18	0.18	0.18	0.19
11.310	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
11.360	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
11.410	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24
11.460	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26
11.510	0.27	0.27	0.28	0.29	0.31
11.560	0.32	0.34	0.35	0.37	0.38
11.610	0.39	0.41	0.43	0.46	0.49
11.660	0.52	0.56	0.59	0.62	0.64
11.710	0.67	0.70	0.73	0.76	0.81
11.760	0.85	0.89	0.94	0.97	1.01
11.810	1.04	1.08	1.12	1.16	1.22

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.860	1.27	1.33	1.38	1.43	1.48
11.910	1.54	1.62	1.74	1.91	2.11
11.960	2.33	2.56	2.78	2.99	3.17
12.010	3.33	3.46	3.58	3.69	3.79
12.060	3.88	3.96	4.04	4.12	4.18
12.110	4.22	4.23	4.17	4.04	3.87
12.160	3.67	3.46	3.26	3.09	2.94
12.210	2.83	2.74	2.66	2.57	2.49
12.260	2.41	2.33	2.27	2.22	2.17
12.310	2.14	2.10	2.06	2.00	1.95
12.360	1.88	1.82	1.77	1.72	1.68
12.410	1.64	1.61	1.57	1.51	1.45
12.460	1.38	1.32	1.26	1.21	1.17
12.510	1.13	1.10	1.07	1.03	0.99
12.560	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81
12.610	0.79	0.78	0.76	0.75	0.74
12.660	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69
12.710	0.69	0.69	0.68	0.67	0.67
12.760	0.66	0.65	0.65	0.64	0.64
12.810	0.63	0.63	0.62	0.62	0.61
12.860	0.60	0.60	0.59	0.59	0.58
12.910	0.58	0.57	0.57	0.56	0.56
12.960	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52
13.010	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50
13.060	0.50	0.49	0.49	0.49	0.48
13.110	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47
13.160	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46
13.210	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
13.260	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
13.310	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
13.360	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
13.410	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
13.460	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
13.510	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
13.560	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
13.610	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40
13.660	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
13.710	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.760	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38
13.810	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
13.860	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36
13.910	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
13.960	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35
14.010	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
14.060	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.110	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
14.160	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.210	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.260	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.310	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.360	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
14.410	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

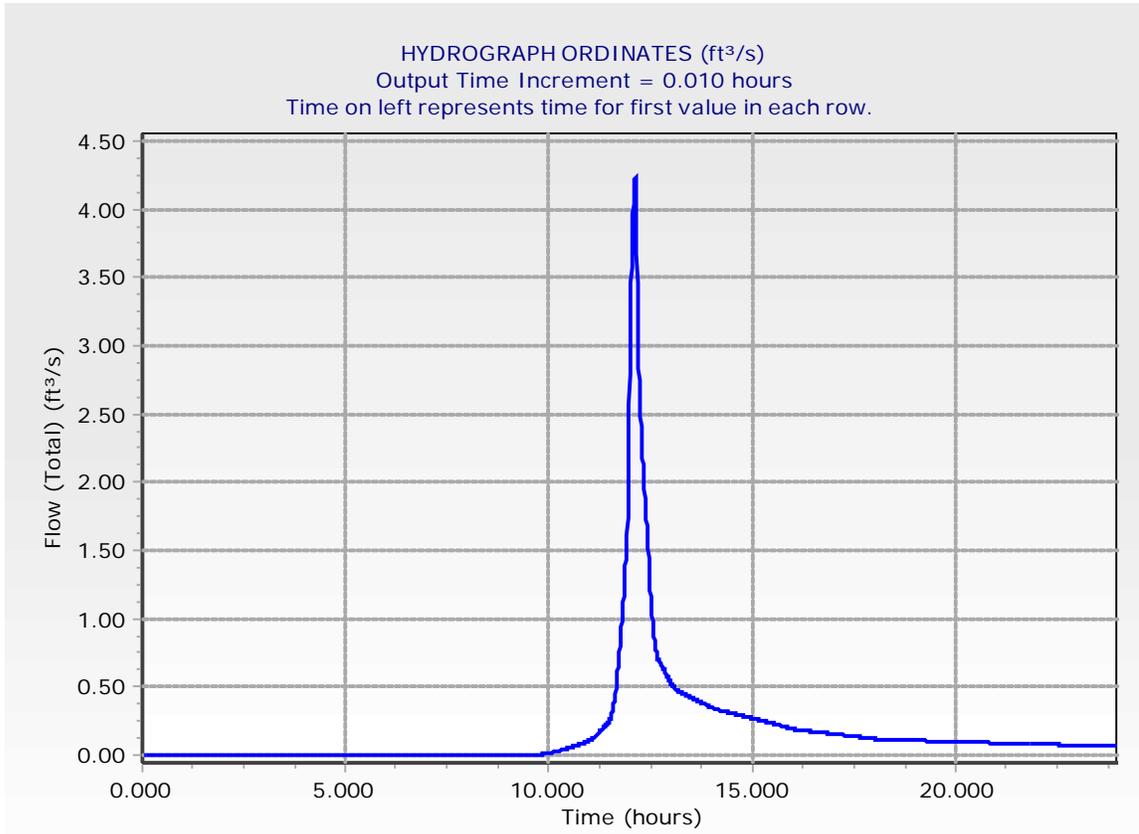
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.060	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.110	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.160	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.210	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.260	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.310	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
17.360	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.410	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.460	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.510	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.560	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
17.610	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.660	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.710	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.760	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.810	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.860	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
17.910	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.960	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.010	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.060	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.110	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.160	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.210	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.260	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.310	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
18.360	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.410	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.460	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.510	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.560	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.610	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.660	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.710	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.760	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.810	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.860	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.910	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.960	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.010	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.060	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.110	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.160	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.210	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.260	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
19.310	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.360	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.410	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.460	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.510	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.560	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.610	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.260	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.310	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.360	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.410	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.460	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.510	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.560	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.610	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.660	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.710	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.760	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
22.810	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.860	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.910	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.960	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.010	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.060	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.110	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.160	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.210	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.260	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.310	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.360	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.410	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.460	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.510	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.560	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.610	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.660	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.710	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.760	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.810	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.860	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.910	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.960	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07



Storm Event	2 Year
Return Event	2 years
Duration	24.000 hours
Depth	2.95 in
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours
Area (User Defined)	2.897 acres
Computational Time	
Increment	0.020 hours
Time to Peak (Computed)	12.179 hours
Flow (Peak, Computed)	0.67 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.180 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	0.67 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	62.000
Area (User Defined)	2.897 acres
Maximum Retention (Pervious)	6.13 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.23 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	0.38 in
Runoff Volume (Pervious)	0.091 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.091 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours
Computational Time Increment	0.020 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	21.42 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.102 hours
Unit receding limb, Tr	0.409 hours
Total unit time, Tb	0.511 hours

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.060	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.110	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
14.160	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.210	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.260	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.310	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.360	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.410	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.460	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.510	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.560	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
14.610	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.660	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.710	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.760	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.810	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.860	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.910	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.960	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.010	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
15.060	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.110	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.160	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.210	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.260	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.310	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.360	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.410	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
15.460	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.510	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.560	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.610	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.660	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.710	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.760	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
15.810	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.860	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.910	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.960	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.010	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.060	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.110	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.160	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
16.210	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.260	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.310	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.360	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.410	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.460	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.510	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.560	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.610	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.660	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.710	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.760	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.810	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.860	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.910	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.960	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.010	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.060	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.110	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.160	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.210	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.260	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.310	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.360	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.410	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.460	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.510	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.560	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.610	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.660	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
17.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
17.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.260	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.310	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.360	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.410	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.460	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.510	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.560	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.610	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.710	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.760	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.810	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.860	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.910	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
18.960	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.010	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.060	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.110	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.160	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
19.210	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

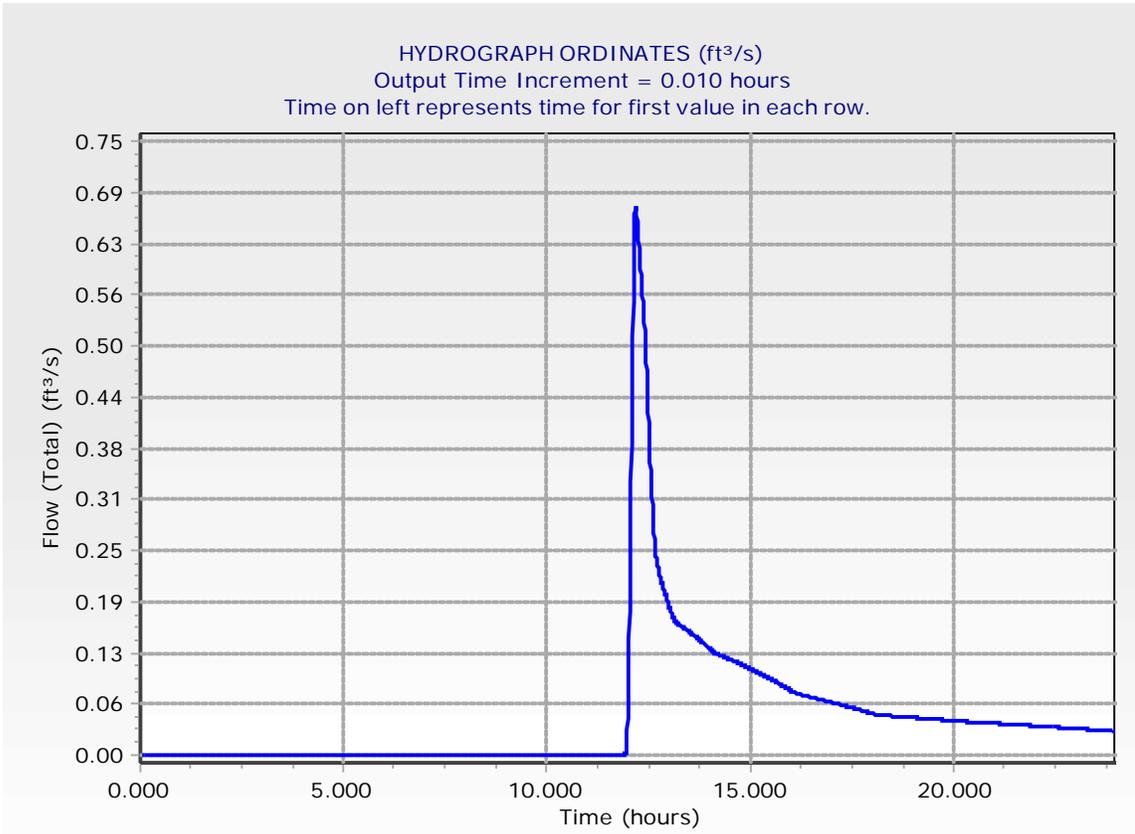
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
19.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.260	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.310	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.360	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.410	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.460	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.510	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.560	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.610	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.660	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.710	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.760	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.810	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.860	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.910	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
21.960	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.010	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.060	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.160	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.210	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
22.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.010	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.060	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.110	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.160	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.210	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.260	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.310	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.360	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.410	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.460	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.510	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.560	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.610	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.660	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.710	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.760	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.810	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.860	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.910	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.960	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03



Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours
Area (User Defined)	2.897 acres
Computational Time	
Increment	0.020 hours
Time to Peak (Computed)	12.159 hours
Flow (Peak, Computed)	2.85 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.150 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	2.85 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	62.000
Area (User Defined)	2.897 acres
Maximum Retention (Pervious)	6.13 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.23 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	1.12 in
Runoff Volume (Pervious)	0.271 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.270 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours
Computational Time Increment	0.020 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	21.42 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.102 hours
Unit receding limb, Tr	0.409 hours
Total unit time, Tb	0.511 hours

Storm Event	10 Year
Return Event	10 years
Duration	24.000 hours
Depth	4.47 in
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours
Area (User Defined)	2.897 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
11.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.400	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
11.450	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
11.500	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
11.550	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
11.600	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08
11.650	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
11.700	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20
11.750	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30
11.800	0.32	0.34	0.37	0.39	0.42
11.850	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57
11.900	0.61	0.65	0.70	0.75	0.82
11.950	0.89	0.98	1.09	1.20	1.32
12.000	1.44	1.57	1.70	1.83	1.95
12.050	2.07	2.18	2.29	2.40	2.50
12.100	2.60	2.68	2.76	2.81	2.85
12.150	2.85	2.85	2.80	2.75	2.68
12.200	2.61	2.53	2.46	2.38	2.31
12.250	2.25	2.18	2.13	2.07	2.03
12.300	1.98	1.94	1.90	1.86	1.82
12.350	1.78	1.74	1.70	1.66	1.62
12.400	1.59	1.55	1.51	1.47	1.43
12.450	1.39	1.35	1.31	1.27	1.22
12.500	1.18	1.14	1.10	1.07	1.03
12.550	0.99	0.96	0.93	0.89	0.86
12.600	0.84	0.81	0.78	0.76	0.74
12.650	0.72	0.70	0.69	0.68	0.66
12.700	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62
12.750	0.61	0.61	0.60	0.60	0.59
12.800	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56
12.850	0.56	0.55	0.55	0.54	0.54
12.900	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52
12.950	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49
13.000	0.49	0.48	0.48	0.47	0.47
13.050	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45
13.100	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
13.150	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
13.200	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
13.250	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
13.300	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
13.350	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.400	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39
13.450	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
13.500	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
13.550	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.600	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37
13.650	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36
13.700	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
13.750	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35
13.800	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
13.850	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
13.900	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
13.950	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.000	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32
14.050	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
14.100	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.150	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.200	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
14.250	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
14.300	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
14.350	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29
14.400	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
14.450	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
14.500	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
14.550	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.600	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.650	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.700	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27
14.750	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.800	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.850	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
14.900	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.950	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.000	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
15.050	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.100	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.150	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
15.200	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15.250	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15.300	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
15.350	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.400	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.450	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22
15.500	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.550	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.600	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.650	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.700	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
15.750	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.800	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.850	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
15.900	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.950	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
16.000	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
16.050	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
16.100	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
16.150	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
16.200	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17
16.250	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.300	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.350	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.400	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.450	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.500	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16
16.550	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.600	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.650	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.700	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.750	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.800	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.850	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.900	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.950	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.000	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.050	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.100	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.150	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
17.200	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.250	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.300	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.350	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.400	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.450	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
17.500	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.550	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.600	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.650	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.700	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.750	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
17.800	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.850	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.900	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.950	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.000	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18.050	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
18.100	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.150	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.200	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.250	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.300	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.350	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.400	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.450	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.500	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.550	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.600	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.650	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.700	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.750	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.800	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.850	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.900	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.950	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.000	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.050	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.150	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.200	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.250	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.300	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.350	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.400	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.450	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.500	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.550	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.600	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.650	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.700	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.750	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.800	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.850	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.900	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.950	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.000	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
20.050	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.100	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.150	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.200	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.250	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.300	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.350	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.400	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.450	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.500	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.550	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.600	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.650	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.700	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.750	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.800	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.850	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.900	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.950	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.000	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.050	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.100	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.150	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.200	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.250	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

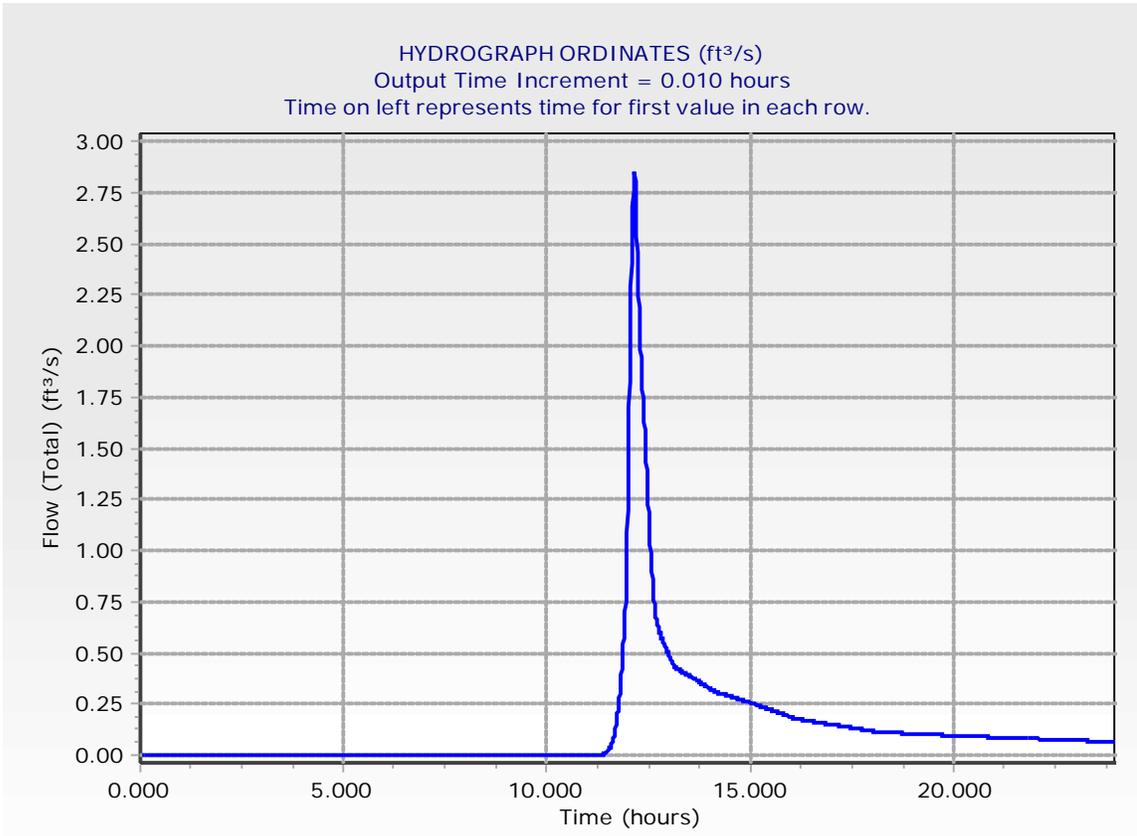
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
21.300	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.350	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
21.400	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.450	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.500	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.550	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.650	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.700	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.850	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.950	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.000	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.050	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.100	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.150	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.300	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.350	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.400	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.450	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.500	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.550	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.650	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.000	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.200	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.350	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.450	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.550	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.900	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
23.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
24.000	0.06	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours
Area (User Defined)	2.897 acres
Computational Time	
Increment	0.020 hours
Time to Peak (Computed)	12.138 hours
Flow (Peak, Computed)	7.28 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.140 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	7.27 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	62.000
Area (User Defined)	2.897 acres
Maximum Retention (Pervious)	6.13 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.23 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	2.63 in
Runoff Volume (Pervious)	0.636 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.634 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours
Computational Time Increment	0.020 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	21.42 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.102 hours
Unit receding limb, Tr	0.409 hours
Total unit time, Tb	0.511 hours

Storm Event	50 Year
Return Event	50 years
Duration	24.000 hours
Depth	6.77 in
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours
Area (User Defined)	2.897 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
9.920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.970	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
10.020	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.070	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
10.120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.170	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
10.220	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.270	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.320	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
10.370	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.420	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.470	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
10.520	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
10.570	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
10.620	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
10.670	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11
10.720	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
10.770	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
10.820	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
10.870	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
10.920	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
10.970	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
11.020	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18
11.070	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
11.120	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22
11.170	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24
11.220	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27
11.270	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29
11.320	0.30	0.30	0.31	0.32	0.32
11.370	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35
11.420	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39
11.470	0.39	0.40	0.41	0.42	0.42
11.520	0.43	0.44	0.46	0.47	0.49
11.570	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59
11.620	0.62	0.65	0.68	0.71	0.75
11.670	0.79	0.84	0.88	0.93	0.98
11.720	1.03	1.08	1.13	1.19	1.25
11.770	1.31	1.38	1.44	1.51	1.58
11.820	1.65	1.72	1.79	1.87	1.95
11.870	2.03	2.11	2.20	2.29	2.39
11.920	2.51	2.65	2.82	3.02	3.26
11.970	3.52	3.81	4.11	4.42	4.73
12.020	5.04	5.33	5.61	5.86	6.10

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.070	6.32	6.53	6.72	6.90	7.04
12.120	7.16	7.23	7.27	7.21	7.13
12.170	6.97	6.80	6.59	6.37	6.15
12.220	5.93	5.72	5.51	5.34	5.16
12.270	5.00	4.85	4.72	4.60	4.48
12.320	4.37	4.27	4.16	4.06	3.96
12.370	3.86	3.75	3.65	3.56	3.46
12.420	3.37	3.28	3.19	3.09	2.99
12.470	2.89	2.79	2.70	2.60	2.51
12.520	2.42	2.33	2.25	2.17	2.09
12.570	2.02	1.95	1.88	1.81	1.75
12.620	1.70	1.64	1.60	1.56	1.52
12.670	1.49	1.46	1.43	1.41	1.39
12.720	1.37	1.35	1.33	1.32	1.30
12.770	1.29	1.27	1.26	1.25	1.23
12.820	1.22	1.21	1.20	1.19	1.18
12.870	1.17	1.15	1.14	1.13	1.12
12.920	1.11	1.10	1.09	1.08	1.07
12.970	1.06	1.05	1.04	1.03	1.02
13.020	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97
13.070	0.96	0.96	0.95	0.94	0.93
13.120	0.93	0.92	0.91	0.91	0.90
13.170	0.90	0.89	0.89	0.89	0.88
13.220	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87
13.270	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85
13.320	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84
13.370	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83
13.420	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81
13.470	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80
13.520	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79
13.570	0.79	0.78	0.78	0.78	0.77
13.620	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76
13.670	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75
13.720	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73
13.770	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72
13.820	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71
13.870	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
13.920	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68
13.970	0.68	0.67	0.67	0.67	0.66
14.020	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65
14.070	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64
14.120	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63
14.170	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62
14.220	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61
14.270	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.320	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60
14.370	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59
14.420	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.470	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58
14.520	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57
14.570	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
14.620	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.670	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55
14.720	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.770	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54
14.820	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53
14.870	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.920	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
14.970	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51
15.020	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15.070	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
15.120	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49
15.170	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.220	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.270	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47
15.320	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46
15.370	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
15.420	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
15.470	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
15.520	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43
15.570	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.620	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42
15.670	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
15.720	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15.770	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
15.820	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
15.870	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
15.920	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
15.970	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.020	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
16.070	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.120	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.170	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.220	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34
16.270	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.320	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.370	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
16.420	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
16.470	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
16.520	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
16.570	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.620	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.670	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
16.720	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.770	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.820	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
16.870	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.920	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.970	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29
17.020	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.070	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.120	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.170	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.220	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.270	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.320	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.370	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.420	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.470	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.520	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.570	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.620	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.670	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.720	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.770	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
17.820	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.870	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.920	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
17.970	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.020	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.070	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22
18.120	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.170	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.220	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.270	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.320	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.370	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.420	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.470	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.520	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.570	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.620	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.670	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.720	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.770	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.820	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.870	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.920	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.970	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
19.020	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.070	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.120	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.170	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.220	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.270	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.320	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.370	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.420	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.470	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
19.520	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.570	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.620	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.670	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.720	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.770	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.820	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

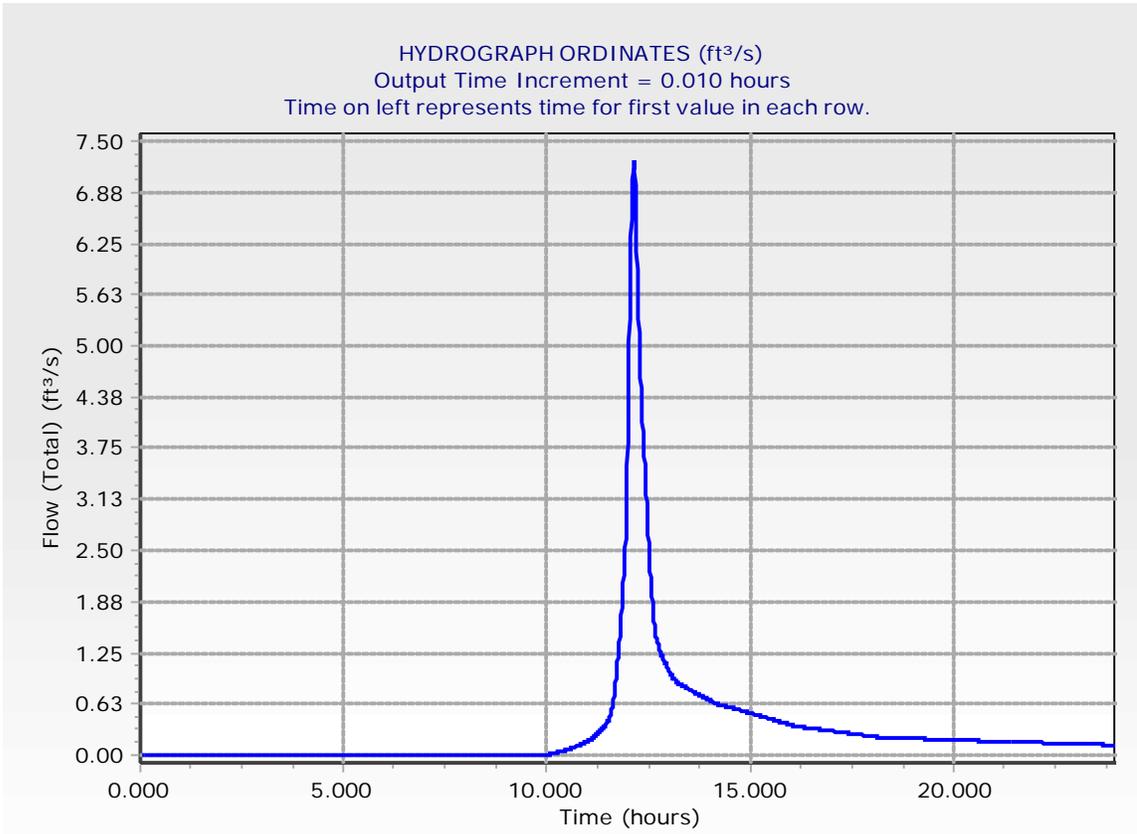
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
19.870	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.920	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.970	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
20.020	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.070	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.120	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.170	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.220	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.270	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.320	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.370	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.420	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.470	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.520	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.570	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.620	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
20.670	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
20.720	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
20.770	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
20.820	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
20.870	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
20.920	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
20.970	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.020	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.070	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.120	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.170	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.220	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.270	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16
21.320	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.370	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.420	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.470	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.520	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.570	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.620	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.670	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.720	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.770	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.820	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.870	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.920	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.970	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.020	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.070	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.120	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.170	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.220	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.270	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.320	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.370	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.420	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.470	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.520	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.570	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.620	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
22.670	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.720	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.770	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.820	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.870	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.920	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.970	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.020	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.070	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.120	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.170	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.220	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.270	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
23.320	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.370	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.420	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.470	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.520	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.570	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.620	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.670	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.720	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.770	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.820	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.870	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
23.920	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23.970	0.12	0.12	0.12	0.12	(N/A)



Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours
Area (User Defined)	2.897 acres
Computational Time	
Increment	0.020 hours
Time to Peak (Computed)	12.138 hours
Flow (Peak, Computed)	8.15 ft ³ /s
Output Increment	0.010 hours
Time to Flow (Peak Interpolated Output)	12.140 hours
Flow (Peak Interpolated Output)	8.14 ft ³ /s
Drainage Area	
SCS CN (Composite)	62.000
Area (User Defined)	2.897 acres
Maximum Retention (Pervious)	6.13 in
Maximum Retention (Pervious, 20 percent)	1.23 in
Cumulative Runoff	
Cumulative Runoff Depth (Pervious)	2.97 in
Runoff Volume (Pervious)	0.717 ac-ft
Hydrograph Volume (Area under Hydrograph curve)	
Volume	0.716 ac-ft
SCS Unit Hydrograph Parameters	
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours
Computational Time Increment	0.020 hours
Unit Hydrograph Shape Factor	483.432
K Factor	0.749
Receding/Rising, Tr/Tp	1.670
Unit peak, qp	21.42 ft ³ /s
Unit peak time, Tp	0.102 hours
Unit receding limb, Tr	0.409 hours
Total unit time, Tb	0.511 hours

Storm Event	100 Year
Return Event	100 years
Duration	24.000 hours
Depth	8.11 in
Time of Concentration (Composite)	0.153 hours
Area (User Defined)	2.897 acres

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.220	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
10.270	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.320	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.370	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
10.420	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
10.470	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
10.520	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.570	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.620	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.670	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.720	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.770	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11
10.820	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12
10.870	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
10.920	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
10.970	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
11.020	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
11.070	0.17	0.18	0.18	0.18	0.19
11.120	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21
11.170	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23
11.220	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26
11.270	0.26	0.27	0.28	0.28	0.29
11.320	0.29	0.30	0.31	0.31	0.32
11.370	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35
11.420	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39
11.470	0.40	0.40	0.41	0.42	0.43
11.520	0.44	0.45	0.46	0.48	0.50
11.570	0.52	0.54	0.56	0.59	0.61
11.620	0.64	0.67	0.70	0.74	0.78
11.670	0.82	0.87	0.92	0.97	1.02
11.720	1.08	1.13	1.19	1.25	1.32
11.770	1.39	1.46	1.53	1.60	1.68
11.820	1.75	1.83	1.91	2.00	2.09
11.870	2.18	2.27	2.37	2.48	2.59
11.920	2.72	2.87	3.07	3.29	3.55
11.970	3.85	4.17	4.51	4.86	5.21
12.020	5.55	5.88	6.20	6.49	6.77
12.070	7.02	7.26	7.49	7.69	7.86
12.120	8.01	8.09	8.14	8.08	8.01
12.170	7.83	7.64	7.41	7.17	6.93
12.220	6.68	6.45	6.23	6.03	5.83
12.270	5.66	5.49	5.35	5.21	5.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.320	4.96	4.84	4.73	4.61	4.50
12.370	4.38	4.27	4.15	4.05	3.94
12.420	3.84	3.73	3.63	3.52	3.41
12.470	3.30	3.18	3.07	2.96	2.86
12.520	2.76	2.66	2.57	2.48	2.39
12.570	2.30	2.22	2.14	2.07	2.00
12.620	1.94	1.88	1.83	1.78	1.74
12.670	1.70	1.67	1.64	1.61	1.59
12.720	1.56	1.54	1.52	1.51	1.49
12.770	1.47	1.46	1.44	1.43	1.41
12.820	1.40	1.39	1.37	1.36	1.35
12.870	1.34	1.32	1.31	1.30	1.29
12.920	1.27	1.26	1.25	1.24	1.23
12.970	1.21	1.20	1.19	1.18	1.17
13.020	1.16	1.15	1.13	1.12	1.11
13.070	1.10	1.10	1.09	1.08	1.07
13.120	1.06	1.06	1.05	1.04	1.04
13.170	1.03	1.03	1.02	1.02	1.01
13.220	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00
13.270	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98
13.320	0.98	0.97	0.97	0.97	0.96
13.370	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95
13.420	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94
13.470	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92
13.520	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91
13.570	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89
13.620	0.89	0.88	0.88	0.88	0.87
13.670	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86
13.720	0.86	0.85	0.85	0.85	0.84
13.770	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83
13.820	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81
13.870	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80
13.920	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78
13.970	0.78	0.77	0.77	0.77	0.76
14.020	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75
14.070	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74
14.120	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
14.170	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
14.220	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
14.270	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
14.320	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
14.370	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.420	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
14.470	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
14.520	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
14.570	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65
14.620	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
14.670	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64
14.720	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63
14.770	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62
14.820	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.870	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
14.920	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60
14.970	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
15.020	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58
15.070	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
15.120	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15.170	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56
15.220	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55
15.270	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
15.320	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.370	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.420	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
15.470	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51
15.520	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50
15.570	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49
15.620	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.670	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.720	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47
15.770	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
15.820	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45
15.870	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
15.920	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43
15.970	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.020	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.070	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
16.120	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.170	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.220	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.270	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
16.320	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.370	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.420	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.470	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.520	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37
16.570	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.620	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.670	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36
16.720	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.770	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.820	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35
16.870	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.920	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.970	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.020	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.070	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
17.120	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.170	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.220	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32
17.270	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.320	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.370	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.420	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.470	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
17.520	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.570	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.620	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.670	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.720	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
17.770	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.820	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.870	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27
17.920	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.970	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
18.020	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.070	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.120	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.170	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
18.220	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.270	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.320	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.370	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.420	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.470	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.520	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.570	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.620	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
18.670	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.720	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.770	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.820	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.870	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.920	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.970	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.020	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.070	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
19.120	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.170	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.220	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.270	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.320	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.370	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.420	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.470	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.520	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
19.570	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.620	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.670	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.720	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.770	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.820	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.870	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.920	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.970	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.020	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.070	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

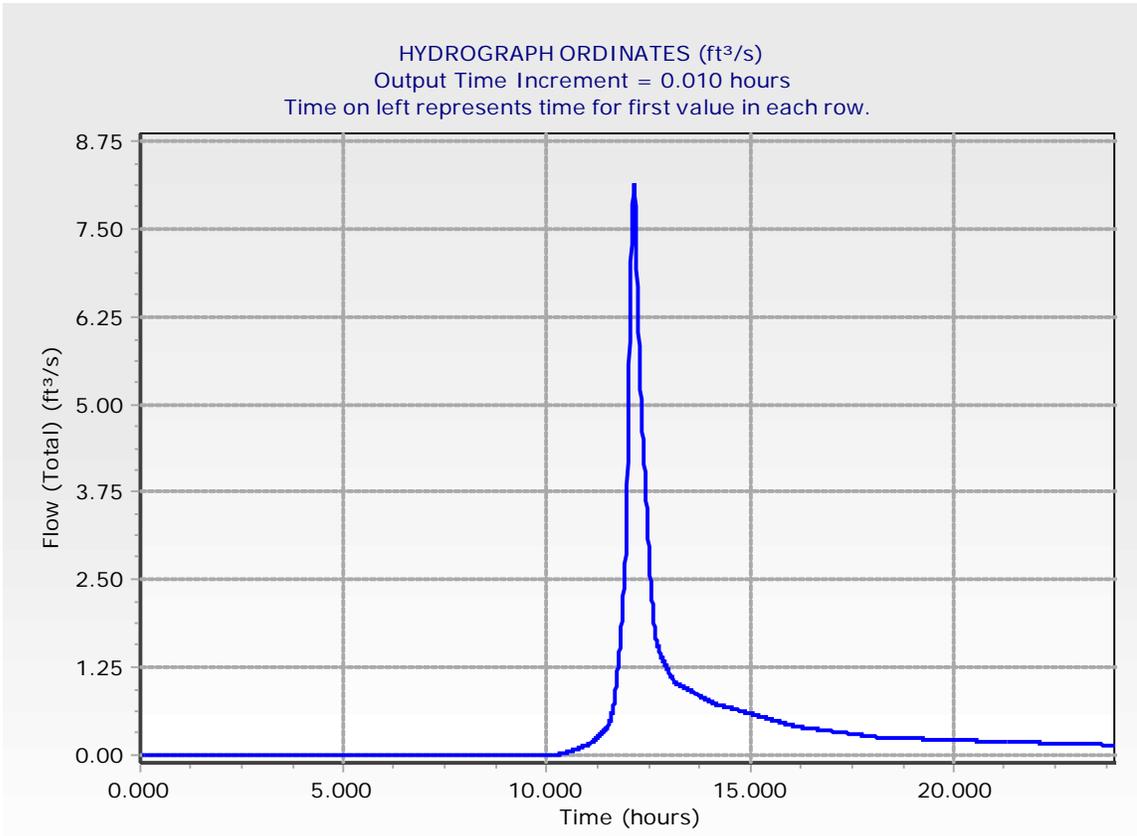
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.120	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.170	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.220	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.270	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.320	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.370	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.420	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.470	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.520	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.570	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.620	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.670	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.720	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.770	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.820	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.870	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.920	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
20.970	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.020	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.070	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
21.120	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.170	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.220	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.270	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.320	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.370	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.420	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.470	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.520	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.570	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.620	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
21.670	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
21.720	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.770	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.820	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.870	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.920	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.970	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.020	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.070	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.120	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.170	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
22.220	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
22.270	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.320	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.370	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.420	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.470	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.520	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.570	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.620	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.670	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
22.720	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.770	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16
22.820	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.870	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.920	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
22.970	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.020	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.070	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.120	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.170	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.220	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.270	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.320	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
23.370	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.420	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.470	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.520	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.570	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.620	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.670	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.720	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.770	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.820	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.870	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
23.920	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.970	0.14	0.14	0.14	0.14	(N/A)



Subsection: Addition Summary
Label: POST O-1

Return Event: 2 years
Storm Event: 2 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-1'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 1

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 1	0.020	12.250	0.14
Flow (In)	POST O-1	0.020	12.250	0.14

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-1'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 1

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 1	0.055	12.210	0.52
Flow (In)	POST O-1	0.055	12.210	0.52

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-1

Return Event: 50 years
Storm Event: 50 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-1'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 1

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 1	0.125	12.180	1.28
Flow (In)	POST O-1	0.125	12.180	1.28

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-1

Return Event: 100 years
Storm Event: 100 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-1'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 1

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 1	0.170	12.180	1.77
Flow (In)	POST O-1	0.170	12.180	1.77

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-2

Return Event: 2 years
Storm Event: 2 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-2'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 2

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 2	0.058	12.380	0.29
Flow (In)	POST O-2	0.058	12.380	0.29

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-2

Return Event: 10 years
Storm Event: 10 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-2'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 2

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 2	0.202	12.210	1.76
Flow (In)	POST O-2	0.202	12.210	1.76

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-2

Return Event: 50 years
Storm Event: 50 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-2'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 2

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 2	0.512	12.180	5.20
Flow (In)	POST O-2	0.512	12.180	5.20

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-2

Return Event: 100 years
Storm Event: 100 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-2'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 2

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 2	0.725	12.180	7.54
Flow (In)	POST O-2	0.725	12.180	7.54

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-3

Return Event: 2 years
Storm Event: 2 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-3'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 3

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 3	0.039	12.180	0.38
Flow (In)	POST O-3	0.039	12.180	0.38

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-3

Return Event: 10 years
Storm Event: 10 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-3'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 3

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 3	0.087	12.160	0.92
Flow (In)	POST O-3	0.087	12.160	0.92

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-3

Return Event: 50 years
Storm Event: 50 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-3'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 3

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 3	0.181	12.160	1.97
Flow (In)	POST O-3	0.181	12.160	1.97

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-3

Return Event: 100 years
Storm Event: 100 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-3'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 3

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	POST-AREA 3	0.241	12.150	2.63
Flow (In)	POST O-3	0.241	12.150	2.63

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-4

Return Event: 2 years
Storm Event: 2 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-4'

Upstream Link	Upstream Node
OCS-1	IF-1
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 4I

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	OCS-1	0.000	0.000	0.00
Flow (From)	POST-AREA 4I	0.067	12.360	0.43
Flow (In)	POST O-4	0.067	12.360	0.43

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-4

Return Event: 10 years
Storm Event: 10 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-4'

Upstream Link	Upstream Node
OCS-1	IF-1
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 4I

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	OCS-1	0.043	13.290	0.14
Flow (From)	POST-AREA 4I	0.187	12.270	1.55
Flow (In)	POST O-4	0.229	12.310	1.61

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-4'

Upstream Link	Upstream Node
OCS-1	IF-1
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 4I

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	OCS-1	0.182	13.680	0.27
Flow (From)	POST-AREA 4I	0.423	12.270	3.79
Flow (In)	POST O-4	0.606	12.270	4.01

Subsection: Addition Summary
Label: POST O-4

Return Event: 100 years
Storm Event: 100 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'POST O-4'

Upstream Link	Upstream Node
OCS-1	IF-1
<Catchment to Outflow Node>	POST-AREA 4I

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	OCS-1	0.256	13.850	0.32
Flow (From)	POST-AREA 4I	0.580	12.270	5.25
Flow (In)	POST O-4	0.835	12.270	5.52

Subsection: Addition Summary

Label: PRE O-1

Return Event: 2 years

Storm Event: 2 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-1'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 1

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 1	0.031	12.130	0.32
Flow (In)	PRE O-1	0.031	12.130	0.32

Subsection: Addition Summary

Label: PRE O-1

Return Event: 10 years

Storm Event: 10 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-1'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 1

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 1	0.080	12.120	0.95
Flow (In)	PRE O-1	0.080	12.120	0.95

Subsection: Addition Summary
Label: PRE O-1

Return Event: 50 years
Storm Event: 50 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-1'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 1

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 1	0.173	12.120	2.12
Flow (In)	PRE O-1	0.173	12.120	2.12

Subsection: Addition Summary
Label: PRE O-1

Return Event: 100 years
Storm Event: 100 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-1'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 1

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 1	0.233	12.110	2.85
Flow (In)	PRE O-1	0.233	12.110	2.85

Subsection: Addition Summary

Label: PRE O-2

Return Event: 2 years

Storm Event: 2 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-2'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 2

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 2	0.075	12.380	0.38
Flow (In)	PRE O-2	0.075	12.380	0.38

Subsection: Addition Summary
Label: PRE O-2

Return Event: 10 years
Storm Event: 10 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-2'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 2

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 2	0.261	12.210	2.27
Flow (In)	PRE O-2	0.261	12.210	2.27

Subsection: Addition Summary

Label: PRE O-2

Return Event: 50 years

Storm Event: 50 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-2'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 2

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 2	0.661	12.180	6.71
Flow (In)	PRE O-2	0.661	12.180	6.71

Subsection: Addition Summary
Label: PRE O-2

Return Event: 100 years
Storm Event: 100 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-2'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 2

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 2	0.936	12.180	9.74
Flow (In)	PRE O-2	0.936	12.180	9.74

Subsection: Addition Summary

Label: PRE O-3

Return Event: 2 years

Storm Event: 2 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-3'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 3

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 3	0.043	12.130	0.38
Flow (In)	PRE O-3	0.043	12.130	0.38

Subsection: Addition Summary
Label: PRE O-3

Return Event: 10 years
Storm Event: 10 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-3'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 3

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 3	0.111	12.120	1.26
Flow (In)	PRE O-3	0.111	12.120	1.26

Subsection: Addition Summary
Label: PRE O-3

Return Event: 50 years
Storm Event: 50 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-3'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 3

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 3	0.264	12.120	3.23
Flow (In)	PRE O-3	0.264	12.120	3.23

Subsection: Addition Summary

Label: PRE O-3

Return Event: 100 years

Storm Event: 100 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-3'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 3

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 3	0.344	12.120	4.23
Flow (In)	PRE O-3	0.344	12.120	4.23

Subsection: Addition Summary

Label: PRE O-4

Return Event: 2 years

Storm Event: 2 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-4'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 4

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 4	0.091	12.180	0.67
Flow (In)	PRE O-4	0.091	12.180	0.67

Subsection: Addition Summary

Label: PRE O-4

Return Event: 10 years

Storm Event: 10 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-4'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 4

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 4	0.270	12.150	2.85
Flow (In)	PRE O-4	0.270	12.150	2.85

Subsection: Addition Summary
Label: PRE O-4

Return Event: 50 years
Storm Event: 50 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-4'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 4

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 4	0.634	12.140	7.27
Flow (In)	PRE O-4	0.634	12.140	7.27

Subsection: Addition Summary
Label: PRE O-4

Return Event: 100 years
Storm Event: 100 Year

Summary for Hydrograph Addition at 'PRE O-4'

Upstream Link	Upstream Node
<Catchment to Outflow Node>	PRE-AREA 4

Node Inflows

Inflow Type	Element	Volume (ac-ft)	Time to Peak (hours)	Flow (Peak) (ft ³ /s)
Flow (From)	PRE-AREA 4	0.716	12.140	8.14
Flow (In)	PRE O-4	0.716	12.140	8.14

Peak Discharge	2.01 ft ³ /s
Time to Peak	12.140 hours
Hydrograph Volume	0.280 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.850	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
8.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.450	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
10.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.850	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
10.950	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.000	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
11.050	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.100	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
11.150	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11.200	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
11.250	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
11.300	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
11.350	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
11.400	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17
11.450	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
11.500	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
11.550	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22
11.600	0.23	0.23	0.24	0.25	0.25
11.650	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
11.700	0.31	0.32	0.34	0.36	0.37
11.750	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47
11.800	0.49	0.51	0.54	0.56	0.59
11.850	0.62	0.65	0.68	0.71	0.74
11.900	0.78	0.81	0.84	0.89	0.93
11.950	0.99	1.05	1.12	1.20	1.30
12.000	1.40	1.50	1.61	1.65	1.69
12.050	1.73	1.76	1.80	1.84	1.88
12.100	1.91	1.94	1.97	2.00	2.01
12.150	2.01	2.01	1.99	1.92	1.85
12.200	1.79	1.63	1.47	1.35	1.26
12.250	1.20	1.16	1.14	1.03	0.94
12.300	0.87	0.82	0.78	0.75	0.73
12.350	0.70	0.69	0.68	0.67	0.67
12.400	0.67	0.67	0.67	0.67	0.65
12.450	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56
12.500	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51
12.550	0.51	0.50	0.49	0.48	0.48
12.600	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45
12.650	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
12.700	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
12.750	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
12.850	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
12.900	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
12.950	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
13.000	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.050	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.100	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39
13.150	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.200	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.250	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.300	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.350	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.400	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38
13.450	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.500	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.550	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.600	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.650	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.700	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
13.750	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.800	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.850	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.900	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.950	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.000	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
14.050	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.100	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.150	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.200	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.250	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.300	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.350	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
14.400	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.450	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.500	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.550	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
14.600	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.650	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35
14.700	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.750	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.800	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.850	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.900	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.950	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.000	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.050	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
15.100	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.150	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.200	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.250	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.300	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.350	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
15.450	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.500	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.550	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.600	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.650	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.700	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
15.750	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
15.800	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
15.850	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.900	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.950	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33
16.000	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
16.050	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.100	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.150	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.200	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.250	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.300	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.350	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.400	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.450	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.500	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.550	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.600	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.650	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.700	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.750	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.800	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
16.850	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.900	0.29	0.28	0.26	0.26	0.25
16.950	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.000	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.050	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.100	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.150	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
17.200	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
17.250	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.300	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24
17.350	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.400	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.450	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.500	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.550	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
17.600	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
17.650	0.21	0.21	0.20	0.20	0.21
17.700	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22
17.750	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.800	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.850	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.900	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.950	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

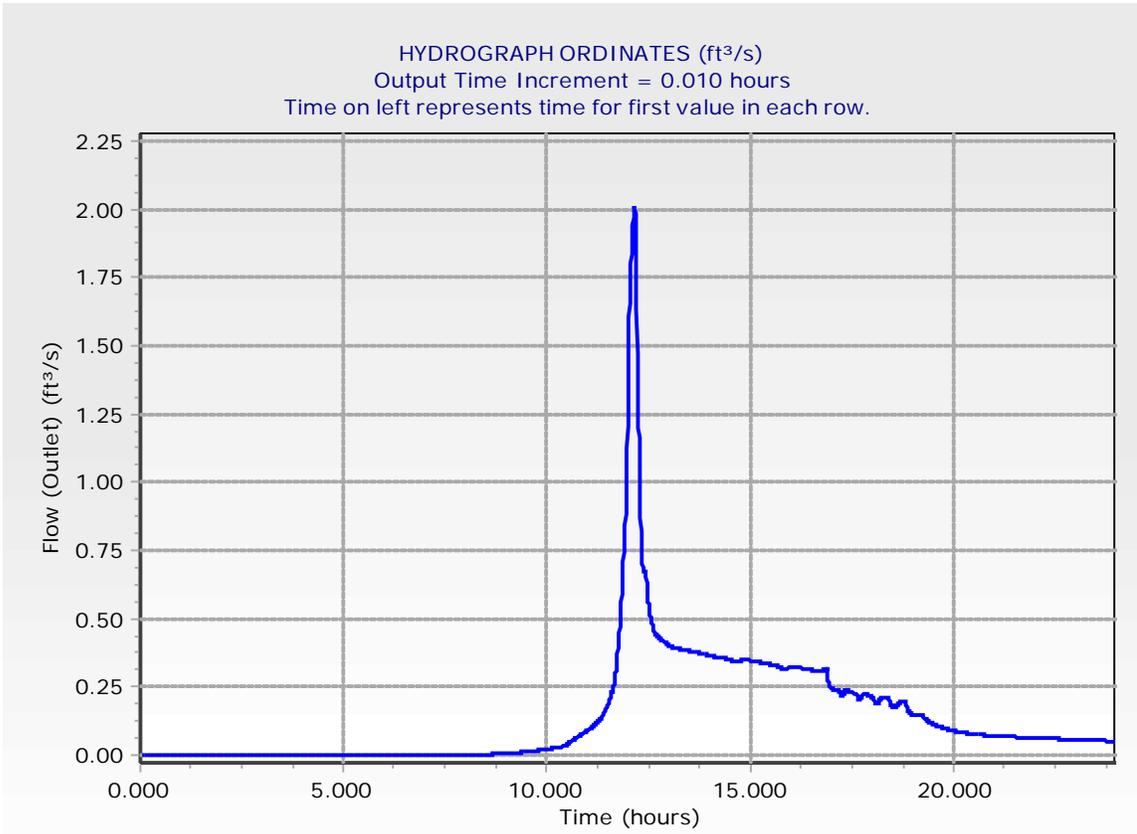
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
18.050	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
18.100	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.150	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
18.200	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.250	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.300	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.350	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.400	0.21	0.21	0.21	0.20	0.19
18.450	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
18.500	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17
18.550	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
18.600	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.650	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.700	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
18.750	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.800	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18
18.850	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16
18.900	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.950	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.000	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.050	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.100	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.150	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.200	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
19.250	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
19.300	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.350	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
19.400	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.450	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
19.500	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.550	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.600	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.650	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.700	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.750	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.800	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.850	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
19.900	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.950	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.000	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.050	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.100	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.150	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
20.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.300	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.350	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.400	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.450	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.500	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.550	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.650	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
20.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.000	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.200	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.350	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.450	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.550	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
24.000	0.05	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	2.23 ft ³ /s
Time to Peak	12.100 hours
Hydrograph Volume	0.522 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
7.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.000	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
8.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.550	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
8.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.000	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
9.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.100	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
9.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
9.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.350	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.400	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.450	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
9.500	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.550	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
9.600	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.650	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.700	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.750	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.800	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
9.850	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.900	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
9.950	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.000	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
10.050	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.100	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
10.150	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10.250	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17
10.300	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
10.350	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19
10.400	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10.450	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
10.500	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
10.550	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22
10.600	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23
10.650	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24
10.700	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25
10.750	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
10.800	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
10.850	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
10.900	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28
10.950	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29
11.000	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30
11.050	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31
11.100	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33
11.150	0.33	0.33	0.34	0.34	0.35
11.200	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37
11.250	0.37	0.38	0.38	0.38	0.39
11.300	0.39	0.40	0.40	0.41	0.41
11.350	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44
11.400	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47
11.450	0.47	0.48	0.48	0.49	0.50
11.500	0.50	0.51	0.51	0.52	0.53
11.550	0.54	0.54	0.56	0.57	0.58
11.600	0.60	0.62	0.63	0.65	0.67
11.650	0.69	0.72	0.74	0.77	0.80
11.700	0.83	0.86	0.90	0.94	0.98
11.750	1.02	1.06	1.11	1.15	1.20
11.800	1.26	1.31	1.37	1.42	1.47
11.850	1.52	1.56	1.57	1.57	1.54
11.900	1.53	1.52	1.52	1.40	1.33
11.950	1.34	1.42	1.47	1.39	1.39
12.000	1.49	1.66	1.84	1.71	1.71
12.050	1.85	2.08	1.91	1.86	2.00
12.100	2.23	1.96	1.91	2.06	2.14
12.150	1.85	1.76	1.83	1.81	1.64
12.200	1.44	1.38	1.41	1.42	1.36
12.250	1.31	1.22	1.16	1.15	1.18
12.300	1.20	1.17	1.15	1.12	1.10
12.350	1.06	1.02	1.01	1.02	1.04
12.400	1.03	1.01	0.98	0.97	0.95
12.450	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84
12.500	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80
12.550	0.79	0.79	0.77	0.75	0.74
12.600	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70
12.650	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68
12.700	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
12.750	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65
12.850	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64
12.900	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
12.950	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
13.000	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62
13.050	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61
13.100	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
13.150	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
13.200	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
13.250	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
13.300	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
13.350	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
13.400	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
13.450	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
13.500	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
13.550	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58
13.600	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
13.650	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
13.700	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
13.750	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57
13.800	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
13.850	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
13.900	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
13.950	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
14.000	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
14.050	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55
14.100	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.150	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.200	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.250	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.300	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.350	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.400	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.450	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.500	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
14.550	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.600	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.650	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
14.700	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
14.750	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
14.800	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
14.850	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
14.900	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
14.950	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15.000	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15.050	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15.100	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50
15.150	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
15.200	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
15.250	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
15.300	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49
15.350	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.450	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.500	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48
15.550	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.600	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.650	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.700	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.750	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.800	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.850	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.900	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
15.950	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.000	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.050	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.100	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.150	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.200	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.250	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.300	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.350	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.400	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.450	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
16.500	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.550	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.600	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.650	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.700	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
16.750	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.800	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.850	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.900	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
16.950	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.000	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.050	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.100	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40
17.150	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.200	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.250	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.300	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39
17.350	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.400	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.450	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.500	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.550	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.600	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
17.650	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.700	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.750	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.800	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37
17.850	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.900	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.950	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

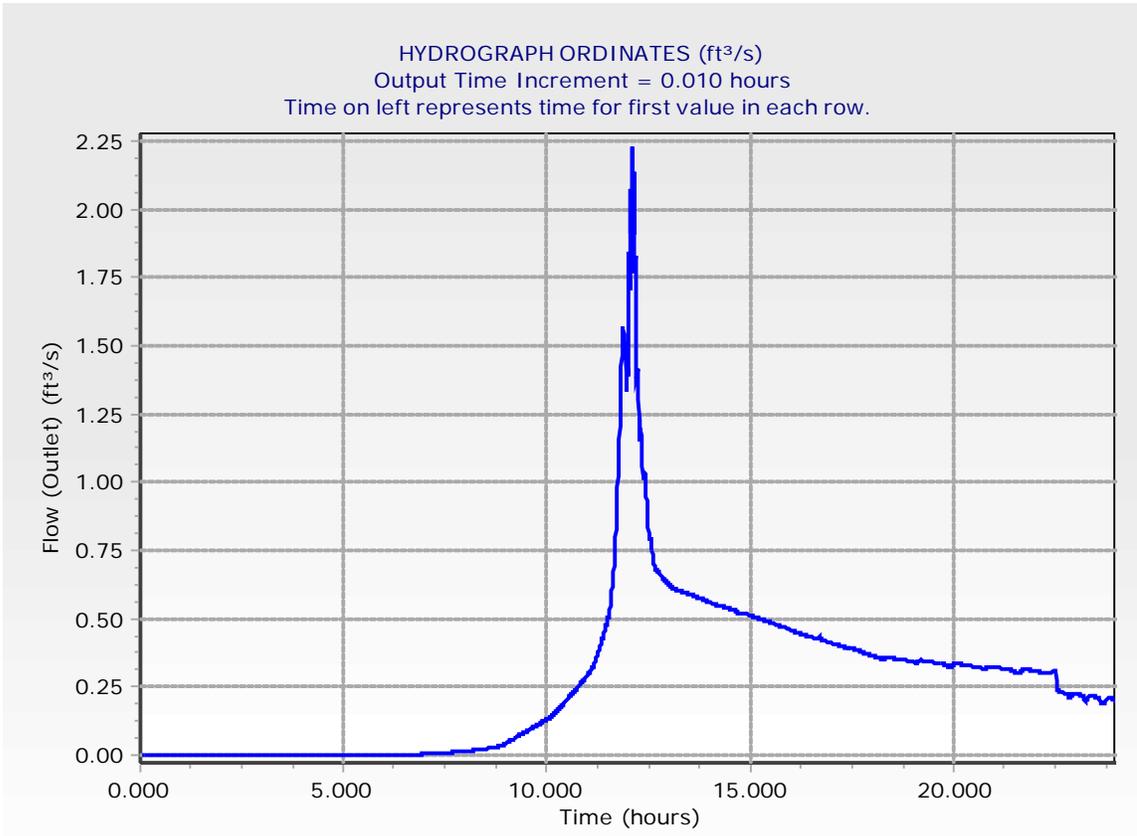
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.050	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.100	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.150	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
18.200	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.250	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.300	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36
18.350	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.400	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.450	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.500	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.550	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.600	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.650	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.700	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.750	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.800	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.850	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.900	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
18.950	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.000	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.050	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.100	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.150	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
19.200	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.250	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.300	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
19.350	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.400	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.450	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.500	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.550	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.600	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.650	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.700	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.750	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.800	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.850	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
19.900	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
19.950	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.000	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
20.050	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.100	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
20.150	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.200	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.250	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.300	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.350	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.400	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.450	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
20.500	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
20.550	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
20.650	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
20.700	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.750	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32
20.800	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
20.850	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33
20.900	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
20.950	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.000	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.050	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.100	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.150	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.200	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.250	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.300	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.350	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.400	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.450	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.500	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
21.550	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.600	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.650	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.700	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.750	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.800	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.850	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.900	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.950	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.000	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.050	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.100	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
22.150	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.200	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.250	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.300	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.350	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.400	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
22.450	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.500	0.31	0.31	0.27	0.26	0.25
22.550	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.600	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
22.650	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
22.700	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
22.750	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.800	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
22.850	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22
22.900	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
22.950	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.000	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
23.050	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
23.100	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
23.150	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
23.250	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
23.300	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
23.350	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
23.400	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
23.450	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
23.500	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.550	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
23.600	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
23.650	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.700	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
23.750	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
23.800	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.850	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.900	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
23.950	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
24.000	0.19	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	2.98 ft ³ /s
Time to Peak	12.150 hours
Hydrograph Volume	0.839 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
5.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.200	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
6.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.150	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
7.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
7.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
7.400	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
7.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
7.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
7.550	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.700	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
7.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.850	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
7.900	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
7.950	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
8.000	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
8.050	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.150	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
8.200	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.250	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.300	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.350	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.400	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
8.450	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8.500	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
8.550	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
8.600	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
8.650	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
8.700	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
8.750	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
8.800	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
8.850	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
8.900	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
8.950	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
9.000	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
9.050	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
9.100	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
9.150	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
9.200	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24
9.250	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
9.300	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25
9.350	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
9.400	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
9.450	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
9.500	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28
9.550	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29
9.600	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30
9.650	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
9.700	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31
9.750	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
9.800	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
9.850	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
9.900	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35
9.950	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
10.000	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37
10.050	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
10.100	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
10.150	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41
10.250	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42
10.300	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44
10.350	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45
10.400	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
10.450	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48
10.500	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
10.550	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50
10.600	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51
10.650	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53
10.700	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54
10.750	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56
10.800	0.57	0.57	0.57	0.58	0.57
10.850	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53
10.900	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54
10.950	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57
11.000	0.57	0.58	0.59	0.59	0.60
11.050	0.61	0.62	0.63	0.63	0.61
11.100	0.60	0.59	0.58	0.57	0.57
11.150	0.57	0.57	0.58	0.59	0.60
11.200	0.61	0.62	0.64	0.65	0.67
11.250	0.69	0.71	0.73	0.72	0.71
11.300	0.70	0.69	0.69	0.68	0.67
11.350	0.68	0.69	0.71	0.73	0.75
11.400	0.78	0.80	0.83	0.81	0.79
11.450	0.78	0.77	0.76	0.70	0.64
11.500	0.61	0.59	0.58	0.58	0.58
11.550	0.60	0.61	0.63	0.65	0.67
11.600	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72
11.650	0.74	0.75	0.77	0.79	0.82
11.700	0.87	0.94	1.01	1.05	1.05
11.750	1.05	1.06	1.04	1.06	1.13
11.800	1.22	1.33	1.32	1.30	1.25
11.850	1.26	1.35	1.51	1.54	1.50
11.900	1.43	1.48	1.64	1.75	1.70
11.950	1.69	1.89	2.21	2.06	2.18
12.000	2.53	2.33	2.54	2.61	2.60
12.050	2.79	2.73	2.86	2.76	2.71
12.100	2.77	2.70	2.89	2.94	2.91
12.150	2.98	2.96	2.87	2.86	2.85
12.200	2.76	2.56	2.52	2.60	2.52
12.250	2.26	2.14	2.14	2.21	2.27
12.300	2.03	1.87	1.81	1.83	1.89
12.350	1.97	1.89	1.76	1.63	1.57
12.400	1.56	1.58	1.62	1.67	1.61
12.450	1.56	1.50	1.44	1.36	1.30
12.500	1.27	1.26	1.26	1.26	1.27
12.550	1.27	1.26	1.22	1.18	1.15
12.600	1.13	1.11	1.09	1.08	1.06
12.650	1.06	1.05	1.04	1.03	1.03
12.700	1.02	1.02	1.00	0.99	0.98
12.750	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
12.850	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
12.900	0.98	0.98	0.98	0.97	0.96
12.950	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93
13.000	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92
13.050	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91
13.100	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
13.150	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89
13.200	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
13.250	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88
13.300	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
13.350	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
13.400	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87
13.450	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
13.500	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
13.550	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
13.600	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
13.650	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85
13.700	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
13.750	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84
13.800	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
13.850	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
13.900	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
13.950	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
14.000	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82
14.050	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
14.100	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81
14.150	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
14.200	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
14.250	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
14.300	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80
14.350	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14.400	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14.450	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14.500	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79
14.550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78
14.650	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.700	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.750	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.800	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.850	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.900	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.950	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
15.000	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77
15.050	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76
15.100	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
15.150	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
15.200	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75
15.250	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15.300	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15.350	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
15.450	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
15.500	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
15.550	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
15.600	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
15.650	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71
15.700	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
15.750	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
15.800	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73
15.850	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72
15.900	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
15.950	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
16.000	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
16.050	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
16.100	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
16.150	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
16.200	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
16.250	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
16.300	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
16.350	0.69	0.69	0.68	0.68	0.67
16.400	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68
16.450	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
16.500	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69
16.550	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68
16.600	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
16.650	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
16.700	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
16.750	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
16.800	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
16.850	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
16.900	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
16.950	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
17.000	0.66	0.66	0.66	0.65	0.64
17.050	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.100	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
17.150	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
17.200	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65
17.250	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64
17.300	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.350	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.400	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.450	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63
17.500	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.550	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.600	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.650	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
17.700	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62
17.750	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
17.800	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62
17.850	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
17.900	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
17.950	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

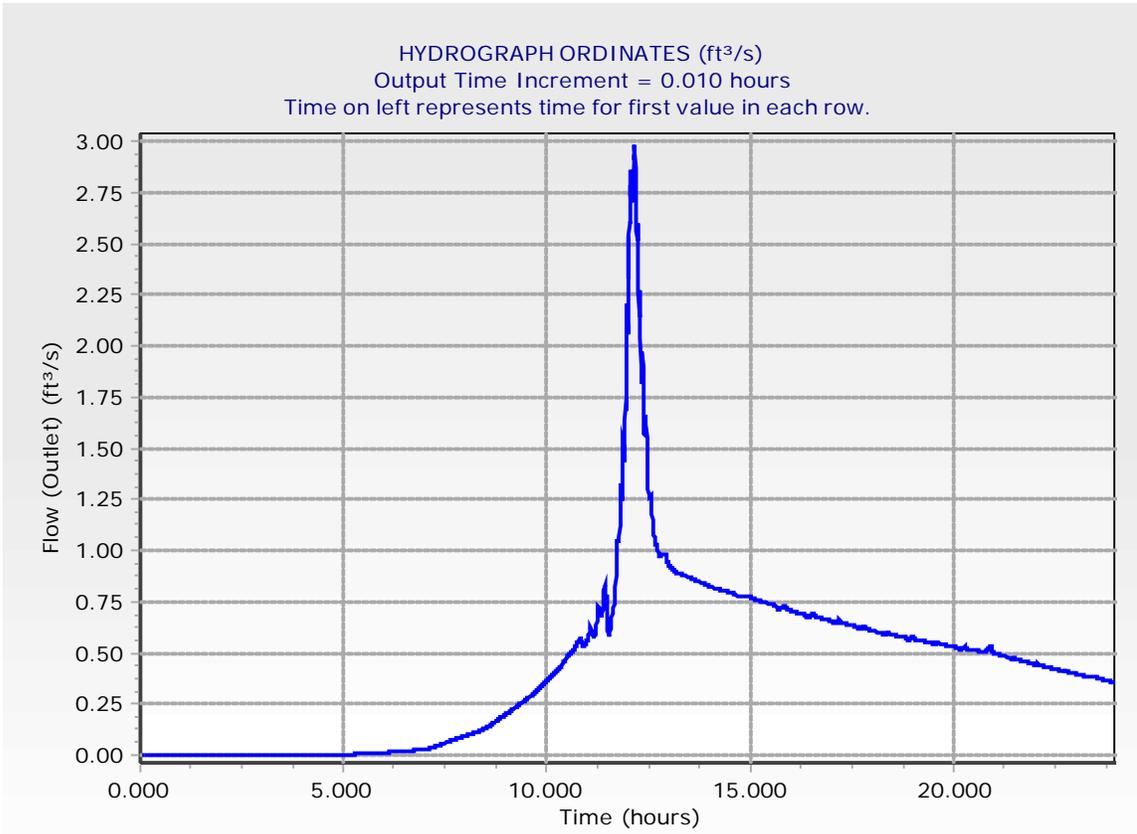
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.050	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60
18.100	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.150	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.200	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.250	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59
18.300	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
18.350	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.400	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59
18.450	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
18.500	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
18.550	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
18.600	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
18.650	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
18.700	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
18.750	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
18.800	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
18.850	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
18.900	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57
18.950	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58
19.000	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57
19.050	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56
19.100	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
19.150	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
19.200	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
19.250	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
19.300	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55
19.350	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
19.400	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
19.450	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
19.500	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
19.550	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55
19.600	0.55	0.55	0.55	0.56	0.55
19.650	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54
19.700	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
19.750	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
19.800	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
19.850	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
19.900	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
19.950	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20.000	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20.050	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20.100	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
20.150	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
20.200	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53
20.250	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
20.300	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
20.350	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
20.400	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
20.450	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
20.500	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
20.550	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
20.650	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
20.700	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50
20.750	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
20.800	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52
20.850	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53
20.900	0.53	0.53	0.53	0.53	0.51
20.950	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50
21.000	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
21.050	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
21.100	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
21.150	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
21.200	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48
21.250	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
21.300	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
21.350	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47
21.400	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
21.450	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48
21.500	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
21.550	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
21.600	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
21.650	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
21.700	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
21.750	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
21.800	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
21.850	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
21.900	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
21.950	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
22.000	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
22.050	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
22.100	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
22.150	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
22.200	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
22.250	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
22.300	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
22.350	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
22.400	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42
22.450	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.500	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.550	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.600	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
22.650	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.700	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42
22.750	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.800	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.850	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40
22.900	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
22.950	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.000	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.050	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
23.100	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.150	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.250	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
23.300	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.350	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.400	0.38	0.38	0.38	0.39	0.38
23.450	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.500	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.550	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
23.600	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
23.650	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
23.700	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
23.750	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
23.800	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
23.850	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
23.900	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
23.950	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35
24.000	0.35	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	3.70 ft ³ /s
Time to Peak	12.140 hours
Hydrograph Volume	1.018 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
7.650	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
7.700	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
7.750	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
7.800	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
7.850	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
7.900	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7.950	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
8.000	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
8.050	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
8.100	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
8.150	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18
8.200	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
8.250	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
8.300	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
8.350	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
8.400	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
8.450	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
8.500	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
8.550	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8.600	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
8.650	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25
8.700	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
8.750	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26
8.800	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27
8.850	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28
8.900	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29
8.950	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
9.000	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
9.050	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31
9.100	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
9.150	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
9.200	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
9.250	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
9.300	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
9.350	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
9.400	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
9.450	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
9.500	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
9.550	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
9.600	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
9.650	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
9.700	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
9.750	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
9.800	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
9.850	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48
9.900	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
9.950	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
10.000	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
10.050	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50
10.100	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52
10.150	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.54	0.54	0.55	0.55	0.53
10.250	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51
10.300	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51
10.350	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53
10.400	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57
10.450	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61
10.500	0.61	0.60	0.58	0.57	0.57
10.550	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55
10.600	0.55	0.55	0.56	0.57	0.57
10.650	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62
10.700	0.63	0.64	0.65	0.65	0.64
10.750	0.62	0.61	0.61	0.61	0.60
10.800	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
10.850	0.61	0.62	0.63	0.64	0.66
10.900	0.67	0.68	0.70	0.69	0.67
10.950	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65
11.000	0.65	0.64	0.59	0.56	0.54
11.050	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51
11.100	0.52	0.52	0.53	0.54	0.54
11.150	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56
11.200	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57
11.250	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58
11.300	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60
11.350	0.60	0.61	0.63	0.64	0.66
11.400	0.68	0.70	0.70	0.69	0.68
11.450	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
11.500	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
11.550	0.69	0.71	0.75	0.78	0.83
11.600	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88
11.650	0.90	0.92	0.93	0.97	1.04
11.700	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20
11.750	1.18	1.23	1.34	1.46	1.47
11.800	1.45	1.39	1.45	1.60	1.65
11.850	1.62	1.54	1.61	1.82	1.85
11.900	1.70	1.74	1.96	2.03	1.92
11.950	2.10	2.43	2.31	2.59	2.62
12.000	2.55	2.75	2.73	2.96	3.07
12.050	3.19	3.25	3.37	3.40	3.49
12.100	3.54	3.59	3.65	3.66	3.70
12.150	3.68	3.68	3.64	3.56	3.52
12.200	3.43	3.33	3.27	3.19	3.08
12.250	2.96	2.84	2.62	2.54	2.57
12.300	2.54	2.34	2.23	2.20	2.23
12.350	2.29	2.39	2.35	2.15	2.02
12.400	1.96	1.94	1.95	1.98	2.03
12.450	2.06	1.98	1.88	1.75	1.65
12.500	1.59	1.55	1.53	1.51	1.51
12.550	1.51	1.51	1.51	1.51	1.46
12.600	1.41	1.37	1.34	1.32	1.30
12.650	1.28	1.26	1.25	1.24	1.23
12.700	1.22	1.21	1.19	1.17	1.16
12.750	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
12.850	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
12.900	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
12.950	1.14	1.13	1.12	1.11	1.10
13.000	1.10	1.09	1.09	1.08	1.08
13.050	1.08	1.07	1.07	1.07	1.06
13.100	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05
13.150	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04
13.200	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
13.250	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03
13.300	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
13.350	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02
13.400	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
13.450	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01
13.500	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
13.550	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00
13.600	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13.650	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99
13.700	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
13.750	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98
13.800	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
13.850	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97
13.900	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
13.950	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
14.000	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95
14.050	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
14.100	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94
14.150	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14.200	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14.250	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14.300	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
14.350	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
14.400	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
14.450	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92
14.500	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
14.550	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
14.600	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91
14.650	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
14.700	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
14.750	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90
14.800	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
14.850	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
14.900	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
14.950	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
15.000	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
15.050	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
15.100	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87
15.150	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
15.200	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
15.250	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
15.300	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
15.350	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
15.450	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88
15.500	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86
15.550	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85
15.600	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
15.650	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84
15.700	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
15.750	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
15.800	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83
15.850	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
15.900	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
15.950	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
16.000	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
16.050	0.82	0.81	0.81	0.80	0.80
16.100	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16.150	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
16.200	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
16.250	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
16.300	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81
16.350	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80
16.400	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16.450	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16.500	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
16.550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
16.600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
16.650	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
16.700	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
16.750	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
16.800	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76
16.850	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77
16.900	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
16.950	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79
17.000	0.79	0.79	0.78	0.78	0.77
17.050	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
17.100	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76
17.150	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
17.200	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
17.250	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
17.300	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75
17.350	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
17.400	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
17.450	0.75	0.75	0.74	0.74	0.73
17.500	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
17.550	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
17.600	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75
17.650	0.75	0.76	0.75	0.75	0.74
17.700	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
17.750	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73
17.800	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
17.850	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
17.900	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72
17.950	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

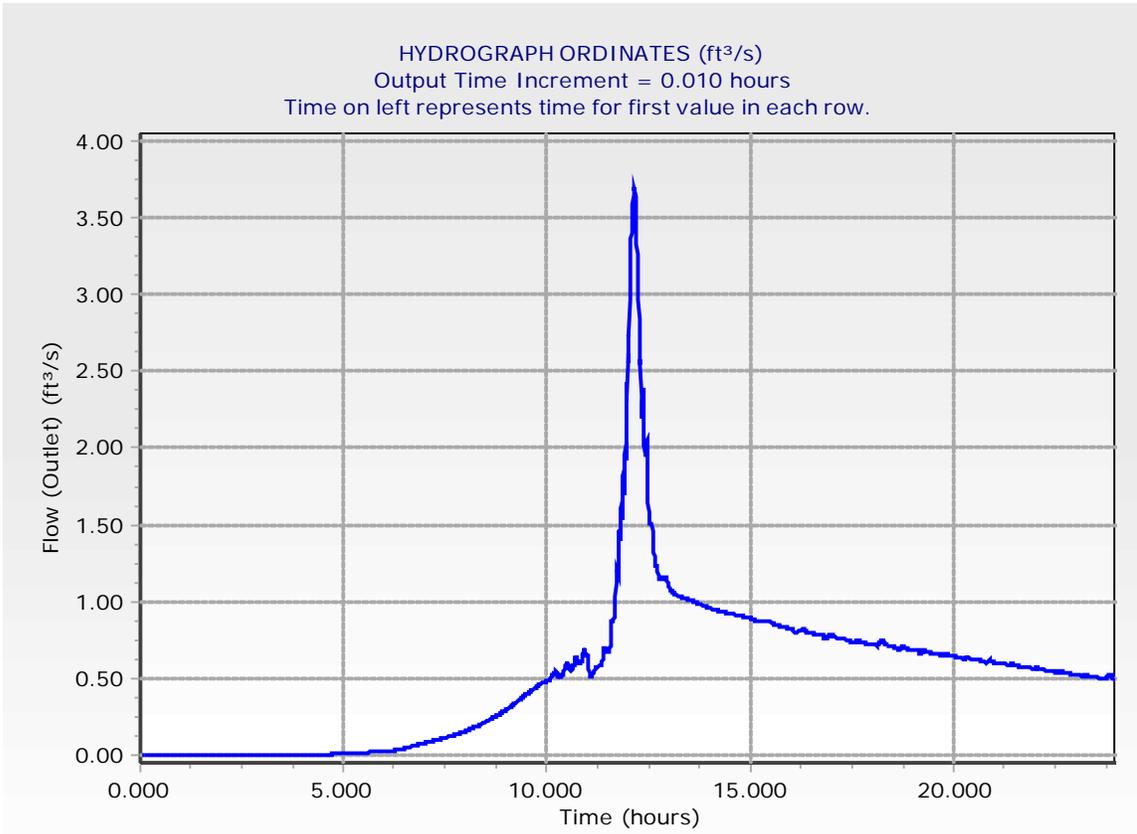
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
18.050	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
18.100	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
18.150	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74
18.200	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
18.250	0.76	0.76	0.76	0.75	0.74
18.300	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72
18.350	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
18.400	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
18.450	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
18.500	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70
18.550	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
18.600	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69
18.650	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
18.700	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70
18.750	0.70	0.71	0.71	0.71	0.70
18.800	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
18.850	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
18.900	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
18.950	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
19.000	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
19.050	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
19.100	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
19.150	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
19.200	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68
19.250	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69
19.300	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
19.350	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
19.400	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
19.450	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66
19.500	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
19.550	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
19.600	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
19.650	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65
19.700	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65
19.750	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66
19.800	0.66	0.67	0.66	0.66	0.66
19.850	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
19.900	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
19.950	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64
20.000	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
20.050	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
20.100	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
20.150	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
20.200	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62
20.250	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63
20.300	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64
20.350	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63
20.400	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
20.450	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62
20.500	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
20.550	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
20.650	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
20.700	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
20.750	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60
20.800	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61
20.850	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62
20.900	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61
20.950	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60
21.000	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.050	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.100	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.150	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.200	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59
21.250	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
21.300	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58
21.350	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
21.400	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
21.450	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59
21.500	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
21.550	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
21.600	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
21.650	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
21.700	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57
21.750	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
21.800	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
21.850	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
21.900	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56
21.950	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
22.000	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
22.050	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56
22.100	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
22.150	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
22.200	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55
22.250	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
22.300	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
22.350	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
22.400	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
22.450	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54
22.500	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53
22.550	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54
22.600	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55
22.650	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
22.700	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
22.750	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
22.800	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
22.850	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
22.900	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
22.950	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
23.000	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
23.050	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
23.100	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
23.150	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
23.250	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
23.300	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51
23.350	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
23.400	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
23.450	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
23.500	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
23.550	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.600	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.650	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.700	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.750	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51
23.800	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52
23.850	0.52	0.52	0.53	0.53	0.52
23.900	0.51	0.50	0.50	0.50	0.49
23.950	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
24.000	0.49	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	3.50 ft ³ /s
Time to Peak	12.110 hours
Hydrograph Volume	0.285 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
8.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.100	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
9.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.450	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
9.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.550	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.650	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.700	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.750	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
9.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.150	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.300	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.350	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.400	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
10.450	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.500	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
10.550	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.600	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.650	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.700	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.750	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.800	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.850	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.900	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
10.950	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
11.000	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
11.050	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
11.100	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17
11.150	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
11.200	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
11.250	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
11.300	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23
11.350	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
11.400	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
11.450	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28
11.500	0.28	0.29	0.29	0.30	0.31
11.550	0.33	0.34	0.36	0.37	0.39
11.600	0.40	0.41	0.43	0.45	0.47
11.650	0.50	0.53	0.57	0.60	0.62
11.700	0.65	0.67	0.69	0.72	0.75
11.750	0.79	0.83	0.87	0.91	0.94
11.800	0.97	1.00	1.03	1.06	1.10
11.850	1.15	1.19	1.24	1.28	1.32
11.900	1.36	1.41	1.47	1.58	1.72
11.950	1.89	2.08	2.27	2.45	2.62
12.000	2.77	2.89	2.99	3.08	3.16
12.050	3.22	3.29	3.34	3.39	3.44
12.100	3.48	3.50	3.50	3.43	3.32
12.150	3.17	3.00	2.82	2.65	2.50
12.200	2.38	2.29	2.21	2.14	2.06
12.250	1.99	1.92	1.86	1.81	1.76
12.300	1.73	1.70	1.67	1.63	1.59
12.350	1.54	1.49	1.44	1.39	1.35
12.400	1.32	1.29	1.26	1.23	1.19
12.450	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94
12.500	0.91	0.88	0.86	0.83	0.80
12.550	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65
12.600	0.63	0.62	0.61	0.59	0.58
12.650	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54
12.700	0.54	0.53	0.53	0.53	0.52
12.750	0.52	0.51	0.50	0.50	0.50

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48
12.850	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45
12.900	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43
12.950	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41
13.000	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39
13.050	0.39	0.38	0.38	0.38	0.37
13.100	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.150	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
13.200	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35
13.250	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
13.300	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
13.350	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
13.400	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
13.450	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
13.500	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.550	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31
13.600	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
13.650	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
13.700	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.750	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.800	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
13.850	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.900	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27
13.950	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.000	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.050	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.100	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25
14.150	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.200	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.250	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
14.300	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.350	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.400	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.450	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
14.500	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.550	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.600	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
14.650	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.700	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.750	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.800	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
14.850	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.900	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.950	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
15.000	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.050	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.100	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.150	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
15.200	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.250	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.300	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
15.350	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.450	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
15.500	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.550	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.600	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.650	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
15.700	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.750	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.800	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
15.850	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.900	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.950	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
16.000	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.050	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.100	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.150	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.200	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.250	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
16.300	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.350	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.400	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.450	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.500	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.550	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.600	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.650	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
16.700	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.750	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.800	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.850	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.900	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.950	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.000	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.050	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.100	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.150	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.200	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.250	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.300	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.350	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.400	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
17.450	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.500	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.550	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.600	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.650	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.700	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
17.750	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
17.800	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.850	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.900	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.950	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

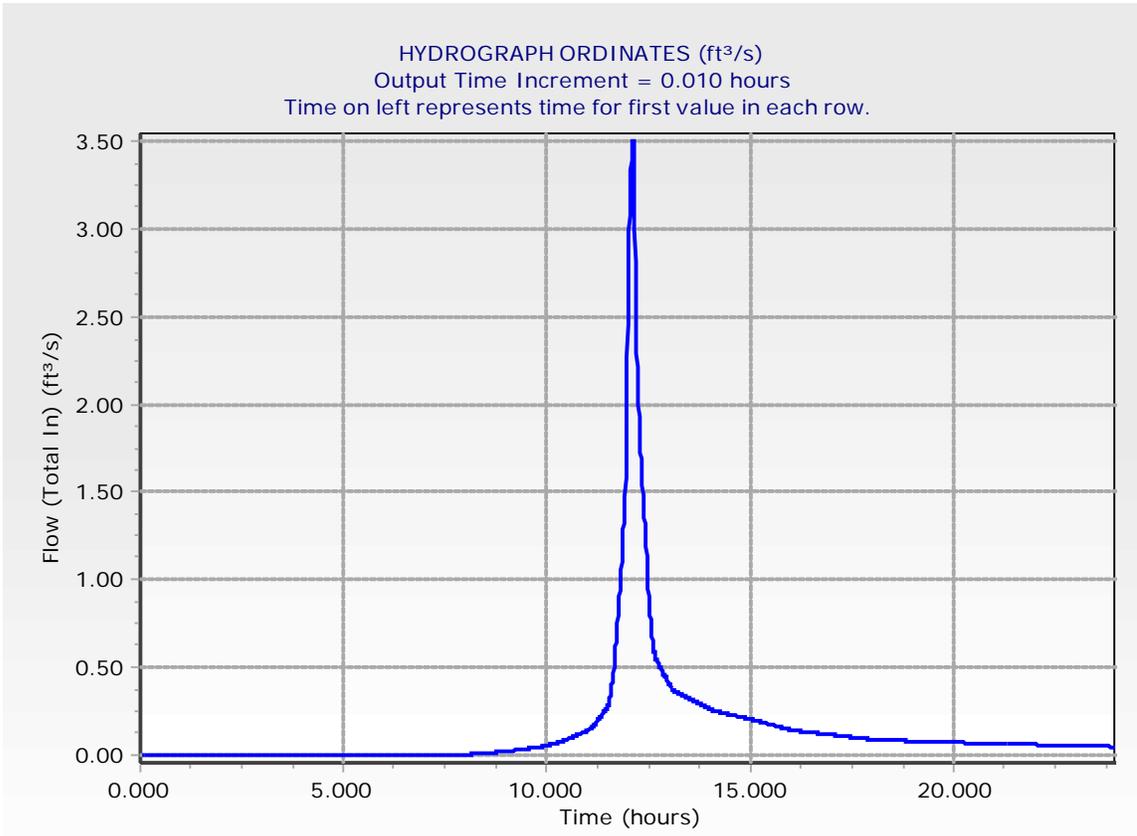
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.050	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.100	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.150	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.200	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.250	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.300	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.350	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.400	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
18.450	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.500	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.550	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.650	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.700	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.850	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.950	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.000	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.050	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.100	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.150	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.300	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.350	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.400	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.450	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.500	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.550	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.650	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
19.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.000	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.200	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.350	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.450	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.550	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.000	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.200	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
21.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.850	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
22.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.250	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
24.000	0.05	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	6.49 ft ³ /s
Time to Peak	12.110 hours
Hydrograph Volume	0.537 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
6.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.500	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
7.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

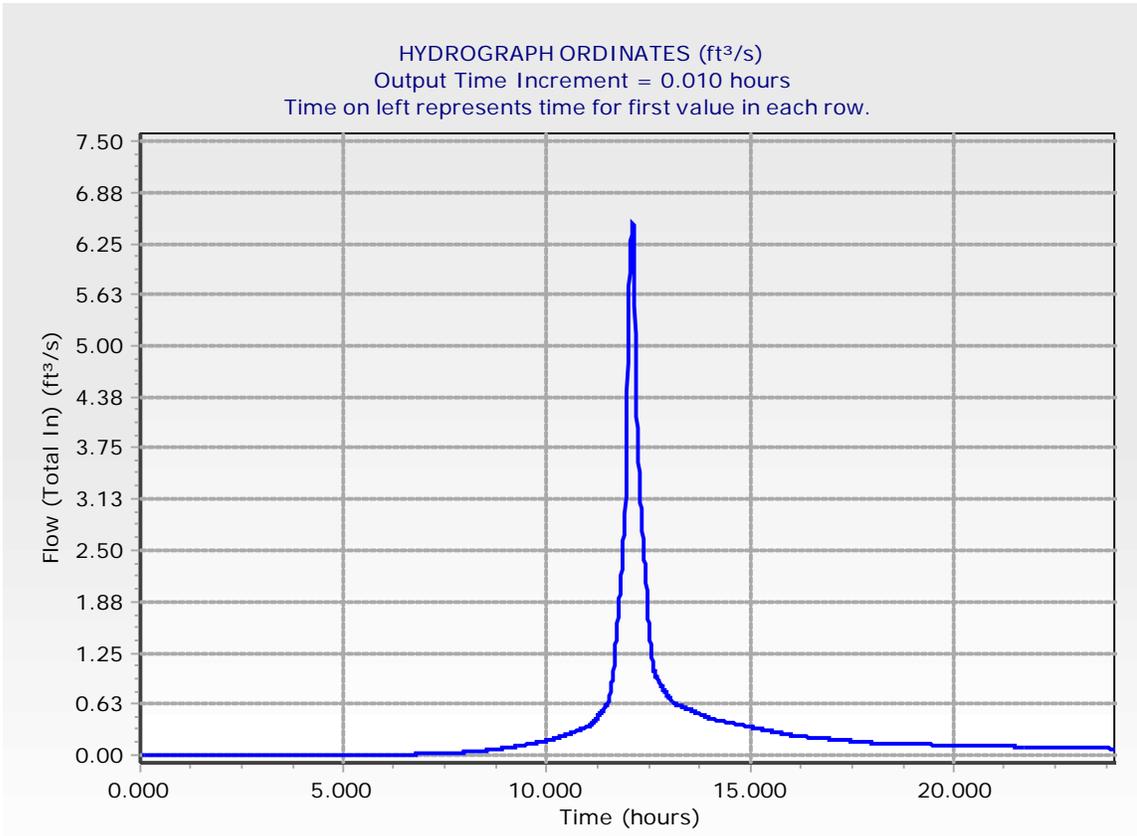
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
7.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.250	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
8.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.450	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
8.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.600	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
8.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
8.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.850	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
8.950	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.000	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.050	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
9.100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.150	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.200	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
9.250	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.300	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12
9.350	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.400	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.450	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
9.500	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
9.550	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
9.600	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
9.650	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
9.700	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
9.750	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
9.800	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
9.850	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17
9.900	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
9.950	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18
10.000	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10.050	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19
10.100	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10.150	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
10.250	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
10.300	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23
10.350	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
10.400	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
10.450	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25
10.500	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26
10.550	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27
10.600	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28
10.650	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29
10.700	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30
10.750	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
10.800	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32
10.850	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33
10.900	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34
10.950	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35
11.000	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
11.050	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
11.100	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40
11.150	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43
11.200	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46
11.250	0.47	0.48	0.48	0.49	0.50
11.300	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52
11.350	0.53	0.54	0.55	0.55	0.56
11.400	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59
11.450	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63
11.500	0.64	0.64	0.66	0.67	0.70
11.550	0.73	0.76	0.80	0.83	0.86
11.600	0.88	0.91	0.94	0.98	1.03
11.650	1.09	1.16	1.23	1.29	1.35
11.700	1.40	1.44	1.48	1.54	1.61
11.750	1.68	1.76	1.83	1.91	1.97
11.800	2.03	2.08	2.13	2.19	2.26
11.850	2.35	2.44	2.53	2.61	2.68
11.900	2.75	2.84	2.95	3.15	3.42
11.950	3.73	4.09	4.45	4.79	5.09
12.000	5.36	5.56	5.74	5.88	6.01
12.050	6.11	6.21	6.29	6.36	6.43
12.100	6.47	6.49	6.46	6.32	6.10
12.150	5.82	5.48	5.15	4.83	4.55
12.200	4.32	4.14	3.99	3.85	3.72
12.250	3.58	3.46	3.34	3.24	3.15
12.300	3.08	3.02	2.97	2.90	2.82
12.350	2.73	2.64	2.55	2.47	2.39
12.400	2.33	2.28	2.23	2.17	2.09
12.450	2.00	1.91	1.82	1.73	1.66
12.500	1.60	1.55	1.51	1.46	1.41
12.550	1.35	1.29	1.24	1.19	1.14
12.600	1.11	1.08	1.06	1.04	1.02
12.650	1.00	0.99	0.97	0.96	0.95
12.700	0.94	0.93	0.93	0.92	0.91
12.750	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.250	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.300	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.350	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.400	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.450	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.500	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
23.550	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.650	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.700	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.850	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.950	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
24.000	0.08	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	11.13 ft ³ /s
Time to Peak	12.110 hours
Hydrograph Volume	0.945 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
5.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.650	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
5.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.150	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
6.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.450	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6.700	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
6.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.000	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
7.150	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.300	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
7.350	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
7.400	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
7.450	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
7.500	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
7.550	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
7.650	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
7.700	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
7.750	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
7.800	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12
7.850	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
7.900	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
7.950	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
8.000	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8.050	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8.100	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
8.150	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
8.200	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
8.250	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
8.300	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
8.350	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17
8.400	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
8.450	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
8.500	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
8.550	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
8.600	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
8.650	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
8.700	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
8.750	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
8.800	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
8.850	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
8.900	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8.950	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
9.000	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25
9.050	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
9.100	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
9.150	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
9.200	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28
9.250	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29
9.300	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
9.350	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
9.400	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31
9.450	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32
9.500	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33
9.550	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
9.600	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
9.650	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
9.700	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
9.750	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37
9.800	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38
9.850	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39
9.900	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
9.950	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40
10.000	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41
10.050	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42
10.100	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44
10.150	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46
10.250	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48
10.300	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50
10.350	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51
10.400	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53
10.450	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54
10.500	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56
10.550	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58
10.600	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
10.650	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61
10.700	0.61	0.62	0.62	0.62	0.63
10.750	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64
10.800	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66
10.850	0.66	0.67	0.67	0.68	0.68
10.900	0.68	0.69	0.69	0.69	0.70
10.950	0.70	0.70	0.71	0.71	0.72
11.000	0.72	0.72	0.73	0.73	0.74
11.050	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78
11.100	0.78	0.79	0.79	0.80	0.81
11.150	0.82	0.84	0.85	0.86	0.87
11.200	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92
11.250	0.93	0.95	0.96	0.97	0.98
11.300	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03
11.350	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10
11.400	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15
11.450	1.17	1.18	1.20	1.21	1.22
11.500	1.23	1.25	1.27	1.30	1.35
11.550	1.41	1.47	1.54	1.59	1.65
11.600	1.69	1.74	1.79	1.86	1.96
11.650	2.08	2.20	2.33	2.45	2.55
11.700	2.63	2.71	2.79	2.89	3.01
11.750	3.14	3.28	3.42	3.54	3.66
11.800	3.75	3.84	3.93	4.03	4.16
11.850	4.31	4.46	4.61	4.75	4.87
11.900	4.99	5.13	5.32	5.67	6.13
11.950	6.68	7.30	7.92	8.49	9.01
12.000	9.46	9.79	10.06	10.30	10.49
12.050	10.64	10.78	10.89	10.99	11.07
12.100	11.13	11.13	11.06	10.80	10.41
12.150	9.90	9.32	8.74	8.19	7.71
12.200	7.30	7.00	6.73	6.49	6.26
12.250	6.02	5.81	5.60	5.42	5.28
12.300	5.16	5.05	4.96	4.84	4.70
12.350	4.55	4.39	4.24	4.10	3.98
12.400	3.88	3.79	3.70	3.60	3.47
12.450	3.32	3.16	3.01	2.87	2.75
12.500	2.65	2.57	2.49	2.41	2.32
12.550	2.23	2.13	2.04	1.96	1.89
12.600	1.83	1.78	1.75	1.71	1.68
12.650	1.65	1.63	1.60	1.58	1.56
12.700	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50
12.750	1.48	1.46	1.45	1.43	1.42

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

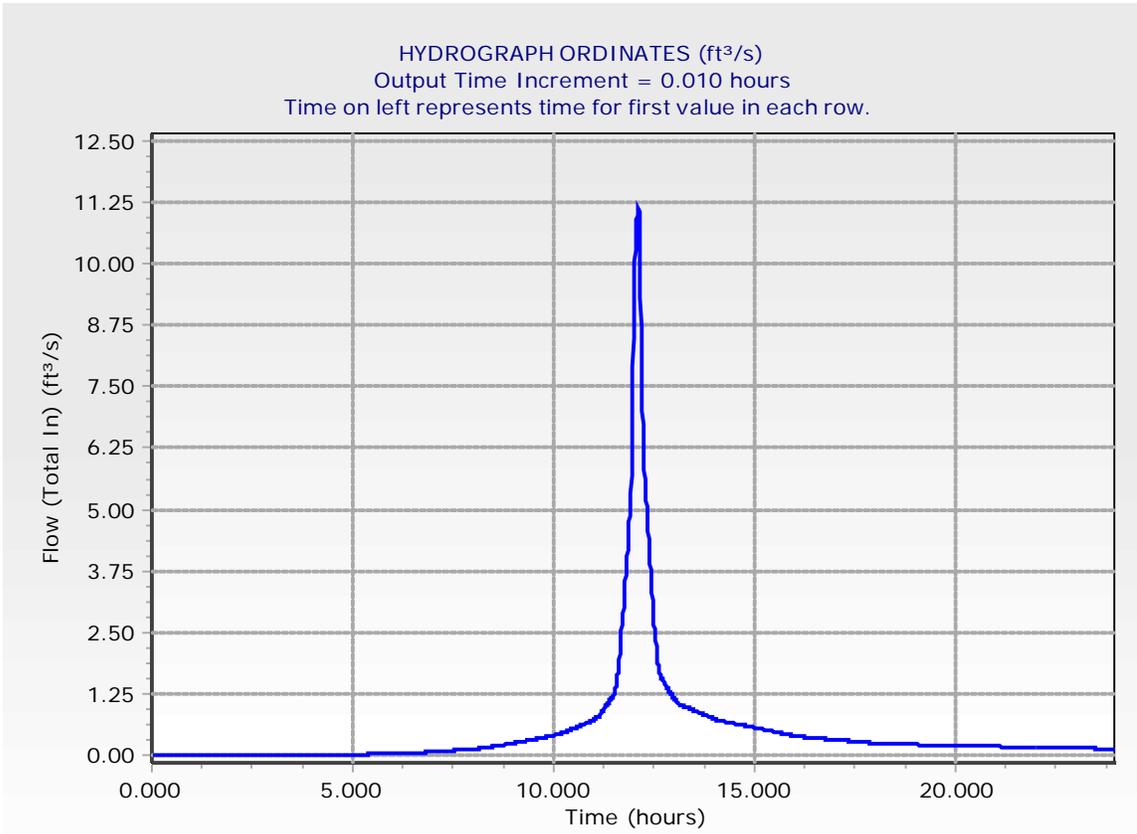
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37
12.850	1.35	1.33	1.32	1.30	1.29
12.900	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24
12.950	1.22	1.20	1.19	1.17	1.16
13.000	1.15	1.14	1.13	1.12	1.11
13.050	1.10	1.09	1.08	1.07	1.06
13.100	1.06	1.05	1.05	1.04	1.04
13.150	1.03	1.03	1.02	1.02	1.01
13.200	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00
13.250	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98
13.300	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96
13.350	0.96	0.96	0.95	0.95	0.94
13.400	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93
13.450	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91
13.500	0.91	0.91	0.90	0.90	0.90
13.550	0.89	0.89	0.88	0.88	0.88
13.600	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86
13.650	0.86	0.85	0.85	0.85	0.84
13.700	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83
13.750	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81
13.800	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80
13.850	0.79	0.79	0.78	0.78	0.77
13.900	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76
13.950	0.76	0.75	0.75	0.74	0.74
14.000	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73
14.050	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
14.100	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70
14.150	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69
14.200	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.250	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
14.300	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
14.350	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66
14.400	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65
14.450	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64
14.500	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
14.550	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63
14.600	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62
14.650	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
14.700	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60
14.750	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.800	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.850	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
14.900	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57
14.950	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
15.000	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.050	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15.100	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.150	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53
15.200	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52
15.250	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51
15.300	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15.350	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.450	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48
15.500	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47
15.550	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46
15.600	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
15.650	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
15.700	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
15.750	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
15.800	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
15.850	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
15.900	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15.950	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.000	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.050	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
16.100	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.150	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
16.200	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.250	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.300	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
16.350	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.400	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.450	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.500	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.550	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
16.600	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.650	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.700	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33
16.750	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
16.800	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
16.850	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32
16.900	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.950	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.000	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.050	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.100	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.150	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.200	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.250	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29
17.300	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.350	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.400	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
17.450	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.500	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.550	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27
17.600	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.650	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
17.700	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.750	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.800	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
17.850	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.900	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.950	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.250	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.300	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.350	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.400	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.450	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.500	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.550	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.600	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.650	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.700	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.750	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.800	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.850	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.900	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.950	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
24.000	0.13	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	13.84 ft ³ /s
Time to Peak	12.100 hours
Hydrograph Volume	1.189 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
3.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.350	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
4.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4.800	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
4.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
4.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
4.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
7.650	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
7.700	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
7.750	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
7.800	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
7.850	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
7.900	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
7.950	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
8.000	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
8.050	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
8.100	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
8.150	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
8.200	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
8.250	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23
8.300	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8.350	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
8.400	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25
8.450	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26
8.500	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27
8.550	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
8.600	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
8.650	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29
8.700	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30
8.750	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
8.800	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
8.850	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33
8.900	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
8.950	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
9.000	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
9.050	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36
9.100	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37
9.150	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38
9.200	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
9.250	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40
9.300	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41
9.350	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42
9.400	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
9.450	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
9.500	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
9.550	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
9.600	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47
9.650	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48
9.700	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49
9.750	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50
9.800	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
9.850	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53
9.900	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54
9.950	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55
10.000	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56
10.050	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
10.100	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59
10.150	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.61	0.62	0.62	0.62	0.63
10.250	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65
10.300	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66
10.350	0.67	0.67	0.68	0.68	0.69
10.400	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70
10.450	0.71	0.71	0.72	0.72	0.73
10.500	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
10.550	0.75	0.75	0.76	0.76	0.77
10.600	0.77	0.77	0.78	0.78	0.79
10.650	0.79	0.80	0.80	0.81	0.81
10.700	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83
10.750	0.83	0.84	0.84	0.85	0.85
10.800	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
10.850	0.88	0.88	0.89	0.89	0.90
10.900	0.90	0.90	0.91	0.91	0.92
10.950	0.92	0.93	0.93	0.94	0.94
11.000	0.94	0.95	0.95	0.96	0.97
11.050	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02
11.100	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06
11.150	1.08	1.09	1.11	1.13	1.14
11.200	1.15	1.16	1.17	1.18	1.20
11.250	1.22	1.23	1.25	1.27	1.28
11.300	1.29	1.30	1.32	1.33	1.34
11.350	1.36	1.38	1.40	1.41	1.43
11.400	1.44	1.45	1.46	1.48	1.49
11.450	1.51	1.53	1.55	1.57	1.58
11.500	1.60	1.61	1.64	1.68	1.74
11.550	1.82	1.90	1.98	2.06	2.12
11.600	2.18	2.24	2.31	2.40	2.52
11.650	2.67	2.83	2.99	3.14	3.27
11.700	3.37	3.47	3.57	3.70	3.84
11.750	4.01	4.19	4.36	4.52	4.66
11.800	4.78	4.89	5.00	5.13	5.28
11.850	5.47	5.66	5.84	6.02	6.16
11.900	6.31	6.49	6.73	7.15	7.73
11.950	8.42	9.19	9.95	10.67	11.31
12.000	11.86	12.27	12.60	12.88	13.11
12.050	13.29	13.45	13.58	13.69	13.79
12.100	13.84	13.83	13.74	13.41	12.91
12.150	12.28	11.56	10.82	10.14	9.54
12.200	9.03	8.65	8.32	8.02	7.73
12.250	7.44	7.17	6.92	6.69	6.51
12.300	6.36	6.23	6.11	5.96	5.79
12.350	5.61	5.41	5.22	5.05	4.90
12.400	4.77	4.67	4.56	4.43	4.27
12.450	4.08	3.89	3.70	3.52	3.38
12.500	3.26	3.15	3.06	2.96	2.85
12.550	2.74	2.62	2.51	2.41	2.32
12.600	2.25	2.19	2.15	2.10	2.07
12.650	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
12.700	1.90	1.89	1.87	1.86	1.84
12.750	1.82	1.80	1.78	1.76	1.74

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

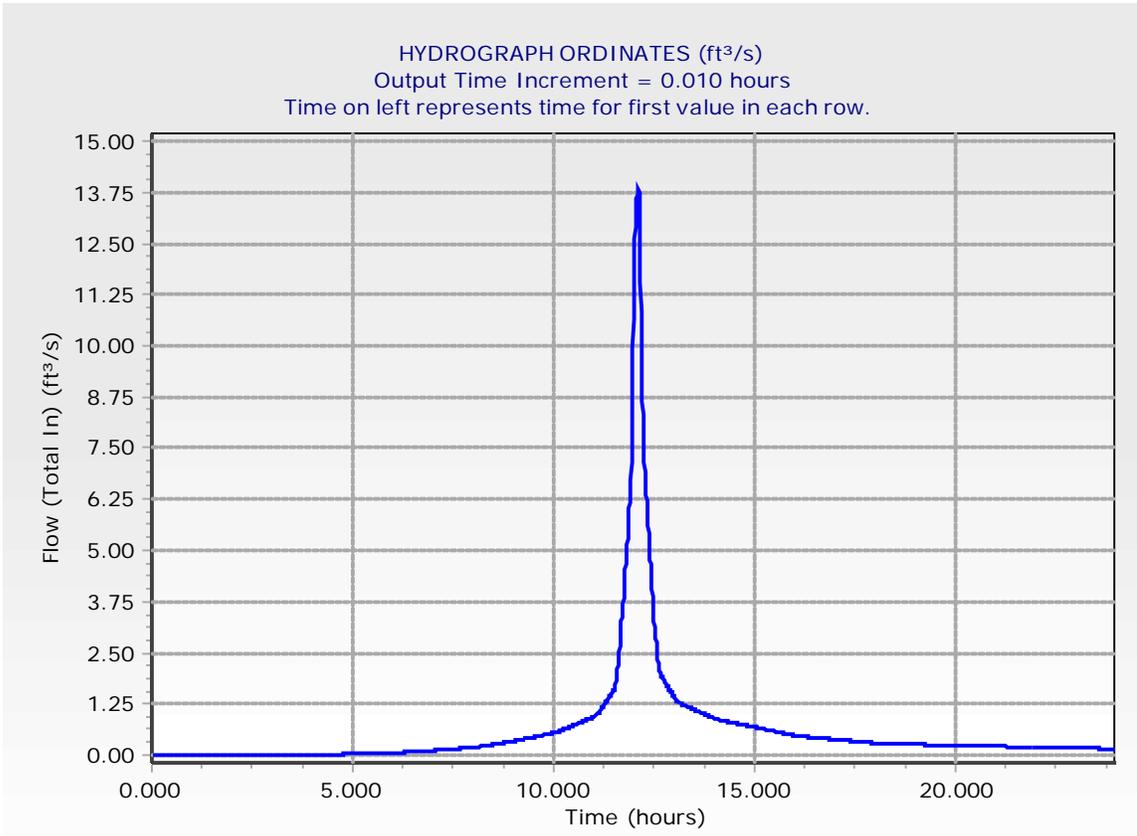
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68
12.850	1.66	1.64	1.62	1.60	1.58
12.900	1.57	1.56	1.55	1.53	1.51
12.950	1.50	1.48	1.46	1.44	1.42
13.000	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37
13.050	1.35	1.34	1.32	1.31	1.30
13.100	1.29	1.29	1.28	1.27	1.27
13.150	1.26	1.26	1.25	1.24	1.24
13.200	1.24	1.23	1.23	1.23	1.22
13.250	1.22	1.21	1.21	1.20	1.20
13.300	1.19	1.19	1.19	1.18	1.18
13.350	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16
13.400	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14
13.450	1.13	1.13	1.12	1.12	1.11
13.500	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10
13.550	1.09	1.09	1.08	1.08	1.07
13.600	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06
13.650	1.05	1.05	1.04	1.04	1.03
13.700	1.03	1.02	1.02	1.02	1.01
13.750	1.01	1.00	1.00	0.99	0.99
13.800	0.99	0.98	0.98	0.98	0.97
13.850	0.97	0.96	0.96	0.95	0.95
13.900	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93
13.950	0.93	0.92	0.91	0.91	0.91
14.000	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89
14.050	0.89	0.88	0.88	0.87	0.87
14.100	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86
14.150	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85
14.200	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84
14.250	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83
14.300	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82
14.350	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81
14.400	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80
14.450	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79
14.500	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78
14.550	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77
14.600	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76
14.650	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75
14.700	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
14.750	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73
14.800	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72
14.850	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71
14.900	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
14.950	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69
15.000	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.050	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
15.100	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
15.150	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
15.200	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
15.250	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
15.300	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
15.350	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
15.450	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58
15.500	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
15.550	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56
15.600	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.650	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
15.700	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.750	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
15.800	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.850	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50
15.900	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49
15.950	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48
16.000	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.050	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.100	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
16.150	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.200	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.250	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.300	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
16.350	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.400	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
16.450	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.500	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.550	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.600	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.650	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.700	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.750	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40
16.800	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.850	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
16.900	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.950	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
17.000	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.050	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.100	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37
17.150	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.200	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
17.250	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.300	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
17.350	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.400	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34
17.450	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.500	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.550	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
17.600	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.650	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32
17.700	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.750	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31
17.800	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.850	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
17.900	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.950	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.250	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.300	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.350	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.400	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.450	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.500	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
23.550	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.600	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.650	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.700	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.750	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.800	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.850	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.900	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.950	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
24.000	0.16	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.400	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
9.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.600	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
10.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.800	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
10.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
11.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11.250	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
11.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.350	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
11.400	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.450	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
11.500	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.550	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.600	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
11.650	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
11.700	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
11.750	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16
11.800	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18
11.850	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22
11.900	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26
11.950	0.27	0.28	0.29	0.30	0.32
12.000	0.33	0.35	0.36	0.36	0.37
12.050	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
12.100	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40
12.150	0.40	0.41	0.41	0.41	0.42
12.200	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43
12.250	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
12.300	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
12.350	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
12.400	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
12.450	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45
12.500	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
12.550	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
12.600	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
12.650	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
12.700	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
12.750	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

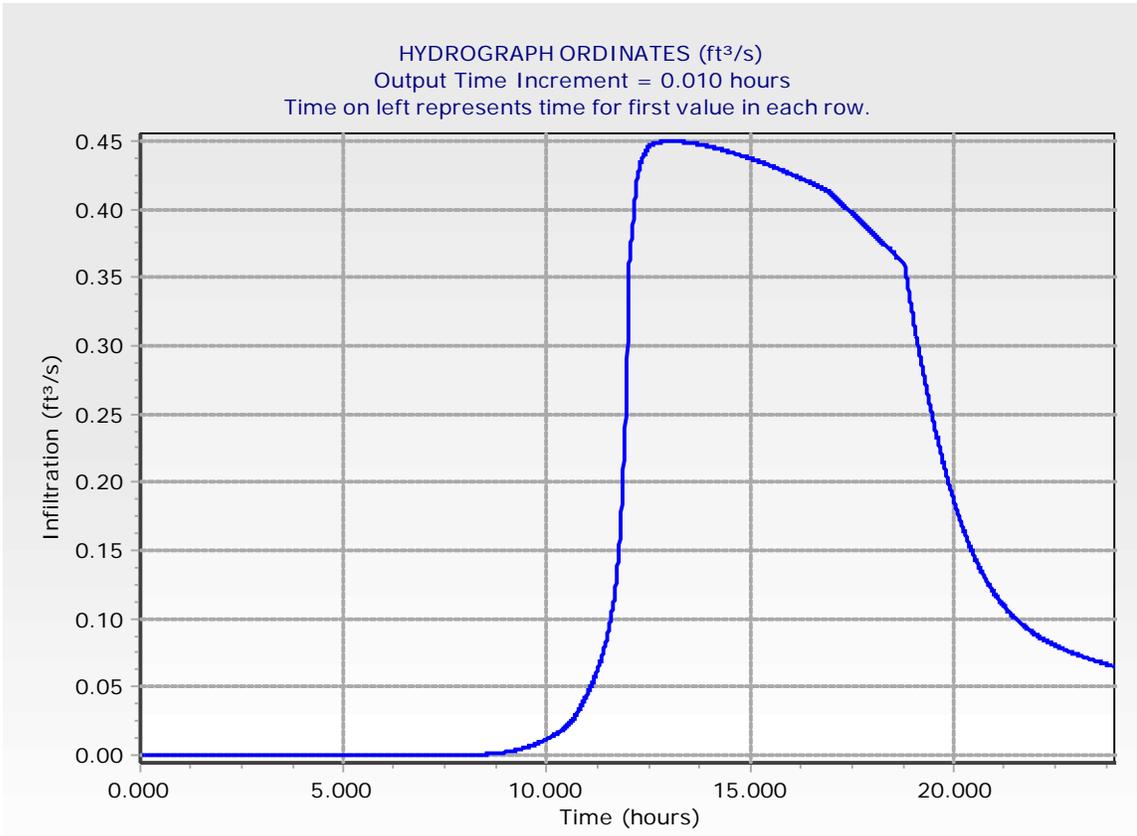
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.450	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.500	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.550	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.600	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.650	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.700	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.750	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.800	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.850	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.900	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.950	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.000	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.050	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42
16.100	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.150	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.200	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.250	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.300	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.350	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.400	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.450	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.500	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.550	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.600	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.650	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.700	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.750	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.800	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
16.850	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.900	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.950	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.000	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.050	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.100	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.150	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.200	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40
17.250	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.300	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.350	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.400	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.450	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.500	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.550	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
17.600	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.650	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.700	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.750	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.800	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.850	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.900	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38
17.950	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.050	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.100	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.150	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.200	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.250	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
18.300	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.350	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.400	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.450	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.500	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.550	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.600	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
18.650	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.700	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.750	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.800	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35
18.850	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
18.900	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
18.950	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
19.000	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
19.050	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.100	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.150	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29
19.200	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
19.250	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.300	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.350	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
19.400	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
19.450	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.500	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
19.550	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
19.600	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.650	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22
19.700	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
19.750	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.800	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
19.850	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.900	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
19.950	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.000	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
20.050	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.100	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
20.150	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
20.200	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
20.250	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.300	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.350	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
20.400	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.450	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.500	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
20.550	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.350	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.450	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.550	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.950	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
24.000	0.06	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	0.54 ft ³ /s
Time to Peak	13.290 hours
Hydrograph Volume	0.514 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
7.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.550	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
8.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
9.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
9.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
9.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9.450	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
9.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
9.950	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.000	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.050	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
10.100	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.150	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.250	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.300	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
10.350	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.400	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
10.450	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.500	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.550	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
10.600	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.650	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
10.700	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
10.750	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10.800	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
10.850	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18
10.900	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10.950	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
11.000	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
11.050	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
11.100	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
11.150	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
11.200	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
11.250	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
11.300	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26
11.350	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27
11.400	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28
11.450	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30
11.500	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
11.550	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33
11.600	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35
11.650	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
11.700	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37
11.750	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38
11.800	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39
11.850	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40
11.900	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41
11.950	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
12.000	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44
12.050	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
12.100	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47
12.150	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49
12.200	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50
12.250	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51
12.300	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12.350	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
12.400	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53
12.450	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
12.500	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
12.550	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
12.600	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54
12.650	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
12.700	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
12.750	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
12.850	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
12.900	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
12.950	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.000	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.050	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.100	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.150	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.200	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.250	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.300	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.350	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.400	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.450	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.500	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.550	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.600	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.650	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.700	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.750	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.800	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.850	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.900	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
13.950	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.000	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.050	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.100	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.150	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.200	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.250	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.300	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.350	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.400	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.450	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
14.500	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.550	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.600	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.650	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.700	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.750	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.800	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.850	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.900	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.950	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.000	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.050	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.100	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.150	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.200	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.250	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.300	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
15.350	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.450	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.500	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.550	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.600	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.650	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.700	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.750	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.800	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.850	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.900	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.950	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
16.000	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.050	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.100	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.150	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.200	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.250	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.300	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.350	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.400	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.450	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.500	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.550	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.600	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50
16.650	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.700	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.750	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.800	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.850	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.900	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.950	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17.000	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17.050	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17.100	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17.150	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17.200	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49
17.250	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.300	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.350	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.400	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.450	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.500	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.550	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.600	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.650	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.700	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.750	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.800	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.850	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.900	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.950	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
 Time on left represents time for first value in each row.

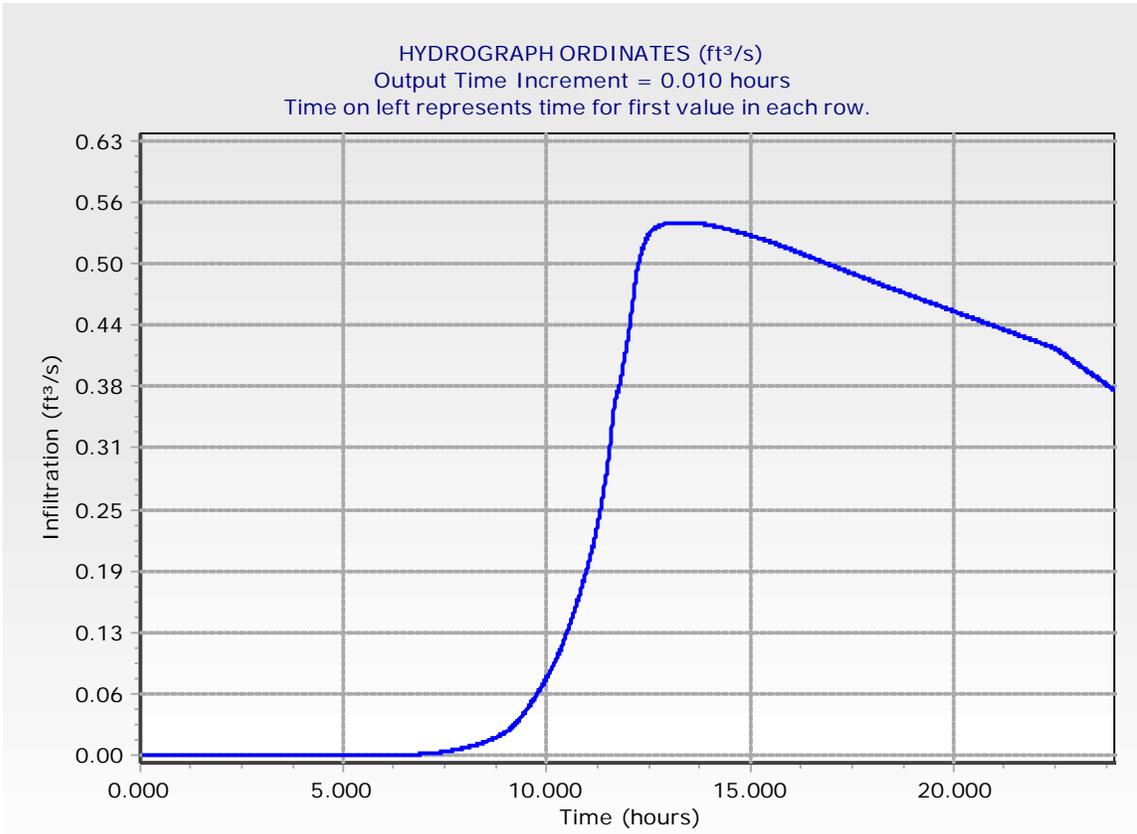
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
18.050	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
18.100	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
18.150	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
18.200	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
18.250	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
18.300	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
18.350	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
18.400	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
18.450	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47
18.500	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18.550	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18.600	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18.650	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18.700	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18.750	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18.800	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18.850	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18.900	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18.950	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
19.000	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
19.050	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
19.100	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46
19.150	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.200	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.250	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.300	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.350	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.400	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.450	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.500	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.550	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.600	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.650	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.700	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.750	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
19.800	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
19.850	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
19.900	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
19.950	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20.000	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20.050	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20.100	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20.150	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20.200	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20.250	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20.300	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20.350	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20.400	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20.450	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
20.500	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
20.550	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
 Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
20.650	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
20.700	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
20.750	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
20.800	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
20.850	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
20.900	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
20.950	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
21.000	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
21.050	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
21.100	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
21.150	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.200	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.250	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.300	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.350	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.400	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.450	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.500	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.550	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.600	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.650	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.700	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
21.750	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
21.800	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
21.850	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
21.900	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
21.950	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.000	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.050	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.100	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.150	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.200	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.250	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.300	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.350	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.400	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
22.450	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.500	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.550	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.600	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.650	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.700	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.750	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.800	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40
22.850	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
22.900	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
22.950	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.000	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.050	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.100	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.150	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.250	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.300	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.350	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.400	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.450	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.500	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.550	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.600	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.650	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.700	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.750	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.800	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37
23.850	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
23.900	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
23.950	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
24.000	0.37	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	0.70 ft ³ /s
Time to Peak	13.680 hours
Hydrograph Volume	0.689 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30
10.250	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31
10.300	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
10.350	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
10.400	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
10.450	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35
10.500	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
10.550	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
10.600	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
10.650	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37
10.700	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
10.750	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
10.800	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
10.850	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
10.900	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38
10.950	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
11.000	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
11.050	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
11.100	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39
11.150	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
11.200	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
11.250	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40
11.300	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
11.350	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
11.400	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41
11.450	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
11.500	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42
11.550	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
11.600	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
11.650	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43
11.700	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
11.750	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44
11.800	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
11.850	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
11.900	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
11.950	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49
12.000	0.50	0.50	0.51	0.51	0.52
12.050	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55
12.100	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57
12.150	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59
12.200	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61
12.250	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63
12.300	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64
12.350	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65
12.400	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66
12.450	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
12.500	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
12.550	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
12.600	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
12.650	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
12.700	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69
12.750	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
12.850	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
12.900	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
12.950	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
13.000	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
13.050	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
13.100	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70
13.150	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.200	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.250	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.300	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.350	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.400	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.450	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.500	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.550	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.600	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.650	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.700	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.750	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.800	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.850	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.900	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
13.950	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
14.000	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
14.050	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
14.100	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
14.150	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
14.200	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
14.250	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69
14.300	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.350	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.400	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.450	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.500	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.550	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.600	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.650	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.700	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.750	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.800	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.850	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.900	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.950	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
15.000	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
15.050	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.100	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.150	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.200	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.250	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.300	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.350	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.450	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.500	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.550	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.600	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
15.650	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
15.700	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
15.750	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
15.800	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
15.850	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
15.900	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
15.950	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
16.000	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
16.050	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66
16.100	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
16.150	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
16.200	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
16.250	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
16.300	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
16.350	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
16.400	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
16.450	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65
16.500	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
16.550	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
16.600	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
16.650	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
16.700	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
16.750	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
16.800	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
16.850	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64
16.900	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
16.950	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.000	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.050	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.100	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.150	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.200	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63
17.250	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.300	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.350	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.400	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.450	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.500	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.550	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.600	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62
17.650	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
17.700	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
17.750	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
17.800	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
17.850	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
17.900	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
17.950	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.050	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.100	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.150	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.200	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.250	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.300	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.350	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60
18.400	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.450	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.500	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.550	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.600	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.650	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.700	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.750	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
18.800	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
18.850	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
18.900	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
18.950	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
19.000	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
19.050	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
19.100	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
19.150	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58
19.200	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
19.250	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
19.300	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
19.350	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
19.400	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
19.450	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
19.500	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
19.550	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57
19.600	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19.650	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19.700	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19.750	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19.800	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19.850	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19.900	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19.950	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56
20.000	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
20.050	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
20.100	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
20.150	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
20.200	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
20.250	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
20.300	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
20.350	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
20.400	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55
20.450	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
20.500	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
20.550	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

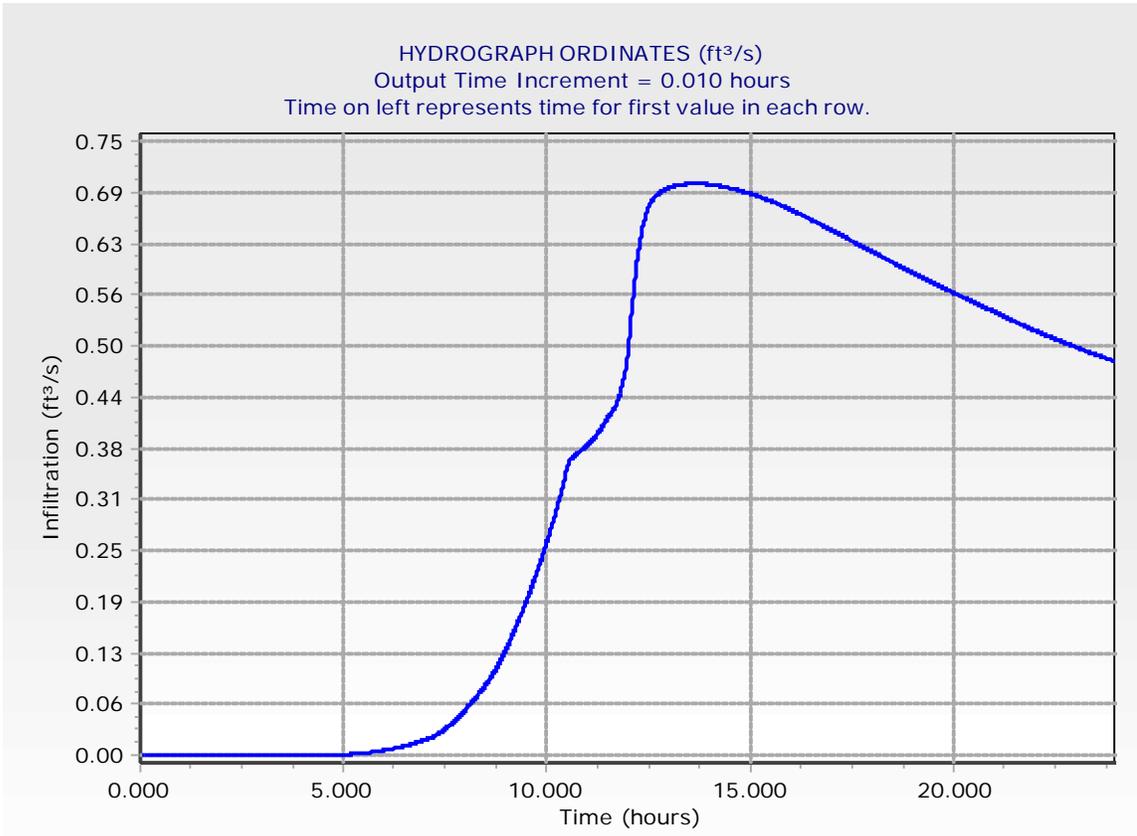
Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
20.650	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
20.700	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
20.750	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
20.800	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
20.850	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
20.900	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
20.950	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
21.000	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
21.050	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
21.100	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
21.150	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
21.200	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
21.250	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
21.300	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
21.350	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
21.400	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
21.450	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
21.500	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
21.550	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
21.600	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
21.650	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
21.700	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
21.750	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
21.800	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
21.850	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
21.900	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
21.950	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
22.000	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
22.050	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
22.100	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
22.150	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51
22.200	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
22.250	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
22.300	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
22.350	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
22.400	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
22.450	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
22.500	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
22.550	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
22.600	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
22.650	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50
22.700	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
22.750	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
22.800	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
22.850	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
22.900	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
22.950	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.000	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.050	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.100	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.150	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
23.250	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
23.300	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
23.350	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
23.400	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
23.450	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
23.500	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
23.550	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
23.600	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
23.650	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
23.700	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48
23.750	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
23.800	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
23.850	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
23.900	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
23.950	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
24.000	0.48	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	0.79 ft ³ /s
Time to Peak	13.850 hours
Hydrograph Volume	0.797 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
5.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.950	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
6.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.500	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
6.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
6.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.000	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
7.050	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
7.100	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
7.150	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
7.200	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
7.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
7.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
7.350	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
7.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.450	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.550	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.650	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.700	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
7.750	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
7.800	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
7.850	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
7.900	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
7.950	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.000	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.050	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.100	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
8.150	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.200	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
8.250	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8.300	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8.350	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
8.400	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
8.450	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
8.500	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
8.550	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
8.600	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17
8.650	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
8.700	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
8.750	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
8.800	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
8.850	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
8.900	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
8.950	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
9.000	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22
9.050	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
9.100	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
9.150	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24
9.200	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
9.250	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
9.300	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26
9.350	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27
9.400	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28
9.450	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29
9.500	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
9.550	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
9.600	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
9.650	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32
9.700	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33
9.750	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
9.800	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35
9.850	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
9.900	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
9.950	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
10.000	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
10.050	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
10.100	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
10.150	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

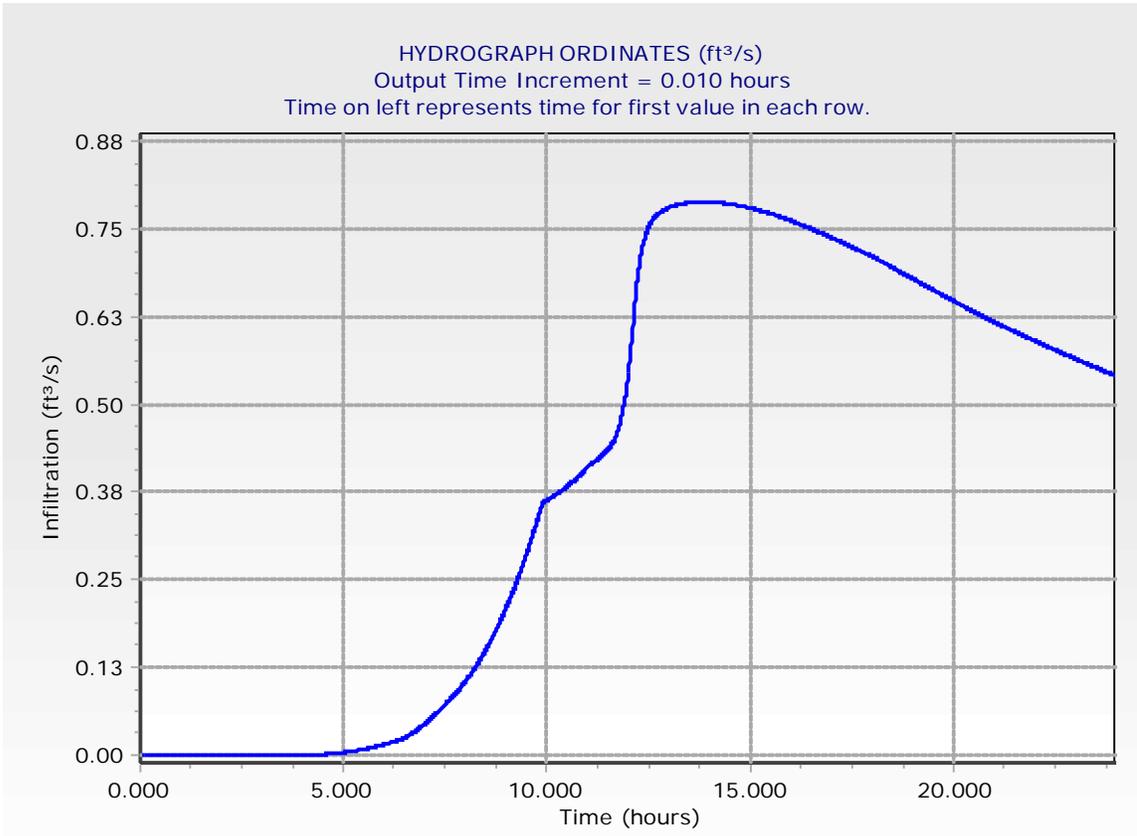
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
10.250	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
10.300	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38
10.350	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
10.400	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
10.450	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
10.500	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39
10.550	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
10.600	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
10.650	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
10.700	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40
10.750	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
10.800	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
10.850	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
10.900	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41
10.950	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
11.000	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
11.050	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42
11.100	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
11.150	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
11.200	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
11.250	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
11.300	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43
11.350	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
11.400	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
11.450	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
11.500	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
11.550	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
11.600	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
11.650	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
11.700	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46
11.750	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
11.800	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48
11.850	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50
11.900	0.50	0.51	0.51	0.51	0.52
11.950	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54
12.000	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57
12.050	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60
12.100	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63
12.150	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66
12.200	0.67	0.67	0.68	0.68	0.69
12.250	0.69	0.70	0.70	0.70	0.71
12.300	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72
12.350	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73
12.400	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
12.450	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
12.500	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76
12.550	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
12.600	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77
12.650	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
12.700	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
12.750	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
12.850	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
12.900	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
12.950	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
13.000	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
13.050	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
13.100	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
13.150	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
13.200	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
13.250	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79
13.300	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.350	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.400	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.450	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.500	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.650	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.700	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.750	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.800	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.850	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.900	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
13.950	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.000	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.050	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.100	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.150	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.200	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.250	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.300	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.350	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.400	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.450	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.500	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78
14.550	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.600	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.650	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.700	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.750	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.800	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.850	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.900	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.950	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
15.000	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
15.050	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
15.100	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
15.150	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
15.200	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
15.250	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
15.300	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
15.350	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
23.250	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
23.300	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
23.350	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55
23.400	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23.450	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23.500	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23.550	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23.600	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23.650	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23.700	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23.750	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23.800	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
23.850	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
23.900	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
23.950	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
24.000	0.54	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	0.00 ft ³ /s
Time to Peak	7.990 hours
Hydrograph Volume	0.000 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

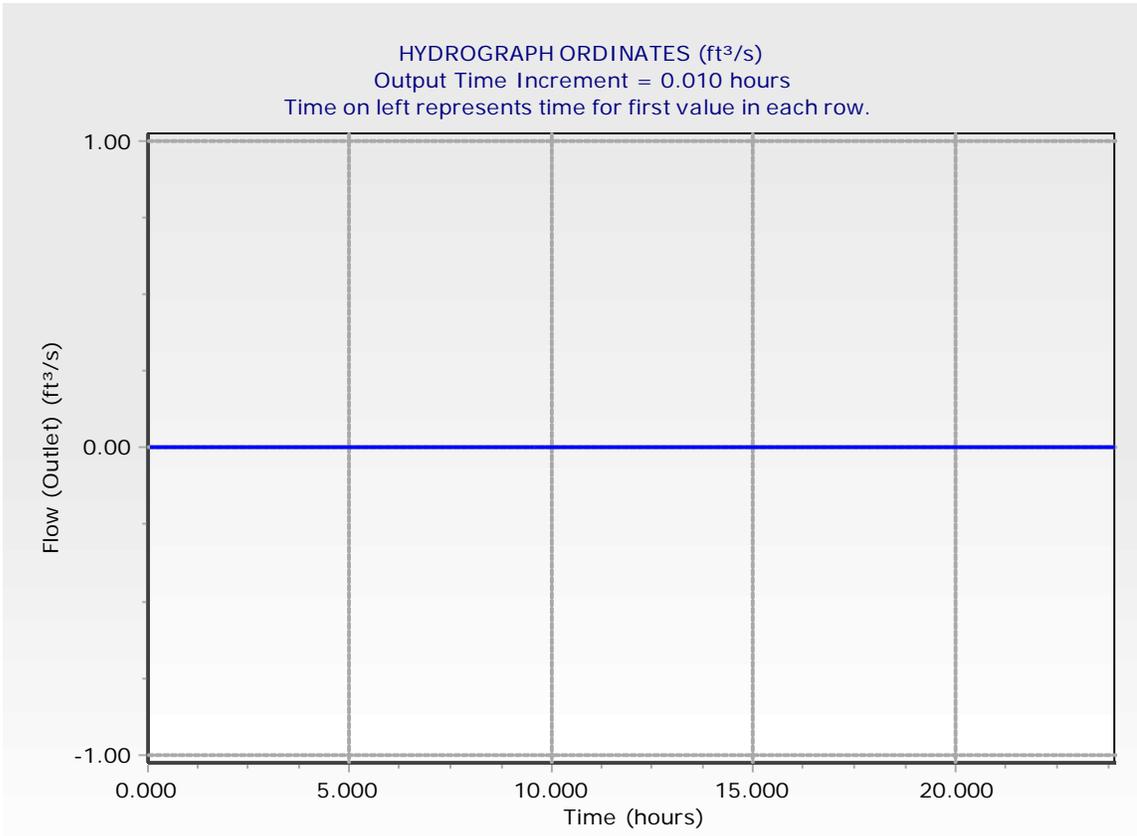
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.000	0.00	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	0.14 ft ³ /s
Time to Peak	13.290 hours
Hydrograph Volume	0.043 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.150	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
12.200	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
12.250	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
12.300	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08
12.350	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
12.400	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
12.450	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
12.500	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
12.550	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12.600	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12.650	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
12.700	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12.750	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12.850	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12.900	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
12.950	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.000	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
13.050	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.100	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.150	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.200	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.250	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.300	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.350	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.400	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.450	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.500	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.550	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
13.600	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
13.650	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.700	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.750	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.800	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.850	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.900	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
13.950	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.000	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.050	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.100	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.150	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.200	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.250	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
14.300	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.350	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.400	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.450	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.500	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.550	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.600	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.650	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.700	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
14.750	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.800	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.850	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.900	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
14.950	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.000	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.050	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.150	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.200	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.250	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.300	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.350	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.450	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.500	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.550	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.600	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.650	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.700	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
15.750	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
15.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.850	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
15.950	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.000	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
16.050	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
16.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.200	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
16.600	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
16.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
16.900	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
16.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
17.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
17.450	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
17.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
17.750	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
17.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

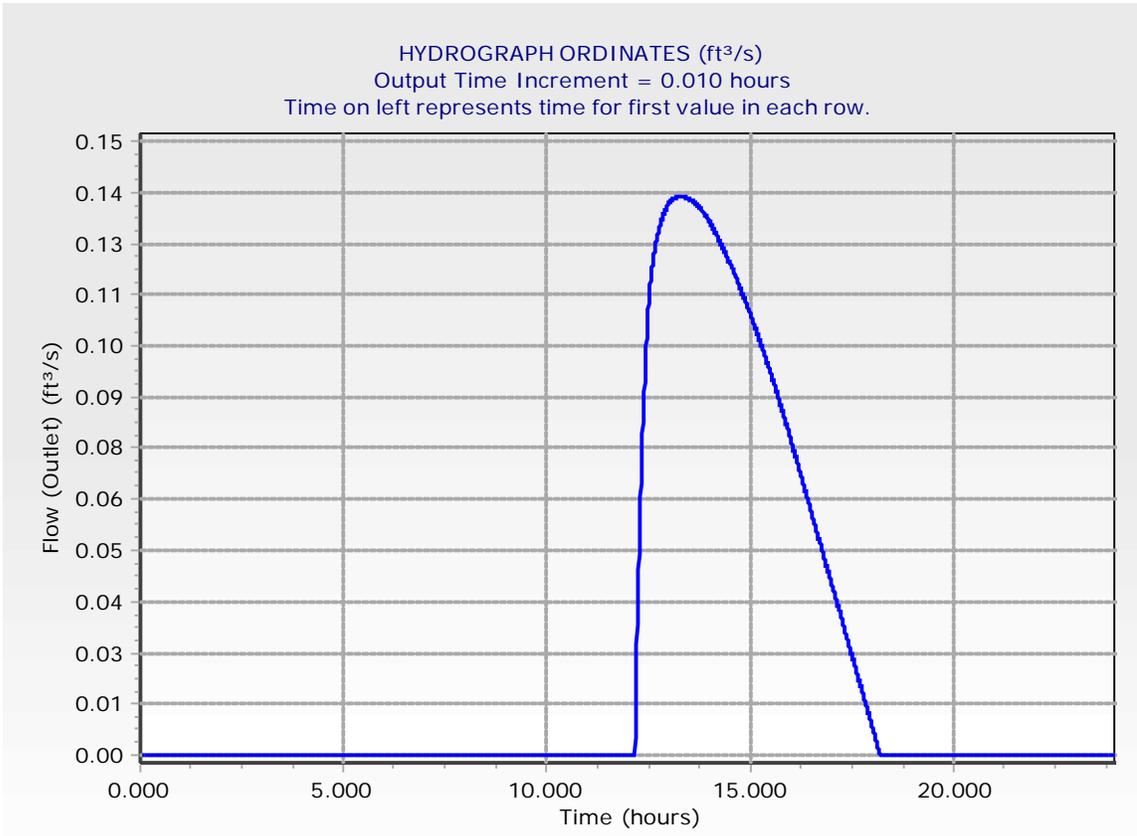
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
18.050	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
18.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.000	0.00	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	0.27 ft ³ /s
Time to Peak	13.680 hours
Hydrograph Volume	0.182 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
12.850	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12.900	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12.950	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.000	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.050	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.100	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.150	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.200	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.250	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.300	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.350	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.400	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.450	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.500	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.550	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.600	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.650	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.700	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.750	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.800	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.850	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.900	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.950	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.000	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.050	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.100	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.150	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.200	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.250	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.300	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.350	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.400	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.450	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.500	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.550	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.600	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.650	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.700	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.750	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
14.800	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.850	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.900	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.950	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.000	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.050	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.100	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.150	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.200	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.250	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.300	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.350	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.450	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.500	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.550	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.600	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
15.650	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.700	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.750	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.800	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.850	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.900	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.950	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.050	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.100	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.150	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.200	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.250	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
16.300	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.350	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.400	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.450	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.500	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.550	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.600	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.650	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.700	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.750	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.800	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.850	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
16.900	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.950	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.000	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.050	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.100	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.150	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.200	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.250	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.300	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.350	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.400	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
17.450	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.500	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.550	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.600	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.650	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.700	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.750	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.800	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.850	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
17.900	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.950	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

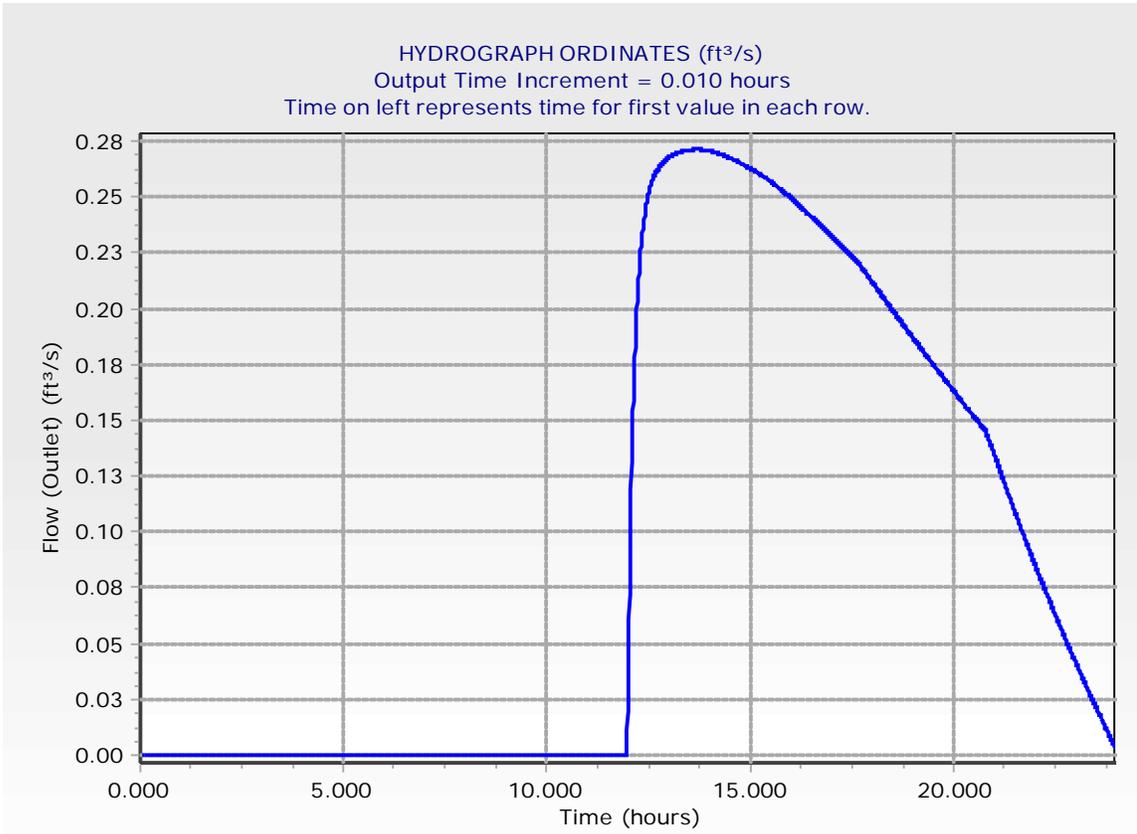
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.050	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.100	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.150	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.200	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.250	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
18.300	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.350	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.400	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.450	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.500	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.550	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.600	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.650	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
18.700	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.750	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.800	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.850	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.900	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.950	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.000	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.050	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
19.100	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.150	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.200	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.250	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.300	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.350	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.400	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.450	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.500	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.550	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.600	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.650	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.700	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.750	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.800	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.850	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.900	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16
19.950	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.000	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.050	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.100	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.150	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.200	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.250	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.300	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.350	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
20.400	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.450	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.500	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.550	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.650	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.700	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.750	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.800	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.850	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.900	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.950	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.000	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.050	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.100	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
21.150	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
21.200	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.250	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.300	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.350	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
21.400	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
21.450	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
21.500	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
21.550	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
21.600	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.650	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.700	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.750	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.800	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.850	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.900	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
21.950	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.000	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
22.050	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.100	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.150	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.200	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
22.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.350	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.450	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
22.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.650	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
22.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.900	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
22.950	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.000	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
23.150	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
23.400	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
23.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
23.650	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
23.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
23.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
23.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24.000	0.00	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	0.32 ft ³ /s
Time to Peak	13.850 hours
Hydrograph Volume	0.256 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
11.850	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04
11.900	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
11.950	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
12.000	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16
12.050	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19
12.100	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22
12.150	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25
12.200	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26
12.250	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28
12.300	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
12.350	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
12.400	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30
12.450	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
12.500	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
12.550	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31
12.600	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12.650	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12.700	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12.750	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12.850	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12.900	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
12.950	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
13.000	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.050	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.100	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.150	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.200	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.250	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.300	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.350	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.400	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.450	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.500	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.550	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.600	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.650	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.700	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.750	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.800	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.850	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.900	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.950	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.000	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.050	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.100	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.150	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.200	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.250	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.300	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.350	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.400	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.450	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.500	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.550	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.600	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.650	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.700	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.750	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.800	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.850	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.900	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.950	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.000	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.050	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.100	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.150	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.200	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.250	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.300	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.350	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

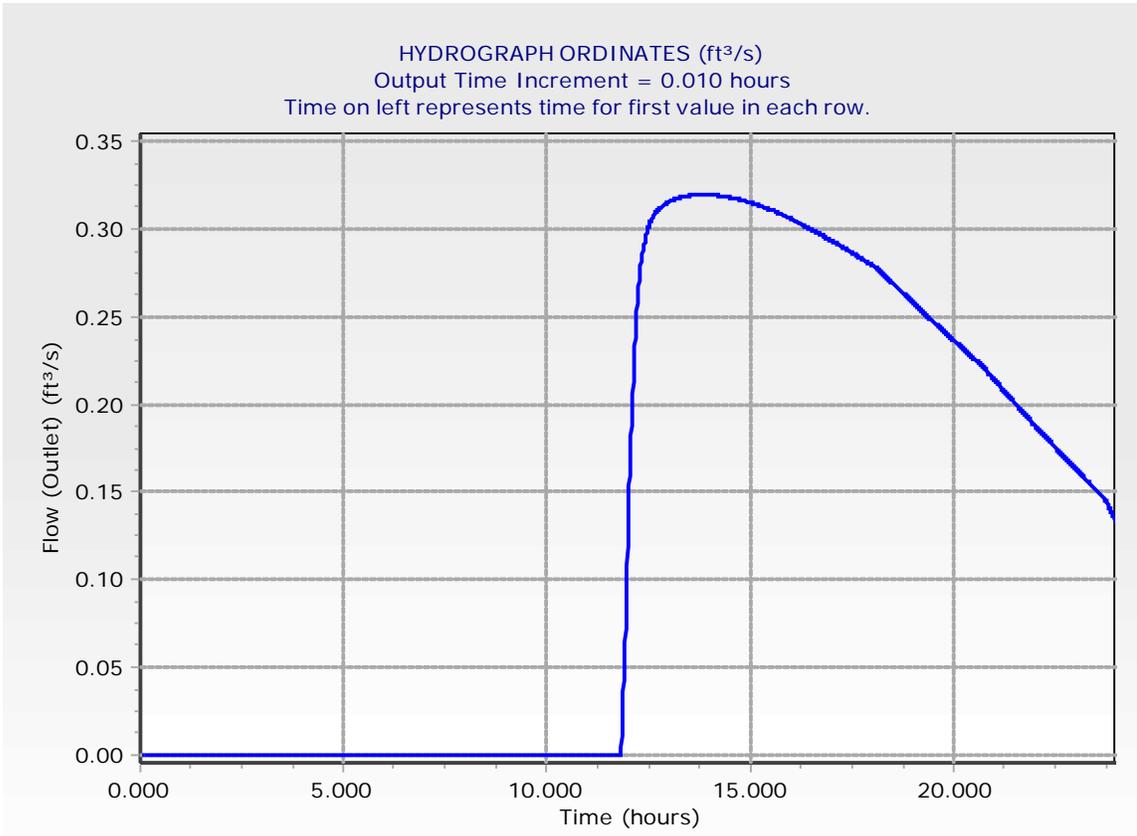
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.450	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.500	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.550	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.600	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.650	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.700	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.750	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.800	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.850	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.900	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.950	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.000	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.050	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
16.100	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.150	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.200	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.250	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.300	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.350	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.400	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.450	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.500	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.550	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.600	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.650	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.700	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.750	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.800	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.850	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29
16.900	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.950	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.000	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.050	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.100	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.150	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.200	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.250	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.300	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.350	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.400	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.450	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.500	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.550	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
17.600	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.650	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.700	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.750	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.800	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.850	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.900	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.950	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.050	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.100	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.150	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.200	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27
18.250	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.300	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.350	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.400	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.450	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.500	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.550	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.600	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.650	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
18.700	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.750	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.800	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.850	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.900	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.950	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.000	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.050	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.100	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
19.150	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.200	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.250	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.300	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.350	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.400	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.450	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.550	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.600	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
19.650	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.700	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.750	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.800	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.850	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.900	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.950	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.000	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.050	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
20.100	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.150	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.200	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.250	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.300	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.350	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.400	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.450	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.500	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.550	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.250	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.300	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
23.350	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.400	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.450	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.500	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.550	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.600	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.650	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.700	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.750	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
23.800	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.850	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.900	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.950	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
24.000	0.13	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	2.39 ft ³ /s
Time to Peak	12.140 hours
Hydrograph Volume	0.313 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

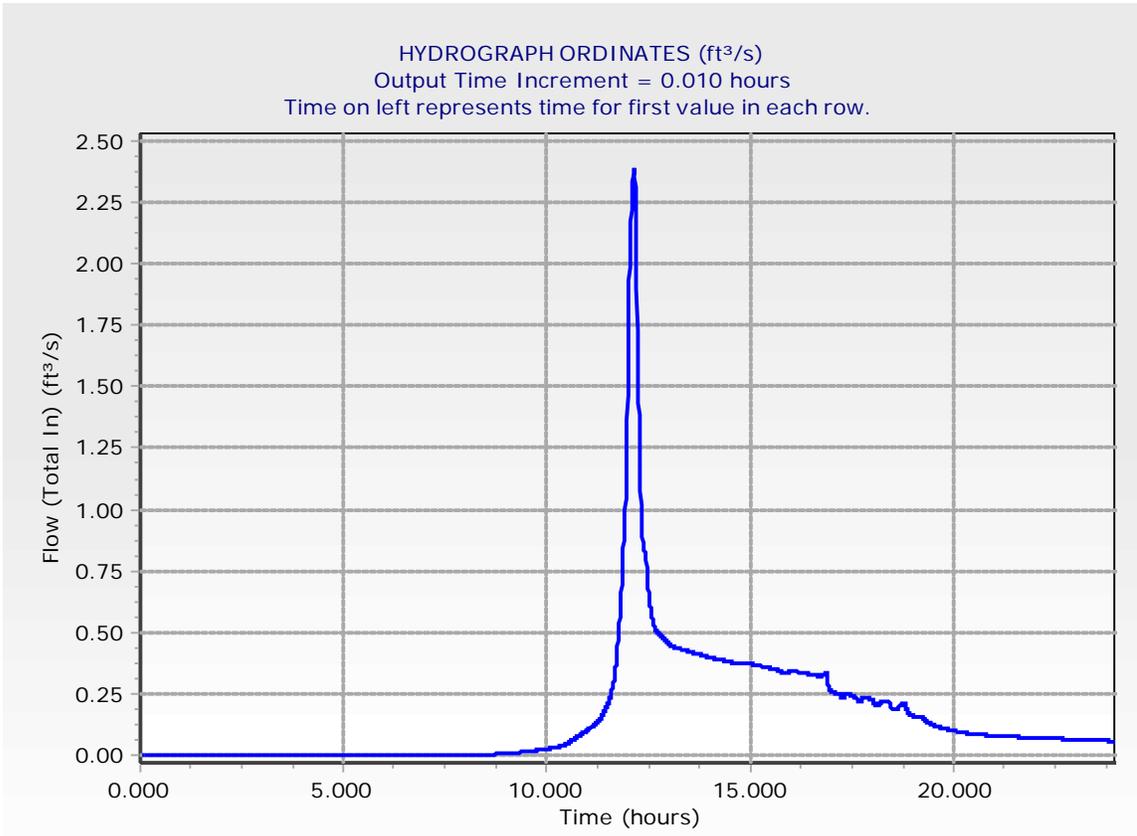
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.850	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
8.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
9.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
10.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
24.000	0.06	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	3.03 ft ³ /s
Time to Peak	12.100 hours
Hydrograph Volume	0.588 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
7.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
7.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8.400	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
8.450	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.500	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.550	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.600	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8.750	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
8.800	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.850	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8.900	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
8.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.000	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.200	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.250	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
9.300	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.350	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
9.400	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.450	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
9.500	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.550	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
9.600	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.650	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
9.700	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.750	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
9.800	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
9.850	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
9.900	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
9.950	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15
10.000	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.050	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
10.100	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10.150	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18
10.250	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
10.300	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
10.350	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
10.400	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
10.450	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23
10.500	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24
10.550	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
10.600	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
10.650	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
10.700	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
10.750	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
10.800	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
10.850	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31
10.900	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
10.950	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33
11.000	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34
11.050	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35
11.100	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37
11.150	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39
11.200	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41
11.250	0.42	0.42	0.43	0.44	0.44
11.300	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47
11.350	0.47	0.48	0.49	0.49	0.50
11.400	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53
11.450	0.54	0.54	0.55	0.56	0.56
11.500	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60
11.550	0.61	0.63	0.64	0.66	0.68
11.600	0.70	0.71	0.73	0.76	0.78
11.650	0.81	0.84	0.88	0.91	0.95
11.700	0.98	1.02	1.06	1.11	1.16
11.750	1.21	1.26	1.32	1.37	1.42
11.800	1.49	1.55	1.61	1.67	1.72
11.850	1.79	1.84	1.86	1.87	1.85
11.900	1.85	1.85	1.87	1.77	1.73
11.950	1.78	1.90	2.00	1.96	2.00
12.000	2.13	2.33	2.53	2.42	2.43
12.050	2.59	2.83	2.68	2.64	2.79
12.100	3.03	2.76	2.71	2.84	2.89
12.150	2.58	2.45	2.47	2.41	2.21
12.200	1.98	1.90	1.91	1.90	1.83
12.250	1.76	1.66	1.58	1.56	1.58
12.300	1.59	1.56	1.52	1.49	1.46
12.350	1.41	1.35	1.33	1.33	1.34
12.400	1.33	1.30	1.27	1.24	1.22
12.450	1.19	1.16	1.13	1.10	1.05
12.500	1.02	1.00	0.99	0.98	0.98
12.550	0.97	0.96	0.93	0.91	0.88
12.600	0.87	0.85	0.84	0.83	0.83
12.650	0.82	0.81	0.81	0.80	0.80
12.700	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79
12.750	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76
12.850	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75
12.900	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73
12.950	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72
13.000	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71
13.050	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
13.100	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69
13.150	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
13.200	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
13.250	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
13.300	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
13.350	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
13.400	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
13.450	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66
13.500	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
13.550	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
13.600	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
13.650	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
13.700	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64
13.750	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
13.800	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63
13.850	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
13.900	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
13.950	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.000	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.050	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61
14.100	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.150	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.200	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60
14.250	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.300	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.350	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
14.400	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.450	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.500	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.550	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
14.600	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
14.650	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57
14.700	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
14.750	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
14.800	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
14.850	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
14.900	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56
14.950	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.000	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.050	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15.100	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15.150	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15.200	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.250	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.300	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.350	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.450	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.500	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.550	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.600	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.650	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15.700	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50
15.750	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
15.800	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
15.850	0.50	0.51	0.51	0.51	0.50
15.900	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49
15.950	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.000	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.050	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48
16.100	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.150	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.200	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.250	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47
16.300	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.350	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.400	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.450	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.500	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.550	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
16.600	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46
16.650	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.700	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
16.750	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.800	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.850	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
16.900	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.950	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.000	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43
17.050	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
17.100	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
17.150	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
17.200	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
17.250	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
17.300	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
17.350	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41
17.400	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.450	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42
17.500	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
17.550	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.600	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.650	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40
17.700	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.750	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.800	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
17.850	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.900	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.950	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.050	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.100	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.150	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37
18.200	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.250	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.300	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
18.350	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.400	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.450	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37
18.500	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.550	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.600	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.650	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.700	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.750	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.800	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.850	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
18.900	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.950	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.000	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.050	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.100	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.150	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.200	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.250	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.300	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.350	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.400	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.450	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.500	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.550	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
19.600	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.650	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.700	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.750	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.800	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.850	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34
19.900	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.950	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35
20.000	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
20.050	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
20.100	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
20.150	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
20.200	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
20.250	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
20.300	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
20.350	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.400	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.450	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.500	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.550	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

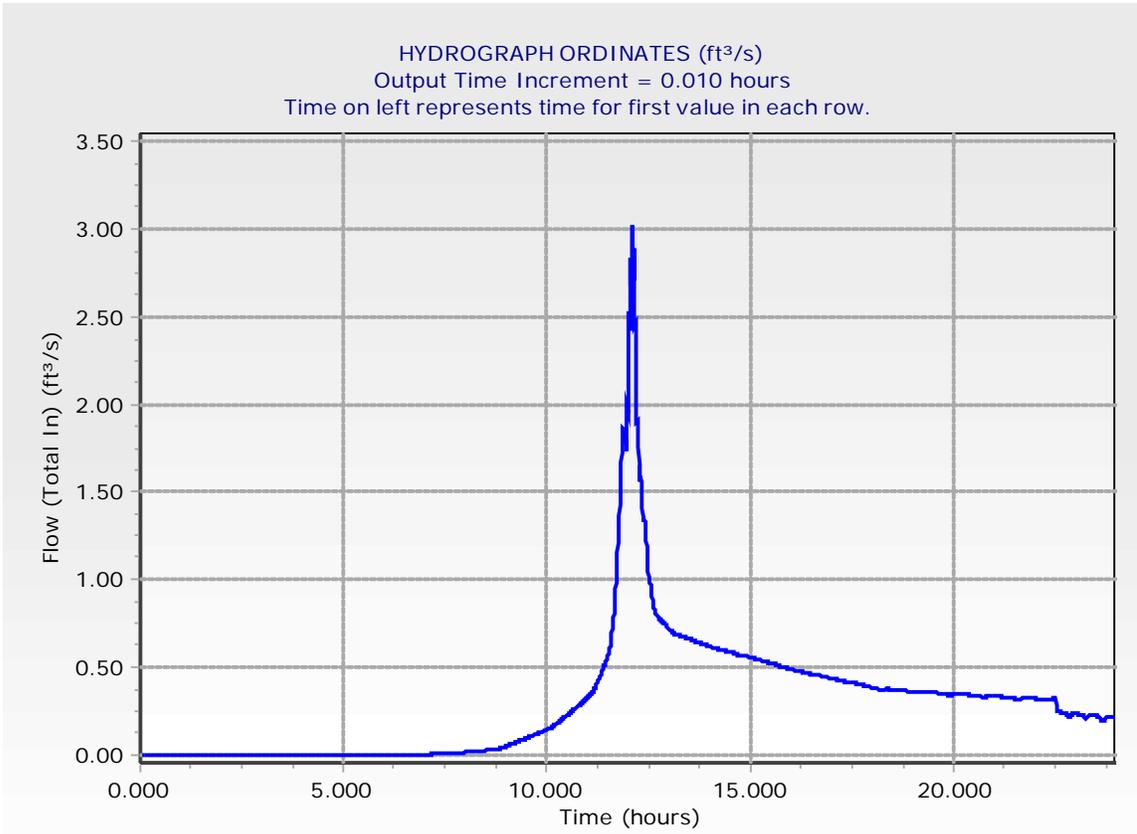
Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft³/s)				
20.600	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.650	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
20.700	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.750	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.800	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34
20.850	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.900	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.950	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
21.000	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
21.050	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
21.100	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
21.150	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
21.200	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
21.250	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
21.300	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
21.350	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
21.400	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
21.450	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.500	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
21.550	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.600	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32
21.650	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33
21.700	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
21.750	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
21.800	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
21.850	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
21.900	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.950	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
22.000	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
22.050	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
22.100	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
22.150	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
22.200	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
22.250	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.300	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.350	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.400	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
22.450	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
22.500	0.33	0.33	0.29	0.27	0.26
22.550	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25
22.600	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24
22.650	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.700	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.750	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23
22.800	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
22.850	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23
22.900	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24
22.950	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
23.000	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
23.050	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
23.100	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.150	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
23.250	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.300	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
23.350	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.400	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.450	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.500	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
23.550	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
23.600	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
23.650	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
23.700	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
23.750	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22
23.800	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
23.850	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
23.900	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
23.950	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
24.000	0.20	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
6.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.600	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
6.650	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.700	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.750	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.000	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
7.050	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.100	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.150	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.200	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
7.250	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
7.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
7.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
7.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
7.450	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
7.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.550	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
7.650	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.700	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
7.750	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
7.800	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
7.850	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
7.900	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
7.950	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.000	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
8.050	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.100	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.150	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.200	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.250	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
8.300	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8.350	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
8.400	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
8.450	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
8.500	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
8.550	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
8.600	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17
8.650	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
8.700	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
8.750	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
8.800	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
8.850	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
8.900	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
8.950	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
9.000	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23
9.050	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
9.100	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25
9.150	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
9.200	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
9.250	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27
9.300	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28
9.350	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29
9.400	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30
9.450	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
9.500	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
9.550	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32
9.600	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
9.650	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
9.700	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35
9.750	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36
9.800	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37
9.850	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
9.900	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
9.950	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40
10.000	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41
10.050	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
10.100	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44
10.150	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
 Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
10.250	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
10.300	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49
10.350	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50
10.400	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52
10.450	0.52	0.53	0.53	0.53	0.54
10.500	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55
10.550	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
10.600	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57
10.650	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
10.700	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61
10.750	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
10.800	0.64	0.64	0.65	0.65	0.64
10.850	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61
10.900	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62
10.950	0.62	0.63	0.63	0.64	0.65
11.000	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69
11.050	0.70	0.71	0.72	0.71	0.70
11.100	0.69	0.68	0.68	0.67	0.66
11.150	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70
11.200	0.71	0.73	0.74	0.76	0.78
11.250	0.80	0.82	0.84	0.84	0.82
11.300	0.81	0.81	0.81	0.80	0.79
11.350	0.80	0.82	0.83	0.86	0.88
11.400	0.91	0.93	0.96	0.95	0.93
11.450	0.92	0.91	0.90	0.84	0.79
11.500	0.76	0.74	0.73	0.73	0.75
11.550	0.76	0.79	0.82	0.84	0.86
11.600	0.88	0.90	0.91	0.93	0.96
11.650	0.99	1.02	1.05	1.09	1.13
11.700	1.19	1.27	1.35	1.40	1.42
11.750	1.44	1.46	1.46	1.50	1.58
11.800	1.69	1.80	1.81	1.80	1.76
11.850	1.80	1.91	2.08	2.13	2.11
11.900	2.05	2.12	2.31	2.46	2.48
11.950	2.53	2.82	3.21	3.14	3.33
12.000	3.75	3.59	3.84	3.94	3.96
12.050	4.17	4.13	4.28	4.19	4.16
12.100	4.23	4.16	4.35	4.36	4.28
12.150	4.29	4.20	4.02	3.94	3.87
12.200	3.73	3.48	3.41	3.47	3.35
12.250	3.06	2.91	2.89	2.94	2.98
12.300	2.72	2.54	2.47	2.48	2.52
12.350	2.58	2.48	2.33	2.18	2.10
12.400	2.08	2.09	2.12	2.15	2.08
12.450	2.00	1.93	1.85	1.74	1.67
12.500	1.63	1.61	1.59	1.59	1.58
12.550	1.57	1.54	1.49	1.45	1.41
12.600	1.37	1.35	1.33	1.31	1.29
12.650	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24
12.700	1.23	1.23	1.21	1.20	1.19
12.750	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

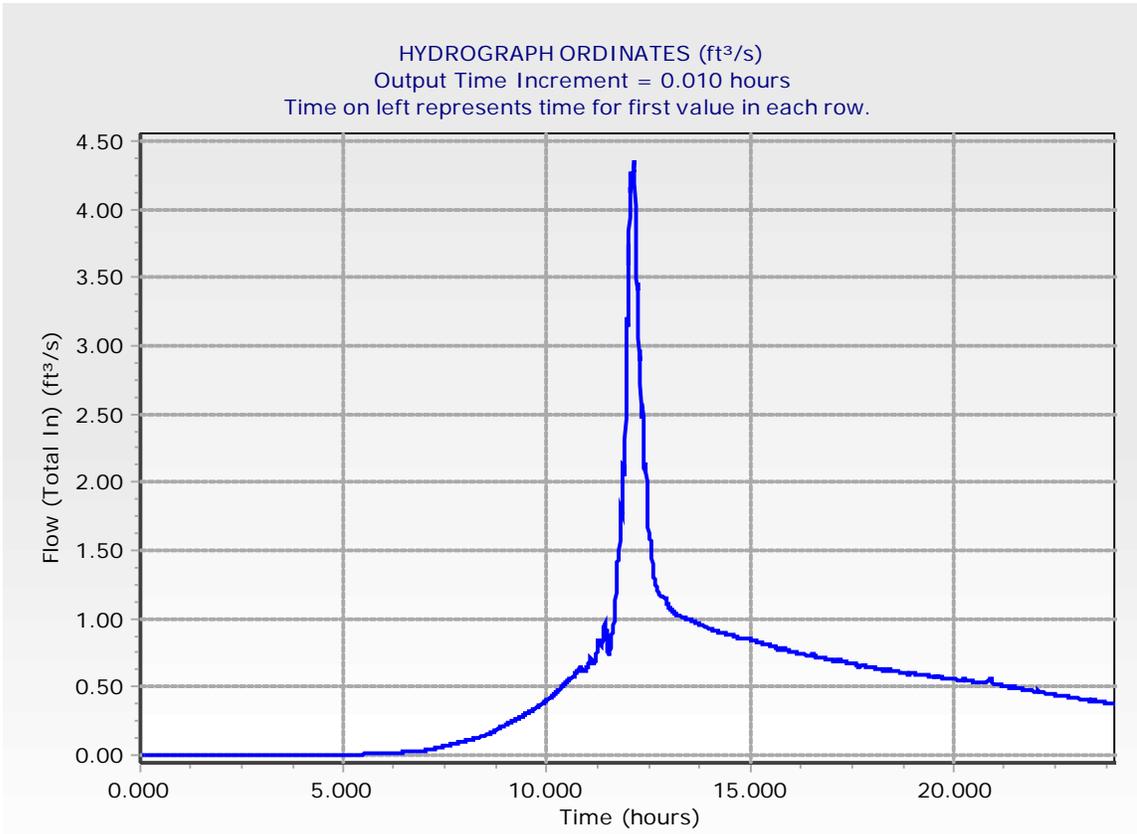
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
18.050	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
18.100	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63
18.150	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
18.200	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
18.250	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62
18.300	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
18.350	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64
18.400	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62
18.450	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
18.500	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
18.550	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61
18.600	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.650	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.700	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.750	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.800	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60
18.850	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
18.900	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60
18.950	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61
19.000	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60
19.050	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
19.100	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
19.150	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
19.200	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
19.250	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
19.300	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
19.350	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
19.400	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
19.450	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57
19.500	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19.550	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58
19.600	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
19.650	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19.700	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19.750	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
19.800	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56
19.850	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
19.900	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
19.950	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
20.000	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
20.050	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55
20.100	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
20.150	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
20.200	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
20.250	0.55	0.56	0.56	0.55	0.55
20.300	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
20.350	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
20.400	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
20.450	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
20.500	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
20.550	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20.650	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20.700	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20.750	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20.800	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54
20.850	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
20.900	0.55	0.55	0.56	0.56	0.54
20.950	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52
21.000	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
21.050	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
21.100	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51
21.150	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
21.200	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
21.250	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
21.300	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
21.350	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49
21.400	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50
21.450	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
21.500	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49
21.550	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
21.600	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
21.650	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48
21.700	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
21.750	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
21.800	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
21.850	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47
21.900	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
21.950	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46
22.000	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
22.050	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
22.100	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
22.150	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
22.200	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
22.250	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
22.300	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
22.350	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
22.400	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
22.450	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
22.500	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
22.550	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
22.600	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43
22.650	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
22.700	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44
22.750	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
22.800	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
22.850	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42
22.900	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.950	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
23.000	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
23.050	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
23.100	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
23.150	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
23.250	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40
23.300	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.350	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.400	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.450	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.500	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.550	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39
23.600	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.650	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.700	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38
23.750	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.800	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.850	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.900	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37
23.950	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
24.000	0.37	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	5.49 ft ³ /s
Time to Peak	12.120 hours
Hydrograph Volume	1.173 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.250	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
5.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
5.800	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
5.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
5.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.200	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
6.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.300	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.350	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
6.400	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
6.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6.550	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
6.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
6.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
6.800	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
6.850	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
6.950	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
7.000	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
7.050	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
7.100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
7.150	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
7.200	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
7.250	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
7.300	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
7.350	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
7.400	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
7.450	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
7.500	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
7.550	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
7.650	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
7.700	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
7.750	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7.800	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7.850	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
7.900	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
7.950	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
8.000	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18
8.050	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
8.100	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
8.150	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
8.200	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
8.250	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
8.300	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22
8.350	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23
8.400	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
8.450	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
8.500	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25
8.550	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
8.600	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27
8.650	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
8.700	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
8.750	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29
8.800	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30
8.850	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31
8.900	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
8.950	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33
9.000	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34
9.050	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35
9.100	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36
9.150	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37
9.200	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38
9.250	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40
9.300	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41
9.350	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42
9.400	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
9.450	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44
9.500	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45
9.550	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
9.600	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
9.650	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49
9.700	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50
9.750	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51
9.800	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52
9.850	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
9.900	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
9.950	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
10.000	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55
10.050	0.55	0.56	0.56	0.56	0.57
10.100	0.57	0.58	0.58	0.58	0.59
10.150	0.59	0.60	0.60	0.60	0.61

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.61	0.61	0.62	0.62	0.61
10.250	0.60	0.59	0.58	0.58	0.58
10.300	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59
10.350	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61
10.400	0.62	0.63	0.63	0.64	0.65
10.450	0.66	0.66	0.67	0.68	0.69
10.500	0.70	0.68	0.67	0.66	0.65
10.550	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64
10.600	0.64	0.64	0.65	0.66	0.66
10.650	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71
10.700	0.73	0.74	0.75	0.75	0.73
10.750	0.72	0.71	0.71	0.71	0.70
10.800	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71
10.850	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76
10.900	0.78	0.79	0.80	0.79	0.78
10.950	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76
11.000	0.76	0.75	0.71	0.67	0.65
11.050	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63
11.100	0.64	0.65	0.65	0.66	0.67
11.150	0.68	0.68	0.69	0.69	0.70
11.200	0.70	0.71	0.71	0.71	0.72
11.250	0.72	0.73	0.73	0.74	0.74
11.300	0.74	0.75	0.75	0.75	0.76
11.350	0.77	0.78	0.80	0.82	0.83
11.400	0.85	0.87	0.88	0.87	0.86
11.450	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
11.500	0.87	0.88	0.88	0.89	0.90
11.550	0.92	0.95	0.99	1.04	1.09
11.600	1.14	1.15	1.16	1.17	1.20
11.650	1.24	1.28	1.31	1.36	1.44
11.700	1.55	1.64	1.65	1.67	1.69
11.750	1.68	1.76	1.89	2.03	2.06
11.800	2.06	2.01	2.09	2.26	2.33
11.850	2.32	2.26	2.36	2.59	2.64
11.900	2.51	2.58	2.83	2.95	2.92
11.950	3.19	3.63	3.61	3.99	4.10
12.000	4.11	4.36	4.39	4.66	4.81
12.050	4.95	5.03	5.17	5.22	5.33
12.100	5.39	5.44	5.49	5.46	5.43
12.150	5.33	5.24	5.09	4.93	4.81
12.200	4.65	4.50	4.39	4.27	4.12
12.250	3.97	3.81	3.56	3.45	3.46
12.300	3.41	3.19	3.06	3.01	3.01
12.350	3.06	3.13	3.06	2.84	2.69
12.400	2.61	2.58	2.57	2.59	2.62
12.450	2.62	2.51	2.39	2.23	2.11
12.500	2.03	1.98	1.94	1.92	1.90
12.550	1.88	1.87	1.85	1.84	1.77
12.600	1.72	1.67	1.64	1.61	1.58
12.650	1.56	1.54	1.52	1.51	1.49
12.700	1.48	1.47	1.45	1.43	1.42
12.750	1.41	1.40	1.39	1.39	1.38

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
12.850	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37
12.900	1.37	1.37	1.37	1.37	1.36
12.950	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30
13.000	1.29	1.28	1.28	1.27	1.27
13.050	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24
13.100	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23
13.150	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21
13.200	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
13.250	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
13.300	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19
13.350	1.19	1.19	1.19	1.18	1.18
13.400	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17
13.450	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
13.500	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
13.550	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15
13.600	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14
13.650	1.14	1.14	1.14	1.14	1.13
13.700	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
13.750	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12
13.800	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11
13.850	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10
13.900	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09
13.950	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08
14.000	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
14.050	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07
14.100	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06
14.150	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
14.200	1.06	1.06	1.06	1.06	1.05
14.250	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
14.300	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
14.350	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04
14.400	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
14.450	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03
14.500	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
14.550	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02
14.600	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
14.650	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01
14.700	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
14.750	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
14.800	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14.850	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14.900	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99
14.950	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
15.000	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98
15.050	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
15.100	0.98	0.97	0.97	0.96	0.96
15.150	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
15.200	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
15.250	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95
15.300	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
15.350	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
15.450	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
15.500	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94
15.550	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93
15.600	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92
15.650	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
15.700	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91
15.750	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
15.800	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90
15.850	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
15.900	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89
15.950	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
16.000	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88
16.050	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87
16.100	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87
16.150	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
16.200	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88
16.250	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
16.300	0.89	0.88	0.88	0.87	0.87
16.350	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86
16.400	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
16.450	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
16.500	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
16.550	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
16.600	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
16.650	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84
16.700	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
16.750	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
16.800	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82
16.850	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
16.900	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
16.950	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
17.000	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83
17.050	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82
17.100	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
17.150	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81
17.200	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
17.250	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
17.300	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80
17.350	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17.400	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17.450	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78
17.500	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
17.550	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79
17.600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80
17.650	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79
17.700	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78
17.750	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
17.800	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77
17.850	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
17.900	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
17.950	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

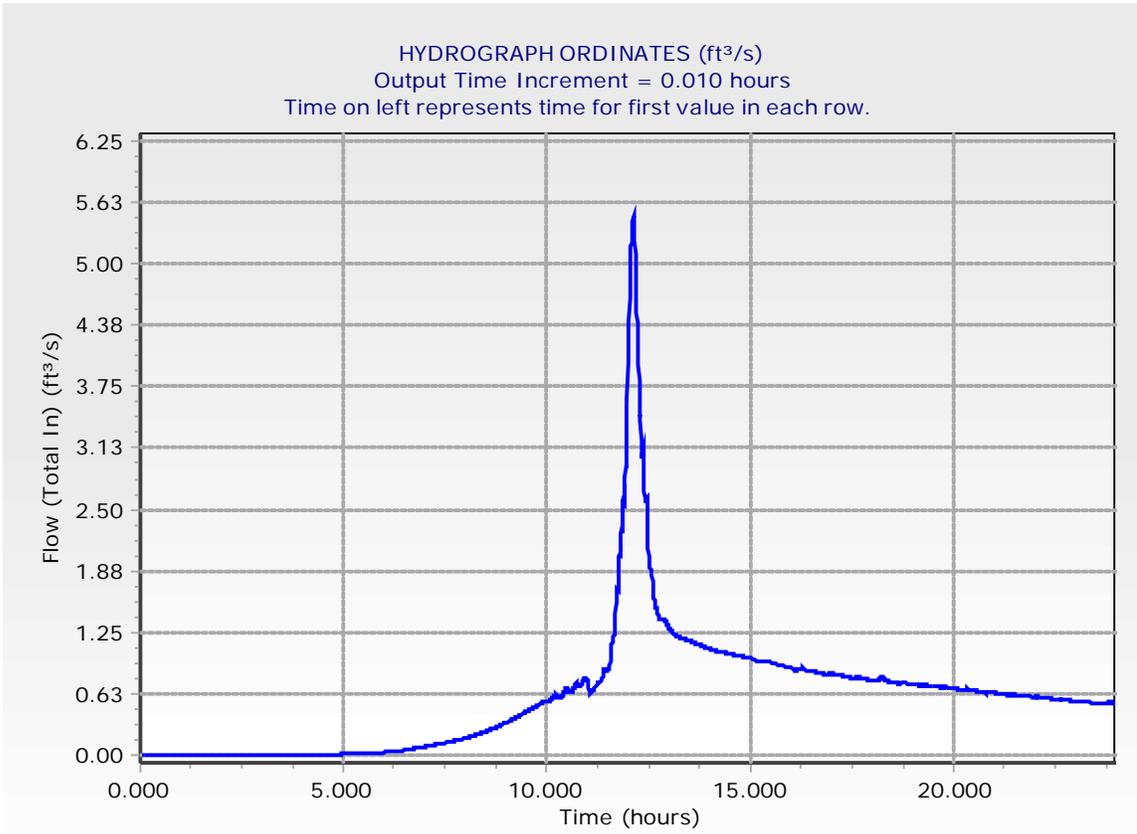
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
18.050	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
18.100	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77
18.150	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78
18.200	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
18.250	0.80	0.80	0.80	0.79	0.78
18.300	0.77	0.76	0.76	0.76	0.75
18.350	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
18.400	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
18.450	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
18.500	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74
18.550	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
18.600	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73
18.650	0.73	0.72	0.72	0.72	0.73
18.700	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74
18.750	0.74	0.75	0.75	0.75	0.74
18.800	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73
18.850	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
18.900	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72
18.950	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
19.000	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
19.050	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
19.100	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
19.150	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
19.200	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
19.250	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
19.300	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71
19.350	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70
19.400	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
19.450	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
19.500	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
19.550	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69
19.600	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
19.650	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68
19.700	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
19.750	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69
19.800	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
19.850	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68
19.900	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
19.950	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
20.000	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67
20.050	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
20.100	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
20.150	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
20.200	0.67	0.66	0.66	0.66	0.65
20.250	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66
20.300	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67
20.350	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
20.400	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
20.450	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
20.500	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65
20.550	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
20.650	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
20.700	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64
20.750	0.64	0.64	0.64	0.63	0.63
20.800	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64
20.850	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65
20.900	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64
20.950	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63
21.000	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
21.050	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
21.100	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
21.150	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
21.200	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62
21.250	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
21.300	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61
21.350	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
21.400	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62
21.450	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62
21.500	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
21.550	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
21.600	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
21.650	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60
21.700	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.750	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.800	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.850	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.900	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58
21.950	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59
22.000	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60
22.050	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59
22.100	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
22.150	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
22.200	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
22.250	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
22.300	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
22.350	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57
22.400	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
22.450	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
22.500	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56
22.550	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57
22.600	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58
22.650	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
22.700	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
22.750	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
22.800	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
22.850	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55
22.900	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
22.950	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23.000	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23.050	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
23.100	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54
23.150	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55
23.250	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54
23.300	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
23.350	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53
23.400	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
23.450	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
23.500	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
23.550	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
23.600	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52
23.650	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
23.700	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
23.750	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53
23.800	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
23.850	0.54	0.55	0.55	0.55	0.54
23.900	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
23.950	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
24.000	0.51	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	2.01 ft ³ /s
Time to Peak	12.140 hours
Hydrograph Volume	0.280 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)

Output Time Increment = 0.010 hours

Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.850	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
8.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.200	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.300	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.800	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.850	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.900	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
9.950	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.000	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
10.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.350	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.400	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
10.450	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
10.500	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.850	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.900	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
10.950	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
11.000	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
11.050	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.100	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
11.150	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11.200	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
11.250	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
11.300	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
11.350	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
11.400	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17
11.450	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
11.500	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
11.550	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22
11.600	0.23	0.23	0.24	0.25	0.25
11.650	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
11.700	0.31	0.32	0.34	0.36	0.37
11.750	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47
11.800	0.49	0.51	0.54	0.56	0.59
11.850	0.62	0.65	0.68	0.71	0.74
11.900	0.78	0.81	0.84	0.89	0.93
11.950	0.99	1.05	1.12	1.20	1.30
12.000	1.40	1.50	1.61	1.65	1.69
12.050	1.73	1.76	1.80	1.84	1.88
12.100	1.91	1.94	1.97	2.00	2.01
12.150	2.01	2.01	1.99	1.92	1.85
12.200	1.79	1.63	1.47	1.35	1.26
12.250	1.20	1.16	1.14	1.03	0.94
12.300	0.87	0.82	0.78	0.75	0.73
12.350	0.70	0.69	0.68	0.67	0.67
12.400	0.67	0.67	0.67	0.67	0.65
12.450	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56
12.500	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51
12.550	0.51	0.50	0.49	0.48	0.48
12.600	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45
12.650	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
12.700	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
12.750	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
12.850	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
12.900	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
12.950	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
13.000	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.050	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.100	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39
13.150	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.200	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.250	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.300	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.350	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.400	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38
13.450	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.500	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.550	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.600	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.650	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.700	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
13.750	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.800	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.850	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.900	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.950	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.000	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
14.050	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.100	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.150	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.200	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.250	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.300	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.350	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
14.400	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.450	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.500	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.550	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
14.600	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.650	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35
14.700	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.750	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.800	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.850	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.900	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.950	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.000	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.050	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
15.100	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.150	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.200	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.250	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.300	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.350	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
15.450	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.500	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.550	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.600	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.650	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.700	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
15.750	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
15.800	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
15.850	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.900	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.950	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33
16.000	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
16.050	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.100	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.150	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.200	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.250	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.300	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.350	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.400	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.450	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.500	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.550	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.600	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.650	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.700	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.750	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.800	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
16.850	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.900	0.29	0.28	0.26	0.26	0.25
16.950	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.000	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.050	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.100	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.150	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
17.200	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
17.250	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.300	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24
17.350	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.400	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.450	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.500	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.550	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
17.600	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
17.650	0.21	0.21	0.20	0.20	0.21
17.700	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22
17.750	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.800	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.850	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.900	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.950	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

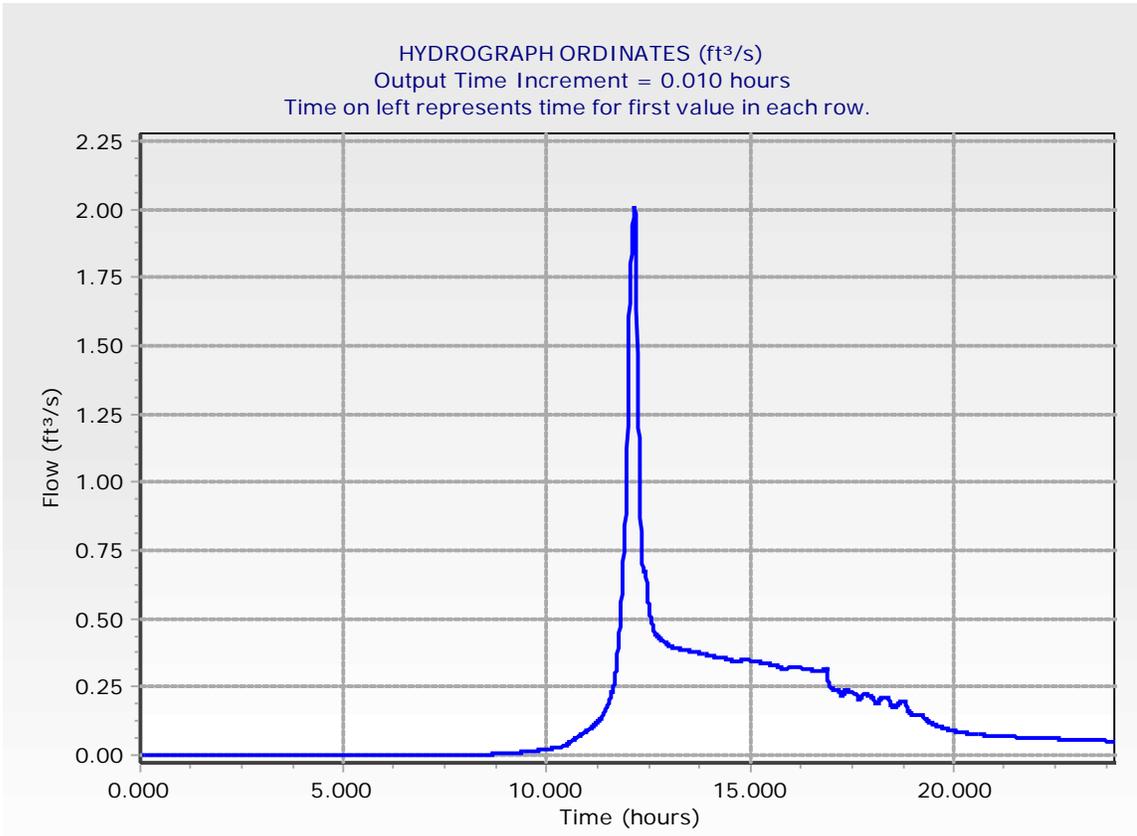
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
18.050	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
18.100	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.150	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
18.200	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.250	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.300	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.350	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.400	0.21	0.21	0.21	0.20	0.19
18.450	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
18.500	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17
18.550	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
18.600	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.650	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.700	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
18.750	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.800	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18
18.850	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16
18.900	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.950	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.000	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.050	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.100	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.150	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.200	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
19.250	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
19.300	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.350	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
19.400	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.450	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
19.500	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.550	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.600	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.650	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.700	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.750	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.800	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.850	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
19.900	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.950	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.000	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.050	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.100	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.150	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
20.200	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.250	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.300	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.350	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.400	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.450	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.500	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.550	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.650	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
20.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.750	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.850	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.000	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.050	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.100	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.150	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.200	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.250	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.350	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.400	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.450	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.500	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.550	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.700	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.400	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.550	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.600	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.650	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.700	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.750	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.800	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.850	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.900	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.950	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.050	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.100	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.150	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

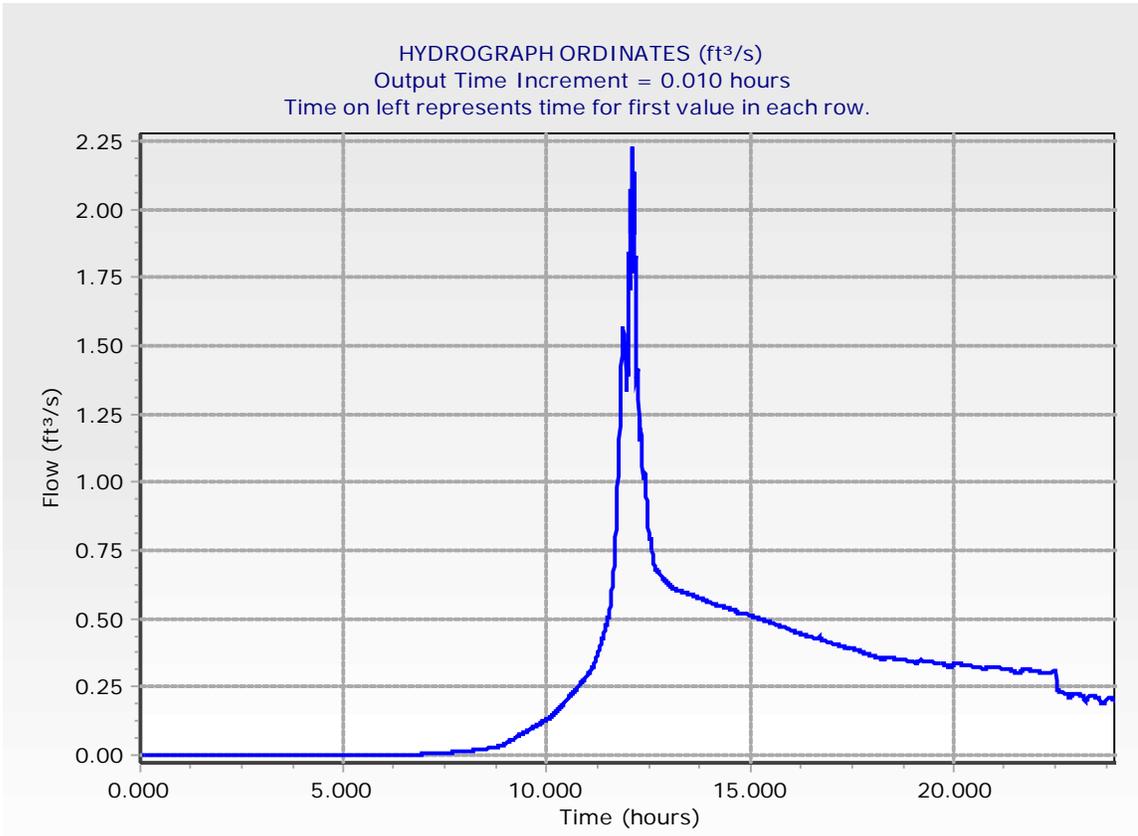
HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.250	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.300	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
23.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.400	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.450	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.550	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.600	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.650	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.700	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.750	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.800	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.850	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.950	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
24.000	0.05	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
23.250	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
23.300	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
23.350	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
23.400	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
23.450	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
23.500	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.550	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
23.600	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
23.650	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.700	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
23.750	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
23.800	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.850	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.900	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
23.950	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
24.000	0.19	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	2.98 ft ³ /s
Time to Peak	12.150 hours
Hydrograph Volume	0.839 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
5.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.300	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
5.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.450	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.500	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.550	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.050	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.200	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
6.250	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.300	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.350	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.450	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.550	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.600	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.650	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.700	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.750	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6.800	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.850	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.900	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
6.950	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.000	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.050	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.100	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.150	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
7.200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.250	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7.300	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
7.350	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
7.400	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
7.450	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
7.500	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
7.550	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
7.600	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.650	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
7.700	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
7.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7.850	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
7.900	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
7.950	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
8.000	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
8.050	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.150	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
8.200	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.250	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.300	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.350	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.400	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
8.450	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8.500	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
8.550	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
8.600	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
8.650	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
8.700	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
8.750	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
8.800	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
8.850	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
8.900	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
8.950	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
9.000	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
9.050	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
9.100	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
9.150	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
9.200	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24
9.250	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
9.300	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25
9.350	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
9.400	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
9.450	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
9.500	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28
9.550	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29
9.600	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30
9.650	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
9.700	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31
9.750	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
9.800	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
9.850	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
9.900	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35
9.950	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
10.000	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37
10.050	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
10.100	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
10.150	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
10.200	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41
10.250	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42
10.300	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44
10.350	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45
10.400	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
10.450	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48
10.500	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
10.550	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50
10.600	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51
10.650	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53
10.700	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54
10.750	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56
10.800	0.57	0.57	0.57	0.58	0.57
10.850	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53
10.900	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54
10.950	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57
11.000	0.57	0.58	0.59	0.59	0.60
11.050	0.61	0.62	0.63	0.63	0.61
11.100	0.60	0.59	0.58	0.57	0.57
11.150	0.57	0.57	0.58	0.59	0.60
11.200	0.61	0.62	0.64	0.65	0.67
11.250	0.69	0.71	0.73	0.72	0.71
11.300	0.70	0.69	0.69	0.68	0.67
11.350	0.68	0.69	0.71	0.73	0.75
11.400	0.78	0.80	0.83	0.81	0.79
11.450	0.78	0.77	0.76	0.70	0.64
11.500	0.61	0.59	0.58	0.58	0.58
11.550	0.60	0.61	0.63	0.65	0.67
11.600	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72
11.650	0.74	0.75	0.77	0.79	0.82
11.700	0.87	0.94	1.01	1.05	1.05
11.750	1.05	1.06	1.04	1.06	1.13
11.800	1.22	1.33	1.32	1.30	1.25
11.850	1.26	1.35	1.51	1.54	1.50
11.900	1.43	1.48	1.64	1.75	1.70
11.950	1.69	1.89	2.21	2.06	2.18
12.000	2.53	2.33	2.54	2.61	2.60
12.050	2.79	2.73	2.86	2.76	2.71
12.100	2.77	2.70	2.89	2.94	2.91
12.150	2.98	2.96	2.87	2.86	2.85
12.200	2.76	2.56	2.52	2.60	2.52
12.250	2.26	2.14	2.14	2.21	2.27
12.300	2.03	1.87	1.81	1.83	1.89
12.350	1.97	1.89	1.76	1.63	1.57
12.400	1.56	1.58	1.62	1.67	1.61
12.450	1.56	1.50	1.44	1.36	1.30
12.500	1.27	1.26	1.26	1.26	1.27
12.550	1.27	1.26	1.22	1.18	1.15
12.600	1.13	1.11	1.09	1.08	1.06
12.650	1.06	1.05	1.04	1.03	1.03
12.700	1.02	1.02	1.00	0.99	0.98
12.750	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
12.850	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
12.900	0.98	0.98	0.98	0.97	0.96
12.950	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93
13.000	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92
13.050	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91
13.100	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
13.150	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89
13.200	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
13.250	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88
13.300	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
13.350	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
13.400	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87
13.450	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
13.500	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
13.550	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
13.600	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
13.650	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85
13.700	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
13.750	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84
13.800	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
13.850	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
13.900	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
13.950	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
14.000	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82
14.050	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
14.100	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81
14.150	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
14.200	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
14.250	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
14.300	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80
14.350	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14.400	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14.450	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14.500	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79
14.550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78
14.650	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.700	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.750	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.800	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.850	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.900	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.950	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
15.000	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77
15.050	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76
15.100	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
15.150	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
15.200	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75
15.250	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15.300	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15.350	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
15.450	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
15.500	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
15.550	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
15.600	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
15.650	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71
15.700	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
15.750	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
15.800	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73
15.850	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72
15.900	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
15.950	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
16.000	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
16.050	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
16.100	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
16.150	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
16.200	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
16.250	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
16.300	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
16.350	0.69	0.69	0.68	0.68	0.67
16.400	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68
16.450	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
16.500	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69
16.550	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68
16.600	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
16.650	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
16.700	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
16.750	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
16.800	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
16.850	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
16.900	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
16.950	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
17.000	0.66	0.66	0.66	0.65	0.64
17.050	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.100	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
17.150	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
17.200	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65
17.250	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64
17.300	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.350	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.400	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
17.450	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63
17.500	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.550	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.600	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
17.650	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
17.700	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62
17.750	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
17.800	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62
17.850	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
17.900	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
17.950	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

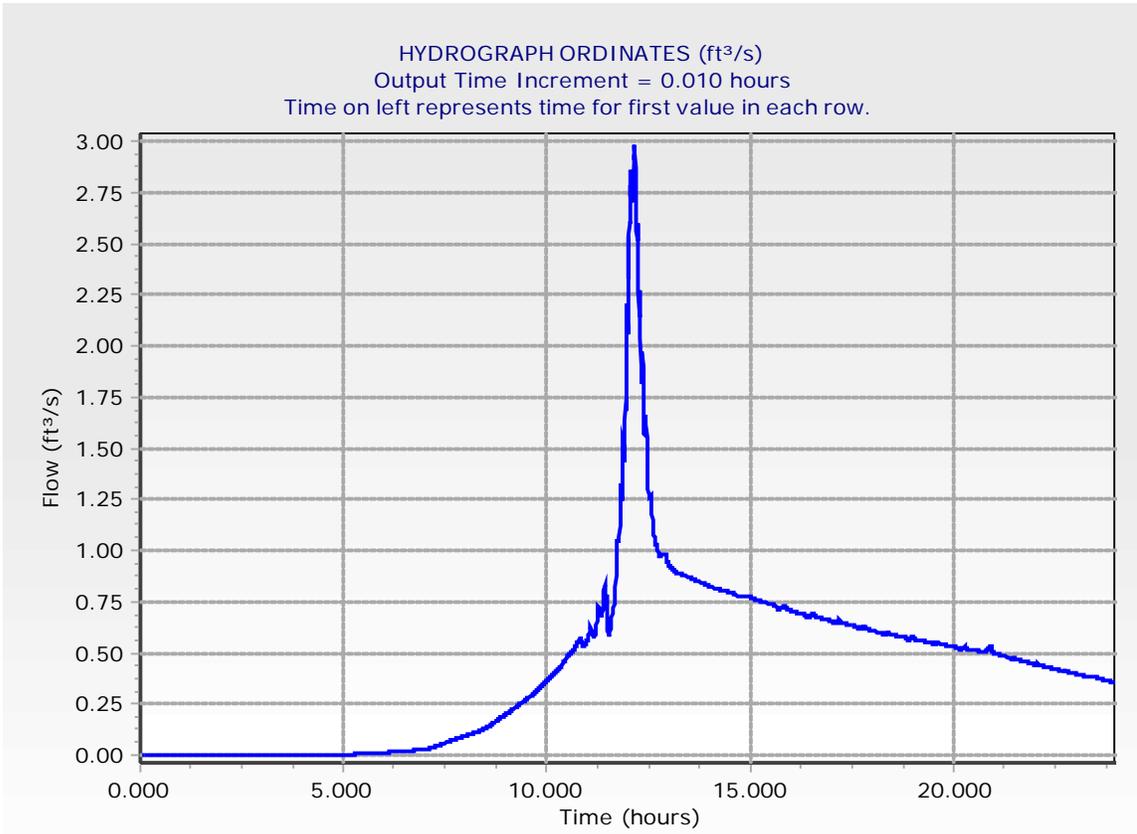
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
18.000	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
18.050	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60
18.100	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.150	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.200	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.250	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59
18.300	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
18.350	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
18.400	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59
18.450	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
18.500	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
18.550	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
18.600	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
18.650	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
18.700	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
18.750	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
18.800	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
18.850	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
18.900	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57
18.950	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58
19.000	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57
19.050	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56
19.100	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
19.150	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
19.200	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
19.250	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
19.300	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55
19.350	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
19.400	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
19.450	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
19.500	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
19.550	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55
19.600	0.55	0.55	0.55	0.56	0.55
19.650	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54
19.700	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
19.750	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
19.800	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
19.850	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
19.900	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
19.950	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20.000	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20.050	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20.100	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
20.150	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
20.200	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53
20.250	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
20.300	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
20.350	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
20.400	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
20.450	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
20.500	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
20.550	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
20.650	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
20.700	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50
20.750	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
20.800	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52
20.850	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53
20.900	0.53	0.53	0.53	0.53	0.51
20.950	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50
21.000	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
21.050	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
21.100	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
21.150	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
21.200	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48
21.250	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
21.300	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
21.350	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47
21.400	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
21.450	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48
21.500	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
21.550	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
21.600	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
21.650	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
21.700	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
21.750	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
21.800	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
21.850	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
21.900	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
21.950	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
22.000	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
22.050	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
22.100	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
22.150	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
22.200	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
22.250	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
22.300	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
22.350	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
22.400	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42
22.450	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.500	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.550	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
22.600	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
22.650	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.700	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42
22.750	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.800	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
22.850	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40
22.900	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
22.950	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.000	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23.050	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
23.100	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.150	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
23.250	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
23.300	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.350	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.400	0.38	0.38	0.38	0.39	0.38
23.450	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.500	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
23.550	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
23.600	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
23.650	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
23.700	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
23.750	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
23.800	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
23.850	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
23.900	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
23.950	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35
24.000	0.35	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Peak Discharge	3.70 ft ³ /s
Time to Peak	12.140 hours
Hydrograph Volume	1.018 ac-ft

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)**Output Time Increment = 0.010 hours****Time on left represents time for first value in each row.**

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.600	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.650	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.700	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.750	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.850	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.900	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.950	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
12.800	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
12.850	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
12.900	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
12.950	1.14	1.13	1.12	1.11	1.10
13.000	1.10	1.09	1.09	1.08	1.08
13.050	1.08	1.07	1.07	1.07	1.06
13.100	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05
13.150	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04
13.200	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
13.250	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03
13.300	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
13.350	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02
13.400	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
13.450	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01
13.500	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
13.550	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00
13.600	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13.650	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99
13.700	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
13.750	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98
13.800	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
13.850	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97
13.900	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
13.950	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
14.000	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95
14.050	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
14.100	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94
14.150	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14.200	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14.250	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
14.300	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
14.350	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
14.400	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
14.450	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92
14.500	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
14.550	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
14.600	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91
14.650	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
14.700	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
14.750	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90
14.800	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
14.850	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
14.900	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
14.950	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
15.000	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
15.050	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
15.100	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87
15.150	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
15.200	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
15.250	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
15.300	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
15.350	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87

**HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours**

Time on left represents time for first value in each row.

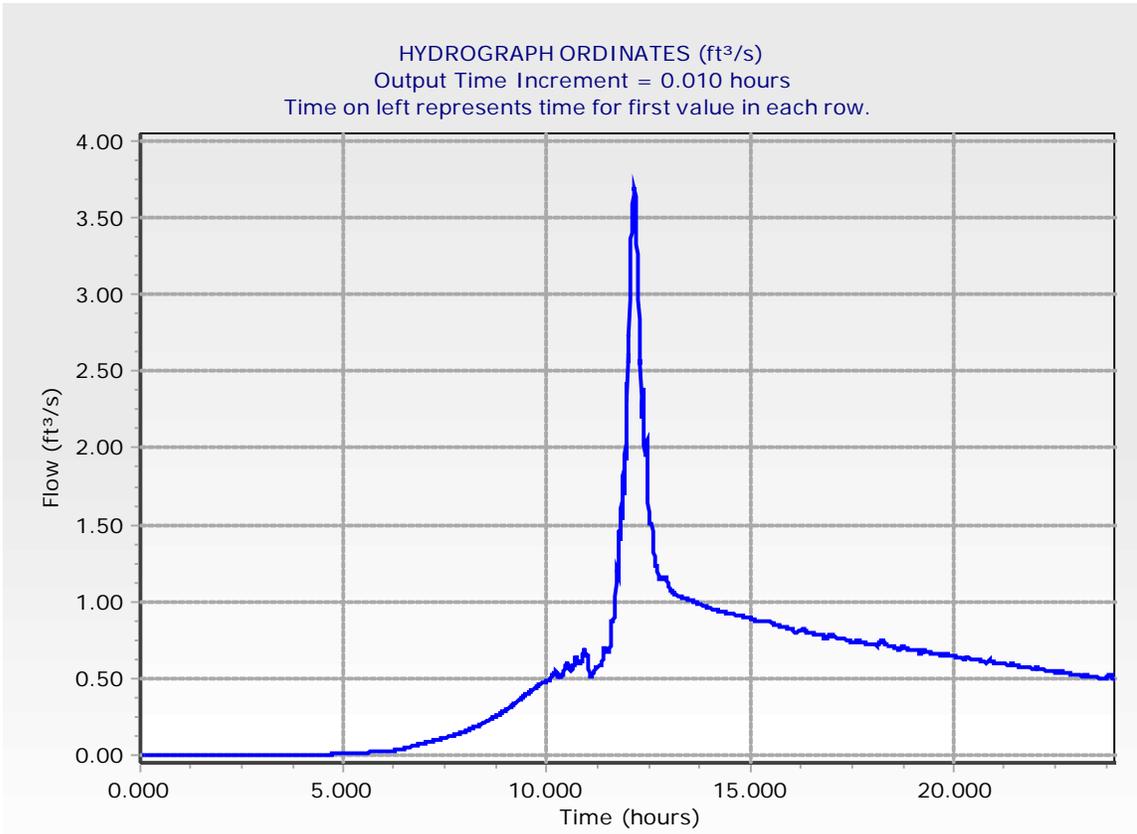
Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
15.400	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
15.450	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88
15.500	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86
15.550	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85
15.600	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
15.650	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84
15.700	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
15.750	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
15.800	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83
15.850	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
15.900	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
15.950	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
16.000	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
16.050	0.82	0.81	0.81	0.80	0.80
16.100	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16.150	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
16.200	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
16.250	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
16.300	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81
16.350	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80
16.400	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16.450	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16.500	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
16.550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
16.600	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
16.650	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
16.700	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
16.750	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
16.800	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76
16.850	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77
16.900	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
16.950	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79
17.000	0.79	0.79	0.78	0.78	0.77
17.050	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
17.100	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76
17.150	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
17.200	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
17.250	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
17.300	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75
17.350	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
17.400	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
17.450	0.75	0.75	0.74	0.74	0.73
17.500	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
17.550	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
17.600	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75
17.650	0.75	0.76	0.75	0.75	0.74
17.700	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
17.750	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73
17.800	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
17.850	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
17.900	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72
17.950	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
20.600	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
20.650	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
20.700	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
20.750	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60
20.800	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61
20.850	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62
20.900	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61
20.950	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60
21.000	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.050	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.100	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.150	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
21.200	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59
21.250	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
21.300	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58
21.350	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
21.400	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
21.450	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59
21.500	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
21.550	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
21.600	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
21.650	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
21.700	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57
21.750	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
21.800	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
21.850	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
21.900	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56
21.950	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
22.000	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
22.050	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56
22.100	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
22.150	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
22.200	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55
22.250	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
22.300	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
22.350	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
22.400	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
22.450	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54
22.500	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53
22.550	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54
22.600	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55
22.650	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
22.700	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
22.750	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
22.800	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
22.850	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
22.900	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
22.950	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
23.000	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
23.050	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
23.100	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
23.150	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51

HYDROGRAPH ORDINATES (ft³/s)
Output Time Increment = 0.010 hours
Time on left represents time for first value in each row.

Time (hours)	Flow (ft ³ /s)				
23.200	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
23.250	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
23.300	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51
23.350	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
23.400	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
23.450	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
23.500	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
23.550	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.600	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.650	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.700	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
23.750	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51
23.800	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52
23.850	0.52	0.52	0.53	0.53	0.52
23.900	0.51	0.50	0.50	0.50	0.49
23.950	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
24.000	0.49	(N/A)	(N/A)	(N/A)	(N/A)



Elevation (ft)	Planimeter (ft ²)	Area (acres)	A1+A2+sq (A1*A2) (acres)	Volume (ac-ft)	Volume (Total) (ac-ft)
354.30	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000
355.00	0.0	0.129	0.129	0.030	0.030
356.00	0.0	0.161	0.434	0.145	0.175
357.00	0.0	0.197	0.537	0.179	0.354
358.00	0.0	0.237	0.651	0.217	0.571
359.00	0.0	0.286	0.784	0.261	0.832

Elevation (ft)	Planimeter (ft ²)	Area (acres)	A1+A2+sqr (A1*A2) (acres)	Volume (ac-ft)	Volume (Total) (ac-ft)
354.00	0.0	0.045	0.000	0.000	0.000
355.00	0.0	0.061	0.159	0.053	0.053
356.00	0.0	0.080	0.212	0.071	0.124
357.00	0.0	0.104	0.276	0.092	0.215
358.00	0.0	0.131	0.351	0.117	0.333
359.00	0.0	0.159	0.434	0.145	0.477

Requested Pond Water Surface Elevations	
Minimum (Headwater)	354.00 ft
Increment (Headwater)	0.50 ft
Maximum (Headwater)	359.00 ft

Outlet Connectivity

Structure Type	Outlet ID	Direction	Outfall	E1 (ft)	E2 (ft)
Inlet Box	Riser - 1	Forward	Culvert - 1	357.50	359.00
Orifice-Circular	Orifice - 1	Forward	Culvert - 1	355.50	359.00
Culvert-Circular	Culvert - 1	Forward	TW	354.00	359.00
Tailwater Settings	Tailwater			(N/A)	(N/A)

Structure ID: Culvert - 1	
Structure Type: Culvert-Circular	
Number of Barrels	1
Diameter	18.0 in
Length	40.00 ft
Length (Computed Barrel)	40.01 ft
Slope (Computed)	0.025 ft/ft
Outlet Control Data	
Manning's n	0.013
Ke	0.200
Kb	0.018
Kr	0.200
Convergence Tolerance	0.00 ft
Inlet Control Data	
Equation Form	Form 1
K	0.0045
M	2.0000
C	0.0317
Y	0.6900
T1 ratio (HW/D)	1.083
T2 ratio (HW/D)	1.185
Slope Correction Factor	-0.500

Use unsubmerged inlet control 0 equation below T1 elevation.

Use submerged inlet control 0 equation above T2 elevation

In transition zone between unsubmerged and submerged inlet control, interpolate between flows at T1 & T2...

T1 Elevation	355.62 ft	T1 Flow	7.58 ft ³ /s
T2 Elevation	355.78 ft	T2 Flow	8.66 ft ³ /s

Structure ID: Orifice - 1
Structure Type: Orifice-Circular

Number of Openings	1
Elevation	355.50 ft
Orifice Diameter	3.0 in
Orifice Coefficient	0.600

Structure ID: Riser - 1
Structure Type: Inlet Box

Number of Openings	1
Elevation	357.50 ft
Orifice Area	5.1 ft ²
Orifice Coefficient	0.600
Weir Length	9.00 ft
Weir Coefficient	3.00 (ft ^{0.5})/s
K Reverse	1.000
Manning's n	0.000
Kev, Charged Riser	0.000
Weir Submergence	False
Orifice H to crest	False

Structure ID: TW
Structure Type: TW Setup, DS Channel

Tailwater Type	Free Outfall
----------------	--------------

Convergence Tolerances

Maximum Iterations	30
Tailwater Tolerance (Minimum)	0.01 ft
Tailwater Tolerance (Maximum)	0.50 ft
Headwater Tolerance (Minimum)	0.01 ft
Headwater Tolerance (Maximum)	0.50 ft
Flow Tolerance (Minimum)	0.001 ft ³ /s
Flow Tolerance (Maximum)	10.000 ft ³ /s

Requested Pond Water Surface Elevations	
Minimum (Headwater)	354.30 ft
Increment (Headwater)	0.50 ft
Maximum (Headwater)	358.00 ft

Outlet Connectivity

Structure Type	Outlet ID	Direction	Outfall	E1 (ft)	E2 (ft)
Culvert-Circular	Culvert - 1	Forward + Reverse	TW	354.30	358.00
Tailwater Settings	Tailwater			(N/A)	(N/A)

Structure ID: Culvert - 1	
Structure Type: Culvert-Circular	
Number of Barrels	1
Diameter	18.0 in
Length	120.00 ft
Length (Computed Barrel)	120.00 ft
Slope (Computed)	0.003 ft/ft
Outlet Control Data	
Manning's n	0.013
Ke	0.200
Kb	0.018
Kr	0.200
Convergence Tolerance	0.00 ft
Inlet Control Data	
Equation Form	Form 1
K	0.0045
M	2.0000
C	0.0317
Y	0.6900
T1 ratio (HW/D)	1.094
T2 ratio (HW/D)	1.196
Slope Correction Factor	-0.500

Use unsubmerged inlet control 0 equation below T1 elevation.

Use submerged inlet control 0 equation above T2 elevation

In transition zone between unsubmerged and submerged inlet control, interpolate between flows at T1 & T2...

T1 Elevation	355.94 ft	T1 Flow	7.58 ft ³ /s
T2 Elevation	356.09 ft	T2 Flow	8.66 ft ³ /s

Index

D

DB-1 (Elevation-Area Volume Curve, 2 years)...898
DB-1 (IN) (Hydrograph, 10 years)...689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699
DB-1 (IN) (Hydrograph, 100 years)...711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721
DB-1 (IN) (Hydrograph, 2 years)...678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688
DB-1 (IN) (Hydrograph, 50 years)...700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710
DB-1 (OUT) (Hydrograph, 10 years)...645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655
DB-1 (OUT) (Hydrograph, 100 years)...667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677
DB-1 (OUT) (Hydrograph, 2 years)...634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644
DB-1 (OUT) (Hydrograph, 50 years)...656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666

I

IF-1 (Elevation-Area Volume Curve, 2 years)...899
IF-1 (IN) (Hydrograph, 10 years)...821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831
IF-1 (IN) (Hydrograph, 100 years)...843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853
IF-1 (IN) (Hydrograph, 2 years)...810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820
IF-1 (IN) (Hydrograph, 50 years)...832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842
IF-1 (INF) (Hydrograph, 10 years)...733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743
IF-1 (INF) (Hydrograph, 100 years)...755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
IF-1 (INF) (Hydrograph, 2 years)...722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732
IF-1 (INF) (Hydrograph, 50 years)...744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754
IF-1 (OUT) (Hydrograph, 10 years)...777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787
IF-1 (OUT) (Hydrograph, 100 years)...799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809
IF-1 (OUT) (Hydrograph, 2 years)...766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776
IF-1 (OUT) (Hydrograph, 50 years)...788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798

M

Master Network Summary...2, 3, 4, 5, 6

O

OCS-1 (Outlet Input Data, 2 years)...900, 901, 902

P

P-6 (Hydrograph, 10 years)...865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875
P-6 (Hydrograph, 100 years)...887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897
P-6 (Hydrograph, 2 years)...854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864
P-6 (Hydrograph, 50 years)...876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886

P-6 (Outlet Input Data, 2 years)...903, 904

POST- AREA-4F (Runoff CN-Area, 2 years)...39

POST- AREA-4F (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72

POST- AREA-4F (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92

POST- AREA-4F (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63

POST- AREA-4F (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82

POST- AREA-4F (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...64

POST- AREA-4F (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...83

POST- AREA-4F (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...55

POST- AREA-4F (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...73

POST O-1 (Addition Summary, 10 years)...603

POST O-1 (Addition Summary, 100 years)...605

POST O-1 (Addition Summary, 2 years)...602

POST O-1 (Addition Summary, 50 years)...604

POST O-2 (Addition Summary, 10 years)...607

POST O-2 (Addition Summary, 100 years)...609

POST O-2 (Addition Summary, 2 years)...606

POST O-2 (Addition Summary, 50 years)...608

POST O-3 (Addition Summary, 10 years)...611

POST O-3 (Addition Summary, 100 years)...613

POST O-3 (Addition Summary, 2 years)...610

POST O-3 (Addition Summary, 50 years)...612

POST O-4 (Addition Summary, 10 years)...615

POST O-4 (Addition Summary, 100 years)...617

POST O-4 (Addition Summary, 2 years)...614

POST O-4 (Addition Summary, 50 years)...616

POST-AREA 1 (Runoff CN-Area, 2 years)...40

POST-AREA 1 (Time of Concentration Calculations, 2 years)...23, 24

POST-AREA 1 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...101, 102, 103, 104, 105, 106, 107

POST-AREA 1 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...117, 118, 119, 120, 121, 122, 123

POST-AREA 1 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...94, 95, 96, 97, 98, 99

POST-AREA 1 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...109, 110, 111, 112, 113, 114, 115

POST-AREA 1 (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...100

POST-AREA 1 (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...116

POST-AREA 1 (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...93

POST-AREA 1 (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...108

POST-AREA 2 (Runoff CN-Area, 2 years)...41

POST-AREA 2 (Time of Concentration Calculations, 2 years)...25, 26

POST-AREA 2 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...132, 133, 134, 135, 136, 137

POST-AREA 2 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...147, 148, 149, 150, 151, 152, 153

POST-AREA 2 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...125, 126, 127, 128, 129, 130

POST-AREA 2 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...139, 140, 141, 142, 143, 144, 145

POST-AREA 2 (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...131

POST-AREA 2 (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...146

POST-AREA 2 (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...124

POST-AREA 2 (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...138

POST-AREA 3 (Runoff CN-Area, 2 years)...42

POST-AREA 3 (Time of Concentration Calculations, 2 years)...27, 28

POST-AREA 3 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...162, 163, 164, 165, 166, 167, 168

POST-AREA 3 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186

POST-AREA 3 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...155, 156, 157, 158, 159, 160

POST-AREA 3 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177

POST-AREA 3 (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...161

POST-AREA 3 (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...178

POST-AREA 3 (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...154

POST-AREA 3 (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...169

POST-AREA 4A (Runoff CN-Area, 2 years)...43

POST-AREA 4A (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203

POST-AREA 4A (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222

POST-AREA 4A (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...188, 189, 190, 191, 192, 193, 194

POST-AREA 4A (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212

POST-AREA 4A (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...195

POST-AREA 4A (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...213

POST-AREA 4A (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...187

POST-AREA 4A (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...204

POST-AREA 4B (Runoff CN-Area, 2 years)...44

POST-AREA 4B (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240

POST-AREA 4B (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260

POST-AREA 4B (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231

POST-AREA 4B (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250

POST-AREA 4B (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...232

POST-AREA 4B (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...251

POST-AREA 4B (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...223

POST-AREA 4B (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...241

POST-AREA 4C (Runoff CN-Area, 2 years)...45

POST-AREA 4C (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279

POST-AREA 4C (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299

POST-AREA 4C (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269

POST-AREA 4C (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289

POST-AREA 4C (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...270

POST-AREA 4C (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...290

POST-AREA 4C (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...261

POST-AREA 4C (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...280

POST-AREA 4D (Runoff CN-Area, 2 years)...46

POST-AREA 4D (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318

POST-AREA 4D (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338

POST-AREA 4D (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308

POST-AREA 4D (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328

POST-AREA 4D (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...309

POST-AREA 4D (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...329

POST-AREA 4D (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...300

POST-AREA 4D (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...319

POST-AREA 4G (Runoff CN-Area, 2 years)...47

POST-AREA 4G (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...348, 349, 350, 351, 352, 353, 354

POST-AREA 4G (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372

POST-AREA 4G (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...340, 341, 342, 343, 344, 345, 346

POST-AREA 4G (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363

POST-AREA 4G (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...347

POST-AREA 4G (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...364

POST-AREA 4G (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...339

POST-AREA 4G (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...355

POST-AREA 4H (Runoff CN-Area, 2 years)...48

POST-AREA 4H (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389

POST-AREA 4H (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409

POST-AREA 4H (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...374, 375, 376, 377, 378, 379, 380

POST-AREA 4H (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399

POST-AREA 4H (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...381

POST-AREA 4H (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...400

POST-AREA 4H (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...373

POST-AREA 4H (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...390

POST-AREA 4I (Runoff CN-Area, 2 years)...49

POST-AREA 4I (Time of Concentration Calculations, 2 years)...29, 30

POST-AREA 4I (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...418, 419, 420, 421, 422, 423, 424

POST-AREA 4I (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...434, 435, 436, 437, 438, 439, 440

POST-AREA 4I (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...411, 412, 413, 414, 415, 416

POST-AREA 4I (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...426, 427, 428, 429, 430, 431, 432

POST-AREA 4I (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...417

POST-AREA 4I (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...433

POST-AREA 4I (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...410

POST-AREA 4I (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...425

POST-AREA-4E (Runoff CN-Area, 2 years)...50

POST-AREA-4E (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458

POST-AREA-4E (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478

POST-AREA-4E (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449

POST-AREA-4E (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468

POST-AREA-4E (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...450

POST-AREA-4E (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...469

POST-AREA-4E (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...441

POST-AREA-4E (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...459

PRE O-1 (Addition Summary, 10 years)...619

PRE O-1 (Addition Summary, 100 years)...621

PRE O-1 (Addition Summary, 2 years)...618

PRE O-1 (Addition Summary, 50 years)...620

PRE O-2 (Addition Summary, 10 years)...623

PRE O-2 (Addition Summary, 100 years)...625

PRE O-2 (Addition Summary, 2 years)...622

PRE O-2 (Addition Summary, 50 years)...624

PRE O-3 (Addition Summary, 10 years)...627

PRE O-3 (Addition Summary, 100 years)...629

PRE O-3 (Addition Summary, 2 years)...626

PRE O-3 (Addition Summary, 50 years)...628

PRE O-4 (Addition Summary, 10 years)...631

PRE O-4 (Addition Summary, 100 years)...633

PRE O-4 (Addition Summary, 2 years)...630

PRE O-4 (Addition Summary, 50 years)...632

PRE-AREA 1 (Runoff CN-Area, 2 years)...51

PRE-AREA 1 (Time of Concentration Calculations, 2 years)...31, 32

PRE-AREA 1 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...487, 488, 489, 490, 491, 492, 493

PRE-AREA 1 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510

PRE-AREA 1 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...480, 481, 482, 483, 484, 485

PRE-AREA 1 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...495, 496, 497, 498, 499, 500, 501

PRE-AREA 1 (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...486

PRE-AREA 1 (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...502

PRE-AREA 1 (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...479

PRE-AREA 1 (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...494

PRE-AREA 2 (Runoff CN-Area, 2 years)...52

PRE-AREA 2 (Time of Concentration Calculations, 2 years)...33, 34

PRE-AREA 2 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...519, 520, 521, 522, 523, 524

PRE-AREA 2 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...534, 535, 536, 537, 538, 539, 540

PRE-AREA 2 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...512, 513, 514, 515, 516, 517

PRE-AREA 2 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...526, 527, 528, 529, 530, 531, 532

PRE-AREA 2 (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...518

PRE-AREA 2 (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...533

PRE-AREA 2 (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...511

PRE-AREA 2 (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...525

PRE-AREA 3 (Runoff CN-Area, 2 years)...53

PRE-AREA 3 (Time of Concentration Calculations, 2 years)...35, 36

PRE-AREA 3 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...549, 550, 551, 552, 553, 554

PRE-AREA 3 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...564, 565, 566, 567, 568, 569, 570

PRE-AREA 3 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...542, 543, 544, 545, 546, 547

PRE-AREA 3 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...556, 557, 558, 559, 560, 561, 562

PRE-AREA 3 (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...548

PRE-AREA 3 (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...563

PRE-AREA 3 (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...541

PRE-AREA 3 (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...555

PRE-AREA 4 (Runoff CN-Area, 2 years)...54

PRE-AREA 4 (Time of Concentration Calculations, 2 years)...37, 38

PRE-AREA 4 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 10 years)...579, 580, 581, 582, 583, 584, 585

PRE-AREA 4 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 100 years)...595, 596, 597, 598, 599, 600, 601

PRE-AREA 4 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 2 years)...572, 573, 574, 575, 576, 577

PRE-AREA 4 (Unit Hydrograph (Hydrograph Table), 50 years)...587, 588, 589, 590, 591, 592, 593

PRE-AREA 4 (Unit Hydrograph Summary, 10 years)...578

PRE-AREA 4 (Unit Hydrograph Summary, 100 years)...594

PRE-AREA 4 (Unit Hydrograph Summary, 2 years)...571

PRE-AREA 4 (Unit Hydrograph Summary, 50 years)...586

R

Rockingham_NH SCS (Time-Depth Curve, 10 years)...7, 8, 9, 10

Rockingham_NH SCS (Time-Depth Curve, 100 years)...11, 12, 13, 14

Rockingham_NH SCS (Time-Depth Curve, 2 years)...15, 16, 17, 18

Rockingham_NH SCS (Time-Depth Curve, 50 years)...19, 20, 21, 22

APPENDIX C – HYDRAULIC AND STABILITY CALCULATIONS

Worksheet for Swale 1A 10yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.045	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Left Side Slope	3.00	ft/ft (H:V)
Right Side Slope	3.00	ft/ft (H:V)
Bottom Width	4.00	ft
Discharge	2.00	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.37	ft
Flow Area	1.91	ft ²
Wetted Perimeter	6.36	ft
Hydraulic Radius	0.30	ft
Top Width	6.24	ft
Critical Depth	0.19	ft
Critical Slope	0.05436	ft/ft
Velocity	1.05	ft/s
Velocity Head	0.02	ft
Specific Energy	0.39	ft
Froude Number	0.33	
Flow Type	Subcritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.37	ft
Critical Depth	0.19	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.05436	ft/ft

Worksheet for Swale 1A 100yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.045	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Left Side Slope	3.00	ft/ft (H:V)
Right Side Slope	3.00	ft/ft (H:V)
Bottom Width	4.00	ft
Discharge	4.64	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.59	ft
Flow Area	3.43	ft ²
Wetted Perimeter	7.75	ft
Hydraulic Radius	0.44	ft
Top Width	7.56	ft
Critical Depth	0.32	ft
Critical Slope	0.04687	ft/ft
Velocity	1.35	ft/s
Velocity Head	0.03	ft
Specific Energy	0.62	ft
Froude Number	0.35	
Flow Type	Subcritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.59	ft
Critical Depth	0.32	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.04687	ft/ft

Worksheet for P-1 10 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.25	ft
Discharge	2.00	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.55	ft
Flow Area	0.52	ft ²
Wetted Perimeter	1.82	ft
Hydraulic Radius	0.29	ft
Top Width	1.24	ft
Critical Depth	0.56	ft
Percent Full	44.3	%
Critical Slope	0.00468	ft/ft
Velocity	3.82	ft/s
Velocity Head	0.23	ft
Specific Energy	0.78	ft
Froude Number	1.04	
Maximum Discharge	5.32	ft ³ /s
Discharge Full	4.95	ft ³ /s
Slope Full	0.00082	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	44.26	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.55	ft
Critical Depth	0.56	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00468	ft/ft

Worksheet for P-1 100 yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012
Channel Slope	0.00500 ft/ft
Diameter	1.25 ft
Discharge	4.64 ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.96 ft
Flow Area	1.01 ft ²
Wetted Perimeter	2.67 ft
Hydraulic Radius	0.38 ft
Top Width	1.05 ft
Critical Depth	0.87 ft
Percent Full	76.9 %
Critical Slope	0.00631 ft/ft
Velocity	4.58 ft/s
Velocity Head	0.33 ft
Specific Energy	1.29 ft
Froude Number	0.82
Maximum Discharge	5.32 ft ³ /s
Discharge Full	4.95 ft ³ /s
Slope Full	0.00440 ft/ft
Flow Type	SubCritical

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00 ft
Length	0.00 ft
Number Of Steps	0

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00 ft
Profile Description	
Profile Headloss	0.00 ft
Average End Depth Over Rise	0.00 %
Normal Depth Over Rise	76.88 %
Downstream Velocity	Infinity ft/s
Upstream Velocity	Infinity ft/s
Normal Depth	0.96 ft
Critical Depth	0.87 ft
Channel Slope	0.00500 ft/ft
Critical Slope	0.00631 ft/ft

Worksheet for P-2 10 yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.50	ft
Discharge	2.90	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.62	ft
Flow Area	0.69	ft ²
Wetted Perimeter	2.10	ft
Hydraulic Radius	0.33	ft
Top Width	1.48	ft
Critical Depth	0.65	ft
Percent Full	41.5	%
Critical Slope	0.00435	ft/ft
Velocity	4.18	ft/s
Velocity Head	0.27	ft
Specific Energy	0.89	ft
Froude Number	1.08	
Maximum Discharge	8.66	ft ³ /s
Discharge Full	8.05	ft ³ /s
Slope Full	0.00065	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	41.52	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.62	ft
Critical Depth	0.65	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00435	ft/ft

Worksheet for P-2 100 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.50	ft
Discharge	6.42	ft ³ /s

Results

Normal Depth	1.01	ft
Flow Area	1.27	ft ²
Wetted Perimeter	2.89	ft
Hydraulic Radius	0.44	ft
Top Width	1.40	ft
Critical Depth	0.98	ft
Percent Full	67.5	%
Critical Slope	0.00548	ft/ft
Velocity	5.06	ft/s
Velocity Head	0.40	ft
Specific Energy	1.41	ft
Froude Number	0.94	
Maximum Discharge	8.66	ft ³ /s
Discharge Full	8.05	ft ³ /s
Slope Full	0.00318	ft/ft
Flow Type	SubCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	67.53	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	1.01	ft
Critical Depth	0.98	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00548	ft/ft

Worksheet for P-3 10 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.02600	ft/ft
Diameter	2.00	ft
Discharge	5.31	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.50	ft
Flow Area	0.61	ft ²
Wetted Perimeter	2.08	ft
Hydraulic Radius	0.29	ft
Top Width	1.73	ft
Critical Depth	0.81	ft
Percent Full	24.8	%
Critical Slope	0.00390	ft/ft
Velocity	8.76	ft/s
Velocity Head	1.19	ft
Specific Energy	1.69	ft
Froude Number	2.61	
Maximum Discharge	42.51	ft ³ /s
Discharge Full	39.52	ft ³ /s
Slope Full	0.00047	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	24.76	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.50	ft
Critical Depth	0.81	ft
Channel Slope	0.02600	ft/ft
Critical Slope	0.00390	ft/ft

Worksheet for P-3 100 yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.02600	ft/ft
Diameter	2.00	ft
Discharge	11.43	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.74	ft
Flow Area	1.05	ft ²
Wetted Perimeter	2.61	ft
Hydraulic Radius	0.40	ft
Top Width	1.93	ft
Critical Depth	1.21	ft
Percent Full	36.8	%
Critical Slope	0.00466	ft/ft
Velocity	10.89	ft/s
Velocity Head	1.84	ft
Specific Energy	2.58	ft
Froude Number	2.60	
Maximum Discharge	42.51	ft ³ /s
Discharge Full	39.52	ft ³ /s
Slope Full	0.00218	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	36.83	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.74	ft
Critical Depth	1.21	ft
Channel Slope	0.02600	ft/ft
Critical Slope	0.00466	ft/ft

Worksheet for P-4 10 yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.25	ft
Discharge	2.41	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.62	ft
Flow Area	0.60	ft ²
Wetted Perimeter	1.94	ft
Hydraulic Radius	0.31	ft
Top Width	1.25	ft
Critical Depth	0.62	ft
Percent Full	49.2	%
Critical Slope	0.00484	ft/ft
Velocity	4.01	ft/s
Velocity Head	0.25	ft
Specific Energy	0.86	ft
Froude Number	1.02	
Maximum Discharge	5.32	ft ³ /s
Discharge Full	4.95	ft ³ /s
Slope Full	0.00119	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	49.22	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.62	ft
Critical Depth	0.62	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00484	ft/ft

Worksheet for P-4 100 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.25	ft
Discharge	2.41	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.62	ft
Flow Area	0.60	ft ²
Wetted Perimeter	1.94	ft
Hydraulic Radius	0.31	ft
Top Width	1.25	ft
Critical Depth	0.62	ft
Percent Full	49.2	%
Critical Slope	0.00484	ft/ft
Velocity	4.01	ft/s
Velocity Head	0.25	ft
Specific Energy	0.86	ft
Froude Number	1.02	
Maximum Discharge	5.32	ft ³ /s
Discharge Full	4.95	ft ³ /s
Slope Full	0.00119	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	49.22	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.62	ft
Critical Depth	0.62	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00484	ft/ft

Worksheet for P-5 10 yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.25	ft
Discharge	1.41	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.46	ft
Flow Area	0.41	ft ²
Wetted Perimeter	1.62	ft
Hydraulic Radius	0.25	ft
Top Width	1.20	ft
Critical Depth	0.47	ft
Percent Full	36.5	%
Critical Slope	0.00450	ft/ft
Velocity	3.47	ft/s
Velocity Head	0.19	ft
Specific Energy	0.64	ft
Froude Number	1.06	
Maximum Discharge	5.32	ft ³ /s
Discharge Full	4.95	ft ³ /s
Slope Full	0.00041	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	36.54	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.46	ft
Critical Depth	0.47	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00450	ft/ft

Worksheet for P-5 100 yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.25	ft
Discharge	2.93	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.69	ft
Flow Area	0.70	ft ²
Wetted Perimeter	2.10	ft
Hydraulic Radius	0.33	ft
Top Width	1.24	ft
Critical Depth	0.69	ft
Percent Full	55.4	%
Critical Slope	0.00509	ft/ft
Velocity	4.20	ft/s
Velocity Head	0.27	ft
Specific Energy	0.97	ft
Froude Number	0.99	
Maximum Discharge	5.32	ft ³ /s
Discharge Full	4.95	ft ³ /s
Slope Full	0.00175	ft/ft
Flow Type	SubCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	55.37	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.69	ft
Critical Depth	0.69	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00509	ft/ft

Worksheet for P-6 10 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Diameter	1.50	ft
Discharge	2.23	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.69	ft
Flow Area	0.80	ft ²
Wetted Perimeter	2.25	ft
Hydraulic Radius	0.36	ft
Top Width	1.50	ft
Critical Depth	0.56	ft
Percent Full	46.3	%
Critical Slope	0.00425	ft/ft
Velocity	2.79	ft/s
Velocity Head	0.12	ft
Specific Energy	0.82	ft
Froude Number	0.67	
Maximum Discharge	5.47	ft ³ /s
Discharge Full	5.09	ft ³ /s
Slope Full	0.00038	ft/ft
Flow Type	SubCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	46.31	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.69	ft
Critical Depth	0.56	ft
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Critical Slope	0.00425	ft/ft

Worksheet for P-6 100 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Diameter	1.50	ft
Discharge	3.70	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.95	ft
Flow Area	1.18	ft ²
Wetted Perimeter	2.76	ft
Hydraulic Radius	0.43	ft
Top Width	1.45	ft
Critical Depth	0.73	ft
Percent Full	63.2	%
Critical Slope	0.00453	ft/ft
Velocity	3.14	ft/s
Velocity Head	0.15	ft
Specific Energy	1.10	ft
Froude Number	0.61	
Maximum Discharge	5.47	ft ³ /s
Discharge Full	5.09	ft ³ /s
Slope Full	0.00106	ft/ft
Flow Type	SubCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	63.23	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.95	ft
Critical Depth	0.73	ft
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Critical Slope	0.00453	ft/ft

Worksheet for P-7 10 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.013	
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Diameter	1.50	ft
Discharge	2.23	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.73	ft
Flow Area	0.85	ft ²
Wetted Perimeter	2.31	ft
Hydraulic Radius	0.37	ft
Top Width	1.50	ft
Critical Depth	0.56	ft
Percent Full	48.5	%
Critical Slope	0.00498	ft/ft
Velocity	2.62	ft/s
Velocity Head	0.11	ft
Specific Energy	0.83	ft
Froude Number	0.61	
Maximum Discharge	5.05	ft ³ /s
Discharge Full	4.70	ft ³ /s
Slope Full	0.00045	ft/ft
Flow Type	SubCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	48.49	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.73	ft
Critical Depth	0.56	ft
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Critical Slope	0.00498	ft/ft

Worksheet for P-7 100 yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient 0.013
Channel Slope 0.00200 ft/ft
Diameter 1.50 ft
Discharge 3.70 ft³/s

Results

Normal Depth 1.00 ft
Flow Area 1.26 ft²
Wetted Perimeter 2.87 ft
Hydraulic Radius 0.44 ft
Top Width 1.41 ft
Critical Depth 0.73 ft
Percent Full 66.9 %
Critical Slope 0.00532 ft/ft
Velocity 2.95 ft/s
Velocity Head 0.13 ft
Specific Energy 1.14 ft
Froude Number 0.55
Maximum Discharge 5.05 ft³/s
Discharge Full 4.70 ft³/s
Slope Full 0.00124 ft/ft
Flow Type SubCritical

GVF Input Data

Downstream Depth 0.00 ft
Length 0.00 ft
Number Of Steps 0

GVF Output Data

Upstream Depth 0.00 ft
Profile Description
Profile Headloss 0.00 ft
Average End Depth Over Rise 0.00 %
Normal Depth Over Rise 66.89 %
Downstream Velocity Infinity ft/s
Upstream Velocity Infinity ft/s
Normal Depth 1.00 ft
Critical Depth 0.73 ft
Channel Slope 0.00200 ft/ft
Critical Slope 0.00532 ft/ft

Worksheet for P-8 10 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.013	
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Diameter	1.50	ft
Discharge	2.23	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.73	ft
Flow Area	0.85	ft ²
Wetted Perimeter	2.31	ft
Hydraulic Radius	0.37	ft
Top Width	1.50	ft
Critical Depth	0.56	ft
Percent Full	48.5	%
Critical Slope	0.00498	ft/ft
Velocity	2.62	ft/s
Velocity Head	0.11	ft
Specific Energy	0.83	ft
Froude Number	0.61	
Maximum Discharge	5.05	ft ³ /s
Discharge Full	4.70	ft ³ /s
Slope Full	0.00045	ft/ft
Flow Type	SubCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	48.49	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.73	ft
Critical Depth	0.56	ft
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Critical Slope	0.00498	ft/ft

Worksheet for P-8 25 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.013	
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Diameter	1.50	ft
Discharge	2.59	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.80	ft
Flow Area	0.95	ft ²
Wetted Perimeter	2.45	ft
Hydraulic Radius	0.39	ft
Top Width	1.50	ft
Critical Depth	0.61	ft
Percent Full	53.0	%
Critical Slope	0.00504	ft/ft
Velocity	2.72	ft/s
Velocity Head	0.12	ft
Specific Energy	0.91	ft
Froude Number	0.60	
Maximum Discharge	5.05	ft ³ /s
Discharge Full	4.70	ft ³ /s
Slope Full	0.00061	ft/ft
Flow Type	SubCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	2.74	ft
Length	51.00	ft
Number Of Steps	10	

GVF Output Data

Upstream Depth	2.67	ft
Profile Description	M1 Pressure	
Profile Headloss	0.03	ft
Average End Depth Over Rise	180.30	%
Normal Depth Over Rise	53.00	%
Downstream Velocity	1.47	ft/s
Upstream Velocity	1.47	ft/s
Normal Depth	0.80	ft
Critical Depth	0.61	ft
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Critical Slope	0.00504	ft/ft

Worksheet for P-8 100 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.013	
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Diameter	1.50	ft
Discharge	3.70	ft ³ /s

Results

Normal Depth	1.00	ft
Flow Area	1.26	ft ²
Wetted Perimeter	2.87	ft
Hydraulic Radius	0.44	ft
Top Width	1.41	ft
Critical Depth	0.73	ft
Percent Full	66.9	%
Critical Slope	0.00532	ft/ft
Velocity	2.95	ft/s
Velocity Head	0.13	ft
Specific Energy	1.14	ft
Froude Number	0.55	
Maximum Discharge	5.05	ft ³ /s
Discharge Full	4.70	ft ³ /s
Slope Full	0.00124	ft/ft
Flow Type	SubCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	66.89	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	1.00	ft
Critical Depth	0.73	ft
Channel Slope	0.00200	ft/ft
Critical Slope	0.00532	ft/ft

Worksheet for P-9 10 yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.010	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	0.66	ft
Discharge	0.18	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.18	ft
Flow Area	0.08	ft ²
Wetted Perimeter	0.73	ft
Hydraulic Radius	0.11	ft
Top Width	0.59	ft
Critical Depth	0.20	ft
Percent Full	27.6	%
Critical Slope	0.00380	ft/ft
Velocity	2.35	ft/s
Velocity Head	0.09	ft
Specific Energy	0.27	ft
Froude Number	1.15	
Maximum Discharge	1.16	ft ³ /s
Discharge Full	1.08	ft ³ /s
Slope Full	0.00014	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	27.56	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.18	ft
Critical Depth	0.20	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00380	ft/ft

Worksheet for P-9 100 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.010	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	0.66	ft
Discharge	0.35	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.26	ft
Flow Area	0.12	ft ²
Wetted Perimeter	0.89	ft
Hydraulic Radius	0.14	ft
Top Width	0.64	ft
Critical Depth	0.28	ft
Percent Full	39.1	%
Critical Slope	0.00394	ft/ft
Velocity	2.82	ft/s
Velocity Head	0.12	ft
Specific Energy	0.38	ft
Froude Number	1.14	
Maximum Discharge	1.16	ft ³ /s
Discharge Full	1.08	ft ³ /s
Slope Full	0.00052	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	39.09	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.26	ft
Critical Depth	0.28	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00394	ft/ft

Worksheet for P-10 10 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.010	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	0.66	ft
Discharge	0.25	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.22	ft
Flow Area	0.10	ft ²
Wetted Perimeter	0.80	ft
Hydraulic Radius	0.12	ft
Top Width	0.62	ft
Critical Depth	0.23	ft
Percent Full	32.7	%
Critical Slope	0.00385	ft/ft
Velocity	2.57	ft/s
Velocity Head	0.10	ft
Specific Energy	0.32	ft
Froude Number	1.14	
Maximum Discharge	1.16	ft ³ /s
Discharge Full	1.08	ft ³ /s
Slope Full	0.00027	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	32.70	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.22	ft
Critical Depth	0.23	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00385	ft/ft

Worksheet for P-10 100 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.010	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	0.66	ft
Discharge	0.65	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.37	ft
Flow Area	0.20	ft ²
Wetted Perimeter	1.11	ft
Hydraulic Radius	0.18	ft
Top Width	0.66	ft
Critical Depth	0.38	ft
Percent Full	55.9	%
Critical Slope	0.00451	ft/ft
Velocity	3.31	ft/s
Velocity Head	0.17	ft
Specific Energy	0.54	ft
Froude Number	1.06	
Maximum Discharge	1.16	ft ³ /s
Discharge Full	1.08	ft ³ /s
Slope Full	0.00181	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	55.89	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.37	ft
Critical Depth	0.38	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00451	ft/ft

Worksheet for P-11 10 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.010	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	0.66	ft
Discharge	0.25	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.22	ft
Flow Area	0.10	ft ²
Wetted Perimeter	0.80	ft
Hydraulic Radius	0.12	ft
Top Width	0.62	ft
Critical Depth	0.23	ft
Percent Full	32.7	%
Critical Slope	0.00385	ft/ft
Velocity	2.57	ft/s
Velocity Head	0.10	ft
Specific Energy	0.32	ft
Froude Number	1.14	
Maximum Discharge	1.16	ft ³ /s
Discharge Full	1.08	ft ³ /s
Slope Full	0.00027	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	32.70	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.22	ft
Critical Depth	0.23	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00385	ft/ft

Worksheet for P-11 100 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.010	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	0.66	ft
Discharge	0.65	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.37	ft
Flow Area	0.20	ft ²
Wetted Perimeter	1.11	ft
Hydraulic Radius	0.18	ft
Top Width	0.66	ft
Critical Depth	0.38	ft
Percent Full	55.9	%
Critical Slope	0.00451	ft/ft
Velocity	3.31	ft/s
Velocity Head	0.17	ft
Specific Energy	0.54	ft
Froude Number	1.06	
Maximum Discharge	1.16	ft ³ /s
Discharge Full	1.08	ft ³ /s
Slope Full	0.00181	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	55.89	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.37	ft
Critical Depth	0.38	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00451	ft/ft

Worksheet for P-12 10 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.50	ft
Discharge	0.14	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.14	ft
Flow Area	0.08	ft ²
Wetted Perimeter	0.92	ft
Hydraulic Radius	0.09	ft
Top Width	0.87	ft
Critical Depth	0.14	ft
Percent Full	9.2	%
Critical Slope	0.00504	ft/ft
Velocity	1.73	ft/s
Velocity Head	0.05	ft
Specific Energy	0.18	ft
Froude Number	1.00	
Maximum Discharge	8.66	ft ³ /s
Discharge Full	8.05	ft ³ /s
Slope Full	0.00000	ft/ft
Flow Type	SubCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	9.17	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.14	ft
Critical Depth	0.14	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00504	ft/ft

Worksheet for P-12 100 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012
Channel Slope	0.00500 ft/ft
Diameter	1.50 ft
Discharge	0.32 ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.20 ft
Flow Area	0.14 ft ²
Wetted Perimeter	1.13 ft
Hydraulic Radius	0.13 ft
Top Width	1.03 ft
Critical Depth	0.21 ft
Percent Full	13.6 %
Critical Slope	0.00456 ft/ft
Velocity	2.22 ft/s
Velocity Head	0.08 ft
Specific Energy	0.28 ft
Froude Number	1.04
Maximum Discharge	8.66 ft ³ /s
Discharge Full	8.05 ft ³ /s
Slope Full	0.00001 ft/ft
Flow Type	SuperCritical

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00 ft
Length	33.00 ft
Number Of Steps	5

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00 ft
Profile Description	
Profile Headloss	0.17 ft
Average End Depth Over Rise	0.00 %
Normal Depth Over Rise	13.61 %
Downstream Velocity	Infinity ft/s
Upstream Velocity	Infinity ft/s
Normal Depth	0.20 ft
Critical Depth	0.21 ft
Channel Slope	0.00500 ft/ft
Critical Slope	0.00456 ft/ft

Worksheet for UD-1 10 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.25	ft
Discharge	2.07	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.56	ft
Flow Area	0.54	ft ²
Wetted Perimeter	1.84	ft
Hydraulic Radius	0.29	ft
Top Width	1.24	ft
Critical Depth	0.57	ft
Percent Full	45.1	%
Critical Slope	0.00471	ft/ft
Velocity	3.85	ft/s
Velocity Head	0.23	ft
Specific Energy	0.79	ft
Froude Number	1.03	
Maximum Discharge	5.32	ft ³ /s
Discharge Full	4.95	ft ³ /s
Slope Full	0.00088	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	45.12	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.56	ft
Critical Depth	0.57	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00471	ft/ft

Worksheet for UD-1 100 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.25	ft
Discharge	3.76	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.82	ft
Flow Area	0.85	ft ²
Wetted Perimeter	2.35	ft
Hydraulic Radius	0.36	ft
Top Width	1.19	ft
Critical Depth	0.78	ft
Percent Full	65.2	%
Critical Slope	0.00560	ft/ft
Velocity	4.44	ft/s
Velocity Head	0.31	ft
Specific Energy	1.12	ft
Froude Number	0.93	
Maximum Discharge	5.32	ft ³ /s
Discharge Full	4.95	ft ³ /s
Slope Full	0.00289	ft/ft
Flow Type	SubCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	65.22	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.82	ft
Critical Depth	0.78	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00560	ft/ft

Worksheet for UD-2 10 yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.25	ft
Discharge	1.41	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.46	ft
Flow Area	0.41	ft ²
Wetted Perimeter	1.62	ft
Hydraulic Radius	0.25	ft
Top Width	1.20	ft
Critical Depth	0.47	ft
Percent Full	36.5	%
Critical Slope	0.00450	ft/ft
Velocity	3.47	ft/s
Velocity Head	0.19	ft
Specific Energy	0.64	ft
Froude Number	1.06	
Maximum Discharge	5.32	ft ³ /s
Discharge Full	4.95	ft ³ /s
Slope Full	0.00041	ft/ft
Flow Type	SuperCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	36.54	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.46	ft
Critical Depth	0.47	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00450	ft/ft

Worksheet for UD-2 100 yr

Project Description

Friction Method	Manning Formula
Solve For	Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.012	
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Diameter	1.25	ft
Discharge	2.93	ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.69	ft
Flow Area	0.70	ft ²
Wetted Perimeter	2.10	ft
Hydraulic Radius	0.33	ft
Top Width	1.24	ft
Critical Depth	0.69	ft
Percent Full	55.4	%
Critical Slope	0.00509	ft/ft
Velocity	4.20	ft/s
Velocity Head	0.27	ft
Specific Energy	0.97	ft
Froude Number	0.99	
Maximum Discharge	5.32	ft ³ /s
Discharge Full	4.95	ft ³ /s
Slope Full	0.00175	ft/ft
Flow Type	SubCritical	

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00	ft
Length	0.00	ft
Number Of Steps	0	

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00	ft
Profile Description		
Profile Headloss	0.00	ft
Average End Depth Over Rise	0.00	%
Normal Depth Over Rise	55.37	%
Downstream Velocity	Infinity	ft/s
Upstream Velocity	Infinity	ft/s
Normal Depth	0.69	ft
Critical Depth	0.69	ft
Channel Slope	0.00500	ft/ft
Critical Slope	0.00509	ft/ft

Worksheet for Emergency Spillway Channel 100-yr

Project Description

Friction Method Manning Formula
Solve For Normal Depth

Input Data

Roughness Coefficient	0.078
Channel Slope	0.33333 ft/ft
Left Side Slope	3.00 ft/ft (H:V)
Right Side Slope	3.00 ft/ft (H:V)
Bottom Width	6.00 ft
Discharge	0.32 ft ³ /s

Results

Normal Depth	0.04 ft
Flow Area	0.25 ft ²
Wetted Perimeter	6.26 ft
Hydraulic Radius	0.04 ft
Top Width	6.25 ft
Critical Depth	0.04 ft
Critical Slope	0.25332 ft/ft
Velocity	1.28 ft/s
Velocity Head	0.03 ft
Specific Energy	0.07 ft
Froude Number	1.13
Flow Type	Supercritical

GVF Input Data

Downstream Depth	0.00 ft
Length	12.00 ft
Number Of Steps	5

GVF Output Data

Upstream Depth	0.00 ft
Profile Description	
Profile Headloss	4.00 ft
Downstream Velocity	Infinity ft/s
Upstream Velocity	Infinity ft/s
Normal Depth	0.04 ft
Critical Depth	0.04 ft
Channel Slope	0.33333 ft/ft
Critical Slope	0.25332 ft/ft

Worksheet for Emergency Spillway Weir 100-yr

Project Description

Solve For Headwater Elevation

Input Data

Discharge	0.32	ft ³ /s
Crest Elevation	358.00	ft
Tailwater Elevation	0.00	ft
Crest Surface Type	Gravel	
Crest Breadth	14.00	ft
Crest Length	6.00	ft

Results

Headwater Elevation	358.08	ft
Headwater Height Above Crest	0.08	ft
Tailwater Height Above Crest	-358.00	ft
Weir Coefficient	2.54	US
Submergence Factor	1.00	
Adjusted Weir Coefficient	2.54	US
Flow Area	0.46	ft ²
Velocity	0.70	ft/s
Wetted Perimeter	6.15	ft
Top Width	6.00	ft



Shear Stress Calculations

	10 yr *	10 yr flow*	Channel *	Channel	Allowable	Calculated **
Swale	Flow (cfs)	depth (ft)	Slope (ft/ft)	Lining	Shear Stress (lb/ft)	Shear Stress (lb/ft)
1A	2	0.37	0.005	NAG/SC250	8	0.12

* Values taken from Flow Master Results

** Shear stress = 62.4 lb/cf x (flow depth) x (channel slope)

*** Allowable shear Stress are taken from Manufacturers product information if manufactured lining
 Otherwise these are taken form table 2.3 of FHA HEC 15, Third Edition

	100 yr *	100 yr flow*	Channel *	Channel	Allowable	Calculated **
Swale	Flow (cfs)	depth (ft)	Slope (ft/ft)	Lining	Shear Stress (lb/ft)	Shear Stress (lb/ft)
Spillway	0.32	0.08	0.333	12" RipRap	4.8	1.66

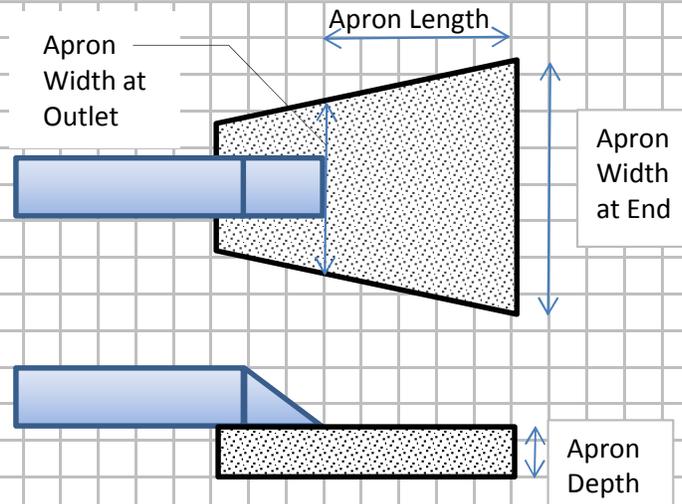
* Values taken from Flow Master Results

** Shear stress = 62.4 lb/cf x (flow depth) x (channel slope)

*** Allowable shear Stress are taken from Manufacturers product information if manufactured lining
 Otherwise these are taken form table 2.3 of FHA HEC 15, Third Edition

Source:

New Hampshire Stormwater Manual, Volume 2
 Post-Construction Best Management Practices
 Selection & Design, Dec 2008, Section 4.6.6



Apron Width at Outlet:	Width = 3 x Pipe Dia. (or width of channel)	
Apron Length:	Length= $(1.8 \times Q) / (\text{Dia.}^{1.5}) + 7 \times \text{Dia.}$ Length= $(3.0 \times Q) / (\text{Dia.}^{1.5}) + 7 \times \text{Dia.}$	if Tw depth is < 1/2 dia. if Tw depth is >= 1/2 dia.
Apron Width at End:	Width = 3 x Dia + Apron Length Width = 3 x Dia + 0.4 x Apron Length or apron width = channel width if a well defined channel exists	if Tw depth is < 1/2 dia. if Tw depth is >= 1/2 dia.
Rock Riprap:	Median Diameter = $(0.2 \times Q^{4/3}) / \text{Tw} \times \text{Dia}$ Depth = 18" or 1.5 x largest stone dia.	

Design Element	FES-3	FES-4
Design Storm (YR)	25-yr	100-yr
Defined Channel (yes/no)	No	No
Channel Width (ft)	N/A	N/A
Pipe Dia (in)	18	18
Tail Water (ft)	1.52	0
	TW>=0.5D	TW<0.5D
Flow (Q), cfs	2.59	0.32
Apron Width (outlet) ft	4.5	4.5
Apron Length, ft	14.73	10.81
Apron Width (end) ft	10.39	15.31
Apron Width, (channel), ft	N/A	N/A
Median Stone dia. (D50), inches	6	6
Apron Depth, inches	18	18

APPENDIX D – NH DES WORKSHEETS

INFILTRATION PRACTICE DESIGN CRITERIA (Env-Wq 1508.05)

Type/Node Name: Infiltration Basin (IF-1)

Enter the type of infiltration practice (e.g., trench) and the node name in the drainage analysis, if applicable

<u>yes</u>		Have you reviewed Env-Wq 1508.05(a) to ensure that infiltration is allowed?	
<u>2.64</u>	ac	A = Area draining to the practice	
<u>0.25</u>	ac	A_I = Impervious area draining to the practice	
<u>0.09</u>	decimal	I = percent impervious area draining to the practice, in decimal form	
<u>0.14</u>	unitless	R_v = Runoff coefficient = $0.05 + (0.9 \times I)$	
<u>0.36</u>	ac-in	WQV = 1" x R_v x A	
<u>1,296</u>	cf	WQV conversion (ac-in x 43,560 sf/ac x 1ft/12")	
<u>324</u>	cf	25% x WQV (check calc for sediment forebay volume)	
<u>Forebay</u>		Method of pretreatment? (not required for clean or roof runoff)	
<u>997</u>	cf	V_{SED} = sediment forebay volume, if used for pretreatment	← $\geq 25\%WQV$
<u>3,485</u>	cf	V = volume ¹ (attach a stage-storage table)	← $\geq WQV$
<u>1,969</u>	sf	A_{SA} = surface area of the bottom of the pond	
<u>6.75</u>	iph	I_{DESIGN} = design infiltration rate ²	
<u>3.1</u>	hours	T_{DRAIN} = drain time = $V / (A_{SA} * I_{DESIGN})$	← ≤ 72 -hrs
<u>354.00</u>	feet	E_{BTM} = elevation of the bottom of the practice	
<u>351.00</u>	feet	E_{SHWT} = elevation of SHWT (if none found, enter the lowest elevation of the test pit)	
<u>348.90</u>	feet	E_{ROCK} = elevation of bedrock (if none found, enter the lowest elevation of the test pit)	
<u>3.00</u>	feet	D_{SHWT} = separation from SHWT ³	← $\geq *$ ³
<u>5.1</u>	feet	D_{ROCK} = separation from bedrock ³	← $\geq *$ ³
	ft	D_T = depth of trench, if trench proposed	← 4 - 10 ft
<u>N/A</u>	Yes/No	If a trench or underground system is proposed, observation well provided	
		If a trench is proposed, material in trench	
		If a basin is proposed, basin floor material	
<u>yes</u>	Yes/No	If a basin is proposed, the perimeter should be curvilinear.	
<u>3.0</u>	:1	If a basin is proposed, pond side slopes	← $\geq 3:1$
<u>355.97</u>	ft	Peak elevation of the 10-year storm event (infiltration can be used in analysis)	
<u>356.94</u>	ft	Peak elevation of the 50-year storm event (infiltration can be used in analysis)	
<u>359.00</u>	ft	Elevation of the top of the practice (if a basin, this is the elevation of the berm)	
<u>YES</u>		10 peak elevation \leq Elevation of the top of the trench?	← yes
<u>YES</u>		If a basin is proposed, 50-year peak elevation \leq Elevation of berm?	← yes

1. Volume below the lowest invert of the outlet structure and excludes forebay volume
2. See NH Stormwater Manual, Vol.2, Ch.2-4, for guidance on determining the infiltration rate
3. 1' separation if treatment not required; 4' for treatment in GPAs & WSIPAs; & 3' in all other areas.

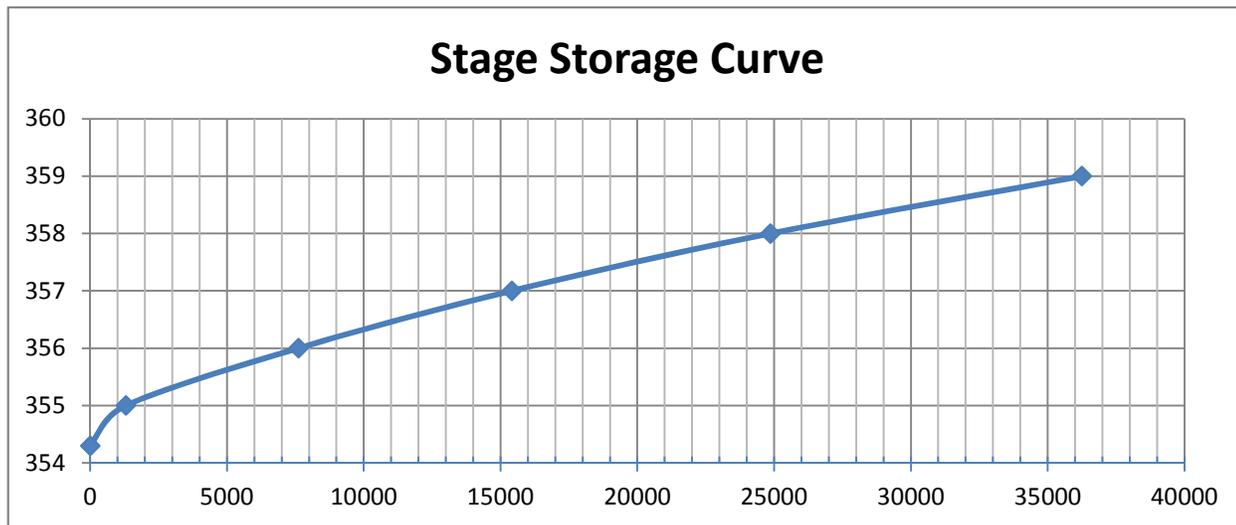
Designer's Notes: _____



Stage/Storage Table

ELEV (FT.)	AREA (S.F.)	AREA (Ac)	DIFFERENCE IN ELEVATION (FT.)	STORAGE VOLUME (Conic Method)		
				INCREMENTAL	TOTAL (CF)	Total Ac-Ft
354.3	0	0		0	0	0
355	5607	0.129	0.7	1308.30	1308.30	0.030
356	7023	0.161	1	6301.73	7610.03	0.175
357	8601	0.197	1	7798.68	15408.71	0.354
358	10344	0.237	1	9459.11	24867.82	0.571
359	12452	0.286	1	11381.72	36249.54	0.832

Stage Storage Curve

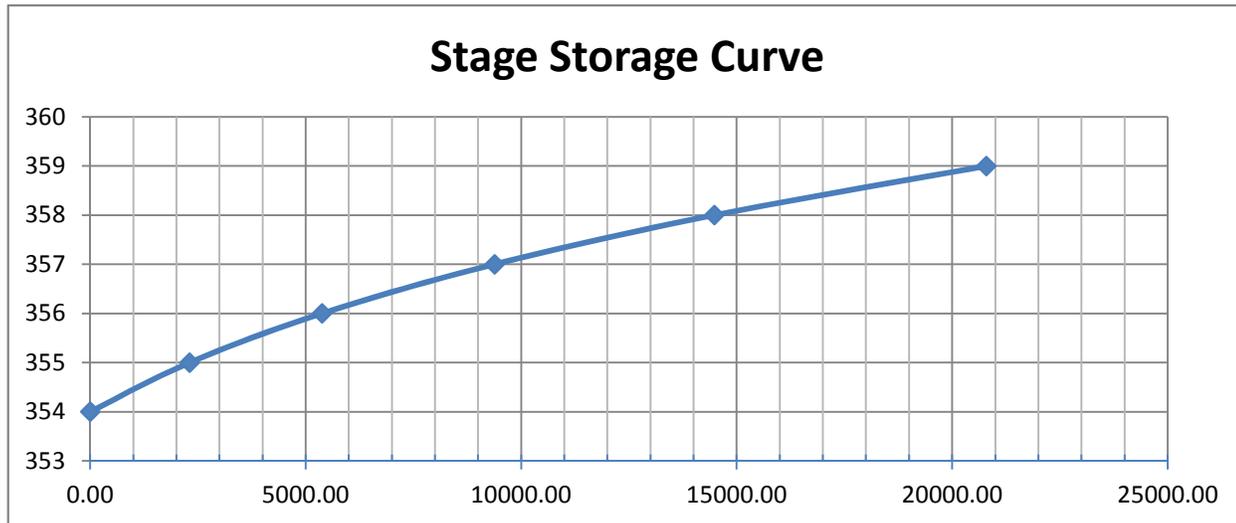




Stage/Storage Table

ELEV (FT.)	AREA (S.F.)	AREA (Ac)	DIFFERENCE IN ELEVATION (FT.)	STORAGE VOLUME (Conic Method)		
				INCREMENTAL	TOTAL (CF)	Total Ac-Ft
354	1969	0.045		0.00	0.00	0
355	2667	0.061	1	2309.19	2309.19	0.053
356	3496	0.08	1	3072.17	5381.36	0.124
357	4530	0.104	1	4001.85	9383.21	0.215
358	5694	0.131	1	5100.92	14484.13	0.333
359	6938	0.159	1	6305.77	20789.90	0.477

Stage Storage Curve



Forebay 1 Sizing (Drainage Areas 4A, 4B, 4C, 1/2 4D, 4F)	
2.09 ac	A = Area draining to the practice
0.20 ac	A _i = Impervious area draining to the practice
0.10 decimal	I = percent impervious area draining to the practice
0.14 unitless	R _v = Runoff coefficient = 0.05 + (0.9 x I)
0.28 ac-in	WQV = 1" x R _v x A
1,033 cf	WQV conversion (ac-in x 43,560 sf/ac x 1ft/12")
258 cf	25% x WQV (check calc for sediment forebay volume)

Forebay 1 Stage/Storage Table					
ELEV (FT.)	AREA (S.F.)	AREA (Ac)	DIFFERENCE IN ELEVATION (FT.)	STORAGE VOLUME (Conic Method)	
				INCREMENTAL	TOTAL (CF)
354	102	0.002		0	0
355	310	0.007	1	197	197
356	631	0.014	1	461	658

Forebay 2 Sizing (Drainage Areas 1/2 4D, 4E)	
0.22 ac	A = Area draining to the practice
0.05 ac	A _i = Impervious area draining to the practice
0.23 decimal	I = percent impervious area draining to the practice
0.25 unitless	R _v = Runoff coefficient = 0.05 + (0.9 x I)
0.06 ac-in	WQV = 1" x R _v x A
203 cf	WQV conversion (ac-in x 43,560 sf/ac x 1ft/12")
51 cf	25% x WQV (check calc for sediment forebay volume)

Forebay 2 Stage/Storage Table					
ELEV (FT.)	AREA (S.F.)	AREA (Ac)	DIFFERENCE IN ELEVATION (FT.)	STORAGE VOLUME (Conic Method)	
				INCREMENTAL	TOTAL (CF)
353	5	0		0	0
354	65	0.001	1	29	29
355	196	0.004	1	125	154

Forebay 3 Sizing (Drainage Areas 4G, 4H)	
0.33 ac	A = Area draining to the practice
- ac	A _i = Impervious area draining to the practice
- decimal	I = percent impervious area draining to the practice,
0.05 unitless	R _v = Runoff coefficient = 0.05 + (0.9 x I)
0.02 ac-in	WQV = 1" x R _v x A
60 cf	WQV conversion (ac-in x 43,560 sf/ac x 1ft/12")
15 cf	25% x WQV (check calc for sediment forebay volume)

Forebay 3 Stage/Storage Table					
ELEV (FT.)	AREA (S.F.)	AREA (Ac)	DIFFERENCE IN ELEVATION (FT.)	STORAGE VOLUME (Conic Method)	
				INCREMENTAL	TOTAL (CF)
352	3	0		0	0
353	77	0.002	1	32	32
354	246	0.006	1	154	185



BMP: Infiltration Basin

A_i = Impervious area draining to the practice = 0.25 ac

0.20 Station (roof tops and concrete foundation)

0.05 Paved driveway

0.25 TOTAL Impervious Area Contributing to BMP: Infiltration Basin

APPENDIX E – OPERATIONS AND MAINTENANCE PLAN

**Northern Pass Transmission Project
Scobie Pond Substation Expansion**

Stormwater System Operations and Maintenance Plan

General Overview

Eversource has established an operations and maintenance (O&M) plan for the station post-construction stormwater management system in accordance with the New Hampshire Department of Environmental Services Stormwater Manual (2008) and will be implemented upon completion of construction as outlined below. Any required post construction stormwater management permits will be obtained and implemented by Eversource.

The station is located on Eversource owned property on Brewster Road, Londonderry NH 03053 (42°54'21.54" latitude and -71°20'29.6" longitude) in the town Londonderry, Rockingham County, NH (Site).

Purpose & Goals

The purpose of this O&M Plan is to provide guidance for the implementation and documentation process of the station site stormwater management system to help conform with the corresponding regulatory agency approvals and permits. The guidance provided herein is the minimum required. The primary goal is to inform all the property managers about how the system operates and what maintenance items are necessary to protect the downstream storm drain system and waters. The secondary goal is to provide a practical, efficient means of maintenance planning and record keeping to verify permit compliance.

Responsible Parties

Eversource will be responsible for implementing the O&M Plan.

Eversource
13 Legends Drive
Hooksett, NH 03106

Maintenance Logs and Checklists

Eversource will keep a record of all maintenance procedures performed, date of inspection/cleanings, etc. Copies of inspection reports and maintenance records shall be kept on site.

Forms

The following forms will be developed for annual maintenance. Copies of the forms will be kept on-site as part of the Post-Construction Stormwater Management Plan.

- Annual Checklist
- Quarterly Checklist
- Monthly Checklist

Training

Responsible operations and maintenance workers and contractors will be trained with a basic description of the purpose and function of the onsite stormwater management system as well as safety protocol and procedures, with annual up-dates, to provide that the workers tasked with maintaining the station site do so in accordance with the approved permit conditions. All workers that have maintenance duties will be adequately informed of their responsibilities. All sub-contractors (Vactor, landscaping, snowplowing, etc.) will be informed of special requirements and responsibilities.

Stormwater Management System

The onsite stormwater management system has several components that are shown on the Site Development Plans and they perform various functions in conveying and treating stormwater runoff. Refer to the Site Development Plans for locations and details for each of the stormwater system components. Regular operations and maintenance is critical to the long term success of the stormwater management system components. The stormwater system components are:

Stormwater Swales:

Onsite stormwater swales collect and convey stormwater runoff and are either lined with vegetation or riprap. The following is recommended for regular maintenance twice annually unless otherwise noted:

- Inspect for erosion, sediment accumulation, vegetation loss, and presence of invasive species.
- Perform periodic mowing; frequency depends on location and type of grass. Do not cut shorter than Water Quality Flow depth (maximum 4-inches).
- Remove debris and accumulated sediment, based on inspection.
- Removal of woody vegetation from embankments.
- Repair eroded areas, remove invasive species and dead vegetation, and reseed with applicable grass mix as warranted by inspection.
- For riprap lined swales, inspect and repair for erosion, displaced riprap, and remove accumulated sediment.
- Periodic mowing of vegetated swales.

Culverts:

Culverts convey stormwater runoff under driveways and consists of an open pipe end upstream and a flared end section downstream. It is typical that stormwater swales are located both upstream and downstream of the culvert and may have riprap outlet protection. The following is recommended for regular maintenance twice annually unless otherwise noted:

- Remove any accumulated sediment and debris in the culvert and also at the upstream and downstream ends that may be restricting flow though.
- Inspect and repair any damage and deterioration to the upstream and downstream swales and outlet protection.

Underdrains:

Onsite underdrains are located inside the station perimeter fence. These underdrains connect to the storm drainage system. Cleanouts are provided on the underdrains to provide access. The following is recommended for regular maintenance twice annually unless otherwise noted:

- Remove any accumulated sediment and debris in the underdrains through the cleanouts and outlets.

Storm Drainage System:

Onsite storm drainage system including conveyance pipes, flared end sections, and storm manholes, and catch basins convey stormwater. The following is recommended for regular maintenance twice annually unless otherwise noted:

- Remove any accumulated sediment or debris at the outfalls.
- Inspect and repair any damage and deterioration to the conveyance pipes, manholes, and riprap outlet protection.

Outfalls:

Storm drainage outfalls are the point stormwater discharges from pipe outlets and consist of a flared end section and riprap outlet protection. The following is recommended for regular maintenance twice annually unless otherwise noted:

- Remove any accumulated sediment or debris at the outfalls.
- Inspect and repair any damage and deterioration to riprap outlet protection.

Detention Basin:

The detention basin attenuates stormwater, and consists of numerous components including an outlet control structure, trash rack, outlet pipe, emergency spillway, anti-seep collar, etc. The following is recommended for regular maintenance twice annually unless otherwise noted:

- Remove any trash and debris.
- Periodic mowing of embankments.
- Removal of woody vegetation from embankments.
- Removal of debris from outlet structures. Removal of accumulated sediment.
- Inspection and repair of embankments, outlet structures, and appurtenances.
- Inspect for erosion, sediment accumulation, vegetation loss, and presence of invasive species
- Inspection of pretreatment measures at least twice annually and removal of accumulated sediment as warranted by inspection, but no less than once annually.

Infiltration Basin:

The infiltration basin attenuates stormwater, provides water quality and groundwater recharge and consists of numerous components including embankments and a riprap spillway. The following is recommended for regular maintenance twice annually unless otherwise noted:

- Remove any trash or debris from any pretreatment devices and basin bottom
- Periodic mowing of embankments
- Removal of woody vegetation from embankments
- Removal of debris from spillway.
- Removal of accumulated sediment
- Inspection and repair of embankments and spillway
- Inspect for erosion, sediment accumulation, vegetation loss, and presence of invasive species.
- Inspection of infiltration components at least twice annually, and following any rainfall event exceeding 2.5 inches in a 24 hour period, with maintenance or rehabilitation conducted as warranted by such inspection.
- Inspection of pretreatment measures (vegetated swale) at least twice annually and removal of accumulated sediment as warranted by inspection, but no less than once annually.
- If infiltration system does not drain within 72 hour following a rainfall event, then a qualified professional should assess the condition of the facility and determine measures required to restore the condition of the facility and restore infiltration function, including but not limited to removal of accumulated sediments or reconstruction.

Substation Yard Stone:

The substation yard stone within the substation yard, on access roads, and in parking areas can become compacted and eroded over time. The following is recommended for regular maintenance twice annually unless otherwise noted:

- Inspect for and repair any erosion in the yard, on access roads, and at the perimeter of the gravel areas.
- As the gravel areas become compacted, scrape off top layer to subgrade elevation and install new gravel surfacing layer at design elevation and pitch.

Spill Control

Eversource will have a spill control program. That program will be updated annually and incorporated into the employee-training program.

Disposal:

For all removed sediment, debris, trash, etc. from the stormwater management system during operations and maintenance shall be disposed of properly and legally by a New Hampshire Licensed hauler. Road sand may be reused for winter sanding, but may not be stored on-site.

Pesticides:

Northern Pass anticipates that vegetation management activities will be performed by Eversource. Work will be performed in accordance with Eversource's vegetation management program, which currently employs only mechanical means for controlling vegetation within the Eversource rights of way. Eversource does not currently plan to use herbicides as part of its vegetation management program, and as indicated in the Northern Pass application for a Presidential Permit (at page 52), all vegetation management and maintenance will be carried out in accordance with the New Hampshire Division of Forest and Lands Best Management Practice for utility maintenance. Herbicides will not be used before or during construction of the Northern Pass.

* * * * *

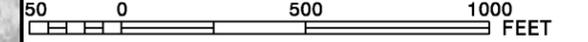
APPENDIX F – FEMA FLOOD INSURANCE RATE MAP

71° 20' 37.5"
42° 54' 22.5"

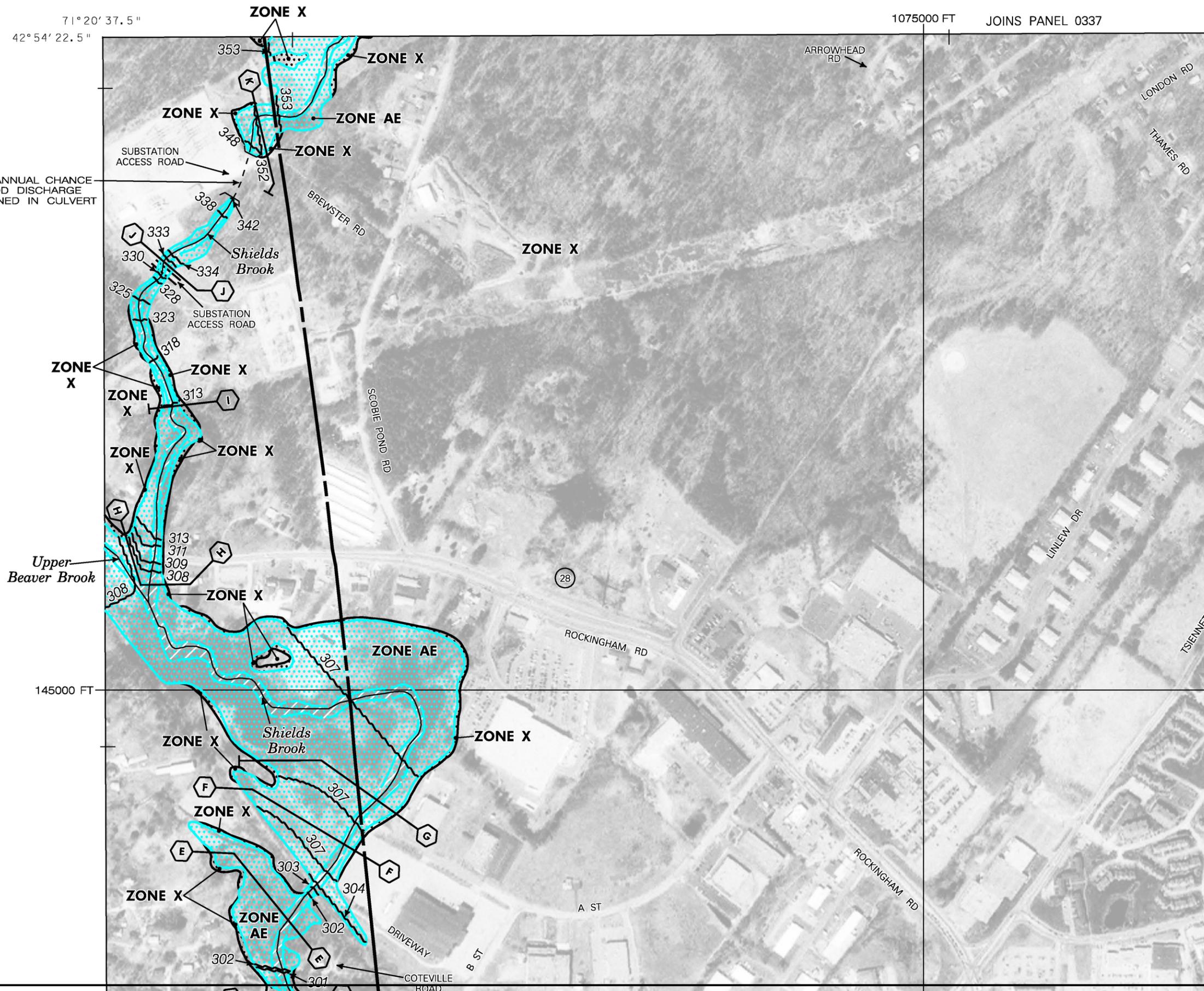
1075000 FT JOINS PANEL 0337



MAP SCALE 1" = 500'



0.2% ANNUAL CHANCE
FLOOD DISCHARGE
CONTAINED IN CULVERT



NFP

PANEL 0339E

FIRM
FLOOD INSURANCE RATE MAP
ROCKINGHAM COUNTY,
NEW HAMPSHIRE
(ALL JURISDICTIONS)

PANEL 339 OF 681
(SEE MAP INDEX FOR FIRM PANEL LAYOUT)

CONTAINS:

COMMUNITY	NUMBER	PANEL	SUFFIX
DERRY, TOWN OF	330128	0339	E
LONDONDERRY, TOWN OF	330134	0339	E

Notice to User: The **Map Number** shown below should be used when placing map orders; the **Community Number** shown above should be used on insurance applications for the subject community.

MAP NUMBER
33015C0339E

EFFECTIVE DATE
MAY 17, 2005


Federal Emergency Management Agency

NATIONAL FLOOD INSURANCE PROGRAM

This is an official copy of a portion of the above referenced flood map. It was extracted using F-MIT On-Line. This map does not reflect changes or amendments which may have been made subsequent to the date on the title block. For the latest product information about National Flood Insurance Program flood maps check the FEMA Flood Map Store at www.msc.fema.gov

APPENDIX G – SOIL SURVEY REPORTS (BY OTHERS)



Northern Pass Transmission Project Soil Survey Report for Transition Stations, Substation Expansions, and Converter Terminal

Prepared For:
Northern Pass Transmission, LLC

Submitted On:
February 6, 2015

Prepared By:
Normandeau Associates, Inc.
25 Nashua Road
Bedford, NH 03110

www.normandeau.com

Table of Contents

	Page
1.0 INTRODUCTION.....	1
2.0 PURPOSE	5
3.0 METHODOLOGY	5
3.1 FIELD PROCEDURES.....	5
3.2 SOIL MAP UNITS.....	6
3.3 HYDRIC SOILS	7
4.0 SUMMARY OF FINDINGS.....	7
4.1 STATION 1, PITTSBURGH	8
4.2 STATION 2, CLARKSVILLE NORTH	9
4.3 STATION 3, CLARKSVILLE SOUTH	11
4.4 STATION 4, STEWARTSTOWN	14
4.5 CONVERTER TERMINAL, FRANKLIN	16
4.6 DEERFIELD SUBSTATION EXPANSION- DEERFIELD	18
4.7 SCOBIE POND SUBSTATION EXPANSION- LONDONDERRY	20
5.0 REFERENCES	22

APPENDICES

Appendix A: Map Unit Descriptions

Appendix B

Appendix B-1: Station 1, Pittsburgh, Soil Test Pit Logs

Appendix B-2: Station 2, Clarksville, Soil Test Pit Logs

Appendix B-3: Station 3, Clarksville, and Underground Segment Soil Test Pit Logs

Appendix B-4: Station 4, Stewartstown, Soil Test Pit Logs

Appendix B-5: Converter Terminal, Franklin, Soil Test Pit Logs

Appendix B-6: Deerfield Substation Expansion, Deerfield, Soil Test Pit Logs

Appendix B-7: Scobie Pond Substation Expansion, Londonderry, Soil Test Pit Logs

Appendix C: NRCS Soil Survey Map Unit Descriptions

Appendix D: Soil Survey Maps

4.7 Scobie Pond Substation Expansion- Londonderry

Overview

The proposed expansion area is located to the north of the Scobie Pond Substation. Brewster Road is the eastern boundary of the site. The site is currently mature deciduous forest. A gravel driveway crosses the site from Brewster Road to a house lot west of the site. The southern most portion of the review area is within an existing power-line-right of way (ROW).

The northern half of the site is gently sloping with slopes of 3 to 8%, with inclusions of steeper slopes. More pronounced slopes of 15 to 25 % border the Shields Brook floodplain to the south. A steep embankment has been constructed along the southwest portion of the site bordering the existing substation. Riprap has been placed along sections of the embankment to stabilize the slope.

Shrub/scrub wetlands associated with Shields Brook were delineated within the ROW. In addition, a small, isolated wetland has been delineated within the northern portion of the site.

Soil Mapping Results

Normandeau reviewed a total of 10 test pits evenly distributed across the site on September 26, 2014. The final survey area is 7.6 acres in size. The soils within the site are fairly uniform having been formed in sandy glacial till, with increasing gravel and cobbles with depth. Well drained Canton fine sandy loam is the dominant soil type. Moderately well drained Newfields fine sandy loam occurs within nearly level areas transitioning to somewhat poorly drained Newfields Variant within the Shields Brook floodplain. Poorly drained Leicester fine sandy loam occurs within the wetland bordering the brook. Very poorly drained Wonsqueak muck is found within the isolated wetland north of the access road. The soils within this wetland are very stony to bouldery.

Table 4-7A summarizes the map units and their physical characteristics identified within the project site. Slope phases are not provided in Table 4-7A but are included in the detailed summary on each map unit provided in Appendix A. The wetland boundary had been previously flagged and located in the field by Normandeau.

Table 4-7A. Scobie Pond Substation Expansion, Summary of Soil Physical Characteristics

Map Unit	Hydrologic Group	Seasonal Water Table (SWT) Depth ¹ (Inches)	Depth to Bedrock (Inches)	Drainage Class ²	Ksat (in/hr)	Limitations
42-Canton	B	>40	>60	W	2.0-20	
299-Udorthents, smoothed ³	B	>40	>60	W	2.0-20	
444-Newfields	B	>15 to <40	>60	MW	0.6-2.0	
500-Udorthents, loamy ³	B ³	>40	>60	W	0.6-2.0	
514-Leicester	C	Surface to 12	>60	P	0.06-20	P ²
921-Newfields Variant	D	<15	>60	SP	0.6-2.0	
921-Newfields Variant	D	<15	>60	SP	0.6-2.0	
995-Wonsqueak	D	Surface	>60	VP	0.2-2.0	VP ²

1. Seasonal water table ranges are provided from the NRCS. On-site conditions are expected to fall within these ranges based on test pit observations.
2. Drainage Classes:
VP- very poorly drained; P- poorly drained; SP- somewhat poorly drained;
MW- moderately well drained; W- well drained; SE- somewhat excessively drained.
3. Physical characteristics of disturbed soils are estimated.

Table 4-7B provides an overview of the made land map unit based on NRCS mapping (SSSNNE 2011). Udorthents, loamy, made land is mapped along the embankment bordering the existing substation and is assumed to have characteristics similar to moderately well drained Newfields. The driveway is constructed of soils from the area and is mapped Udorthents, smoothed.

Table 4-7B. Scobie Pond Substation Expansion, Summary of Udorthents (Made Land) Estimated Physical Characteristics¹

Characteristic	299B/ccaab	500E/dcabb
Drainage Class	c- estimated to be well drained.	d- estimated to be moderately well drained
Parent Material	c-glacial till	c- glacial till
Restrictive/Impervious layer	a- none	a- None
Estimated ksat	a-high	b-Moderate
Hydrologic Group	b- Group B (estimated based on Canton)	b- Group B (estimated based on Canton)

1. Society of Soil Scientists of Northern New England. 2011. Site-Specific Soil Mapping Standards for New Hampshire and Vermont. Version 4.0. SSSNNNE Special Publication No. 3. Durham, NH.

Summary

The major limitations to development within the site are wetlands and steep slopes bordering the existing substation and Shields Brook floodplain.

Appendix B-7

Scobie Pond Substation Expansion, Londonderry, Soil Test Pit Logs

Town, City, Plantation
Londonberry

Street, Road, Subdivision
Scobie Substation Expansion

Owner or Applicant Name

SOIL PROFILE DESCRIPTION AND CLASSIFICATION

(Location of Observation Holes Shown Above)

Observation Hole # 1 Test Pit Boring
2 " Depth of organic horizon above mineral soil

Depth below mineral soil surface (inches)	Texture	Consistency	Color	Mottling
0	<i>Mucky</i>	<i>Friable</i>	<i>10YR2/2</i>	
6				
12	<i>Loam</i>		<i>10YR3/3</i>	<i>7.5YR3/2</i> <i>10%</i>
18				
24	<i>SL</i>		<i>10YR3/2</i>	<i>7.5YR3/2</i> <i>10%</i>
30	<i>V. cobbly</i>	<i>Firm</i>	<i>10YR4/2</i> <i>3/2</i>	<i>7.5YR4/4</i>
36	<i>SL</i>			
42				
48	<i>EOE 57"</i>			

Soil Profile	Classification Condition	Slope Percent	Limiting Factor Depth	<input type="checkbox"/> Groundwater <input type="checkbox"/> Restrictive Layer <input type="checkbox"/> Bedrock
Soil Series Name <i>Leicester</i>			Hydrologic Group	

Observation Hole # 2 Test Pit Boring
3 " Depth of organic horizon above mineral soil

Depth below mineral soil surface (inches)	Texture	Consistency	Color	Mottling
0	<i>V.FSL</i>	<i>Friable</i>	<i>10YR2/2</i>	
6				
12	<i>Cobbly</i> <i>V.FSL</i>		<i>10YR3/4</i>	
18	<i>V. cobbly</i> <i>V.FSL</i>	<i>Firm in place</i>	<i>10YR4/4</i>	
24				
30				
36	<i>V. cobbly</i> <i>FSL</i>		<i>10YR5/4</i>	
42				
48	<i>EOE 60" Strong surface</i>			

Soil Profile	Classification Condition	Slope Percent	Limiting Factor Depth	<input type="checkbox"/> Groundwater <input type="checkbox"/> Restrictive Layer <input type="checkbox"/> Bedrock
Soil Series Name <i>Canton</i>			Hydrologic Group	

Observation Hole # 3 Test Pit Boring
3 " Depth of organic horizon above mineral soil

Depth below mineral soil surface (inches)	Texture	Consistency	Color	Mottling
0		<i>Friable</i>		
6	<i>SAPRIC material</i>		<i>7.5YR2.5/1</i>	
12	<i>V.FSL</i>		<i>2.5Y6/1</i>	<i>10YR5/4</i> <i>15%</i>
18				
24	<i>lenses</i> <i>V.FSL, LS</i>		<i>2.5Y5/3</i> <i>2.5Y6/1</i>	<i>10YR4/6</i> <i>20%</i>
30				
36				
42	<i>EOE 40"</i>			
48				

Soil Profile	Classification Condition	Slope Percent	Limiting Factor Depth	<input type="checkbox"/> Groundwater <input type="checkbox"/> Restrictive Layer <input type="checkbox"/> Bedrock
Soil Series Name <i>Leicester</i>			Hydrologic Group	

Observation Hole # 4 Test Pit Boring
2 " Depth of organic horizon above mineral soil

Depth below mineral soil surface (inches)	Texture	Consistency	Color	Mottling
0	<i>V.FSL</i>	<i>Friable</i>	<i>10YR2/2</i>	
6			<i>10YR3/3</i>	
12			<i>10YR3/4</i>	
18			<i>10YR5/4</i>	
24				
30	<i>FSL</i>	<i>Firm</i>	<i>10YR4/3</i>	
36				
42	<i>EOE 66"</i>			
48				

Soil Profile	Classification Condition	Slope Percent	Limiting Factor Depth	<input type="checkbox"/> Groundwater <input type="checkbox"/> Restrictive Layer <input type="checkbox"/> Bedrock
Soil Series Name <i>Canton</i>			Hydrologic Group	

[Signature]
 Soil Scientist/Site Evaluator Signature

ME 215
 CSS/SE#

9-26-14
 Date

Town, City, Plantation
 Londonderry

Street, Road, Subdivision
 Scobie SS Exp

Owner or Applicant Name

SOIL PROFILE DESCRIPTION AND CLASSIFICATION

(Location of Observation Holes Shown Above)

Observation Hole # 5 Test Pit Boring
4 " Depth of organic horizon above mineral soil

Texture	Consistency	Color	Mottling
0		10YR 2/2	
VFSL	Friable		
6		10YR 3/3	
v. lobbly VFSL			
12		10YR 3/4	
↓			
18			
24		10YR 5/4	
30	firm in place	10YR 4/4	
lenses LS, VFS			
v. lobbly			
36			
42			
48			
EOE 66"			

Soil Profile	Classification Condition	Slope Percent	Limiting Factor Depth	<input type="checkbox"/> Groundwater	<input type="checkbox"/> Restrictive Layer	<input type="checkbox"/> Bedrock
--------------	--------------------------	---------------	-----------------------	--------------------------------------	--	----------------------------------

Soil Series Name: Canton Hydrologic Group

Observation Hole # 6 Test Pit Boring
3 " Depth of organic horizon above mineral soil

Texture	Consistency	Color	Mottling
0		10YR 3/3	
VFSL	Friable		
6		10YR 4/6	
12			
18		10YR 4/4	
24			
30	firm	10YR 5/3	
SL gravelly clay			
36			
42			
48			
EOE 58"			

Soil Profile	Classification Condition	Slope Percent	Limiting Factor Depth	<input type="checkbox"/> Groundwater	<input type="checkbox"/> Restrictive Layer	<input type="checkbox"/> Bedrock
--------------	--------------------------	---------------	-----------------------	--------------------------------------	--	----------------------------------

Soil Series Name: Canton Hydrologic Group

Observation Hole # 7 Test Pit Boring
3 " Depth of organic horizon above mineral soil

Texture	Consistency	Color	Mottling
0		10YR 4/2	
VFSL	Friable	10YR 3/3	
6		7.5YR 3/4	
12		10YR 4/6	
Strong VFSL			
18			
24		10YR 4/4	10YR 4/6
30			
36	Increase firmness	10YR 5/3	
Cobbly VFSL			
42			
48			
EOE 56"			

Soil Profile	Classification Condition	Slope Percent	Limiting Factor Depth	<input type="checkbox"/> Groundwater	<input type="checkbox"/> Restrictive Layer	<input type="checkbox"/> Bedrock
--------------	--------------------------	---------------	-----------------------	--------------------------------------	--	----------------------------------

Soil Series Name: Canton Hydrologic Group

Observation Hole # 8 Test Pit Boring
3 " Depth of organic horizon above mineral soil

Texture	Consistency	Color	Mottling
0		10YR 3/3	
VFSL	Friable		
6		7.5YR 2/2	
gravelly VFSL		6/1	
12		7.5YR 3/1	
18			Redox
24	firm	7.5YR 4/4	10YR 5/4
Strong gravelly		10YR 5/3	50%
30			
36			
42			
48			
EOE 62"			

Soil Profile	Classification Condition	Slope Percent	Limiting Factor Depth	<input type="checkbox"/> Groundwater	<input type="checkbox"/> Restrictive Layer	<input type="checkbox"/> Bedrock
--------------	--------------------------	---------------	-----------------------	--------------------------------------	--	----------------------------------

Soil Series Name: Newfields Variant Hydrologic Group

Jeff Wort
 Soil Scientist/Site Evaluator Signature

MB 215
 CSS/LSE#

9-26-14
 Date

Town, City, Plantation

Londonderry

Street, Road, Subdivision

Scobie SS Ext

Owner or Applicant Name

SOIL PROFILE DESCRIPTION AND CLASSIFICATION

(Location of Observation Holes Shown Above)

Observation Hole # 9 Test Pit Boring
6 " Depth of organic horizon above mineral soil

Depth below mineral soil surface (inches)	Texture	Consistency	Color	Mottling
0	VFSL	Frictile	10YR2/2	
6	Cobbly		10YR4/1 3/1	
12				
18		Cemented Irregular	7.5YR2.5/1	
24	Cobbly SL	Firm	10YR4/4	
30			10YR5/4	Redox
36				
42				
48				

Soil Classification: _____ Slope: _____ Limiting Factor: _____ Groundwater
 Profile Condition: _____ Percent: _____ Depth: _____ Restrictive Layer
 Soil Series Name: Newfields Hydrologic Group: _____

Observation Hole # 10 Test Pit Boring
 _____ " Depth of organic horizon above mineral soil

Depth below mineral soil surface (inches)	Texture	Consistency	Color	Mottling
0	Hemic	Frictile	7.5YR2.5/1	
6			2.5/2	
12	Sapric V. strong			
18	SIL		10YR2/2	
24	Very boulders/ strms		10YR4/2	oxid. Rhiz. 7.5YR3/3
30			2.5Y4/2	10YR4/2 20%
36				
42				
48				

Soil Classification: _____ Slope: _____ Limiting Factor: _____ Groundwater
 Profile Condition: _____ Percent: _____ Depth: _____ Restrictive Layer
 Soil Series Name: Wamsquam Hydrologic Group: _____

Observation Hole # _____ Test Pit Boring
 _____ " Depth of organic horizon above mineral soil

Depth below mineral soil surface (inches)	Texture	Consistency	Color	Mottling
0				
6				
12				
18				
24				
30				
36				
42				
48				

Soil Classification: _____ Slope: _____ Limiting Factor: _____ Groundwater
 Profile Condition: _____ Percent: _____ Depth: _____ Restrictive Layer
 Soil Series Name: _____ Hydrologic Group: _____

Observation Hole # _____ Test Pit Boring
 _____ " Depth of organic horizon above mineral soil

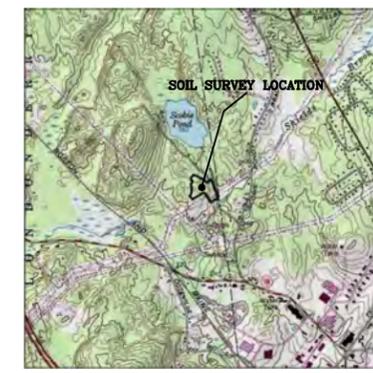
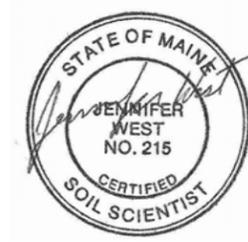
Depth below mineral soil surface (inches)	Texture	Consistency	Color	Mottling
0				
6				
12				
18				
24				
30				
36				
42				
48				

Soil Classification: _____ Slope: _____ Limiting Factor: _____ Groundwater
 Profile Condition: _____ Percent: _____ Depth: _____ Restrictive Layer
 Soil Series Name: _____ Hydrologic Group: _____

John West
Soil Scientist/Site Evaluator Signature

ME215
CSS/LSE#

9-26-14
Date



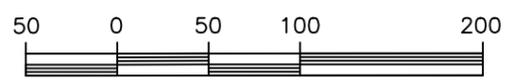
LOCUS MAP
1:15,000

NOTES

1. BASEMAP PROVIDED BY COLER & COLANTONIO INC.; LOCUS BASEMAP PROVIDED BY USGS & ESRI.
2. THIS MAP PRODUCT IS WITHIN THE TECHNICAL STANDARDS OF THE NATIONAL COOPERATIVE SOIL SURVEY. IT IS A SPECIAL PURPOSE PRODUCT, INTENDED FOR USE IN SHOWING LIMITATIONS TO DEVELOPMENT OF ROADS, SHALLOW EXCAVATIONS AND PLANNING SITE DESIGN FOR STORMWATER RUNOFF & EROSION CONTROL. IT WAS PRODUCED BY A CERTIFIED SOIL SCIENTIST AND IS NOT A PRODUCT OF THE USDA NATURAL RESOURCES CONSERVATION SERVICE. THERE IS A NARRATIVE REPORT THAT ACCOMPANIES THIS MAP, WHICH PROVIDES METHODOLOGY, MAP UNIT DESCRIPTIONS & INTERPRETATIONS.
3. PREPARED FOR NORTHERN PASS TRANSMISSION PROJECT. PREPARED BY NORMANDEAU ASSOCIATES INC.
4. FIELD WORK COMPLETED BY NORMANDEAU ASSOCIATES INC., JENNIFER WEST (MECSS 215), CERTIFIED SOIL SCIENTIST, ON SEPTEMBER 26, 2014.

LEGEND

- Soil Survey Boundary
- Soil Boundary
- Delineated Riparian Area
- Stream
- Index Contour
- Intermediate Contour
- Road



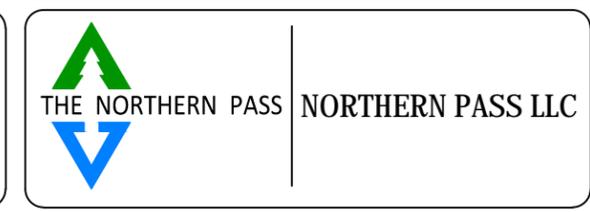
SUBSTATION
MAP 13, LOT 111-1
N/F
PUBLIC SERVICE
COMPANY OF
NEW HAMPSHIRE

NH Numeric Soil Code	Soil Unit Name	Soil Slope %	Hyd. Group
42A	Canton fine sandy loam	0-3	B
42B	Canton fine sandy loam	3-8	B
42C	Canton fine sandy loam	8-15	B
42D	Canton fine sandy loam	15-25	B
42E	Canton fine sandy loam	25-30	B
299B/ccaab	Udorthents, smoothed	1-8	B
444A	Newfields fine sandy loam	0-3	B
444B	Newfields fine sandy loam	3-8	B
500E/dcabb	Udorthents, loamy	25-50	B
514B/P	Leicester fine sandy loam	0-8	C
921A	Newfields Variant (SW)	0-3	D
921B	Newfields Variant (SW)	3-8	D
995/VP	Wonsqueak muck	0-3	D

Scobie Substation
Londonderry, NH

SOIL SURVEY OVERVIEW

Date: 02.02.15 Project No.: 21812.204 Scale: 1"=100'



No.	Document/Draft Name	Ini.	Date
1	C:\Npass\DWG\NP_Frank_Scobie_Deer_SOIL_020215	JCB	02.02.15

Custom Soil Resource Report for Rockingham County, New Hampshire

Scobie Pond Substation



Preface

Soil surveys contain information that affects land use planning in survey areas. They highlight soil limitations that affect various land uses and provide information about the properties of the soils in the survey areas. Soil surveys are designed for many different users, including farmers, ranchers, foresters, agronomists, urban planners, community officials, engineers, developers, builders, and home buyers. Also, conservationists, teachers, students, and specialists in recreation, waste disposal, and pollution control can use the surveys to help them understand, protect, or enhance the environment.

Various land use regulations of Federal, State, and local governments may impose special restrictions on land use or land treatment. Soil surveys identify soil properties that are used in making various land use or land treatment decisions. The information is intended to help the land users identify and reduce the effects of soil limitations on various land uses. The landowner or user is responsible for identifying and complying with existing laws and regulations.

Although soil survey information can be used for general farm, local, and wider area planning, onsite investigation is needed to supplement this information in some cases. Examples include soil quality assessments (<http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/main/soils/health/>) and certain conservation and engineering applications. For more detailed information, contact your local USDA Service Center (<http://offices.sc.egov.usda.gov/locator/app?agency=nrcs>) or your NRCS State Soil Scientist (http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/soils/contactus/?cid=nrcs142p2_053951).

Great differences in soil properties can occur within short distances. Some soils are seasonally wet or subject to flooding. Some are too unstable to be used as a foundation for buildings or roads. Clayey or wet soils are poorly suited to use as septic tank absorption fields. A high water table makes a soil poorly suited to basements or underground installations.

The National Cooperative Soil Survey is a joint effort of the United States Department of Agriculture and other Federal agencies, State agencies including the Agricultural Experiment Stations, and local agencies. The Natural Resources Conservation Service (NRCS) has leadership for the Federal part of the National Cooperative Soil Survey.

Information about soils is updated periodically. Updated information is available through the NRCS Web Soil Survey, the site for official soil survey information.

The U.S. Department of Agriculture (USDA) prohibits discrimination in all its programs and activities on the basis of race, color, national origin, age, disability, and where applicable, sex, marital status, familial status, parental status, religion, sexual orientation, genetic information, political beliefs, reprisal, or because all or a part of an individual's income is derived from any public assistance program. (Not all prohibited bases apply to all programs.) Persons with disabilities who require alternative means

for communication of program information (Braille, large print, audiotape, etc.) should contact USDA's TARGET Center at (202) 720-2600 (voice and TDD). To file a complaint of discrimination, write to USDA, Director, Office of Civil Rights, 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, D.C. 20250-9410 or call (800) 795-3272 (voice) or (202) 720-6382 (TDD). USDA is an equal opportunity provider and employer.

Contents

Preface	2
How Soil Surveys Are Made	5
Soil Map	7
Soil Map.....	8
Legend.....	9
Map Unit Legend.....	10
Map Unit Descriptions.....	10
Rockingham County, New Hampshire.....	12
97—Greenwood and Ossipee soils, ponded.....	12
140B—Chatfield-Hollis-Canton complex, 3 to 8 percent slopes, very stony.....	13
140C—Chatfield-Hollis-Canton complex, 8 to 15 percent slopes, very stony.....	16
140D—Chatfield-Hollis-Canton complex, 15 to 35 percent slopes, very stony.....	18
295—Greenwood mucky peat.....	20
299—Udorthents, smoothed.....	21
495—Ossipee mucky peat.....	22
Soil Information for All Uses	24
Soil Properties and Qualities.....	24
Soil Erosion Factors.....	24
K Factor, Whole Soil.....	24
Soil Qualities and Features.....	27
Hydrologic Soil Group.....	27
References	32

How Soil Surveys Are Made

Soil surveys are made to provide information about the soils and miscellaneous areas in a specific area. They include a description of the soils and miscellaneous areas and their location on the landscape and tables that show soil properties and limitations affecting various uses. Soil scientists observed the steepness, length, and shape of the slopes; the general pattern of drainage; the kinds of crops and native plants; and the kinds of bedrock. They observed and described many soil profiles. A soil profile is the sequence of natural layers, or horizons, in a soil. The profile extends from the surface down into the unconsolidated material in which the soil formed or from the surface down to bedrock. The unconsolidated material is devoid of roots and other living organisms and has not been changed by other biological activity.

Currently, soils are mapped according to the boundaries of major land resource areas (MLRAs). MLRAs are geographically associated land resource units that share common characteristics related to physiography, geology, climate, water resources, soils, biological resources, and land uses (USDA, 2006). Soil survey areas typically consist of parts of one or more MLRA.

The soils and miscellaneous areas in a survey area occur in an orderly pattern that is related to the geology, landforms, relief, climate, and natural vegetation of the area. Each kind of soil and miscellaneous area is associated with a particular kind of landform or with a segment of the landform. By observing the soils and miscellaneous areas in the survey area and relating their position to specific segments of the landform, a soil scientist develops a concept, or model, of how they were formed. Thus, during mapping, this model enables the soil scientist to predict with a considerable degree of accuracy the kind of soil or miscellaneous area at a specific location on the landscape.

Commonly, individual soils on the landscape merge into one another as their characteristics gradually change. To construct an accurate soil map, however, soil scientists must determine the boundaries between the soils. They can observe only a limited number of soil profiles. Nevertheless, these observations, supplemented by an understanding of the soil-vegetation-landscape relationship, are sufficient to verify predictions of the kinds of soil in an area and to determine the boundaries.

Soil scientists recorded the characteristics of the soil profiles that they studied. They noted soil color, texture, size and shape of soil aggregates, kind and amount of rock fragments, distribution of plant roots, reaction, and other features that enable them to identify soils. After describing the soils in the survey area and determining their properties, the soil scientists assigned the soils to taxonomic classes (units). Taxonomic classes are concepts. Each taxonomic class has a set of soil characteristics with precisely defined limits. The classes are used as a basis for comparison to classify soils systematically. Soil taxonomy, the system of taxonomic classification used in the United States, is based mainly on the kind and character of soil properties and the arrangement of horizons within the profile. After the soil scientists classified and named the soils in the survey area, they compared the

Custom Soil Resource Report

individual soils with similar soils in the same taxonomic class in other areas so that they could confirm data and assemble additional data based on experience and research.

The objective of soil mapping is not to delineate pure map unit components; the objective is to separate the landscape into landforms or landform segments that have similar use and management requirements. Each map unit is defined by a unique combination of soil components and/or miscellaneous areas in predictable proportions. Some components may be highly contrasting to the other components of the map unit. The presence of minor components in a map unit in no way diminishes the usefulness or accuracy of the data. The delineation of such landforms and landform segments on the map provides sufficient information for the development of resource plans. If intensive use of small areas is planned, onsite investigation is needed to define and locate the soils and miscellaneous areas.

Soil scientists make many field observations in the process of producing a soil map. The frequency of observation is dependent upon several factors, including scale of mapping, intensity of mapping, design of map units, complexity of the landscape, and experience of the soil scientist. Observations are made to test and refine the soil-landscape model and predictions and to verify the classification of the soils at specific locations. Once the soil-landscape model is refined, a significantly smaller number of measurements of individual soil properties are made and recorded. These measurements may include field measurements, such as those for color, depth to bedrock, and texture, and laboratory measurements, such as those for content of sand, silt, clay, salt, and other components. Properties of each soil typically vary from one point to another across the landscape.

Observations for map unit components are aggregated to develop ranges of characteristics for the components. The aggregated values are presented. Direct measurements do not exist for every property presented for every map unit component. Values for some properties are estimated from combinations of other properties.

While a soil survey is in progress, samples of some of the soils in the area generally are collected for laboratory analyses and for engineering tests. Soil scientists interpret the data from these analyses and tests as well as the field-observed characteristics and the soil properties to determine the expected behavior of the soils under different uses. Interpretations for all of the soils are field tested through observation of the soils in different uses and under different levels of management. Some interpretations are modified to fit local conditions, and some new interpretations are developed to meet local needs. Data are assembled from other sources, such as research information, production records, and field experience of specialists. For example, data on crop yields under defined levels of management are assembled from farm records and from field or plot experiments on the same kinds of soil.

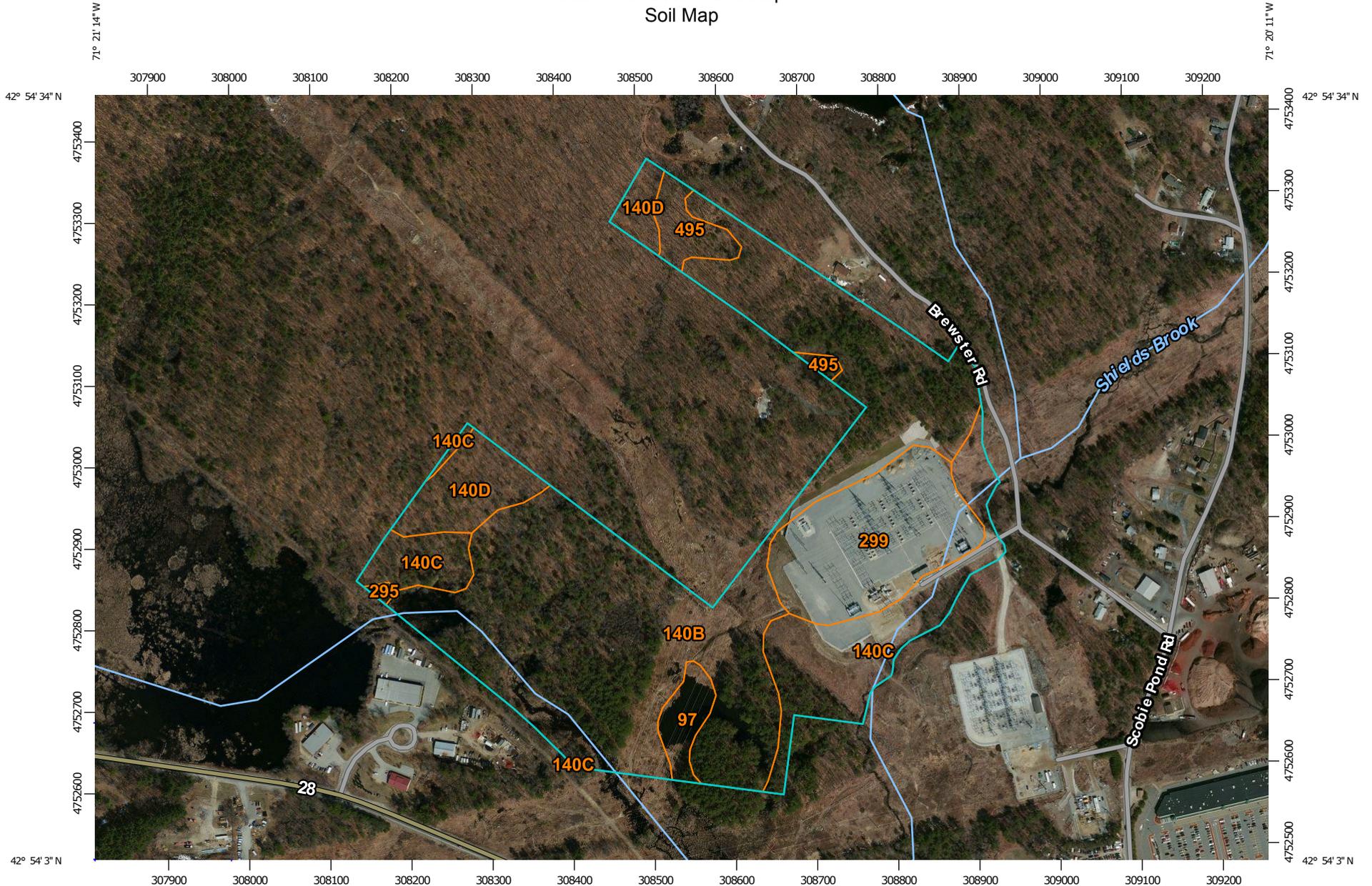
Predictions about soil behavior are based not only on soil properties but also on such variables as climate and biological activity. Soil conditions are predictable over long periods of time, but they are not predictable from year to year. For example, soil scientists can predict with a fairly high degree of accuracy that a given soil will have a high water table within certain depths in most years, but they cannot predict that a high water table will always be at a specific level in the soil on a specific date.

After soil scientists located and identified the significant natural bodies of soil in the survey area, they drew the boundaries of these bodies on aerial photographs and identified each as a specific map unit. Aerial photographs show trees, buildings, fields, roads, and rivers, all of which help in locating boundaries accurately.

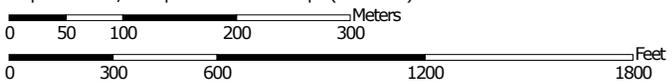
Soil Map

The soil map section includes the soil map for the defined area of interest, a list of soil map units on the map and extent of each map unit, and cartographic symbols displayed on the map. Also presented are various metadata about data used to produce the map, and a description of each soil map unit.

Custom Soil Resource Report Soil Map



Map Scale: 1:6,610 if printed on A landscape (11" x 8.5") sheet.



Map projection: Web Mercator Corner coordinates: WGS84 Edge tics: UTM Zone 19N WGS84

MAP LEGEND

Area of Interest (AOI)

 Area of Interest (AOI)

Soils

 Soil Map Unit Polygons

 Soil Map Unit Lines

 Soil Map Unit Points

Special Point Features

-  Blowout
-  Borrow Pit
-  Clay Spot
-  Closed Depression
-  Gravel Pit
-  Gravelly Spot
-  Landfill
-  Lava Flow
-  Marsh or swamp
-  Mine or Quarry
-  Miscellaneous Water
-  Perennial Water
-  Rock Outcrop
-  Saline Spot
-  Sandy Spot
-  Severely Eroded Spot
-  Sinkhole
-  Slide or Slip
-  Sodic Spot

-  Spoil Area
-  Stony Spot
-  Very Stony Spot
-  Wet Spot
-  Other
-  Special Line Features

Water Features

 Streams and Canals

Transportation

-  Rails
-  Interstate Highways
-  US Routes
-  Major Roads
-  Local Roads

Background

 Aerial Photography

MAP INFORMATION

The soil surveys that comprise your AOI were mapped at 1:24,000.

Warning: Soil Map may not be valid at this scale.

Enlargement of maps beyond the scale of mapping can cause misunderstanding of the detail of mapping and accuracy of soil line placement. The maps do not show the small areas of contrasting soils that could have been shown at a more detailed scale.

Please rely on the bar scale on each map sheet for map measurements.

Source of Map: Natural Resources Conservation Service
 Web Soil Survey URL: <http://websoilsurvey.nrcs.usda.gov>
 Coordinate System: Web Mercator (EPSG:3857)

Maps from the Web Soil Survey are based on the Web Mercator projection, which preserves direction and shape but distorts distance and area. A projection that preserves area, such as the Albers equal-area conic projection, should be used if more accurate calculations of distance or area are required.

This product is generated from the USDA-NRCS certified data as of the version date(s) listed below.

Soil Survey Area: Rockingham County, New Hampshire
 Survey Area Data: Version 16, Sep 12, 2014

Soil map units are labeled (as space allows) for map scales 1:50,000 or larger.

Date(s) aerial images were photographed: Mar 30, 2011—May 1, 2011

The orthophoto or other base map on which the soil lines were compiled and digitized probably differs from the background imagery displayed on these maps. As a result, some minor shifting of map unit boundaries may be evident.

Map Unit Legend

Rockingham County, New Hampshire (NH015)			
Map Unit Symbol	Map Unit Name	Acres in AOI	Percent of AOI
97	Greenwood and Ossipee soils, ponded	1.5	2.3%
140B	Chatfield-Hollis-Canton complex, 3 to 8 percent slopes, very stony	36.4	58.1%
140C	Chatfield-Hollis-Canton complex, 8 to 15 percent slopes, very stony	9.7	15.5%
140D	Chatfield-Hollis-Canton complex, 15 to 35 percent slopes, very stony	4.2	6.7%
295	Greenwood mucky peat	0.1	0.2%
299	Udorthents, smoothed	8.9	14.2%
495	Ossipee mucky peat	1.8	2.9%
Totals for Area of Interest		62.7	100.0%

Map Unit Descriptions

The map units delineated on the detailed soil maps in a soil survey represent the soils or miscellaneous areas in the survey area. The map unit descriptions, along with the maps, can be used to determine the composition and properties of a unit.

A map unit delineation on a soil map represents an area dominated by one or more major kinds of soil or miscellaneous areas. A map unit is identified and named according to the taxonomic classification of the dominant soils. Within a taxonomic class there are precisely defined limits for the properties of the soils. On the landscape, however, the soils are natural phenomena, and they have the characteristic variability of all natural phenomena. Thus, the range of some observed properties may extend beyond the limits defined for a taxonomic class. Areas of soils of a single taxonomic class rarely, if ever, can be mapped without including areas of other taxonomic classes. Consequently, every map unit is made up of the soils or miscellaneous areas for which it is named and some minor components that belong to taxonomic classes other than those of the major soils.

Most minor soils have properties similar to those of the dominant soil or soils in the map unit, and thus they do not affect use and management. These are called noncontrasting, or similar, components. They may or may not be mentioned in a particular map unit description. Other minor components, however, have properties and behavioral characteristics divergent enough to affect use or to require different management. These are called contrasting, or dissimilar, components. They generally are in small areas and could not be mapped separately because of the scale used. Some small areas of strongly contrasting soils or miscellaneous areas are identified by a special symbol on the maps. If included in the database for a given area, the contrasting minor components are identified in the map unit descriptions along with

Custom Soil Resource Report

some characteristics of each. A few areas of minor components may not have been observed, and consequently they are not mentioned in the descriptions, especially where the pattern was so complex that it was impractical to make enough observations to identify all the soils and miscellaneous areas on the landscape.

The presence of minor components in a map unit in no way diminishes the usefulness or accuracy of the data. The objective of mapping is not to delineate pure taxonomic classes but rather to separate the landscape into landforms or landform segments that have similar use and management requirements. The delineation of such segments on the map provides sufficient information for the development of resource plans. If intensive use of small areas is planned, however, onsite investigation is needed to define and locate the soils and miscellaneous areas.

An identifying symbol precedes the map unit name in the map unit descriptions. Each description includes general facts about the unit and gives important soil properties and qualities.

Soils that have profiles that are almost alike make up a *soil series*. Except for differences in texture of the surface layer, all the soils of a series have major horizons that are similar in composition, thickness, and arrangement.

Soils of one series can differ in texture of the surface layer, slope, stoniness, salinity, degree of erosion, and other characteristics that affect their use. On the basis of such differences, a soil series is divided into *soil phases*. Most of the areas shown on the detailed soil maps are phases of soil series. The name of a soil phase commonly indicates a feature that affects use or management. For example, Alpha silt loam, 0 to 2 percent slopes, is a phase of the Alpha series.

Some map units are made up of two or more major soils or miscellaneous areas. These map units are complexes, associations, or undifferentiated groups.

A *complex* consists of two or more soils or miscellaneous areas in such an intricate pattern or in such small areas that they cannot be shown separately on the maps. The pattern and proportion of the soils or miscellaneous areas are somewhat similar in all areas. Alpha-Beta complex, 0 to 6 percent slopes, is an example.

An *association* is made up of two or more geographically associated soils or miscellaneous areas that are shown as one unit on the maps. Because of present or anticipated uses of the map units in the survey area, it was not considered practical or necessary to map the soils or miscellaneous areas separately. The pattern and relative proportion of the soils or miscellaneous areas are somewhat similar. Alpha-Beta association, 0 to 2 percent slopes, is an example.

An *undifferentiated group* is made up of two or more soils or miscellaneous areas that could be mapped individually but are mapped as one unit because similar interpretations can be made for use and management. The pattern and proportion of the soils or miscellaneous areas in a mapped area are not uniform. An area can be made up of only one of the major soils or miscellaneous areas, or it can be made up of all of them. Alpha and Beta soils, 0 to 2 percent slopes, is an example.

Some surveys include *miscellaneous areas*. Such areas have little or no soil material and support little or no vegetation. Rock outcrop is an example.

Rockingham County, New Hampshire

97—Greenwood and Ossipee soils, ponded

Map Unit Setting

National map unit symbol: 9cq1
Elevation: 0 to 2,100 feet
Mean annual precipitation: 28 to 45 inches
Mean annual air temperature: 39 to 52 degrees F
Frost-free period: 60 to 195 days
Farmland classification: Not prime farmland

Map Unit Composition

Greenwood and similar soils: 38 percent
Ossipee and similar soils: 37 percent
Minor components: 25 percent
Estimates are based on observations, descriptions, and transects of the mapunit.

Description of Greenwood

Setting

Landform: Marshes
Parent material: Herbaceous organic material and/or woody organic material

Typical profile

O - 0 to 60 inches: mucky peat

Properties and qualities

Slope: 0 to 2 percent
Depth to restrictive feature: More than 80 inches
Natural drainage class: Very poorly drained
Runoff class: Very low
Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Moderately high to high
(0.60 to 6.00 in/hr)
Depth to water table: About 0 inches
Frequency of flooding: None
Frequency of ponding: Frequent
Available water storage in profile: Very high (about 31.7 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified
Land capability classification (nonirrigated): 7w
Hydrologic Soil Group: A/D

Description of Ossipee

Setting

Landform: Marshes
Parent material: Organic material over till

Typical profile

O1 - 0 to 20 inches: mucky peat
O2 - 20 to 26 inches: mucky peat
H3 - 26 to 60 inches: clay loam

Properties and qualities

Slope: 0 to 2 percent

Custom Soil Resource Report

Depth to restrictive feature: More than 80 inches
Natural drainage class: Very poorly drained
Runoff class: Very low
Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Moderately high to high
(0.20 to 2.00 in/hr)
Depth to water table: About 0 inches
Frequency of flooding: None
Frequency of ponding: Frequent
Available water storage in profile: Very high (about 18.9 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified
Land capability classification (nonirrigated): 8w
Hydrologic Soil Group: B/D

Minor Components

Scarboro

Percent of map unit: 5 percent
Landform: Marshes

Scitico

Percent of map unit: 4 percent
Landform: Marshes

Ridgebury

Percent of map unit: 4 percent
Landform: Marshes

Walpole

Percent of map unit: 4 percent
Landform: Marshes

Maybid

Percent of map unit: 4 percent
Landform: Marshes

Squamscott

Percent of map unit: 4 percent
Landform: Marshes

140B—Chatfield-Hollis-Canton complex, 3 to 8 percent slopes, very stony

Map Unit Setting

National map unit symbol: 9cmh
Elevation: 0 to 1,600 feet
Mean annual precipitation: 28 to 46 inches
Mean annual air temperature: 39 to 55 degrees F
Frost-free period: 60 to 180 days
Farmland classification: Not prime farmland

Custom Soil Resource Report

Map Unit Composition

Chatfield and similar soils: 35 percent

Hollis and similar soils: 20 percent

Canton and similar soils: 20 percent

Minor components: 25 percent

Estimates are based on observations, descriptions, and transects of the mapunit.

Description of Chatfield

Setting

Parent material: Till

Typical profile

H1 - 0 to 20 inches: fine sandy loam

H2 - 20 to 31 inches: cobbly fine sandy loam

R - 31 to 35 inches: unweathered bedrock

Properties and qualities

Slope: 3 to 8 percent

Percent of area covered with surface fragments: 1.6 percent

Depth to restrictive feature: 20 to 40 inches to lithic bedrock

Natural drainage class: Well drained

Runoff class: High

Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Low to high (0.01 to 6.00 in/hr)

Depth to water table: More than 80 inches

Frequency of flooding: None

Frequency of ponding: None

Available water storage in profile: Low (about 3.5 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified

Land capability classification (nonirrigated): 6s

Hydrologic Soil Group: B

Description of Canton

Setting

Parent material: Till

Typical profile

H1 - 0 to 5 inches: gravelly fine sandy loam

H2 - 5 to 21 inches: gravelly fine sandy loam

H3 - 21 to 60 inches: loamy sand

Properties and qualities

Slope: 3 to 8 percent

Percent of area covered with surface fragments: 1.6 percent

Depth to restrictive feature: More than 80 inches

Natural drainage class: Well drained

Runoff class: Low

Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): High (2.00 to 6.00 in/hr)

Depth to water table: More than 80 inches

Frequency of flooding: None

Frequency of ponding: None

Available water storage in profile: Low (about 5.3 inches)

Custom Soil Resource Report

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified

Land capability classification (nonirrigated): 6s

Hydrologic Soil Group: A

Description of Hollis

Setting

Parent material: Till

Typical profile

H1 - 0 to 2 inches: fine sandy loam

H2 - 2 to 13 inches: cobbly fine sandy loam

R - 13 to 17 inches: unweathered bedrock

Properties and qualities

Slope: 3 to 8 percent

Percent of area covered with surface fragments: 1.6 percent

Depth to restrictive feature: 10 to 20 inches to lithic bedrock

Natural drainage class: Well drained

Runoff class: Very high

Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Low to high (0.01 to 6.00 in/hr)

Depth to water table: More than 80 inches

Frequency of flooding: None

Frequency of ponding: None

Available water storage in profile: Very low (about 1.6 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified

Land capability classification (nonirrigated): 6s

Hydrologic Soil Group: D

Minor Components

Other inclusions

Percent of map unit: 8 percent

Landform: Depressions

Walpole

Percent of map unit: 5 percent

Landform: Depressions

Newfields

Percent of map unit: 5 percent

Greenwood

Percent of map unit: 5 percent

Landform: Bogs

Rock outcrop

Percent of map unit: 2 percent

140C—Chatfield-Hollis-Canton complex, 8 to 15 percent slopes, very stony

Map Unit Setting

National map unit symbol: 9cmj
Elevation: 0 to 2,100 feet
Mean annual precipitation: 28 to 46 inches
Mean annual air temperature: 39 to 55 degrees F
Frost-free period: 60 to 195 days
Farmland classification: Not prime farmland

Map Unit Composition

Chatfield and similar soils: 35 percent
Hollis and similar soils: 20 percent
Canton and similar soils: 20 percent
Minor components: 25 percent
Estimates are based on observations, descriptions, and transects of the mapunit.

Description of Chatfield

Setting

Parent material: Till

Typical profile

H1 - 0 to 20 inches: fine sandy loam
H2 - 20 to 31 inches: cobbly fine sandy loam
R - 31 to 35 inches: unweathered bedrock

Properties and qualities

Slope: 8 to 15 percent
Percent of area covered with surface fragments: 1.6 percent
Depth to restrictive feature: 20 to 40 inches to lithic bedrock
Natural drainage class: Well drained
Runoff class: High
Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Low to high (0.01 to 6.00 in/hr)
Depth to water table: More than 80 inches
Frequency of flooding: None
Frequency of ponding: None
Available water storage in profile: Low (about 3.5 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified
Land capability classification (nonirrigated): 6s
Hydrologic Soil Group: B

Description of Canton

Setting

Parent material: Till

Typical profile

H1 - 0 to 5 inches: gravelly fine sandy loam

H2 - 5 to 21 inches: gravelly fine sandy loam

H3 - 21 to 60 inches: loamy sand

Properties and qualities

Slope: 8 to 15 percent

Percent of area covered with surface fragments: 1.6 percent

Depth to restrictive feature: More than 80 inches

Natural drainage class: Well drained

Runoff class: Low

Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): High (2.00 to 6.00 in/hr)

Depth to water table: More than 80 inches

Frequency of flooding: None

Frequency of ponding: None

Available water storage in profile: Low (about 5.3 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified

Land capability classification (nonirrigated): 6s

Hydrologic Soil Group: A

Description of Hollis

Setting

Parent material: Till

Typical profile

H1 - 0 to 2 inches: fine sandy loam

H2 - 2 to 13 inches: cobbly fine sandy loam

R - 13 to 17 inches: unweathered bedrock

Properties and qualities

Slope: 8 to 15 percent

Percent of area covered with surface fragments: 1.6 percent

Depth to restrictive feature: 10 to 20 inches to lithic bedrock

Natural drainage class: Well drained

Runoff class: Very high

Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Low to high (0.01 to 6.00 in/hr)

Depth to water table: More than 80 inches

Frequency of flooding: None

Frequency of ponding: None

Available water storage in profile: Very low (about 1.6 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified

Land capability classification (nonirrigated): 6s

Hydrologic Soil Group: D

Minor Components

Not named

Percent of map unit: 7 percent

Ossipee and greenwood

Percent of map unit: 5 percent

Landform: Bogs

Newfields

Percent of map unit: 5 percent

Scarboro

Percent of map unit: 3 percent

Landform: Depressions

Walpole

Percent of map unit: 3 percent

Landform: Depressions

Rock outcrop

Percent of map unit: 2 percent

140D—Chatfield-Hollis-Canton complex, 15 to 35 percent slopes, very stony

Map Unit Setting

National map unit symbol: 9cmk

Elevation: 0 to 2,100 feet

Mean annual precipitation: 28 to 56 inches

Mean annual air temperature: 39 to 55 degrees F

Frost-free period: 60 to 200 days

Farmland classification: Not prime farmland

Map Unit Composition

Chatfield and similar soils: 35 percent

Hollis and similar soils: 20 percent

Canton and similar soils: 20 percent

Minor components: 25 percent

Estimates are based on observations, descriptions, and transects of the mapunit.

Description of Chatfield

Setting

Parent material: Till

Typical profile

H1 - 0 to 20 inches: fine sandy loam

H2 - 20 to 31 inches: cobbly fine sandy loam

Custom Soil Resource Report

R - 31 to 35 inches: unweathered bedrock

Properties and qualities

Slope: 15 to 35 percent

Percent of area covered with surface fragments: 1.6 percent

Depth to restrictive feature: 20 to 40 inches to lithic bedrock

Natural drainage class: Well drained

Runoff class: High

Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Low to high (0.01 to 6.00 in/hr)

Depth to water table: More than 80 inches

Frequency of flooding: None

Frequency of ponding: None

Available water storage in profile: Low (about 3.5 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified

Land capability classification (nonirrigated): 7s

Hydrologic Soil Group: B

Description of Canton

Setting

Parent material: Till

Typical profile

H1 - 0 to 5 inches: gravelly fine sandy loam

H2 - 5 to 21 inches: gravelly fine sandy loam

H3 - 21 to 60 inches: loamy sand

Properties and qualities

Slope: 15 to 35 percent

Percent of area covered with surface fragments: 1.6 percent

Depth to restrictive feature: More than 80 inches

Natural drainage class: Well drained

Runoff class: Medium

Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): High (2.00 to 6.00 in/hr)

Depth to water table: More than 80 inches

Frequency of flooding: None

Frequency of ponding: None

Available water storage in profile: Low (about 5.3 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified

Land capability classification (nonirrigated): 7s

Hydrologic Soil Group: A

Description of Hollis

Setting

Parent material: Till

Typical profile

H1 - 0 to 2 inches: fine sandy loam

H2 - 2 to 13 inches: cobbly fine sandy loam

R - 13 to 17 inches: unweathered bedrock

Properties and qualities

Slope: 15 to 35 percent

Custom Soil Resource Report

Percent of area covered with surface fragments: 1.6 percent
Depth to restrictive feature: 10 to 20 inches to lithic bedrock
Natural drainage class: Well drained
Runoff class: Very high
Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Low to high (0.01 to 6.00 in/hr)
Depth to water table: More than 80 inches
Frequency of flooding: None
Frequency of ponding: None
Available water storage in profile: Very low (about 1.6 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified
Land capability classification (nonirrigated): 7s
Hydrologic Soil Group: D

Minor Components

Montauk

Percent of map unit: 7 percent

Ossipee and greenwood

Percent of map unit: 5 percent
Landform: Bogs

Not named

Percent of map unit: 5 percent

Walpole

Percent of map unit: 3 percent
Landform: Depressions

Scarboro

Percent of map unit: 3 percent
Landform: Depressions

Rock outcrop

Percent of map unit: 2 percent

295—Greenwood mucky peat

Map Unit Setting

National map unit symbol: 9cmr
Elevation: 0 to 2,100 feet
Mean annual precipitation: 28 to 45 inches
Mean annual air temperature: 39 to 52 degrees F
Frost-free period: 60 to 195 days
Farmland classification: Not prime farmland

Map Unit Composition

Greenwood and similar soils: 80 percent

Minor components: 20 percent

Estimates are based on observations, descriptions, and transects of the mapunit.

Description of Greenwood

Setting

Landform: Bogs

Parent material: Herbaceous organic material and/or woody organic material

Typical profile

O - 0 to 60 inches: mucky peat

Properties and qualities

Slope: 0 to 2 percent

Depth to restrictive feature: More than 80 inches

Natural drainage class: Very poorly drained

Runoff class: Very low

Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Moderately high to high
(0.60 to 6.00 in/hr)

Depth to water table: About 0 to 6 inches

Frequency of flooding: None

Frequency of ponding: Frequent

Available water storage in profile: Very high (about 31.7 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified

Land capability classification (nonirrigated): 7w

Hydrologic Soil Group: A/D

Minor Components

Ossipee

Percent of map unit: 8 percent

Landform: Bogs

Chocorua

Percent of map unit: 8 percent

Landform: Bogs

Scarboro

Percent of map unit: 4 percent

Landform: Swamps

299—Udorthents, smoothed

Map Unit Composition

Udorthents and similar soils: 100 percent

Estimates are based on observations, descriptions, and transects of the mapunit.

Description of Udorthents

Properties and qualities

Depth to restrictive feature: More than 80 inches

Natural drainage class: Excessively drained

Depth to water table: More than 80 inches

Frequency of flooding: None

Frequency of ponding: None

495—Ossipee mucky peat

Map Unit Setting

National map unit symbol: 9cp1

Elevation: 0 to 2,100 feet

Mean annual precipitation: 28 to 45 inches

Mean annual air temperature: 46 to 52 degrees F

Frost-free period: 100 to 195 days

Farmland classification: Not prime farmland

Map Unit Composition

Ossipee and similar soils: 90 percent

Minor components: 10 percent

Estimates are based on observations, descriptions, and transects of the mapunit.

Description of Ossipee

Setting

Landform: Bogs

Parent material: Organic material over till

Typical profile

O1 - 0 to 20 inches: mucky peat

O2 - 20 to 26 inches: mucky peat

H3 - 26 to 60 inches: clay loam

Properties and qualities

Slope: 0 to 2 percent

Depth to restrictive feature: More than 80 inches

Natural drainage class: Very poorly drained

Runoff class: Very low

Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Moderately high to high
(0.20 to 2.00 in/hr)

Depth to water table: About 0 inches

Frequency of flooding: None

Frequency of ponding: Frequent

Available water storage in profile: Very high (about 18.9 inches)

Interpretive groups

Land capability classification (irrigated): None specified

Land capability classification (nonirrigated): 8w

Hydrologic Soil Group: B/D

Minor Components

Scarboro

Percent of map unit: 4 percent

Landform: Depressions

Walpole

Percent of map unit: 4 percent

Landform: Ground moraines

Maybid

Percent of map unit: 2 percent

Landform: Marine terraces

Soil Information for All Uses

Soil Properties and Qualities

The Soil Properties and Qualities section includes various soil properties and qualities displayed as thematic maps with a summary table for the soil map units in the selected area of interest. A single value or rating for each map unit is generated by aggregating the interpretive ratings of individual map unit components. This aggregation process is defined for each property or quality.

Soil Erosion Factors

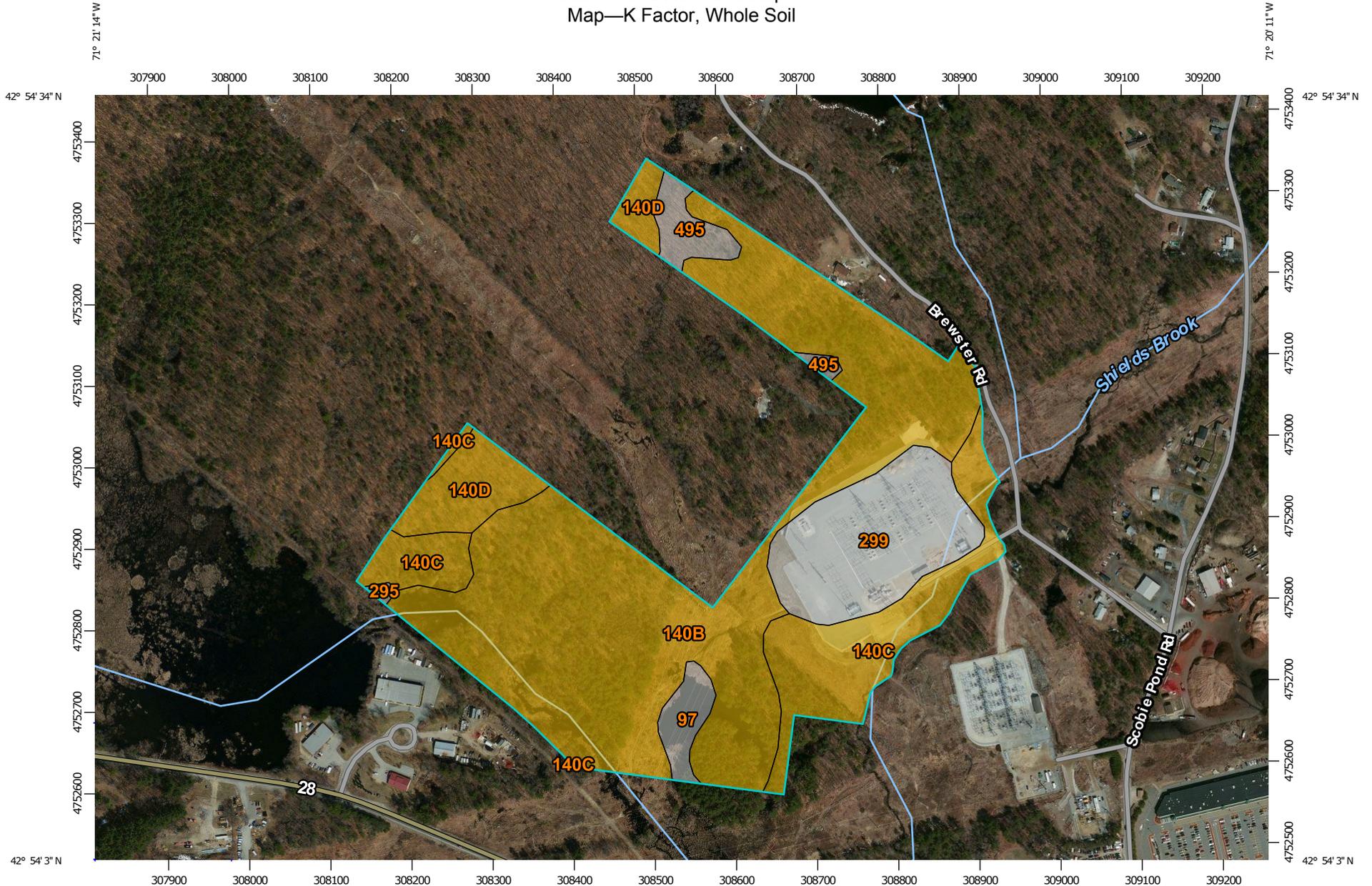
Soil Erosion Factors are soil properties and interpretations used in evaluating the soil for potential erosion. Example soil erosion factors can include K factor for the whole soil or on a rock free basis, T factor, wind erodibility group and wind erodibility index.

K Factor, Whole Soil

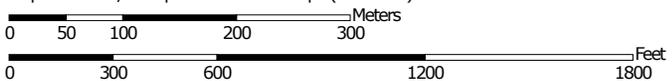
Erosion factor K indicates the susceptibility of a soil to sheet and rill erosion by water. Factor K is one of six factors used in the Universal Soil Loss Equation (USLE) and the Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE) to predict the average annual rate of soil loss by sheet and rill erosion in tons per acre per year. The estimates are based primarily on percentage of silt, sand, and organic matter and on soil structure and saturated hydraulic conductivity (Ksat). Values of K range from 0.02 to 0.69. Other factors being equal, the higher the value, the more susceptible the soil is to sheet and rill erosion by water.

"Erosion factor Kw (whole soil)" indicates the erodibility of the whole soil. The estimates are modified by the presence of rock fragments.

Custom Soil Resource Report
Map—K Factor, Whole Soil



Map Scale: 1:6,610 if printed on A landscape (11" x 8.5") sheet.



Map projection: Web Mercator Corner coordinates: WGS84 Edge tics: UTM Zone 19N WGS84

Custom Soil Resource Report

MAP LEGEND

Area of Interest (AOI)

 Area of Interest (AOI)

Soils

Soil Rating Polygons

 .02
 .05
 .10
 .15
 .17
 .20
 .24
 .28
 .32
 .37
 .43
 .49
 .55
 .64
 Not rated or not available

Soil Rating Lines

 .02
 .05
 .10
 .15
 .17
 .20

 .24
 .28
 .32
 .37
 .43
 .49
 .55
 .64
 Not rated or not available

Soil Rating Points

 .02
 .05
 .10
 .15
 .17
 .20
 .24
 .28
 .32
 .37
 .43
 .49
 .55
 .64
 Not rated or not available

Water Features

 Streams and Canals

Transportation

 Rails

 Interstate Highways

 US Routes

 Major Roads

 Local Roads

Background

 Aerial Photography

MAP INFORMATION

The soil surveys that comprise your AOI were mapped at 1:24,000.

Warning: Soil Map may not be valid at this scale.

Enlargement of maps beyond the scale of mapping can cause misunderstanding of the detail of mapping and accuracy of soil line placement. The maps do not show the small areas of contrasting soils that could have been shown at a more detailed scale.

Please rely on the bar scale on each map sheet for map measurements.

Source of Map: Natural Resources Conservation Service
 Web Soil Survey URL: <http://websoilsurvey.nrcs.usda.gov>
 Coordinate System: Web Mercator (EPSG:3857)

Maps from the Web Soil Survey are based on the Web Mercator projection, which preserves direction and shape but distorts distance and area. A projection that preserves area, such as the Albers equal-area conic projection, should be used if more accurate calculations of distance or area are required.

This product is generated from the USDA-NRCS certified data as of the version date(s) listed below.

Soil Survey Area: Rockingham County, New Hampshire
 Survey Area Data: Version 16, Sep 12, 2014

Soil map units are labeled (as space allows) for map scales 1:50,000 or larger.

Date(s) aerial images were photographed: Mar 30, 2011—May 1, 2011

The orthophoto or other base map on which the soil lines were compiled and digitized probably differs from the background imagery displayed on these maps. As a result, some minor shifting of map unit boundaries may be evident.

Table—K Factor, Whole Soil

K Factor, Whole Soil— Summary by Map Unit — Rockingham County, New Hampshire (NH015)				
Map unit symbol	Map unit name	Rating	Acres in AOI	Percent of AOI
97	Greenwood and Ossipee soils, ponded		1.5	2.3%
140B	Chatfield-Hollis-Canton complex, 3 to 8 percent slopes, very stony	.15	36.4	58.1%
140C	Chatfield-Hollis-Canton complex, 8 to 15 percent slopes, very stony	.15	9.7	15.5%
140D	Chatfield-Hollis-Canton complex, 15 to 35 percent slopes, very stony	.15	4.2	6.7%
295	Greenwood mucky peat		0.1	0.2%
299	Udortheints, smoothed		8.9	14.2%
495	Ossipee mucky peat		1.8	2.9%
Totals for Area of Interest			62.7	100.0%

Rating Options—K Factor, Whole Soil

Aggregation Method: Dominant Condition

Component Percent Cutoff: None Specified

Tie-break Rule: Higher

Layer Options (Horizon Aggregation Method): Surface Layer (Not applicable)

Soil Qualities and Features

Soil qualities are behavior and performance attributes that are not directly measured, but are inferred from observations of dynamic conditions and from soil properties. Example soil qualities include natural drainage, and frost action. Soil features are attributes that are not directly part of the soil. Example soil features include slope and depth to restrictive layer. These features can greatly impact the use and management of the soil.

Hydrologic Soil Group

Hydrologic soil groups are based on estimates of runoff potential. Soils are assigned to one of four groups according to the rate of water infiltration when the soils are not protected by vegetation, are thoroughly wet, and receive precipitation from long-duration storms.

Custom Soil Resource Report

The soils in the United States are assigned to four groups (A, B, C, and D) and three dual classes (A/D, B/D, and C/D). The groups are defined as follows:

Group A. Soils having a high infiltration rate (low runoff potential) when thoroughly wet. These consist mainly of deep, well drained to excessively drained sands or gravelly sands. These soils have a high rate of water transmission.

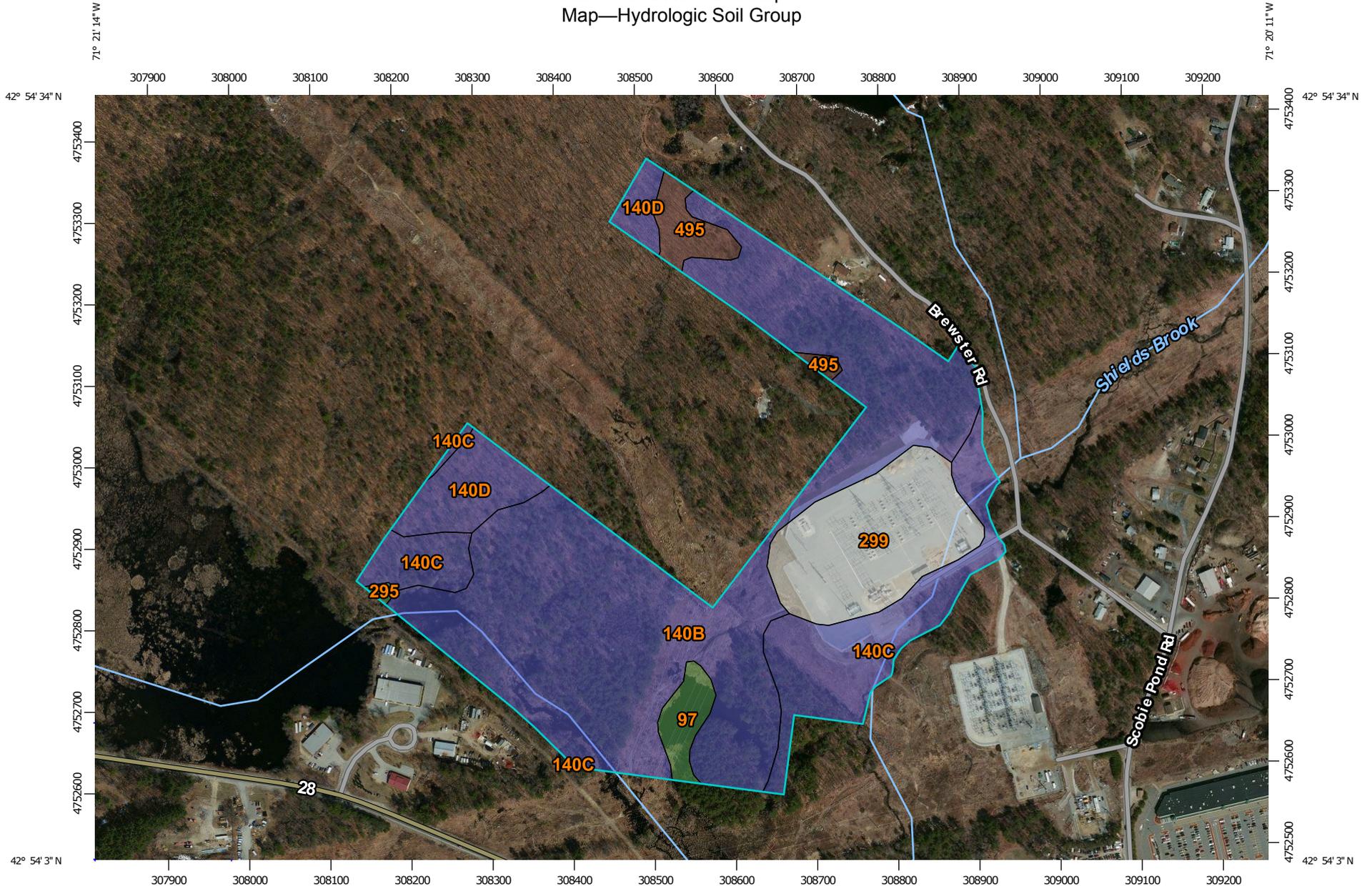
Group B. Soils having a moderate infiltration rate when thoroughly wet. These consist chiefly of moderately deep or deep, moderately well drained or well drained soils that have moderately fine texture to moderately coarse texture. These soils have a moderate rate of water transmission.

Group C. Soils having a slow infiltration rate when thoroughly wet. These consist chiefly of soils having a layer that impedes the downward movement of water or soils of moderately fine texture or fine texture. These soils have a slow rate of water transmission.

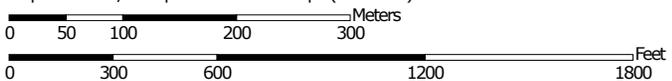
Group D. Soils having a very slow infiltration rate (high runoff potential) when thoroughly wet. These consist chiefly of clays that have a high shrink-swell potential, soils that have a high water table, soils that have a claypan or clay layer at or near the surface, and soils that are shallow over nearly impervious material. These soils have a very slow rate of water transmission.

If a soil is assigned to a dual hydrologic group (A/D, B/D, or C/D), the first letter is for drained areas and the second is for undrained areas. Only the soils that in their natural condition are in group D are assigned to dual classes.

Custom Soil Resource Report
Map—Hydrologic Soil Group



Map Scale: 1:6,610 if printed on A landscape (11" x 8.5") sheet.



Map projection: Web Mercator Corner coordinates: WGS84 Edge tics: UTM Zone 19N WGS84



MAP LEGEND

- Area of Interest (AOI)**
 -  Area of Interest (AOI)
- Soils**
 - Soil Rating Polygons**
 -  A
 -  A/D
 -  B
 -  B/D
 -  C
 -  C/D
 -  D
 -  Not rated or not available
 - Soil Rating Lines**
 -  A
 -  A/D
 -  B
 -  B/D
 -  C
 -  C/D
 -  D
 -  Not rated or not available
 - Soil Rating Points**
 -  A
 -  A/D
 -  B
 -  B/D
- Water Features**
 -  Streams and Canals
- Transportation**
 -  Rails
 -  Interstate Highways
 -  US Routes
 -  Major Roads
 -  Local Roads
- Background**
 -  Aerial Photography
- Other**
 -  C
 -  C/D
 -  D
 -  Not rated or not available

MAP INFORMATION

The soil surveys that comprise your AOI were mapped at 1:24,000.

Warning: Soil Map may not be valid at this scale.

Enlargement of maps beyond the scale of mapping can cause misunderstanding of the detail of mapping and accuracy of soil line placement. The maps do not show the small areas of contrasting soils that could have been shown at a more detailed scale.

Please rely on the bar scale on each map sheet for map measurements.

Source of Map: Natural Resources Conservation Service
 Web Soil Survey URL: <http://websoilsurvey.nrcs.usda.gov>
 Coordinate System: Web Mercator (EPSG:3857)

Maps from the Web Soil Survey are based on the Web Mercator projection, which preserves direction and shape but distorts distance and area. A projection that preserves area, such as the Albers equal-area conic projection, should be used if more accurate calculations of distance or area are required.

This product is generated from the USDA-NRCS certified data as of the version date(s) listed below.

Soil Survey Area: Rockingham County, New Hampshire
 Survey Area Data: Version 16, Sep 12, 2014

Soil map units are labeled (as space allows) for map scales 1:50,000 or larger.

Date(s) aerial images were photographed: Mar 30, 2011—May 1, 2011

The orthophoto or other base map on which the soil lines were compiled and digitized probably differs from the background imagery displayed on these maps. As a result, some minor shifting of map unit boundaries may be evident.

Table—Hydrologic Soil Group

Hydrologic Soil Group— Summary by Map Unit — Rockingham County, New Hampshire (NH015)				
Map unit symbol	Map unit name	Rating	Acres in AOI	Percent of AOI
97	Greenwood and Ossipee soils, ponded	A/D	1.5	2.3%
140B	Chatfield-Hollis-Canton complex, 3 to 8 percent slopes, very stony	B	36.4	58.1%
140C	Chatfield-Hollis-Canton complex, 8 to 15 percent slopes, very stony	B	9.7	15.5%
140D	Chatfield-Hollis-Canton complex, 15 to 35 percent slopes, very stony	B	4.2	6.7%
295	Greenwood mucky peat	A/D	0.1	0.2%
299	Udorthents, smoothed		8.9	14.2%
495	Ossipee mucky peat	B/D	1.8	2.9%
Totals for Area of Interest			62.7	100.0%

Rating Options—Hydrologic Soil Group

Aggregation Method: Dominant Condition

Component Percent Cutoff: None Specified

Tie-break Rule: Higher

References

American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO). 2004. Standard specifications for transportation materials and methods of sampling and testing. 24th edition.

American Society for Testing and Materials (ASTM). 2005. Standard classification of soils for engineering purposes. ASTM Standard D2487-00.

Cowardin, L.M., V. Carter, F.C. Golet, and E.T. LaRoe. 1979. Classification of wetlands and deep-water habitats of the United States. U.S. Fish and Wildlife Service FWS/OBS-79/31.

Federal Register. July 13, 1994. Changes in hydric soils of the United States.

Federal Register. September 18, 2002. Hydric soils of the United States.

Hurt, G.W., and L.M. Vasilas, editors. Version 6.0, 2006. Field indicators of hydric soils in the United States.

National Research Council. 1995. Wetlands: Characteristics and boundaries.

Soil Survey Division Staff. 1993. Soil survey manual. Soil Conservation Service. U.S. Department of Agriculture Handbook 18. http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/national/soils/?cid=nrcs142p2_054262

Soil Survey Staff. 1999. Soil taxonomy: A basic system of soil classification for making and interpreting soil surveys. 2nd edition. Natural Resources Conservation Service, U.S. Department of Agriculture Handbook 436. http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/national/soils/?cid=nrcs142p2_053577

Soil Survey Staff. 2010. Keys to soil taxonomy. 11th edition. U.S. Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/national/soils/?cid=nrcs142p2_053580

Tiner, R.W., Jr. 1985. Wetlands of Delaware. U.S. Fish and Wildlife Service and Delaware Department of Natural Resources and Environmental Control, Wetlands Section.

United States Army Corps of Engineers, Environmental Laboratory. 1987. Corps of Engineers wetlands delineation manual. Waterways Experiment Station Technical Report Y-87-1.

United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. National forestry manual. http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/soils/home/?cid=nrcs142p2_053374

United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. National range and pasture handbook. <http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/national/landuse/rangepasture/?cid=stelprdb1043084>

Custom Soil Resource Report

United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. National soil survey handbook, title 430-VI. http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/soils/scientists/?cid=nrcs142p2_054242

United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. 2006. Land resource regions and major land resource areas of the United States, the Caribbean, and the Pacific Basin. U.S. Department of Agriculture Handbook 296. http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/national/soils/?cid=nrcs142p2_053624

United States Department of Agriculture, Soil Conservation Service. 1961. Land capability classification. U.S. Department of Agriculture Handbook 210. http://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs142p2_052290.pdf

APPENDIX H – GEOTECHNICAL REPORT (BY OTHERS)

Geotechnical Engineering Report

Scobie Pond Substation Project Northern Pass Transmission Line Londonderry, New Hampshire

December 9, 2016
QS Project No. 16004

Prepared for:

PAR Electrical Contractors, Inc.
60 Fuller Road
Chicopee, Massachusetts 01020

Prepared by:

Quanta Subsurface
307 W. Main Street
Radford, Virginia 24141





December 9, 2016

PAR Electrical Contractors, Inc.
60 Fuller Road
Chicopee, Massachusetts 01020

Attention: Ms. Stephanie Labbe
Project Manager

Re: Geotechnical Engineering Report
Scobie Pond Substation – Northern Pass Transmission Line
Clarksville, New Hampshire
QS Project No. 16004

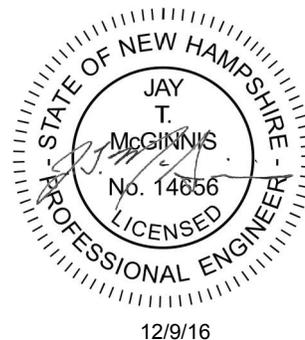
Dear Ms. Labbe,

The purpose of this report is to present the results of the subsurface exploration program and geotechnical engineering analyses undertaken by Quanta Subsurface (QS) associated with the above referenced project. Our services were provided in general accordance with QS's proposal dated August 22, 2016 as approved by PAR Electrical Contractors' (PAR) Limited Notice to Proceed (LNTP) #4 dated August 26, 2016. The attached report presents our understanding of the project, the findings of the subsurface exploration program, and our geotechnical conclusions and recommendations.

Sincerely,

Quanta Subsurface

Sean Kearney, P.G.
Project Engineering Geologist



J.T. McGinnis, P.E.
Geotechnical Department Manager

TABLE OF CONTENTS

1.0	PROJECT INFORMATION	1
2.0	PROVIDED DOCUMENTS AND PREVIOUS EXPLORATION DATA	1
3.0	PURPOSE AND SCOPE OF SERVICE	2
4.0	EXPLORATION AND TESTING PROCEDURES.....	3
4.1	SUBSURFACE EXPLORATION.....	3
4.2	LABORATORY TESTING.....	4
4.3	FIELD INFILTRATION TESTING.....	5
5.0	GEOLOGY AND SUBSURFACE CONDITIONS	5
5.1	GENERAL	5
5.2	REGIONAL GEOLOGY.....	5
5.3	SITE SUBSURFACE CONDITIONS.....	6
6.0	DESIGN AND CONSTRUCTION RECOMMENDATIONS	8
6.1	GENERAL	8
6.2	SITE PREPARATION	9
6.3	CONTROLLED STRUCTURAL FILL.....	9
6.4	SLOPE STABILITY	10
6.4.1	General.....	10
6.4.2	New Slope Stability	10
6.5	GROUNDWATER CONDITIONS.....	10
6.5.1	General.....	10
6.5.2	Infiltration/Detention Basin Estimated Seasonal High Water Table (ESHWT)	10
6.6	GEOTECHNICAL DESIGN STRENGTH PARAMETERS	11
6.7	BUS SUPPORT STRUCTURE/POLE FOUNDATION DESIGN AND CONSTRUCTION.....	12
6.7.1	General.....	12
6.7.2	Drilled Shaft Foundations.....	12
6.7.3	Drilled Shaft Construction	13
6.8	SHALLOW FOUNDATION DESIGN AND CONSTRUCTION	14
6.8.1	Transformer Pads.....	14
6.8.2	Single-Story Equipment Structures.....	14
6.8.3	Retaining Walls	14
6.8.4	Shrink-Swell and Frost Depth Considerations	14
6.8.5	Shallow Foundation Construction	15
6.9	RETAINING WALL LATERAL EARTH PRESSURES	15
6.10	EARTHQUAKE CONSIDERATIONS.....	16
6.10.1	Seismic Site Class Definition	16
6.10.2	Liquefaction.....	16
6.11	PAVEMENT DESIGN.....	17
6.12	KARST GEOLOGY	17
6.13	CORROSION CONSIDERATIONS.....	17
6.14	EXCAVATION CONDITIONS	18
7.0	LIMITATIONS.....	18
8.0	REFERENCES.....	19

FIGURES

Figure 1	Site Vicinity Map
Figure 2	Site Location Map
Figure 3	Golder Associates Boring Locations Plan
Figure 4	QS Boring Location Plan
Figure 5	Surficial Geologic Map

APPENDICES

Appendix A	Golder Associates Boring Logs
Appendix B	QS Boring Logs
Appendix C	QS Rock Core Photographs
Appendix D	QS Laboratory Test Results
Appendix E	Infiltration Field Test Results
Appendix F	Summary Geotechnical Design Parameters

EXECUTIVE SUMMARY

This Executive Summary is provided as a brief overview of our geotechnical engineering conclusions and recommendations for the project and is not intended to replace more detailed information contained elsewhere in this report. As an overview, this summary inherently omits details that could be very important to the proper application of the provided geotechnical design recommendations. This report should be read in its entirety.

- QS's geotechnical field exploration program consisted of twelve (12) Standard Penetration Test (SPT) borings, drilled to a maximum depth of approximately 35 feet, and associate laboratory testing at the Scobie Pond Substation site.
- Four infiltration (INF) test borings were conducted to characterize the subsurface conditions to a depth of between 5 and 18 feet below the planned basin bottom. Following completion of each INF test boring, field infiltration tests were performed at each location.
- The subsurface conditions encountered in the test borings generally included a layer of topsoil underlain by a layer of glaciofluvial deposits, a layer of glacial till, and bedrock. Five (5) test borings performed by others near the project site reported similar conditions as those encountered in QS's test borings with the exception that the thin topsoil layer and the glaciofluvial layer were grouped together and were generally referred to as a fill material.
- Very dense/very hard glaciofluvial and till materials were encountered above the planned finished elevations. Thus, difficult excavation to achieve planned finished grades is anticipated; however, the need for blasting is not anticipated or recommended.
- Groundwater was encountered in several of the Quanta Subsurface test borings prior to initiation of rock coring. The groundwater elevation is estimated to range from about 340 feet to 350 feet and may fluctuate seasonally.
- Due to shallow, dense materials, drilled shafts are recommended for support of planned bus support and pole structures
- The onsite subgrade conditions will provide suitable support for the transformer pads design to transmit an approximate uniform bearing pressure of up to 500 psf and structures supported by shallow foundation designed with a maximum allowable bearing pressure of 5,000 psf.
- Frost depth should be anticipated to be 4 feet below the lowest adjacent grade.
- A Seismic Site Class Definition of "C" is recommended for design.
- Laboratory corrosivity testing performed on samples collected from the site indicated that the soils are non-aggressive.
- We anticipate that the planned cut and fill slopes will exhibit a factor of safety (FoS) of 1.5 or greater for global stability.

1.0 PROJECT INFORMATION

The Northern Pass project consists of a 192-mile long transmission line that will convey 1,090 megawatts of energy from hydroelectric facilities in Canada to New England via a corridor that traverses north-to-south through New Hampshire (see Site Vicinity Map – Figure 1). In addition to construction of new transmission line, the project also includes the construction of three (3) new substations and six (6) new transition stations along the corridor. In general, the new transition stations (designated Transition Stations #1 through #6) are located along the northern and central portions of the corridor while the three new substations (designated Franklin Substation, Deerfield Substation, and Scobie Pond Substation) are located along the southern portion of the corridor. The information presented herein is for the Scobie Pond Substation located approximately 1.5 miles north-northwest of Derry, New Hampshire (see Site Location Map - Figure 2).

The Scobie Pond Substation site is currently an undeveloped and wooded parcel situated immediately west of Brewster Road and on the northeast corner of an existing substation facility. The proposed substation pad will have an approximate 450-foot by 340-foot footprint. Within the substation footprint, the ground surface elevations generally range from approximately 353 feet to 381 feet. Maximum cuts and fills of about 20 feet and 7 feet, respectively, will be required to develop the planned finished grade of about 361 feet. Development will include construction of cut slopes along the east side of the site and a combination of cut and fill slopes along the north, south, and west sides of the site. An infiltration basin is located to the east of the substation pad, a detention basin is located to the north of the substation pad, and a gravel-covered access road that will provide access to the station from Brewster Road is located to the west of the site. All slopes are currently designed with a 3 (Horizontal) to 1 (Vertical) configuration, and two retaining walls are currently planned. An approximate 440-foot long retaining wall with a maximum height of about 12 feet is planned along the northern boundary of the substation pad. An approximate 30-foot long retaining wall with a maximum height of about 5 feet is planned to the south of substation pad.

New structures within the substation footprint are anticipated to consist of various transformer pads, bus support structures, tubular steel poles, retaining walls, and single-story structures designed to house electrical equipment. Quanta Subsurface (QS) has assumed the following regarding loading and foundation support of the new structures: 1) bus structure support and tubular steel poles will require deep foundation support to resist shear and overturning loads, 2) transformer pads will consist of slab-on-grade support designed for a maximum bearing pressure of 500 psf, 3) retaining walls will utilize shallow foundation support, and 4) single-story structures designed to house equipment will be lightly loaded with shallow foundation support.

2.0 PROVIDED DOCUMENTS AND PREVIOUS EXPLORATION DATA

Multiple documents were provided to QS by PAR Electrical Contractors (PAR) for consideration during our geotechnical exploration and engineering evaluation. The provided geotechnical report documents were developed by others and presented information at various locations along the transmission line corridor. Upon review of the provided data, one document provided test boring data immediately adjacent to the Scobie Pond Substation footprint. Also, one document provided

GIS information containing general surficial and bedrock geology information in the area of the Scobie Substation site. The specific documents included as reference by QS herein are listed below.

- Golder Associates Inc.; *Geotechnical Investigation – Derry – Scobie Pond*: Northern Pass Transmission Project; September 11, 2014.
- Terracon Consultants Inc.; *Report of Expected Geotechnical Conditions*: Northern Pass Project; July 10, 2015.

Upon review of the data provided in the Golder Associates 2014 report, five (5) test borings (designated BM-1 through BM-5) were advanced within about 600 feet of the Scobie Pond Substation footprint; copies of these borings are provided for informational purposes in Appendix A. Qualification of the data obtained by Golder Associates can be found in the report listed above. The respective location of the Golder Associates test borings, as approximated from the locations indicated in the provided 2014 geotechnical data report is shown on Figure 3 (Golder Boring Location Plan).

Although not specifically used in development of the recommendations presented in Section 6.0 of this report, other selected information from the two documents noted above was used as reference in support of the site specific data obtained by QS. Specific citations are noted below.

3.0 PURPOSE AND SCOPE OF SERVICE

QS's scope of work was developed based on information provided by PAR that included requested field investigations for civil works from Burns & McDonnell (*Subsurface Exploration and Geotechnical Engineering Report: Technical Guidelines*; Northern Pass Transmission Stations, New Hampshire, provided to QS on July 11, 2016) as well as requested investigations for planned structures from others. The purpose of our involvement on the Scobie Pond Substation phase of the project were as follows: 1) provide general descriptions of the subsurface conditions encountered at the substation site; 2) provide geotechnical design parameters for use by others in analysis and design of site grading and permanent slopes; 3) provide geotechnical foundation design recommendations for support of the substation structures; and 4) comment on geotechnical aspects of the proposed construction. In order to accomplish the above objectives, QS undertook the following scope of services:

- 1) reviewed available subsurface and geologic information relative to the project site;
- 2) supervised a subsurface exploration program consisting of twelve (12) geotechnical within the area of the proposed substation;
- 3) performed field infiltration testing at four (4) locations within the proposed infiltration/detention basins are planned;
- 4) supervised a laboratory testing program on selected soil and rock samples of a variety of tests on soil samples obtained during the drilling program;
- 5) evaluated the findings of the test borings and laboratory tests relative to foundation support of planned structures and other geotechnical aspects of the project;

- 6) and prepared this written report summarizing our services for the project, providing descriptions of the subsurface conditions encountered, laboratory test results, and design recommendations, as well as geotechnical considerations for construction. Copies of the QS boring logs, QS rock core photographs, laboratory test results, infiltration test results, and summary of geotechnical design parameters are provided in Appendices B through F.

QS’s scope of services did not include a survey of boring locations and elevations, quantity estimates, preparation of plans or specifications, infiltration/retention basin design, blasting recommendations, identification of environmental impacts or aspects related to the project and/or site, or other services not specified above.

4.0 EXPLORATION AND TESTING PROCEDURES

4.1 SUBSURFACE EXPLORATION

QS’s geotechnical field exploration program consisted of twelve (12) Standard Penetration Test (SPT) borings performed at the approximate locations shown on the attached Boring Location Plan (see Figure 4) and summarized in Table 1 below. The test boring locations were staked in the field by others using surveying methods; ground surface elevations at the boring locations were derived from topographic data included within an ACAD site plan document (labeled *NPTT704-C101 Geotech.dwg*) using latitude and longitude data provided by PAR.

Table 1 - As-Drilled SPT Borehole Depths and Coordinates

Boring Designation	Total Depth (ft)	Ground Surface Elevation (ft)	Latitude	Longitude
BH 701	15.5	369.7	42.90593333	-71.34218889
BH 702	34.5	369.2	42.90558056	-71.34115000
BH 703	20.0	370.9	42.90620000	-71.34216667
BH 704	30.0	379.0	42.90580278	-71.34163889
BH 705	21.6	370.3	42.90615833	-71.34135556
BH 706	32.0	371.2	42.90648889	-71.34173889
BH 707	30.0	369.2	42.90603056	-71.34084444
BH 708	32.5	363.9	42.90643889	-71.34097222
INF 701	18.0	365.9	42.90635833	-71.34117778
INF 702	13.8	369.2	42.90624167	-71.34090556
INF 703	5.0	353.9	42.90581944	-71.34068889
INF 704	5.0	353.6	42.90577222	-71.34075556

Note: Elevations information is NAVD88

Test borings were performed by New England Boring Contractors utilizing a Mobile B-53 drill rig equipped with a 140-lb safety hammer falling 30 inches. The drilling methods utilized for this investigation consisted of hollow stem augers and rotary drive and wash. Standard penetration testing was performed in general accordance with ASTM D1586. The number of hammer blows required to advance the sampler for successive 6-inch intervals is recorded, and the total number of blows required to drive the sampler from 6 to 18 inches is referred to as the SPT “N-value”. The N-value provides a general indication of in-situ soil density/consistency and has been correlated with certain engineering properties of soils. Soil samples were collected with a standard split-spoon sampler (2-in OD) and in bulk samples from auger cuttings for laboratory testing.

In some soils it is not always practical to drive a split-spoon sampler the full four consecutive 6-inch increments. Whenever more than 50 blows are required to drive the sampler over a 6-inch increment, or the sampler is observed not to penetrate after 50 blows, the condition is referred to as split-spoon refusal. The SPT N-value for split-spoon refusal conditions is typically estimated as greater than 100 blows per foot (bpf). Where the sampler is observed not to penetrate after 50 blows, the N-value is reported as 50/0. Otherwise, the depth of penetration after 50 blows is reported in inches (i.e. 50/5, 50/2, etc.).

The test borings were extended to the planned termination depth or auger refusal, whichever was encountered first. At select locations, the boring was advanced beyond auger refusal using double tube rock-coring techniques in accordance with ASTM D2113.

The subsurface materials encountered at each boring location were visually classified by QS personnel in the field. Soil samples were visually classified in accordance with ASTM D2488. The rock core was visually classified for lithology and parameters were collected for weathering, intact rock strength, rock mass discontinuities, core recovery, and Rock Quality Designation (RQD) for each run. In addition to visual classification of the materials in the field, the boring logs incorporate both driller and field inspector observations and comments as well as modifications based on laboratory test results. QS’s boring logs and associated rock core photographs are presented in Appendix B and C, respectively. SPT samples were collected in Ziploc bags and bulk samples were collected in 5-gallon buckets. The rock core samples were placed in wood core boxes and photographed.

4.2 LABORATORY TESTING

QS selected various bulk, SPT, and rock core samples for laboratory testing. Laboratory testing on soil samples was performed by S.W. Cole in their Londonderry and Manchester laboratories or via subcontract with Absolute Resource Associates (sulfate and chloride testing). Laboratory testing on rock core samples was performed by GeoTesting Express in their Acton, Massachusetts laboratory. Table 2 provides a summary of the laboratory testing performed for the Scobie Pond Substation site. A summary of the laboratory testing results and accompanying laboratory test data reports are provided in Appendix D.

Table 2 – Laboratory Test Summary

Test	ASTM	No. of Test Performed
Moisture Content	D2216	24
Sieve Analysis	D422	4
Percent Passing No. 200 Sieve	D1140	7
Atterberg Limits	D4318	1
Modified Proctor	D1557	2
Unconfined Comp. Strength of Rock	D7102	2
pH of Soil	G51	2
Soluble Chloride	--	2
Soluble Sulfate	--	2
Resistivity	G187	2

4.3 FIELD INFILTRATION TESTING

Four infiltration (INF) test borings were conducted (designated INF 701 through INF 704). With the exception of boring INF 702, each infiltration test borings was drilled to a depth of approximately 5 feet below the planned basin bottom. Each boring was sampled continuously (every 2 feet) from ground surface to termination depth. Test boring INF 702 encountered auger refusal at a depth of 13.8 feet prior to reaching it planned termination depth of 19 feet. Following completion of each INF test boring, an offset borehole was drilled and PVC casing was installed to a depth of approximately 2 feet below the bottom of the basin for field infiltration testing. At some time following completion of drilling, field infiltration tests were performed by QS. The results the field infiltration tests are provided in Appendix E. The installation, preparation, and testing procedures followed were in general accordance with Table 2-3 of the *New Hampshire Department of Environmental Services Stormwater Manual, Volume 2 (2008)*.

5.0 GEOLOGY AND SUBSURFACE CONDITIONS

5.1 GENERAL

The overburden soils at the project site are derived from several episodes of advancing and retreating glacial ice. Subsurface materials encountered within the borings are consistent with the geologic setting of the area. The following sections describe the regional geology and site specific subsurface conditions.

5.2 REGIONAL GEOLOGY

The surficial geology of the in New Hampshire is derived from the erosional and depositional processes of the continental and mountain glaciers of the Wisconsin Glacial Episode during the late Pleistocene Epoch. The dominant glacial soils that are found in this region are glacial till, glaciofluvial/outwash deposits, and glacio-lacustrine deposits. Younger post glacial deposits formed from the numerous rivers, streams, and lakes that dominate the landscape; these include alluvium and stream terrace deposits. The overburden soils at the site are derived from several

episodes of advancing and retreating glacial ice. Subsurface materials encountered within the borings generally included Pleistocene age Glacial Lake Derry Deposits (stratified meltwater channel glaciofluvial deposits) and glacial ablation till as shown in Figure 5 (Surficial Geologic Map). Bedrock at the site is identified as schist.

5.3 SITE SUBSURFACE CONDITIONS

The subsurface conditions encountered in the test borings generally included a layer of topsoil underlain by a layer of glaciofluvial deposits and/or a layer of glacial till and bedrock. The test borings performed by Golder Associates adjacent to the Scobie Pond Substation site reported similar conditions as those encountered in QS's test borings with the exception that the thin topsoil layer and the glaciofluvial layer were grouped together and generally referred to as a fill material (Golder Associates, 2014). A summary of the subsurface conditions encountered in the QS exploration described herein is provided below and in Table 3, and specific data are shown on the QS boring logs provided in Appendix B.

Topsoil

Material described as topsoil was encountered at each of the QS test boring locations. The thickness of the topsoil was consistently around 0.5 feet where encountered. The sampled topsoil was described as silty SAND (SM), sandy SILT (ML), or SILT (ML) with trace organics and varying amounts of sand. Laboratory testing was not performed to determine the organic content or horticultural properties of the topsoil. Therefore, the term "topsoil" is not intended to indicate suitability for landscaping and/or other purposes.

Glaciofluvial Deposits

The glaciofluvial deposits are described as stratified sands and gravels with minor amounts of silt and clay that were deposited within high energy meltwater channels draining into the valleys. Glaciofluvial materials were encountered in ten (10) test borings and were generally described as poorly graded GRAVEL with sand (GP), silty SAND (SM), or SILT (ML) with varying amounts of sand. The thickness of the glaciofluvial deposits ranged from 2 feet to 15 feet. Field N-values obtained within the glaciofluvial material ranged from 4 bpf to greater than 100 blows per foot with a typical N-value of greater than 15 bpf.

Glacial Till

Glacial till deposits consist of material that has been transported and deposited by glacial ice. The glacial till encountered was characterized as ablation till (melt-out till) indicating the material was carried on or near the surface of the glacier. Till was encountered in each test boring and was generally encountered below glaciofluvial deposits. Boulders of varying size are common within till deposits. Sampled till was generally described as poorly graded SAND (SP) with varying amounts of silt, silty SAND (SM), or SILT (ML) with varying amounts of sand. Field N-values obtained within the glaciofluvial material ranged from 37 bpf to greater than 100 blows per foot with a typical N-value of greater than 50 bpf.

Bedrock

Bedrock and/or auger refusal was encountered in nine (9) test borings. Auger refusal occurs when materials are encountered that cannot be penetrated by a soil auger or roller bit and is normally indicative of hard or very dense material, such as debris within fill, boulders, rock lenses, pinnacles, or the bedrock surface. In test borings BH 701, BH 703, BH 705, and INF 702, bedrock was not sampled; however, based on the soil conditions and depths to bedrock encountered in adjacent borings within the site, QS anticipates that the auger refusal conditions encountered in BH 701, BH 703, BH 705, and INF 702 are most likely due to very hard/very dense soils and/or boulders/cobbles encountered within the sampled till.

Encountered bedrock was described as fresh to highly weathered, fine to medium grained, very weak to strong, SCHIST with occasional quartz infillings. It exhibited a weathered zone transitioning from highly weathered to fresh or slightly weathered. Where encountered, the thickness of the completely to highly weathered upper bedrock zone generally ranged from 0 to 2 feet thick.

Groundwater

Groundwater was encountered in five (5) QS test borings prior to initiation of rock coring. Groundwater was encountered in one (1) QS test boring after the initiation of rock coring. The groundwater reported in the Golder Associates borings (BM-1 through BM-5) had an average elevation of about 338 feet. This is comparable to the groundwater levels reported in the QS test borings. Fluctuations in subsurface water levels and soil moisture should be anticipated with changes in precipitation, run-off and moisture.

Table 3 – Encountered Subsurface Conditions Summary

Boring No.	Ground Elevation (ft)	Depth to Groundwater ¹ (ft)	Boring Termination Condition	Depth (ft)	Material Origin	Encountered Material	Field N-Value ²
BH 701	369.7	N.E.	AR	0 - 0.5	Topsoil	ML	-
				0.5 - 2	Glaciofluvial	ML	4
				2 - 15.5	Glacial Till	SM	47 - 100/5"
BH 702	369.2	N.E.	CT	0 - 0.5	Topsoil	ML	-
				0.5 - 3.5	Glaciofluvial	SM	19 - 30
				3.5 - 23.5	Glacial Till	SM, SP	37 - 100+
				23.5 - 34.5	Bedrock	HW to SW Schist	-
BH 703	370.9	N.E.	AR	0 - 0.5	Topsoil	ML	-
				0.5 - 16	Glaciofluvial	ML, SM	9 – 100+
				16 - 20	Glacial Till	SC, SM	100/3"
BH 704	379.0	28.5	BT	0 - 0.5	Topsoil	ML	-
				0.5 - 15	Glaciofluvial	SM	4 - 100+
				15 - 30	Glacial Till	SP-SM, SM	100/5" - 100/6"

Table 3 – Encountered Subsurface Conditions Summary (cont)

BH 705	370.3	16.0	AR	0 - 0.5	Topsoil	ML	-
				0.5 - 13	Glaciofluvial	ML, SM	2 - 100/6"
				13 - 21.6	Glacial Till	SM, ML	51 - 100/5"
BH 706	371.2	N.E.	CT	0 - 0.5	Topsoil	SM	-
				0.5 - 13	Glaciofluvial	ML, SM	6 - 100+
				13 - 22.5	Glacial Till	SM	100+ - 100/5"
				22.5 - 32	Bedrock	SW Schist	-
BH 707	369.2	21.0	BT	0 - 13	Glaciofluvial	SM	4 - 100/4"
				13 - 29.8	Glacial Till	SM, SP	43 - 100/0"
BH 708	363.9	24.5	CT	0 - 0.5	Topsoil	ML	-
				0.5 - 6	Glaciofluvial	GP, SM	42 - 100+
				6 - 21.3	Glacial Till	SP-SM, SM	57 - 50/1"
				21.3 - 32.5	Bedrock	HW to SW Schist	-
INF 701	365.9	10.0	BT	0 - 0.5	Topsoil	ML	-
				0.5 - 4	Glaciofluvial	ML, SM	5 - 35
				4 - 18	Glacial Till	SM	42 - 100+
INF 702	369.2	13.5	AR	0 - 0.5	Topsoil	ML	-
				0.5 - 2	Glaciofluvial	SM	6
				2 - 13.8	Glacial Till	SM	64 - 100/5"
INF 703	353.9	N.E.	BT	0 - 0.5	Topsoil	ML	-
				0.5 - 5	Glacial Till	ML, SM	19 - 61
INF 704	353.6	N.E.	BT	0 - 0.5	Topsoil	ML	-
				0.5 - 5	Glacial Till	SM	17 - 56

¹ Reported groundwater levels were measured at completion of drilling.

² Field N-Value is an uncorrected blow count value measured in the field

BT = Boring Termination (at or near the planned depth)

AR = Auger or Roller Bit Refusal

CT = Rock Coring Termination

6.0 DESIGN AND CONSTRUCTION RECOMMENDATIONS

6.1 GENERAL

The following sections present our geotechnical recommendations for design and construction of the substation. In general, the subsurface conditions encountered at the site are suitable for the proposed construction with considerations presented in the following subsections. We do not expect excavation of bedrock to be required to develop a planned finished grade of 361 feet; however, we do expect required excavation in very hard or very dense materials.

6.2 SITE PREPARATION

Before proceeding with construction, any topsoil, roots, foundation remnants, pavements, and any other deleterious non-soil materials should be stripped or removed from the proposed construction area. During the clearing and stripping operations, positive surface drainage should be maintained to prevent the accumulation of water.

After stripping, areas intended to support new fill, gravel roadways, slabs, and foundations should be carefully evaluated by an experienced geotechnical engineer or engineering geologist. Where noted on the borings logs and where located within 3 to 4 feet of new fill, roadways, slabs, and foundations, soils that exhibit SPT N-values of 6 bpf or less should be removed and replaced with controlled structural fill placed in accordance with recommendations presented in Section 6.3. The geotechnical engineer/geologist may also require scarification and compaction (per Section 6.3) of the upper 6 inches of the exposed surface and/or proofrolling of the subgrade with a 20- to 30-ton loaded dump truck or other pneumatic tired vehicle of similar size and weight. Proofrolling should be performed during a time of good weather and not while the site is wet, frozen, or severely desiccated. The purpose of the proofrolling is to locate soft, weak, or excessively wet soils present at the time of construction and provide an opportunity for the geotechnical engineer/geologist to locate inconsistencies intermediate of the boring locations.

Depending on how the near surface materials respond during proofrolling operations, some in-place densification, undercutting, or in-place stabilization may be required. The extent of densification, undercutting and/or in-place stabilization required across the site can best be determined by a geotechnical engineer/geologist at the time of construction. Once the areas where new fill placement is planned have been properly prepared, at-grade construction may proceed.

6.3 CONTROLLED STRUCTURAL FILL

The majority of the project site will require excavation/cut to achieve the planned finished grades. Where required, controlled structural fill may consist of the non-organic, on-site soils (including glaciofluvial and till soils). Based on laboratory testing on bulk samples obtained from other transition station and substation sites along the transmission line corridor, we anticipate that off-site borrow material will consist of sandy silt, silty sand or sand with a USCS classification of ML, SM, or SP. Other materials may be suitable for use as controlled structural fill and should be individually evaluated by the geotechnical engineer; in general the structural fill should have a USCS classification of CL, ML, SM, or SC. Controlled structural fill should be free of boulders, organic matter, debris, or other deleterious materials and should have a maximum particle size no greater than 3 inches.

Fill materials should be placed in horizontal lifts with a maximum height of 8 inches loose measure. New fill should be adequately keyed into stripped and scarified subgrade soils and should, where applicable, be benched into the existing slopes. During fill operations, positive surface drainage should be maintained to prevent the accumulation of water. We recommend that structural fill (soil and crushed stone) be compacted to a minimum of 95 percent of the maximum dry density and within two (2) percentage points of the optimum moisture content determined by the modified Proctor density test (ASTM D1557). In confined areas such as utility trenches, portable

compaction equipment and thin lifts of 3 to 4 inches may be required to achieve specified degrees of compaction. Each lift of fill should be tested in order to confirm that the recommended degree of compaction is attained.

6.4 SLOPE STABILITY

6.4.1 General

We recommend that cut and fill slopes have a minimum factor of safety of 1.3 for global stability. Proposed structures on the Scobie Pond site should be located a minimum distance of 10 feet and 15 feet from the crest and toe of slopes, respectively. In addition, we recommend that roadways be designed with a minimum setback of 5 feet from both the crest and toe of slopes.

Drainage from nearby structures and/or surface runoff should be directed away from the crest and toe of both planned cut and fill slopes. We note that diversion of surface water away from the slope crest and face is critical to reducing the potential of surface erosion and shallow failures. For erosion protection, a protective cover of grass or other vegetation should be established on permanent soil slopes as soon as possible.

6.4.2 New Slope Stability

New slopes constructed to develop the planned finished grade of the transition station pad will generally consist of cut and fill slopes that are less than 10 feet high. Both cut and fill slopes will have a configuration of 3 (Horizontal) to 1 (Vertical). We anticipate that the planned cut and fill slopes will exhibit a factor of safety (FoS) of 1.5 or greater for global stability if constructed in accordance with the recommendations presented herein.

6.5 GROUNDWATER CONDITIONS

6.5.1 General

Based on the data obtained during our exploration program, we generally anticipate that groundwater will not be encountered during expected earthwork or shallow foundation excavations at the site. Based on groundwater depths encountered and reported in both the QS and Golder test borings, we anticipate that groundwater will exist at an elevation of ranging from about 340 feet to 350 feet and may fluctuate seasonally or immediately after precipitation events. Isolated seepage in excavations below elevation 340 feet to 350 feet should be anticipated as perched conditions immediately above dense/hard subsurface layers are anticipated.

6.5.2 Infiltration/Detention Basin Estimated Seasonal High Water Table (ESHWT)

Borings INF 701 through INF 704 were performed to characterize the subsurface conditions to a depth of approximately 5 feet below the planned infiltration basin bottom and provide information necessary to estimate the seasonal high water table within the basin footprint. Subsurface data recorded in the infiltration test borings are shown on the respective logs included in Appendix B, and the results of infiltration test performed immediately adjacent to each boring are provided in Appendix E. Table 4 below presents a summary of the interpreted ESHWT at each infiltration test location as well as pertinent information required for design of the basins.

Table 4 – Infiltration/Detention Basin Summary Information

Description	Boring	Boring	Boring	Boring
	INF 701	INF 702	INF 703	INF 704
Infiltration Planned Bottom Elev. (ft)	355	355	354	354
Encountered Very Dense/Very Hard Soil Elev. (ft)	362	367	352	352
Encountered Bedrock Elev. (ft)	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Encountered Groundwater Elev. (ft)	357	357	N.E.	N.E.
Highest Elevation of Observed Redox Features	358	359	N.E.	351
USDA Textural Class (with 5 ft of Basin Bottom)	Sandy Loam	Sandy Loam	Loamy Coarse Sand	Loamy Coarse Sand
Estimated Seasonal High Water Table (ESHWT) Elev. (ft)	358	359	Below 349	351
Infiltration Test Elevation (ft)	351	354	352	352
Average Infiltration Rate at Test Elevation (in/hr)	1.2	1.0	23.0	13.5

Notes:

- 1) Borings generally extended about 5 feet below the planned depth of each respective basin unless where refusal and/or bedrock was encountered.
- 2) N.E. = Not Encountered
- 3) Very Dense/Very Hard Soil is defined as material exhibiting an SPT N-Value of greater than 50 blows per foot (bpf).
- 4) Auger refusal that was encountered in INF 702 is anticipated with be on a boulder within till.
- 5) Noted elevations are estimates and should be considered approximate.
- 6) The average infiltration rate presented is based on field measurements; a factor of safety has not been applied.

6.6 GEOTECHNICAL DESIGN STRENGTH PARAMETERS

Recommended geotechnical strength parameters are provided for the subsurface conditions encountered in each test boring (not including infiltration test borings) in Appendix F. The recommended strength parameters for soil and completely or highly weathered bedrock (CWR or HWR) were developed based on consideration of lab test results and established correlations with SPT data.

For bedrock described as moderately weathered or better, parameters in the form of equivalent Mohr-Coulomb parameters were developed and are recommended for strength properties of the rock mass. The equivalent Mohr-Coulomb strength properties were developed based on fitting an average linear relationship to the curve generated by solving for the Generalized Hoek-Brown failure criterion over an estimated range of minor principal stress values (Hoek et. al, 2002). The range of minor principal stresses was assumed as that common to a typical slope of up to 25 feet in height. The computer program RocLab (developed by Rocscience Inc.) was used to the estimate rock mass equivalent Mohr-Coulomb strength properties provided in Appendix F.

6.7 BUS SUPPORT STRUCTURE/POLE FOUNDATION DESIGN AND CONSTRUCTION

6.7.1 General

Foundation support for the bus support structures and tubular steel poles is anticipated to require deep foundations to resist shear and overturning loads. Driven pile, helical pile, and drilled shaft foundation options were considered for deep foundation support. However, we anticipate that very dense/hard soil and cobbles/boulders encountered at shallow depths at the site will result in inadequate pile embedment and possible damage during installation of both driven and helical piles; pre-drilling would be required to facilitate installation of driven and helical piles. Therefore, considering the planned excavation required to develop a pad elevation of 361 feet and shallow very dense/hard soils encountered in borings BH 704 through BH 707, we recommend that support for the bus and pole structures consist of drilled shafts at the Scobie Pond Substation site.

6.7.2 Drilled Shaft Foundations

Based on the subsurface conditions encountered in the area of test borings BH 704 through BH 707 and a finished grade elevation of about 361 feet, we recommend the allowable axial values and the associated LPILE (lateral) parameters shown in Tables 5 and 6, respectively, be used for design of drilled shaft foundations. Total settlement of drilled shaft foundations designed per the recommendations provided below is estimated to be less than 1/2 inch.

Table 5 – Recommended Drilled Shaft Axial Design Parameters

Sublayer Description	Sublayer Depth (ft)		Material USCS Description	Allowable Skin Friction (Comp.) (psf)	Allowable Skin Friction (Uplift) (psf)	Allowable End Bearing (psf)
	Top	Bottom				
Glaciofluvial/ Till	0	4	IGNORE			
	4	8	SM	1,225	1,025	-
	8	13	ML	800	675	20,000
	13+	-	SM	1,775	1,475	20,000

Notes:

- 1) Ultimate skin friction and end bearing capacities determined per methods prescribed in FHWA GEC 10: *Drilled Shaft: Construction Procedures and LRF Design Methods* (2010).
- 2) Allowable capacities for skin (comp), skin (uplift), and end-bearing determined by applying a factor of safety of 2.5, 3.0 and 3.0, respectively.

Table 6 – Recommended Drilled Shaft Lateral (LPILE) Design Parameters

Sublayer Description	Sublayer Depth (ft)		Material USCS Description	Effective Unit Weight (pcf)	Effective Friction Angle (deg)	Soil Modulus Constant (k) (pci)	Unconfined Comp. Strength (psi)	m_i	Poisson's Ratio	Geologic Strength Index (GSI)	Rock Mass Modulus (psi)
	Top	Bot.									
Glaciofluvial/ Till	0	4	SM	135	40	258	-	-	-	-	-
	4	8	SM	145	43	338	-	-	-	-	-
	8	13	ML	73	35	86	-	-	-	-	-
	13+	-	SM	83	43	192	-	-	-	-	-

Note:

- 1) Use of the Reese (Sand) constitutive model is recommended for each sublayer.

Additional Drilled Shaft Design Recommendations

- Due to strain incompatibilities, drilled shaft design based entirely on skin friction or end bearing is recommended.
- A minimum shaft length (below the ground surface) of 10 feet is recommended to adequately resist uplift created due to adfreeze forces within the frost zone.
- A minimum shaft diameter of 30 inches is recommended.
- Should multiple shaft foundations be required, the minimum center-to-center spacing should be three (3) times the shaft diameter.

6.7.3 Drilled Shaft Construction

The use of temporary casing may be required to prevent loss of sidewall support. The use of slurry for side wall support is not recommended. We recommend that the proposed drilled shaft construction equipment, methods, procedures, and planned quality control testing, and inspection during construction be reviewed by a qualified geotechnical engineer prior to the start of shaft construction.

The ability of a drilled shaft to provide the end bearing resistances and associated settlements described herein is directly related to the construction methods and procedures used to provide a clean shaft bottom condition. Drilled shaft excavation and clean out methods shall result in bases/bottoms that are free of loose, soft, or disturbed material. Cleaning of the shaft excavations shall result in a maximum of 1 inch of loose, soft, or disturbed material on the shaft bottom at the time of concrete placement. Should concrete placement within the shaft not occur immediately following excavation and clean out, the condition of the excavation bottom shall be verified to confirm that no more than 1 inch of loose, soft, or disturbed material is present in the bottom of the excavation prior to concrete placement. Inspection of the installation methods and materials by an individual qualified and experienced in drilled shaft construction is recommended.

Placement of concrete via free-fall methods is acceptable assuming placement is directed vertically downward avoiding impact with reinforcement and that the height of groundwater on the bottom of the shaft does not exceed 3 inches at the time of placement. Should the level of water at the bottom of the excavation not be maintained at less than 3 inches, concrete placement via tremmie methods will be required.

6.8 SHALLOW FOUNDATION DESIGN AND CONSTRUCTION

6.8.1 Transformer Pads

We anticipate that transformer pads will be supported on very dense glaciofluvial deposits or very dense glacial till. An approved subgrade consisting of very dense/very hard glaciofluvial deposits or glacial till will provide suitable support for transformer pads design to impart an approximate uniform bearing pressure of up to 500 pounds per square foot (psf). The soils encountered at the site should react elastically to structure loads; settlements induced by foundation loads should occur soon after the load is applied. Maximum total settlement induced by the transformer slab loads are anticipated to be negligible.

6.8.2 Single-Story Equipment Structures

Should single-story buildings be required to house equipment operated at the substation, they may be supported on shallow foundations bearing on approved very dense glaciofluvial or glacial till sands. We recommend that building foundations be designed for a maximum allowable bearing pressure of 5,000 psf for foundations bearing on approved subgrades. To reduce the possibility of localized shear failures, spread and strip footings should be a minimum of 3 feet and 1.5 feet wide, respectively.

For single-story structures designed for a maximum allowable bearing pressure of 3,000 psf on approved glaciofluvial soils or newly controlled structural fill, total settlements of about ½ inch with differential settlements of 1/2 to 2/3 the total estimated settlement are anticipated. As stated previously, settlements induced by foundation loads should occur soon after the load is applied.

6.8.3 Retaining Walls

Based on the existing ground surface elevations and the planned finished grades, we expect that the new retaining walls will bear on dense/hard glaciofluvial or glacial till soils generally classified as silty SAND (SM) and sandy SILT (ML). We recommend that the retaining wall foundation be designed for a maximum allowable bearing pressure of 4,000 psf bearing on dense/hard material glaciofluvial or glacial till soils assuming a factor of safety against bearing failure of 3.

6.8.4 Shrink-Swell and Frost Depth Considerations

Based on the soil materials observed in the test boring samples and the laboratory test results, the on-site soils will generally have a low shrink-swell potential. Accordingly, we do not recommend any foundation design modifications relative to the potential for shrink-swell soils.

Frost depth should be anticipated to be 4 feet below the lowest adjacent grade. Therefore, utilities that are susceptible to frost action and building foundations should bear a minimum of 4 feet below adjacent grades.

6.8.5 Shallow Foundation Construction

All foundation subgrades should be observed, evaluated, and verified for the design bearing pressure by a representative of the geotechnical engineer after excavation and prior to reinforcement steel placement. If low density/consistency soils are encountered at the foundation subgrade during construction, localized undercutting and/or in-place stabilization of foundation subgrades may be required. The actual need for, and extent of, undercutting or in-place stabilization should be based on field observations made by a representative of the geotechnical engineer at the time of construction.

Excavations for footings should be made in such a way as to provide bearing surfaces that are firm and free of loose, soft, wet, or otherwise disturbed soils. Foundation concrete should not be placed on frozen or saturated subgrades. If such materials are allowed to remain below foundations, settlements will increase. Foundation excavations should be concreted as soon as practical after they are excavated. If an excavation is left open for an extended period, a thin mat of lean concrete should be placed over the bottom of the excavation to minimize damage to the bearing surface from weather or construction activities. Water should not be allowed to pond in any excavation.

6.9 RETAINING WALL LATERAL EARTH PRESSURES

The following information is provided to aid in analysis of soil loads on retaining walls. Earth pressures on walls below grade are influenced by structural design of the walls, conditions of wall restraint, methods of construction and/or compaction, and the strength of the materials being restrained. The most common conditions assumed for earth retaining wall design are the active and at-rest conditions. Active conditions apply to relatively flexible earth retention structures, such as freestanding walls, where some movement and rotation may occur to mobilize soil shear strength. Walls that are rigidly restrained, such as basement, pit, and tunnel walls, require design using at-rest earth pressures. A third condition, the passive state, represents the maximum possible pressure when a structure is pushed against the soil, and is used in wall foundation design to help resist active or at-rest pressures. Because significant wall movements are required to develop the passive pressure, the total calculated passive pressure should be reduced by one-half to two-thirds for design purposes.

Based on the subsurface exploration, the anticipated onsite cut soils will generally consist of sands with varying amounts of silt (SP, SP-SM, and SM) and silts (ML) with varying amounts of sand. We recommend that backfill material for use behind planned retaining walls be limited to soils classified as SAND (SP) or silty SAND (SM). Retaining wall backfill should be placed in accordance with the controlled structural fill recommendations contained in this report (see Section 6.3, Controlled Structural Fill). Using either on-site or off-site material classified as SAND (SP) or silty SAND (SM) that are placed in accordance with Section 6.3 of this report, we recommend that the planned retaining wall be designed using the following earth pressure parameters:

Active Earth Pressure Coefficient = 0.33
Effective Equivalent Fluid Pressure = 43 pcf

As previously noted, we anticipated that the new retaining wall will bear on very dense material or highly weathered to moderately weather bedrock. For design calculations of resistance to sliding (regardless of selected backfill material), a value of 0.47 should be used as the coefficient of friction between concrete surfaces and the bearing surface.

Our recommendations assume that the ground surface above the wall is level. The recommended equivalent fluid pressure assumes that a constantly functioning drainage system is installed between wall and backfill to prevent the accidental buildup of hydrostatic pressures and lateral stresses in excess of those stated. If a functioning drainage system is not installed, then lateral earth pressures should be determined using the buoyant weight of the soil. Hydrostatic pressures calculated with the unit weight of water (62.4 pcf) should be added to these earth pressures to obtain the total stresses for design.

Heavy equipment should not be operated within 5 feet of below grade walls to prevent lateral pressures in excess of those cited. If footings or other surcharge loads are located a short distance outside of below grade walls, they may also exert appreciable additional lateral pressures. Surcharge loads should be evaluated using the appropriate active or at-rest pressure coefficients provided above. The effect of surcharge loads should be added to the recommended earth pressures to determine total lateral stresses.

The above provided retaining/below grade wall recommendations should not be correlated for use in MSE wall design. We recommend that soil parameters for any modular block retaining wall design be established through appropriate laboratory testing directed by the wall designer.

6.10 EARTHQUAKE CONSIDERATIONS

6.10.1 Seismic Site Class Definition

The following recommendations are based Chapter 20 of the ASCE 7-10. ASCE 7-10 provides a methodology for interpretation of SPT resistance values (N-values) to determine a Site Class Definition; however, this method requires averaging N-values over the top 100 feet of the subsurface profile. We note that the test borings for this project were extended to a maximum depth of about 35 feet below existing site grades.

The available subsurface data from our exploration indicates an N-value range of about 2 to greater than 100 bpf within the upper 35 feet below existing site grades. In general accordance with ASCE 7-10 and considering the boring data and planned grading, we recommend that a Site Class Definition "C" be used for design.

6.10.2 Liquefaction

Liquefaction of saturated, fine grained sands and silty sands is not anticipated to be a design concern for the Scobie Pond Substation site.

6.11 PAVEMENT DESIGN

The following pavement design recommendations were developed considering recommendations presented in the 1993 *AASHTO Guide for Design of Pavement Structures* and the project owner's (Eversource) minimum pavement standards for the project. The following assumptions were made in development of the following pavement design recommendations.

- a minimum subgrade design CBR value of 5
- assumed traffic type and volume consisting of a limited number of cars (light single axel vehicles) and HS-20 semi-trailer vehicles that impart less than 50,000 equivalent single axel loads (ESALs) over the design life of the roadway
- subgrade soils supporting pavements are evaluated and prepared in accordance with recommendations presented herein

Based on these assumptions and considering the client specified minimum pavement section, we recommend using the following asphalt pavement section.

Pavement Section	Minimum Layer Compacted Thickness (in)
Asphalt Surface	4
Subbase Course (Compacted Crushed Stone Aggregate)	8

Controlled structural fill underlying pavements shall be placed in accordance with the controlled structural fill recommendations presented in Section 6.3 of this report. In addition, all pavement subgrades should be proofrolled as described in Section 6.3 of this report and evaluated by a geotechnical engineer prior to the subbase course placement. Asphalt and aggregate course material and placement shall be in accordance with requirements stipulated in the New Hampshire Department of Transportation's 2016 *Standard Specifications for Road and Bridge Construction* manual.

6.12 KARST GEOLOGY

Karst topography occurs from the dissolution of soluble bedrock (such as limestone, dolomite, or gypsum) which creates karst features (sinkholes and caves) within the subsurface. Karst conditions were not encountered during the exploration reported herein. Karst features/conditions are not anticipated to be a design or construction concern for the Scobie Pond Substation site.

6.13 CORROSION CONSIDERATIONS

Two bulk samples obtained in borings BH 703 and BH 705 were tested in the laboratory to determine pH, water soluble sulfate and chloride, and resistivity. The results of the lab tests are summarized in Table 7 below.

Table 7 – Laboratory Corrosivity Test Results

Boring No.	Sample Type & Depth (ft)	pH	Chloride (ug/g)	Sulfate (ug/g)	Electrical Resistivity (ohm-cm)
BH 703	BULK (2 - 10)	5.8	< 5.3	21	32,000
BH 705	BULK (2 - 10)	4.6	< 5.2	31	25,000

In general, soils that exhibit a resistivity of greater than 5,000 ohm-cm are considered non-aggressive (FHWA, 2010). Therefore, based on the results of the laboratory test performed on samples collected from the Scobie Pond Substation site, the onsite soil should be considered as non-aggressive. Laboratory tests performed on samples collected at other transition and substation sites to date have yielded similar non-aggressive results. However, should the borrow source used to develop the Scobie Pond Substation site originate from a location other than one of the transition or substation sites, corrosivity testing on representative soil samples from the source is recommended prior to onsite delivery to confirm that the soil is non-aggressive.

6.14 EXCAVATION CONDITIONS

Based on the test boring data and planned finished grades, difficult excavation conditions (i.e. excavation of very dense/very hard soil) will be encountered during the site development. Table 8 below provides a summary of locations where very dense till and/or bedrock were encountered near or above the planned finished grades. Based on the summary information presented in Table 7, excavation into hard bedrock to achieve planned finished grades in the vicinity of BH 701, BH 704, BH 705, BH 706, and BH 707 is expected to be difficult. The need for blasting in the very dense/very hard glaciofluvial and till materials is not recommended.

Table 8 – Boring Locations Where Rock Was Encountered Near or Above the Planned Finished Elevation

Boring No.	Boring Elevation	Planned Finished Elevation (ft)	Min. Excavation Depth (ft)	Depth To Very Dense Till (ft)	Depth to Bedrock (ft)
BH 701	369.7	360.0	9.7	4.0	-
BH 704	364.0	361.0	3.0	4.0	-
BH 705	370.3	361.0	9.3	4.0	-
BH 706	371.2	360.0	11.2	4.0	22.5
BH 707	369.2	360.0	9.2	2.0	~30

7.0 LIMITATIONS

This report has been prepared for the exclusive use of PAR Electrical Contractors, Inc. or their agent, for specific application to the Scobie Pond Substation site near Londonderry, New Hampshire. The conclusions and recommendations presented herein are based on design information furnished to us, the data obtained from the previously described subsurface exploration programs, and generally accepted geotechnical engineering practice. The conclusions and recommendations do not reflect variations in subsurface conditions which could

exist intermediate of the boring locations or in unexplored areas of the site. Should such variations become apparent during construction, it will be necessary to re-evaluate our conclusions and recommendations based upon on-site observations of the conditions.

The soil and rock descriptions/classifications and the strata breaks shown on the boring logs attached to this report are based primarily on visual observation and should be considered approximate. Regardless of the thoroughness of a subsurface exploration, there is the possibility that conditions between borings will differ from those at the boring locations, that conditions are not as anticipated by the designers, or that the construction process has altered the soil conditions. Therefore, experienced geotechnical engineers or engineering geologists should evaluate earthwork and foundation construction to verify that the conditions anticipated in design actually exist.

In the event that changes are made in the design or location of the project, the recommendations presented in the report shall not be considered valid unless the changes are reviewed by Quanta Subsurface and conclusions of this report modified and/or verified in writing. If this report is copied or transmitted to a third party, it must be copied or transmitted in its entirety, including text, attachments, and enclosures. Interpretations based on only a part of this report may not be valid.

8.0 REFERENCES

- Golder Associates Inc.; *Geotechnical Investigation – Derry –Scobie Pond*: Northern Pass Transmission Project; September 11, 2014.
- Hoek, E, Carranza-Torres, C. and B. Corkum; *Hoek-Brown Failure Criteria – 2002 Edition*; 2002.
- New Hampshire Department of Environmental Services: *New Hampshire Stormwater Manual; Post-Construction Best Management Practices Selection & Design*; Volume 2; December 2008.
- New Hampshire Geological Survey, *Geologic Map and Structure Sections of the Derry Quadrangle New Hampshire*, Plate 1; Scale 1:24,000; 1985.
- New Hampshire Department of Transportation; *Standard Specifications for Road and Bridge Construction*; Section 209 Granular Backfill; 2016
- Terracon Consultants' Inc.; *Report of Expected Geotechnical Conditions*: Northern Pass Project; July 10, 2015.
- U.S Department of Transportation Federal Highway Administration (FHWA); *Drilled Shafts: Construction Procedures and LRFD Design Methods*; FHWA-NHI-10-016; May 2010.
- McGregor, J and J.M. Duncan; Virginia Polytechnic Institute and State University - Center for Geotechnical Practice and Research; *Performance and Use of the Standard Penetration Test in Geotechnical Engineering Practice*; October 1998

Figures

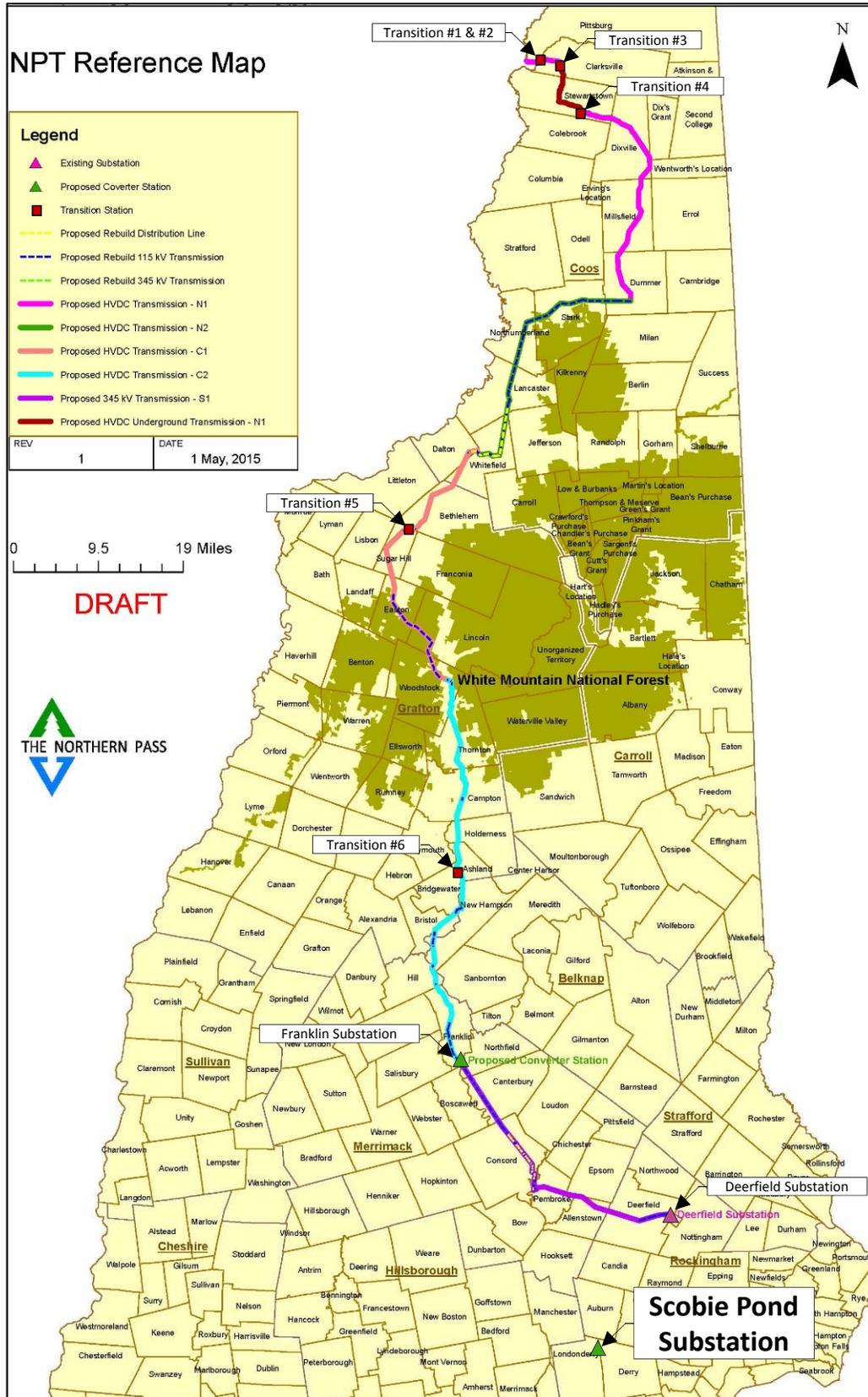
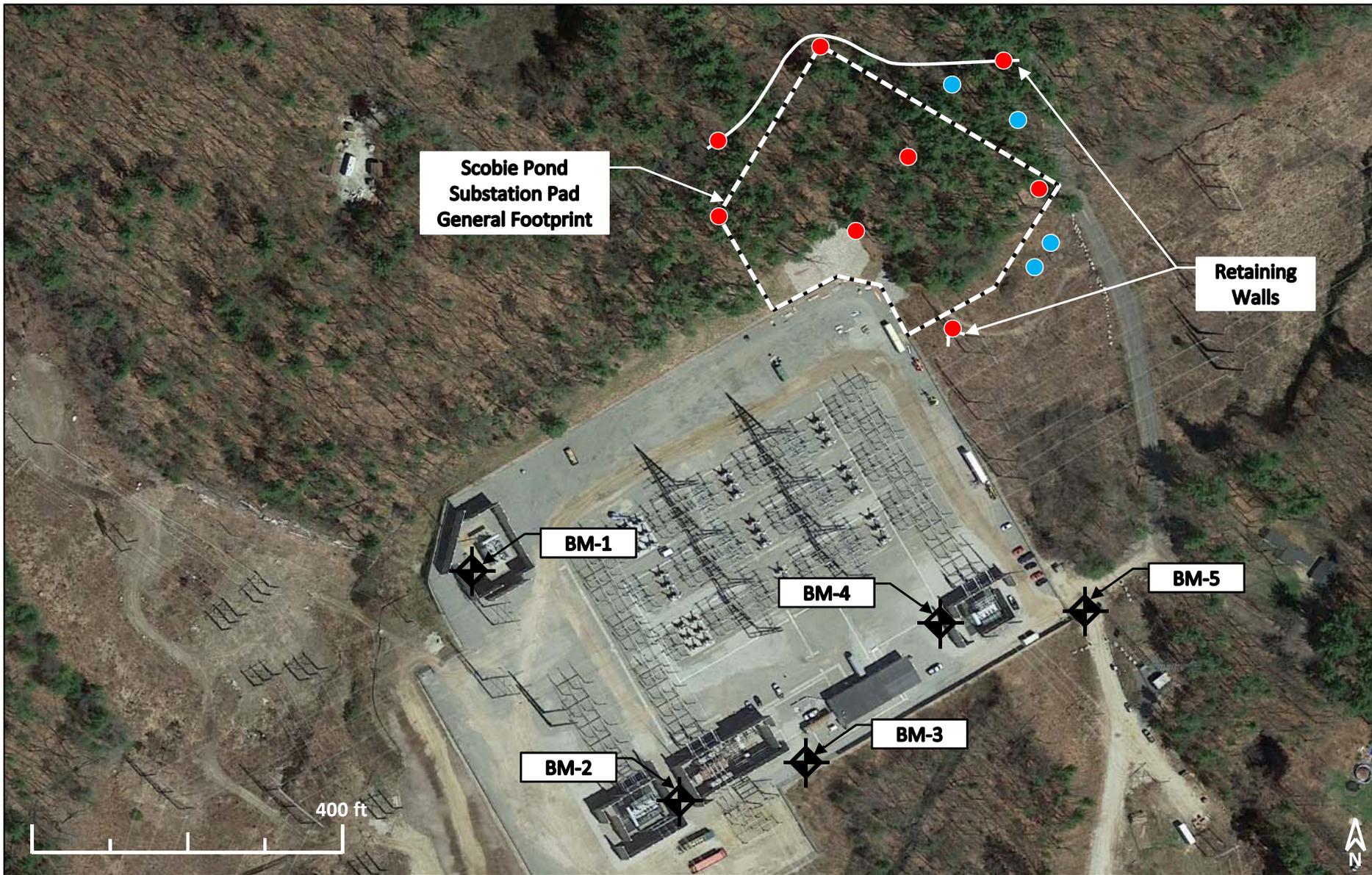


Figure 1
Site Vicinity Location Plan



Base Map: Google Earth, 2016.

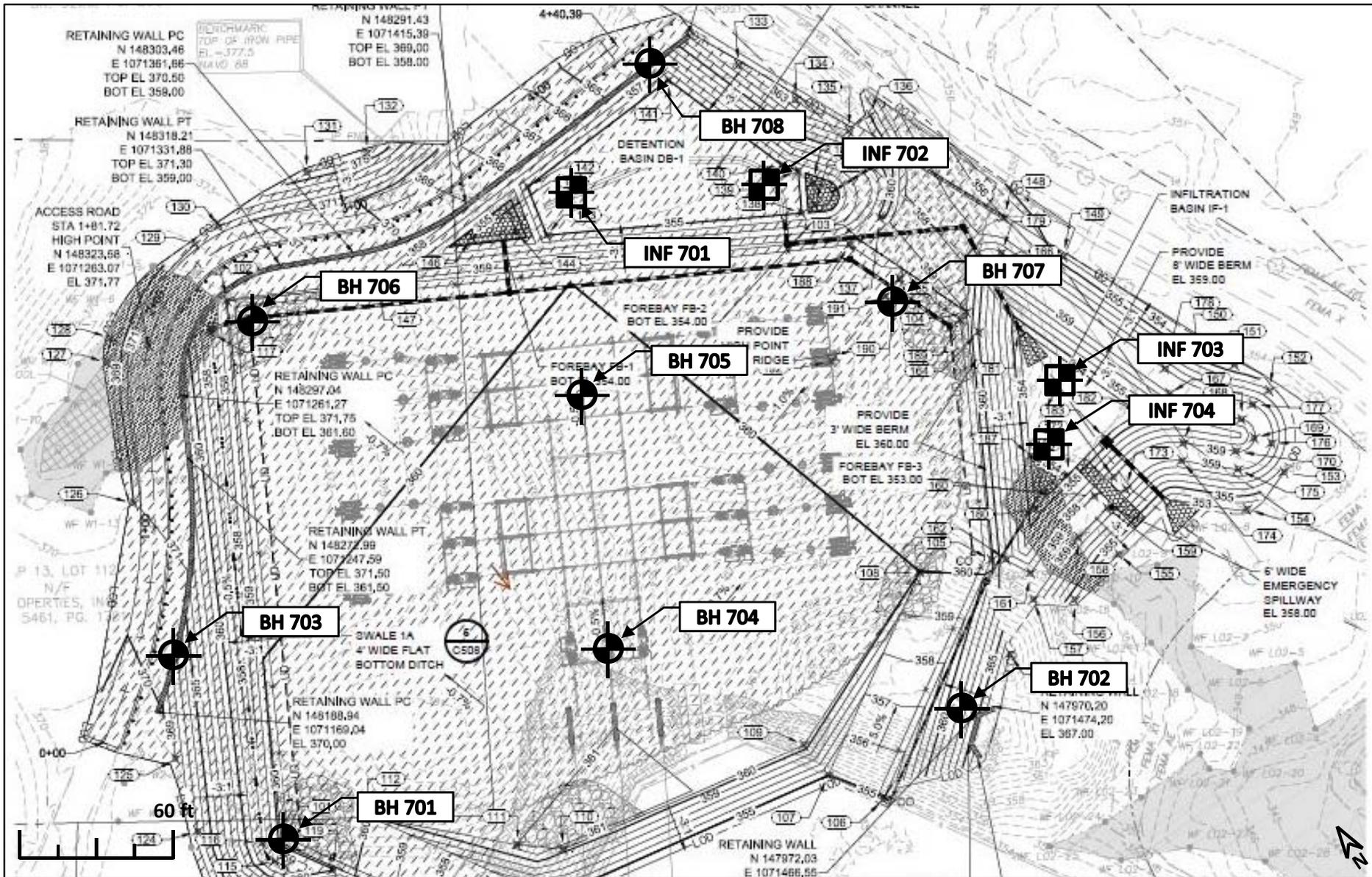
Figure 2
Site Vicinity Map



Base Map: Google Earth, 2016.
 Golder Boring Locations: Golder Associates Inc.; Geotechnical Investigation – Derry – Scobie Pond: Northern Pass Transmission Project; September 11, 2014 (Figure 2).

-  Golder Associates Boring Location, September 2014 (Approximated from the Ref. Boring Location Plan)
-  Quanta Subsurface Boring Location, August/September 2016 (see Figure 4)
-  Quanta Subsurface Infiltration Location, August/September 2016 (see Figure 4)

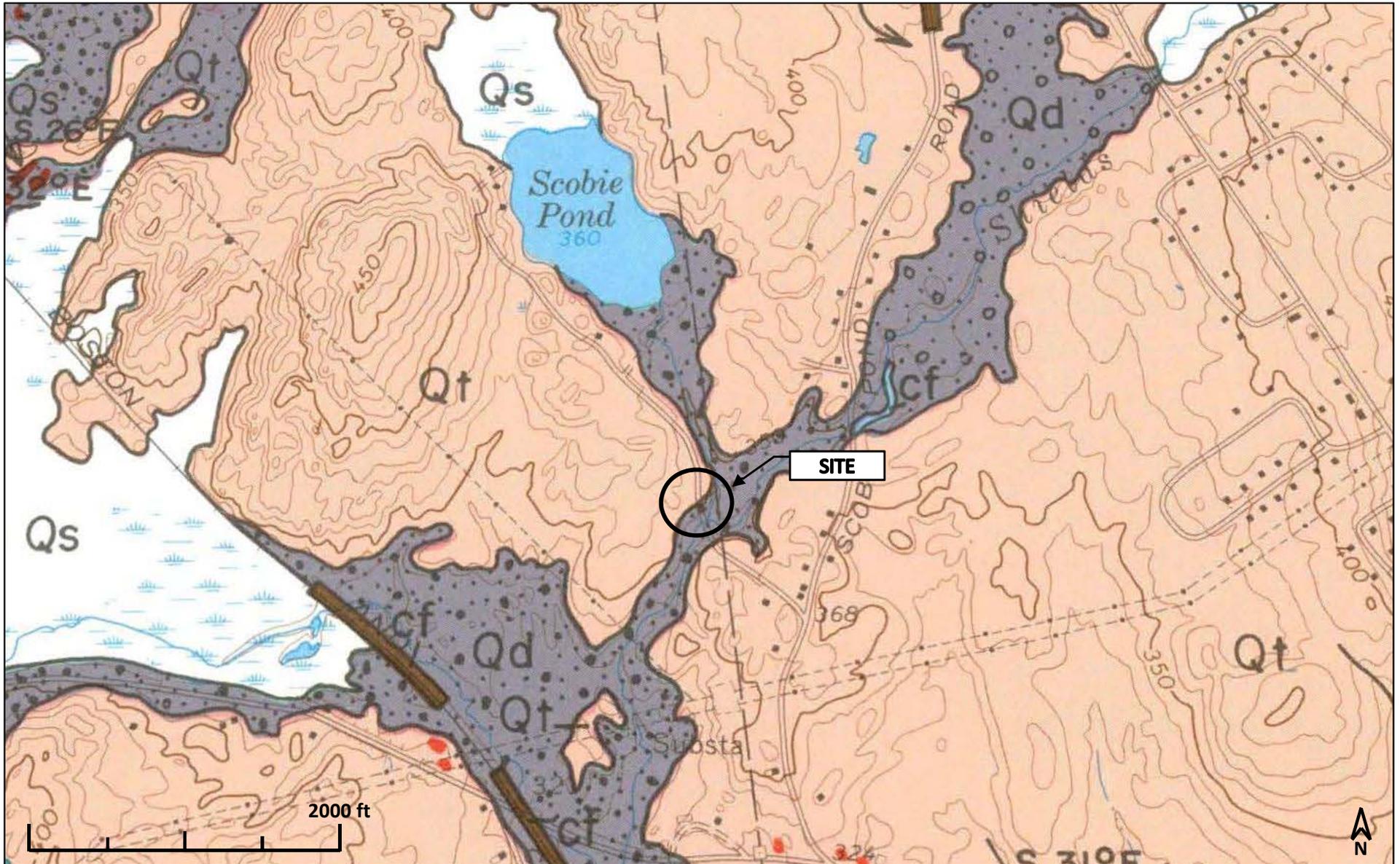
Figure 3
 Golder Boring Location Plan



Base Map: Scobie Pond SS: NPTT704-C101-Geotech.dwg

-  Quanta Subsurface Boring Location, August/September 2016
-  Quanta Subsurface Infiltration Location, August/September 2016

Figure 4
 QS Boring Location Plan



Base Map: New Hampshire Geological Survey, *Geologic Map and Structure Sections of the Derry Quadrangle New Hampshire* (1985)

Legend:

Qt	Till	Qs	Swamp Deposits
Qd	Glacial Lake Deposits	cf	Cut/Fill Areas

Figure 5
Surficial Geologic Map

Appendix A

Golder Associates Boring Logs

RECORD OF BOREHOLE BM-1

PROJECT: PSNH Scobie Pond 345 KV
 PROJECT NUMBER: 1406732
 DRILLED DEPTH: 40.0 ft
 LOCATION: Londonderry, NH

DRILL METHOD: 4.25 inch HSA
 HAMMER TYPE: AUTO
 DATE STARTED: 8/4/14
 DATE COMPLETED: 8/4/14

COORDS: Not Surveyed
 GS ELEVATION: 356.0 ft
 WEATHER: Sunny
 TEMPERATURE: 80 F

SHEET 1 of 2
 INCLINATION: 90
 DEPTH W.L.: 15.0 ft
 ELEVATION W.L.: 341.0 ft
 DATE W.L.: 8/4/2014
 TIME W.L.: 1240

SOIL PROFILE				SAMPLE INFORMATION							
DEPTH ft	ELEVATION ft	LITHOLOGY DESCRIPTION	USCS	GRAPHIC LOG	SAMPLE DEPTH	NUMBER	SAMPLE TYPE	BLOWS per 6 in or RQD (%)	N	REC ATT	Sample Description
0.0		0.0 - 17.0ft Fill		SW							0-3': Hand excavated to clear possible utilities. Top 0.5 ft: 1-1/2 inch gravel 0.5-3.0 ft: Medium brown, moist, SAND, some gravel, trace silt.
3.0					3.0	1	SPT	14-21-25-21	46	$\frac{1.7}{2.0}$	Medium brown, moist, dense, medium to coarse SAND, some gravel, trace silt.
5.0					5.0	2	SPT	19-20-19-32	39	$\frac{1.5}{2.0}$	Medium brown, moist, dense, fine to medium SAND, some gravel, trace silt. Black stain 0.2 ft from bottom of sample.
7.0					7.0	3	SPT	29-30-31-34	61	$\frac{2.0}{2.0}$	Medium brown, moist, very dense, fine to medium SAND, some silt, trace gravel.
9.0					9.0	4	SPT	12-20-26-21	46	$\frac{1.8}{2.0}$	Medium brown, moist, dense, fine to medium SAND, little gravel, little silt.
15.0					15.0	5	SPT	8-13-16-20	29	$\frac{1.6}{2.0}$	Medium brown, wet, medium dense, fine to medium SAND, trace silt, little gravel. More silt at bottom of sample. Trace roots in spoon tip.
20.0		17.0 - 22.0ft Ablation Till		SW							
20.0					20.0	6	SPT	28-31-22-27	53	$\frac{1.4}{2.0}$	Light brown, wet, very dense, fine to coarse SAND, some gravel, little silt.
22.0 - 22.5ft		Weathered Rock									
22.5 - 40.0ft		Bedrock									

Log continued on next page

Fill (made ground)
 USCS Well-graded Gravelly Sand (SWG)
 Highly weathered bedrock
 Schist

D+W: Drive and Wash SH: Shelby Tube SSA: Solid Stem Auger AUG: Auger Cuttings

DRILLING COMPANY: Drilex Environmental, Inc.
 DRILLER: C. Hogan
 DRILL RIG: CME 75

LOGGED BY: NSC
 CHECKED BY: JDL
 DATE: 8/28/14



003A MANCHESTER NH GEOTECHNICAL SOIL/RX PSNH SCOBIE POND 345KV.GPJ GOLDR NH 2011.GDT 8/28/14

RECORD OF BOREHOLE BM-1

PROJECT: PSNH Scobie Pond 345 KV
 PROJECT NUMBER: 1406732
 DRILLED DEPTH: 40.0 ft
 LOCATION: Londonderry, NH

DRILL METHOD: 4.25 inch HSA
 HAMMER TYPE: AUTO
 DATE STARTED: 8/4/14
 DATE COMPLETED: 8/4/14

COORDS: Not Surveyed
 GS ELEVATION: 356.0 ft
 WEATHER: Sunny
 TEMPERATURE: 80 F

SHEET 2 of 2
 INCLINATION: 90
 DEPTH W.L.: 15.0 ft
 ELEVATION W.L.: 341.0 ft
 DATE W.L.: 8/4/2014
 TIME W.L.: 1240

SOIL PROFILE				SAMPLE INFORMATION								
DEPTH ft	ELEVATION ft	LITHOLOGY DESCRIPTION	USCS	GRAPHIC LOG	SAMPLE DEPTH	NUMBER	SAMPLE TYPE	BLOWS per 6 in or RQD (%)	N	REC ATT	Sample Description	
25.0	330			25	R1	NX	RQD = 69%			4.7 5.0	Light brownish gray (5 YR 6/1) and brownish gray (5 YR 4/1)(weathered) to medium light gray (N6)(fresh), fine to very fine grained, weakly weathered to fresh, strongly foliated, non-calcareous, medium weak (R3) to strong (R4), muscovite-biotite-quartz SCHIST, with trace pyrite (cubes to 0.5 mm); most joints smooth to rough, planar to stepped, parallel to foliation (dips 60° to 70° from horizontal), extremely close to very closely spaced (3 to 50 cm); some joints subhorizontal, planar, rough; joints commonly stained with iron hydroxides; thin discontinuous quartz veins common, parallel to foliation and up to 0.5 cm thick (Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)	
30.0	325			30	R2	NX	RQD = 97%			5.0 5.0	Light brownish gray (5 YR 6/1) and brownish gray (5 YR 4/1)(weathered) to medium light gray (N6)(fresh), fine to very fine grained, weakly weathered to fresh, strongly foliated, non-calcareous, medium weak (R3) to strong (R4), muscovite-biotite-quartz SCHIST, with trace pyrite (cubes to 0.5 mm); most joints smooth to rough, planar to stepped, parallel to foliation (dips 60° to 70° from horizontal), extremely close to very closely spaced (3 to 50 cm); some joints subhorizontal, planar, rough; joints commonly stained with iron hydroxides; thin discontinuous quartz veins common, parallel to foliation and up to 0.5 cm thick (Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)	
35.0	320			35	R3	NX	RQD = 84%			5.1 5.0	Light brownish gray (5 YR 6/1) and brownish gray (5 YR 4/1)(weathered) to medium light gray (N6)(fresh), fine to very fine grained, weakly weathered to fresh, strongly foliated, non-calcareous, medium weak (R3) to strong (R4), muscovite-biotite-quartz SCHIST, with trace pyrite (cubes to 0.5 mm); most joints smooth to rough, planar to stepped, parallel to foliation (dips 60° to 70° from horizontal), extremely close to very closely spaced (3 to 50 cm); some joints subhorizontal, planar, rough; joints commonly stained with iron hydroxides; thin discontinuous quartz veins common, parallel to foliation and up to 0.5 cm thick (Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)	
40.0		Boring completed at 40 ft.										

Notes:
 - Ground surface estimated from Figure R-555-R-82 "Control House Foundation Plan & Det's, Scobie Pond 345KV S/S" dated 9/22/69.
 - Backfilled with cuttings upon completion.

003A MANCHESTER NH GEOTECHNICAL SOIL/RX PSNH SCOBIE POND 345KV.GPJ GOLDR NH 2011.GDT 8/28/14

-  Fill (made ground)
-  USCS Well-graded Gravelly Sand (SWG)
-  Highly weathered bedrock
-  Schist

D+W: Drive and Wash SH: Shelby Tube SSA: Solid Stem Auger AUG: Auger Cuttings

DRILLING COMPANY: Drilex Environmental, Inc.
 DRILLER: C. Hogan
 DRILL RIG: CME 75

LOGGED BY: NSC
 CHECKED BY: JDL
 DATE: 8/28/14



RECORD OF BOREHOLE BM-2

PROJECT: PSNH Scobie Pond 345 KV
 PROJECT NUMBER: 1406732
 DRILLED DEPTH: 39.0 ft
 LOCATION: Londonderry, NH

DRILL METHOD: 4.25 inch HSA
 HAMMER TYPE: AUTO
 DATE STARTED: 8/1/14
 DATE COMPLETED: 8/1/14

COORDS: Not Surveyed
 GS ELEVATION: 356.0 ft
 WEATHER: Sunny
 TEMPERATURE: 75 F

SHEET 1 of 2
 INCLINATION: 90
 DEPTH W.L.: 20.0 ft
 ELEVATION W.L.: 336.0 ft
 DATE W.L.: 8/1/2014
 TIME W.L.: 1030

SOIL PROFILE				SAMPLE INFORMATION							
DEPTH ft	ELEVATION ft	LITHOLOGY DESCRIPTION	USCS	GRAPHIC LOG	SAMPLE DEPTH	NUMBER	SAMPLE TYPE	BLOWS per 6 in or RQD (%)	N	REC ATT	Sample Description
0.0		0.0 - 10.0ft Fill		SW							0-3.5': Hand excavated to clear possible utilities. Medium brown, moist, medium to coarse SAND, some gravel, little silt.
3.5					3.5	1	SPT	29-23-11-25	34	$\frac{1.9}{2.0}$	Medium brown, moist, dense, fine to medium SAND, little silt, trace gravel. Cobble in middle 0.7 ft.
5.5					5.5	2	SPT	37-20-28-17	48	$\frac{1.5}{2.0}$	Medium brown, moist, dense, fine to medium SAND, little silt, trace gravel. Cobble in top 0.6 ft and bottom 0.3 ft.
7.5					7.5	3	SPT	23-25-21-25	46	$\frac{2.0}{2.0}$	Medium brown, moist, dense, fine to medium SAND, some gravel, some silt.
9.5					9.5	4	SPT	6-24-39-50/0.3	63	$\frac{1.5}{1.8}$	Medium brown, moist, very dense, fine to coarse SAND, some gravel, little silt. Cobble in bottom 1.1 ft.
10.0		10.0 - 16.0ft Ablation Till		SW							
15.0					15.0	5	SPT	11-35-50/0.4	R	$\frac{1.3}{1.4}$	Light brown, moist, fine sandy SILT, little broken weathered bedrock.
16.0		16.0 - 20.0ft Weathered Rock									
20.0		20.0 - 30.0ft Upper Bedrock			20.0	6	SPT	50/0.2	R	$\frac{0.2}{0.2}$	Broken weathered rock mixed with moist silt. 20.2-23.0': Advanced boring with tricone to 23.0 ft.
23.0					23	R1	NX	RQD = 15%		$\frac{2.0}{3.3}$	Light brownish gray (5 YR 6/1) to medium light gray (N6), weakly to highly weathered, fine to very fine grained, strongly foliated, non-calcareous, extremely weak (R0) to weak (R2), highly fractured, muscovite-biotite-quartz SCHIST; joints smooth to very rough, highly weathered, mostly parallel with foliation (dips 40° to 60° from horizontal), with iron/manganese hydroxide coatings and weathered rock infill,

Log continued on next page

Fill (made ground)
 USCS Well-graded Gravelly Sand (SWG)
 Highly weathered bedrock
 Schist

D+W: Drive and Wash SH: Shelby Tube SSA: Solid Stem Auger AUG: Auger Cuttings

DRILLING COMPANY: Drillex Environmental, Inc.
 DRILLER: C. Hogan
 DRILL RIG: CME 75

LOGGED BY: NSC
 CHECKED BY: JDL
 DATE: 8/28/14



003A MANCHESTER NH GEOTECHNICAL SOIL/RX PSNH SCOBIE POND 345KV.GPJ GOLDR NH 2011.GDT 8/28/14

RECORD OF BOREHOLE BM-2

SHEET 2 of 2
 INCLINATION: 90
 DEPTH W.L.: 20.0 ft
 ELEVATION W.L.: 336.0 ft
 DATE W.L.: 8/1/2014
 TIME W.L.: 1030

PROJECT: PSNH Scobie Pond 345 kV
 PROJECT NUMBER: 1406732
 DRILLED DEPTH: 39.0 ft
 LOCATION: Londonderry, NH

DRILL METHOD: 4.25 inch HSA
 HAMMER TYPE: AUTO
 DATE STARTED: 8/1/14
 DATE COMPLETED: 8/1/14

COORDS: Not Surveyed
 GS ELEVATION: 356.0 ft
 WEATHER: Sunny
 TEMPERATURE: 75 F

SOIL PROFILE				SAMPLE INFORMATION									
DEPTH ft	ELEVATION ft	LITHOLOGY DESCRIPTION	USCS	GRAPHIC LOG	SAMPLE DEPTH	NUMBER	SAMPLE TYPE	BLOWS per 6 in or RQD (%)	N	REC ATT	Sample Description		
25.0	330	30.0 - 39.0ft Lower Bedrock				R1	NX	RQD = 15%		2.0 3.3	extremely closely spaced (<1 cm to 12 cm)(Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)		
					26.3	R2	NX	RQD = 0%		0.8 1.2	Light brownish gray (5 YR 6/1) to medium light gray (N6), weakly to highly weathered, fine to very fine grained, strongly foliated, non-calcareous, extremely weak (R0) to weak (R2), highly fractured, muscovite-biotite-quartz SCHIST; joints smooth to very rough, highly weathered, mostly parallel with foliation (dips 40° to 60° from horizontal), with iron/manganese hydroxide coatings and weathered rock infill, extremely closely spaced (<1 cm to 12 cm)(Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)		
					27.5	R3	NX	RQD = 0%		0.9 1.5			
30.0	325						29					4.9 5.0	Light brownish gray (5 YR 6/1) to medium light gray (N6), weakly to highly weathered, fine to very fine grained, strongly foliated, non-calcareous, extremely weak (R0) to weak (R2), highly fractured, muscovite-biotite-quartz SCHIST; joints smooth to very rough, highly weathered, mostly parallel with foliation (dips 40° to 60° from horizontal), with iron/manganese hydroxide coatings and weathered rock infill, extremely closely spaced (<1 cm to 12 cm)(Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)
							34						29.0 to 30.0 ft: Light brownish gray (5 YR 6/1) to medium light gray (N6), weakly to highly weathered, fine to very fine grained, strongly foliated, non-calcareous, extremely weak (R0) to weak (R2), highly fractured, muscovite-biotite-quartz SCHIST; joints smooth to very rough, highly weathered, mostly parallel with foliation (dips 40° to 60° from horizontal), with iron/manganese hydroxide coatings and weathered rock infill, extremely closely spaced (<1 cm to 12 cm)(Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member). 30.0 to 34.0 ft: Medium dark gray (N4) to dark gray (N3), weakly weathered to fresh, fine to very fine grained, strongly foliated, non-calcareous, strong (R4), muscovite-biotite-quartz SCHIST; joints smooth, planar, with rare pyrite precipitate/coatings, extremely close to very closely spaced (10 to 40 cm)(Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)
35.0	320					R5	NX	RQD = 89%		5.1 5.0	Medium dark gray (N4) to dark gray (N3), weakly weathered to fresh, fine to very fine grained, strongly foliated, non-calcareous, strong (R4), muscovite-biotite-quartz SCHIST; joints smooth, planar, with rare pyrite precipitate/coatings, extremely close to very closely spaced (10 to 40 cm)(Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)		

Boring completed at 39 ft.

- Notes:**
- Ground surface estimated from Figure R-555-R-82 "Control House Foundation Plan & Det's, Scobie Pond 345kV S/S" dated 9/22/69.
 - Backfilled with cuttings upon completion.

 Fill (made ground)
  USCS Well-graded Gravelly Sand (SWG)
  Highly weathered bedrock
  Schist

D+W: Drive and Wash SH: Shelby Tube SSA: Solid Stem Auger AUG: Auger Cuttings

DRILLING COMPANY: Drillex Environmental, Inc.
 DRILLER: C. Hogan
 DRILL RIG: CME 75

LOGGED BY: NSC
 CHECKED BY: JDL
 DATE: 8/28/14



003A MANCHESTER NH GEOTECHNICAL SOIL/RX PSNH SCOBIE POND 345KV.GPJ GOLDR NH 2011.GDT 8/28/14

RECORD OF BOREHOLE BM-3

SHEET 1 of 1
 INCLINATION: 90
 DEPTH W.L.: NA
 ELEVATION W.L.:
 DATE W.L.: NA
 TIME W.L.: NA

PROJECT: PSNH Scobie Pond 345 kV
 PROJECT NUMBER: 1406732
 DRILLED DEPTH: 15.3 ft
 LOCATION: Londonderry, NH

DRILL METHOD: 4.25 inch HSA
 HAMMER TYPE: AUTO
 DATE STARTED: 8/4/14
 DATE COMPLETED: 8/4/14

COORDS: Not Surveyed
 GS ELEVATION: 356.0 ft
 WEATHER: Sunny
 TEMPERATURE: 80 F

SOIL PROFILE				SAMPLE INFORMATION								
DEPTH ft	ELEVATION ft	LITHOLOGY DESCRIPTION	USCS	GRAPHIC LOG	SAMPLE DEPTH	NUMBER	SAMPLE TYPE	BLOWS per 6 in	N	REC ATT	Sample Description	
0.0	355	0.0 - 5.3ft Fill	SW								0-3': Hand excavated to clear possible utilities. Top 0.5 ft: 1-1/2 inch gravel. 0.5-3.0 ft: Medium brown, dry, SAND, some gravel, little silt.	
					3.0							Medium brown, dry, dense, fine to medium SAND, little gravel, little silt.
					5.0	1	SPT	18-23-16-10	39		$\frac{1.6}{2.0}$	
5.0	350	5.3 - 13.5ft Ablation Till	SW		7.0	2	SPT	5-8-12-16	20		$\frac{1.7}{2.0}$	Top 0.3 ft: Medium brown, dry, dense, fine to medium SAND, little gravel, little silt. Bottom 1.4 ft: Brown gray, dry, medium dense, fine to medium SAND, some silt, little gravel. Trace roots at top of layer.
					9.0	3	SPT	16-17-25-33	42		$\frac{2.0}{2.0}$	Top 1.6 ft: Brown gray, dry, medium dense, fine to medium SAND, some silt, little gravel. Bottom 0.4 ft: Light brown, dry, dense, fine SAND, trace silt. Gravel at top of layer.
					4	SPT	13-20-20-22	40		$\frac{2.0}{2.0}$	Layered light and medium brown, dry, dense, layered gravelly fine, medium, and coarse SAND, little silt.	
10.0	345										13.5': Auger grinding	
		13.5 - 15.3ft Weathered Bedrock										
15.0					15.0	5	SPT	50/0.3	R	$\frac{0.1}{0.3}$	Broken weathered rock in spoon tip. 15': Auger grinding	

Boring completed at 15.3 ft.

Notes:

- Ground surface estimated from Figure R-555-R-82 "Control House Foundation Plan & Det's, Scobie Pond 345kV S/S" dated 9/22/69.
- Backfilled with cuttings upon completion.

Fill (made ground) USCS Well-graded Gravelly Sand (SWG) Highly weathered bedrock

D+W: Drive and Wash SH: Shelby Tube SSA: Solid Stem Auger AUG: Auger Cuttings

DRILLING COMPANY: Drillex Environmental, Inc.
 DRILLER: C. Hogan
 DRILL RIG: CME 75

LOGGED BY: NSC
 CHECKED BY: JDL
 DATE: 8/28/14



003A MANCHESTER NH GEOTECHNICAL SOIL/RX PSNH SCOBIE POND 345KV.GPJ GOLDR NH 2011.GDT 8/28/14

RECORD OF BOREHOLE BM-4

PROJECT: PSNH Scobie Pond 345 KV
 PROJECT NUMBER: 1406732
 DRILLED DEPTH: 44.0 ft
 LOCATION: Londonderry, NH

DRILL METHOD: 4.25 inch HSA
 HAMMER TYPE: AUTO
 DATE STARTED: 7/31/14
 DATE COMPLETED: 7/31/14

COORDS: Not Surveyed
 GS ELEVATION: 356.0 ft
 WEATHER: Sunny
 TEMPERATURE: 80 F

SHEET 1 of 2
 INCLINATION: 90
 DEPTH W.L.: 16.5 ft
 ELEVATION W.L.: 339.5 ft
 DATE W.L.: 7/31/2014
 TIME W.L.: 1530

SOIL PROFILE				SAMPLE INFORMATION								
DEPTH ft	ELEVATION ft	LITHOLOGY DESCRIPTION	USCS	GRAPHIC LOG	SAMPLE DEPTH	NUMBER	SAMPLE TYPE	BLOWS per 6 in or RQD (%)	N	REC ATT	Sample Description	
0.0		0.0 - 6.7ft Fill									0-4': Hand excavated to clear possible utilities. Top 0.5 ft: 1-1/2 inch stone. 0.5-4.0 ft: Medium brown, moist, SAND, some gravel, some silt.	
355			SW		4.0	1	SPT	15-17-50/0.3	R	1.3 1.3		Medium brown, dry, very dense, fine to medium SAND, some gravel, some silt. Rock in spoon tip.
5.0					5.3			NA	NA	0.7		Cobble based on auger behavior. 5.3-6': No sample taken.
350		6.7 - 8.0ft Topsoil	SW		6.0	2	SPT	9-5-6-6	11	1.9 2.0		Top 0.7 ft: Medium brown, dry, very dense, fine to medium SAND, some gravel, some silt. Bottom 1.2 ft: Dark brown, moist, medium dense, silty fine SAND, trace gravel. Trace roots 0.7 ft from top of layer.
		8.0 - 9.0ft Boulder			8.0		SPT	NA	NA	1.0		Cobble based on auger behavior.
10.0		9.0 - 15.0ft Ablation Till			9.0	3	SPT	3-8-8-8	16	0.9 2.0		Medium brown, dry, medium dense, gravelly fine to medium SAND, some silt.
345			SW								13': Cobble based on drill rig behavior. 14': Cobble based on drill rig behavior.	
15.0		15.0 - 25.0ft Weathered Bedrock		15.0	4	SPT	50/0.2	R	0.0 0.2		No recovery. Refusal on spoon.	
340				16.5	5	SPT	50/0.3	R	0.2 0.3		Broken weathered rock in spoon tip. 16.5': Auger grinding.	
											18-19': Auger grinding.	
20.0				20.0	6	SPT	50/0.2	R	0.2 0.2		Mixed silt and broken weathered rock. 20-24.5': Auger grinding.	
335											24.5-25': Auger refusal. Advance tricone to 25 ft.	
25.0												

Log continued on next page

Fill (made ground)	Topsoil	Boulders or Cobbles	USCS Well-graded Gravelly Sand (SWG)	Highly weathered bedrock
Schist				
D+W: Drive and Wash	SH: Shelby Tube	SSA: Solid Stem Auger	AUG: Auger Cuttings	

DRILLING COMPANY: Drillex Environmental, Inc.
 DRILLER: C. Hogan
 DRILL RIG: CME 75

LOGGED BY: NSC
 CHECKED BY: JDL
 DATE: 8/28/14



003A MANCHESTER NH GEOTECHNICAL SOIL/RX PSNH SCOBIE POND 345KV.GPJ GOLDR NH 2011.GDT 8/28/14

RECORD OF BOREHOLE BM-4

PROJECT: PSNH Scobie Pond 345 KV
 PROJECT NUMBER: 1406732
 DRILLED DEPTH: 44.0 ft
 LOCATION: Londonderry, NH

DRILL METHOD: 4.25 inch HSA
 HAMMER TYPE: AUTO
 DATE STARTED: 7/31/14
 DATE COMPLETED: 7/31/14

COORDS: Not Surveyed
 GS ELEVATION: 356.0 ft
 WEATHER: Sunny
 TEMPERATURE: 80 F

SHEET 2 of 2
 INCLINATION: 90
 DEPTH W.L.: 16.5 ft
 ELEVATION W.L.: 339.5 ft
 DATE W.L.: 7/31/2014
 TIME W.L.: 1530

SOIL PROFILE				SAMPLE INFORMATION									
DEPTH ft	ELEVATION ft	LITHOLOGY DESCRIPTION	USCS	GRAPHIC LOG	SAMPLE DEPTH	NUMBER	SAMPLE TYPE	BLOWS per 6 in or RQD (%)	N	REC ATT	Sample Description		
25.0	330	25.0 - 36.0ft Upper Bedrock			25	R1	NX	RQD = 32%		2.4 2.5	Medium yellowish brown (10 YR 5/4) and yellowish gray (5 Y 8/1), weakly to highly weathered, fine to very fine grained, strongly foliated, non-calcareous, extremely weak (R0) to weak (R2), highly fractured, muscovite-biotite-quartz SCHIST; joints smooth to rough, planar to undulating to stepped, mostly parallel with foliation (dips 60° to 80° from horizontal), extremely closely spaced (<1 to 5 cm), with abundant iron/manganese hydroxide staining (black, yellow-orange and olive green), and completely weathered rock infill (Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)		
					27.5	R2	NX	RQD = 0%		1.7 2.5	Medium yellowish brown (10 YR 5/4) and yellowish gray (5 Y 8/1), weakly to highly weathered, fine to very fine grained, strongly foliated, non-calcareous, extremely weak (R0) to weak (R2), highly fractured, muscovite-biotite-quartz SCHIST; joints smooth to rough, planar to undulating to stepped, mostly parallel with foliation (dips 60° to 80° from horizontal), extremely closely spaced (<1 to 5 cm), with abundant iron/manganese hydroxide staining (black, yellow-orange and olive green), and completely weathered rock infill (Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)		
30.0	325						30	R3	NX	RQD = 0%		2.2 5.0	Medium yellowish brown (10 YR 5/4) and yellowish gray (5 Y 8/1), weakly to highly weathered, fine to very fine grained, strongly foliated, non-calcareous, extremely weak (R0) to weak (R2), highly fractured, muscovite-biotite-quartz SCHIST; joints smooth to rough, planar to undulating to stepped, mostly parallel with foliation (dips 60° to 80° from horizontal), extremely closely spaced (<1 to 5 cm), with abundant iron/manganese hydroxide staining (black, yellow-orange and olive green), and completely weathered rock infill (Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)
35.0	320				36.0 - 44.0ft Lower Bedrock			35	R4	NX	RQD = 45%		2.8 3.9
40.0	315			38.9				R5	NX	RQD = 96%		5.1 5.1	Medium dark gray (N3), weakly weathered to fresh, fine to very fine grained, strongly foliated, non-calcareous, strong (R4), muscovite-biotite-quartz SCHIST; joints planar, smooth to rough, mostly parallel to foliation (dips 50° to 70° from horizontal), extremely close to very closely spaced (10 to 60 cm), with no staining; 2 cm wide milky white quartz vein parallel to foliation at 38.1 ft (Merrimack Group, Berwick Formation, Gove Member)

Boring completed at 44 ft.

Notes:

- Ground surface estimated from Figure R-555-R-82 "Control House Foundation Plan & Det's, Scobie Pond 345KV S/S" dated 9/22/69.
- Backfilled with cuttings upon completion.

Fill (made ground)	Topsoil	Boulders or Cobbles	USCS Well-graded Gravelly Sand (SWG)	Highly weathered bedrock
Schist	D+W: Drive and Wash	SH: Shelby Tube	SSA: Solid Stem Auger	AUG: Auger Cuttings

DRILLING COMPANY: Drilex Environmental, Inc.
 DRILLER: C. Hogan
 DRILL RIG: CME 75

LOGGED BY: NSC
 CHECKED BY: JDL
 DATE: 8/28/14



003A MANCHESTER NH GEOTECHNICAL SOIL/RX PSNH SCOBIE POND 345KV.GPJ GOLDR NH 2011.GDT 8/28/14

RECORD OF BOREHOLE BM-5

PROJECT: PSNH Scobie Pond 345 KV
 PROJECT NUMBER: 1406732
 DRILLED DEPTH: 22.0 ft
 LOCATION: Londonderry, NH

DRILL METHOD: 4.25 inch HSA
 HAMMER TYPE: AUTO
 DATE STARTED: 7/31/14
 DATE COMPLETED: 7/31/14

COORDS: Not Surveyed
 GS ELEVATION: 356.0 ft
 WEATHER: Sunny
 TEMPERATURE: 80 F

SHEET 1 of 1
 INCLINATION: 90
 DEPTH W.L.: 19.5 ft
 ELEVATION W.L.: 336.5 ft
 DATE W.L.: 7/31/2014
 TIME W.L.: 935

SOIL PROFILE				SAMPLE INFORMATION							
DEPTH ft	ELEVATION ft	LITHOLOGY DESCRIPTION	USCS	GRAPHIC LOG	SAMPLE DEPTH	NUMBER	SAMPLE TYPE	BLOWS per 6 in	N	REC ATT	Sample Description
0.0		0.0 - 2.5ft Roadway Gravel	GW								0-3': Hand excavated to clear possible utilities. 0-1.5 ft: Light brown, dry, SAND and GRAVEL, little silt. 1.5-2.5 ft: Medium brown, dry, SAND, some gravel, little silt. Trace roots at bottom of layer. 2.5-3.0 ft: Light brown, SAND, little gravel, some silt.
3.5		2.5 - 22.0ft Ablation Till				3.5	1	SPT	10-9-8-10	17	$\frac{1.4}{2.0}$
5.0			SW		5.5	2	SPT	8-11-20-25	31	$\frac{1.6}{2.0}$	Top 0.8 ft: Light brown, moist, medium dense, fine to medium SAND, some silt, trace gravel. Bottom 0.8 ft: Very light brown, dry, dense, silty fine to medium SAND, trace gravel.
7.5				7.5	3	SPT	23-23-23-23	46	$\frac{2.0}{2.0}$	Very light brown, dry, dense, silty fine to medium SAND, trace gravel.	
9.5				9.5	4	SPT	16-27-34-40	61	$\frac{1.9}{2.0}$	Light brown, moist (becoming wet in bottom 0.2 ft of sample), very dense, silty fine to medium SAND, trace gravel.	
15.0				15.0	5	SPT	19-33-36-38	69	$\frac{2.0}{2.0}$	Light brown, moist, very dense, silty fine to medium SAND, trace gravel.	
20.0				20.0	6	SPT	18-19-30-40	49	$\frac{1.9}{2.0}$	Light brown, moist, very dense, silty fine to medium SAND, trace gravel. Layer of sandy silt 1.3-1.6 ft from top of sample.	
335											

Boring completed at 22 ft.

Notes:

- Ground surface estimated from Figure R-555-R-82 "Control House Foundation Plan & Det's, Scobie Pond 345kV S/S" dated 9/22/69.
- Backfilled with cuttings upon completion.

 Topsoil

 USCS Well-graded Sand with Silt (SW-SM)

D+W: Drive and Wash SH: Shelby Tube SSA: Solid Stem Auger AUG: Auger Cuttings

DRILLING COMPANY: Drilex Environmental, Inc.
 DRILLER: C. Hogan
 DRILL RIG: CME 75

LOGGED BY: NSC
 CHECKED BY: JDL
 DATE: 8/28/14



003A MANCHESTER NH GEOTECHNICAL SOIL/RX PSNH SCOBIE POND 345KV.GPJ GOLDBER NH 2011.GDT 8/28/14

Appendix B QS Boring Logs



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 701

CLIENT PAR Electrical Contractors	PROJECT NAME Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004	PROJECT LOCATION Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 9/1/16	COMPLETED 9/1/16
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor	GROUND ELEVATION 369.7 ft
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger	HOLE SIZE 6"
LOGGED BY L. Gschwind	LATITUDE 42.90593333
CHECKED BY J.T. McGinnis	LONGITUDE -71.34218889
NOTES	DRILLING EQUIPMENT Mobile B-53
	SPT HAMMER Manual - Safety
	GROUND WATER LEVEL:
	AT END OF DRILLING Not Encountered

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTMCGINNIS\DOCUMENTS\16004 GINTY16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
0	0						TOPSOIL: Sandy SILT (ML), trace organics, reddish brown, dry, soft, fine grained sand GLACIOFLUVIAL: SILT (ML), trace organics, reddish brown, moist, soft	17.9				
		SPT 1	50	1-1-3-6 (4)								
		SPT 2	58	43-23-26-23 (49)			TILL: Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, trace organics, orangeish pink, dry, dense, fine to medium grained sand, subangular, micaceous	7.2				
365	5	SPT 3	75	27-26-31-27 (57)			Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, light brown, moist, very dense, fine to coarse grained sand, subrounded				24.5	
		SPT 4	50	100								
360	10	SPT 5	67	16-22-25-24 (47)			- moist and dense from 8 to 10 feet	11.2				
							- boulder encountered from 10 to 12 feet					
355	15	SPT 6	71	10-15-100/5"			Silty SAND (SM), little clay, trace fine gravel, light brown, moist, very dense					

Auger Refusal at 15.5 feet
 Bottom of Borehole at 15.5 feet



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 702

CLIENT PAR Electrical Contractors **PROJECT NAME** Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004 **PROJECT LOCATION** Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 8/31/16 **COMPLETED** 8/31/16 **GROUND ELEVATION** 369.2 ft **HOLE SIZE** 6"
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor **LATITUDE** 42.90558056 **LONGITUDE** -71.34115
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger **DRILLING EQUIPMENT** Mobile B-53 **SPT HAMMER** Manual - Safety
LOGGED BY L. Gschwind **CHECKED BY** J.T. McGinnis **GROUND WATER LEVEL:**
NOTES AT END OF DRILLING Not Encountered

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX	
0							TOPSOIL: SILT (ML), little fine sand, trace organics, reddish brown, dry, soft				
		SPT 1	21	2-17-13-10 (30)			GLACIOFLUVIAL: Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, light reddish brown, dry, medium dense, fine to coarse grained sand, subrounded				
		SPT 2	75	10-8-11-15 (19)			- very pale orange from 2 to 3.5 feet	2.0			
365	5	SPT 3	79	23-24-15-18 (39)			TILL: Silty SAND (SM), little fine gravel, yellowish gray, dry, dense, subangular	3.7			
		SPT 4	67	24-19-18-17 (37)			Poorly Graded SAND (SP), little fine to coarse gravel, trace silt, light orange, dry, dense, subangular				
360	10	SPT 5	79	14-12-27-40 (39)			Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, light orange, dry, dense, fine to coarse grained sand, subangular	4.0			17.9
							- moist from 9.5 to 14 feet				
355	15	SPT 6	75	52-70-66-91 (136)			Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, light orange, dry, very dense, fine to coarse grained sand, subangular				
350	20	SPT 7	75	29-52-78-90 (130)			- light brown and trace fine to coarse gravel from 19 to 23.5 feet				

(Continued Next Page)



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 702

CLIENT PAR Electrical Contractors PROJECT NAME Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
 PROJECT NUMBER 16004 PROJECT LOCATION Londonderry, New Hampshire

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX	
345	25	RC 1	84 (54)				Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, light orange, dry, very dense, fine to coarse grained sand, subangular <i>(continued)</i>				
340	30	RC 2	100 (100)				Auger Refusal at 23.5 feet Begin Roller Bit at 23.5 feet BEDROCK: Highly weathered (IV), pale dark gray, fine to medium, very weak (R1), very poor, quartz muscovite SCHIST, quartz infilling, core loss from 24.5 to 25.3 feet Roller Bit at 24.5 feet Begin Coring at 24.5 feet Slightly weathered (II), moderate dark gray and white, fine to medium, medium strong (R3), fair, quartz muscovite SCHIST, quartz infillings - excellent from 30.5 to 34.5 feet				

Bottom of Borehole at 34.5 feet

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTW\G\IN\DOCUMENTS\16004 GINTY\16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 703

CLIENT PAR Electrical Contractors **PROJECT NAME** Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004 **PROJECT LOCATION** Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 9/1/16 **COMPLETED** 9/1/16 **GROUND ELEVATION** 370.9 ft **HOLE SIZE** 6"
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor **LATITUDE** 42.9062 **LONGITUDE** -71.34216667
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger **DRILLING EQUIPMENT** Mobile B-53 **SPT HAMMER** Manual - Safety
LOGGED BY L. Gschwind **CHECKED BY** J.T. McGinnis **GROUND WATER LEVEL:**
NOTES **AT END OF DRILLING** Not Encountered

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTMCGINNIS\DOCUMENTS\16004 GINTY16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
370	0						TOPSOIL: Sandy SILT (ML), trace organics, dark reddish brown, soft, fine grained	7.5				
		SPT 1	50	1-4-5-5 (9)			GLACIOFLUVIAL: SILT (ML), little fine to coarse sand, trace organics, light brown, dry, stiff					
		SPT 2	58	10-14-15-17 (29)			Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, grayish orange, dry, medium dense, fine to coarse grained sand, subrounded	2.6				A bulk sample was obtained from 2 to 10 feet. % fines = 15.4% Resistivity = 32,000 ohm-cm pH = 5.8
	5	SPT 3	75	20-47-46-38 (93)			Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, grayish orange, dry, very dense, fine to coarse grained sand, subangular					
		SPT 4	92	42-40-51-56 (91)			- moist from 6.5 to 9 feet					
		SPT 5	75	13-30-38-34 (68)			Sandy SILT (ML), light brown, moist, very hard, fine to medium grained sand, interbedded with medium grained sand lenses					
	10											
	15	SPT 6	79	42-61-47 (108)			Silty SAND (SM), light brown, moist, very dense, fine grained sand, stratified					
							TILL: Clayey SAND (SC), light brown, moist, very dense, fine grained sand, oxidized zones					
		SPT 7	56	78-100/3"			Silty SAND (SM), little fine gravel, light gray, moist, very dense, fine to medium grained sand, angular					

Auger Refusal at 20.0 feet
 Bottom of Borehole at 20.0 feet



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 704

CLIENT PAR Electrical Contractors
PROJECT NUMBER 16004
DATE STARTED 9/1/16 **COMPLETED** 9/1/16
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger
LOGGED BY L. Gschwind **CHECKED BY** J.T. McGinnis
NOTES

PROJECT NAME Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT LOCATION Londonderry, New Hampshire
GROUND ELEVATION 364.0 ft **HOLE SIZE** 6"
LATITUDE 42.90580278 **LONGITUDE** -71.34163889
DRILLING EQUIPMENT Mobile B-53 **SPT HAMMER** Manual - Safety
GROUND WATER LEVEL:
 ▽ **AT TIME OF DRILLING** 28.6ft / Elev 335.4ft

GEO TECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTMCGINNIS\DOCUMENTS\16004 GINTY16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)		ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)
								LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX	LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX	
0	0						TOPSOIL: Silty SAND (SM), trace organics, reddish brown, fine grained sand GLACIOFLUVIAL: SILT (ML), little fine to medium sand, trace organics, reddish brown, dry, loose	8.4				
		SPT 1	33	1-2-2-2 (4)								
		SPT 2	63	7-12-22-21 (34)			Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, pale orange, dry, dense, fine to coarse grained sand, subrounded, micaceous					
360	5	SPT 3	83	34-58-61-51 (119)			Silty SAND (SM), little fine gravel, orangeish pink, dry, dense to very dense, fine to coarse grained sand, subangular, weak cementation - orangeish pink from 5 to 7 feet					
		SPT 4	89	77-80-100 (180)			- light brown, fine to coarse grained subangular gravel from 7 to 15 feet					
355	10	SPT 5	58	32-39-26-26 (65)			- moist from 9 to 15 feet					
		SPT 6	100	29-44-80-100/5"			TILL: Poorly Graded SAND with silt (SP-SM), little fine to coarse gravel, light brown, moist, very dense, fine to medium grained sand, subangular, zones of oxidation	8.3				13.8
350	15											
		SPT 7	100	40-100/5"			Silty SAND (SM), little fine gravel, light brown, moist, very dense, subangular, Fe oxidized zones					
345	20											

(Continued Next Page)



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 704

CLIENT PAR Electrical Contractors PROJECT NAME Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
 PROJECT NUMBER 16004 PROJECT LOCATION Londonderry, New Hampshire

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX	
340	25	SPT 8	92	55-100/6"			Silty SAND (SM), little fine gravel, light brown, moist, very dense, subangular, Fe oxidized zones <i>(continued)</i>				
335	30	SPT 9	100	99-100/5"			- orange pink from 24 to 30 feet - wet at 28.5 feet, silt content increases				

Bottom of Borehole at 30.0 feet

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTW\G\IN\N\IS\DOCUMENTS\16004 GINTY\16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ



Quanta Subsurface
4308 N Barker RD
Spokane Valley, WA 99027
Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 705

CLIENT PAR Electrical Contractors **PROJECT NAME** Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004 **PROJECT LOCATION** Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 8/30/16 **COMPLETED** 8/31/16 **GROUND ELEVATION** 370.3 ft **HOLE SIZE** 6"
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor **LATITUDE** 42.90615833 **LONGITUDE** -71.34135556
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger **DRILLING EQUIPMENT** Mobile B-53 **SPT HAMMER** Manual - Safety
LOGGED BY L. Gschwind **CHECKED BY** J.T. McGinnis **GROUND WATER LEVEL:**
NOTES ∇ AT TIME OF DRILLING 16.0ft / Elev 354.3ft

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
370	0						TOPSOIL: SILT (ML), trace organics, reddish brown, moist, soft					
		SPT 1	50	1-1-1-1 (2)			GLACIOFLUVIAL: SILT (ML), trace fine to medium gravel, pale orange, dry, loose, subrounded	9.6				A bulk sample was obtained from 2 to 10 feet % fines = 15.1% Resistivity = 25,000 ohm-cm pH = 4.6
		SPT 2	67	5-5-11-36 (16)			Silty SAND (SM), little fine to medium gravel, pale orange, dry, medium dense, fine to coarse grained sand, subrounded					
		SPT 3	84	42-100/6"			Silty SAND (SM), little fine to medium gravel, pale orange, dry, very dense, fine to coarse grained sand	3.0				
365	5						- moist, fine to coarse grained gravel from 6 to 8 feet					
		SPT 4	67	25-35-36-36 (71)			- light brown and dense from 8 to 14 feet					
		SPT 5	92	18-19-27-21 (46)				5.4		20.1		
360	10						TILL: Silty SAND (SM), light brown, wet, very dense, fine to coarse grained sand, minor Fe oxidation					
355	15	SPT 6	96	45-58-90-100/5"								
350	20	SPT 7	83	26-26-25-16 (51)			Sandy SILT (ML), light brown, wet, very hard, minor Fe oxidation					

(Continued Next Page)



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 705

CLIENT PAR Electrical Contractors **PROJECT NAME** Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004 **PROJECT LOCATION** Londonderry, New Hampshire

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		

Auger Refusal at 21.6 feet
 Bottom of Borehole at 21.6 feet



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 706

CLIENT PAR Electrical Contractors **PROJECT NAME** Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004 **PROJECT LOCATION** Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 9/2/16 **COMPLETED** 9/6/16 **GROUND ELEVATION** 371.2 ft **HOLE SIZE** 6"
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor **LATITUDE** 42.90648889 **LONGITUDE** -71.34173889
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger/Wet Rotary **DRILLING EQUIPMENT** Mobile B-53 **SPT HAMMER** Manual - Safety
LOGGED BY L. Gschwind **CHECKED BY** J.T. McGinnis **GROUND WATER LEVEL:**
NOTES **AT END OF DRILLING** Not Encountered

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
370	0	SPT 1	50	1-3-3-1 (6)			TOPSOIL: Silty SAND (SM), trace organics, reddish brown, dry, soft, fine grained sand GLACIOFLUVIAL: SILT (ML), little fine gravel, trace sand, trace organics, reddish orange, dry, medium stiff, fine grained gravel, fine grained sand, subrounded	7.4				
		SPT 2	50	3-8-5-7 (13)			Sandy SILT (ML), little fine gravel, trace organics, reddish orange, dry, stiff, subrounded	5.1				
	5	SPT 3	63	26-39-35-37 (74)			Silty SAND (SM), little fine gravel, orangeish pink, dry, very dense, subangular, minor Fe oxidation					
365		SPT 4	71	54-69-94-49 (163)								
	10	SPT 5	67	18-27-25-23 (52)			- fine to coarse gravel at 8 feet - moist from 9 to 14 feet					
360							Auger Terminated at 11 feet Begin Roller Bit at 11 feet					
	15	SPT 6	75	41-66-74-95 (140)			TILL: Silty SAND (SM), little coarse gravel, light brown, moist, very dense, fine to medium grained, subrounded, oxidized					
355												
	20	SPT 7	65	25-37-72-100/5"								

(Continued Next Page)



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 706

CLIENT PAR Electrical Contractors PROJECT NAME Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
 PROJECT NUMBER 16004 PROJECT LOCATION Londonderry, New Hampshire

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
350							TILL: Silty SAND (SM), little coarse gravel, light brown, moist, very dense, fine to medium grained, subrounded, oxidized (<i>continued</i>)					
	25	RC 1	84 (4)				Roller Bit Refusal at 22.5 feet Begin Coring at 22.5 feet BEDROCK: Slightly weathered (II), dark gray to white, fine to medium, medium strong (R3), quartz muscovite SCHIST with garnet and feldspar, core loss from 22.5 to 23.2 feet					
345							Fresh (I), white and black, medium, strong (R4), GNEISS					
	30	RC 2	100 (7)				Slightly weathered (II), dark gray, fine to medium, medium weak (R2) to medium strong (R3), quartz muscovite SCHIST					UCS at 29.7 feet: 3,405 psi
340												

Bottom of Borehole at 32.0 feet

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTW\G\IN\N\DOCUMENTS\16004 GINTY\16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 707

PAGE 1 OF 2

CLIENT PAR Electrical Contractors **PROJECT NAME** Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004 **PROJECT LOCATION** Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 8/30/16 **COMPLETED** 8/30/16 **GROUND ELEVATION** 369.2 ft **HOLE SIZE** 6"
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor **LATITUDE** 42.90603056 **LONGITUDE** -71.34084444
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger **DRILLING EQUIPMENT** Mobile B-53 **SPT HAMMER** Manual - Safety
LOGGED BY L. Gschwind **CHECKED BY** J.T. McGinnis **GROUND WATER LEVEL:**
NOTES ▽ AT TIME OF DRILLING 21.0ft / Elev 348.2ft

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
0												
		SPT 1	33	1-2-2-2 (4)			TOPSOIL: Silty SAND (SM), trace organics, reddish brown, moist, fine grained sand	6.9				A bulk sample was obtained from 2 to 10 feet. w % = 6.7% % fines = 29.0% LL=22; PL=NP
		SPT 2	100	5-10-13-100/4"			GLACIOFLUVIAL: Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, trace organics, reddish brown, moist, loose, fine to coarse grained sand, subrounded	1.9				
365	5	SPT 3	75	10-13-13-4 (26)			Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, pale orange, dry, medium dense, fine to coarse grained sand, subrounded, micaceous	1.5				
		SPT 4	96	46-54-45-40 (99)			Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, pale orange, dry, very dense, fine to coarse grained sand, subrounded					
360	10	SPT 5	92	60-52-32-32 (84)			- silt lens from 9.5 to 10 feet					
		SPT 6	100	37-44-100/0"			TILL: Silty SAND with gravel (SM), light brown, dry, very dense, fine to coarse grained gravel, fine to coarse grained sand, subangular					
355	15											
		SPT 7	79	29-33-41-43 (74)			Silty SAND (SM), trace fine gravel, light brown, moist to wet, very dense, fine to coarse grained sand, subangular, minor Fe oxidation					
350	20											

(Continued Next Page)



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 707

CLIENT PAR Electrical Contractors PROJECT NAME Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
 PROJECT NUMBER 16004 PROJECT LOCATION Londonderry, New Hampshire

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
345	25	SPT 8	88	8-16-27-27 (43)			Silty SAND (SM), trace fine gravel, light brown, moist to wet, very dense, fine to coarse grained sand, subangular, minor Fe oxidation (<i>continued</i>)					
							Poorly Graded SAND (SP), trace silt, light brown, dense, fine to medium grained sand, subangular					
340	30	SPT 9	100	100/6"			Silty SAND (SM), light brown, wet, very dense, fine to medium grained sand, subangular, strong Fe oxidation					
							Poorly Graded SAND (SP), trace silt, light brown, wet, very dense, fine to medium grained sand, subangular					

- completely weathered schist at 29.8 feet
 Bottom of Borehole at 30.0 feet

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTW\G\IN\IN\DOCUMENTS\16004 GINTY\16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 708

CLIENT PAR Electrical Contractors	PROJECT NAME Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004	PROJECT LOCATION Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 8/29/16	COMPLETED 8/30/16
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor	GROUND ELEVATION 363.9 ft
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger	HOLE SIZE 6"
LOGGED BY L. Gschwind	CHECKED BY J.T. McGinnis
NOTES	GROUND WATER LEVEL: ▽ AT TIME OF DRILLING 24.5ft / Elev 339.4ft
	LATITUDE 42.90643889
	LONGITUDE -71.34097222
	DRILLING EQUIPMENT Mobile B-53
	SPT HAMMER Manual - Safety

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
0	0						TOPSOIL: Sandy SILT (ML), trace organics, reddish brown, dry, stiff, fine grained sand					
		SPT 1	54	7-28-21-18 (49)			GLACIOFLUVIAL: Poorly Graded GRAVEL with sand (GP), trace silt, light gray, dry, dense, fine to coarse grained gravel, fine to coarse grained sand, subangular	1.4				
		SPT 2	75	23-18-24-32 (42)			Silty SAND (SM), trace fine gravel, trace roots, pale orange, dry, dense to very dense, fine to coarse grained sand, subrounded, micaceous	2.0				
	5	SPT 3	58	40-86-50-47 (136)			- moist from 4 to 6 feet					
		SPT 4	79	69-60-70-90 (130)			TILL: Poorly Graded SAND with silt (SP-SM), with fine to coarse gravel, light brown, moist, very dense, fine to coarse grained sand, subangular					
	10	SPT 5	58	13-26-31-32 (57)			Silty SAND (SM), trace fine to coarse gravel, light brown, moist, very dense, fine to coarse grained sand, subrounded					
							- increased silt content, minor Fe oxidation from 13 to 18 feet					
	15	SPT 6	81	22-67-50/4"			Silty SAND (SM), with fine to coarse gravel, light brown, moist to wet, very dense, subangular, micaceous, trace oxidation					
		SPT 7	100	60-50/1"								
	20											

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTMCGINNIS\DOCUMENTS\16004 GINT\16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER BH 708

CLIENT PAR Electrical Contractors PROJECT NAME Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
 PROJECT NUMBER 16004 PROJECT LOCATION Londonderry, New Hampshire

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
340	25	RC 1	100 (80)				Auger Refusal at 21.3 feet Begin Roller Bit at 21.3 feet BEDROCK: Highly weathered (IV), dark gray, fine to medium, very weak (R1), very poor, SCHIST Slightly weathered (II), dark gray to white, fine to medium, medium strong (R3), good, quartz muscovite SCHIST, occasional clay coatings and quartz infillings				USC at 24.3 feet = 3,441 psi	
335	30	RC 2	100 (80)									

Bottom of Borehole at 32.5 feet

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTW\G\IN\N\DOCUMENTS\16004 GINT\16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER INF 701

CLIENT PAR Electrical Contractors **PROJECT NAME** Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004 **PROJECT LOCATION** Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 9/6/16 **COMPLETED** 9/6/16 **GROUND ELEVATION** 365.9 ft **HOLE SIZE** 6"
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor **LATITUDE** 42.90635833 **LONGITUDE** -71.34117778
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger **DRILLING EQUIPMENT** Mobile B-53 **SPT HAMMER** Manual - Safety
LOGGED BY L. Gschwind **CHECKED BY** J.T. McGinnis **GROUND WATER LEVEL:**
NOTES ∇ AT TIME OF DRILLING 10.0ft / Elev 355.9ft

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTMCGINNIS\DOCUMENTS\16004 GINTY16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
365	0	SPT 1	29	1-2-3-6 (5)			TOPSOIL: Sandy SILT (ML), trace organics, reddish brown, dry, fine grained sand GLACIOFLUVIAL: SILT (ML), little fine to medium sand, little fine to medium gravel, trace organics, light brown, dry, loose, subrounded Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, grayish pink, dry, dense, fine to coarse grained sand, subrounded				Infiltration test casing installed in an adjacent borehole to a depth of approximately 15 feet	
		SPT 2	83	9-15-20-32 (35)								
	5	SPT 3	67	28-36-38-34 (74)			TILL: Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, grayish pink, dry, very dense, fine to coarse grained sand					
		SPT 4	67	28-43-45-40 (88)			- dense and wet from 8 to 10 feet					The ESHWT is at an approximate depth of 8 feet.
		SPT 5	67	8-18-24-39 (42)								
	10	SPT 6	63	13-42-57-77 (99)			- orange pink from 12 to 15 feet					
		SPT 7	63	95-84-100 (184)								
	15	SPT 8	75	24-34-30-32 (64)			- grayish pink from 15 to 18 feet	8.7		39.5		
		SPT 9	63	15-36-40-61 (76)						41.7		

Bottom of Borehole at 18.0 feet



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER INF 702

CLIENT PAR Electrical Contractors	PROJECT NAME Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004	PROJECT LOCATION Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 9/6/16	COMPLETED 9/6/16
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor	GROUND ELEVATION 369.2 ft
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger	HOLE SIZE 6"
LOGGED BY L. Gschwind	LATITUDE 42.90624167
CHECKED BY J.T. McGinnis	LONGITUDE -71.34090556
NOTES	DRILLING EQUIPMENT Mobile B-53
	SPT HAMMER Manual - Safety
	GROUND WATER LEVEL:
	▽ AT TIME OF DRILLING 13.5ft / Elev 355.7ft

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTMCGINNIS\DOCUMENTS\16004 GINTY16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
0							TOPSOIL: Sandy SILT (ML), Sandy SILT (ML), trace organics, reddish brown, dry, fine grained sand					Infiltration test casing installed in an adjacent borehole to a depth of approximately 15 feet
		SPT 1	42	1-2-4-6 (6)			GLACIOFLUVIAL: Silty SAND (SM), little fine gravel, trace organics, yellowish orange, dry, loose, fine to coarse grained sand, subrounded					
		SPT 2	58	9-80-58-24 (138)			TILL: Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, yellowish orange, dry, very dense, fine to coarse grained sand, subangular					
365	5	SPT 3	58	29-30-34-42 (64)			- moist with oxidized zones from 5 to 10 feet					
		SPT 4	96	40-42-66-54 (108)			- orange pink from 6.5 to 10 feet					
360	10	SPT 5	67	25-37-35-76 (72)								
		SPT 6	82	72-83-100/5"			Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, orangeish pink, moist, very dense, fine to coarse grained sand, subrounded, oxidized zones					
		SPT 7	100	78-100/5"								The ESHWT is at an approximate depth of 10 feet.

Auger Refusal at 13.8 feet
 Bottom of Borehole at 13.8 feet



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER INF 703

CLIENT <u>PAR Electrical Contractors</u>	PROJECT NAME <u>Northern Pass TL - Scobie Pond Substation</u>
PROJECT NUMBER <u>16004</u>	PROJECT LOCATION <u>Londonderry, New Hampshire</u>
DATE STARTED <u>9/7/16</u> COMPLETED <u>9/7/16</u>	GROUND ELEVATION <u>353.9 ft</u> HOLE SIZE <u>6"</u>
DRILLING CONTRACTOR <u>New England Boring Contractor</u>	LATITUDE <u>42.90581944</u> LONGITUDE <u>-71.34068889</u>
DRILLING METHOD <u>Hollow Stem Auger</u>	DRILLING EQUIPMENT <u>Mobile B-53</u> SPT HAMMER <u>Manual - Safety</u>
LOGGED BY <u>L. Gschwind</u> CHECKED BY <u>J.T. McGinnis</u>	GROUND WATER LEVEL:
NOTES _____	AT END OF DRILLING <u>Not Encountered</u>

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
0												
		SPT 1	38	4-8-11-13 (19)			TOPSOIL: Sandy SILT (ML), trace organics, reddish brown, dry, fine grained sand TILL: Sandy SILT (ML), little fine gravel, trace organics, pale red, dry, medium dense, fine to coarse grained sand Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, light red, dry, very dense, fine to coarse grained sand					Infiltration test casing installed in an adjacent borehole to a depth of approximately 2 feet
350		SPT 2	25	20-38-23-27 (61)				6.5			21.7	
		SPT 3	42	35-46			- orange pink, weak cementation from 4 to 5 feet					
5												The ESHWT is at a depth below 5 feet.

Bottom of Borehole at 5.0 feet

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTMCGINNIS\DOCUMENTS\16004 GINTY16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER INF 704

CLIENT PAR Electrical Contractors **PROJECT NAME** Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004 **PROJECT LOCATION** Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 9/7/16 **COMPLETED** 9/7/16 **GROUND ELEVATION** 353.6 ft **HOLE SIZE** 6"
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor **LATITUDE** 42.90577222 **LONGITUDE** -71.34075556
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger **DRILLING EQUIPMENT** Mobile B-53 **SPT HAMMER** Manual - Safety
LOGGED BY L. Gschwind **CHECKED BY** J.T. McGinnis **GROUND WATER LEVEL:**
NOTES _____ **AT END OF DRILLING** Not Encountered

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
0												
		SPT 1	83	5-9-8-8 (17)			TOPSOIL: Sandy SILT (ML), trace organics, reddish brown, dry, fine grained sand TILL: Silty SAND (SM), little fine gravel, orangeish pink, dry, medium dense to very dense, fine to coarse grained sand, subangular					Infiltration test casing installed in an adjacent borehole to a depth of approximately 2 feet
350		SPT 2	79	12-25-31-34 (56)			- fine to coarse grained gravel, some oxidized zones, and weak cementation from 3 to 5 feet				17.5	The ESHWT is at an approximate depth of 3 feet.
5		SPT 3	83	53-42								

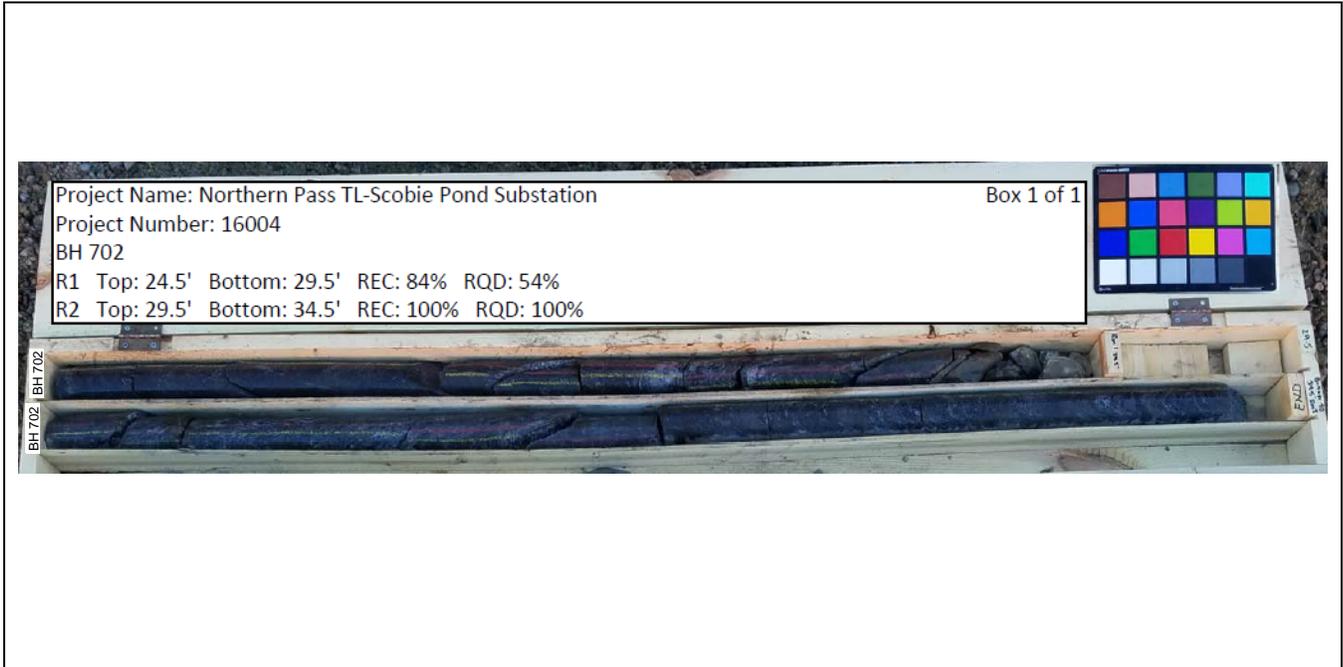
Bottom of Borehole at 5.0 feet

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTMCGINNIS\DOCUMENTS\16004 GINTY\16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ

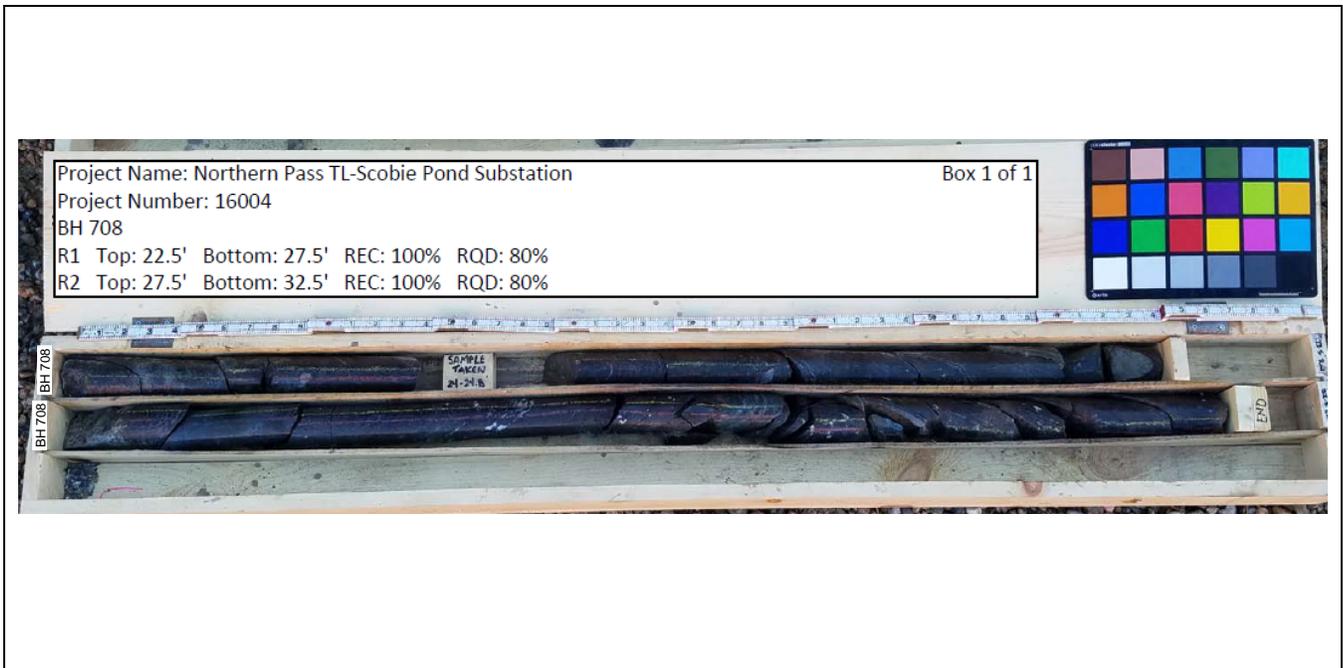
Appendix C

QS Rock Core Photographs

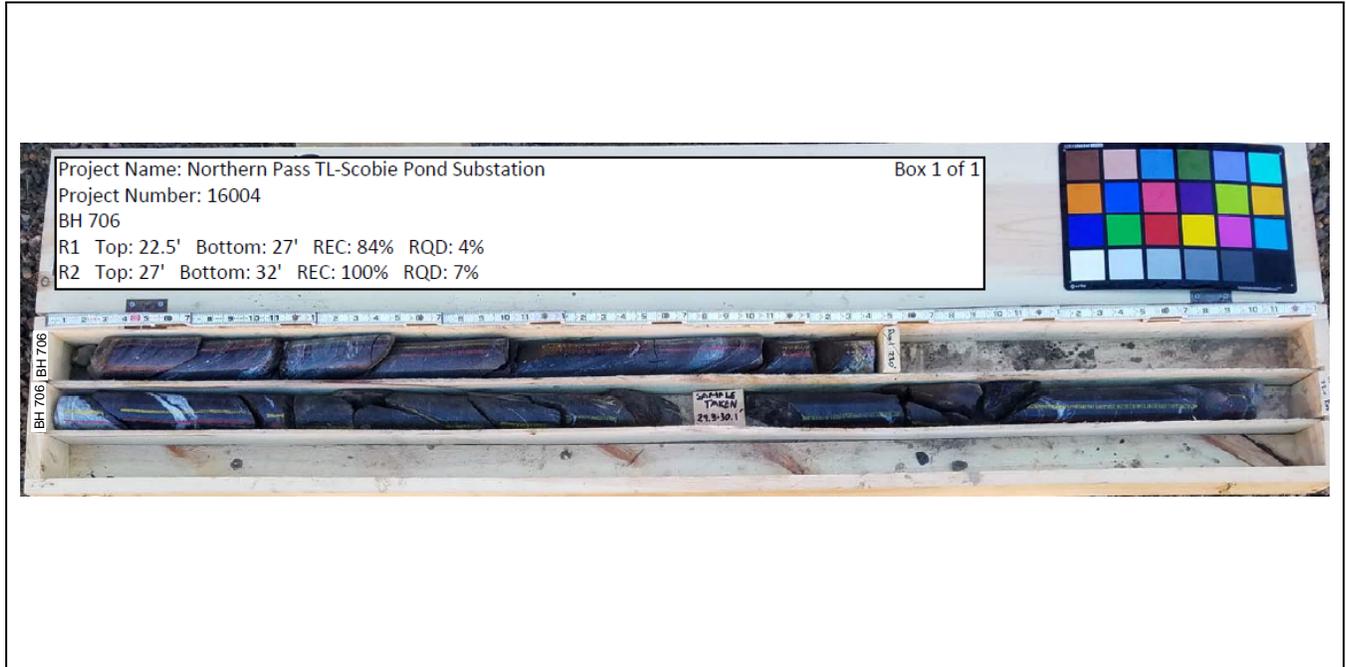
BH 702 Rock Core Photos



BH 708 Rock Core Photos



BH 706 Rock Core Photos



Appendix D

QS Laboratory Test Results



SUMMARY OF LAB TESTING RESULTS
 NORTHERN PASS TRANSMISSION LINE PROJECT
 SCOBIE POND SUBSTATION
 PROJECT NO.: 16004

SAMPLE INFORMATION			LAB TEST RESULTS																	
BOREHOLE No.	FIELD SAMPLE ID	DEPTH (ft)	MOISTURE CONTENT (ASTM D2216) (%)	ORGANIC CONTENT OF SOIL (ASTM D2794) (%)	Sieve Analysis (ASTM D422)				% PASSING NO. 200 SEIVE (ASTM D1140)	ATTERBERG LIMITS (ASTM D4318)			MODIFIED PROCTOR (ASTM D1557)		UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH OF ROCK (ASTM D7102) (psi)	SOIL CHEMISTRY				
					% Gravel	% Sand	% Silt	% Clay		LL	PL	PI	Max. Dry Density (pcf)	Optimum Moisture Content (%)		SO ₄ (ASTM D516) (ug/g)	CHLORIDE (ASTM D512) (ug/g)	pH (ASTM G51)	RESISTIVITY (AASHTO T288) (ohm-cm)	
BH 701	S1	0-2	17.9																	
BH 701	BULK	2-10	6.4		14.4	62.1	21.5	2.0					132.6 ^c	6.3 ^c						
BH 701	S2	2-4	7.2																	
BH 701	S4	8-10	11.2																	
BH 702	S2	2-4	2.0																	
BH 702	S3	4-6	3.7																	
BH 702	S5	8-10	4.0					17.9												
BH 703	S1	0-2	7.5																	
BH 703	BULK	2-10						15.4									21 ^A	< 5.3 ^A	5.8 ^A	32,000
BH 703	S3	2-4	2.6																	
BH 704	S1	0-2	8.4																	
BH 704	S6	14-16	8.3					13.8												
BH 705	S1	0-2	9.6																	
BH 705	S2	2-10						15.1									31 ^A	< 5.2 ^A	4.6 ^A	25,000
BH 705	S3	2-4	3.0																	
BH 705	S6	8-10	5.4					20.1												
BH 706	S1	0-2	7.4																	
BH 706	S2	2-4	5.1																	
BH 706	S8	29.3-30.1													3,405 ^B					
BH 707	S1	0-2	6.9																	
BH 707	S2	2-10	6.7		5.9	65.0	19.5	9.5		22	NP	NP	140.9 ^c	5.4 ^c						
BH 707	S3	2-3.8	1.9																	
BH 707	S4	4-6	1.5																	
BH 708	S1	0-2	1.4																	
BH 708	S2	2-4	2.0																	
BH 708	S8	24.1-24.4													3,441 ^B					
INF 701	S8	14-16	8.7					39.5												
INF 701	S9	16-18			1.1	57.4	27.3	14.3												
INF 703	S2	2-4	6.5					21.7												
INF 704	S2	2-4			18.6	63.9	11.6	5.9												

NOTES:
 General - Testing performed by S.W. Cole unless otherwise noted.
 A - Testing performed by Absolute Resource Associates as a subcontractor to S.W. Cole.
 B - Testing performed by GeoTesting.
 C - Reported maximum dry density and optimum moisture based on corrected values.



Report of Moisture Content of Soil and Rock

ASTM D2216-10

Project Name: Northern Pass Transmission Line
Project Location: Various, NH
Client: Quanta Subsurface
Material Description: Various
Material Source: Scobie Pond Substation

Project Number: 16-0600
Lab ID: Multiple
Date Received: 09/02/16
Date Completed: 09/16/16
Tested By: M. Bennett

Lab ID	Nominal Maximum Aggregate Size	Material Description / Source	Moisture Content
1433M	3/8"	(BH-701, 0'-2')	17.9%
1434M	3/8"	(BH-701, 2'-10' - Bulk)	6.4%
1435M	3/8"	(BH-701, 2'-4')	7.2%
1436M	3/8"	(BH-701, 8'-10')	11.2%
1437M	3/8"	(BH-702, 2'-4')	2.0%
1438M	3/8"	(BH-702, 4'-6')	3.7%
1439M	3/8"	(BH-702, 8'-10')	4.0%
1440M	3/8"	(BH-703, 0'-2')	7.5%
1441M	3/8"	(BH-703, 2'-4')	2.6%
1442M	3/8"	(BH-705, 0'-2')	9.6%
1443M	3/8"	(BH-705, 2'-4')	3.0%
1444M	3/8"	(BH-705, 8'-10')	5.4%
1445M	3/8"	(BH-707, 0'-2')	6.9%
1446M	3/8"	(BH-707, 2'-10' - Bulk)	6.7%
1447M	3/8"	(BH-707, 2'-4')	1.9%
1448M	3/8"	(BH-707, 4'-6')	1.5%
1449M	3/8"	(BH-708, 0'-2')	1.4%
1450M	3/8"	(BH-708, 2'-4')	2.0%
1452M	3/8"	(BH-704, 0'-2')	8.4%
1453M	3/8"	(BH-707, 14'-16')	8.3%
1454M	3/8"	(BH-706, 0'-2')	7.4%
1455M	3/8"	(BH-706, 2'-4')	5.1%
1456M	3/8"	(INF-701, 14'-16')	8.7%
1457M	3/8"	(INF-703, 2'-4')	6.5%

Comments:

CBM

Reviewed By: _____



Percent Finer than No. 200 ASTM D1140

Project Number: 16-0600
Project Name: Northern Pass Transmission

Sample ID: <u>1453M</u> Sample Source: <u>BH-704, 14-16'</u> Client Sample Description: <u>SM</u> % Passing # 200: <u>13.8</u>
Sample ID: <u>1456M</u> Sample Source: <u>INF-701, 14-16'</u> Client Sample Description: <u>SM</u> % Passing # 200: <u>39.5</u>
Sample ID: <u>1457M</u> Sample Source: <u>INF-703, 2-4'</u> Client Sample Description: <u>ML</u> % Passing # 200: <u>21.7</u>
Sample ID: <u>1439M</u> Sample Source: <u>BH-702, 8-10'</u> Client Sample Description: <u>SM</u> % Passing # 200: <u>17.9</u>
Sample ID: <u>1444M</u> Sample Source: <u>BH-705, 8-10'</u> Client Sample Description: <u>SM</u> % Passing # 200: <u>20.1</u>



Percent Finer than No. 200 ASTM D1140

Project Number: 16-0600
Project Name: Northern Pass Transmission Line

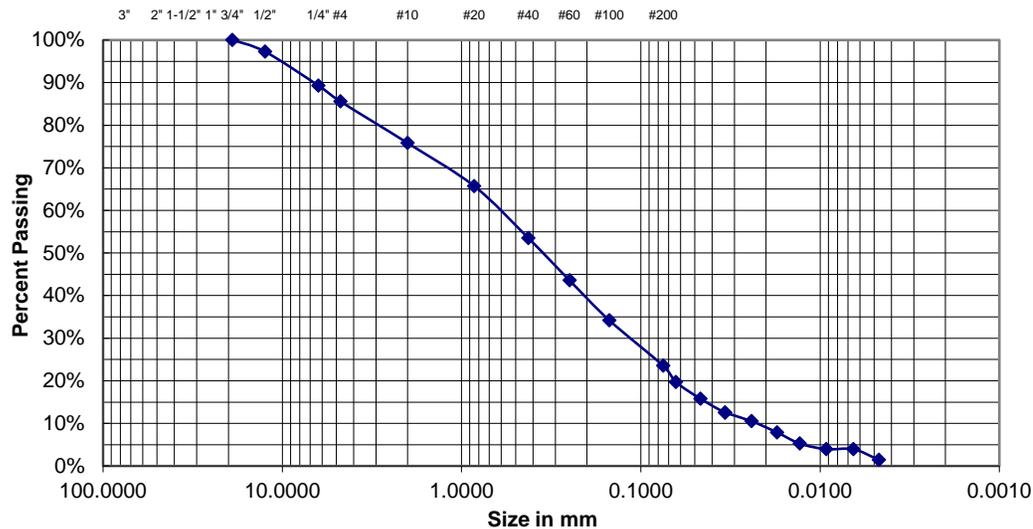
Sample ID: <u>15220S</u>
Sample Source: <u>BH-703, 2-10'</u>
Client Sample Description: <u>SM</u>
% Passing # 200: <u>15.4</u>

Sample ID: <u>15221S</u>
Sample Source: <u>BH-705, 2-10'</u>
Client Sample Description: <u>SM</u>
% Passing # 200: <u>15.1</u>

Project Name: Northern Pass Transmission Line
Project Location: Various, NH
Client: Quanta Subsurface
Material Description: SM
Material Source: B-701, 2'-10' (BULK SAMPLE)

Project Number: 16-0600
Lab ID: 1434M
Date Received: 9/2/2016
Date Completed: 9/19/2016
Tested By: CRW

Sieve Analysis			Hydrometer Analysis	
Sieve Size	Standard Designation (mm)	Amount Passing (%)	Particle Size (mm)	Amount Passing (%)
3"	76	100	0.06380	19.7
2"	50	100	0.04658	15.8
1½"	38.1	100	0.03395	12.5
1"	25	100	0.03395	12.5
¾"	19	100	0.02418	10.5
½"	12.5	97	0.01740	7.9
¼"	6.3	89	0.01297	5.3
No. 4	4.75	86	0.00923	3.9
No. 10	2	76	0.00653	3.9
No. 20	0.85	66	0.00471	1.4
No. 40	0.425	54	0.00335	0.7
No. 60	0.25	44		
No. 100	0.15	34		
No. 200	0.075	23.5		



Particle Distribution: Gravel (3" - No. 4) **14.4%** Fines (0.074 - 0.005) **21.5%**
 Sand (No. 4 - No. 200) **62.1%** Clay (<0.005) **2.0%**

Comments:

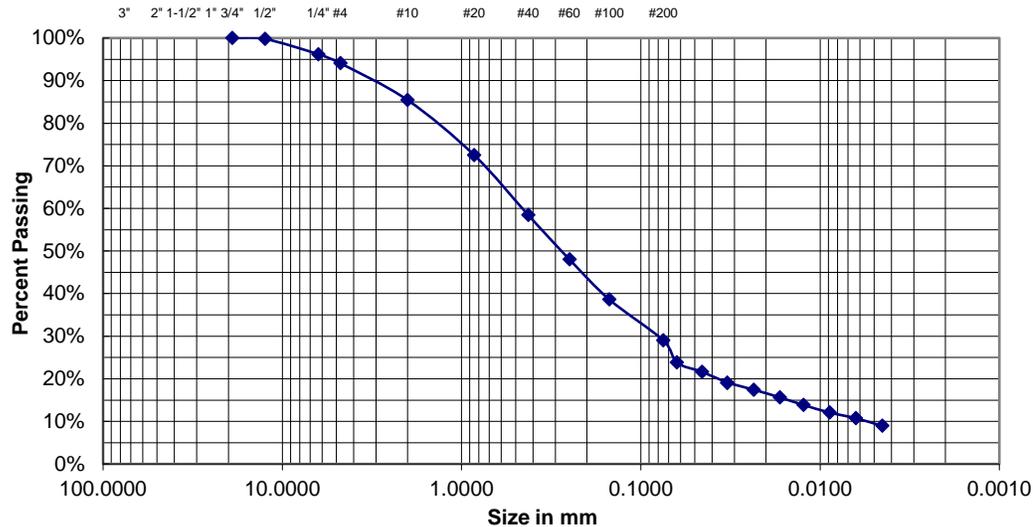
CBM

Reviewed By

Project Name: Northern Pass Transmission Line
Project Location: Various, NH
Client: Quanta Subsurface
Material Description: SM
Material Source: BH-707, 2'-10' (BULK SAMPLE)

Project Number: 16-0600
Lab ID: 1446M
Date Received: 9/2/2016
Date Completed: 9/19/2016
Tested By: CRW

Sieve Analysis			Hydrometer Analysis	
Sieve Size	Standard Designation (mm)	Amount Passing (%)	Particle Size (mm)	Amount Passing (%)
3"	76	100	0.06301	23.8
2"	50	100	0.04549	21.6
1½"	38.1	100	0.03294	19.1
1"	25	100	0.03294	19.1
¾"	19	100	0.02347	17.4
½"	12.5	100	0.01679	15.6
¼"	6.3	96	0.01240	13.9
No. 4	4.75	94	0.00883	12.1
No. 10	2	85	0.00631	10.7
No. 20	0.85	72	0.00449	8.9
No. 40	0.425	58	0.00321	7.4
No. 60	0.25	48	0.00231	5.2
No. 100	0.15	39	0.00136	2.2
No. 200	0.075	29.0		



Particle Distribution: Gravel (3" - No. 4) **5.9%** Fines (0.074 - 0.005) **19.5%**
 Sand (No. 4 - No. 200) **65.0%** Clay (<0.005) **9.5%**

Comments:

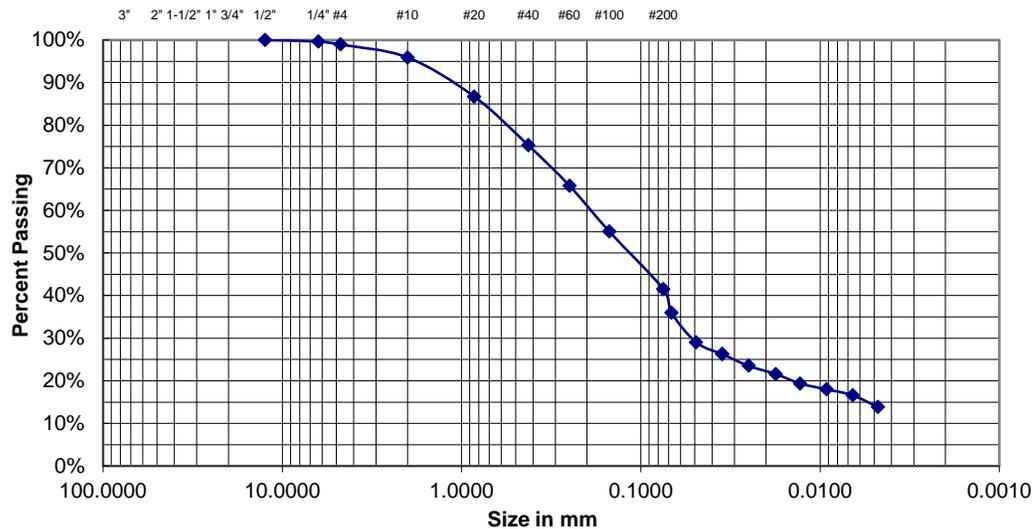
CBM

Reviewed By

Project Name: Northern Pass
Project Location: Various, NH
Client: Quanta Subsurface
Material Description: SM
Material Source: INF-701, 16'-18'

Project Number: 16-0660
Lab ID: 1484M
Date Received: 9/26/2016
Date Completed: 10/10/2016
Tested By: CRW

Sieve Analysis				Hydrometer Analysis	
Sieve Size	Standard Designation (mm)	Amount Passing (%)	Specification (name)	Particle Size (mm)	Amount Passing (%)
3"	76	100		0.06747	36.0
2"	50	100		0.04920	29.0
1½"	38.1	100		0.03518	26.3
1"	25	100		0.03518	26.3
¾"	19	100		0.02505	23.5
½"	12.5	100		0.01769	21.6
¼"	6.3	100		0.01292	19.4
No. 4	4.75	99		0.00920	18.0
No. 10	2	96		0.00658	16.6
No. 20	0.85	87		0.00476	13.8
No. 40	0.425	75		0.00343	10.5
No. 60	0.25	66		0.00242	8.3
No. 100	0.15	55		0.00141	6.9
No. 200	0.075	41.5			



Particle Distribution: Gravel (3" - No. 4) **1.1%** Fines (0.074 - 0.005) **27.3%**
 Sand (No. 4 - No. 200) **57.4%** Clay (<0.005) **14.3%**

Comments:

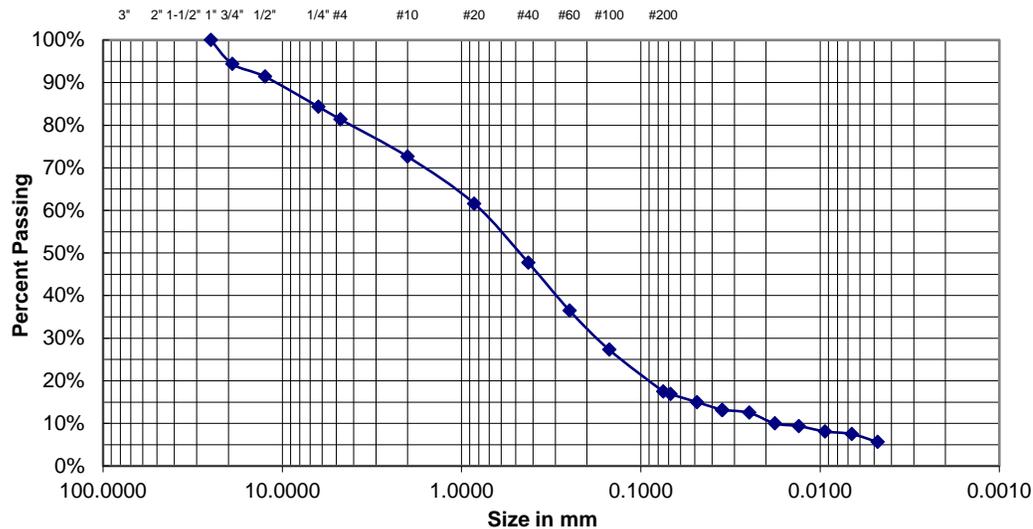
Reviewed By

13 Delta Drive, Unit 8, Londonderry, NH 03053 • P: (603) 716.2111 • F: (603) 716.2112 • E: infomanchester@swcole.com

Project Name: Northern Pass
Project Location: Various, NH
Client: Quanta Subsurface
Material Description: SM
Material Source: INF-704, 2'-4'

Project Number: 16-0660
Lab ID: 1485M
Date Received: 9/26/2016
Date Completed: 10/14/2016
Tested By: CRW

Sieve Analysis			Hydrometer Analysis	
Sieve Size	Standard Designation (mm)	Amount Passing (%)	Particle Size (mm)	Amount Passing (%)
3"	76	100	0.06827	16.9
2"	50	100	0.04864	15.0
1½"	38.1	100	0.03518	13.1
1"	25	100	0.03518	13.1
¾"	19	94	0.02487	12.5
½"	12.5	91	0.01791	10.0
¼"	6.3	84	0.01317	9.4
No. 4	4.75	81	0.00941	8.1
No. 10	2	73	0.00665	7.5
No. 20	0.85	62	0.00478	5.6
No. 40	0.425	48	0.00342	4.4
No. 60	0.25	37	0.00242	3.9
No. 100	0.15	27	0.00139	3.7
No. 200	0.075	17.5		



Particle Distribution: Gravel (3" - No. 4) **18.6%** Fines (0.074 - 0.005) **11.6%**
 Sand (No. 4 - No. 200) **63.9%** Clay (<0.005) **5.9%**

Comments:

Reviewed By

13 Delta Drive, Unit 8, Londonderry, NH 03053 • P: (603) 716.2111 • F: (603) 716.2112 • E: infomanchester@swcole.com

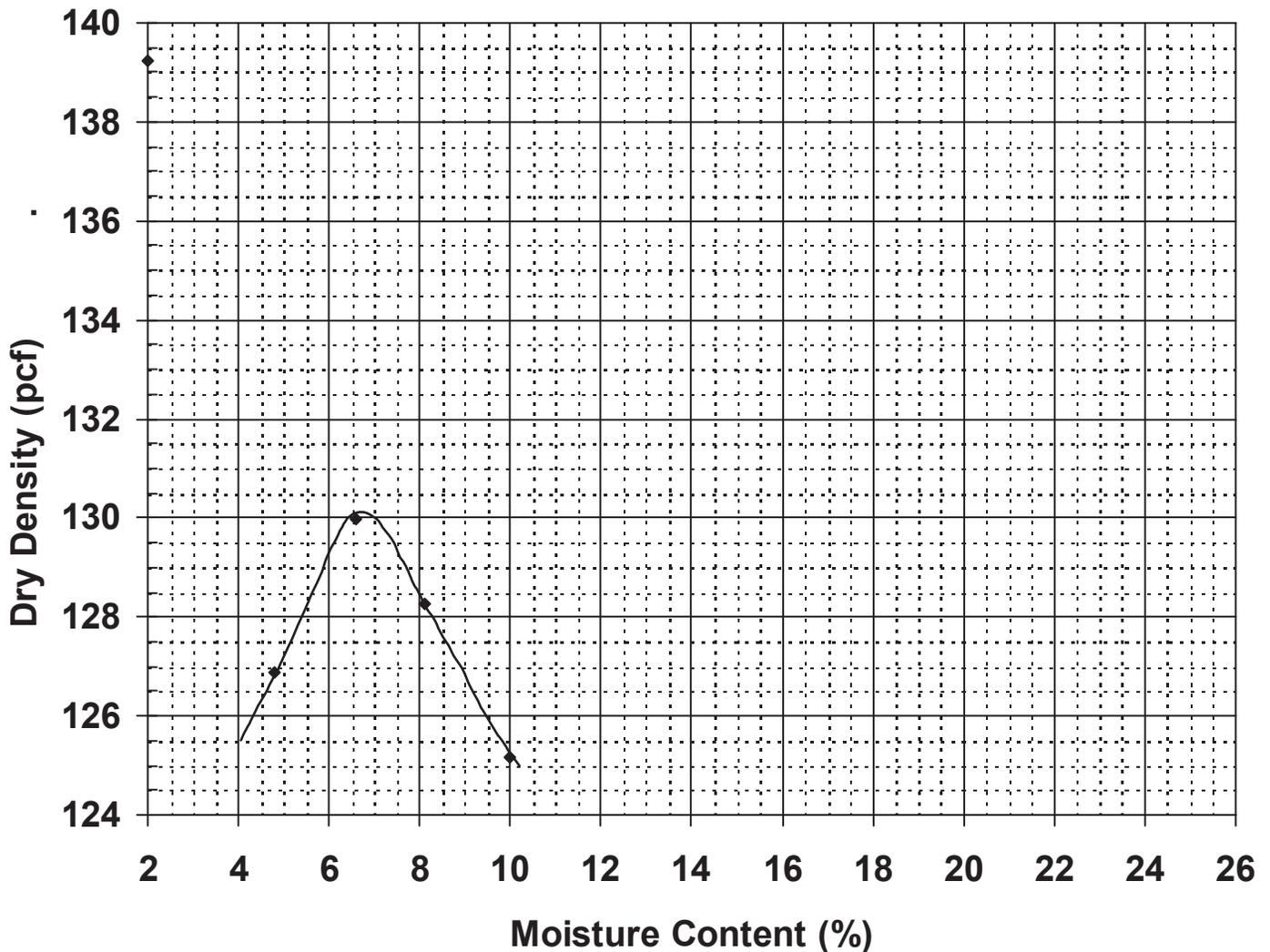
Report of Moisture-Density

Method **ASTM D-1557 MODIFIED** Procedure **B**

Project Name **VARIOUS NH - NORTHERN PASS TRANSMISSION LINE - LABORATORY TESTING SERVICES**
 Client **QUANTA SUBSURFACE**
 Material Type **SM**
 Material Source **BH-701, 2-10' (BULK SAMPLE)**

Project Number **16-0600**
 Lab ID **1434M**
 Date Received **9/12/2016**
 Date Completed **9/16/2016**
 Tested By **MARK BENNETT**

Moisture-Density Relationship Curve



Maximum Dry Density (pcf) **130**
 Optimum Moisture Content (%) **6.8**
 Percent Oversized **11.2%**

Corrected Dry Density (pcf) **132.6**

Corrected Moisture Content (%) **6.3**



Comments

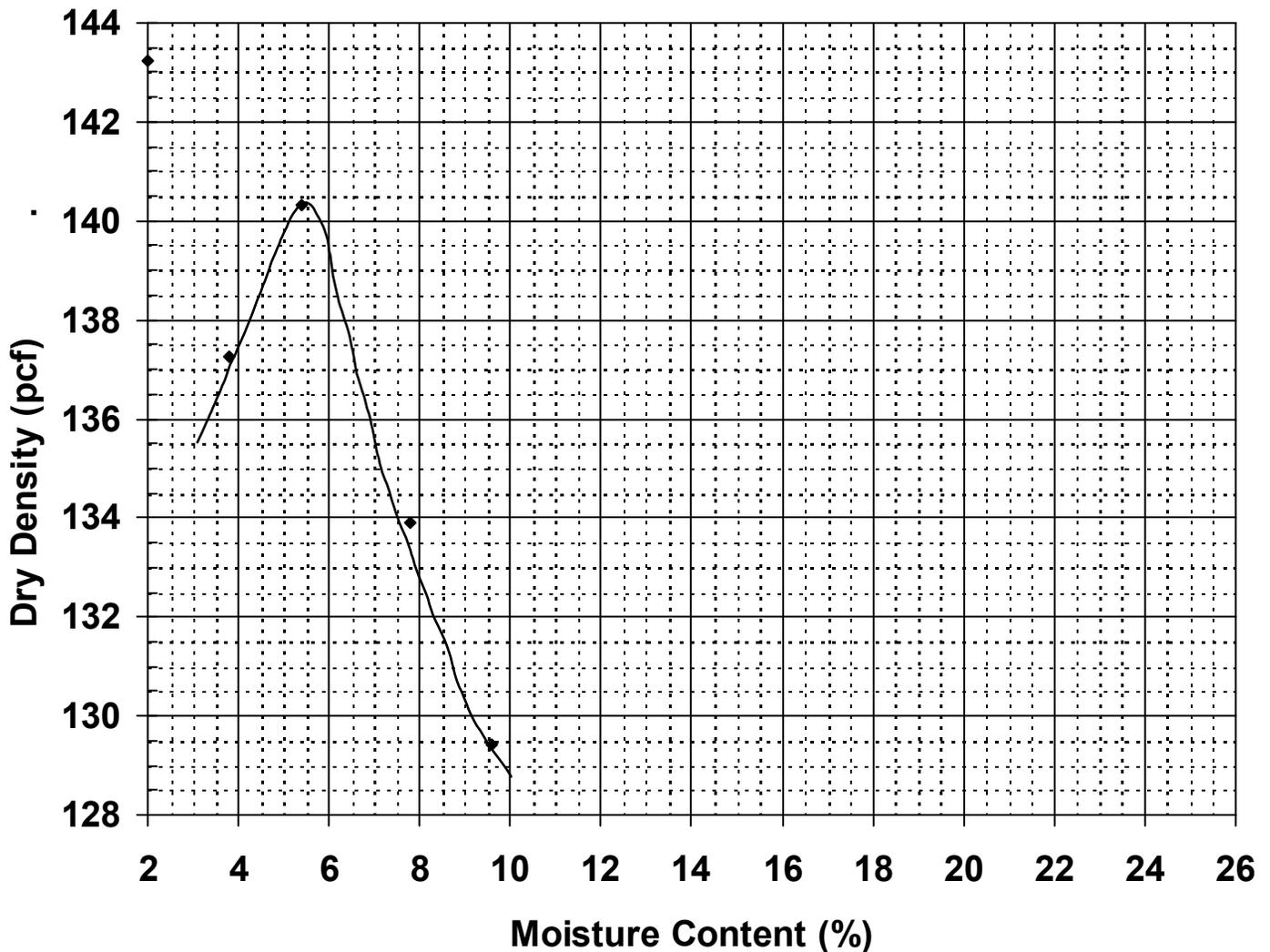
Report of Moisture-Density

Method **ASTM D-1557 MODIFIED** Procedure **B**

Project Name **VARIOUS NH - NORTHERN PASS TRANSMISSION LINE - LABORATORY TESTING SERVICES**
 Client **QUANTA SUBSURFACE**
 Material Type **SM**
 Material Source **BH-707, 2-10' (BULK SAMPLE)**

Project Number **16-0600**
 Lab ID **1446M**
 Date Received **9/12/2016**
 Date Completed **9/16/2016**
 Tested By **MARK BENNETT**

Moisture-Density Relationship Curve



Maximum Dry Density (pcf) **140.4**
 Optimum Moisture Content (%) **5.5**
 Percent Oversized **3.6%**

Corrected Dry Density (pcf) **140.9**
Corrected Moisture Content (%) **5.4**



Comments

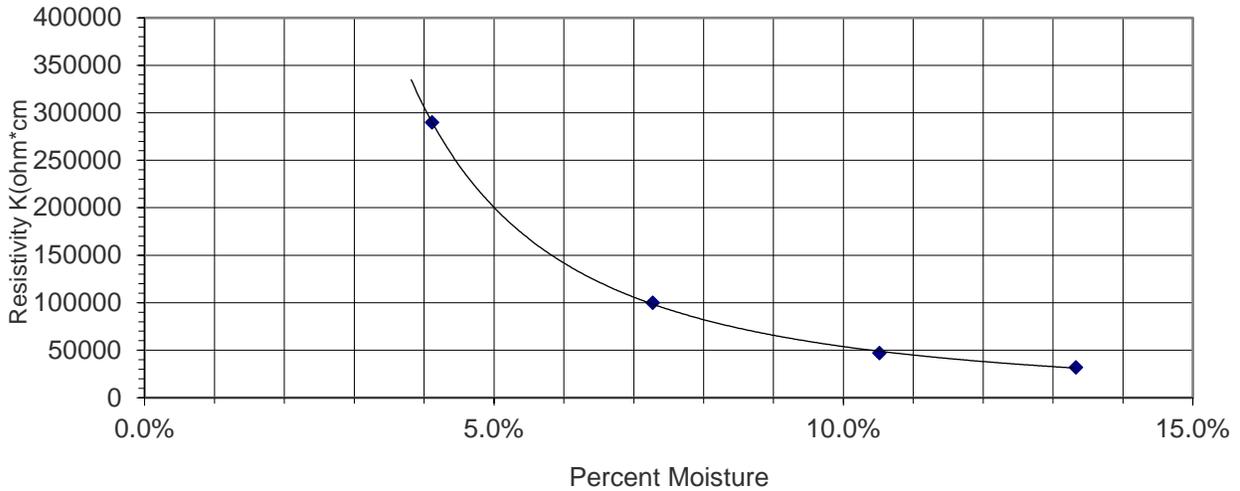
AASHTO T288

Project Name: Northern Pass Transmission Line
Project Location: Various, NH
Client: SWCOLE Explorations, LLC
Material Description: SM
Material Source: SCOBIE, BH-703, 2-10'

Project Number: 16-0600
Lab ID: 15220S
Date Received: 10/17/16
Date Completed: 10/28/16
Tested By: BLG

Minimum Soil Resistivity 32,000 ohm-cm

Soil Temperature 20.5 °C



Comments:

Reviewed By: CBM

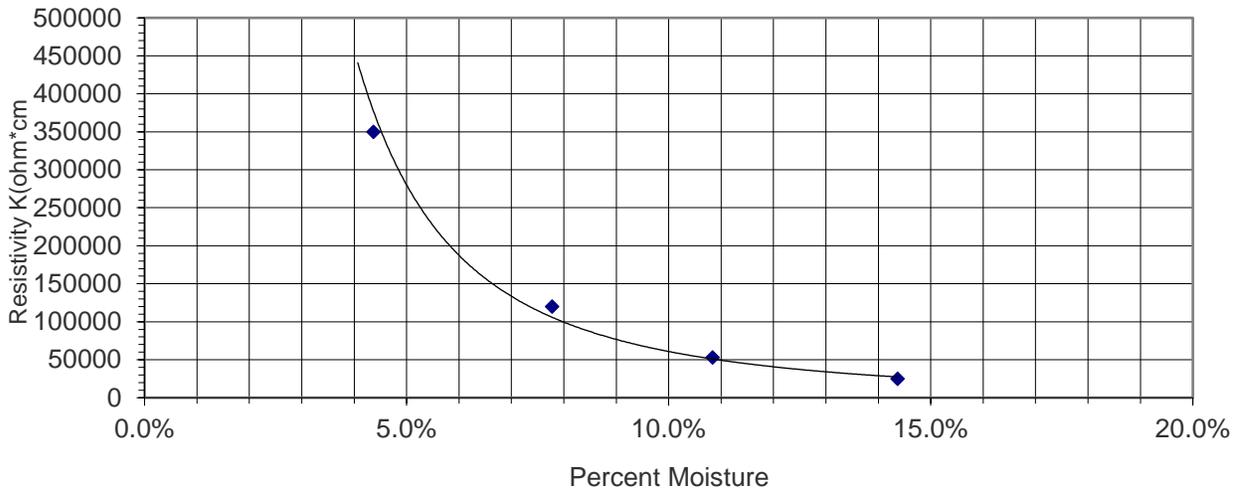
AASHTO T288

Project Name: Northern Pass Transmission Line
Project Location: Various, NH
Client: SWCOLE Explorations, LLC
Material Description: SM
Material Source: SCOBIE, BH-705, 2-10'

Project Number: 16-0600
Lab ID: 15221S
Date Received: 10/17/16
Date Completed: 10/28/16
Tested By: BLG

Minimum Soil Resistivity 25,000 ohm-cm

Soil Temperature 20.5 °C



Comments:

Reviewed By: CBM

Sample#: 38207-009

Sample ID: BH-703, 2-10'

Matrix: Solid Percent Dry: 95.6% Results expressed on a dry weight basis.

Sampled: 10/17/16 11:00

Parameter	Reporting		Instr Dil'n		Analyst	Prep Date	Batch	Analysis		Reference
	Result	Limit	Units	Factor				Date	Time	
Chloride	< 5.3	5.3	ug/g	1	JZL	1602921	10/25/16	18:06	E300.0A	
Sulfate	21	5.3	ug/g	1	JZL	1602921	10/25/16	18:06	E300.0A	
pH	5.8		pH	1	APA	1602861	10/21/16	4:55	SW9045C	

Sample#: 38207-010

Sample ID: BH-705, 2-10'

Matrix: Solid Percent Dry: 96.8% Results expressed on a dry weight basis.

Sampled: 10/17/16 11:00

Parameter	Reporting		Instr Dil'n		Analyst	Prep Date	Batch	Analysis		Reference
	Result	Limit	Units	Factor				Date	Time	
Chloride	< 5.2	5.2	ug/g	1	JZL	1602921	10/25/16	18:55	E300.0A	
Sulfate	31	5.2	ug/g	1	JZL	1602921	10/25/16	18:55	E300.0A	
pH	4.6		pH	1	APA	1602861	10/21/16	5:00	SW9045C	



Client:	Quanta Subsurface		
Project:	Northern Pass - Scobie Substation		
Location:	Derry, NH	Project No:	GTX-305335
Boring ID:	---	Sample Type:	---
Sample ID:	---	Test Date:	09/20/16
Depth :	---	Test Id:	391126
		Tested By:	daa
		Checked By:	jsc

**Bulk Density and Compressive Strength
of Rock Core Specimens by ASTM D7012 Method C**

Boring ID	Sample Number	Depth, ft	Bulk Density, pcf	Compressive strength, psi	Failure Type	Meets ASTM D4543	Note(s)
BH-706	R1	29.3-30.1	170	3405	2	No	2, *
BH-708	R1	24.05-24.42	171	3441	2	Yes	---

Notes: Density determined on core samples by measuring dimensions and weight and then calculating.
 All specimens tested at the approximate as-received moisture content and at standard laboratory temperature.
 The axial load was applied continuously at a stress rate that produced failure in a test time between 2 and 15 minutes.
 Failure Type: 1 = Intact Material Failure; 2 = Discontinuity Failure; 3 = Intact Material and Discontinuity Failure
 (See attached photographs)

- 1: Best effort end preparation. See Tolerance report for details.
- 2: The as-received core did not meet the ASTM side straightness tolerance due to irregularities in the sample as cored.
- 3: Specimen L/D < 2.
- 4: The as-received core did not meet the ASTM minimum diameter tolerance of 1.875 inches.
- 5: Specimen diameter is less than 10 times maximum particle size.
- 6: Specimen diameter is less than 6 times maximum particle size.

*Because the indicated tested specimens did not meet the ASTM D4543 standard tolerances, the results reported here may differ from those for a test specimen within tolerances.

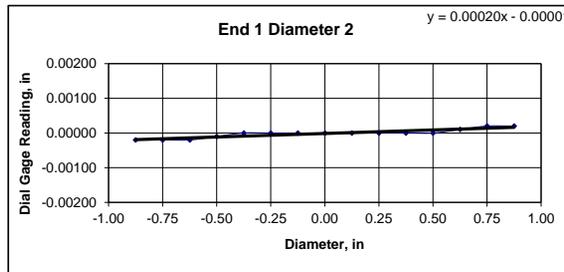
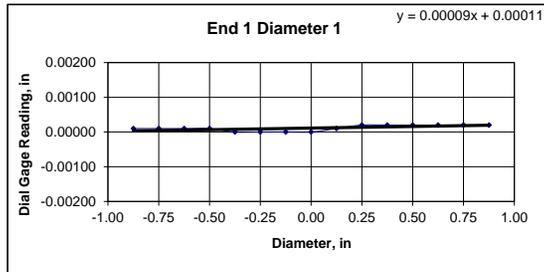


Client:	Quanta Subsurface	Test Date:	9/19/2016
Project Name:	Northern Pass - Scobie Substation	Tested By:	daa
Project Location:	Derry, NH	Checked By:	jsc
GTX #:	305335		
Boring ID:	BH-706		
Sample ID:	R1		
Depth:	29.3-30.1 ft		
Visual Description:	See photographs		

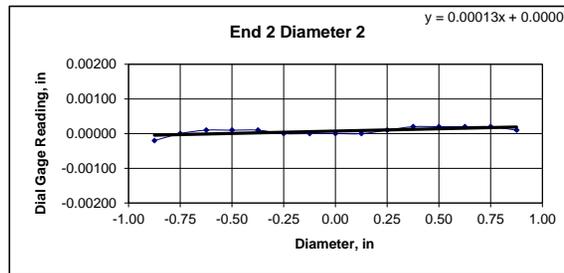
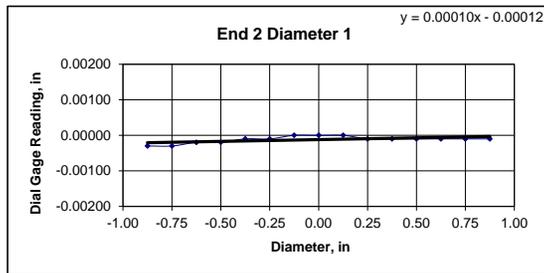
UNIT WEIGHT DETERMINATION AND DIMENSIONAL AND SHAPE TOLERANCES OF ROCK CORE SPECIMENS BY ASTM D4543

BULK DENSITY				DEVIATION FROM STRAIGHTNESS (Procedure S1)			
	1	2	Average	Maximum gap between side of core and reference surface plate: Is the maximum gap \leq 0.02 in.? NO			
Specimen Length, in:	4.32	4.32	4.32	<i>Maximum difference must be < 0.020 in.</i> Straightness Tolerance Met? NO			
Specimen Diameter, in:	1.96	1.97	1.97				
Specimen Mass, g:	586.52						
Bulk Density, lb/ft ³ :	170						
Length to Diameter Ratio:	2.2	Minimum Diameter Tolerance Met? YES	Length to Diameter Ratio Tolerance Met? YES				

END FLATNESS AND PARALLELISM (Procedure FP1)															
END 1	-0.875	-0.750	-0.625	-0.500	-0.375	-0.250	-0.125	0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875
Diameter 1, in	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00020	0.00020	0.00020	0.00020	0.00020
Diameter 2, in (rotated 90°)	-0.00020	-0.00020	-0.00020	-0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00020	0.00020
	Difference between max and min readings, in: 0° = 0.00020 90° = 0.00040														
END 2	-0.875	-0.750	-0.625	-0.500	-0.375	-0.250	-0.125	0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875
Diameter 1, in	-0.00030	-0.00030	-0.00020	-0.00020	-0.00010	-0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00010	-0.00010	-0.00010	-0.00010	-0.00010	-0.00010
Diameter 2, in (rotated 90°)	-0.00020	0.00000	0.00010	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00020	0.00020	0.00020	0.00010
	Difference between max and min readings, in: 0° = 0.0003 90° = 0.0004 <i>Maximum difference must be < 0.0020 in.</i> Difference = \pm 0.00020 Flatness Tolerance Met? YES														



DIAMETER 1	
End 1:	Slope of Best Fit Line: 0.00009 Angle of Best Fit Line: 0.00516
End 2:	Slope of Best Fit Line: 0.00010 Angle of Best Fit Line: 0.00573
Maximum Angular Difference:	0.00057
Parallelism Tolerance Met? Spherically Seated	YES



DIAMETER 2	
End 1:	Slope of Best Fit Line: 0.00020 Angle of Best Fit Line: 0.01146
End 2:	Slope of Best Fit Line: 0.00013 Angle of Best Fit Line: 0.00745
Maximum Angular Difference:	0.00401
Parallelism Tolerance Met? Spherically Seated	YES

PERPENDICULARITY (Procedure P1) (Calculated from End Flatness and Parallelism measurements above)						
END 1	Difference, Maximum and Minimum (in.)	Diameter (in.)	Slope	Angle°	Perpendicularity Tolerance Met?	<i>Maximum angle of departure must be \leq 0.25°</i>
Diameter 1, in	0.00020	1.965	0.00010	0.006	YES	
Diameter 2, in (rotated 90°)	0.00040	1.965	0.00020	0.012	YES	Perpendicularity Tolerance Met? YES
END 2						
Diameter 1, in	0.00030	1.965	0.00015	0.009	YES	
Diameter 2, in (rotated 90°)	0.00040	1.965	0.00020	0.012	YES	



Client:	Quanta Subsurface
Project Name:	Northern Pass - Scobie Substation
Project Location:	Derry, NH
GTX #:	305335
Test Date:	9/20/2016
Tested By:	daa
Checked By:	jsc
Boring ID:	BH-706
Sample ID:	R1
Depth, ft:	29.3-30.1



After cutting and grinding



After break



Client:	Quanta Subsurface	Test Date:	9/19/2016
Project Name:	Northern Pass - Scobie Substation	Tested By:	daa
Project Location:	Derry, NH	Checked By:	jsc
GTX #:	305335		
Boring ID:	BH-708		
Sample ID:	R1		
Depth:	24.05-24.42 ft		
Visual Description:	See photographs		

UNIT WEIGHT DETERMINATION AND DIMENSIONAL AND SHAPE TOLERANCES OF ROCK CORE SPECIMENS BY ASTM D4543

BULK DENSITY				DEVIATION FROM STRAIGHTNESS (Procedure S1)			
	1	2	Average	Maximum gap between side of core and reference surface plate: Is the maximum gap \leq 0.02 in.? YES			
Specimen Length, in:	4.29	4.29	4.29	Maximum difference must be $<$ 0.020 in. Straightness Tolerance Met? YES			
Specimen Diameter, in:	1.98	1.99	1.99				
Specimen Mass, g:	598.14						
Bulk Density, lb/ft ³ :	171						
Length to Diameter Ratio:	2.2						
		Minimum Diameter Tolerance Met?	YES				
		Length to Diameter Ratio Tolerance Met?	YES				

END FLATNESS AND PARALLELISM (Procedure FP1)															
END 1	-0.875	-0.750	-0.625	-0.500	-0.375	-0.250	-0.125	0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875
Diameter 1, in	0.00020	0.00020	0.00010	0.00010	0.00000	-0.00010	-0.00010	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00000	-0.00020
Diameter 2, in (rotated 90°)	-0.00010	-0.00010	-0.00010	-0.00020	-0.00020	-0.00020	-0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00010	-0.00020
	Difference between max and min readings, in: 0° = 0.00040 90° = 0.00020														
END 2	-0.875	-0.750	-0.625	-0.500	-0.375	-0.250	-0.125	0.000	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875
Diameter 1, in	0.00000	0.00000	0.00010	0.00020	0.00020	0.00020	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000
Diameter 2, in (rotated 90°)	-0.00010	-0.00010	-0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010
	Difference between max and min readings, in: 0° = 0.0002 90° = 0.0002 Maximum difference must be $<$ 0.0020 in. Difference = \pm 0.00020 Flatness Tolerance Met? YES														

	<p>DIAMETER 1</p> <p>End 1: Slope of Best Fit Line: -0.00009 Angle of Best Fit Line: -0.00516</p> <p>End 2: Slope of Best Fit Line: -0.00005 Angle of Best Fit Line: -0.00286</p> <p>Maximum Angular Difference: 0.00229</p> <p>Parallelism Tolerance Met? YES Spherically Seated</p> <hr/> <p>DIAMETER 2</p> <p>End 1: Slope of Best Fit Line: 0.00005 Angle of Best Fit Line: 0.00286</p> <p>End 2: Slope of Best Fit Line: 0.00011 Angle of Best Fit Line: 0.00630</p> <p>Maximum Angular Difference: 0.00344</p> <p>Parallelism Tolerance Met? YES Spherically Seated</p>
--	---

PERPENDICULARITY (Procedure P1) (Calculated from End Flatness and Parallelism measurements above)						<i>Maximum angle of departure must be \leq 0.25°</i>	
END 1	Difference, Maximum and Minimum (in.)	Diameter (in.)	Slope	Angle°	Perpendicularity Tolerance Met?		
Diameter 1, in	0.00040	1.985	0.00020	0.012	YES		
Diameter 2, in (rotated 90°)	0.00020	1.985	0.00010	0.006	YES	Perpendicularity Tolerance Met? YES	
END 2							
Diameter 1, in	0.00020	1.985	0.00010	0.006	YES		
Diameter 2, in (rotated 90°)	0.00020	1.985	0.00010	0.006	YES		

Client:	Quanta Subsurface
Project Name:	Northern Pass - Scobie Substation
Project Location:	Derry, NH
GTX #:	305335
Test Date:	9/20/2016
Tested By:	daa
Checked By:	jsc
Boring ID:	BH-708
Sample ID:	R1
Depth, ft:	24.05-24.42



After cutting and grinding



After break

Appendix E

Infiltration Field Test Results



FIELD INFILTRATION TEST RESULTS

Project Name: Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
 Project Number: 16004
 Client: PAR Electrical Contractors
 Test Location: Infiltration Boring INF-701

Test Date: 9/11/16
 Tested By: L. Gschwind
 Reviewed By: J.T. McGinnis

FIELD TEST DATA

Run #1	Time: 08:20	Run #2	Time: 09:32	Run #3	Time: 10:44	Run #4	Time: 12:02
Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)
0	7.7	0	7.67	0	7.72	0	7.65
1	7.7	1	7.67	1	7.72	1	7.65
2	7.70	2	7.68	2	7.72	2	7.65
3	7.71	3	-	3	-	3	-
4	7.71	4	-	4	-	4	-
5	7.71	5	-	5	-	5	-
6	7.72	6	-	6	-	6	-
7	7.72	7	-	7	-	7	-
8	7.72	8	-	8	-	8	-
9	7.73	9	-	9	-	9	-
10	7.73	10	-	10	-	10	-
15	7.74	15	-	15	7.77	15	7.70
30	7.75	30	7.72	30	-	30	-
45	7.79	45	-	45	7.80	45	7.73
60	7.81	60	7.77	60	7.82	60	7.74
(ft/hr)	0.11	(ft/hr)	0.10	(ft/hr)	0.10	(ft/hr)	0.09
(in/hr)	1.32	(in/hr)	1.20	(in/hr)	1.20	(in/hr)	1.08

TEST SUMMARY

Average Infiltration Rate (in/hr)	1.20
Pre-Soak Performed 9/10/2016 at 08:00	
Hole Depth from Top of Casing (ft)	15.6
Casing Stickup from Ground Surface (ft)	1.0
Pre-Infiltration Test Water Depth (ft)	9.7

Notes:

- 1) Testing was performed in accordance with guidelines presented in the New Hampshire Stormwater Manual (Vol 2; Table 2-3).
- 2) The Average Infiltration Rate (in/hr) presented is based on field measurements obtained; a safety factor has not been applied.



FIELD INFILTRATION TEST RESULTS

Project Name: Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
 Project Number: 16004
 Client: PAR Electrical Contractors
 Test Location: Infiltration Boring INF-702

Test Date: 9/11/16
 Tested By: L. Gschwind
 Reviewed By: J.T. McGinnis

FIELD TEST DATA

Run #1	Time: 08:23	Run #2	Time: 09:35	Run #3	Time: 10:48	Run #4	Time: 12:05
Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)
0	11.72	0	11.58	0	11.65	0	11.55
1	11.72	1	11.58	1	11.65	1	11.55
2	11.72	2	11.58	2	11.66	2	11.55
3	11.73	3	-	3	-	3	-
4	11.73	4	-	4	-	4	-
5	11.73	5	-	5	-	5	-
6	11.74	6	-	6	-	6	-
7	11.74	7	-	7	-	7	-
8	11.75	8	-	8	-	8	-
9	11.75	9	-	9	-	9	-
10	11.75	10	-	10	-	10	-
15	11.76	15	-	15	11.71	15	-
30	11.77	30	11.62	30	-	30	11.60
45	11.79	45	-	45	11.74	45	-
60	11.80	60	11.65	60	11.76	60	11.62
(ft/hr)	0.08	(ft/hr)	0.07	(ft/hr)	0.11	(ft/hr)	0.07
(in/hr)	0.96	(in/hr)	0.84	(in/hr)	1.32	(in/hr)	0.84

TEST SUMMARY

Average Infiltration Rate (in/hr)	0.99
Pre-Soak Performed 9/10/2016 at 08:00	
Hole Depth from Top of Casing (ft)	16.5
Casing Stickup from Ground Surface (ft)	1.8
Pre-Infiltration Test Water Depth (ft)	13.6

Notes:

- 1) Testing was performed in accordance with guidelines presented in the New Hampshire Stormwater Manual (Vol 2; Table 2-3).
- 2) The Average Infiltration Rate (in/hr) presented is based on field measurements obtained; a safety factor has not been applied.



FIELD INFILTRATION TEST RESULTS

Project Name: Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
 Project Number: 16004
 Client: PAR Electrical Contractors
 Test Location: Infiltration Boring INF-703

Test Date: 9/11/16
 Tested By: L. Gschwind
 Reviewed By: J.T. McGinnis

FIELD TEST DATA

Run #1	Time: 08:35	Run #2	Time: 09:44	Run #3	Time: 10:55	Run #4	Time: 12:16
Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0.05	1	0.05	1	0.2	1	0.3
2	0.3	2	0.11	2	0.4	2	0.5
3	0.37	3	-	3	-	3	-
4	0.45	4	-	4	-	4	-
5	0.51	5	-	5	-	5	-
6	0.6	6	-	6	-	6	-
7	0.65	7	-	7	-	7	-
8	0.74	8	-	8	-	8	-
9	0.83	9	-	9	-	9	-
10	0.9	10	-	10	-	10	-
15	1.13	15	-	15	-	15	-
30	1.55	30	1.38	30	1.75	30	1.43
45	1.72	45	-	45	-	45	-
60	2.02	60	1.9	60	2	60	1.75
(ft/hr)	2.02	(ft/hr)	1.90	(ft/hr)	2.00	(ft/hr)	1.75
(in/hr)	24.24	(in/hr)	22.80	(in/hr)	24.00	(in/hr)	21.00

TEST SUMMARY

Average Infiltration Rate (in/hr)	23.01
Pre-Soak Performed 9/10/2016 at 08:00	
Hole Depth from Top of Casing (ft)	2.1
Casing Stickup from Ground Surface (ft)	0.0
Pre-Infiltration Test Water Depth (ft)	Dry

Notes:

- 1) Testing was performed in accordance with guidelines presented in the New Hampshire Stormwater Manual (Vol 2; Table 2-3).
- 2) The Average Infiltration Rate (in/hr) presented is based on field measurements obtained; a safety factor has not been applied.



FIELD INFILTRATION TEST RESULTS

Project Name: Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
 Project Number: 16004
 Client: PAR Electrical Contractors
 Test Location: Infiltration Boring INF-704

Test Date: 9/11/16
 Tested By: L. Gschwind
 Reviewed By: J.T. McGinnis

FIELD TEST DATA

Run #1	Time: 08:36	Run #2	Time: 09:45	Run #3	Time: 10:56	Run #4	Time: 12:17
Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0.1	1	0.1	1	0.2	1	0.1
2	0.18	2	0.33	2	0.25	2	0.17
3	0.23	3	-	3	-	3	-
4	0.3	4	-	4	-	4	-
5	0.32	5	-	5	-	5	-
6	0.36	6	-	6	-	6	-
7	0.38	7	-	7	-	7	-
8	0.41	8	-	8	-	8	-
9	0.45	9	-	9	-	9	-
10	0.47	10	-	10	-	10	-
15	0.55	15	-	15	-	15	-
30	0.73	30	0.6	30	0.7	30	0.73
45	0.9	45	2	45	-	45	-
60	1.1	60	1.05	60	1.2	60	1.15
(ft/hr)	1.10	(ft/hr)	1.05	(ft/hr)	1.20	(ft/hr)	1.15
(in/hr)	13.20	(in/hr)	12.60	(in/hr)	14.40	(in/hr)	13.80

TEST SUMMARY

Average Infiltration Rate (in/hr)	13.50
Pre-Soak Performed 9/10/2016 at 08:00	
Hole Depth from Top of Casing (ft)	2.0
Casing Stickup from Ground Surface (ft)	0.3
Pre-Infiltration Test Water Depth (ft)	Dry

Notes:

- 1) Testing was performed in accordance with guidelines presented in the New Hampshire Stormwater Manual (Vol 2; Table 2-3).
- 2) The Average Infiltration Rate (in/hr) presented is based on field measurements obtained; a safety factor has not been applied.

Appendix F

Summary of Geotechnical Design Parameters

Summary of Geotechnical Design Parameters Scobie Pond Substation

Boring BH 701

Sublayer Description	Sublayer Depth (ft)		Material Description	Average N ₆₀	Effective Unit Weight (pcf)	Soil Friction Angle (deg)	Soil Undrained Strength (psf)	Bedrock (Rock Mass Equivalent Mohr-Coulomb Fit)	
	Top	Bot.						Friction Angle (deg)	Cohesion (psf)
Topsoil	0	0.5	REMOVE AND REPLACE WITH CONTROLLED STRUCTURAL FILL						
Glaciofluvial	0.5	2							
Glacial Till	2	15.5	SM	51	140	38	-	-	-

Boring BH 702

Sublayer Description	Sublayer Depth (ft)		Material Description	Average N ₆₀	Effective Unit Weight (pcf)	Soil Friction Angle (deg)	Soil Undrained Strength (psf)	Bedrock (Rock Mass Equivalent Mohr-Coulomb Fit)	
	Top	Bot.						Friction Angle (deg)	Cohesion (psf)
Topsoil	0	0.5	REMOVE AND REPLACE WITH CONTROLLED STRUCTURAL FILL						
Glaciofluvial	0.5	4							
Glacial Till	4	14	SM/SP	38	125	36	-	-	-
	14	23.5	SM	100+	145	43	-	-	-
Bedrock	23.5	25	HW Schist	100+	88	45	-	-	-
	25	34.5	SW ¹ Schist	-	113	-	-	57.9	4,175

¹ Assumed UCS = 3500 psi; GSI = 50 (fair to excellent rock)

Boring BH 703

Sublayer Description	Sublayer Depth (ft)		Material Description	Average N ₆₀	Effective Unit Weight (pcf)	Soil Friction Angle (deg)	Soil Undrained Strength (psf)	Bedrock (Rock Mass Equivalent Mohr-Coulomb Fit)	
	Top	Bot.						Friction Angle (deg)	Cohesion (psf)
Topsoil	0	0.5	REMOVE AND REPLACE WITH CONTROLLED STRUCTURAL FILL						
Glaciofluvial	0.5	2							
	2	4	ML	9	115	28	-	-	-
	4	15.5	SM	29	135	34	-	-	-
Glacial Till	4	15.5	SM/ML	84	140	42	-	-	-
	15.5	20	SC/SM	100+	83	43	-	-	-

Summary of Geotechnical Design Parameters (cont)
Scobie Pond Substation

Boring BH 704

Sublayer Description	Sublayer Depth (ft)		Material Description	Average N ₆₀	Effective Unit Weight (pcf)	Soil Friction Angle (deg)	Soil Undrained Strength (psf)	Bedrock (Rock Mass Equivalent Mohr-Coulomb Fit)	
	Top	Bot.						Friction Angle (deg)	Cohesion (psf)
Topsoil	0	0.5	REMOVE AND REPLACE WITH CONTROLLED STRUCTURAL FILL						
Glaciofluvial	0.5	2							
	2	4	SM	34	125	35	-	-	-
	4	15	SM	88	140	43	-	-	-
Glacial Till	15	30	SP-SM/SM	99	83	43	-	-	-

Boring BH 705

Sublayer Description	Sublayer Depth (ft)		Material Description	Average N ₆₀	Effective Unit Weight (pcf)	Soil Friction Angle (deg)	Soil Undrained Strength (psf)	Bedrock (Rock Mass Equivalent Mohr-Coulomb Fit)	
	Top	Bot.						Friction Angle (deg)	Cohesion (psf)
Topsoil	0	0.5	REMOVE AND REPLACE WITH CONTROLLED STRUCTURAL FILL						
Glaciofluvial	0.5	2							
	2	4	SM	16	115	31	-	-	-
	4	13	SM	59	135	40	-	-	-
Glacial Till	13	19	SM	100+	145	43	-	-	-
	19	21.6	ML	51	73	35	-	-	-

Boring BH 706

Sublayer Description	Sublayer Depth (ft)		Material Description	Average N ₆₀	Effective Unit Weight (pcf)	Soil Friction Angle (deg)	Soil Undrained Strength (psf)	Bedrock (Rock Mass Equivalent Mohr-Coulomb Fit)	
	Top	Bot.						Friction Angle (deg)	Cohesion (psf)
Topsoil	0	0.5	REMOVE AND REPLACE WITH CONTROLLED STRUCTURAL FILL						
Glaciofluvial	0.5	2							
	2	4	ML	13	115	30	-	-	-
	4	13	SM	58	140	40	-	-	-
Glacial Till	13	22.5	SM	100+	83	43	-	-	-
Bedrock	22.5	32	SW ¹ Schist	-	113	-	-	49.1	1,440

¹ Assumed UCS = 3500 psi; GSI = 20 (very poor)

**Summary of Geotechnical Design Parameters (cont)
Scobie Pond Substation**

Boring BH 707

Sublayer Description	Sublayer Depth (ft)		Material Description	Average N ₆₀	Effective Unit Weight (pcf)	Soil Friction Angle (deg)	Soil Undrained Strength (psf)	Bedrock (Rock Mass Equivalent Mohr-Coulomb Fit)	
	Top	Bot.						Friction Angle (deg)	Cohesion (psf)
Glaciofluvial	0	2	REMOVE AND REPLACE WITH CONTROLLED STRUCTURAL FILL						
	2	6	SM	26	125	34			
	6	13	SM	92	145	43	-	-	-
Glacial Till	13	30	SM/SP	79	78	43	-	-	-

Boring BH 708

Sublayer Description	Sublayer Depth (ft)		Material Description	Average N ₆₀	Effective Unit Weight (pcf)	Soil Friction Angle (deg)	Soil Undrained Strength (psf)	Bedrock (Rock Mass Equivalent Mohr-Coulomb Fit)	
	Top	Bot.						Friction Angle (deg)	Cohesion (psf)
Topsoil	0	0.5	REMOVE AND REPLACE WITH CONTROLLED STRUCTURAL FILL						
Glaciofluvial	0.5	4	GP/SM	46	135	37	-	-	-
	4	6	SM	100+	145	43	-	-	-
Glacial Till	6	15	SP-SM/SM	89	145	43	-	-	-
	15	21.5	SP-SM/SM	89	83	43	-	-	-
Bedrock	21.5	22.5	HW Schist	100+	88	45	-	-	-
	22.5	32.5	SW ¹ Schist	-	113	-	-	57.9	4,175

¹ Assumed UCS = 3500 psi; GSI = 50 (good rock)

Controlled Structural Fill

Sublayer Description	Sublayer Depth (ft)		Material Description	Average N ₆₀	Effective Unit Weight (pcf)	Soil Friction Angle (deg)	Soil Undrained Strength (psf)	Bedrock (Rock Mass Equivalent Mohr-Coulomb Fit)	
	Top	Bot.						Friction Angle (deg)	Cohesion (psf)
Structural Fill	-	-	SM/ML	-	125	30	-	-	-

INFILTRATION FEASIBILITY REPORT

**Scobie Pond Substation Expansion
Londonderry, NH
December 15, 2016**

TABLE OF CONTENTS:

- I. Location of the practice
- II. Existing topography at the location of the practice
- III. Test pit or boring locations
- IV. Seasonal high water table (SHWT) and bedrock elevations
- V. Profile descriptions
- VI. Soil plan in the area of the proposed practice
- VII. Summary of Field Testing data used to determine the infiltration rate

The project proposes one system that requires infiltration to function properly. This system is identified on the plans as Infiltration Basin IF-1.

I. Location of the practice

Infiltration Basin IF-1 is located on the east side of the property, between the substation yard expansion area and Brewster Road.

II. Existing topography at the location of the practice

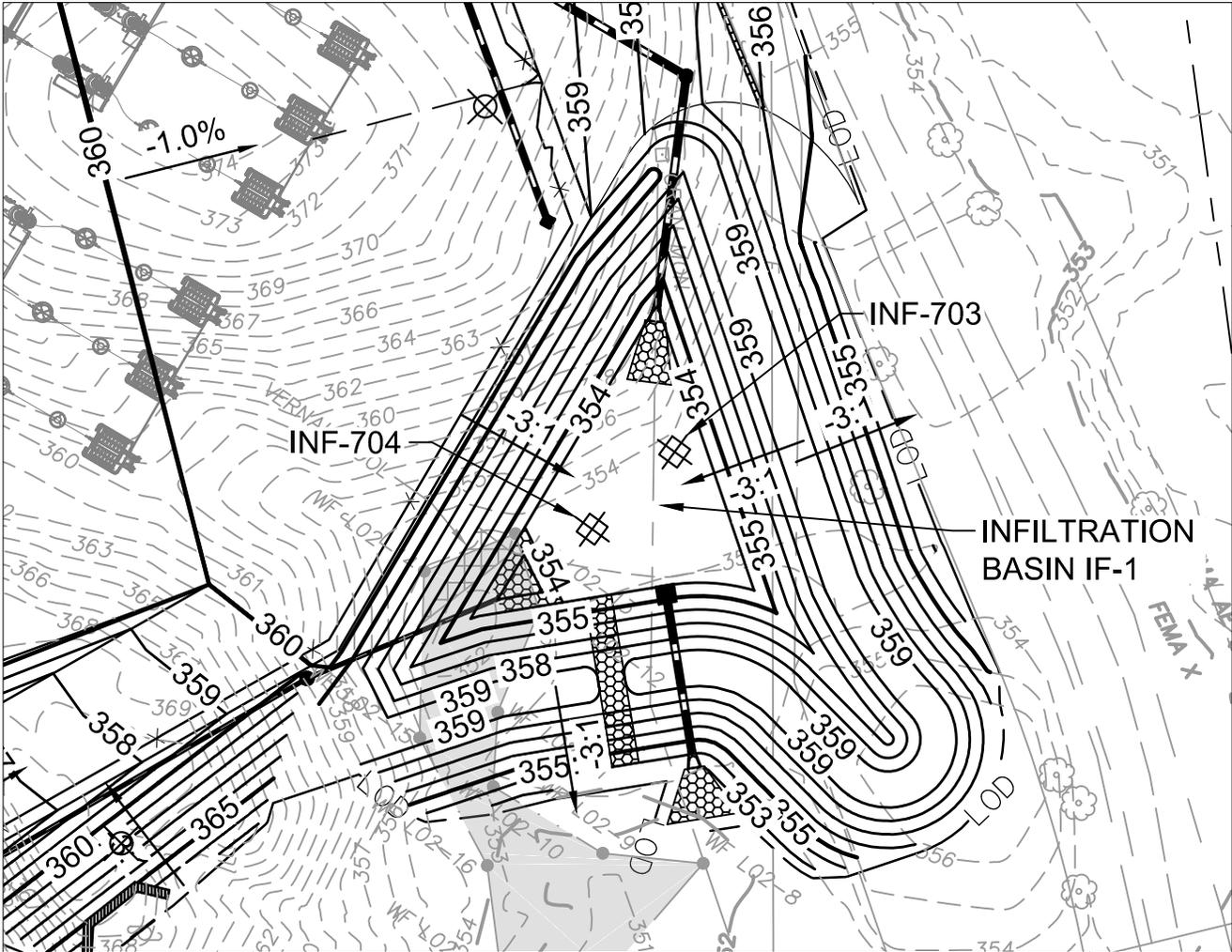
The existing topography within the area of the infiltration basin is relatively flat with grassed cover. A portion of the basin (northwest corner) is grassed and sloped at approximately 4H:1V.

III. Test pit or boring locations

In accordance with Env-Wq 1504.12(c), NHDES requires that a minimum number of test pits or borings be dug or drilled in the location of the system, depending on the size of the proposed system.

Infiltration Basin IF-1 is 1,960 square feet in area. Two borehole infiltration tests were performed in the location of this practice. The test locations, identified as INF-703 and INF-704, are shown on the attached boring location plan.

SCOBIE POND SUBSTATION INFILTRATION BASIN IF-1 BORING LOCATION PLAN



PROPOSED LEGEND:

- 355 MAJOR CONTOUR
- 359 MINOR CONTOUR
- BOREHOLE INFILTRATION TEST LOCATION

EXISTING LEGEND:

- 370 MAJOR CONTOUR
- 371 MINOR CONTOUR



NOTES:

1. BACKGROUND INFORMATION TAKEN FROM "EXISTING CONDITIONS PLAN" FOR SCOBIE POND, BREWSTER ROAD, LONDONDERRY, NH. PREPARED BY CHA, CONSULTING, INC. DATED DECEMBER 2, 2013. LAST REVISED OCTOBER 14, 2014. WETLAND FLAGS SHOWN ARE BASED ON LOCATIONS PROVIDED BY NORMANDEAU, WETLAND FLAGS WERE DELINEATED BY NORMANDEAU IN 2013.
2. NEW HAMPSHIRE STATE PLANE COORDINATE SYSTEM
HORIZONTAL DATUM - NAD83
VERTICAL DATUM - NAVD88
3. PROPOSED CONTOURS AND SPOT ELEVATIONS INDICATED REFER TO TOP OF FINISH SURFACE.
4. ALL FILL AND CUT SLOPES ARE 3-FT HORIZONTAL TO 1-FT VERTICAL (3:1) UNLESS NOTED OTHERWISE.

IV. Seasonal high water table (SHWT) and bedrock elevations

The following borehole test data was collected on September 7, 2016.

Infiltration Basin IF-1:

Bottom of Basin Elevation = 354.0

INF-703: Existing Surface Elevation of Borehole = 353.9

SHWT = Below 349.0

BEDROCK = not found

Deepest Elevation of Borehole = 348.9

INF-704: Existing Surface Elevation of Borehole = 353.6

SHWT = 351.0

BEDROCK = not found

Deepest Elevation of Borehole = 348.6

V. Profile descriptions

Refer to attached boring logs for soil profile descriptions at INF-703 and INF-704 boreholes.



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER INF 703

CLIENT PAR Electrical Contractors **PROJECT NAME** Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004 **PROJECT LOCATION** Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 9/7/16 **COMPLETED** 9/7/16 **GROUND ELEVATION** 353.9 ft **HOLE SIZE** 6"
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor **LATITUDE** 42.90581944 **LONGITUDE** -71.34068889
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger **DRILLING EQUIPMENT** Mobile B-53 **SPT HAMMER** Manual - Safety
LOGGED BY L. Gschwind **CHECKED BY** J.T. McGinnis **GROUND WATER LEVEL:**
NOTES _____ **AT END OF DRILLING** Not Encountered

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
0												
		SPT 1	38	4-8-11-13 (19)			TOPSOIL: Sandy SILT (ML), trace organics, reddish brown, dry, fine grained sand TILL: Sandy SILT (ML), little fine gravel, trace organics, pale red, dry, medium dense, fine to coarse grained sand Silty SAND (SM), little fine to coarse gravel, light red, dry, very dense, fine to coarse grained sand - orange pink, weak cementation from 4 to 5 feet	6.5		21.7	Infiltration test casing installed in an adjacent borehole to a depth of approximately 2 feet The ESHWT is at a depth below 5 feet.	
350		SPT 2	25	20-38-23-27 (61)								
5		SPT 3	42	35-46								

Bottom of Borehole at 5.0 feet

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTMCGINNIS\DOCUMENTS\16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ



Quanta Subsurface
 4308 N Barker RD
 Spokane Valley, WA 99027
 Telephone: 509-892-9409

BORING NUMBER INF 704

CLIENT PAR Electrical Contractors **PROJECT NAME** Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
PROJECT NUMBER 16004 **PROJECT LOCATION** Londonderry, New Hampshire
DATE STARTED 9/7/16 **COMPLETED** 9/7/16 **GROUND ELEVATION** 353.6 ft **HOLE SIZE** 6"
DRILLING CONTRACTOR New England Boring Contractor **LATITUDE** 42.90577222 **LONGITUDE** -71.34075556
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger **DRILLING EQUIPMENT** Mobile B-53 **SPT HAMMER** Manual - Safety
LOGGED BY L. Gschwind **CHECKED BY** J.T. McGinnis **GROUND WATER LEVEL:**
NOTES _____ **AT END OF DRILLING** Not Encountered

ELEV (ft)	DEPTH (ft)	SAMPLE TYPE NUMBER	RECOVERY % (RQD)	BLOW COUNTS (N VALUE)	POCKET PEN. (tsf)	GRAPHIC LOG	MATERIAL DESCRIPTION	MOISTURE CONTENT (%)	ATTERBERG LIMITS		FINES CONTENT (%)	REMARKS
									LIQUID LIMIT	PLASTICITY INDEX		
0												
		SPT 1	83	5-9-8-8 (17)			TOPSOIL: Sandy SILT (ML), trace organics, reddish brown, dry, fine grained sand TILL: Silty SAND (SM), little fine gravel, orangeish pink, dry, medium dense to very dense, fine to coarse grained sand, subangular					Infiltration test casing installed in an adjacent borehole to a depth of approximately 2 feet
350		SPT 2	79	12-25-31-34 (56)			- fine to coarse grained gravel, some oxidized zones, and weak cementation from 3 to 5 feet				17.5	The ESHWT is at an approximate depth of 3 feet.
5		SPT 3	83	53-42								

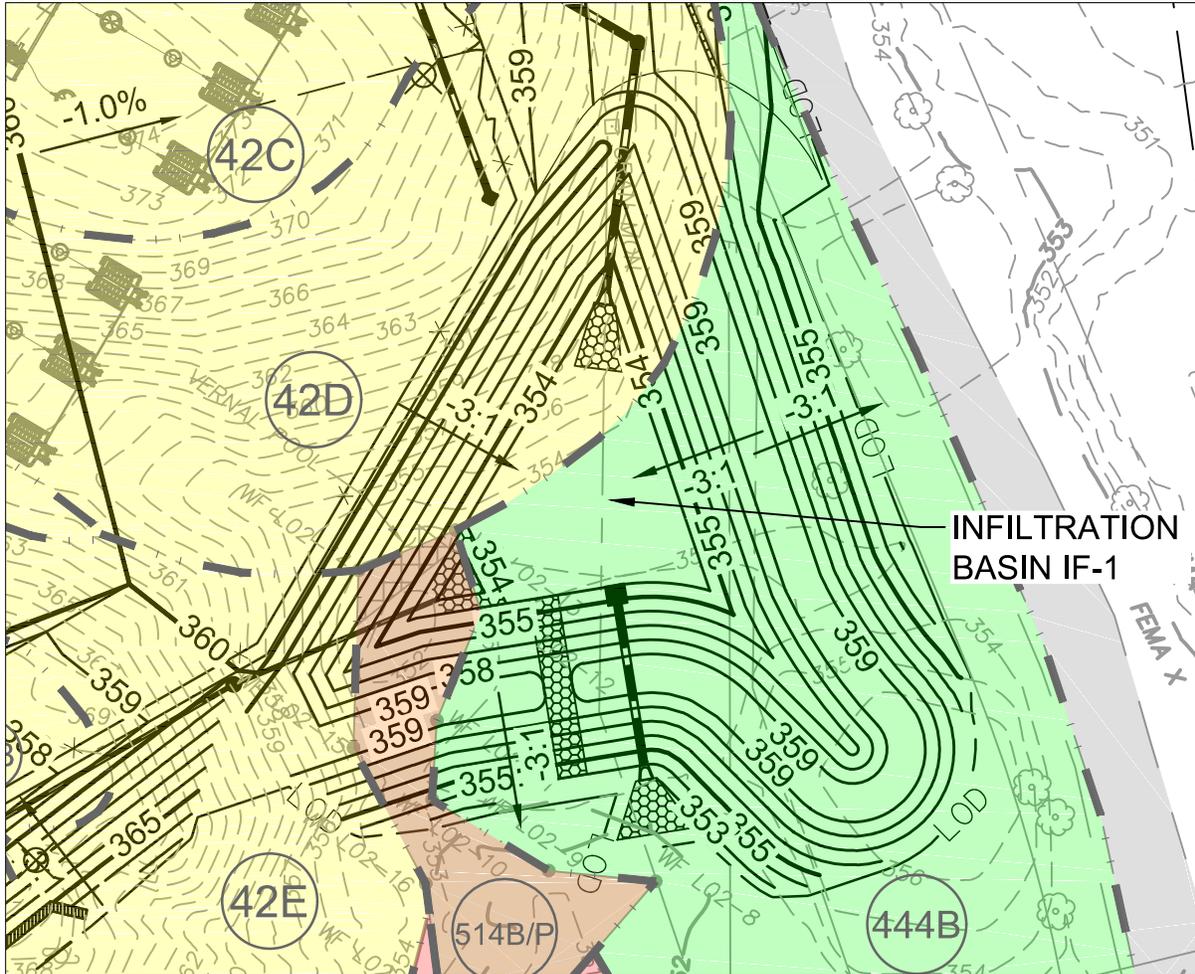
Bottom of Borehole at 5.0 feet

GEOTECH BH COLUMNS - DF STD US LAB E-M.GDT - 12/9/16 16:11 - C:\USERS\JTMCGINNIS\DOCUMENTS\16004 GINTY\16004 NORTHERN PASS SCOBIE SS.GPJ

VI. Soil plan in the area of the proposed practice

Refer to attached plan for a delineation of soil series near Infiltration Basin IF-1, as determined by a soil survey report prepared by Normandeau Associates, Inc. The report is entitled “Northern Pass Transmission Project, Soil Survey Report for Transition Stations, Substation Expansions and Converter Terminal” dated February 6, 2015.

SCOBIE POND SUBSTATION INFILTRATION BASIN IF-1 SOIL SERIES PLAN



SOIL LEGEND:

NOTES:

	APPROXIMATE SOIL BOUNDARY
	42C CANTON FINE SANDY LOAM 8 TO 15 PERCENT SLOPES, HSG B
	42D CANTON FINE SANDY LOAM 15 TO 25 PERCENT SLOPES, HSG B
	42E CANTON FINE SANDY LOAM 25 TO 30 PERCENT SLOPES, HSG B
	444B NEWFIELDS FINE SANDY LOAM 3 TO 8 PERCENT SLOPES, HSG B
	514B/P LEICESTER FINE SANDY LOAM 0 TO 8 PERCENT SLOPES, HSG C

1. SOIL INFORMATION TAKEN FROM "NORTHERN PASS TRANSMISSION PROJECT, SOIL SURVEY REPORT FOR TRANSITION STATIONS, SUBSTATION EXPANSIONS, AND CONVERTER TERMINAL" PREPARED BY NORMANDEAU ENVIRONMENTAL CONSULTANTS, DATED FEBRUARY 6, 2015.
2. NEW HAMPSHIRE STATE PLANE COORDINATE SYSTEM
HORIZONTAL DATUM - NAD83
VERTICAL DATUM - NAVD88
3. PROPOSED CONTOURS AND SPOT ELEVATIONS INDICATED REFER TO TOP OF FINISH SURFACE.
4. ALL FILL AND CUT SLOPES ARE 3-FT HORIZONTAL TO 1-FT VERTICAL (3:1) UNLESS NOTED OTHERWISE.



VII. Summary of Field Testing data used to determine the infiltration rate

The infiltration rate for Infiltration Basin IF-1 was determined using the Field Measurement method described in Env-Wq 1504.13.

The Ksat was measured with a Borehole Infiltration Test.

INF-703: The average Ksat of the tests was 23.01 inches per hour.

INF-704: The average Ksat of the tests was 13.50 inches per hour.

After applying a factor of safety, the design rate used in the drainage analysis is 6.75 inches per hour.

Refer to attached field infiltration test results for additional information.



FIELD INFILTRATION TEST RESULTS

Project Name: Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
 Project Number: 16004
 Client: PAR Electrical Contractors
 Test Location: Infiltration Boring INF-703

Test Date: 9/11/16
 Tested By: L. Gschwind
 Reviewed By: J.T. McGinnis

FIELD TEST DATA

Run #1	Time: 08:35	Run #2	Time: 09:44	Run #3	Time: 10:55	Run #4	Time: 12:16
Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0.05	1	0.05	1	0.2	1	0.3
2	0.3	2	0.11	2	0.4	2	0.5
3	0.37	3	-	3	-	3	-
4	0.45	4	-	4	-	4	-
5	0.51	5	-	5	-	5	-
6	0.6	6	-	6	-	6	-
7	0.65	7	-	7	-	7	-
8	0.74	8	-	8	-	8	-
9	0.83	9	-	9	-	9	-
10	0.9	10	-	10	-	10	-
15	1.13	15	-	15	-	15	-
30	1.55	30	1.38	30	1.75	30	1.43
45	1.72	45	-	45	-	45	-
60	2.02	60	1.9	60	2	60	1.75
(ft/hr)	2.02	(ft/hr)	1.90	(ft/hr)	2.00	(ft/hr)	1.75
(in/hr)	24.24	(in/hr)	22.80	(in/hr)	24.00	(in/hr)	21.00

TEST SUMMARY

Average Infiltration Rate (in/hr)	23.01
Pre-Soak Performed 9/10/2016 at 08:00	
Hole Depth from Top of Casing (ft)	2.1
Casing Stickup from Ground Surface (ft)	0.0
Pre-Infiltration Test Water Depth (ft)	Dry

Notes:

- 1) Testing was performed in accordance with guidelines presented in the New Hampshire Stormwater Manual (Vol 2; Table 2-3).
- 2) The Average Infiltration Rate (in/hr) presented is based on field measurements obtained; a safety factor has not been applied.



FIELD INFILTRATION TEST RESULTS

Project Name: Northern Pass TL - Scobie Pond Substation
 Project Number: 16004
 Client: PAR Electrical Contractors
 Test Location: Infiltration Boring INF-704

Test Date: 9/11/16
 Tested By: L. Gschwind
 Reviewed By: J.T. McGinnis

FIELD TEST DATA

Run #1	Time: 08:36	Run #2	Time: 09:45	Run #3	Time: 10:56	Run #4	Time: 12:17
Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)	Time Elapsed (min)	Depth to Water (ft)
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0.1	1	0.1	1	0.2	1	0.1
2	0.18	2	0.33	2	0.25	2	0.17
3	0.23	3	-	3	-	3	-
4	0.3	4	-	4	-	4	-
5	0.32	5	-	5	-	5	-
6	0.36	6	-	6	-	6	-
7	0.38	7	-	7	-	7	-
8	0.41	8	-	8	-	8	-
9	0.45	9	-	9	-	9	-
10	0.47	10	-	10	-	10	-
15	0.55	15	-	15	-	15	-
30	0.73	30	0.6	30	0.7	30	0.73
45	0.9	45	2	45	-	45	-
60	1.1	60	1.05	60	1.2	60	1.15
(ft/hr)	1.10	(ft/hr)	1.05	(ft/hr)	1.20	(ft/hr)	1.15
(in/hr)	13.20	(in/hr)	12.60	(in/hr)	14.40	(in/hr)	13.80

TEST SUMMARY

Average Infiltration Rate (in/hr)	13.50
Pre-Soak Performed 9/10/2016 at 08:00	
Hole Depth from Top of Casing (ft)	2.0
Casing Stickup from Ground Surface (ft)	0.3
Pre-Infiltration Test Water Depth (ft)	Dry

Notes:

- 1) Testing was performed in accordance with guidelines presented in the New Hampshire Stormwater Manual (Vol 2; Table 2-3).
- 2) The Average Infiltration Rate (in/hr) presented is based on field measurements obtained; a safety factor has not been applied.

APPENDIX I – WETLAND DELINEATION REPORT (BY OTHERS)

WETLANDS REPORT INFORMATION INCLUDED UNDER SEPARATE COVER

APPENDIX J – POLLUTANT LOADING CALCULATIONS

Condition	Point of Analysis (PoA) Number	Sub-Area Number	Area Description	Land Use	BMP	Is the Impervious Area Disconnected in accordance with Chapter 6, Volume 1 of the NH Stormwater Manual or is the BMP an Infiltration BMP designed in accordance with Alteration of Terrain regulations (Env-Wq 1500)?	Pervious Undisturbed (i.e. forest, meadow, etc.)	Pervious Disturbed (i.e. lawn or other area that will be fertilized regularly)	Pervious Pavement that filters and infiltrates all stormwater (no underdrains)	Pervious Disturbed Other	Description of Pervious Disturbed Other	Pervious Total	Pervious Pavement that filters but does not infiltrate all stormwater (has underdrains)	Impervious Roof	Impervious Road	Impervious Parking and Drives	Impervious Sidewalks	Impervious Surface Water	Impervious Other	Description of Impervious Other	Impervious Total (prior to Disconnection or Infiltration BMP Credit)	Total Area	Composite % Impervious (without disconnection or Infiltration credit)	Composite % Impervious (with disconnection or Infiltration credit)
							Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres	Acres
Pre-Development	Pre-1	Pre-1	Pre-Dev Watershed Map Area 1	Forest/Rural Open		NO	0.43	0.00	0.00	0.23	substation crushed stone yard	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.66	0.00%	0.00%
Pre-Development	Pre-2	Pre-2	Pre-Dev Watershed Map Area 2	Forest/Rural Open		NO	3.37	0.00	0.00	0.02	substation crushed stone yard	3.39	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00		0.14	3.53	3.97%	3.97%
Pre-Development	Pre-3	Pre-3	Pre-Dev Watershed Map Area 3	Forest/Rural Open		NO	1.10	0.00	0.00	0.00		1.10	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		0.15	1.25	11.91%	11.91%
Pre-Development	Pre-4	Pre-4	Pre-Dev Watershed Map Area 4	Forest/Rural Open		NO	2.75	0.00	0.00	0.00		2.75	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00		0.15	2.90	5.17%	5.17%
Pre-Development						NO	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		

Date (MM/DD/YYYY):	11/21/2016
Project Name:	Scobie Pond Substation Expansion
Town/City:	Londonberry, Rockingham County
Impacted Surface Waters:	Merrimack River
Applicant:	Northern Pass Transmission LLC.
DES File #:	

Average Annual Precipitation P	47.40	inches	ONLY INPUT VALUES IN BLUE SHADED CELLS
Fraction of Annual Runoff events that produce runoff	0.90	(usually 0.9)	

Credit for Using Low Nutrient Fertilizer: If there are managed turf areas under post development conditions that are to be fertilized annually, reductions in post development nutrient (TP and TN) loadings can be realized by providing enforceable documents (i.e., deed restrictions) requiring land owners to use low nutrient fertilizer. To get low nutrient fertilizer pollutant reductions input the proposed reduced fertilizer application rates for post development development for TP and TN in the table below. Low nutrient fertilizers must have application rates less than the standard fertilizer application rate shown in the table. Then input the percent of each land use in each post development sub-area that is managed turf that is fertilized annually.

Fertilizer Reduction Calculator	
TP	TN
15.0	150.0
0.0	44.0
100.0%	70.7%
50%	50%
10%	10%
5.0%	3.5%
0.11	1.74

← Used to reduce EMCs for Post TP and Post TN for each land use in each Sub Area depending on percent of area that is managed turf that is fertilized annually

STANDARD FERTILIZER APPLICATION RATE (lbs/acre/year)
PROPOSED REDUCED FERTILIZER APPLICATION RATES FOR POST-DEVELOPMENT (lbs/acre/year)
 INITIAL PERCENT REDUCTION
 PERCENT OF CITIZENS THAT WILL COMPLY WITH REDUCED APPLICATION RATES
 PERCENT OF APPLIED FERTILIZER THAT IS LOST TO RUNOFF OR PERCOLATION
FINAL PERCENT FERTILIZER REDUCTION WITH COMPLIANCE AND RUNOFF RATES APPLIED (%FR)
 MINIMUM ASSUMED EMC = EMC_{MIN} (mg/L)

PRE-DEVELOPMENT CONDITIONS

POST-DEVELOPMENT CONDITIONS

	Area	Impervious Area	Area	Impervious Area	Area Fertilized Annually
Total Area (All Sub-Areas) (acres)	8.34	0.44	8.36	0.43	0.00

Insert information for 1st sub-area below

Sub_Area_ID	Pre-1	
Point of Analysis (PoA) Number	Pre-1	
Total Area for Sub-Area (acres)	0.66	0.00

Sub_Area_ID	Post-1		
Point of Analysis (PoA) Number	Post-1		
Total Area in Sub-Area (acres)	0.53	0.12	0.00

Land Use	Area	Ia	Land Use	Total Area for each Land Use	Ia	Percent of Area that is managed turf (i.e., fertilized annually)	Post-TP EMC	Post-TN EMC
	(acres)	(% Impervious)		(acres)	(% Impervious)	%	mg/L	mg/L
From HWG			From HWG					
Residential Roof	0.00	0.00%	Residential Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.50
Commercial Roof	0.00	0.00%	Commercial Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.14	2.10
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%	Commercial/Res Parking	0.00	0.00%	0.0%	0.15	1.90
Residential Street	0.00	0.00%	Residential Street	0.00	0.00%	0.0%	0.55	1.40
Urban Highway	0.00	0.00%	Urban Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.00
Lawns	0.00	0.00%	Lawns	0.00	0.00%	0.0%	2.10	9.10
Driveway	0.00	0.00%	Driveway	0.00	0.00%	0.0%	0.56	2.10
Residential (general)	0.00	0.00%	Residential (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.20
Commercial (general)	0.00	0.00%	Commercial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.20	2.00
Industrial (general)	0.00	0.00%	Industrial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.50
From CDM			From CDM					
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%	Agriculture and Pasture	0.00	0.00%	0.0%	0.37	5.98
Commercial	0.00	0.00%	Commercial	0.00	0.00%	0.0%	0.33	2.97
Forest/Rural Open	0.66	0.00%	Forest/Rural Open	0.53	22.60%	0.0%	0.11	1.74
Highway	0.00	0.00%	Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.43	2.65
Industrial	0.00	0.00%	Industrial	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.97
Medium Density Residential	0.00	0.00%	Medium Density Residential	0.00	0.00%	0.0%	0.52	5.15
Urban Open	0.00	0.00%	Urban Open	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Water/Wetland	0.00	0.00%	Water/Wetland	0.00	0.00%	0.0%	0.08	1.38

Insert information for 6th sub-area below

Sub_Area_ID		
Point of Analysis (PoA) Number		
Total Area for Sub-Area (acres)	0.00	0.00

Sub_Area_ID	Post-4C		
Point of Analysis (PoA) Number	Post-4		
Total Area in Sub-Area (acres)	0.34	0.00	0.00

Land Use	Area (acres)	Ia (% Impervious)
From HWG		
Residential Roof	0.00	0.00%
Commercial Roof	0.00	0.00%
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%
Residential Street	0.00	0.00%
Urban Highway	0.00	0.00%
Lawns	0.00	0.00%
Driveway	0.00	0.00%
Residential (general)	0.00	0.00%
Commercial (general)	0.00	0.00%
Industrial (general)	0.00	0.00%
From CDM		
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%
Commercial	0.00	0.00%
Forest/Rural Open	0.00	0.00%
Highway	0.00	0.00%
Industrial	0.00	0.00%
Medium Density Residential	0.00	0.00%
Urban Open	0.00	0.00%
Water/Wetland	0.00	0.00%

Land Use	Area (acres)	Ia (% Impervious)	Percent of Area that is managed turf (i.e., fertilized annually) %	Post-TP EMC mg/L	Post-TN EMC mg/L
From HWG					
Residential Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.50
Commercial Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.14	2.10
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%	0.0%	0.15	1.90
Residential Street	0.00	0.00%	0.0%	0.55	1.40
Urban Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.00
Lawns	0.00	0.00%	0.0%	2.10	9.10
Driveway	0.00	0.00%	0.0%	0.56	2.10
Residential (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.20
Commercial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.20	2.00
Industrial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.50
From CDM					
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%	0.0%	0.37	5.98
Commercial	0.00	0.00%	0.0%	0.33	2.97
Forest/Rural Open	0.34	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.43	2.65
Industrial	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.97
Medium Density Residential	0.00	0.00%	0.0%	0.52	5.15
Urban Open	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Water/Wetland	0.00	0.00%	0.0%	0.08	1.38

Insert information for 7th sub-area below

Sub_Area_ID		
Point of Analysis (PoA) Number		
Total Area for Sub-Area (acres)	0.00	0.00

Sub_Area_ID	Post-4D		
Point of Analysis (PoA) Number	Post-4		
Total Area in Sub-Area (acres)	0.33	0.00	0.00

Land Use	Area (acres)	Ia (% Impervious)
From HWG		
Residential Roof	0.00	0.00%
Commercial Roof	0.00	0.00%
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%
Residential Street	0.00	0.00%
Urban Highway	0.00	0.00%
Lawns	0.00	0.00%
Driveway	0.00	0.00%
Residential (general)	0.00	0.00%
Commercial (general)	0.00	0.00%
Industrial (general)	0.00	0.00%
From CDM		
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%
Commercial	0.00	0.00%
Forest/Rural Open	0.00	0.00%
Highway	0.00	0.00%
Industrial	0.00	0.00%
Medium Density Residential	0.00	0.00%
Urban Open	0.00	0.00%
Water/Wetland	0.00	0.00%

Land Use	Area (acres)	Ia (% Impervious)	Percent of Area that is managed turf (i.e., fertilized annually) %	Post-TP EMC mg/L	Post-TN EMC mg/L
From HWG					
Residential Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.50
Commercial Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.14	2.10
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%	0.0%	0.15	1.90
Residential Street	0.00	0.00%	0.0%	0.55	1.40
Urban Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.00
Lawns	0.00	0.00%	0.0%	2.10	9.10
Driveway	0.00	0.00%	0.0%	0.56	2.10
Residential (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.20
Commercial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.20	2.00
Industrial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.50
From CDM					
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%	0.0%	0.37	5.98
Commercial	0.00	0.00%	0.0%	0.33	2.97
Forest/Rural Open	0.33	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.43	2.65
Industrial	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.97
Medium Density Residential	0.00	0.00%	0.0%	0.52	5.15
Urban Open	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Water/Wetland	0.00	0.00%	0.0%	0.08	1.38

Insert information for 8th sub-area below

Sub_Area_ID		
Point of Analysis (PoA) Number		
Total Area for Sub-Area (acres)	0.00	0.00

Sub_Area_ID	Post-4E		
Point of Analysis (PoA) Number	Post-4		
Total Area in Sub-Area (acres)	0.05	0.00	0.00

Land Use	Area (acres)	la (% Impervious)	
From HWG			
Residential Roof	0.00	0.00%	
Commercial Roof	0.00	0.00%	
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%	
Residential Street	0.00	0.00%	
Urban Highway	0.00	0.00%	
Lawns	0.00	0.00%	
Driveway	0.00	0.00%	
Residential (general)	0.00	0.00%	
Commercial (general)	0.00	0.00%	
Industrial (general)	0.00	0.00%	
From CDM			
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%	
Commercial	0.00	0.00%	
Forest/Rural Open	0.00	0.00%	
Highway	0.00	0.00%	
Industrial	0.00	0.00%	
Medium Density Residential	0.00	0.00%	
Urban Open	0.00	0.00%	
Water/Wetland	0.00	0.00%	

Land Use	Area (acres)	la (% Impervious)	Percent of Area that is managed turf (i.e., fertilized annually) %	Post-TP EMC mg/L	Post-TN EMC mg/L
From HWG					
Residential Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.50
Commercial Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.14	2.10
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%	0.0%	0.15	1.90
Residential Street	0.00	0.00%	0.0%	0.55	1.40
Urban Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.00
Lawns	0.00	0.00%	0.0%	2.10	9.10
Driveway	0.00	0.00%	0.0%	0.56	2.10
Residential (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.20
Commercial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.20	2.00
Industrial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.50
From CDM					
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%	0.0%	0.37	5.98
Commercial	0.00	0.00%	0.0%	0.33	2.97
Forest/Rural Open	0.05	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.43	2.65
Industrial	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.97
Medium Density Residential	0.00	0.00%	0.0%	0.52	5.15
Urban Open	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Water/Wetland	0.00	0.00%	0.0%	0.08	1.38

Insert information for 9th sub-area below

Sub_Area_ID		
Point of Analysis (PoA) Number		
Total Area for Sub-Area (acres)	0.00	0.00

Sub_Area_ID	Post-4F		
Point of Analysis (PoA) Number	Post-4		
Total Area in Sub-Area (acres)	0.47	0.00	0.00

Land Use	Area (acres)	la (% Impervious)	
From HWG			
Residential Roof	0.00	0.00%	
Commercial Roof	0.00	0.00%	
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%	
Residential Street	0.00	0.00%	
Urban Highway	0.00	0.00%	
Lawns	0.00	0.00%	
Driveway	0.00	0.00%	
Residential (general)	0.00	0.00%	
Commercial (general)	0.00	0.00%	
Industrial (general)	0.00	0.00%	
From CDM			
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%	
Commercial	0.00	0.00%	
Forest/Rural Open	0.00	0.00%	
Highway	0.00	0.00%	
Industrial	0.00	0.00%	
Medium Density Residential	0.00	0.00%	
Urban Open	0.00	0.00%	
Water/Wetland	0.00	0.00%	

Land Use	Area (acres)	la (% Impervious)	Percent of Area that is managed turf (i.e., fertilized annually) %	Post-TP EMC mg/L	Post-TN EMC mg/L
From HWG					
Residential Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.50
Commercial Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.14	2.10
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%	0.0%	0.15	1.90
Residential Street	0.00	0.00%	0.0%	0.55	1.40
Urban Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.00
Lawns	0.00	0.00%	0.0%	2.10	9.10
Driveway	0.00	0.00%	0.0%	0.56	2.10
Residential (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.20
Commercial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.20	2.00
Industrial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.50
From CDM					
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%	0.0%	0.37	5.98
Commercial	0.00	0.00%	0.0%	0.33	2.97
Forest/Rural Open	0.47	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.43	2.65
Industrial	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.97
Medium Density Residential	0.00	0.00%	0.0%	0.52	5.15
Urban Open	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Water/Wetland	0.00	0.00%	0.0%	0.08	1.38

Insert information for 12th sub-area below

Sub_Area_ID		
Point of Analysis (PoA) Number		
Total Area for Sub-Area (acres)	0.00	0.00

Sub_Area_ID	Post-4I		
Point of Analysis (PoA) Number	Post-4		
Total Area in Sub-Area (acres)	1.81	0.00	0.00

Land Use	Area (acres)	Ia (% Impervious)
From HWG		
Residential Roof	0.00	0.00%
Commercial Roof	0.00	0.00%
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%
Residential Street	0.00	0.00%
Urban Highway	0.00	0.00%
Lawns	0.00	0.00%
Driveway	0.00	0.00%
Residential (general)	0.00	0.00%
Commercial (general)	0.00	0.00%
Industrial (general)	0.00	0.00%
From CDM		
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%
Commercial	0.00	0.00%
Forest/Rural Open	0.00	0.00%
Highway	0.00	0.00%
Industrial	0.00	0.00%
Medium Density Residential	0.00	0.00%
Urban Open	0.00	0.00%
Water/Wetland	0.00	0.00%

Land Use	Area (acres)	Ia (% Impervious)	Percent of Area that is managed turf (i.e., fertilized annually) %	Post-TP EMC mg/L	Post-TN EMC mg/L
From HWG					
Residential Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.50
Commercial Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.14	2.10
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%	0.0%	0.15	1.90
Residential Street	0.00	0.00%	0.0%	0.55	1.40
Urban Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.00
Lawns	0.00	0.00%	0.0%	2.10	9.10
Driveway	0.00	0.00%	0.0%	0.56	2.10
Residential (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.20
Commercial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.20	2.00
Industrial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.50
From CDM					
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%	0.0%	0.37	5.98
Commercial	0.00	0.00%	0.0%	0.33	2.97
Forest/Rural Open	1.81	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.43	2.65
Industrial	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.97
Medium Density Residential	0.00	0.00%	0.0%	0.52	5.15
Urban Open	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Water/Wetland	0.00	0.00%	0.0%	0.08	1.38

Insert information for 13th sub-area below

Sub_Area_ID		
Point of Analysis (PoA) Number		
Total Area for Sub-Area (acres)	0.00	0.00

Sub_Area_ID			
Point of Analysis (PoA) Number			
Total Area in Sub-Area (acres)	0.00	0.00	0.00

Land Use	Area (acres)	Ia (% Impervious)
From HWG		
Residential Roof	0.00	0.00%
Commercial Roof	0.00	0.00%
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%
Residential Street	0.00	0.00%
Urban Highway	0.00	0.00%
Lawns	0.00	0.00%
Driveway	0.00	0.00%
Residential (general)	0.00	0.00%
Commercial (general)	0.00	0.00%
Industrial (general)	0.00	0.00%
From CDM		
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%
Commercial	0.00	0.00%
Forest/Rural Open	0.00	0.00%
Highway	0.00	0.00%
Industrial	0.00	0.00%
Medium Density Residential	0.00	0.00%
Urban Open	0.00	0.00%
Water/Wetland	0.00	0.00%

Land Use	Area (acres)	Ia (% Impervious)	Percent of Area that is managed turf (i.e., fertilized annually) %	Post-TP EMC mg/L	Post-TN EMC mg/L
From HWG					
Residential Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.50
Commercial Roof	0.00	0.00%	0.0%	0.14	2.10
Commercial/Res Parking	0.00	0.00%	0.0%	0.15	1.90
Residential Street	0.00	0.00%	0.0%	0.55	1.40
Urban Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.00
Lawns	0.00	0.00%	0.0%	2.10	9.10
Driveway	0.00	0.00%	0.0%	0.56	2.10
Residential (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.20
Commercial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.20	2.00
Industrial (general)	0.00	0.00%	0.0%	0.40	2.50
From CDM					
Agriculture and Pasture	0.00	0.00%	0.0%	0.37	5.98
Commercial	0.00	0.00%	0.0%	0.33	2.97
Forest/Rural Open	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Highway	0.00	0.00%	0.0%	0.43	2.65
Industrial	0.00	0.00%	0.0%	0.32	3.97
Medium Density Residential	0.00	0.00%	0.0%	0.52	5.15
Urban Open	0.00	0.00%	0.0%	0.11	1.74
Water/Wetland	0.00	0.00%	0.0%	0.08	1.38

Scobie Pond Simple Method_11212016.xlsx
 OVERALL SUMMARY

11/21/2016

Date (MM/DD/YYYY): 11/21/2016
 Project Name: Scobie Pond Substation Expansion
 Town/City: Londonberry, Rockingham County
 Impacted Surface Waters: Merrimack River
 Applicant: Northern Pass Transmission LLC.
 DES File #:

TOTAL PRE -DEVELOPMENT (PRE-DEV) AREA (ACRES) =	8.34
TOTAL PRE-DEV EFFECTIVE IMPERVIOUS AREA (ACRES) =	0.44
TOTAL PRE-DEV PERCENT EFFECTIVE IMPERVIOUS (%) =	5.3%
TOTAL POST DEVELOPMENT (POST-DEV) AREA (ACRES) =	8.36
TOTAL POST-DEV EFFECTIVE IMPERVIOUS AREA (ACRES) =	0.43
TOTAL POST-DEV PERCENT EFFECTIVE IMPERVIOUS (%) =	5.1%
TOTAL POST-DEV AREA THAT IS FERTILIZED ANNUALLY (ACRES) =	0.00
TOTAL POST-DEV PERCENT OF AREA THAT IS FERTILIZED ANNUALLY (%) =	0.0%

	TSS (LBS/YR)	TP (LBS/YR)	TN (LBS/YR)
PRE DEVELOPMENT LOADS (NO BMPS)	399.3	0.9	13.6
PRE DEVELOPMENT LOADS (WITH BMPS)	399.3	0.9	13.6
PRE DEVELOPMENT LOAD REDUCTION DUE TO BMPS	0.0	0.0	0.0
PROPOSED PERCENT REDUCTION IN FERTILIZER APPLICATION RATE	NA	5.0%	3.5%
POST DEVELOPMENT LOADS (NO BMPS)	395.8	0.9	13.5
POST DEVELOPMENT LOADS (WITH BMPS)	337.3	0.8	12.2
POST DEVELOPMENT LOAD REDUCTION DUE TO BMPS	58.4	0.1	1.3
POST DEVELOPMENT - PRE DEVELOPMENT (SHOULD BE 0 OR NEGATIVE)	-62.0	-0.1	-1.5
% DIFFERENCE FROM PRE DEVELOPMENT LOADS (SHOULD BE 0 OR NEGATIVE)	-15.5%	-11.9%	-10.7%
TOTAL REMOVAL EFFICIENCY NEEDED TO MEET PRE-DEVELOPMENT LOAD	-0.9%	-0.9%	-0.9%

Scobie Pond Simple Method_11212016.xlsx
 TSS SUB_AREA SUMMARY

11/21/2016

Date (MM/DD/YYYY): 11/21/2016
 Project Name: Scobie Pond Substation Expansion
 Town/City: Londonberry, Rockingham County
 Impacted Surface Waters: Merrimack River
 Applicant: Northern Pass Transmission LLC.
 DES File #:

TOTAL POST DEVELOPMENT - PRE DEVELOPMENT (SHOULD BE 0 OR NEGATIVE) (lbs/yr)	-62.0
% DIFFERENCE FROM PRE DEVELOPMENT LOADS (SHOULD BE 0 OR NEGATIVE)	-15.5%
TOTAL REMOVAL EFFICIENCY NEEDED TO MEET PRE-DEVELOPMENT LOAD	-0.9%
CURRENTLY PROPOSED REMOVAL EFFICIENCY	14.8%
REMAINING REMOVAL EFFICIENCY NECESSARY TO MEET PRE-DEVELOPMENT LOAD	-15.7%

PRE-DEVELOPMENT

PRE OR POST - DEV	SUB-AREA	POINT OF ANALYSIS NUMBER	AREA (acres)	Effective Impervious Area (acres)	Area Fertilized Annually (acres)	POLLUTANT	PERCENT REDUCTION IN FERTILIZER APPLICATION RATE	BMPS	LOAD (NO BMPS) (lbs/yr)	LOAD (WITH BMPS) (lbs/yr)	LOAD REDUCTION DUE TO BMPS (lbs/yr)	PERCENT REMOVAL
PRE	Pre-1	Pre-1	0.66	0.00	NA	TSS	NA		16.2	16.2	0.0	0.0%
PRE	Pre-2	Pre-2	3.53	0.14	NA	TSS	NA		148.7	148.7	0.0	0.0%
PRE	Pre-3	Pre-3	1.25	0.15	NA	TSS	NA		96.7	96.7	0.0	0.0%
PRE	Pre-4	Pre-4	2.90	0.15	NA	TSS	NA		137.7	137.7	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TSS	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
TOTAL			8.34	0.44				TOTAL	399.3	399.3	0.0	0.0%

Date (MM/DD/YYYY): 11/21/2016
 Project Name: Scobie Pond Substation Expansion
 Town/City: Londonberry, Rockingham County
 Impacted Surface Waters: Merrimack River
 Applicant: Northern Pass Transmission LLC.
 DES File #:

POST-DEVELOPMENT

PRE OR POST - DEV	SUB-AREA	POINT OF ANALYSIS NUMBER	AREA (acres)	Effective Impervious Area (acres)	Area Fertilized Annually (acres)	POLLUTANT	PERCENT REDUCTION IN FERTILIZER APPLICATION RATE	BMPS	LOAD (NO BMPS) (lbs/yr)	LOAD (WITH BMPS) (lbs/yr)	LOAD REDUCTION DUE TO BMPS (lbs/yr)	PERCENT REMOVAL
POST	Post-1	Post-1	0.53	0.12	0.00	TP	5.0%		0.1	0.1	0.0	0.0%
POST	Post-2	Post-2	2.73	0.13	0.00	TP	5.0%		0.3	0.3	0.0	0.0%
POST	Post-3	Post-3	0.64	0.18	0.00	TP	5.0%		0.2	0.2	0.0	0.0%
POST	Post-4A	Post-4	0.83	0.00	0.00	TP	5.0%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.0	0.0	0.0	68.0%
POST	Post-4B	Post-4	0.28	0.00	0.00	TP	5.0%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.0	0.0	0.0	68.0%
POST	Post-4C	Post-4	0.34	0.00	0.00	TP	5.0%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.0	0.0	0.0	68.0%
POST	Post-4D	Post-4	0.33	0.00	0.00	TP	5.0%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.0	0.0	0.0	68.0%
POST	Post-4E	Post-4	0.05	0.00	0.00	TP	5.0%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.0	0.0	0.0	68.0%
POST	Post-4F	Post-4	0.47	0.00	0.00	TP	5.0%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.0	0.0	0.0	68.0%
POST	Post-4G	Post-4	0.13	0.00	0.00	TP	5.0%	Infiltration Basin 1 (>75 ft from surface water)	0.0	0.0	0.0	65.0%
POST	Post-4H	Post-4	0.21	0.00	0.00	TP	5.0%	Infiltration Basin 1 (>75 ft from surface water)	0.0	0.0	0.0	65.0%
POST	Post-4I	Post-4	1.81	0.00	0.00	TP	5.0%		0.1	0.1	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TP	5.0%		0.0	0.0	0.0	0.0%
		TOTAL	8.36	0.43	0.00			TOTAL	0.9	0.8	0.1	11.1%

Scobie Pond Simple Method_11212016.xlsx
TN SUB_AREA SUMMARY

11/21/2016

Date (MM/DD/YYYY): 11/21/2016
 Project Name: Scobie Pond Substation Expansion
 Town/City: Londonberry, Rockingham County
 Impacted Surface Waters: Merrimack River
 Applicant: Northern Pass Transmission LLC.
 DES File #:

TOTAL POST DEVELOPMENT - PRE DEVELOPMENT (SHOULD BE 0 OR NEGATIVE) (lbs/yr)	-1.5
% DIFFERENCE FROM PRE DEVELOPMENT LOADS (SHOULD BE 0 OR NEGATIVE)	-10.7%
TOTAL REMOVAL EFFICIENCY NEEDED TO MEET PRE-DEVELOPMENT LOAD	-0.9%
CURRENTLY PROPOSED REMOVAL EFFICIENCY	9.8%
REMAINING REMOVAL EFFICIENCY NECESSARY TO MEET PRE-DEVELOPMENT LOAD	-10.7%

PRE-DEVELOPMENT

PRE OR POST - DEV	SUB-AREA	POINT OF ANALYSIS NUMBER	AREA (acres)	Effective Impervious Area (acres)	Area Fertilized Annually (acres)	POLLUTANT	PERCENT REDUCTION IN FERTILIZER APPLICATION RATE	BMPS	LOAD (NO BMPS) (lbs/yr)	LOAD (WITH BMPS) (lbs/yr)	LOAD REDUCTION DUE TO BMPS (lbs/yr)	PERCENT REMOVAL
PRE	Pre-1	Pre-1	0.66	0.00	NA	TN	NA		0.6	0.6	0.0	0.0%
PRE	Pre-2	Pre-2	3.53	0.14	NA	TN	NA		5.1	5.1	0.0	0.0%
PRE	Pre-3	Pre-3	1.25	0.15	NA	TN	NA		3.3	3.3	0.0	0.0%
PRE	Pre-4	Pre-4	2.90	0.15	NA	TN	NA		4.7	4.7	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
PRE	0.00		0.00	0.00	NA	TN	NA		0.0	0.0	0.0	0.0%
	TOTAL		8.34	0.44				TOTAL	13.6	13.6	0.0	0.0%

Scobie Pond Simple Method_11212016.xlsx
TN SUB_AREA SUMMARY

11/21/2016

Date (MM/DD/YYYY): 11/21/2016
 Project Name: Scobie Pond Substation Expansion
 Town/City: Londonberry, Rockingham County
 Impacted Surface Waters: Merrimack River
 Applicant: Northern Pass Transmission LLC.
 DES File #:

POST-DEVELOPMENT

PRE OR POST - DEV	SUB-AREA	POINT OF ANALYSIS NUMBER	AREA (acres)	Effective Impervious Area (acres)	Area Fertilized Annually (acres)	POLLUTANT	PERCENT REDUCTION IN FERTILIZER APPLICATION RATE	BMPS	LOAD (NO BMPS) (lbs/yr)	LOAD (WITH BMPS) (lbs/yr)	LOAD REDUCTION DUE TO BMPS (lbs/yr)	PERCENT REMOVAL
POST	Post-1	Post-1	0.53	0.12	0.00	TN	3.5%		2.3	2.3	0.0	0.0%
POST	Post-2	Post-2	2.73	0.13	0.00	TN	3.5%		4.3	4.3	0.0	0.0%
POST	Post-3	Post-3	0.64	0.18	0.00	TN	3.5%		3.3	3.3	0.0	0.0%
POST	Post-4A	Post-4	0.83	0.00	0.00	TN	3.5%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.7	0.3	0.4	60.0%
POST	Post-4B	Post-4	0.28	0.00	0.00	TN	3.5%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.2	0.1	0.1	60.0%
POST	Post-4C	Post-4	0.34	0.00	0.00	TN	3.5%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.3	0.1	0.2	60.0%
POST	Post-4D	Post-4	0.33	0.00	0.00	TN	3.5%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.3	0.1	0.2	60.0%
POST	Post-4E	Post-4	0.05	0.00	0.00	TN	3.5%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.0	0.0	0.0	60.0%
POST	Post-4F	Post-4	0.47	0.00	0.00	TN	3.5%	Detention Basin 1 & Infiltration Basin 1	0.4	0.2	0.2	60.0%
POST	Post-4G	Post-4	0.13	0.00	0.00	TN	3.5%	Infiltration Basin 1 (>75 ft from surface water)	0.1	0.0	0.1	60.0%
POST	Post-4H	Post-4	0.21	0.00	0.00	TN	3.5%	Infiltration Basin 1 (>75 ft from surface water)	0.2	0.1	0.1	60.0%
POST	Post-4I	Post-4	1.81	0.00	0.00	TN	3.5%		1.5	1.5	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
POST	0.00		0.00	0.00	0.00	TN	3.5%		0.0	0.0	0.0	0.0%
	TOTAL		8.36	0.43	0.00			TOTAL	13.5	12.2	1.3	9.8%



http://ofmpub.epa.gov/waters10/attains_waterbody.control?p_au_id=NHRIV700061203-11&p_cycle=2008
 Last updated on Tuesday, June 02, 2015

Watershed Assessment, Tracking & Environmental Results

You are here: [EPA Home](#) » [Water](#) » [WATERS](#) » [Water Quality Assessment and TMDL Information](#) » [Waterbody Quality Assessment Report](#)

[Return to home page](#)

On This Page

- [Water Quality Assessment Status](#)
- [Causes of Impairment](#)
- [Probable Sources Contributing to Impairments](#)
- [TMDLs That Apply to This Waterbody](#)
- [Previous Causes of Impairment Now Attaining All Uses](#)

State: [New Hampshire](#)
Waterbody ID: NHRIV700061203-11

Location: 010700061203, Beaver Brook, Beaver Brook, Unknown Fishery
State Waterbody Type: River

EPA Waterbody Type: Rivers and Streams

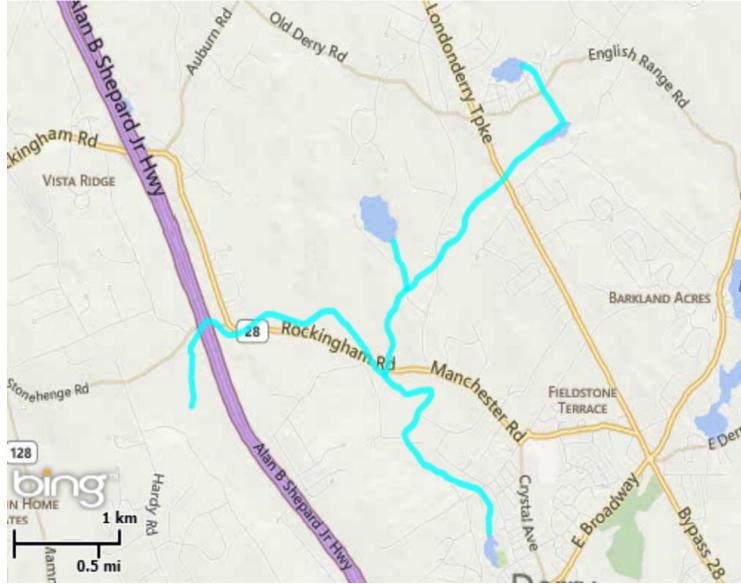
Water Size: 5.7
Units: miles

Watershed Name: [Merrimack, Massachusetts, New Hampshire.](#)

[Waterbody History Report](#)

Data are also available for these years: [2010](#) [2006](#)
[2004](#) [2002](#)

2008 Waterbody Report for Beaver Brook



Click on the waterbody for an interactive map

Features

- [About This Database \(Integrated Report\)](#)
- [Assessing Water Quality \(Questions and Answers\)](#)
- [Integrated Reporting Guidance](#)
- [Previous National Water Quality Reports](#)
- [EnviroMapper for Water](#)
- [AskWATERS](#)
- [EPA WATERS Homepage](#)
- [Exchange Network](#)
- [Assessment Database](#)
- [Statewide Statistical Surveys](#)
- [How's My Waterway Local Search tool](#)
- [Pollution Categories Summary Document](#)
- [Nitrogen and Phosphorus Pollution Data Access Tool \(NPDAT\)](#)

Water Quality Assessment Status for Reporting Year 2008

The overall status of this waterbody is Impaired.

[Description of this table](#)

Designated Use	Designated Use Group	Status
----------------	----------------------	--------

Aquatic Life	Fish, Shellfish, And Wildlife Protection And Propagation	Impaired
Drinking Water After Adequate Treatment	Public Water Supply	Good
Fish Consumption	Aquatic Life Harvesting	Impaired
Primary Contact Recreation	Recreation	Not Assessed
Secondary Contact Recreation	Recreation	Not Assessed
Wildlife	Fish, Shellfish, And Wildlife Protection And Propagation	Not Assessed

Causes of Impairment for Reporting Year 2008

[Description of this table](#)

Cause of Impairment	Cause of Impairment Group	Designated Use (s)	State TMDL Development Status
Chloride	Salinity/Total Dissolved Solids/Chlorides/Sulfates	Aquatic Life	TMDL needed
Mercury	Mercury	Fish Consumption	TMDL completed

Probable Sources Contributing to Impairment for Reporting Year 2008

[Description of this table](#)

Probable Source	Probable Source Group	Cause(s) of Impairment
Atmospheric Deposition - Toxics	Atmospheric Deposition	Mercury
Commercial Districts (Shopping/Office Complexes)	Urban-Related Runoff/Stormwater	Chloride
Highway/Road/Bridge Runoff (Non-Construction Related)	Urban-Related Runoff/Stormwater	Chloride
Impervious Surface/Parking Lot Runoff	Urban-Related Runoff/Stormwater	Chloride

TMDLs That Apply to this waterbody

[Description of this table](#)

TMDL Document Name	TMDL Date	TMDL Pollutant Description	TMDL Pollutant Source Type	Cause(s) of Impairment Addressed
Ne Regional Mercury Tmdl	Dec-20-2007	Mercury	Nonpoint Source	Mercury

Previous Causes of Impairments Now Attaining All Uses



Burns & McDonnell
New England Office
108 Leigus Road
Wallingford, CT 06492
Phone: 203-284-8590
Fax: 203-284-3693
www.burnsmcd.com

Burns & McDonnell: Making our clients successful for more than 100 years