

Landfill 33, Ltd. - Table of Contents

Section 3, Part 1

R690: Cover Sheet ..... 2

R691-R964: Appendix G Groundwater Impact Assessment - North West Unit - Baseline Model with Time &  
Distance Profiles, Table of Sensitivity Results and Input and Output Files ..... 3

**G**

|

|

**APPENDIX G**

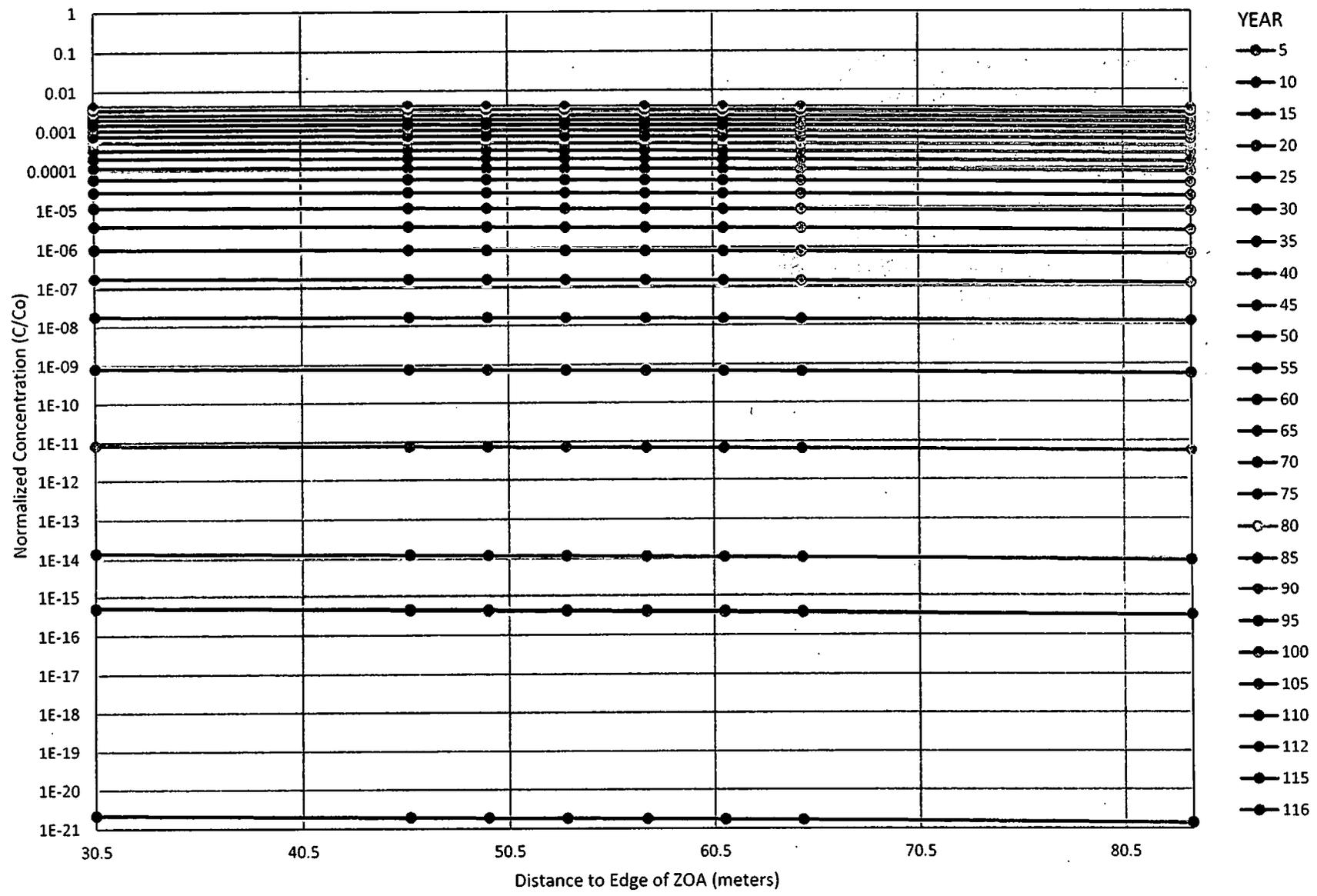
**NORTH WEST UNIT – BASELINE MODEL WITH TIME & DISTANCE  
PROFILES, TABLE OF SENSITIVITY RESULTS, AND INPUT AND  
OUTPUT FILES**

**SUMMARY TABLE OF SENSITIVITY RESULTS  
POLLUTE - NORTHWEST UNIT**

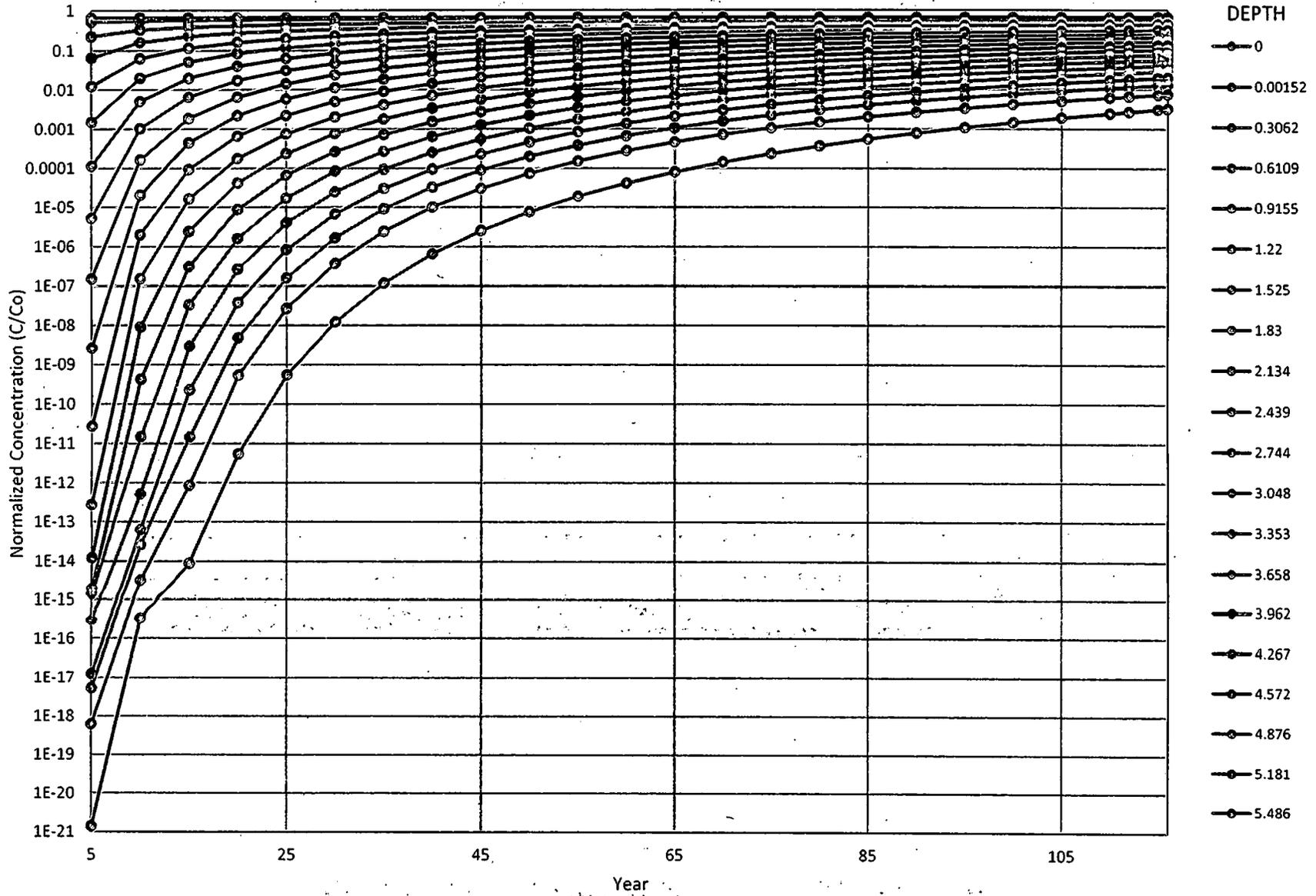
File Name	Parameter	Units	Value	MPF
BASELINE	Baseline Scenario			3.235E-03
NBSWMN	Landfill Base and Surface Width	m	45.7/351	3.034E-03
NBSWMX	Landfill Base and Surface Width	m	76.2/381	3.429E-03
NBHMN	Base Thickness	m	0.305	9.827E-03
NBHMX	Base Thickness	m	3.81	2.249E-03
NBNEMN	Base Porosity	-	0.14	6.682E-03
NBNEMX	Base Porosity	-	0.49	2.293E-03
NBVAMN	Outflow Velocity	m/A	0.0442	2.776E-03
NBVAMX	Outflow Velocity	m/A	4.42	2.293E-03
NBDCMN	Base Dispersion Coefficient	m <sup>2</sup> /A	0.153	3.241E-03
NBDCMX	Base Dispersion Coefficient	m <sup>2</sup> /A	15.3	3.185E-03
NL1DHMN	Layer 1 - Vertical Diffusion	m <sup>2</sup> /A	0.000008	1.376E-03
NL1DHMX	Layer 1 - Vertical Diffusion	m <sup>2</sup> /A	0.0008	3.774E-03
NL1VVMN	Layer 1 - Vertical Velocity	m/A	0.000107	3.182E-03
NL1VVMX	Layer 1 - Vertical Velocity	m/A	0.0107	3.819E-04
NL2SLMN	Layer 2 - Sublayers	-	1	3.235E-03
NL2SLMX	Layer 2 - Sublayers	-	6	3.235E-03
NL2RHOMN	Layer 2 - Dry Density	g/cm <sup>3</sup>	1.61	3.235E-03
NL2RHOMX	Layer 2 - Dry Density	g/cm <sup>3</sup>	2.12	3.235E-03
NL2NEMN	Layer 2 - Porosity	-	0.29	3.045E-03
NL2NEMX	Layer 2 - Porosity	-	0.43	3.364E-03
NL2DVMN	Layer 2 - Vertical Diffusion	m <sup>2</sup> /A	0.00315	3.239E-04
NL2DVMX	Layer 2 - Vertical Diffusion	m <sup>2</sup> /A	0.0315	4.810E-03
NL2DHMN	Layer 2 - Horizontal Diffusion	m <sup>2</sup> /A	0.00315	3.235E-03
NL2DHMX	Layer 2 - Horizontal Diffusion	m <sup>2</sup> /A	0.0315	3.235E-03
NL2VVMN	Layer 2 - Vertical Velocity	m/A	0.000107	2.987E-03
NL2VVMX	Layer 2 - Vertical Velocity	m/A	0.0107	6.446E-03
NL3SLMN	Layer 3 - Sublayers	-	1	3.235E-03
NL3SLMX	Layer 3 - Sublayers	-	6	3.235E-03
NL3HMN	Layer 3 - Thickness	m	1.68	1.205E-01
NL3HMX	Layer 3 - Thickness	m	4.57	3.235E-03
NL3RHOMN	Layer 3 - Dry Density	g/cm <sup>3</sup>	1.61	3.235E-03
NL3RHOMX	Layer 3 - Dry Density	g/cm <sup>3</sup>	2.12	3.235E-03
NL3NEMN	Layer 3 - Porosity	-	0.29	3.287E-03
NL3NEMX	Layer 3 - Porosity	-	0.43	3.184E-03
NL3DVMN	Layer 3 - Vertical Diffusion	m <sup>2</sup> /A	0.00315	4.979E-09
NL3DVMX	Layer 3 - Vertical Diffusion	m <sup>2</sup> /A	0.0315	1.570E-02
NL3DHMN	Layer 2 - Horizontal Diffusion	m <sup>2</sup> /A	0.00315	3.235E-03
NL3DHMX	Layer 2 - Horizontal Diffusion	m <sup>2</sup> /A	0.0315	3.235E-03
NL3VVMN	Layer 3 - Vertical Velocity	m/A	0.000107	2.351E-03
NL3VVMX	Layer 3 - Vertical Velocity	m/A	0.0107	3.824E-02

File Name	Surrogate	K <sub>d</sub> (mL/g)	t <sub>1/2</sub> (A)	MPF
SUR001	Surrogate 1 - Pnictogen Hydride	0.0213	6	1.103E-06
SUR002	Surrogate 2 - Polynuclear Aromatic Hydrocarbon	75.9	11.7	0.000E+00
SUR003	Surrogate 3 - Halogenated Aliphatic Hydrocarbon	0.119	0.329	1.754E-26
SUR004	Surrogate 4 - Aliphatic Ether	0.246	0.000183	0.000E+00
SUR005	Surrogate 5 - Ketone	0.0035	0.0384	0.000E+00
SUR006	Surrogate 6 - Phenolics	0.302	0.0192	0.000E+00

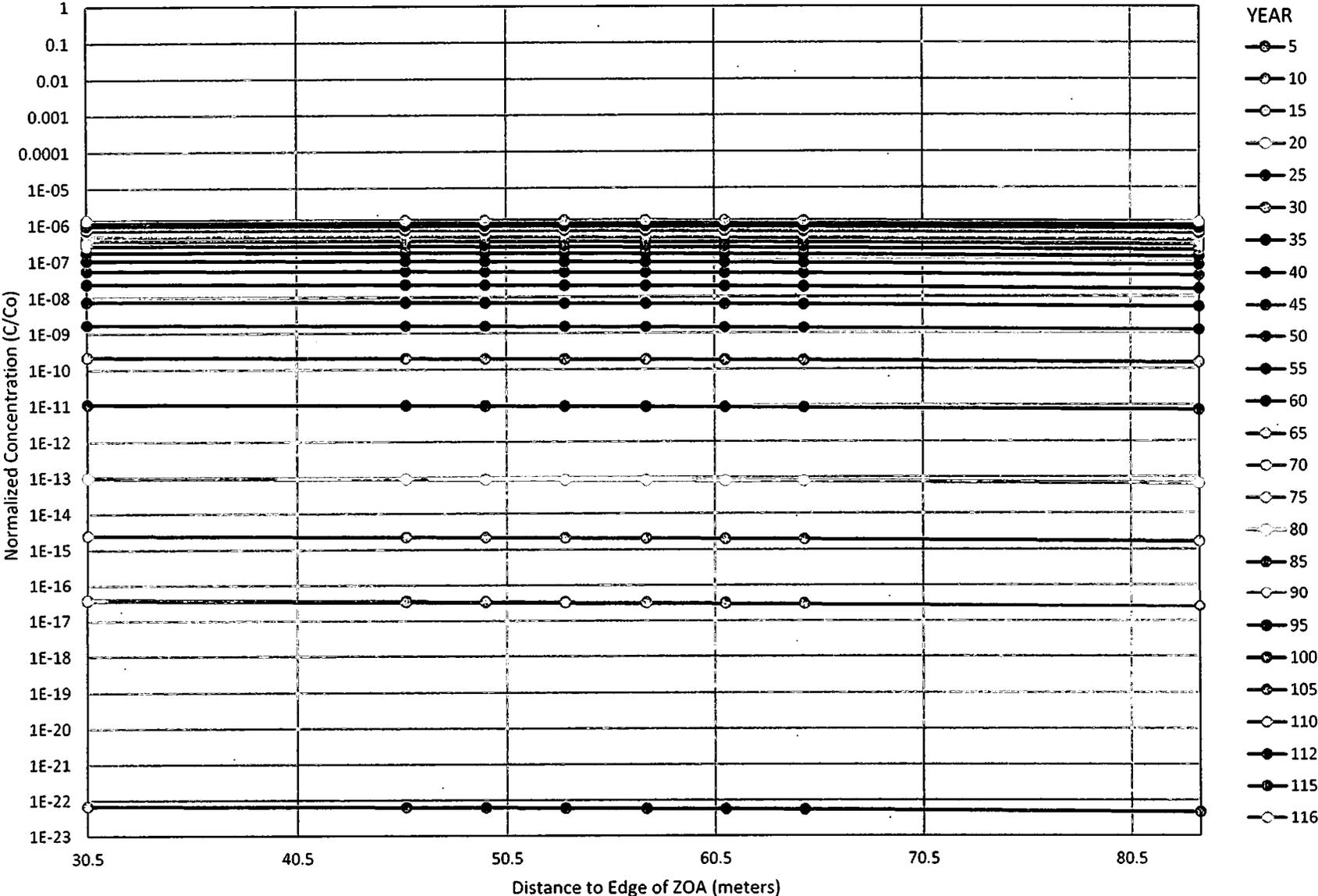
### Northwest Unit - BASELINE Concentration vs Distance



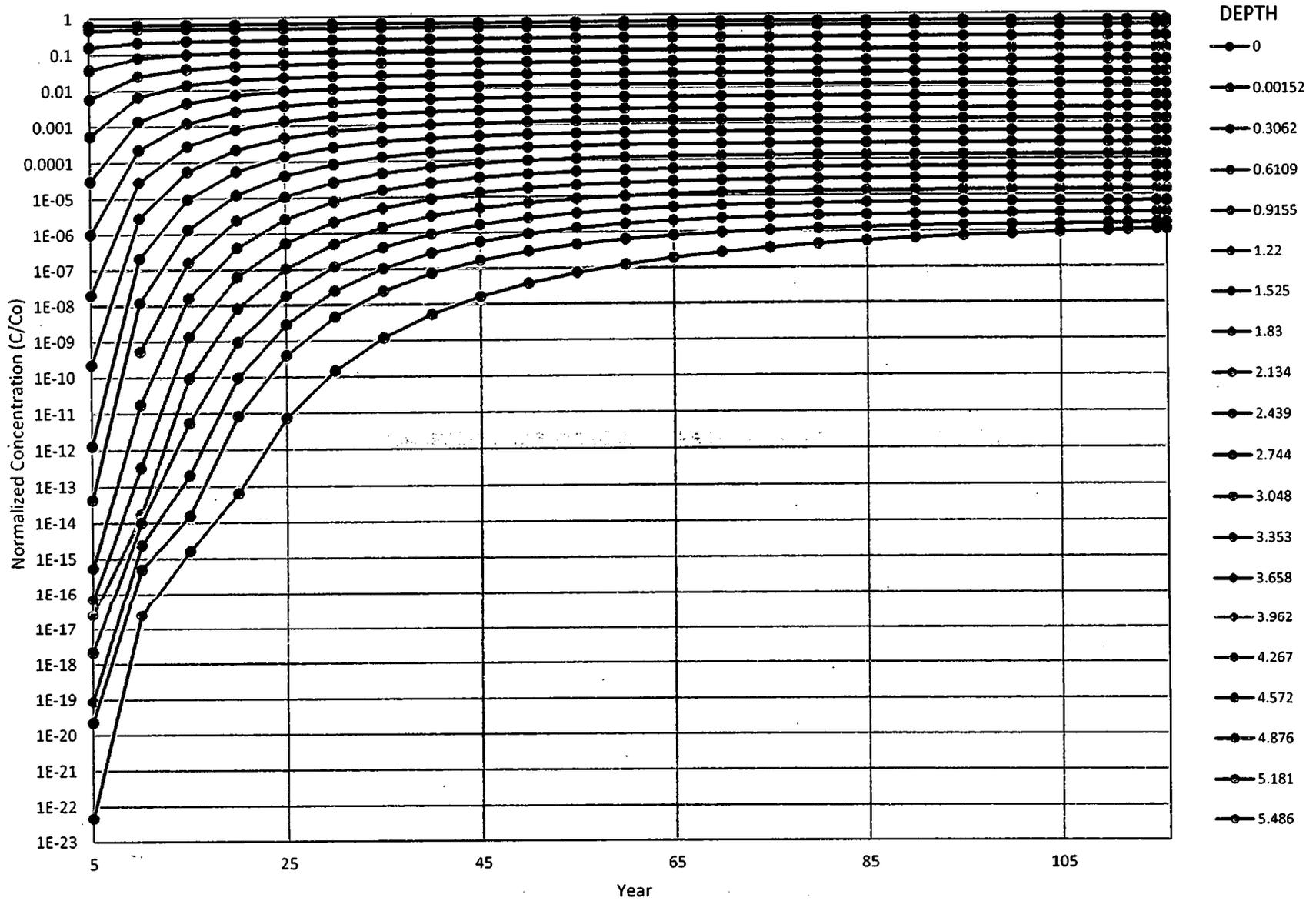
### Northwest Unit - BASELINE Concentration vs Time at the ZOA



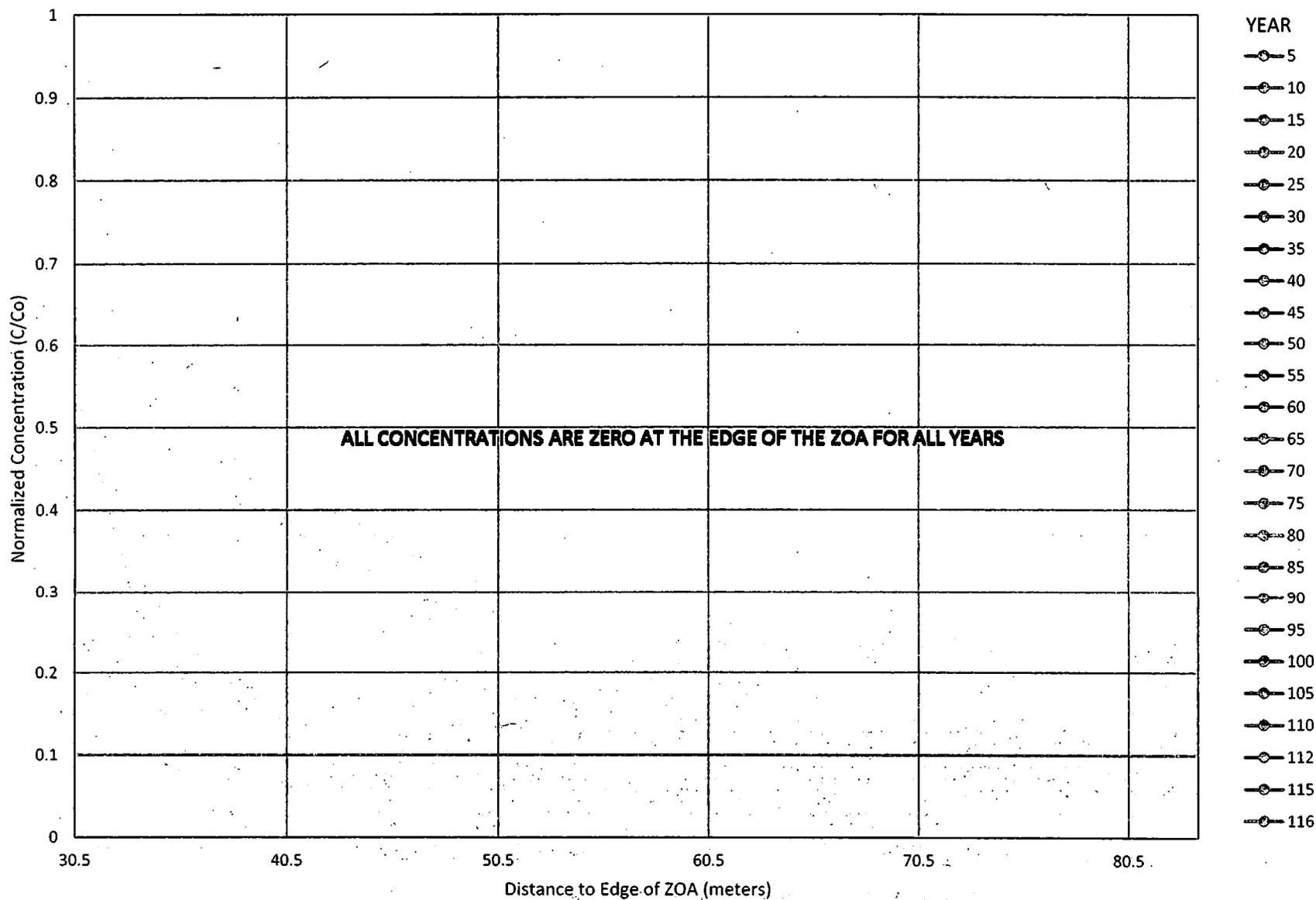
Northwest Unit - SURROGATE001 Concentration vs Distance



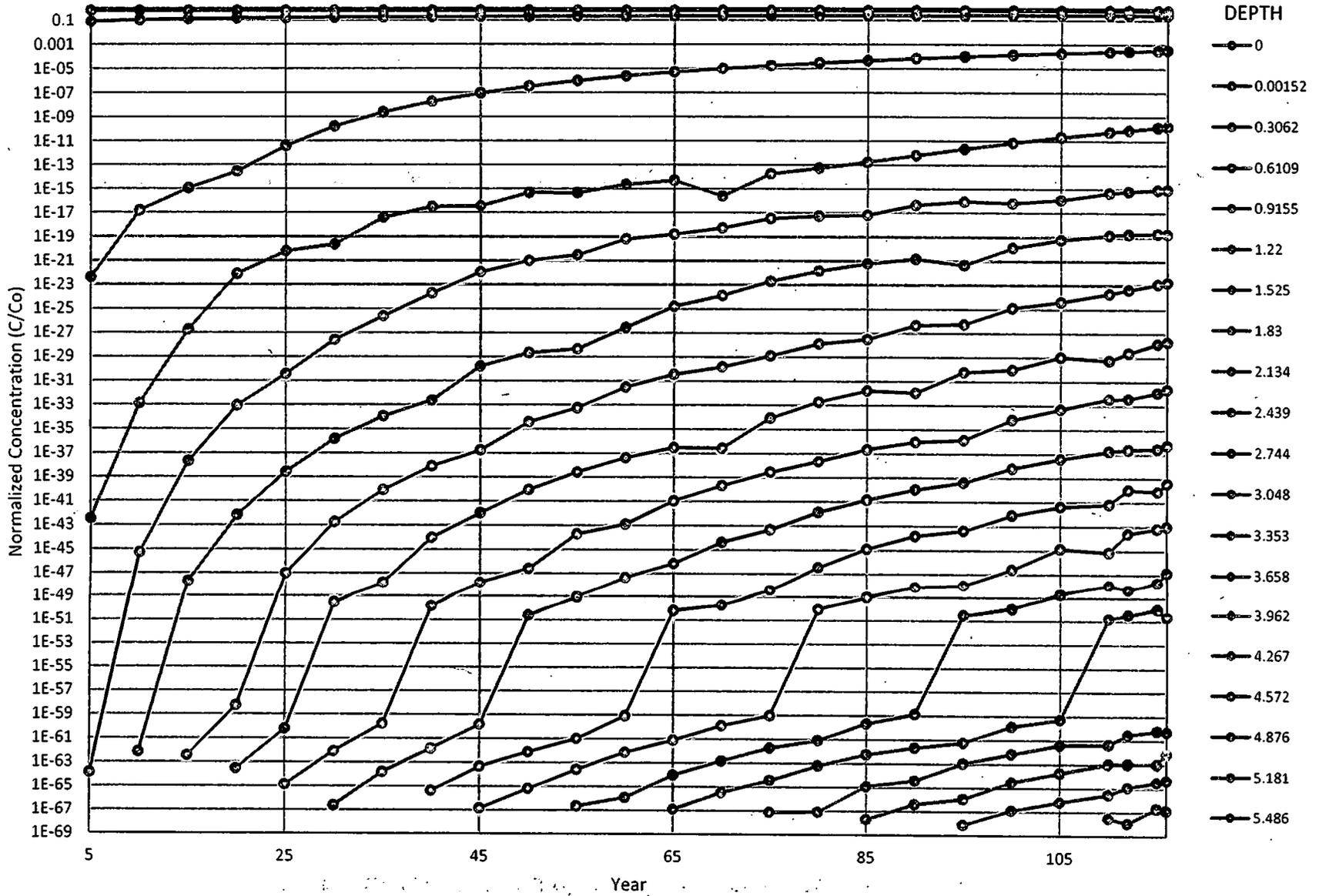
### Northwest Unit - SURROGATE001 Concentration vs Time at the ZOA



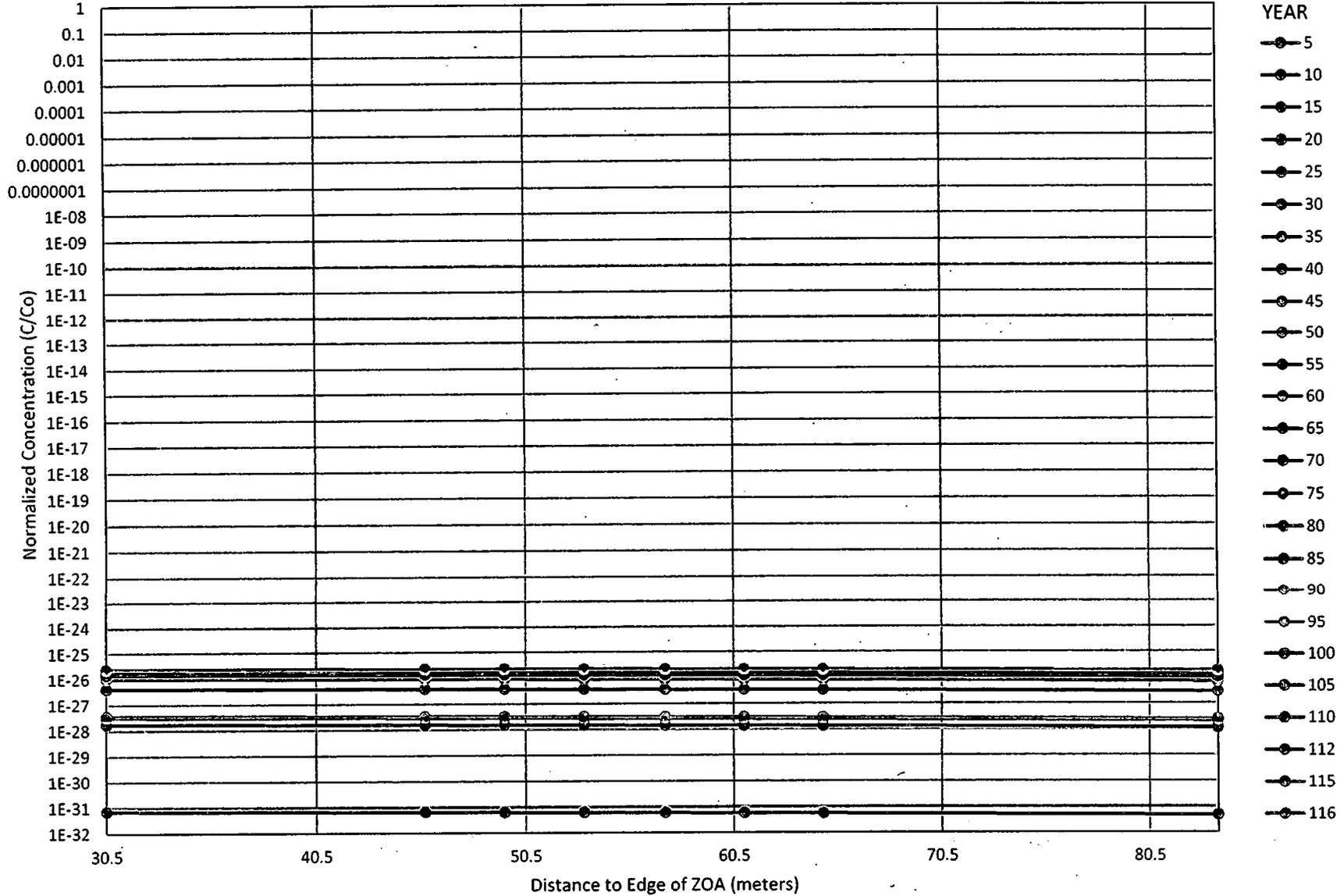
### Northwest Unit - SURROGATE002 Concentration vs Distance



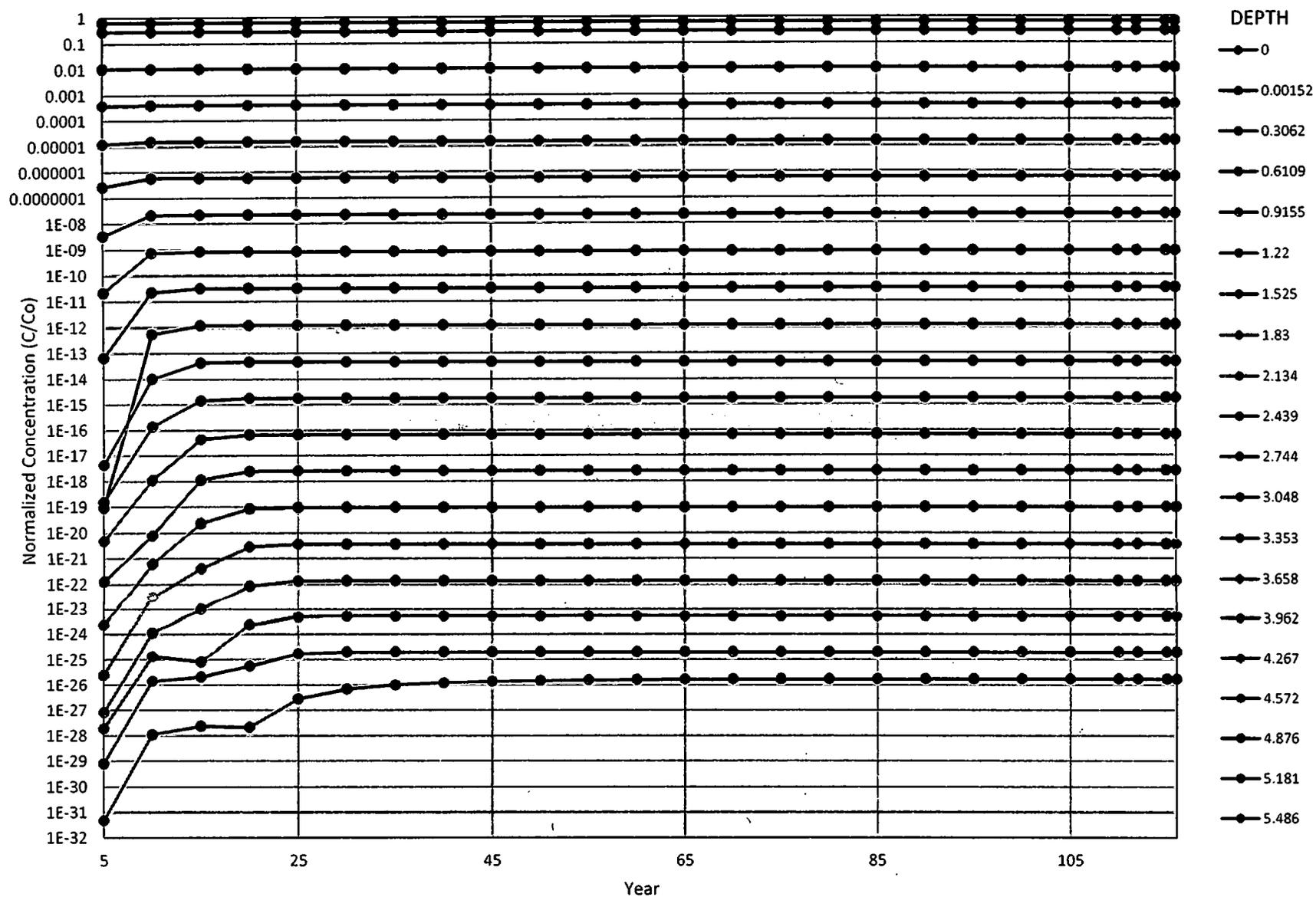
### Northwest Unit - SURROGATE002 Concentration vs Time at the ZOA



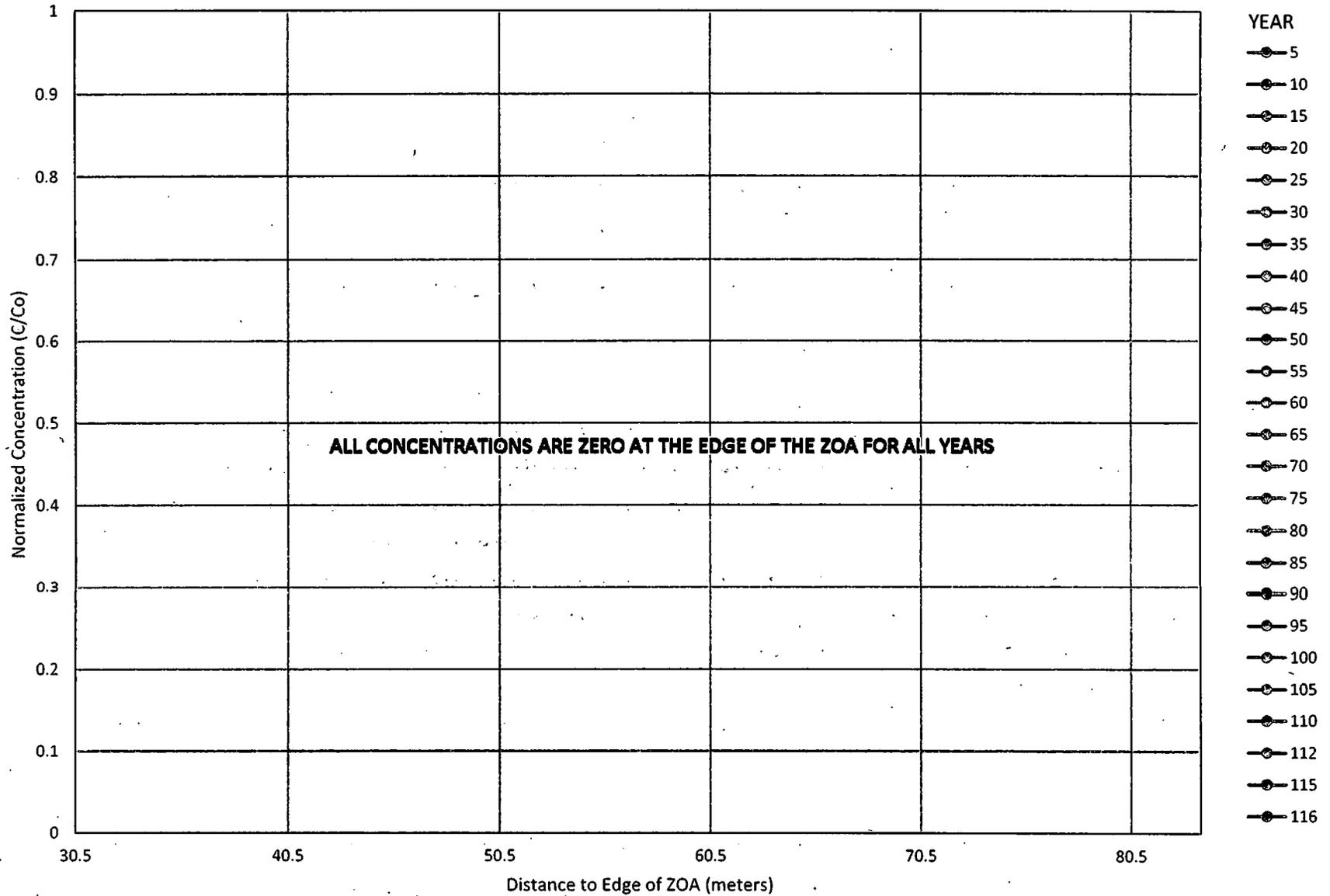
### Northwest Unit - SURROGATE003 Concentration vs Distance



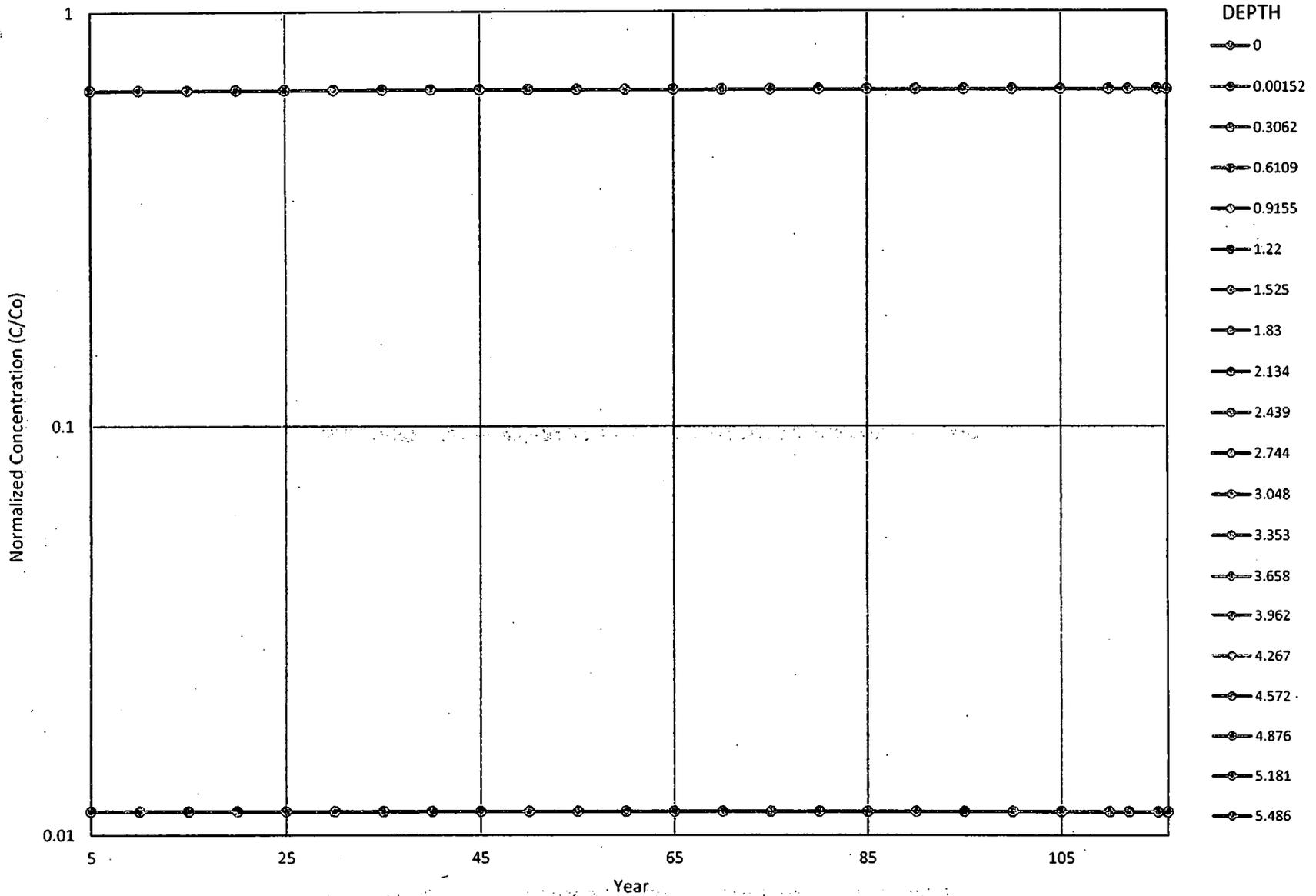
### Northwest Unit - SURROGATE003 Concentration vs Time at the ZOA



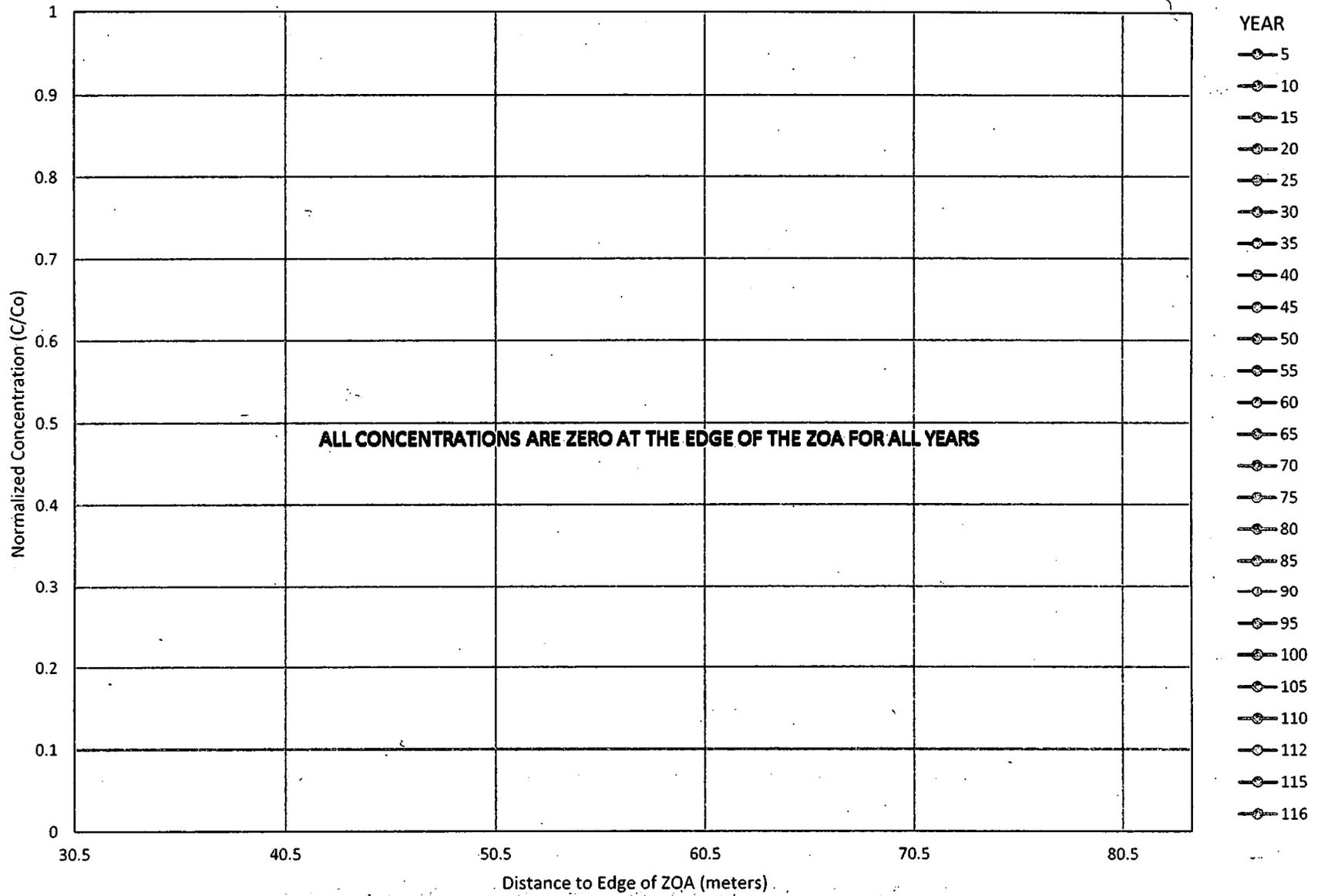
### Northwest Unit - SURROGATE004 Concentration vs Distance



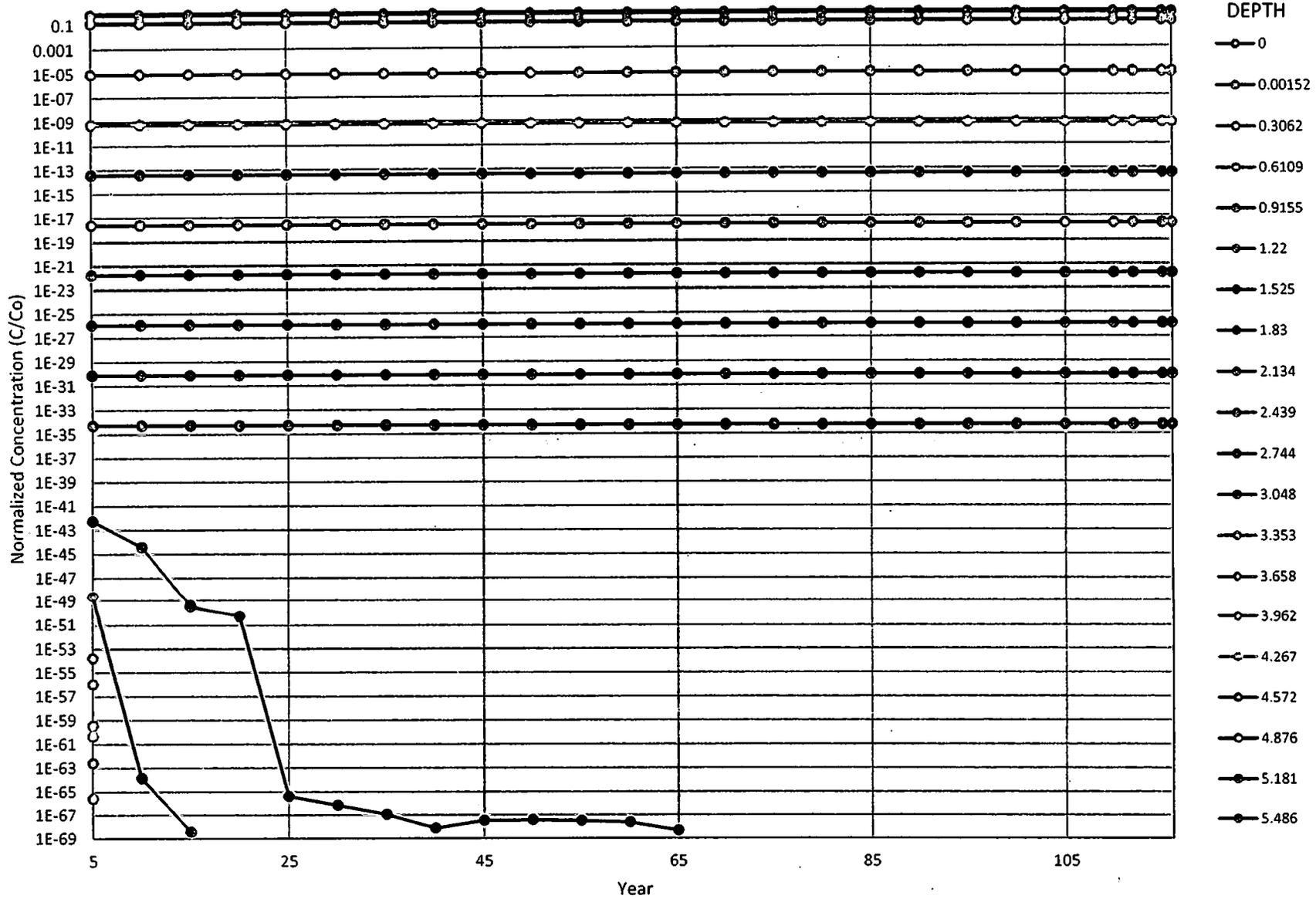
### Northwest Unit - SURROGATE004 Concentration vs Time at the ZOA



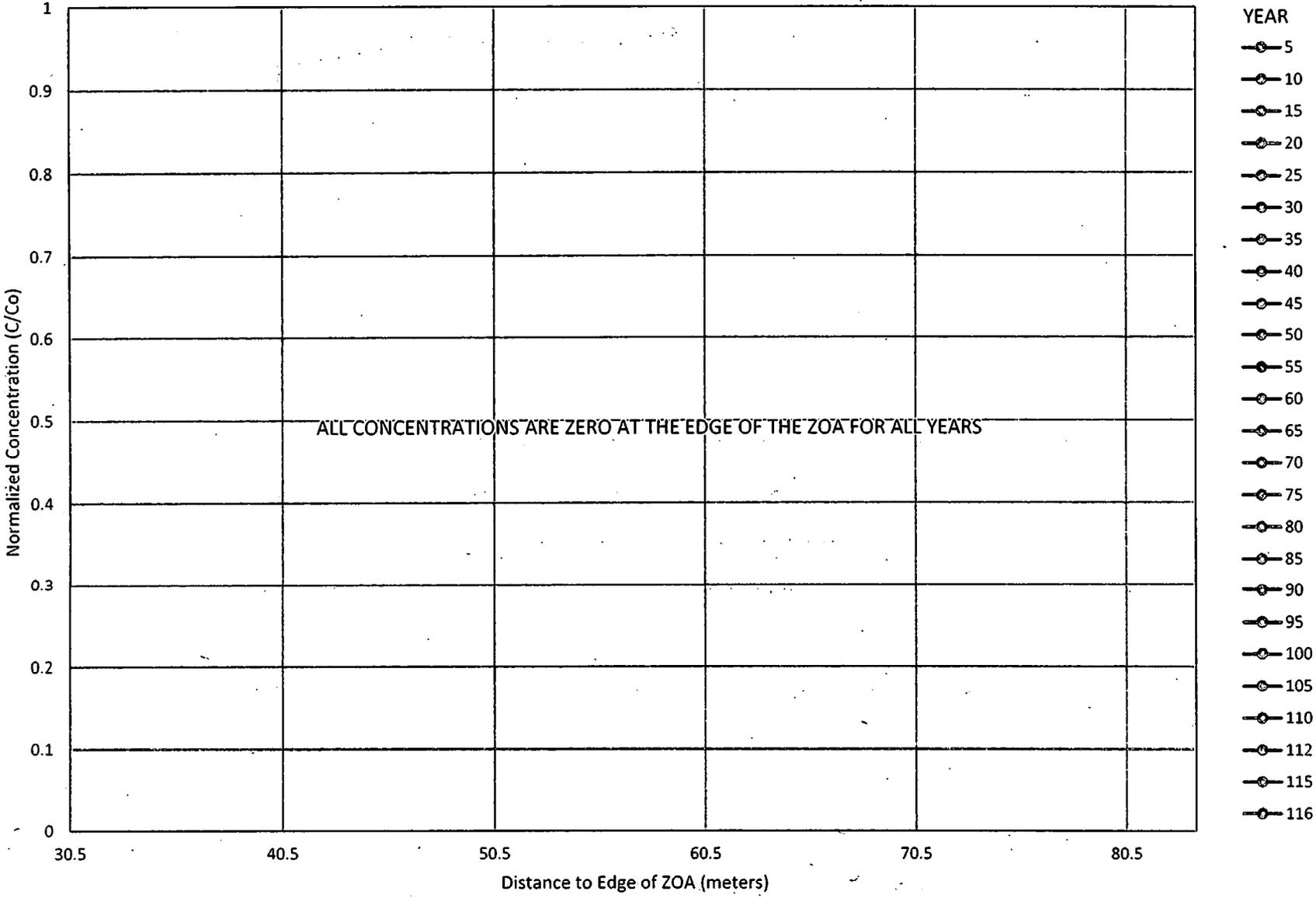
### Northwest Unit - SURROGATE005 Concentration vs Distance



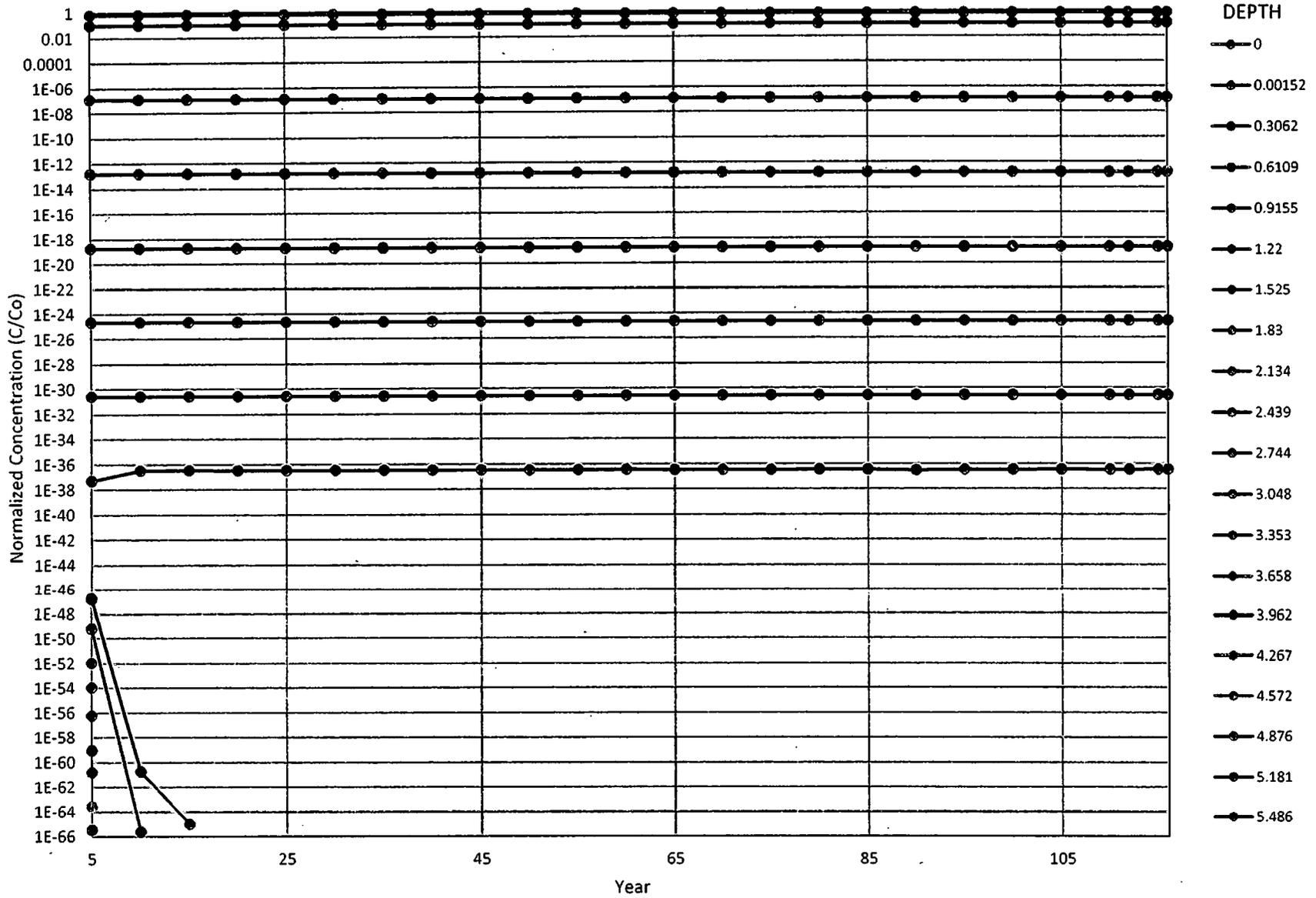
### Northwest Unit - SURROGATE005 Concentration vs Time at the ZOA



### Northwest Unit - SURROGATE006 Concentration vs Distance



### Northwest Unit - SURROGATE006 Concentration vs Time at the ZOA



#XLAM Northwest Expansion Area - BASELINE.I  
MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

```

3          Number of Layers
1          Number of Landfills
0          Top Boundary Condition
0          m          0          m          Offset - Landfill 1
366        m          366        m          Surface Width
61         m          61         m          Base Width
1          mg/L       1          mg/L       Concentration
0          yrs       0          yrs       Half-Life
3          Bottom Boundary Condition
0          m          0          m          Base Integration Width
0          yrs       0          yrs       Half-Life
0          m/a       0          m/a       Sink Removal
2.44       m          2.44       m          Thickness
0.34       Porosity
0.445      m/a       0.445      m/a       Velocity
1.53       m2/a      1.53       m2/a      Dispersion Coef.
1          #Sublayers - Layer 1
0.00152    m          0.00152    m          Thickness
1          Porosity
940        kg/m3     0.94       g/cm3     Density
8e-05      m2/a      8e-05      m2/a      Vertical Diffusion Coef.
0          m2/a      0          m2/a      Horiz. Diffusion Coef.
0.00107    m/a       0.00107    m/a       Vertical Velocity
0          m/a       0          m/a       Horiz. Velocity
0          m3/kg     0          mL/g      Distribution Coef.
0          yrs       0          yrs       Half-Life
0          m/a       0          m/a       Sink Removal
0          Type of Fractures
3          #Sublayers - Layer 2
0.914      m          0.914      m          Thickness
0.36       Porosity
1910       kg/m3     1.91       g/cm3     Density
0.018      m2/a      0.018      m2/a      Vertical Diffusion Coef.
0.018      m2/a      0.018      m2/a      Horiz. Diffusion Coef.
0.00107    m/a       0.00107    m/a       Vertical Velocity
0          m/a       0          m/a       Horiz. Velocity
0          m3/kg     0          mL/g      Distribution Coef.
0          yrs       0          yrs       Half-Life
0          m/a       0          m/a       Sink Removal
0          Type of Fractures
15         #Sublayers - Layer 3
4.57       m          4.57       m          Thickness
0.36       Porosity
1910       kg/m3     1.91       g/cm3     Density
0.018      m2/a      0.018      m2/a      Vertical Diffusion Coef.
0.018      m2/a      0.018      m2/a      Horiz. Diffusion Coef.
0.00107    m/a       0.00107    m/a       Vertical Velocity
0          m/a       0          m/a       Horiz. Velocity
0          m3/kg     0          mL/g      Distribution Coef.
0          yrs       0          yrs       Half-Life
0          m/a       0          m/a       Sink Removal
0          Type of Fractures
25         No. of times of interest
5          yrs       5          yrs       Time
10         yrs       10         yrs       Time
    
```

```

15        yrs       15        yrs       Time
20        yrs       20        yrs       Time
25        yrs       25        yrs       Time
30        yrs       30        yrs       Time
35        yrs       35        yrs       Time
40        yrs       40        yrs       Time
45        yrs       45        yrs       Time
50        yrs       50        yrs       Time
55        yrs       55        yrs       Time
60        yrs       60        yrs       Time
65        yrs       65        yrs       Time
70        yrs       70        yrs       Time
75        yrs       75        yrs       Time
80        yrs       80        yrs       Time
85        yrs       85        yrs       Time
90        yrs       90        yrs       Time
95        yrs       95        yrs       Time
100       yrs       100       yrs       Time
105       yrs       105       yrs       Time
110       yrs       110       yrs       Time
112       yrs       112       yrs       Time
115       yrs       115       yrs       Time
116       yrs       116       yrs       Time
8          No. of distances of interest
          30.5        m          Distance
45.700001 m          Distance
49.5       m          Distance
53.299999 m          Distance
57.200001 m          Distance
61         m          Distance
64.800003 m          Distance
83.800003 m          Distance
7          11        0          1 TAU, N, SIG, RNU : Talbot Integ
    
```

NORMAL

```

BASE THICKNESS      = 0.2440E+01
BASE POROSITY       = 0.3400
OUTFLOW VELOCITY    = 0.4450E+00
BASE DISPERSION COEFF. = 0.1530E+01
    
```

```

.....
MIGRATE SIMULATION
.....
RUN DATE - 26- 7-18
TIME     - 14:23:19
.....
REVISION - 1995/15/02
.....
MIGRATE
.....
VERSION 9.0.0
.....
COPYRIGHT R.K. ROZE & J.R. BOOKER 1985-1995
.....
LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....
    
```

PROPERTIES OF THE MATRIX

LAYER THICKNESS	DISPERSION COEFF.		POROSITY	ADSORPTION COEFF.	DENSITY	ADV. VELOCITY	
	VERT.	HORZ.				HORZ.	VERT.
1	.800E-04	.000E+00	1.000	0.000E+00	940.000	0.0000	0.0011
0.15E-02							
2	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
3	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
4	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
5	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

```

.....
#XLAM Northwest Expansion Area - BASELINE.I
.....
SURFACE BOUNDARY
SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION C0
.....
OFFSET OF CENTER OF LANDFILL 1 IS 0.0000E+00
WIDTH OF BASE OF LANDFILL IS BETWEEN -30.5000< X < 30.5000
WIDTH OF SURFACE OF LANDFILL IS BETWEEN -193.0000< X < 183.0000
.....
THE INITIAL SOURCE CONCENTRATION = 0.1000E+01
.....
BASE BOUNDARY
BASE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A PERMEABLE BASE STRATUM WITH THE FOLLOWING PROPERTIES:
BASE INTEGRATION WIDTH IS BETWEEN -1098.0000< X < -1098.0000
.....
BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER
DECAY HALF-LIFE (T) UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
.....
0.0000E+00 0.0000E+00
    
```

	DECAY HALF-LIFE (T)	UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
1	0.0000E+00	0.0000E+00
2	0.0000E+00	0.0000E+00
3	0.0000E+00	0.0000E+00

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
 TAU = 0.700E+01 N = 11 SIG = 0.000E+00 RNU = 0.100E+01

A NORMAL INTEGRATION LEVEL HAS BEEN CHOSEN WITH THE  
 FOLLOWING GAUSS QUADRATURE PARAMETERS:

GAUSSIAN INTEGRATION SUBINTERVAL SIZE = 0.546E-01  
 NUMBER OF SUBINTERVALS = 12  
 NUMBER OF SAMPLE POINTS USED PER STEP = 20

RESULTS

CALCULATED CONCENTRATIONS AT SELECTED DEPTHS,  
 LATERAL DISTANCES AND TIMES:

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+01	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.7842E+00
		0.3062E+00	0.3421E+00
		0.6109E+00	0.1000E+00
		0.9155E+00	0.1901E-01
		0.1220E+01	0.2293E-02
		0.1525E+01	0.1727E-03
		0.1830E+01	0.8044E-05
		0.2134E+01	0.2298E-06
		0.2439E+01	0.4007E-08
		0.2744E+01	0.4188E-10
		0.3048E+01	0.4200E-12
		0.3353E+01	-0.1843E-13
		0.3658E+01	-0.2995E-14
		0.3962E+01	0.2152E-14

0.3048E+01	0.3584E-12
0.3353E+01	-0.1573E-13
0.3658E+01	-0.2553E-14
0.3962E+01	0.1836E-14
0.4267E+01	-0.3796E-15
0.4572E+01	0.1612E-16
0.4876E+01	0.6849E-17
0.5181E+01	-0.8091E-18
0.5486E+01	-0.1830E-20

0.5000E+01	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.6531E+00
		0.3062E+00	0.2830E+00
		0.6109E+00	0.8275E-01
		0.9155E+00	0.1573E-01
		0.1220E+01	0.1897E-02
		0.1525E+01	0.1429E-03
		0.1830E+01	0.6656E-05
		0.2134E+01	0.1901E-06
		0.2439E+01	0.3316E-08
		0.2744E+01	0.3465E-10
		0.3048E+01	0.3476E-12
		0.3353E+01	-0.1526E-13
		0.3658E+01	-0.2475E-14
		0.3962E+01	0.1780E-14

0.4267E+01	-0.3601E-15
0.4572E+01	0.1564E-16
0.4876E+01	0.6641E-17
0.5181E+01	-0.7845E-18
0.5486E+01	-0.1771E-20

0.5000E+01	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.6336E+00
		0.3062E+00	0.2746E+00
		0.6109E+00	0.8028E-01
		0.9155E+00	0.1526E-01
		0.1220E+01	0.1840E-02
		0.1525E+01	0.1387E-03
		0.1830E+01	0.6457E-05
		0.2134E+01	0.1845E-06
		0.2439E+01	0.3217E-08
		0.2744E+01	0.3362E-10
		0.3048E+01	0.3372E-12
		0.3353E+01	-0.1480E-13
		0.3658E+01	-0.2402E-14
		0.3962E+01	0.1727E-14

0.4267E+01	-0.3571E-15
0.4572E+01	0.1517E-16
0.4876E+01	0.6443E-17
0.5181E+01	-0.7611E-18
0.5486E+01	-0.1718E-20

0.5000E+01	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6137E+00
		0.3062E+00	0.2660E+00
		0.6109E+00	0.7776E-01
		0.9155E+00	0.1478E-01

0.5000E+01	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.7128E+00
		0.3062E+00	0.3089E+00
		0.6109E+00	0.9032E-01
		0.9155E+00	0.1717E-01
		0.1220E+01	0.2070E-02
		0.1525E+01	0.1560E-03
		0.1830E+01	0.7264E-05
		0.2134E+01	0.2075E-06
		0.2439E+01	0.3619E-08
		0.2744E+01	0.3782E-10
		0.3048E+01	0.3793E-12
		0.3353E+01	-0.1665E-13
		0.3658E+01	-0.2702E-14

0.3962E+01	0.1943E-14
0.4267E+01	-0.4017E-15
0.4572E+01	0.1707E-16
0.4876E+01	0.7248E-17
0.5181E+01	-0.8563E-18
0.5486E+01	-0.1939E-20

0.5000E+01	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.6932E+00
		0.3062E+00	0.3004E+00
		0.6109E+00	0.8783E-01
		0.9155E+00	0.1669E-01
		0.1220E+01	0.2013E-02
		0.1525E+01	0.1517E-03
		0.1830E+01	0.7064E-05
		0.2134E+01	0.2018E-06
		0.2439E+01	0.3519E-08
		0.2744E+01	0.3678E-10
		0.3048E+01	0.3689E-12
		0.3353E+01	-0.1613E-13
		0.3658E+01	-0.2628E-14

0.3962E+01	0.1890E-14
0.4267E+01	-0.3907E-15
0.4572E+01	0.1659E-16
0.4876E+01	0.7049E-17
0.5181E+01	-0.8326E-18
0.5486E+01	-0.1884E-20

0.5000E+01	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.6736E+00
		0.3062E+00	0.2919E+00
		0.6109E+00	0.9535E-01
		0.9155E+00	0.1622E-01
		0.1220E+01	0.1956E-02
		0.1525E+01	0.1474E-03
		0.1830E+01	0.6864E-05
		0.2134E+01	0.1961E-06
		0.2439E+01	0.3420E-08
		0.2744E+01	0.3574E-10

0.3048E+01	0.3476E-12
0.3353E+01	-0.1526E-13
0.3658E+01	-0.2475E-14
0.3962E+01	0.1780E-14
0.4267E+01	-0.3601E-15
0.4572E+01	0.1564E-16
0.4876E+01	0.6641E-17
0.5181E+01	-0.7845E-18
0.5486E+01	-0.1771E-20

0.5000E+01	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5151E+00
		0.3062E+00	0.2232E+00
		0.6109E+00	0.6526E-01
		0.9155E+00	0.1240E-01
		0.1220E+01	0.1496E-02
		0.1525E+01	0.1127E-03
		0.1830E+01	0.5249E-05
		0.2134E+01	0.1499E-06
		0.2439E+01	0.2615E-08
		0.2744E+01	0.2733E-10
		0.3048E+01	0.2741E-12
		0.3353E+01	-0.1203E-13
		0.3658E+01	-0.1952E-14

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INFO SOIL INFO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2

0.1943E+02 -0.3935E-18 -0.2505E-23 -0.3935E-18

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8480E+00
		0.3062E+00	0.5006E+00
		0.6109E+00	0.2442E+00
		0.9155E+00	0.9686E-01

0.1830E+01	0.1578E-02	0.1520E-02	0.7236E+00
0.2134E+01	0.2502E-03	0.3062E+00	0.4272E+00
0.2439E+01	0.3117E-04	0.6109E+00	0.2084E+00
0.2744E+01	0.3043E-05	0.9155E+00	0.8266E-01
0.3048E+01	0.2322E-06	0.1220E+01	0.2635E-01
0.3353E+01	0.1383E-07	0.1525E+01	0.6693E-02
0.3658E+01	0.6427E-09	0.1830E+01	0.1346E-02
0.3962E+01	0.2260E-10	0.2134E+01	0.2135E-03
0.4267E+01	0.7872E-12	0.2439E+01	0.2660E-04
0.4572E+01	0.9588E-13	0.2744E+01	0.2597E-05
0.4876E+01	-0.3952E-13	0.3048E+01	0.1982E-06
0.5181E+01	-0.4970E-14	0.3353E+01	0.1181E-07
0.5486E+01	0.5036E-15	0.3658E+01	0.5485E-09
		0.3962E+01	0.1999E-10
0.1000E+02	0.4570E+02	0.4267E+01	0.6719E-12
		0.4572E+01	0.8181E-13
		0.4876E+01	-0.3374E-13
		0.5181E+01	-0.4237E-14
		0.5486E+01	0.4233E-15
		0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7016E+00
		0.3062E+00	0.4142E+00
		0.6109E+00	0.2021E+00
		0.9155E+00	0.8015E-01
		0.1220E+01	0.2555E-01
		0.1525E+01	0.6490E-02
		0.1830E+01	0.1306E-02
		0.2134E+01	0.2070E-03
		0.2439E+01	0.2580E-04
		0.2744E+01	0.2518E-05
		0.3048E+01	0.1922E-06
		0.3353E+01	0.1145E-07
		0.3658E+01	0.5318E-09
		0.3962E+01	0.1871E-10
		0.4267E+01	0.6515E-12
		0.4572E+01	0.7932E-13
		0.4876E+01	-0.3272E-13
		0.5181E+01	-0.4107E-14
		0.5486E+01	0.4101E-15
		0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.6807E+00
		0.3062E+00	0.4019E+00
		0.6109E+00	0.1960E+00
		0.9155E+00	0.7776E-01
		0.1220E+01	0.2479E-01
		0.1525E+01	0.6296E-02
		0.1830E+01	0.1267E-02
		0.2134E+01	0.2009E-03
		0.2439E+01	0.2503E-04
		0.2744E+01	0.2443E-05
		0.3048E+01	0.1864E-06
		0.3353E+01	0.1111E-07
		0.3658E+01	0.5160E-09
		0.3962E+01	0.1815E-10
		0.4267E+01	0.6320E-12
		0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7447E+00
		0.3062E+00	0.4099E+00
		0.6109E+00	0.2145E+00
		0.9155E+00	0.8507E-01
		0.1220E+01	0.2712E-01
		0.1525E+01	0.6888E-02
		0.1830E+01	0.1386E-02
		0.2134E+01	0.2198E-03
		0.2439E+01	0.2738E-04
		0.2744E+01	0.2672E-05
		0.3048E+01	0.2040E-06
		0.3353E+01	0.1215E-07
		0.3658E+01	0.5645E-09
		0.3962E+01	0.1985E-10
		0.4267E+01	0.6915E-12
		0.4572E+01	0.8419E-13
		0.4876E+01	-0.3472E-13
		0.5181E+01	-0.4360E-14
		0.5486E+01	0.4358E-15
		0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7553E+00
		0.3062E+00	0.3892E+00
		0.6109E+00	0.1899E+00
		0.9155E+00	0.7531E-01
		0.1220E+01	0.2401E-01
		0.1525E+01	0.6098E-02
		0.1830E+01	0.1227E-02
		0.2134E+01	0.1946E-03
		0.2439E+01	0.2424E-04
		0.2744E+01	0.2366E-05
		0.3048E+01	0.1806E-06
		0.3353E+01	0.1076E-07
		0.3658E+01	0.4998E-09
		0.3962E+01	0.1758E-10
		0.4267E+01	0.6122E-12
		0.4572E+01	0.7453E-13
		0.4876E+01	-0.3078E-13
		0.5181E+01	-0.3860E-14
		0.5486E+01	0.3851E-15

0.4572E+01	0.7695E-13		
0.4876E+01	-0.3174E-13		
0.5181E+01	-0.3986E-14		
0.5486E+01	0.3977E-15		
0.1000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6593E+00
		0.3062E+00	0.3892E+00
		0.6109E+00	0.1899E+00
		0.9155E+00	0.7531E-01
		0.1220E+01	0.2401E-01
		0.1525E+01	0.6098E-02
		0.1830E+01	0.1227E-02
		0.2134E+01	0.1946E-03
		0.2439E+01	0.2424E-04
		0.2744E+01	0.2366E-05
		0.3048E+01	0.1806E-06
		0.3353E+01	0.1076E-07
		0.3658E+01	0.4998E-09
		0.3962E+01	0.1758E-10
		0.4267E+01	0.6122E-12
		0.4572E+01	0.7453E-13
		0.4876E+01	-0.3078E-13
		0.5181E+01	-0.3860E-14
		0.5486E+01	0.3851E-15
0.1000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5533E+00
		0.3062E+00	0.3267E+00
		0.6109E+00	0.1594E+00
		0.9155E+00	0.6321E-01
		0.1220E+01	0.2015E-01
		0.1525E+01	0.5118E-02
		0.1830E+01	0.1030E-02
		0.2134E+01	0.1633E-03
		0.2439E+01	0.2034E-04
		0.2744E+01	0.1986E-05
		0.3048E+01	0.1515E-06
		0.3353E+01	0.9029E-08
		0.3658E+01	0.4194E-09
		0.3962E+01	0.1475E-10
		0.4267E+01	0.5138E-12
		0.4572E+01	0.6255E-13
		0.4876E+01	-0.2580E-13
		0.5181E+01	-0.3240E-14
		0.5486E+01	0.3221E-15
		0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7689E+00
		0.3062E+00	0.5131E+00
		0.6109E+00	0.3022E+00
		0.9155E+00	0.1555E+00
		0.1220E+01	0.6944E-01
		0.1525E+01	0.2675E-01
		0.1830E+01	0.8848E-02
		0.2134E+01	0.2505E-02
		0.2439E+01	0.6056E-03
		0.2744E+01	0.1247E-03
		0.3048E+01	0.2185E-04
		0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8756E+00
		0.3062E+00	0.5842E+00
		0.6109E+00	0.3440E+00
		0.9155E+00	0.1771E+00
		0.1220E+01	0.7906E-01
		0.1525E+01	0.3045E-01
		0.1830E+01	0.1007E-01
		0.2134E+01	0.2852E-02
		0.2439E+01	0.6894E-03
		0.2744E+01	0.1420E-03
		0.3048E+01	0.2487E-04
		0.3353E+01	0.3701E-05
		0.3658E+01	0.4672E-06
		0.3962E+01	0.5000E-07
		0.4267E+01	0.4535E-08
		0.4572E+01	0.3478E-09
		0.4876E+01	0.2194E-10
		0.5181E+01	0.1309E-11
		0.5486E+01	0.1402E-13
		0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.7907E+00
		0.3062E+00	0.5276E+00
		0.6109E+00	0.3107E+00
		0.9155E+00	0.1599E+00
		0.1220E+01	0.7141E-01
		0.1525E+01	0.2751E-01
		0.1830E+01	0.9099E-02
		0.2134E+01	0.2576E-02
		0.2439E+01	0.6228E-03
		0.2744E+01	0.1283E-03
		0.3048E+01	0.2247E-04
		0.3353E+01	0.3343E-05
		0.3658E+01	0.4220E-06
		0.3962E+01	0.4517E-07
		0.4267E+01	0.4097E-08
		0.4572E+01	0.3141E-09
		0.4876E+01	0.1982E-10
		0.5181E+01	0.1183E-11
		0.5486E+01	0.1250E-13
		0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7689E+00
		0.3062E+00	0.5131E+00
		0.6109E+00	0.3022E+00
		0.9155E+00	0.1555E+00
		0.1220E+01	0.6944E-01
		0.1525E+01	0.2675E-01
		0.1830E+01	0.8848E-02
		0.2134E+01	0.2505E-02
		0.2439E+01	0.6056E-03
		0.2744E+01	0.1247E-03
		0.3048E+01	0.2185E-04

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-WY/2 TO +WY/2
0.3026E+02	0.8943E-13	0.1739E-18	0.8943E-13

TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
------	---------	-------	---------------

0.3353E+01 0.3251E-05  
 0.3658E+01 0.4104E-06  
 0.3962E+01 0.4392E-07  
 0.4267E+01 0.3984E-08  
 0.4572E+01 0.3055E-09  
 0.4876E+01 0.1927E-10  
 0.5181E+01 0.1150E-11  
 0.5486E+01 0.1207E-13

0.1500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7472E+00  
 0.3062E+00 0.4986E+00  
 0.6109E+00 0.2936E+00  
 0.9155E+00 0.1511E+00  
 0.1220E+01 0.6748E-01  
 0.1525E+01 0.2599E-01  
 0.1830E+01 0.8598E-02  
 0.2134E+01 0.2434E-02  
 0.2439E+01 0.5885E-03  
 0.2744E+01 0.1212E-03  
 0.3048E+01 0.2123E-04  
 0.3353E+01 0.3159E-05  
 0.3658E+01 0.3988E-06  
 0.3962E+01 0.4268E-07  
 0.4267E+01 0.3871E-08  
 0.4572E+01 0.2968E-09  
 0.4876E+01 0.1873E-10  
 0.5181E+01 0.1118E-11  
 0.5486E+01 0.1152E-13

0.1500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7244E+00  
 0.3062E+00 0.4834E+00  
 0.6109E+00 0.2847E+00  
 0.9155E+00 0.1465E+00  
 0.1220E+01 0.6543E-01  
 0.1525E+01 0.2520E-01  
 0.1830E+01 0.8336E-02  
 0.2134E+01 0.2360E-02  
 0.2439E+01 0.5706E-03  
 0.2744E+01 0.1175E-03  
 0.3048E+01 0.2058E-04  
 0.3353E+01 0.3063E-05  
 0.3658E+01 0.3867E-06  
 0.3962E+01 0.4138E-07  
 0.4267E+01 0.3754E-08  
 0.4572E+01 0.2878E-09  
 0.4876E+01 0.1816E-10  
 0.5181E+01 0.1084E-11  
 0.5486E+01 0.1112E-13

0.1500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7028E+00  
 0.3062E+00 0.4690E+00  
 0.6109E+00 0.2762E+00  
 0.9155E+00 0.1422E+00  
 0.1220E+01 0.6348E-01

0.1525E+01 0.2445E-01  
 0.1830E+01 0.8087E-02  
 0.2134E+01 0.2290E-02  
 0.2439E+01 0.5536E-03  
 0.2744E+01 0.1140E-03  
 0.3048E+01 0.1997E-04  
 0.3353E+01 0.2971E-05  
 0.3658E+01 0.3751E-06  
 0.3962E+01 0.4015E-07  
 0.4267E+01 0.3642E-08  
 0.4572E+01 0.2792E-09  
 0.4876E+01 0.1762E-10  
 0.5181E+01 0.1051E-11  
 0.5486E+01 0.1084E-13

0.1500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6807E+00  
 0.3062E+00 0.4542E+00  
 0.6109E+00 0.2675E+00  
 0.9155E+00 0.1377E+00  
 0.1220E+01 0.6148E-01  
 0.1525E+01 0.2368E-01  
 0.1830E+01 0.7833E-02  
 0.2134E+01 0.2218E-02  
 0.2439E+01 0.5362E-03  
 0.2744E+01 0.1104E-03  
 0.3048E+01 0.1934E-04  
 0.3353E+01 0.2878E-05  
 0.3658E+01 0.3633E-06  
 0.3962E+01 0.3889E-07  
 0.4267E+01 0.3527E-08  
 0.4572E+01 0.2705E-09  
 0.4876E+01 0.1706E-10  
 0.5181E+01 0.1018E-11  
 0.5486E+01 0.1052E-13

0.1500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5713E+00  
 0.3062E+00 0.3812E+00  
 0.6109E+00 0.2245E+00  
 0.9155E+00 0.1156E+00  
 0.1220E+01 0.5160E-01  
 0.1525E+01 0.1987E-01  
 0.1830E+01 0.6574E-02  
 0.2134E+01 0.1861E-02  
 0.2439E+01 0.4500E-03  
 0.2744E+01 0.9274E-04  
 0.3048E+01 0.1623E-04  
 0.3353E+01 0.2415E-05  
 0.3658E+01 0.3049E-06  
 0.3962E+01 0.3264E-07  
 0.4267E+01 0.2960E-08  
 0.4572E+01 0.2270E-09  
 0.4876E+01 0.1432E-10  
 0.5181E+01 0.8546E-12  
 0.5486E+01 0.8745E-14

TOTAL MASS INTO SOIL 0.3886E+02  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.2494E-11  
 VELOCITY TRANSPORT -0.9291E-17  
 MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2 0.2494E-11

0.3062E+00 0.5601E+00  
 0.6109E+00 0.3649E+00  
 0.9155E+00 0.2153E+00  
 0.1220E+01 0.1144E+00  
 0.1525E+01 0.5449E-01  
 0.1830E+01 0.2321E-01  
 0.2134E+01 0.8813E-02  
 0.2439E+01 0.2977E-02  
 0.2744E+01 0.8932E-03  
 0.3048E+01 0.2377E-03  
 0.3353E+01 0.5602E-04  
 0.3658E+01 0.1169E-04  
 0.3962E+01 0.2156E-05  
 0.4267E+01 0.3516E-06  
 0.4572E+01 0.5064E-07  
 0.4876E+01 0.6442E-08  
 0.5181E+01 0.7183E-09  
 0.5486E+01 0.7264E-11

0.2000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7615E+00  
 0.3062E+00 0.5442E+00  
 0.6109E+00 0.3546E+00  
 0.9155E+00 0.2092E+00  
 0.1220E+01 0.1111E+00  
 0.1525E+01 0.5295E-01  
 0.1830E+01 0.2255E-01  
 0.2134E+01 0.8564E-02  
 0.2439E+01 0.2893E-02  
 0.2744E+01 0.8679E-03  
 0.3048E+01 0.2309E-03  
 0.3353E+01 0.5443E-04  
 0.3658E+01 0.1136E-04  
 0.3962E+01 0.2095E-05  
 0.4267E+01 0.2417E-06  
 0.4572E+01 0.4921E-07  
 0.4876E+01 0.6260E-08  
 0.5181E+01 0.6979E-09  
 0.5486E+01 0.7060E-11

0.2000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7384E+00  
 0.3062E+00 0.5277E+00  
 0.6109E+00 0.3438E+00  
 0.9155E+00 0.2028E+00  
 0.1220E+01 0.1077E+00  
 0.1525E+01 0.5134E-01  
 0.1830E+01 0.2187E-01  
 0.2134E+01 0.8304E-02  
 0.2439E+01 0.2805E-02  
 0.2744E+01 0.8415E-03  
 0.3048E+01 0.2239E-03  
 0.3353E+01 0.5278E-04  
 0.3658E+01 0.1101E-04  
 0.3962E+01 0.2032E-05  
 0.4267E+01 0.3313E-06  
 0.4572E+01 0.4772E-07

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.2000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8924E+00  
 0.3062E+00 0.6377E+00  
 0.6109E+00 0.4154E+00  
 0.9155E+00 0.2451E+00  
 0.1220E+01 0.1302E+00  
 0.1525E+01 0.6203E-01  
 0.1830E+01 0.2642E-01  
 0.2134E+01 0.1003E-01  
 0.2439E+01 0.3389E-02  
 0.2744E+01 0.1017E-02  
 0.3048E+01 0.2705E-03  
 0.3353E+01 0.6377E-04  
 0.3658E+01 0.1330E-04  
 0.3962E+01 0.2454E-05  
 0.4267E+01 0.4002E-06  
 0.4572E+01 0.5765E-07  
 0.4876E+01 0.7332E-08  
 0.5181E+01 0.8176E-09  
 0.5486E+01 0.8217E-11

0.2000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8059E+00  
 0.3062E+00 0.5760E+00  
 0.6109E+00 0.3752E+00  
 0.9155E+00 0.2214E+00  
 0.1220E+01 0.1176E+00  
 0.1525E+01 0.5604E-01  
 0.1830E+01 0.2387E-01  
 0.2134E+01 0.9063E-02  
 0.2439E+01 0.3062E-02  
 0.2744E+01 0.9185E-03  
 0.3048E+01 0.2444E-03  
 0.3353E+01 0.5761E-04  
 0.3658E+01 0.1202E-04  
 0.3962E+01 0.2217E-05  
 0.4267E+01 0.3616E-06  
 0.4572E+01 0.5208E-07  
 0.4876E+01 0.6625E-08  
 0.5181E+01 0.7386E-09  
 0.5486E+01 0.7477E-11

0.2000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7837E+00

0.4876E+01 0.6069E-08  
 0.5181E+01 0.6767E-09  
 0.5486E+01 0.6854E-11

0.2000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7164E+00  
 0.3062E+00 0.5119E+00  
 0.6109E+00 0.3335E+00  
 0.9155E+00 0.1967E+00  
 0.1220E+01 0.1045E+00  
 0.1525E+01 0.4981E-01  
 0.1830E+01 0.2121E-01  
 0.2134E+01 0.8056E-02  
 0.2439E+01 0.2721E-02  
 0.2744E+01 0.8164E-03  
 0.3048E+01 0.2172E-03  
 0.3353E+01 0.5120E-04  
 0.3658E+01 0.1068E-04  
 0.3962E+01 0.1971E-05  
 0.4267E+01 0.3214E-06  
 0.4572E+01 0.4629E-07  
 0.4876E+01 0.5885E-08  
 0.5181E+01 0.6565E-09  
 0.5486E+01 0.6653E-11

0.2000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6938E+00  
 0.3062E+00 0.4959E+00  
 0.6109E+00 0.3230E+00  
 0.9155E+00 0.1906E+00  
 0.1220E+01 0.1012E+00  
 0.1525E+01 0.4824E-01  
 0.1830E+01 0.2055E-01  
 0.2134E+01 0.7802E-02  
 0.2439E+01 0.2636E-02  
 0.2744E+01 0.7907E-03  
 0.3048E+01 0.2104E-03  
 0.3353E+01 0.4960E-04  
 0.3658E+01 0.1035E-04  
 0.3962E+01 0.1909E-05  
 0.4267E+01 0.3113E-06  
 0.4572E+01 0.4484E-07  
 0.4876E+01 0.5703E-08  
 0.5181E+01 0.6359E-09  
 0.5486E+01 0.6445E-11

0.2000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5823E+00  
 0.3062E+00 0.4161E+00  
 0.6109E+00 0.2711E+00  
 0.9155E+00 0.1599E+00  
 0.1220E+01 0.8497E-01  
 0.1525E+01 0.4049E-01  
 0.1830E+01 0.1725E-01  
 0.2134E+01 0.6548E-02  
 0.2439E+01 0.2212E-02  
 0.2744E+01 0.6636E-03

0.3658E+01 0.9225E-04  
 0.3962E+01 0.2362E-04  
 0.4267E+01 0.5485E-05  
 0.4572E+01 0.1154E-05  
 0.4876E+01 0.2197E-06  
 0.5181E+01 0.3720E-07  
 0.5486E+01 0.7501E-09

0.2500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7940E+00  
 0.3062E+00 0.5934E+00  
 0.6109E+00 0.4122E+00  
 0.9155E+00 0.2647E+00  
 0.1220E+01 0.1565E+00  
 0.1525E+01 0.8496E-01  
 0.1830E+01 0.4221E-01  
 0.2134E+01 0.1915E-01  
 0.2439E+01 0.7921E-02  
 0.2744E+01 0.2810E-02  
 0.3048E+01 0.1021E-02  
 0.3353E+01 0.3177E-03  
 0.3658E+01 0.8970E-04  
 0.3962E+01 0.2297E-04  
 0.4267E+01 0.5333E-05  
 0.4572E+01 0.1122E-05  
 0.4876E+01 0.2136E-06  
 0.5181E+01 0.3618E-07  
 0.5486E+01 0.7296E-09

0.2500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7715E+00  
 0.3062E+00 0.5766E+00  
 0.6109E+00 0.4005E+00  
 0.9155E+00 0.2572E+00  
 0.1220E+01 0.1521E+00  
 0.1525E+01 0.8256E-01  
 0.1830E+01 0.4101E-01  
 0.2134E+01 0.1861E-01  
 0.2439E+01 0.7697E-02  
 0.2744E+01 0.2898E-02  
 0.3048E+01 0.9925E-03  
 0.3353E+01 0.3087E-03  
 0.3658E+01 0.8716E-04  
 0.3962E+01 0.2232E-04  
 0.4267E+01 0.5182E-05  
 0.4572E+01 0.1090E-05  
 0.4876E+01 0.2076E-06  
 0.5181E+01 0.3515E-07  
 0.5486E+01 0.7092E-09

0.2500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7480E+00  
 0.3062E+00 0.5591E+00  
 0.6109E+00 0.3884E+00  
 0.9155E+00 0.2494E+00  
 0.1220E+01 0.1475E+00  
 0.1525E+01 0.8005E-01

0.3048E+01 0.1766E-03  
 0.3353E+01 0.4162E-04  
 0.3658E+01 0.8684E-05  
 0.3962E+01 0.1602E-05  
 0.4267E+01 0.2613E-06  
 0.4572E+01 0.3763E-07  
 0.4876E+01 0.4786E-08  
 0.5181E+01 0.5337E-09  
 0.5486E+01 0.5417E-11

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.4626E+02 0.1458E-08 -0.1515E-14 0.1458E-08

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.2500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9041E+00  
 0.3062E+00 0.6757E+00  
 0.6109E+00 0.4693E+00  
 0.9155E+00 0.3014E+00  
 0.1220E+01 0.1782E+00  
 0.1525E+01 0.9671E-01  
 0.1830E+01 0.4800E-01  
 0.2134E+01 0.2180E-01  
 0.2439E+01 0.9016E-02  
 0.2744E+01 0.3395E-02  
 0.3048E+01 0.1163E-02  
 0.3353E+01 0.3616E-03  
 0.3658E+01 0.1021E-03  
 0.3962E+01 0.2615E-04  
 0.4267E+01 0.6070E-05  
 0.4572E+01 0.1277E-05  
 0.4876E+01 0.2431E-06  
 0.5181E+01 0.4117E-07  
 0.5486E+01 0.8222E-09

0.2500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8164E+00  
 0.3062E+00 0.6103E+00  
 0.6109E+00 0.4239E+00  
 0.9155E+00 0.2722E+00  
 0.1220E+01 0.1610E+00  
 0.1525E+01 0.8737E-01  
 0.1830E+01 0.4340E-01  
 0.2134E+01 0.1969E-01  
 0.2439E+01 0.8146E-02  
 0.2744E+01 0.3067E-02  
 0.3048E+01 0.1050E-02  
 0.3353E+01 0.3267E-03

0.1830E+01 0.3977E-01  
 0.2134E+01 0.1804E-01  
 0.2439E+01 0.7463E-02  
 0.2744E+01 0.2810E-02  
 0.3048E+01 0.9623E-03  
 0.3353E+01 0.2993E-03  
 0.3658E+01 0.8452E-04  
 0.3962E+01 0.2164E-04  
 0.4267E+01 0.5025E-05  
 0.4572E+01 0.1057E-05  
 0.4876E+01 0.2013E-06  
 0.5181E+01 0.3409E-07  
 0.5486E+01 0.6880E-09

0.2500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7257E+00  
 0.3062E+00 0.5424E+00  
 0.6109E+00 0.3768E+00  
 0.9155E+00 0.2420E+00  
 0.1220E+01 0.1431E+00  
 0.1525E+01 0.7766E-01  
 0.1830E+01 0.3858E-01  
 0.2134E+01 0.1750E-01  
 0.2439E+01 0.7240E-02  
 0.2744E+01 0.2726E-02  
 0.3048E+01 0.9336E-03  
 0.3353E+01 0.2904E-03  
 0.3658E+01 0.8199E-04  
 0.3962E+01 0.2100E-04  
 0.4267E+01 0.4875E-05  
 0.4572E+01 0.1025E-05  
 0.4876E+01 0.1953E-06  
 0.5181E+01 0.3307E-07  
 0.5486E+01 0.6675E-09

0.2500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7029E+00  
 0.3062E+00 0.5254E+00  
 0.6109E+00 0.3649E+00  
 0.9155E+00 0.2344E+00  
 0.1220E+01 0.1386E+00  
 0.1525E+01 0.7522E-01  
 0.1830E+01 0.3737E-01  
 0.2134E+01 0.1695E-01  
 0.2439E+01 0.7013E-02  
 0.2744E+01 0.2641E-02  
 0.3048E+01 0.9043E-03  
 0.3353E+01 0.2813E-03  
 0.3658E+01 0.7942E-04  
 0.3962E+01 0.2034E-04  
 0.4267E+01 0.4722E-05  
 0.4572E+01 0.9335E-06  
 0.4876E+01 0.1891E-06  
 0.5181E+01 0.3203E-07  
 0.5486E+01 0.6469E-09

0.2500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00

0.1520E-02 0.5899E+00  
 0.3062E+00 0.4409E+00  
 0.6109E+00 0.3062E+00  
 0.9155E+00 0.1967E+00  
 0.1220E+01 0.1163E+00  
 0.1525E+01 0.6313E-01  
 0.1830E+01 0.3136E-01  
 0.2134E+01 0.1423E-01  
 0.2439E+01 0.5885E-02  
 0.2744E+01 0.2216E-02  
 0.3048E+01 0.7589E-03  
 0.3353E+01 0.2361E-03  
 0.3658E+01 0.6665E-04  
 0.3962E+01 0.1707E-04  
 0.4267E+01 0.3963E-05  
 0.4572E+01 0.8335E-06  
 0.4876E+01 0.1587E-06  
 0.5181E+01 0.2688E-07  
 0.5486E+01 0.5442E-09

0.6109E+00 0.4621E+00  
 0.9155E+00 0.3147E+00  
 0.1220E+01 0.2002E+00  
 0.1525E+01 0.1187E+00  
 0.1830E+01 0.6542E-01  
 0.2134E+01 0.3346E-01  
 0.2439E+01 0.1586E-01  
 0.2744E+01 0.6956E-02  
 0.3048E+01 0.2821E-02  
 0.3353E+01 0.1056E-02  
 0.3658E+01 0.3652E-03  
 0.3962E+01 0.1165E-03  
 0.4267E+01 0.3424E-04  
 0.4572E+01 0.9276E-05  
 0.4876E+01 0.2312E-05  
 0.5181E+01 0.5141E-06  
 0.5486E+01 0.1683E-07

0.3000E+02 0.4950E+02

0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8016E+00  
 0.3062E+00 0.6187E+00  
 0.6109E+00 0.4494E+00  
 0.9155E+00 0.3060E+00  
 0.1220E+01 0.1947E+00  
 0.1525E+01 0.1154E+00  
 0.1830E+01 0.6361E-01  
 0.2134E+01 0.3254E-01  
 0.2439E+01 0.1542E-01  
 0.2744E+01 0.6764E-02  
 0.3048E+01 0.2743E-02  
 0.3353E+01 0.1027E-02  
 0.3658E+01 0.3552E-03  
 0.3962E+01 0.1133E-03  
 0.4267E+01 0.3330E-04  
 0.4572E+01 0.9020E-05  
 0.4876E+01 0.2248E-05  
 0.5181E+01 0.4999E-06  
 0.5486E+01 0.1637E-07

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7789E+00  
 0.3062E+00 0.6012E+00  
 0.6109E+00 0.4367E+00  
 0.9155E+00 0.2974E+00  
 0.1220E+01 0.1892E+00  
 0.1525E+01 0.1122E+00  
 0.1830E+01 0.6181E-01  
 0.2134E+01 0.3162E-01  
 0.2439E+01 0.1498E-01  
 0.2744E+01 0.6573E-02  
 0.3048E+01 0.2665E-02  
 0.3353E+01 0.9982E-03  
 0.3658E+01 0.3451E-03  
 0.3962E+01 0.1100E-03  
 0.4267E+01 0.3235E-04  
 0.4572E+01 0.8765E-05  
 0.4876E+01 0.2184E-05

0.3000E+02 0.5330E+02

0.3353E+01 0.9095E-03  
 0.3658E+01 0.3144E-03  
 0.3962E+01 0.1003E-03  
 0.4267E+01 0.2948E-04  
 0.4572E+01 0.7986E-05  
 0.4876E+01 0.1990E-05  
 0.5181E+01 0.4426E-06  
 0.5486E+01 0.1453E-07

0.3000E+02 0.8380E+02

0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5956E+00  
 0.3062E+00 0.4597E+00  
 0.6109E+00 0.3339E+00  
 0.9155E+00 0.2274E+00  
 0.1220E+01 0.1447E+00  
 0.1525E+01 0.8576E-01  
 0.1830E+01 0.4727E-01  
 0.2134E+01 0.2418E-01  
 0.2439E+01 0.1146E-01  
 0.2744E+01 0.5026E-02  
 0.3048E+01 0.2038E-02  
 0.3353E+01 0.7633E-03  
 0.3658E+01 0.2639E-03  
 0.3962E+01 0.8415E-04  
 0.4267E+01 0.2474E-04  
 0.4572E+01 0.6702E-05  
 0.4876E+01 0.1670E-05  
 0.5181E+01 0.3715E-06  
 0.5486E+01 0.1223E-07

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.5895E+02 0.3259E-05 -0.1169E-10 0.3259E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.5289E+02 0.1458E-06 -0.3153E-12 0.1458E-06

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----

0.3000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9128E+00  
 0.3062E+00 0.7044E+00  
 0.6109E+00 0.5116E+00  
 0.9155E+00 0.3484E+00  
 0.1220E+01 0.2216E+00  
 0.1525E+01 0.1314E+00  
 0.1830E+01 0.7240E-01  
 0.2134E+01 0.3703E-01  
 0.2439E+01 0.1755E-01  
 0.2744E+01 0.7698E-02  
 0.3048E+01 0.3122E-02  
 0.3353E+01 0.1169E-02  
 0.3658E+01 0.4042E-03  
 0.3962E+01 0.1289E-03  
 0.4267E+01 0.3789E-04  
 0.4572E+01 0.1026E-04  
 0.4876E+01 0.2558E-05  
 0.5181E+01 0.5689E-06  
 0.5486E+01 0.1838E-07

0.3000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8243E+00  
 0.3062E+00 0.6362E+00

0.5181E+01 0.4858E-06  
 0.5486E+01 0.1591E-07

0.3000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7552E+00  
 0.3062E+00 0.5829E+00  
 0.6109E+00 0.4234E+00  
 0.9155E+00 0.2883E+00  
 0.1220E+01 0.1834E+00  
 0.1525E+01 0.1087E+00  
 0.1830E+01 0.5994E-01  
 0.2134E+01 0.3066E-01  
 0.2439E+01 0.1453E-01  
 0.2744E+01 0.6373E-02  
 0.3048E+01 0.2584E-02  
 0.3353E+01 0.9679E-03  
 0.3658E+01 0.3346E-03  
 0.3962E+01 0.1067E-03  
 0.4267E+01 0.3137E-04  
 0.4572E+01 0.8499E-05  
 0.4876E+01 0.2118E-05  
 0.5181E+01 0.4710E-06  
 0.5486E+01 0.1544E-07

0.3000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7327E+00  
 0.3062E+00 0.5655E+00  
 0.6109E+00 0.4108E+00  
 0.9155E+00 0.2797E+00  
 0.1220E+01 0.1780E+00  
 0.1525E+01 0.1055E+00  
 0.1830E+01 0.5815E-01  
 0.2134E+01 0.2974E-01  
 0.2439E+01 0.1410E-01  
 0.2744E+01 0.6183E-02  
 0.3048E+01 0.2507E-02  
 0.3353E+01 0.9390E-03  
 0.3658E+01 0.3246E-03  
 0.3962E+01 0.1035E-03  
 0.4267E+01 0.3043E-04  
 0.4572E+01 0.8245E-05  
 0.4876E+01 0.2055E-05  
 0.5181E+01 0.4570E-06  
 0.5486E+01 0.1498E-07

0.3000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7096E+00  
 0.3062E+00 0.5477E+00  
 0.6109E+00 0.3979E+00  
 0.9155E+00 0.2709E+00  
 0.1220E+01 0.1724E+00  
 0.1525E+01 0.1022E+00  
 0.1830E+01 0.5632E-01  
 0.2134E+01 0.2881E-01  
 0.2439E+01 0.1365E-01  
 0.2744E+01 0.5988E-02  
 0.3048E+01 0.2428E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----

0.3500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9195E+00  
 0.3062E+00 0.7271E+00  
 0.6109E+00 0.5460E+00  
 0.9155E+00 0.3881E+00  
 0.1220E+01 0.2604E+00  
 0.1525E+01 0.1646E+00  
 0.1830E+01 0.5779E-01  
 0.2134E+01 0.3453E-01  
 0.2439E+01 0.2851E-01  
 0.2744E+01 0.1395E-01  
 0.3048E+01 0.6387E-02  
 0.3353E+01 0.2733E-02  
 0.3658E+01 0.1092E-02





0.6109E+00 0.4809E+00  
 0.9155E+00 0.3628E+00  
 0.1220E+01 0.2619E+00  
 0.1525E+01 0.1807E+00  
 0.1830E+01 0.1188E+00  
 0.2134E+01 0.7448E-01  
 0.2439E+01 0.4442E-01  
 0.2744E+01 0.2519E-01  
 0.3048E+01 0.1357E-01  
 0.3353E+01 0.6944E-02  
 0.3658E+01 0.3371E-02  
 0.3962E+01 0.1552E-02  
 0.4267E+01 0.6777E-03  
 0.4572E+01 0.2801E-03  
 0.4876E+01 0.1089E-03  
 0.5181E+01 0.3722E-04  
 0.5486E+01 0.3095E-05

0.5181E+01 0.3026E-04  
 0.5486E+01 0.2536E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -W1/2 TO +W1/2  
 0.7490E+02 0.6618E-03 -0.7740E-08 0.6618E-03

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.4500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7227E+00  
 0.3062E+00 0.5918E+00  
 0.6109E+00 0.4658E+00  
 0.9155E+00 0.3514E+00  
 0.1220E+01 0.2537E+00  
 0.1525E+01 0.1750E+00  
 0.1830E+01 0.1151E+00  
 0.2134E+01 0.7214E-01  
 0.2439E+01 0.4303E-01  
 0.2744E+01 0.2440E-01  
 0.3048E+01 0.1315E-01  
 0.3353E+01 0.6727E-02  
 0.3658E+01 0.3266E-02  
 0.3962E+01 0.1504E-02  
 0.4267E+01 0.6565E-03  
 0.4572E+01 0.2714E-03  
 0.4876E+01 0.1054E-03  
 0.5181E+01 0.3605E-04  
 0.5486E+01 0.3002E-05

0.5000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9334E+00  
 0.3062E+00 0.7743E+00  
 0.6109E+00 0.6198E+00  
 0.9155E+00 0.4778E+00  
 0.1220E+01 0.3541E+00  
 0.1525E+01 0.2519E+00  
 0.1830E+01 0.1718E+00  
 0.2134E+01 0.1122E+00  
 0.2439E+01 0.7013E-01  
 0.2744E+01 0.4190E-01  
 0.3048E+01 0.2391E-01  
 0.3353E+01 0.1302E-01  
 0.3658E+01 0.6771E-02  
 0.3962E+01 0.3357E-02  
 0.4267E+01 0.1586E-02  
 0.4572E+01 0.7134E-03  
 0.4876E+01 0.3023E-03  
 0.5181E+01 0.1120E-03  
 0.5486E+01 0.1114E-04

0.4500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6066E+00  
 0.3062E+00 0.4967E+00  
 0.6109E+00 0.3909E+00  
 0.9155E+00 0.2949E+00  
 0.1220E+01 0.2129E+00  
 0.1525E+01 0.1469E+00  
 0.1830E+01 0.9661E-01  
 0.2134E+01 0.6054E-01  
 0.2439E+01 0.3611E-01  
 0.2744E+01 0.2048E-01  
 0.3048E+01 0.1103E-01  
 0.3353E+01 0.5645E-02  
 0.3658E+01 0.2741E-02  
 0.3962E+01 0.1262E-02  
 0.4267E+01 0.5509E-03  
 0.4572E+01 0.2277E-03  
 0.4876E+01 0.8849E-04

0.5000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8430E+00  
 0.3062E+00 0.6994E+00  
 0.6109E+00 0.5599E+00  
 0.9155E+00 0.4317E+00  
 0.1220E+01 0.3200E+00  
 0.1525E+01 0.2277E+00  
 0.1830E+01 0.1553E+00  
 0.2134E+01 0.1014E+00  
 0.2439E+01 0.6339E-01  
 0.2744E+01 0.3787E-01  
 0.3048E+01 0.2161E-01  
 0.3353E+01 0.1177E-01  
 0.3658E+01 0.6120E-02  
 0.3962E+01 0.3035E-02  
 0.4267E+01 0.1434E-02  
 0.4572E+01 0.6449E-03  
 0.4876E+01 0.2733E-03  
 0.5181E+01 0.1014E-03  
 0.5486E+01 0.1039E-04

0.5000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8197E+00  
 0.3062E+00 0.6801E+00  
 0.6109E+00 0.5445E+00  
 0.9155E+00 0.4198E+00  
 0.1220E+01 0.3112E+00  
 0.1525E+01 0.2214E+00  
 0.1830E+01 0.1510E+00  
 0.2134E+01 0.9864E-01  
 0.2439E+01 0.6164E-01  
 0.2744E+01 0.3682E-01  
 0.3048E+01 0.2101E-01  
 0.3353E+01 0.1145E-01  
 0.3658E+01 0.5952E-02  
 0.3962E+01 0.2951E-02  
 0.4267E+01 0.1395E-02  
 0.4572E+01 0.6271E-03  
 0.4876E+01 0.2658E-03  
 0.5181E+01 0.9857E-04  
 0.5486E+01 0.1013E-04

0.3962E+01 0.2780E-02  
 0.4267E+01 0.1314E-02  
 0.4572E+01 0.5909E-03  
 0.4876E+01 0.2504E-03  
 0.5181E+01 0.9288E-04  
 0.5486E+01 0.9571E-05

0.5000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7965E+00  
 0.3062E+00 0.6608E+00  
 0.6109E+00 0.5291E+00  
 0.9155E+00 0.4079E+00  
 0.1220E+01 0.3023E+00  
 0.1525E+01 0.2151E+00  
 0.1830E+01 0.1467E+00  
 0.2134E+01 0.9584E-01  
 0.2439E+01 0.5989E-01  
 0.2744E+01 0.3578E-01  
 0.3048E+01 0.2042E-01  
 0.3353E+01 0.1112E-01  
 0.3658E+01 0.5712E-02  
 0.3962E+01 0.2867E-02  
 0.4267E+01 0.1355E-02  
 0.4572E+01 0.6094E-03  
 0.4876E+01 0.2582E-03  
 0.5181E+01 0.9578E-04  
 0.5486E+01 0.9854E-05

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7493E+00  
 0.3062E+00 0.6216E+00  
 0.6109E+00 0.4977E+00  
 0.9155E+00 0.3837E+00  
 0.1220E+01 0.2844E+00  
 0.1525E+01 0.2024E+00  
 0.1830E+01 0.1380E+00  
 0.2134E+01 0.9016E-01  
 0.2439E+01 0.5634E-01  
 0.2744E+01 0.3366E-01  
 0.3048E+01 0.1921E-01  
 0.3353E+01 0.1046E-01  
 0.3658E+01 0.5440E-02  
 0.3962E+01 0.2697E-02  
 0.4267E+01 0.1275E-02  
 0.4572E+01 0.5732E-03  
 0.4876E+01 0.2423E-03  
 0.5181E+01 0.9010E-04  
 0.5486E+01 0.9294E-05

0.5000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7723E+00  
 0.3062E+00 0.6408E+00  
 0.6109E+00 0.5130E+00  
 0.9155E+00 0.3955E+00  
 0.1220E+01 0.2932E+00  
 0.1525E+01 0.2086E+00  
 0.1830E+01 0.1423E+00  
 0.2134E+01 0.9293E-01  
 0.2439E+01 0.5808E-01  
 0.2744E+01 0.3469E-01  
 0.3048E+01 0.1980E-01  
 0.3353E+01 0.1079E-01  
 0.3658E+01 0.5608E-02

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7257E+00  
 0.3062E+00 0.6021E+00  
 0.6109E+00 0.4820E+00  
 0.9155E+00 0.3717E+00  
 0.1220E+01 0.2755E+00  
 0.1525E+01 0.1560E+00  
 0.1830E+01 0.1337E+00  
 0.2134E+01 0.8733E-01  
 0.2439E+01 0.5457E-01  
 0.2744E+01 0.3260E-01  
 0.3048E+01 0.1860E-01  
 0.3353E+01 0.1014E-01  
 0.3658E+01 0.5269E-02  
 0.3962E+01 0.2612E-02  
 0.4267E+01 0.1235E-02  
 0.4572E+01 0.5552E-03  
 0.4876E+01 0.2353E-03  
 0.5181E+01 0.8728E-04  
 0.5486E+01 0.9016E-05

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6091E+00  
 0.3062E+00 0.5053E+00  
 0.6109E+00 0.4046E+00  
 0.9155E+00 0.3119E+00  
 0.1220E+01 0.2312E+00  
 0.1525E+01 0.1645E+00  
 0.1830E+01 0.1122E+00

0.2134E+01 0.7329E-01  
 0.2439E+01 0.4580E-01  
 0.2744E+01 0.2736E-01  
 0.3048E+01 0.1561E-01  
 0.3353E+01 0.8507E-02  
 0.3658E+01 0.4422E-02  
 0.3962E+01 0.2193E-02  
 0.4267E+01 0.1036E-02  
 0.4572E+01 0.4660E-03  
 0.4876E+01 0.1975E-03  
 0.5181E+01 0.7327E-04  
 0.5486E+01 0.7626E-05

0.2744E+01 0.4814E-01  
 0.3048E+01 0.2880E-01  
 0.3353E+01 0.1652E-01  
 0.3658E+01 0.9085E-02  
 0.3962E+01 0.4786E-02  
 0.4267E+01 0.2414E-02  
 0.4572E+01 0.1163E-02  
 0.4876E+01 0.5284E-03  
 0.5181E+01 0.2093E-03  
 0.5486E+01 0.2581E-04

0.5500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8227E+00  
 0.3062E+00 0.6901E+00  
 0.6109E+00 0.5606E+00  
 0.9155E+00 0.4401E+00  
 0.1220E+01 0.3334E+00  
 0.1525E+01 0.2434E+00  
 0.1830E+01 0.1711E+00  
 0.2134E+01 0.1156E+00  
 0.2439E+01 0.7508E-01  
 0.2744E+01 0.4681E-01  
 0.3048E+01 0.2801E-01  
 0.3353E+01 0.1607E-01  
 0.3658E+01 0.8834E-02  
 0.3962E+01 0.4654E-02  
 0.4267E+01 0.2347E-02  
 0.4572E+01 0.1131E-02  
 0.4876E+01 0.5138E-03  
 0.5181E+01 0.2035E-03  
 0.5486E+01 0.2517E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -W/2 TO +W/2  
 0.7969E+02 0.1974E-02 -0.3146E-07 0.1974E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.5500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9368E+00  
 0.3062E+00 0.7857E+00  
 0.6109E+00 0.6381E+00  
 0.9155E+00 0.5008E+00  
 0.1220E+01 0.3794E+00  
 0.1525E+01 0.2770E+00  
 0.1830E+01 0.1946E+00  
 0.2134E+01 0.1315E+00  
 0.2439E+01 0.8542E-01  
 0.2744E+01 0.5326E-01  
 0.3048E+01 0.3186E-01  
 0.3353E+01 0.1828E-01  
 0.3658E+01 0.1005E-01  
 0.3962E+01 0.5294E-02  
 0.4267E+01 0.2670E-02  
 0.4572E+01 0.1288E-02  
 0.4876E+01 0.5843E-03  
 0.5181E+01 0.2311E-03  
 0.5486E+01 0.2754E-04

0.5500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7994E+00  
 0.3062E+00 0.6706E+00  
 0.6109E+00 0.5447E+00  
 0.9155E+00 0.4276E+00  
 0.1220E+01 0.3239E+00  
 0.1525E+01 0.2365E+00  
 0.1830E+01 0.1662E+00  
 0.2134E+01 0.1123E+00  
 0.2439E+01 0.7296E-01  
 0.2744E+01 0.4549E-01  
 0.3048E+01 0.2721E-01  
 0.3353E+01 0.1561E-01  
 0.3658E+01 0.8584E-02  
 0.3962E+01 0.4522E-02  
 0.4267E+01 0.2280E-02  
 0.4572E+01 0.1098E-02  
 0.4876E+01 0.4993E-03  
 0.5181E+01 0.1978E-03  
 0.5486E+01 0.2451E-04

0.5500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8460E+00  
 0.3062E+00 0.7097E+00  
 0.6109E+00 0.5764E+00  
 0.9155E+00 0.4525E+00  
 0.1220E+01 0.3428E+00  
 0.1525E+01 0.2503E+00  
 0.1830E+01 0.1759E+00  
 0.2134E+01 0.1189E+00  
 0.2439E+01 0.7721E-01

0.5500E+02 0.5120E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7751E+00  
 0.3062E+00 0.6502E+00  
 0.6109E+00 0.5281E+00

0.9155E+00 0.4146E+00  
 0.1220E+01 0.3141E+00  
 0.1525E+01 0.2293E+00  
 0.1830E+01 0.1612E+00  
 0.2134E+01 0.1089E+00  
 0.2439E+01 0.7074E-01  
 0.2744E+01 0.4411E-01  
 0.3048E+01 0.2639E-01  
 0.3353E+01 0.1514E-01  
 0.3658E+01 0.8324E-02  
 0.3962E+01 0.4385E-02  
 0.4267E+01 0.2211E-02  
 0.4572E+01 0.1065E-02  
 0.4876E+01 0.4841E-03  
 0.5181E+01 0.1918E-03  
 0.5486E+01 0.2381E-04

0.5486E+01 0.2245E-04

0.5500E+02 0.8180E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6112E+00  
 0.3062E+00 0.5128E+00  
 0.6109E+00 0.4165E+00  
 0.9155E+00 0.3270E+00  
 0.1220E+01 0.2477E+00  
 0.1525E+01 0.1809E+00  
 0.1830E+01 0.1271E+00  
 0.2134E+01 0.8591E-01  
 0.2439E+01 0.5579E-01  
 0.2744E+01 0.3478E-01  
 0.3048E+01 0.2081E-01  
 0.3353E+01 0.1194E-01  
 0.3658E+01 0.6564E-02  
 0.3962E+01 0.3489E-02  
 0.4267E+01 0.1744E-02  
 0.4572E+01 0.8400E-03  
 0.4876E+01 0.3818E-03  
 0.5181E+01 0.1513E-03  
 0.5486E+01 0.1901E-04

0.5500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7520E+00  
 0.3062E+00 0.6308E+00  
 0.6109E+00 0.5124E+00  
 0.9155E+00 0.4022E+00  
 0.1220E+01 0.3047E+00  
 0.1525E+01 0.2225E+00  
 0.1830E+01 0.1564E+00  
 0.2134E+01 0.1057E+00  
 0.2439E+01 0.6863E-01  
 0.2744E+01 0.4279E-01  
 0.3048E+01 0.2560E-01  
 0.3353E+01 0.1468E-01  
 0.3658E+01 0.8074E-02  
 0.3962E+01 0.4253E-02  
 0.4267E+01 0.2145E-02  
 0.4572E+01 0.1033E-02  
 0.4876E+01 0.4696E-03  
 0.5181E+01 0.1861E-03  
 0.5486E+01 0.2313E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -W/2 TO +W/2  
 0.8427E+02 0.4881E-02 -0.1027E-06 0.4881E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.5500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7283E+00  
 0.3062E+00 0.6110E+00  
 0.6109E+00 0.4963E+00  
 0.9155E+00 0.3896E+00  
 0.1220E+01 0.2951E+00  
 0.1525E+01 0.2155E+00  
 0.1830E+01 0.1515E+00  
 0.2134E+01 0.1024E+00  
 0.2439E+01 0.6647E-01  
 0.2744E+01 0.4145E-01  
 0.3048E+01 0.2479E-01  
 0.3353E+01 0.1422E-01  
 0.3658E+01 0.7821E-02  
 0.3962E+01 0.4120E-02  
 0.4267E+01 0.2078E-02  
 0.4572E+01 0.1001E-02  
 0.4876E+01 0.4549E-03  
 0.5181E+01 0.1802E-03

0.6000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9397E+00  
 0.3062E+00 0.7957E+00  
 0.6109E+00 0.6542E+00  
 0.9155E+00 0.5214E+00  
 0.1220E+01 0.4024E+00  
 0.1525E+01 0.3002E+00  
 0.1830E+01 0.2164E+00  
 0.2134E+01 0.1505E+00  
 0.2439E+01 0.1009E+00  
 0.2744E+01 0.6521E-01  
 0.3048E+01 0.4058E-01  
 0.3353E+01 0.2430E-01  
 0.3658E+01 0.1401E-01  
 0.3962E+01 0.7760E-02  
 0.4267E+01 0.4131E-02  
 0.4572E+01 0.2107E-02  
 0.4876E+01 0.1014E-02  
 0.5181E+01 0.4232E-03  
 0.5486E+01 0.5908E-04

0.6000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.4267E+01	0.3529E-02
		0.1520E-02	0.8486E+00	0.4572E+01	0.1800E-02
		0.3062E+00	0.7187E+00	0.4876E+01	0.8664E-03
		0.6109E+00	0.5910E+00	0.5181E+01	0.3624E-03
		0.9155E+00	0.4712E+00	0.5486E+01	0.5288E-04
		0.1220E+01	0.3636E+00		
		0.1525E+01	0.2713E+00	0.6000E+02	0.5720E+02
		0.1830E+01	0.1956E+00	0.1520E-02	0.7775E+00
		0.2134E+01	0.1360E+00	0.3062E+00	0.6585E+00
		0.2439E+01	0.9122E-01	0.6109E+00	0.5415E+00
		0.2744E+01	0.5895E-01	0.9155E+00	0.4317E+00
		0.3048E+01	0.3669E-01	0.1220E+01	0.3331E+00
		0.3353E+01	0.2197E-01	0.1525E+01	0.2486E+00
		0.3658E+01	0.1266E-01	0.1830E+01	0.1792E+00
		0.3962E+01	0.7016E-02	0.2134E+01	0.1246E+00
		0.4267E+01	0.3735E-02	0.2439E+01	0.8357E-01
		0.4572E+01	0.1905E-02	0.2744E+01	0.5401E-01
		0.4876E+01	0.9169E-03	0.3048E+01	0.3361E-01
		0.5181E+01	0.3825E-03	0.3353E+01	0.2013E-01
		0.5486E+01	0.5560E-04	0.3658E+01	0.1160E-01

0.6000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.3962E+01	0.6428E-02
		0.1520E-02	0.8252E+00	0.4267E+01	0.3422E-02
		0.3062E+00	0.6989E+00	0.4572E+01	0.1745E-02
		0.6109E+00	0.5747E+00	0.4876E+01	0.8402E-03
		0.9155E+00	0.4582E+00	0.5181E+01	0.3515E-03
		0.1220E+01	0.3536E+00	0.5486E+01	0.5141E-04
		0.1525E+01	0.2638E+00		
		0.1830E+01	0.1902E+00	0.6000E+02	0.6100E+02
		0.2134E+01	0.1323E+00	0.1520E-02	0.7543E+00
		0.2439E+01	0.8870E-01	0.3062E+00	0.6388E+00
		0.2744E+01	0.5732E-01	0.6109E+00	0.5253E+00
		0.3048E+01	0.3567E-01	0.9155E+00	0.4188E+00
		0.3353E+01	0.2137E-01	0.1220E+01	0.3232E+00
		0.3658E+01	0.1231E-01	0.1525E+01	0.2412E+00
		0.3962E+01	0.6823E-02	0.1830E+01	0.1738E+00
		0.4267E+01	0.3632E-02	0.2134E+01	0.1209E+00
		0.4572E+01	0.1852E-02	0.2439E+01	0.8107E-01
		0.4876E+01	0.8917E-03	0.2744E+01	0.5239E-01
		0.5181E+01	0.3729E-03	0.3048E+01	0.3260E-01
		0.5486E+01	0.5427E-04	0.3353E+01	0.1953E-01

0.6000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.3658E+01	0.1125E-01
		0.1520E-02	0.8019E+00	0.3962E+01	0.6236E-02
		0.3062E+00	0.6791E+00	0.4267E+01	0.3320E-02
		0.6109E+00	0.5585E+00	0.4572E+01	0.1693E-02
		0.9155E+00	0.4452E+00	0.4876E+01	0.8150E-03
		0.1220E+01	0.3436E+00	0.5181E+01	0.3410E-03
		0.1525E+01	0.2564E+00	0.5486E+01	0.4995E-04
		0.1830E+01	0.1848E+00		
		0.2134E+01	0.1285E+00	0.6000E+02	0.6480E+02
		0.2439E+01	0.8618E-01	0.1520E-02	0.7750E+00
		0.2744E+01	0.5570E-01	0.1520E-02	0.7306E+00
		0.3048E+01	0.3464E-01	0.3062E+00	0.6188E+00
		0.3353E+01	0.2076E-01	0.6109E+00	0.5088E+00
		0.3658E+01	0.1196E-01	0.9155E+00	0.4056E+00
		0.3962E+01	0.6629E-02	0.1220E+01	0.3130E+00
				0.1525E+01	0.2336E+00
				0.1830E+01	0.1684E+00
				0.2134E+01	0.1171E+00

0.2439E+01	0.7853E-01	0.3048E+01	0.4990E-01
0.2744E+01	0.5075E-01	0.3353E+01	0.3100E-01
0.3048E+01	0.3159E-01	0.3658E+01	0.1859E-01
0.3353E+01	0.1892E-01	0.3962E+01	0.1075E-01
0.3658E+01	0.1090E-01	0.4267E+01	0.5992E-02
0.3962E+01	0.6040E-02	0.4572E+01	0.3205E-02
0.4267E+01	0.3216E-02	0.4876E+01	0.1618E-02
0.4572E+01	0.1640E-02	0.5181E+01	0.7069E-03
0.4876E+01	0.7895E-03	0.5486E+01	0.1135E-03
0.5181E+01	0.3303E-03		
0.5486E+01	0.4849E-04		

0.6000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.6500E+02	0.4570E+02
		0.1520E-02	0.6131E+00	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.3062E+00	0.5137E+00	0.1520E-02	0.8509E+00
		0.6109E+00	0.3970E+00	0.3062E+00	0.7267E+00
		0.9155E+00	0.3404E+00	0.6109E+00	0.6041E+00
		0.1220E+01	0.2627E+00	0.9155E+00	0.4880E+00
		0.1525E+01	0.1960E+00	0.1220E+01	0.3826E+00
		0.1830E+01	0.1413E+00	0.1525E+01	0.2909E+00
		0.2134E+01	0.9827E-01	0.1830E+01	0.2142E+00
		0.2439E+01	0.6590E-01	0.2134E+01	0.1526E+00
		0.2744E+01	0.4259E-01	0.2439E+01	0.1052E+00
		0.3048E+01	0.2650E-01	0.2744E+01	0.7010E-01
		0.3353E+01	0.1588E-01	0.3048E+01	0.4511E-01
		0.3658E+01	0.9149E-02	0.3353E+01	0.2803E-01
		0.3962E+01	0.5069E-02	0.3658E+01	0.1681E-01
		0.4267E+01	0.2699E-02	0.3962E+01	0.9722E-02
		0.4572E+01	0.1376E-02	0.4267E+01	0.5418E-02
		0.4876E+01	0.6626E-03	0.4572E+01	0.2898E-02
		0.5181E+01	0.2774E-03	0.4876E+01	0.1464E-02
		0.5486E+01	0.4113E-04	0.5181E+01	0.6411E-03
				0.5486E+01	0.1073E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.8868E+02	0.1047E-01	-0.2835E-06	0.1047E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9422E+00
		0.3062E+00	0.8045E+00
		0.6109E+00	0.6688E+00
		0.9155E+00	0.5400E+00
		0.1220E+01	0.4233E+00
		0.1525E+01	0.3218E+00
		0.1830E+01	0.2370E+00
		0.2134E+01	0.1689E+00
		0.2439E+01	0.1164E+00
		0.2744E+01	0.7754E-01

0.6500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8041E+00
		0.3062E+00	0.6867E+00
		0.6109E+00	0.5708E+00
		0.9155E+00	0.4611E+00

0.1220E+01 0.3615E+00  
 0.1525E+01 0.2748E+00  
 0.1830E+01 0.2024E+00  
 0.2134E+01 0.1424E+00  
 0.2439E+01 0.9942E-01  
 0.2744E+01 0.6623E-01  
 0.3048E+01 0.4262E-01  
 0.3353E+01 0.2648E-01  
 0.3658E+01 0.1588E-01  
 0.3962E+01 0.9186E-02  
 0.4267E+01 0.5119E-02  
 0.4572E+01 0.2738E-02  
 0.4876E+01 0.1383E-02  
 0.5181E+01 0.6061E-03  
 0.5486E+01 0.1022E-03

0.6500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7796E+00  
 0.3062E+00 0.6658E+00  
 0.6109E+00 0.5534E+00  
 0.9155E+00 0.4471E+00  
 0.1220E+01 0.3505E+00  
 0.1525E+01 0.2665E+00  
 0.1830E+01 0.1962E+00  
 0.2134E+01 0.1399E+00  
 0.2439E+01 0.9640E-01  
 0.2744E+01 0.6423E-01  
 0.3048E+01 0.4133E-01  
 0.3353E+01 0.2568E-01  
 0.3658E+01 0.1540E-01  
 0.3962E+01 0.8907E-02  
 0.4267E+01 0.4964E-02  
 0.4572E+01 0.2655E-02  
 0.4876E+01 0.1341E-02  
 0.5181E+01 0.5878E-03  
 0.5486E+01 0.9939E-04

0.6500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7564E+00  
 0.3062E+00 0.6469E+00  
 0.6109E+00 0.5369E+00  
 0.9155E+00 0.4337E+00  
 0.1220E+01 0.3400E+00  
 0.1525E+01 0.2589E+00  
 0.1830E+01 0.1904E+00  
 0.2134E+01 0.1357E+00  
 0.2439E+01 0.9352E-01  
 0.2744E+01 0.6230E-01  
 0.3048E+01 0.4009E-01  
 0.3353E+01 0.2491E-01  
 0.3658E+01 0.1494E-01  
 0.3962E+01 0.8640E-02  
 0.4267E+01 0.4815E-02  
 0.4572E+01 0.2576E-02  
 0.4876E+01 0.1301E-02  
 0.5181E+01 0.5703E-03  
 0.5486E+01 0.9663E-04

0.1520E-02 0.9445E+00  
 0.3062E+00 0.8125E+00  
 0.6109E+00 0.6815E+00  
 0.9155E+00 0.5568E+00  
 0.1220E+01 0.4426E+00  
 0.1525E+01 0.3419E+00  
 0.1830E+01 0.2565E+00  
 0.2134E+01 0.1867E+00  
 0.2439E+01 0.1317E+00  
 0.2744E+01 0.9010E-01  
 0.3048E+01 0.5968E-01  
 0.3353E+01 0.3827E-01  
 0.3658E+01 0.2374E-01  
 0.3962E+01 0.1425E-01  
 0.4267E+01 0.8256E-02  
 0.4572E+01 0.4593E-02  
 0.4876E+01 0.2418E-02  
 0.5181E+01 0.1099E-02  
 0.5486E+01 0.1998E-03

0.7000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8530E+00  
 0.3062E+00 0.7339E+00  
 0.6109E+00 0.6158E+00  
 0.9155E+00 0.5032E+00  
 0.1220E+01 0.4000E+00  
 0.1525E+01 0.3090E+00  
 0.1830E+01 0.2318E+00  
 0.2134E+01 0.1688E+00  
 0.2439E+01 0.1191E+00  
 0.2744E+01 0.8146E-01  
 0.3048E+01 0.5396E-01  
 0.3353E+01 0.3460E-01  
 0.3658E+01 0.2147E-01  
 0.3962E+01 0.1288E-01  
 0.4267E+01 0.7466E-02  
 0.4572E+01 0.4160E-02  
 0.4876E+01 0.2188E-02  
 0.5181E+01 0.9975E-03  
 0.5486E+01 0.1896E-03

0.7000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8295E+00  
 0.3062E+00 0.7137E+00  
 0.6109E+00 0.5988E+00  
 0.9155E+00 0.4893E+00  
 0.1220E+01 0.3890E+00  
 0.1525E+01 0.3005E+00  
 0.1830E+01 0.2254E+00  
 0.2134E+01 0.1641E+00  
 0.2439E+01 0.1158E+00  
 0.2744E+01 0.7921E-01  
 0.3048E+01 0.5247E-01  
 0.3353E+01 0.3365E-01  
 0.3658E+01 0.2088E-01  
 0.3962E+01 0.1253E-01  
 0.4267E+01 0.7260E-02

0.6500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7326E+00  
 0.3062E+00 0.6257E+00  
 0.6109E+00 0.5200E+00  
 0.9155E+00 0.4201E+00  
 0.1220E+01 0.3294E+00  
 0.1525E+01 0.2504E+00  
 0.1830E+01 0.1844E+00  
 0.2134E+01 0.1314E+00  
 0.2439E+01 0.9058E-01  
 0.2744E+01 0.6035E-01  
 0.3048E+01 0.3884E-01  
 0.3353E+01 0.2413E-01  
 0.3658E+01 0.1447E-01  
 0.3962E+01 0.8370E-02  
 0.4267E+01 0.4664E-02  
 0.4572E+01 0.2495E-02  
 0.4876E+01 0.1260E-02  
 0.5181E+01 0.5525E-03  
 0.5486E+01 0.9383E-04

0.6500E+02 0.8180E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6148E+00  
 0.3062E+00 0.5251E+00  
 0.6109E+00 0.4364E+00  
 0.9155E+00 0.3526E+00  
 0.1220E+01 0.2764E+00  
 0.1525E+01 0.2101E+00  
 0.1830E+01 0.1548E+00  
 0.2134E+01 0.1103E+00  
 0.2439E+01 0.7602E-01  
 0.2744E+01 0.5065E-01  
 0.3048E+01 0.3259E-01  
 0.3353E+01 0.2025E-01  
 0.3658E+01 0.1214E-01  
 0.3962E+01 0.7024E-02  
 0.4267E+01 0.3915E-02  
 0.4572E+01 0.2094E-02  
 0.4876E+01 0.1058E-02  
 0.5181E+01 0.4641E-03  
 0.5486E+01 0.7971E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.9293E+02	0.2011E-01	-0.6852E-06	0.2011E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00

0.4572E+01 0.4045E-02  
 0.4876E+01 0.2128E-02  
 0.5181E+01 0.9704E-03  
 0.5486E+01 0.1854E-03

0.7000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8060E+00  
 0.3062E+00 0.6935E+00  
 0.6109E+00 0.5818E+00  
 0.9155E+00 0.4754E+00  
 0.1220E+01 0.3779E+00  
 0.1525E+01 0.2920E+00  
 0.1830E+01 0.2191E+00  
 0.2134E+01 0.1594E+00  
 0.2439E+01 0.1125E+00  
 0.2744E+01 0.7696E-01  
 0.3048E+01 0.5098E-01  
 0.3353E+01 0.3269E-01  
 0.3658E+01 0.2028E-01  
 0.3962E+01 0.1217E-01  
 0.4267E+01 0.7054E-02  
 0.4572E+01 0.3931E-02  
 0.4876E+01 0.2062E-02  
 0.5181E+01 0.9432E-03  
 0.5486E+01 0.1809E-03

0.7000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7815E+00  
 0.3062E+00 0.6724E+00  
 0.6109E+00 0.5642E+00  
 0.9155E+00 0.4610E+00  
 0.1220E+01 0.3665E+00  
 0.1525E+01 0.2831E+00  
 0.1830E+01 0.2124E+00  
 0.2134E+01 0.1546E+00  
 0.2439E+01 0.1091E+00  
 0.2744E+01 0.7463E-01  
 0.3048E+01 0.4944E-01  
 0.3353E+01 0.3170E-01  
 0.3658E+01 0.1967E-01  
 0.3962E+01 0.1180E-01  
 0.4267E+01 0.6840E-02  
 0.4572E+01 0.3812E-02  
 0.4876E+01 0.2005E-02  
 0.5181E+01 0.9149E-03  
 0.5486E+01 0.1761E-03

0.7000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7582E+00  
 0.3062E+00 0.6523E+00  
 0.6109E+00 0.5473E+00  
 0.9155E+00 0.4472E+00  
 0.1220E+01 0.3555E+00  
 0.1525E+01 0.2747E+00  
 0.1830E+01 0.2061E+00  
 0.2134E+01 0.1500E+00  
 0.2439E+01 0.1059E+00

0.2744E+01	0.7240E-01
0.3048E+01	0.4795E-01
0.3352E+01	0.3075E-01
0.3658E+01	0.1908E-01
0.3962E+01	0.1145E-01
0.4267E+01	0.6635E-02
0.4572E+01	0.3697E-02
0.4876E+01	0.1945E-02
0.5181E+01	0.8877E-03
0.5486E+01	0.1713E-03
0.7000E+02	0.6480E+02
0.0000E+00	0.7750E+00
0.1520E-02	0.7344E+00
0.3062E+00	0.6318E+00
0.6109E+00	0.5301E+00
0.9155E+00	0.4332E+00
0.1220E+01	0.3444E+00
0.1525E+01	0.2661E+00
0.1830E+01	0.1996E+00
0.2134E+01	0.1453E+00
0.2439E+01	0.1025E+00
0.2744E+01	0.7013E-01
0.3048E+01	0.4645E-01
0.3352E+01	0.2979E-01
0.3658E+01	0.1848E-01
0.3962E+01	0.1109E-01
0.4267E+01	0.6427E-02
0.4572E+01	0.3582E-02
0.4876E+01	0.1894E-02
0.5181E+01	0.8601E-03
0.5486E+01	0.1664E-03
0.7000E+02	0.8380E+02
0.0000E+00	0.6504E+00
0.1520E-02	0.6163E+00
0.3062E+00	0.5303E+00
0.6109E+00	0.4449E+00
0.9155E+00	0.3636E+00
0.1220E+01	0.2890E+00
0.1525E+01	0.2233E+00
0.1830E+01	0.1675E+00
0.2134E+01	0.1219E+00
0.2439E+01	0.8606E-01
0.2744E+01	0.5886E-01
0.3048E+01	0.3899E-01
0.3352E+01	0.2500E-01
0.3658E+01	0.1551E-01
0.3962E+01	0.9306E-02
0.4267E+01	0.5394E-02
0.4572E+01	0.3006E-02
0.4876E+01	0.1582E-02
0.5181E+01	0.7226E-03
0.5486E+01	0.1416E-03
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE
0.9705E+02	0.3540E-01
VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
-0.1488E-05	0.3541E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9466E+00
		0.3062E+00	0.8195E+00
		0.6109E+00	0.6932E+00
		0.9155E+00	0.5722E+00
		0.1220E+01	0.4603E+00
		0.1525E+01	0.3607E+00
		0.1830E+01	0.2750E+00
		0.2134E+01	0.2039E+00
		0.2439E+01	0.1469E+00
		0.2744E+01	0.1028E+00
		0.3048E+01	0.6979E-01
		0.3353E+01	0.4598E-01
		0.3658E+01	0.2940E-01
		0.3962E+01	0.1821E-01
		0.4267E+01	0.1092E-01
		0.4572E+01	0.6298E-02
		0.4876E+01	0.3428E-02
		0.5181E+01	0.1613E-02
		0.5486E+01	0.3279E-03
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8549E+00
		0.3062E+00	0.7403E+00
		0.6109E+00	0.6263E+00
		0.9155E+00	0.5170E+00
		0.1220E+01	0.4160E+00
		0.1525E+01	0.3260E+00
		0.1830E+01	0.2486E+00
		0.2134E+01	0.1843E+00
		0.2439E+01	0.1328E+00
		0.2744E+01	0.9291E-01
		0.3048E+01	0.6311E-01
		0.3353E+01	0.4159E-01
		0.3658E+01	0.2658E-01
		0.3962E+01	0.1647E-01
		0.4267E+01	0.9872E-02
		0.4572E+01	0.5697E-02
		0.4876E+01	0.3103E-02
		0.5181E+01	0.1466E-02
		0.5486E+01	0.3122E-03
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8313E+00
		0.3062E+00	0.7199E+00
		0.6109E+00	0.6091E+00
		0.9155E+00	0.5028E+00
		0.1220E+01	0.4046E+00
0.7500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7599E+00
		0.3062E+00	0.6581E+00
		0.6109E+00	0.5567E+00
		0.9155E+00	0.4596E+00
		0.1220E+01	0.3698E+00
		0.1525E+01	0.2897E+00
		0.1830E+01	0.2209E+00
		0.2134E+01	0.1638E+00
		0.2439E+01	0.1180E+00
		0.2744E+01	0.8257E-01
		0.3048E+01	0.5609E-01
		0.3353E+01	0.3696E-01
		0.3658E+01	0.2363E-01
		0.3962E+01	0.1464E-01
		0.4267E+01	0.8774E-02
		0.4572E+01	0.5064E-02
		0.4876E+01	0.2759E-02
		0.5181E+01	0.1305E-02
		0.5486E+01	0.2830E-03
0.7500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7500E+00
		0.1520E-02	0.7360E+00
		0.3062E+00	0.6374E+00
		0.6109E+00	0.5392E+00
		0.9155E+00	0.4451E+00
		0.1220E+01	0.3582E+00
		0.1525E+01	0.2807E+00
		0.1830E+01	0.2140E+00
		0.2134E+01	0.1587E+00
		0.2439E+01	0.1143E+00
		0.2744E+01	0.7998E-01
		0.3048E+01	0.5433E-01
		0.3353E+01	0.3581E-01
		0.3658E+01	0.2289E-01
		0.3962E+01	0.1418E-01
		0.4267E+01	0.8499E-02
		0.4572E+01	0.4905E-02
		0.4876E+01	0.2673E-02
		0.5181E+01	0.1264E-02
		0.5486E+01	0.2751E-03
0.7500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6177E+00
		0.3062E+00	0.5349E+00
		0.6109E+00	0.4526E+00
		0.9155E+00	0.3736E+00
		0.1220E+01	0.3006E+00
		0.1525E+01	0.2355E+00
		0.1830E+01	0.1796E+00
		0.2134E+01	0.1332E+00
		0.2439E+01	0.9594E-01
		0.2744E+01	0.6713E-01
		0.3048E+01	0.4560E-01
		0.3353E+01	0.3005E-01
		0.3658E+01	0.1921E-01
		0.3962E+01	0.1190E-01

0.1525E+01	0.3170E+00
0.1830E+01	0.2417E+00
0.2134E+01	0.1792E+00
0.2439E+01	0.1291E+00
0.2744E+01	0.9034E-01
0.3048E+01	0.6136E-01
0.3353E+01	0.4044E-01
0.3658E+01	0.2585E-01
0.3962E+01	0.1601E-01
0.4267E+01	0.9600E-02
0.4572E+01	0.5540E-02
0.4876E+01	0.3018E-02
0.5181E+01	0.1426E-02
0.5486E+01	0.3056E-03
0.7500E+02	0.5330E+02
0.0000E+00	0.8506E+00
0.1520E-02	0.8078E+00
0.3062E+00	0.6996E+00
0.6109E+00	0.5918E+00
0.9155E+00	0.4885E+00
0.1220E+01	0.3931E+00
0.1525E+01	0.3080E+00
0.1830E+01	0.2349E+00
0.2134E+01	0.1741E+00
0.2439E+01	0.1255E+00
0.2744E+01	0.8778E-01
0.3048E+01	0.5963E-01
0.3353E+01	0.3930E-01
0.3658E+01	0.2512E-01
0.3962E+01	0.1556E-01
0.4267E+01	0.9328E-02
0.4572E+01	0.5383E-02
0.4876E+01	0.2933E-02
0.5181E+01	0.1385E-02
0.5486E+01	0.2985E-03
0.7500E+02	0.5720E+02
0.0000E+00	0.8247E+00
0.1520E-02	0.7832E+00
0.3062E+00	0.6789E+00
0.6109E+00	0.5739E+00
0.9155E+00	0.4737E+00
0.1220E+01	0.3812E+00
0.1525E+01	0.2987E+00
0.1830E+01	0.2277E+00
0.2134E+01	0.1689E+00
0.2439E+01	0.1217E+00
0.2744E+01	0.8512E-01
0.3048E+01	0.5782E-01
0.3353E+01	0.3811E-01
0.3658E+01	0.2436E-01
0.3962E+01	0.1509E-01
0.4267E+01	0.9045E-02
0.4572E+01	0.5220E-02
0.4876E+01	0.2844E-02
0.5181E+01	0.1345E-02
0.5486E+01	0.2908E-03

0.4267E+01 0.7133E-02  
0.4572E+01 0.4117E-02  
0.4876E+01 0.2244E-02  
0.5181E+01 0.1063E-02  
0.5486E+01 0.2346E-03

0.4876E+01 0.4216E-02  
0.5181E+01 0.2055E-02  
0.5486E+01 0.4852E-03

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8329E+00  
0.3062E+00 0.7256E+00  
0.6109E+00 0.6184E+00  
0.9155E+00 0.5152E+00  
0.1220E+01 0.4190E+00  
0.1525E+01 0.3324E+00  
0.1830E+01 0.2571E+00  
0.2134E+01 0.1938E+00  
0.2439E+01 0.1421E+00  
0.2744E+01 0.1015E+00  
0.3048E+01 0.7047E-01  
0.3353E+01 0.4757E-01  
0.3658E+01 0.3121E-01  
0.3962E+01 0.1988E-01  
0.4267E+01 0.1227E-01  
0.4572E+01 0.7302E-02  
0.4876E+01 0.4101E-02  
0.5181E+01 0.2000E-02  
0.5486E+01 0.4754E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
0.1011E+03 0.5809E-01 -0.2964E-05 0.5810E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

0.8000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9484E+00  
0.3062E+00 0.8260E+00  
0.6109E+00 0.7039E+00  
0.9155E+00 0.5862E+00  
0.1220E+01 0.4767E+00  
0.1525E+01 0.3782E+00  
0.1830E+01 0.2925E+00  
0.2134E+01 0.2204E+00  
0.2439E+01 0.1617E+00  
0.2744E+01 0.1154E+00  
0.3048E+01 0.8014E-01  
0.3353E+01 0.5410E-01  
0.3658E+01 0.3549E-01  
0.3962E+01 0.2261E-01  
0.4267E+01 0.1395E-01  
0.4572E+01 0.8300E-02  
0.4876E+01 0.4656E-02  
0.5181E+01 0.2259E-02  
0.5486E+01 0.5800E-03

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.8094E+00  
0.3062E+00 0.7051E+00  
0.6109E+00 0.6009E+00  
0.9155E+00 0.5006E+00  
0.1220E+01 0.4071E+00  
0.1525E+01 0.3230E+00  
0.1830E+01 0.2498E+00  
0.2134E+01 0.1883E+00  
0.2439E+01 0.1381E+00  
0.2744E+01 0.9860E-01  
0.3048E+01 0.6847E-01  
0.3353E+01 0.4622E-01  
0.3658E+01 0.3032E-01  
0.3962E+01 0.1932E-01  
0.4267E+01 0.1193E-01  
0.4572E+01 0.7095E-02  
0.4876E+01 0.3985E-02  
0.5181E+01 0.1945E-02  
0.5486E+01 0.4648E-03

0.8000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8565E+00  
0.3062E+00 0.7462E+00  
0.6109E+00 0.6360E+00  
0.9155E+00 0.5298E+00  
0.1220E+01 0.4309E+00  
0.1525E+01 0.3419E+00  
0.1830E+01 0.2644E+00  
0.2134E+01 0.1993E+00  
0.2439E+01 0.1462E+00  
0.2744E+01 0.1044E+00  
0.3048E+01 0.7247E-01  
0.3353E+01 0.4892E-01  
0.3658E+01 0.3209E-01  
0.3962E+01 0.2044E-01  
0.4267E+01 0.1262E-01  
0.4572E+01 0.7509E-02

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7848E+00  
0.3062E+00 0.6837E+00  
0.6109E+00 0.5827E+00  
0.9155E+00 0.4854E+00  
0.1220E+01 0.3948E+00  
0.1525E+01 0.3132E+00  
0.1830E+01 0.2423E+00  
0.2134E+01 0.1826E+00  
0.2439E+01 0.1339E+00  
0.2744E+01 0.9562E-01

0.3048E+01 0.6640E-01  
0.3353E+01 0.4482E-01  
0.3658E+01 0.2941E-01  
0.3962E+01 0.1873E-01  
0.4267E+01 0.1156E-01  
0.4572E+01 0.6881E-02  
0.4876E+01 0.3865E-02  
0.5181E+01 0.1887E-02  
0.5486E+01 0.4532E-03

0.1220E+01 0.3113E+00  
0.1525E+01 0.2470E+00  
0.1830E+01 0.1911E+00  
0.2134E+01 0.1440E+00  
0.2439E+01 0.1056E+00  
0.2744E+01 0.7540E-01  
0.3048E+01 0.5236E-01  
0.3353E+01 0.3535E-01  
0.3658E+01 0.2319E-01  
0.3962E+01 0.1477E-01  
0.4267E+01 0.9120E-02  
0.4572E+01 0.5427E-02  
0.4876E+01 0.3050E-02  
0.5181E+01 0.1492E-02  
0.5486E+01 0.3569E-03

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7614E+00  
0.3062E+00 0.6632E+00  
0.6109E+00 0.5653E+00  
0.9155E+00 0.4709E+00  
0.1220E+01 0.3830E+00  
0.1525E+01 0.3039E+00  
0.1830E+01 0.2350E+00  
0.2134E+01 0.1771E+00  
0.2439E+01 0.1299E+00  
0.2744E+01 0.9275E-01  
0.3048E+01 0.6441E-01  
0.3353E+01 0.4340E-01  
0.3658E+01 0.2852E-01  
0.3962E+01 0.1817E-01  
0.4267E+01 0.1122E-01  
0.4572E+01 0.6674E-02  
0.4876E+01 0.3749E-02  
0.5181E+01 0.1831E-02  
0.5486E+01 0.4415E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
0.1049E+03 0.8999E-01 -0.5496E-05 0.9001E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9501E+00  
0.3062E+00 0.8319E+00  
0.6109E+00 0.7137E+00  
0.9155E+00 0.5992E+00  
0.1220E+01 0.4919E+00  
0.1525E+01 0.3946E+00  
0.1830E+01 0.3091E+00  
0.2134E+01 0.2363E+00  
0.2439E+01 0.1761E+00  
0.2744E+01 0.1280E+00  
0.3048E+01 0.9063E-01  
0.3353E+01 0.6250E-01  
0.3658E+01 0.4195E-01  
0.3962E+01 0.2739E-01  
0.4267E+01 0.1735E-01  
0.4572E+01 0.1060E-01  
0.4876E+01 0.6103E-02  
0.5181E+01 0.3045E-02  
0.5486E+01 0.7504E-03

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7374E+00  
0.3062E+00 0.6424E+00  
0.6109E+00 0.5475E+00  
0.9155E+00 0.4561E+00  
0.1220E+01 0.3709E+00  
0.1525E+01 0.2943E+00  
0.1830E+01 0.2277E+00  
0.2134E+01 0.1715E+00  
0.2439E+01 0.1258E+00  
0.2744E+01 0.8985E-01  
0.3048E+01 0.6239E-01  
0.3353E+01 0.4212E-01  
0.3658E+01 0.2763E-01  
0.3962E+01 0.1760E-01  
0.4267E+01 0.1087E-01  
0.4572E+01 0.6466E-02  
0.4876E+01 0.3632E-02  
0.5181E+01 0.1774E-02  
0.5486E+01 0.4294E-03

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8581E+00  
0.3062E+00 0.7515E+00  
0.6109E+00 0.6448E+00  
0.9155E+00 0.5415E+00  
0.1220E+01 0.4446E+00  
0.1525E+01 0.3567E+00

0.8000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6189E+00  
0.3062E+00 0.5391E+00  
0.6109E+00 0.4595E+00  
0.9155E+00 0.3828E+00

0.1830E+01	0.2795E+00			0.1520E-02	0.7862E+00
0.2134E+01	0.2136E+00			0.3062E+00	0.6885E+00
0.2439E+01	0.1593E+00			0.6109E+00	0.5908E+00
0.2744E+01	0.1158E+00			0.9155E+00	0.4961E+00
0.3048E+01	0.8196E-01			0.1220E+01	0.4074E+00
0.3353E+01	0.5652E-01			0.1525E+01	0.3268E+00
0.3658E+01	0.3794E-01			0.1830E+01	0.2561E+00
0.3962E+01	0.2477E-01			0.2134E+01	0.1957E+00
0.4267E+01	0.1569E-01			0.2439E+01	0.1459E+00
0.4572E+01	0.9599E-02			0.2744E+01	0.1061E+00
0.4876E+01	0.5530E-02			0.3048E+01	0.7509E-01
0.5181E+01	0.2774E-02			0.3353E+01	0.5178E-01
0.5486E+01	0.7187E-03			0.3658E+01	0.3476E-01
				0.3962E+01	0.2270E-01
0.8500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.4267E+01	0.1438E-01
		0.1520E-02	0.8344E+00	0.4572E+01	0.8787E-02
		0.3062E+00	0.7303E+00	0.4876E+01	0.5069E-02
		0.6109E+00	0.6270E+00	0.5181E+01	0.2548E-02
		0.9155E+00	0.5265E+00	0.5486E+01	0.6733E-03
		0.1220E+01	0.4324E+00		
		0.1525E+01	0.3469E+00	0.8500E+02	0.6100E+02
		0.1830E+01	0.2718E+00	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.2134E+01	0.2077E+00	0.1520E-02	0.7627E+00
		0.2439E+01	0.1549E+00	0.3062E+00	0.6680E+00
		0.2744E+01	0.1126E+00	0.6109E+00	0.5731E+00
		0.3048E+01	0.7970E-01	0.9155E+00	0.4813E+00
		0.3353E+01	0.5496E-01	0.1220E+01	0.3952E+00
		0.3658E+01	0.3649E-01	0.1525E+01	0.3171E+00
		0.3962E+01	0.2409E-01	0.1830E+01	0.2484E+00
		0.4267E+01	0.1526E-01	0.2134E+01	0.1899E+00
		0.4572E+01	0.9325E-02	0.2439E+01	0.1416E+00
		0.4876E+01	0.5378E-02	0.2744E+01	0.1029E+00
		0.5181E+01	0.2700E-02	0.3048E+01	0.7284E-01
		0.5486E+01	0.7050E-03	0.3353E+01	0.5023E-01
				0.3658E+01	0.3372E-01
				0.3962E+01	0.2201E-01
				0.4267E+01	0.1395E-01
				0.4572E+01	0.8524E-02
				0.4876E+01	0.4918E-02
				0.5181E+01	0.2473E-02
				0.5486E+01	0.6563E-03
0.8500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00		
		0.1520E-02	0.8108E+00	0.8500E+02	0.6480E+02
		0.3062E+00	0.7101E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.6109E+00	0.6093E+00	0.1520E-02	0.7387E+00
		0.9155E+00	0.5116E+00	0.3062E+00	0.6470E+00
		0.1220E+01	0.4201E+00	0.6109E+00	0.5551E+00
		0.1525E+01	0.3371E+00	0.9155E+00	0.4662E+00
		0.1830E+01	0.2641E+00	0.1220E+01	0.3828E+00
		0.2134E+01	0.2019E+00	0.1525E+01	0.3071E+00
		0.2439E+01	0.1505E+00	0.1830E+01	0.2406E+00
		0.2744E+01	0.1094E+00	0.2134E+01	0.1839E+00
		0.3048E+01	0.7744E-01	0.2439E+01	0.1371E+00
		0.3353E+01	0.5340E-01	0.2744E+01	0.9965E-01
		0.3658E+01	0.3589E-01	0.3048E+01	0.7056E-01
		0.3962E+01	0.2340E-01	0.3353E+01	0.4866E-01
		0.4267E+01	0.1489E-01	0.3658E+01	0.3266E-01
		0.4572E+01	0.9061E-02	0.3962E+01	0.2133E-01
		0.4876E+01	0.5227E-02	0.4267E+01	0.1351E-01
		0.5181E+01	0.2626E-02		
		0.5486E+01	0.6899E-03		
0.8500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00		

				0.5181E+01	0.3976E-02
				0.5486E+01	0.1065E-02
0.8500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.9000E+02	0.4570E+02
		0.1520E-02	0.6200E+00	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.3062E+00	0.5430E+00	0.1520E-02	0.8595E+00
		0.6109E+00	0.4659E+00	0.3062E+00	0.7564E+00
		0.9155E+00	0.3912E+00	0.6109E+00	0.6529E+00
		0.1220E+01	0.3213E+00	0.9155E+00	0.5523E+00
		0.1525E+01	0.2578E+00	0.1220E+01	0.4575E+00
		0.1830E+01	0.2019E+00	0.1525E+01	0.3707E+00
		0.2134E+01	0.1549E+00	0.1830E+01	0.2938E+00
		0.2439E+01	0.1151E+00	0.2134E+01	0.2275E+00
		0.2744E+01	0.8363E-01	0.2439E+01	0.1720E+00
		0.3048E+01	0.5922E-01	0.2744E+01	0.1270E+00
		0.3353E+01	0.4084E-01	0.3048E+01	0.9152E-01
		0.3658E+01	0.2741E-01	0.3353E+01	0.6432E-01
		0.3962E+01	0.1790E-01	0.3658E+01	0.4407E-01
		0.4267E+01	0.1134E-01	0.3962E+01	0.2941E-01
		0.4572E+01	0.6931E-02	0.4267E+01	0.1906E-01
		0.4876E+01	0.4001E-02	0.4572E+01	0.1193E-01
		0.5181E+01	0.2017E-02	0.4876E+01	0.7042E-02
		0.5486E+01	0.5472E-03	0.5181E+01	0.3627E-02
				0.5486E+01	0.1023E-02
				0.8500E+02	0.4950E+02
				0.0000E+00	0.8754E+00
				0.1520E-02	0.8358E+00
				0.3062E+00	0.7356E+00
				0.6109E+00	0.6349E+00
				0.9155E+00	0.5371E+00
				0.1220E+01	0.4448E+00
				0.1525E+01	0.3605E+00
				0.1830E+01	0.2856E+00
				0.2134E+01	0.2212E+00
				0.2439E+01	0.1673E+00
				0.2744E+01	0.1235E+00
				0.3048E+01	0.8900E-01
				0.3353E+01	0.6255E-01
				0.3658E+01	0.4285E-01
				0.3962E+01	0.2859E-01
				0.4267E+01	0.1854E-01
				0.4572E+01	0.1160E-01
				0.4876E+01	0.6850E-02
				0.5181E+01	0.3531E-02
				0.5486E+01	0.1004E-02
				0.9000E+02	0.5330E+02
				0.0000E+00	0.8506E+00
				0.1520E-02	0.8121E+00
				0.3062E+00	0.7147E+00
				0.6109E+00	0.6195E+00
				0.9155E+00	0.5219E+00
				0.1220E+01	0.4322E+00
				0.1525E+01	0.3503E+00
				0.1830E+01	0.2775E+00
				0.2134E+01	0.2149E+00
				0.2439E+01	0.1625E+00
				0.2744E+01	0.1200E+00
				0.3048E+01	0.8647E-01

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-HY/2 TO +UY/2
-----	-----	-----	-----
0.1087E+03	0.1329E+00	-0.9592E-05	0.1329E+00

TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
-----	DISTANCE	-----	-----
0.9000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9517E+00
		0.3062E+00	0.8373E+00
		0.6109E+00	0.7226E+00
		0.9155E+00	0.6111E+00
		0.1220E+01	0.5061E+00
		0.1525E+01	0.4101E+00
		0.1830E+01	0.3249E+00
		0.2134E+01	0.2516E+00
		0.2439E+01	0.1902E+00
		0.2744E+01	0.1405E+00
		0.3048E+01	0.1012E+00
		0.3353E+01	0.7112E-01
		0.3658E+01	0.4872E-01
		0.3962E+01	0.3251E-01
		0.4267E+01	0.2107E-01
		0.4572E+01	0.1318E-01
		0.4876E+01	0.7768E-02

0.3353E+01	0.6077E-01	0.1525E+01	0.3191E+00
0.3658E+01	0.4164E-01	0.1830E+01	0.2529E+00
0.3962E+01	0.2778E-01	0.2134E+01	0.1958E+00
0.4267E+01	0.1801E-01	0.2439E+01	0.1481E+00
0.4572E+01	0.1127E-01	0.2744E+01	0.1094E+00
0.4876E+01	0.6657E-02	0.3048E+01	0.7879E-01
0.5181E+01	0.3435E-02	0.3353E+01	0.5538E-01
0.5486E+01	0.9835E-03	0.3658E+01	0.3794E-01
0.3962E+01	0.2532E-01	0.3962E+01	0.2532E-01
0.4267E+01	0.1641E-01	0.4267E+01	0.1641E-01
0.4572E+01	0.1027E-01	0.4572E+01	0.1027E-01
0.4876E+01	0.6069E-02	0.4876E+01	0.6069E-02
0.5181E+01	0.3138E-02	0.5181E+01	0.3138E-02
0.5486E+01	0.9128E-03	0.5486E+01	0.9128E-03
0.9000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
0.1520E-02	0.7875E+00	0.1520E-02	0.7875E+00
0.3062E+00	0.6930E+00	0.3062E+00	0.6930E+00
0.6109E+00	0.5982E+00	0.6109E+00	0.5982E+00
0.9155E+00	0.5060E+00	0.9155E+00	0.5060E+00
0.1220E+01	0.4191E+00	0.1220E+01	0.4191E+00
0.1525E+01	0.3396E+00	0.1525E+01	0.3396E+00
0.1830E+01	0.2691E+00	0.1830E+01	0.2691E+00
0.2134E+01	0.2084E+00	0.2134E+01	0.2084E+00
0.2439E+01	0.1576E+00	0.2439E+01	0.1576E+00
0.2744E+01	0.1164E+00	0.2744E+01	0.1164E+00
0.3048E+01	0.8385E-01	0.3048E+01	0.8385E-01
0.3353E+01	0.5893E-01	0.3353E+01	0.5893E-01
0.3658E+01	0.4038E-01	0.3658E+01	0.4038E-01
0.3962E+01	0.2694E-01	0.3962E+01	0.2694E-01
0.4267E+01	0.1747E-01	0.4267E+01	0.1747E-01
0.4572E+01	0.1093E-01	0.4572E+01	0.1093E-01
0.4876E+01	0.6457E-02	0.4876E+01	0.6457E-02
0.5181E+01	0.3334E-02	0.5181E+01	0.3334E-02
0.5486E+01	0.9606E-03	0.5486E+01	0.9606E-03
0.9000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
0.1520E-02	0.7640E+00	0.1520E-02	0.7640E+00
0.3062E+00	0.6723E+00	0.3062E+00	0.6723E+00
0.6109E+00	0.5803E+00	0.6109E+00	0.5803E+00
0.9155E+00	0.4909E+00	0.9155E+00	0.4909E+00
0.1220E+01	0.4066E+00	0.1220E+01	0.4066E+00
0.1525E+01	0.3295E+00	0.1525E+01	0.3295E+00
0.1830E+01	0.2611E+00	0.1830E+01	0.2611E+00
0.2134E+01	0.2022E+00	0.2134E+01	0.2022E+00
0.2439E+01	0.1529E+00	0.2439E+01	0.1529E+00
0.2744E+01	0.1129E+00	0.2744E+01	0.1129E+00
0.3048E+01	0.8134E-01	0.3048E+01	0.8134E-01
0.3353E+01	0.5717E-01	0.3353E+01	0.5717E-01
0.3658E+01	0.3917E-01	0.3658E+01	0.3917E-01
0.3962E+01	0.2614E-01	0.3962E+01	0.2614E-01
0.4267E+01	0.1694E-01	0.4267E+01	0.1694E-01
0.4572E+01	0.1040E-01	0.4572E+01	0.1040E-01
0.4876E+01	0.6245E-02	0.4876E+01	0.6245E-02
0.5181E+01	0.3237E-02	0.5181E+01	0.3237E-02
0.5486E+01	0.9372E-03	0.5486E+01	0.9372E-03
0.9000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
0.1520E-02	0.7399E+00	0.1520E-02	0.7399E+00
0.3062E+00	0.6512E+00	0.3062E+00	0.6512E+00
0.6109E+00	0.5621E+00	0.6109E+00	0.5621E+00
0.9155E+00	0.4755E+00	0.9155E+00	0.4755E+00
0.1220E+01	0.3939E+00	0.1220E+01	0.3939E+00
0.2134E+01	0.2662E+00	0.2134E+01	0.2662E+00
0.2439E+01	0.2040E+00	0.2439E+01	0.2040E+00
0.2744E+01	0.1527E+00	0.2744E+01	0.1527E+00
0.3048E+01	0.1118E+00	0.3048E+01	0.1118E+00
0.3353E+01	0.7990E-01	0.3353E+01	0.7990E-01
0.3658E+01	0.5575E-01	0.3658E+01	0.5575E-01
0.3962E+01	0.3793E-01	0.3962E+01	0.3793E-01
0.4267E+01	0.2509E-01	0.4267E+01	0.2509E-01
0.4572E+01	0.1602E-01	0.4572E+01	0.1602E-01
0.4876E+01	0.9644E-02	0.4876E+01	0.9644E-02
0.5181E+01	0.5054E-02	0.5181E+01	0.5054E-02
0.5486E+01	0.1460E-02	0.5486E+01	0.1460E-02
0.9500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
0.1520E-02	0.8608E+00	0.1520E-02	0.8608E+00
0.3062E+00	0.7609E+00	0.3062E+00	0.7609E+00
0.6109E+00	0.6604E+00	0.6109E+00	0.6604E+00
0.9155E+00	0.5624E+00	0.9155E+00	0.5624E+00
0.1220E+01	0.4694E+00	0.1220E+01	0.4694E+00
0.1525E+01	0.3839E+00	0.1525E+01	0.3839E+00
0.1830E+01	0.3073E+00	0.1830E+01	0.3073E+00
0.2134E+01	0.2407E+00	0.2134E+01	0.2407E+00
0.2439E+01	0.1844E+00	0.2439E+01	0.1844E+00
0.2744E+01	0.1381E+00	0.2744E+01	0.1381E+00
0.3048E+01	0.1011E+00	0.3048E+01	0.1011E+00
0.3353E+01	0.7227E-01	0.3353E+01	0.7227E-01
0.3658E+01	0.5043E-01	0.3658E+01	0.5043E-01
0.3962E+01	0.3431E-01	0.3962E+01	0.3431E-01
0.4267E+01	0.2270E-01	0.4267E+01	0.2270E-01
0.4572E+01	0.1450E-01	0.4572E+01	0.1450E-01
0.4876E+01	0.8748E-02	0.4876E+01	0.8748E-02
0.5181E+01	0.4617E-02	0.5181E+01	0.4617E-02
0.5486E+01	0.1406E-02	0.5486E+01	0.1406E-02
0.9500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
0.1520E-02	0.8371E+00	0.1520E-02	0.8371E+00
0.3062E+00	0.7399E+00	0.3062E+00	0.7399E+00
0.6109E+00	0.6422E+00	0.6109E+00	0.6422E+00
0.9155E+00	0.5469E+00	0.9155E+00	0.5469E+00
0.1220E+01	0.4565E+00	0.1220E+01	0.4565E+00
0.1525E+01	0.3733E+00	0.1525E+01	0.3733E+00
0.1830E+01	0.2988E+00	0.1830E+01	0.2988E+00
0.2134E+01	0.2341E+00	0.2134E+01	0.2341E+00
0.2439E+01	0.1793E+00	0.2439E+01	0.1793E+00
0.2744E+01	0.1343E+00	0.2744E+01	0.1343E+00
0.3048E+01	0.9831E-01	0.3048E+01	0.9831E-01
0.3353E+01	0.7027E-01	0.3353E+01	0.7027E-01
0.3658E+01	0.4904E-01	0.3658E+01	0.4904E-01
0.3962E+01	0.3337E-01	0.3962E+01	0.3337E-01
0.4267E+01	0.2208E-01	0.4267E+01	0.2208E-01
0.4572E+01	0.1410E-01	0.4572E+01	0.1410E-01
0.4876E+01	0.8510E-02	0.4876E+01	0.8510E-02
0.5181E+01	0.4497E-02	0.5181E+01	0.4497E-02
0.5486E+01	0.1382E-02	0.5486E+01	0.1382E-02
0.9500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
0.1520E-02	0.8134E+00	0.1520E-02	0.8134E+00
0.3062E+00	0.7190E+00	0.3062E+00	0.7190E+00
0.6109E+00	0.6240E+00	0.6109E+00	0.6240E+00
0.9155E+00	0.5314E+00	0.9155E+00	0.5314E+00
0.1220E+01	0.4435E+00	0.1220E+01	0.4435E+00
0.1525E+01	0.3627E+00	0.1525E+01	0.3627E+00
0.1830E+01	0.2904E+00	0.1830E+01	0.2904E+00
0.2134E+01	0.2275E+00	0.2134E+01	0.2275E+00
0.2439E+01	0.1743E+00	0.2439E+01	0.1743E+00
0.2744E+01	0.1305E+00	0.2744E+01	0.1305E+00
0.3048E+01	0.9552E-01	0.3048E+01	0.9552E-01
0.3353E+01	0.6892E-01	0.3353E+01	0.6892E-01
0.3658E+01	0.4765E-01	0.3658E+01	0.4765E-01
0.3962E+01	0.3242E-01	0.3962E+01	0.3242E-01
0.4267E+01	0.2145E-01	0.4267E+01	0.2145E-01
0.4572E+01	0.1371E-01	0.4572E+01	0.1371E-01
0.4876E+01	0.8271E-02	0.4876E+01	0.8271E-02
0.5181E+01	0.4375E-02	0.5181E+01	0.4375E-02
0.5486E+01	0.1355E-02	0.5486E+01	0.1355E-02
0.9500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
0.1520E-02	0.7886E+00	0.1520E-02	0.7886E+00
0.3062E+00	0.6971E+00	0.3062E+00	0.6971E+00
0.6109E+00	0.6051E+00	0.6109E+00	0.6051E+00
0.9155E+00	0.5152E+00	0.9155E+00	0.5152E+00
0.1220E+01	0.4301E+00	0.1220E+01	0.4301E+00
0.1525E+01	0.3517E+00	0.1525E+01	0.3517E+00
0.1830E+01	0.2816E+00	0.1830E+01	0.2816E+00
0.2134E+01	0.2206E+00	0.2134E+01	0.2206E+00
0.2439E+01	0.1690E+00	0.2439E+01	0.1690E+00
0.2744E+01	0.1266E+00	0.2744E+01	0.1266E+00
0.3048E+01	0.9263E-01	0.3048E+01	0.9263E-01
0.3353E+01	0.6622E-01	0.3353E+01	0.6622E-01
0.3658E+01	0.4620E-01	0.3658E+01	0.4620E-01
0.3962E+01	0.3144E-01	0.3962E+01	0.3144E-01
0.4267E+01	0.2080E-01	0.4267E+01	0.2080E-01
0.4572E+01	0.1329E-01	0.4572E+01	0.1329E-01
0.4876E+01	0.8023E-02	0.4876E+01	0.8023E-02
0.5181E+01	0.4248E-02	0.5181E+01	0.4248E-02
0.5486E+01	0.1325E-02	0.5486E+01	0.1325E-02
0.9500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
0.1520E-02	0.7651E+00	0.1520E-02	0.7651E+00
0.3062E+00	0.6763E+00	0.3062E+00	0.6763E+00
0.6109E+00	0.5870E+00	0.6109E+00	0.5870E+00
0.9155E+00	0.4998E+00	0.9155E+00	0.4998E+00
0.1220E+01	0.4172E+00	0.1220E+01	0.4172E+00
0.1525E+01	0.3412E+00	0.1525E+01	0.3412E+00
0.1830E+01	0.2731E+00	0.1830E+01	0.2731E+00
0.2134E+01	0.2140E+00	0.2134E+01	0.2140E+00
0.2439E+01	0.1639E+00	0.2439E+01	0.1639E+00
0.2744E+01	0.1228E+00	0.2744E+01	0.1228E+00
0.3048E+01	0.8985E-01	0.3048E+01	0.8985E-01
0.3353E+01	0.6423E-01	0.3353E+01	0.6423E-01
0.3658E+01	0.4482E-01	0.3658E+01	0.4482E-01
0.3962E+01	0.3050E-01	0.3962E+01	0.3050E-01
0.4267E+01	0.2018E-01	0.4267E+01	0.2018E-01
0.4572E+01	0.1289E-01	0.4572E+01	0.1289E-01

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN:BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1124E+03 0.1886E+00 -0.1591E-04 0.1886E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.9500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9531E+00  
 0.3062E+00 0.8423E+00  
 0.6109E+00 0.7309E+00  
 0.9

0.4876E+01 0.7785E-02  
0.5181E+01 0.4125E-02  
0.5486E+01 0.1293E-02

0.9500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7411E+00  
0.3062E+00 0.6551E+00  
0.6109E+00 0.5686E+00  
0.9155E+00 0.4841E+00  
0.1220E+01 0.4041E+00  
0.1525E+01 0.3305E+00  
0.1830E+01 0.2646E+00  
0.2134E+01 0.2073E+00  
0.2439E+01 0.1588E+00  
0.2744E+01 0.1189E+00  
0.3048E+01 0.8704E-01  
0.3353E+01 0.6222E-01  
0.3658E+01 0.4342E-01  
0.3962E+01 0.2954E-01  
0.4267E+01 0.1955E-01  
0.4572E+01 0.1249E-01  
0.4876E+01 0.7543E-02  
0.5181E+01 0.3999E-02  
0.5486E+01 0.1261E-02

0.9500E+02 0.8390E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6219E+00  
0.3062E+00 0.5498E+00  
0.6109E+00 0.4772E+00  
0.9155E+00 0.4063E+00  
0.1220E+01 0.3392E+00  
0.1525E+01 0.2773E+00  
0.1830E+01 0.2220E+00  
0.2134E+01 0.1739E+00  
0.2439E+01 0.1333E+00  
0.2744E+01 0.9981E-01  
0.3048E+01 0.7305E-01  
0.3353E+01 0.5222E-01  
0.3658E+01 0.3644E-01  
0.3962E+01 0.2479E-01  
0.4267E+01 0.1641E-01  
0.4572E+01 0.1049E-01  
0.4876E+01 0.6337E-02  
0.5181E+01 0.3370E-02  
0.5486E+01 0.1086E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.1161E+03	0.2587E+00	-0.2527E-04	0.2588E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.3658E+01 0.5540E-01  
0.3962E+01 0.3836E-01  
0.4267E+01 0.2585E-01  
0.4572E+01 0.1683E-01  
0.4876E+01 0.1035E-01  
0.5181E+01 0.5598E-02  
0.5486E+01 0.1847E-02

0.1000E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.8145E+00  
0.3062E+00 0.7229E+00  
0.6109E+00 0.6306E+00  
0.9155E+00 0.5402E+00  
0.1220E+01 0.4541E+00  
0.1525E+01 0.3744E+00  
0.1830E+01 0.3025E+00  
0.2134E+01 0.2395E+00  
0.2439E+01 0.1857E+00  
0.2744E+01 0.1408E+00  
0.3048E+01 0.1045E+00  
0.3353E+01 0.7589E-01  
0.3658E+01 0.5383E-01  
0.3962E+01 0.3728E-01  
0.4267E+01 0.2512E-01  
0.4572E+01 0.1636E-01  
0.4876E+01 0.1006E-01  
0.5181E+01 0.5449E-02  
0.5486E+01 0.1812E-02

0.1000E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7897E+00  
0.3062E+00 0.7010E+00  
0.6109E+00 0.6115E+00  
0.9155E+00 0.5238E+00  
0.1220E+01 0.4404E+00  
0.1525E+01 0.3631E+00  
0.1830E+01 0.2934E+00  
0.2134E+01 0.2322E+00  
0.2439E+01 0.1800E+00  
0.2744E+01 0.1366E+00  
0.3048E+01 0.1014E+00  
0.3353E+01 0.7359E-01  
0.3658E+01 0.5220E-01  
0.3962E+01 0.3615E-01  
0.4267E+01 0.2436E-01  
0.4572E+01 0.1586E-01  
0.4876E+01 0.9763E-02  
0.5181E+01 0.5291E-02  
0.5486E+01 0.1773E-02

0.1000E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7662E+00  
0.3062E+00 0.6800E+00  
0.6109E+00 0.5932E+00  
0.9155E+00 0.5082E+00  
0.1220E+01 0.4272E+00  
0.1525E+01 0.3522E+00

0.1000E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9544E+00  
0.3062E+00 0.8469E+00  
0.6109E+00 0.7386E+00  
0.9155E+00 0.6326E+00  
0.1220E+01 0.5317E+00  
0.1525E+01 0.4383E+00  
0.1830E+01 0.3541E+00  
0.2134E+01 0.2803E+00  
0.2439E+01 0.2173E+00  
0.2744E+01 0.1648E+00  
0.3048E+01 0.1223E+00  
0.3353E+01 0.8879E-01  
0.3658E+01 0.6298E-01  
0.3962E+01 0.4361E-01  
0.4267E+01 0.2938E-01  
0.4572E+01 0.1911E-01  
0.4876E+01 0.1172E-01  
0.5181E+01 0.6281E-02  
0.5486E+01 0.1945E-02

0.1000E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8620E+00  
0.3062E+00 0.7651E+00  
0.6109E+00 0.6674E+00  
0.9155E+00 0.5717E+00  
0.1220E+01 0.4806E+00  
0.1525E+01 0.3963E+00  
0.1830E+01 0.3202E+00  
0.2134E+01 0.2535E+00  
0.2439E+01 0.1955E+00  
0.2744E+01 0.1491E+00  
0.3048E+01 0.1107E+00  
0.3353E+01 0.8032E-01  
0.3658E+01 0.5698E-01  
0.3962E+01 0.3945E-01  
0.4267E+01 0.2659E-01  
0.4572E+01 0.1731E-01  
0.4876E+01 0.1064E-01  
0.5181E+01 0.5746E-02  
0.5486E+01 0.1878E-02

0.1000E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8382E+00  
0.3062E+00 0.7440E+00  
0.6109E+00 0.6490E+00  
0.9155E+00 0.5560E+00  
0.1220E+01 0.4674E+00  
0.1525E+01 0.3853E+00  
0.1830E+01 0.3114E+00  
0.2134E+01 0.2465E+00  
0.2439E+01 0.1911E+00  
0.2744E+01 0.1450E+00  
0.3048E+01 0.1076E+00  
0.3353E+01 0.7810E-01

0.1830E+01 0.2846E+00  
0.2134E+01 0.2253E+00  
0.2439E+01 0.1746E+00  
0.2744E+01 0.1325E+00  
0.3048E+01 0.9934E-01  
0.3353E+01 0.7130E-01  
0.3658E+01 0.5064E-01  
0.3962E+01 0.3506E-01  
0.4267E+01 0.2363E-01  
0.4572E+01 0.1539E-01  
0.4876E+01 0.9473E-02  
0.5181E+01 0.5139E-02  
0.5486E+01 0.1733E-02

0.1000E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7421E+00  
0.3062E+00 0.6587E+00  
0.6109E+00 0.5746E+00  
0.9155E+00 0.4922E+00  
0.1220E+01 0.4138E+00  
0.1525E+01 0.3411E+00  
0.1830E+01 0.2757E+00  
0.2134E+01 0.2182E+00  
0.2439E+01 0.1692E+00  
0.2744E+01 0.1283E+00  
0.3048E+01 0.9526E-01  
0.3353E+01 0.6915E-01  
0.3658E+01 0.4905E-01  
0.3962E+01 0.3397E-01  
0.4267E+01 0.2299E-01  
0.4572E+01 0.1491E-01  
0.4876E+01 0.9179E-02  
0.5181E+01 0.4984E-02  
0.5486E+01 0.1691E-02

0.1000E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6228E+00  
0.3062E+00 0.5528E+00  
0.6109E+00 0.4822E+00  
0.9155E+00 0.4131E+00  
0.1220E+01 0.3473E+00  
0.1525E+01 0.2863E+00  
0.1830E+01 0.2314E+00  
0.2134E+01 0.1832E+00  
0.2439E+01 0.1420E+00  
0.2744E+01 0.1077E+00  
0.3048E+01 0.7995E-01  
0.3353E+01 0.5803E-01  
0.3658E+01 0.4117E-01  
0.3962E+01 0.2851E-01  
0.4267E+01 0.1922E-01  
0.4572E+01 0.1252E-01  
0.4876E+01 0.7714E-02  
0.5181E+01 0.4204E-02  
0.5486E+01 0.1461E-02

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
------------	------------	----------	--------------

INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1196E+03 0.3447E+00 -0.3866E-04 0.3448E+00

0.6109E+00 0.6553E+00  
 0.9155E+00 0.5645E+00  
 0.1220E+01 0.4776E+00  
 0.1525E+01 0.3967E+00  
 0.1830E+01 0.3233E+00  
 0.2134E+01 0.2584E+00  
 0.2439E+01 0.2024E+00  
 0.2744E+01 0.1554E+00  
 0.3048E+01 0.1168E+00  
 0.3353E+01 0.8599E-01  
 0.3658E+01 0.6191E-01  
 0.3962E+01 0.4355E-01  
 0.4267E+01 0.2984E-01  
 0.4572E+01 0.1976E-01  
 0.4876E+01 0.1237E-01  
 0.5181E+01 0.6835E-02  
 0.5486E+01 0.2407E-02

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.1050E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9557E+00  
 0.3062E+00 0.8512E+00  
 0.6109E+00 0.7458E+00  
 0.9155E+00 0.6423E+00  
 0.1220E+01 0.5433E+00  
 0.1525E+01 0.4513E+00  
 0.1830E+01 0.3677E+00  
 0.2134E+01 0.2938E+00  
 0.2439E+01 0.2302E+00  
 0.2744E+01 0.1767E+00  
 0.3048E+01 0.1328E+00  
 0.3353E+01 0.9775E-01  
 0.3658E+01 0.7038E-01  
 0.3962E+01 0.4950E-01  
 0.4267E+01 0.3390E-01  
 0.4572E+01 0.2243E-01  
 0.4876E+01 0.1400E-01  
 0.5181E+01 0.7654E-02  
 0.5486E+01 0.2527E-02

0.1050E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8155E+00  
 0.3062E+00 0.7266E+00  
 0.6109E+00 0.6367E+00  
 0.9155E+00 0.5485E+00  
 0.1220E+01 0.4641E+00  
 0.1525E+01 0.3855E+00  
 0.1830E+01 0.3141E+00  
 0.2134E+01 0.2511E+00  
 0.2439E+01 0.1967E+00  
 0.2744E+01 0.1510E+00  
 0.3048E+01 0.1135E+00  
 0.3353E+01 0.8355E-01  
 0.3658E+01 0.6016E-01  
 0.3962E+01 0.4232E-01  
 0.4267E+01 0.2900E-01  
 0.4572E+01 0.1920E-01  
 0.4876E+01 0.1202E-01  
 0.5181E+01 0.6654E-02  
 0.5486E+01 0.2364E-02

0.1050E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8631E+00  
 0.3062E+00 0.7689E+00  
 0.6109E+00 0.6739E+00  
 0.9155E+00 0.5805E+00  
 0.1220E+01 0.4912E+00  
 0.1525E+01 0.4080E+00  
 0.1830E+01 0.3325E+00  
 0.2134E+01 0.2657E+00  
 0.2439E+01 0.2082E+00  
 0.2744E+01 0.1598E+00  
 0.3048E+01 0.1201E+00  
 0.3353E+01 0.8843E-01  
 0.3658E+01 0.6367E-01  
 0.3962E+01 0.4479E-01  
 0.4267E+01 0.3069E-01  
 0.4572E+01 0.2032E-01  
 0.4876E+01 0.1271E-01  
 0.5181E+01 0.7013E-02  
 0.5486E+01 0.2445E-02

0.1050E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7907E+00  
 0.3062E+00 0.7045E+00  
 0.6109E+00 0.6174E+00  
 0.9155E+00 0.5318E+00  
 0.1220E+01 0.4500E+00  
 0.1525E+01 0.3738E+00  
 0.1830E+01 0.3046E+00  
 0.2134E+01 0.2435E+00  
 0.2439E+01 0.1907E+00  
 0.2744E+01 0.1464E+00  
 0.3048E+01 0.1101E+00  
 0.3353E+01 0.8102E-01  
 0.3658E+01 0.5834E-01  
 0.3962E+01 0.4104E-01  
 0.4267E+01 0.2812E-01  
 0.4572E+01 0.1862E-01  
 0.4876E+01 0.1167E-01

0.1050E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8393E+00  
 0.3062E+00 0.7477E+00

0.3353E+01 0.6389E-01  
 0.3658E+01 0.4601E-01  
 0.3962E+01 0.3237E-01  
 0.4267E+01 0.2218E-01  
 0.4572E+01 0.1470E-01  
 0.4876E+01 0.9224E-02  
 0.5181E+01 0.5145E-02  
 0.5486E+01 0.1916E-02

TOTAL MASS INTO SOIL TOTAL MASS INTO BASE VELOCITY TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2 MASS IN BASE  
 0.1231E+03 0.4479E+00 -0.5724E-04 0.4480E+00

0.5181E+01 0.6465E-02  
 0.5486E+01 0.2315E-02  
 0.1050E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7672E+00  
 0.3062E+00 0.6835E+00  
 0.6109E+00 0.5990E+00  
 0.9155E+00 0.5159E+00  
 0.1220E+01 0.4365E+00  
 0.1525E+01 0.3626E+00  
 0.1830E+01 0.2955E+00  
 0.2134E+01 0.2362E+00  
 0.2439E+01 0.1850E+00  
 0.2744E+01 0.1420E+00  
 0.3048E+01 0.1068E+00  
 0.3353E+01 0.7859E-01  
 0.3658E+01 0.5659E-01  
 0.3962E+01 0.3981E-01  
 0.4267E+01 0.2728E-01  
 0.4572E+01 0.1807E-01  
 0.4876E+01 0.1132E-01  
 0.5181E+01 0.6280E-02  
 0.5486E+01 0.2264E-02

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.1050E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7430E+00  
 0.3062E+00 0.6620E+00  
 0.6109E+00 0.5801E+00  
 0.9155E+00 0.4997E+00  
 0.1220E+01 0.4228E+00  
 0.1525E+01 0.3512E+00  
 0.1830E+01 0.2862E+00  
 0.2134E+01 0.2288E+00  
 0.2439E+01 0.1792E+00  
 0.2744E+01 0.1376E+00  
 0.3048E+01 0.1034E+00  
 0.3353E+01 0.7613E-01  
 0.3658E+01 0.5482E-01  
 0.3962E+01 0.3856E-01  
 0.4267E+01 0.2643E-01  
 0.4572E+01 0.1750E-01  
 0.4876E+01 0.1097E-01  
 0.5181E+01 0.6092E-02  
 0.5486E+01 0.2210E-02

0.1100E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9568E+00  
 0.3062E+00 0.8552E+00  
 0.6109E+00 0.7525E+00  
 0.9155E+00 0.6513E+00  
 0.1220E+01 0.5543E+00  
 0.1525E+01 0.4635E+00  
 0.1830E+01 0.3806E+00  
 0.2134E+01 0.3068E+00  
 0.2439E+01 0.2427E+00  
 0.2744E+01 0.1883E+00  
 0.3048E+01 0.1432E+00  
 0.3353E+01 0.1067E+00  
 0.3658E+01 0.7789E-01  
 0.3962E+01 0.5557E-01  
 0.4267E+01 0.3864E-01  
 0.4572E+01 0.2595E-01  
 0.4876E+01 0.1645E-01  
 0.5181E+01 0.9172E-02  
 0.5486E+01 0.3212E-02

0.1050E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6236E+00  
 0.3062E+00 0.5556E+00  
 0.6109E+00 0.4869E+00  
 0.9155E+00 0.4194E+00  
 0.1220E+01 0.3549E+00  
 0.1525E+01 0.2948E+00  
 0.1830E+01 0.2402E+00  
 0.2134E+01 0.1920E+00  
 0.2439E+01 0.1504E+00  
 0.2744E+01 0.1155E+00  
 0.3048E+01 0.8691E-01

0.1100E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8641E+00  
 0.3062E+00 0.7725E+00  
 0.6109E+00 0.6799E+00  
 0.9155E+00 0.5887E+00  
 0.1220E+01 0.5011E+00  
 0.1525E+01 0.4191E+00  
 0.1830E+01 0.3442E+00  
 0.2134E+01 0.2775E+00  
 0.2439E+01 0.2195E+00  
 0.2744E+01 0.1703E+00  
 0.3048E+01 0.1295E+00  
 0.3353E+01 0.9656E-01  
 0.3658E+01 0.7047E-01



0.5486E+01 0.3306E-02  
 0.1120E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7920E+00  
 0.3062E+00 0.7091E+00  
 0.6109E+00 0.6251E+00  
 0.9155E+00 0.5422E+00  
 0.1220E+01 0.4626E+00  
 0.1525E+01 0.3879E+00  
 0.1830E+01 0.3195E+00  
 0.2134E+01 0.2584E+00  
 0.2439E+01 0.2052E+00  
 0.2744E+01 0.1598E+00  
 0.3048E+01 0.1221E+00  
 0.3353E+01 0.9145E-01  
 0.3658E+01 0.6709E-01  
 0.3962E+01 0.4813E-01  
 0.4267E+01 0.3367E-01  
 0.4572E+01 0.2278E-01  
 0.4876E+01 0.1459E-01  
 0.5181E+01 0.8324E-02  
 0.5486E+01 0.3242E-02

0.1120E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7684E+00  
 0.3062E+00 0.6879E+00  
 0.6109E+00 0.6064E+00  
 0.9155E+00 0.5260E+00  
 0.1220E+01 0.4487E+00  
 0.1525E+01 0.3763E+00  
 0.1830E+01 0.3099E+00  
 0.2134E+01 0.2507E+00  
 0.2439E+01 0.1990E+00  
 0.2744E+01 0.1550E+00  
 0.3048E+01 0.1185E+00  
 0.3353E+01 0.8871E-01  
 0.3658E+01 0.6507E-01  
 0.3962E+01 0.4669E-01  
 0.4267E+01 0.3266E-01  
 0.4572E+01 0.2210E-01  
 0.4876E+01 0.1416E-01  
 0.5181E+01 0.8090E-02  
 0.5486E+01 0.3174E-02

0.1120E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7443E+00  
 0.3062E+00 0.6663E+00  
 0.6109E+00 0.5873E+00  
 0.9155E+00 0.5095E+00  
 0.1220E+01 0.4346E+00  
 0.1525E+01 0.3645E+00  
 0.1830E+01 0.3002E+00  
 0.2134E+01 0.2428E+00  
 0.2439E+01 0.1928E+00  
 0.2744E+01 0.1502E+00  
 0.3048E+01 0.1147E+00  
 0.3353E+01 0.8593E-01

0.4267E+01 0.4355E-01  
 0.4572E+01 0.2966E-01  
 0.4876E+01 0.1908E-01  
 0.5181E+01 0.1083E-01  
 0.5486E+01 0.4004E-02

0.1150E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8651E+00  
 0.3062E+00 0.7759E+00  
 0.6109E+00 0.6856E+00  
 0.9155E+00 0.5964E+00  
 0.1220E+01 0.5104E+00  
 0.1525E+01 0.4296E+00  
 0.1830E+01 0.3554E+00  
 0.2134E+01 0.2888E+00  
 0.2439E+01 0.2305E+00  
 0.2744E+01 0.1806E+00  
 0.3048E+01 0.1388E+00  
 0.3353E+01 0.1047E+00  
 0.3658E+01 0.7736E-01  
 0.3962E+01 0.5593E-01  
 0.4267E+01 0.3943E-01  
 0.4572E+01 0.2688E-01  
 0.4876E+01 0.1735E-01  
 0.5181E+01 0.9956E-02  
 0.5486E+01 0.3891E-02

0.1150E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8412E+00  
 0.3062E+00 0.7545E+00  
 0.6109E+00 0.6687E+00  
 0.9155E+00 0.5799E+00  
 0.1220E+01 0.4963E+00  
 0.1525E+01 0.4177E+00  
 0.1830E+01 0.3455E+00  
 0.2134E+01 0.2808E+00  
 0.2439E+01 0.2241E+00  
 0.2744E+01 0.1756E+00  
 0.3048E+01 0.1350E+00  
 0.3353E+01 0.1018E+00  
 0.3658E+01 0.7522E-01  
 0.3962E+01 0.5439E-01  
 0.4267E+01 0.3835E-01  
 0.4572E+01 0.2615E-01  
 0.4876E+01 0.1689E-01  
 0.5181E+01 0.9710E-02  
 0.5486E+01 0.3836E-02

0.1150E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8174E+00  
 0.3062E+00 0.7332E+00  
 0.6109E+00 0.6478E+00  
 0.9155E+00 0.5635E+00  
 0.1220E+01 0.4823E+00  
 0.1525E+01 0.4059E+00  
 0.1830E+01 0.3358E+00  
 0.2134E+01 0.2729E+00

0.3658E+01 0.6304E-01  
 0.3962E+01 0.4523E-01  
 0.4267E+01 0.3164E-01  
 0.4572E+01 0.2141E-01  
 0.4876E+01 0.1373E-01  
 0.5181E+01 0.7852E-02  
 0.5486E+01 0.3102E-02  
 0.1120E+03 0.8180E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6246E+00  
 0.3062E+00 0.5592E+00  
 0.6109E+00 0.4929E+00  
 0.9155E+00 0.4276E+00  
 0.1220E+01 0.3648E+00  
 0.1525E+01 0.3059E+00  
 0.1830E+01 0.2520E+00  
 0.2134E+01 0.2038E+00  
 0.2439E+01 0.1618E+00  
 0.2744E+01 0.1260E+00  
 0.3048E+01 0.9630E-01  
 0.3353E+01 0.7212E-01  
 0.3658E+01 0.5291E-01  
 0.3962E+01 0.3796E-01  
 0.4267E+01 0.2656E-01  
 0.4572E+01 0.1798E-01  
 0.4876E+01 0.1155E-01  
 0.5181E+01 0.6642E-02  
 0.5486E+01 0.2702E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1278E+03 0.6234E+00 -0.9451E-04 0.6237E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.1150E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9579E+00  
 0.3062E+00 0.8589E+00  
 0.6109E+00 0.7587E+00  
 0.9155E+00 0.6598E+00  
 0.1220E+01 0.5646E+00  
 0.1525E+01 0.4751E+00  
 0.1830E+01 0.3930E+00  
 0.2134E+01 0.3193E+00  
 0.2439E+01 0.2548E+00  
 0.2744E+01 0.1996E+00  
 0.3048E+01 0.1535E+00  
 0.3353E+01 0.1157E+00  
 0.3658E+01 0.8549E-01  
 0.3962E+01 0.6180E-01

0.2439E+01 0.2178E+00  
 0.2744E+01 0.1705E+00  
 0.3048E+01 0.1312E+00  
 0.3353E+01 0.9891E-01  
 0.3658E+01 0.7309E-01  
 0.3962E+01 0.5285E-01  
 0.4267E+01 0.3726E-01  
 0.4572E+01 0.2541E-01  
 0.4876E+01 0.1642E-01  
 0.5181E+01 0.9461E-02  
 0.5486E+01 0.3774E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7920E+00  
 0.3062E+00 0.7109E+00  
 0.6109E+00 0.6281E+00  
 0.9155E+00 0.5464E+00  
 0.1220E+01 0.4676E+00  
 0.1525E+01 0.3936E+00  
 0.1830E+01 0.3256E+00  
 0.2134E+01 0.2646E+00  
 0.2439E+01 0.2112E+00  
 0.2744E+01 0.1655E+00  
 0.3048E+01 0.1272E+00  
 0.3353E+01 0.9592E-01  
 0.3658E+01 0.7088E-01  
 0.3962E+01 0.5125E-01  
 0.4267E+01 0.3614E-01  
 0.4572E+01 0.2465E-01  
 0.4876E+01 0.1594E-01  
 0.5181E+01 0.9198E-02  
 0.5486E+01 0.3702E-02

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7689E+00  
 0.3062E+00 0.6897E+00  
 0.6109E+00 0.6094E+00  
 0.9155E+00 0.5301E+00  
 0.1220E+01 0.4537E+00  
 0.1525E+01 0.3818E+00  
 0.1830E+01 0.3158E+00  
 0.2134E+01 0.2567E+00  
 0.2439E+01 0.2049E+00  
 0.2744E+01 0.1605E+00  
 0.3048E+01 0.1234E+00  
 0.3353E+01 0.9304E-01  
 0.3658E+01 0.6875E-01  
 0.3962E+01 0.4971E-01  
 0.4267E+01 0.3506E-01  
 0.4572E+01 0.2392E-01  
 0.4876E+01 0.1547E-01  
 0.5181E+01 0.8941E-02  
 0.5486E+01 0.3627E-02

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.6680E+00

0.6109E+00 0.5902E+00  
 0.9155E+00 0.5134E+00  
 0.1220E+01 0.4394E+00  
 0.1525E+01 0.3698E+00  
 0.1830E+01 0.3059E+00  
 0.2134E+01 0.2488E+00  
 0.2439E+01 0.1984E+00  
 0.2744E+01 0.1555E+00  
 0.3048E+01 0.1195E+00  
 0.3353E+01 0.9013E-01  
 0.3658E+01 0.6660E-01  
 0.3962E+01 0.4816E-01  
 0.4267E+01 0.3396E-01  
 0.4572E+01 0.2317E-01  
 0.4876E+01 0.1499E-01  
 0.5181E+01 0.8679E-02  
 0.5486E+01 0.3546E-02

0.1220E+01 0.5666E+00  
 0.1525E+01 0.4774E+00  
 0.1830E+01 0.3954E+00  
 0.2134E+01 0.3218E+00  
 0.2439E+01 0.2572E+00  
 0.2744E+01 0.2019E+00  
 0.3048E+01 0.1555E+00  
 0.3353E+01 0.1175E+00  
 0.3658E+01 0.8702E-01  
 0.3962E+01 0.6306E-01  
 0.4267E+01 0.4455E-01  
 0.4572E+01 0.3042E-01  
 0.4876E+01 0.1962E-01  
 0.5181E+01 0.1118E-01  
 0.5486E+01 0.4176E-02

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6250E+00  
 0.3062E+00 0.5606E+00  
 0.6109E+00 0.4954E+00  
 0.9155E+00 0.4309E+00  
 0.1220E+01 0.3688E+00  
 0.1525E+01 0.3104E+00  
 0.1830E+01 0.2568E+00  
 0.2134E+01 0.2097E+00  
 0.2439E+01 0.1655E+00  
 0.2744E+01 0.1305E+00  
 0.3048E+01 0.1003E+00  
 0.3353E+01 0.7564E-01  
 0.3658E+01 0.5590E-01  
 0.3962E+01 0.4042E-01  
 0.4267E+01 0.2851E-01  
 0.4572E+01 0.1947E-01  
 0.4876E+01 0.1262E-01  
 0.5181E+01 0.7349E-02  
 0.5486E+01 0.3096E-02

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8652E+00  
 0.3062E+00 0.7766E+00  
 0.6109E+00 0.6867E+00  
 0.9155E+00 0.5979E+00  
 0.1220E+01 0.5122E+00  
 0.1525E+01 0.4316E+00  
 0.1830E+01 0.3575E+00  
 0.2134E+01 0.2910E+00  
 0.2439E+01 0.2327E+00  
 0.2744E+01 0.1826E+00  
 0.3048E+01 0.1407E+00  
 0.3353E+01 0.1063E+00  
 0.3658E+01 0.7874E-01  
 0.3962E+01 0.5707E-01  
 0.4267E+01 0.4034E-01  
 0.4572E+01 0.2758E-01  
 0.4876E+01 0.1785E-01  
 0.5181E+01 0.1028E-01  
 0.5486E+01 0.4060E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1298E+03 0.7103E+00 -0.1155E-03 0.7106E+00

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8414E+00  
 0.3062E+00 0.7552E+00  
 0.6109E+00 0.6677E+00  
 0.9155E+00 0.5814E+00  
 0.1220E+01 0.4981E+00  
 0.1525E+01 0.4197E+00  
 0.1830E+01 0.3477E+00  
 0.2134E+01 0.2830E+00  
 0.2439E+01 0.2262E+00  
 0.2744E+01 0.1776E+00  
 0.3048E+01 0.1368E+00  
 0.3353E+01 0.1034E+00  
 0.3658E+01 0.7657E-01  
 0.3962E+01 0.5550E-01  
 0.4267E+01 0.3923E-01  
 0.4572E+01 0.2682E-01  
 0.4876E+01 0.1737E-01  
 0.5181E+01 0.1003E-01  
 0.5486E+01 0.4003E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.1160E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9581E+00  
 0.3062E+00 0.8596E+00  
 0.6109E+00 0.7599E+00  
 0.9155E+00 0.6615E+00

0.3962E+01 0.5073E-01  
 0.4267E+01 0.3586E-01  
 0.4572E+01 0.2454E-01  
 0.4876E+01 0.1592E-01  
 0.5181E+01 0.9235E-02  
 0.5486E+01 0.3786E-02

0.1160E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8176E+00  
 0.3062E+00 0.7338E+00  
 0.6109E+00 0.6488E+00  
 0.9155E+00 0.5649E+00  
 0.1220E+01 0.4840E+00  
 0.1525E+01 0.4078E+00  
 0.1830E+01 0.3378E+00  
 0.2134E+01 0.2750E+00  
 0.2439E+01 0.2198E+00  
 0.2744E+01 0.1725E+00  
 0.3048E+01 0.1329E+00  
 0.3353E+01 0.1004E+00  
 0.3658E+01 0.7440E-01  
 0.3962E+01 0.5392E-01  
 0.4267E+01 0.3812E-01  
 0.4572E+01 0.2607E-01  
 0.4876E+01 0.1689E-01  
 0.5181E+01 0.9770E-02  
 0.5486E+01 0.3938E-02

0.1160E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7449E+00  
 0.3062E+00 0.6686E+00  
 0.6109E+00 0.5912E+00  
 0.9155E+00 0.5147E+00  
 0.1220E+01 0.4410E+00  
 0.1525E+01 0.3756E+00  
 0.1830E+01 0.3078E+00  
 0.2134E+01 0.2505E+00  
 0.2439E+01 0.2003E+00  
 0.2744E+01 0.1572E+00  
 0.3048E+01 0.1211E+00  
 0.3353E+01 0.9153E-01  
 0.3658E+01 0.6779E-01  
 0.3962E+01 0.4914E-01  
 0.4267E+01 0.3474E-01  
 0.4572E+01 0.2377E-01  
 0.4876E+01 0.1543E-01  
 0.5181E+01 0.8965E-02  
 0.5486E+01 0.3703E-02

0.1160E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7927E+00  
 0.3062E+00 0.7115E+00  
 0.6109E+00 0.6291E+00  
 0.9155E+00 0.5478E+00  
 0.1220E+01 0.4693E+00  
 0.1525E+01 0.3955E+00  
 0.1830E+01 0.3276E+00  
 0.2134E+01 0.2666E+00  
 0.2439E+01 0.2132E+00  
 0.2744E+01 0.1673E+00  
 0.3048E+01 0.1289E+00  
 0.3353E+01 0.9740E-01  
 0.3658E+01 0.7215E-01  
 0.3962E+01 0.5295E-01  
 0.4267E+01 0.3697E-01  
 0.4572E+01 0.2529E-01  
 0.4876E+01 0.1640E-01  
 0.5181E+01 0.9499E-02  
 0.5486E+01 0.3864E-02

0.1160E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6252E+00  
 0.3062E+00 0.5611E+00  
 0.6109E+00 0.4961E+00  
 0.9155E+00 0.4320E+00  
 0.1220E+01 0.3701E+00  
 0.1525E+01 0.3119E+00  
 0.1830E+01 0.2583E+00  
 0.2134E+01 0.2103E+00  
 0.2439E+01 0.1681E+00  
 0.2744E+01 0.1319E+00  
 0.3048E+01 0.1016E+00  
 0.3353E+01 0.7681E-01  
 0.3658E+01 0.5690E-01  
 0.3962E+01 0.4125E-01  
 0.4267E+01 0.2917E-01  
 0.4572E+01 0.1997E-01  
 0.4876E+01 0.1298E-01  
 0.5181E+01 0.7593E-02  
 0.5486E+01 0.3235E-02

0.1160E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7691E+00  
 0.3062E+00 0.6902E+00  
 0.6109E+00 0.6103E+00  
 0.9155E+00 0.5314E+00  
 0.1220E+01 0.4533E+00  
 0.1525E+01 0.3836E+00  
 0.1830E+01 0.3178E+00  
 0.2134E+01 0.2586E+00  
 0.2439E+01 0.2068E+00  
 0.2744E+01 0.1623E+00  
 0.3048E+01 0.1250E+00  
 0.3353E+01 0.9448E-01  
 0.3658E+01 0.6998E-01

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1305E+03 0.7409E+00 -0.1232E-03 0.7412E+00





TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
0.1220E+01	0.1782E+02	0.1343E+03	0.1525E+01
0.1303E+01	0.6254E+05	0.1878E+06	0.1830E+01
0.2439E+01	0.3115E+08	0.3258E+10	0.2744E+01
0.2744E+01	0.2554E+08	0.3565E+10	0.2439E+01
0.3048E+01	0.1434E+13	0.3553E+11	0.1303E+01
0.3553E+01	0.2262E+10	0.4267E+12	0.1830E+01
0.4267E+01	0.1673E+14	0.4876E+13	0.2439E+01
0.4876E+01	0.3952E+13	0.5181E+14	0.3048E+01
0.5181E+01	0.4971E+14	0.5486E+15	0.3553E+01
0.5486E+01	0.5047E+15	0.5862E+16	0.3952E+01
0.5862E+01	0.6472E+16	0.6258E+17	0.4267E+01
0.6258E+01	0.7111E+12	0.6654E+18	0.4572E+01
0.6654E+01	0.8657E+13	0.7050E+19	0.4876E+01
0.7050E+01	0.3571E+13	0.7446E+20	0.5181E+01
0.7446E+01	0.8657E+13	0.7842E+21	0.5486E+01
0.7842E+01	0.1111E+12	0.8238E+22	0.5862E+01
0.8238E+01	0.2042E+10	0.8634E+23	0.6258E+01
0.8634E+01	0.3658E+09	0.9030E+24	0.6654E+01
0.9030E+01	0.5805E+09	0.9426E+25	0.7050E+01
0.9426E+01	0.8505E+09	0.9822E+26	0.7446E+01
0.9822E+01	0.1250E+07	1.0218E+27	0.7842E+01
1.0218E+01	0.1250E+07	1.0614E+28	0.8238E+01
1.0614E+01	0.2744E+06	1.1010E+29	0.8634E+01
1.1010E+01	0.2744E+06	1.1406E+30	0.9030E+01
1.1406E+01	0.3048E+04	1.1802E+31	0.9426E+01
1.1802E+01	0.3048E+04	1.2198E+32	0.9822E+01
1.2198E+01	0.3353E+03	1.2594E+33	1.0218E+01
1.2594E+01	0.3353E+03	1.2990E+34	1.0614E+01
1.2990E+01	0.3658E+02	1.3386E+35	1.1010E+01
1.3386E+01	0.3658E+02	1.3782E+36	1.1406E+01
1.3782E+01	0.3963E+01	1.4178E+37	1.1802E+01
1.4178E+01	0.3963E+01	1.4574E+38	1.2198E+01
1.4574E+01	0.4267E+00	1.4970E+39	1.2594E+01
1.4970E+01	0.4267E+00	1.5366E+40	1.2990E+01
1.5366E+01	0.4572E+00	1.5762E+41	1.3386E+01
1.5762E+01	0.4572E+00	1.6158E+42	1.3782E+01
1.6158E+01	0.4876E+00	1.6554E+43	1.4178E+01
1.6554E+01	0.4876E+00	1.6950E+44	1.4574E+01
1.6950E+01	0.5181E+00	1.7346E+45	1.4970E+01
1.7346E+01	0.5181E+00	1.7742E+46	1.5366E+01
1.7742E+01	0.5486E+00	1.8138E+47	1.5762E+01
1.8138E+01	0.5486E+00	1.8534E+48	1.6158E+01
1.8534E+01	0.5862E+00	1.8930E+49	1.6554E+01
1.8930E+01	0.5862E+00	1.9326E+50	1.6950E+01
1.9326E+01	0.6258E+00	1.9722E+51	1.7346E+01
1.9722E+01	0.6258E+00	2.0118E+52	1.7742E+01
2.0118E+01	0.6654E+00	2.0514E+53	1.8138E+01
2.0514E+01	0.6654E+00	2.0910E+54	1.8534E+01
2.0910E+01	0.7050E+00	2.1306E+55	1.8930E+01
2.1306E+01	0.7050E+00	2.1702E+56	1.9326E+01
2.1702E+01	0.7446E+00	2.2098E+57	1.9722E+01
2.2098E+01	0.7446E+00	2.2494E+58	2.0118E+01
2.2494E+01	0.7842E+00	2.2890E+59	2.0514E+01
2.2890E+01	0.7842E+00	2.3286E+60	2.0910E+01
2.3286E+01	0.8238E+00	2.3682E+61	2.1306E+01
2.3682E+01	0.8238E+00	2.4078E+62	2.1702E+01
2.4078E+01	0.8634E+00	2.4474E+63	2.2098E+01
2.4474E+01	0.8634E+00	2.4870E+64	2.2494E+01
2.4870E+01	0.9030E+00	2.5266E+65	2.2890E+01
2.5266E+01	0.9030E+00	2.5662E+66	2.3286E+01
2.5662E+01	0.9426E+00	2.6058E+67	2.3682E+01
2.6058E+01	0.9426E+00	2.6454E+68	2.4078E+01
2.6454E+01	0.9822E+00	2.6850E+69	2.4474E+01
2.6850E+01	0.9822E+00	2.7246E+70	2.4870E+01
2.7246E+01	1.0218E+00	2.7642E+71	2.5266E+01
2.7642E+01	1.0218E+00	2.8038E+72	2.5662E+01
2.8038E+01	1.0614E+00	2.8434E+73	2.6058E+01
2.8434E+01	1.0614E+00	2.8830E+74	2.6454E+01
2.8830E+01	1.1010E+00	2.9226E+75	2.6850E+01
2.9226E+01	1.1010E+00	2.9622E+76	2.7246E+01
2.9622E+01	1.1406E+00	3.0018E+77	2.7642E+01
3.0018E+01	1.1406E+00	3.0414E+78	2.8038E+01
3.0414E+01	1.1802E+00	3.0810E+79	2.8434E+01
3.0810E+01	1.1802E+00	3.1206E+80	2.8830E+01
3.1206E+01	1.2198E+00	3.1602E+81	2.9226E+01
3.1602E+01	1.2198E+00	3.1998E+82	2.9622E+01
3.1998E+01	1.2594E+00	3.2394E+83	3.0018E+01
3.2394E+01	1.2594E+00	3.2790E+84	3.0414E+01
3.2790E+01	1.2990E+00	3.3186E+85	3.0810E+01
3.3186E+01	1.2990E+00	3.3582E+86	3.1206E+01
3.3582E+01	1.3386E+00	3.3978E+87	3.1602E+01
3.3978E+01	1.3386E+00	3.4374E+88	3.1998E+01
3.4374E+01	1.3782E+00	3.4770E+89	3.2394E+01
3.4770E+01	1.3782E+00	3.5166E+90	3.2790E+01
3.5166E+01	1.4178E+00	3.5562E+91	3.3186E+01
3.5562E+01	1.4178E+00	3.5958E+92	3.3582E+01
3.5958E+01	1.4574E+00	3.6354E+93	3.3978E+01
3.6354E+01	1.4574E+00	3.6750E+94	3.4374E+01
3.6750E+01	1.4970E+00	3.7146E+95	3.4770E+01
3.7146E+01	1.4970E+00	3.7542E+96	3.5166E+01
3.7542E+01	1.5366E+00	3.7938E+97	3.5562E+01
3.7938E+01	1.5366E+00	3.8334E+98	3.5958E+01
3.8334E+01	1.5762E+00	3.8730E+99	3.6354E+01
3.8730E+01	1.5762E+00	3.9126E+100	3.6750E+01
3.9126E+01	1.6158E+00	3.9522E+101	3.7146E+01
3.9522E+01	1.6158E+00	3.9918E+102	3.7542E+01
3.9918E+01	1.6554E+00	4.0314E+103	3.7938E+01
4.0314E+01	1.6554E+00	4.0710E+104	3.8334E+01
4.0710E+01	1.6950E+00	4.1106E+105	3.8730E+01
4.1106E+01	1.6950E+00	4.1502E+106	3.9126E+01
4.1502E+01	1.7346E+00	4.1898E+107	3.9522E+01
4.1898E+01	1.7346E+00	4.2294E+108	3.9918E+01
4.2294E+01	1.7742E+00	4.2690E+109	4.0314E+01
4.2690E+01	1.7742E+00	4.3086E+110	4.0710E+01
4.3086E+01	1.8138E+00	4.3482E+111	4.1106E+01
4.3482E+01	1.8138E+00	4.3878E+112	4.1502E+01
4.3878E+01	1.8534E+00	4.4274E+113	4.1898E+01
4.4274E+01	1.8534E+00	4.4670E+114	4.2294E+01
4.4670E+01	1.8930E+00	4.5066E+115	4.2690E+01
4.5066E+01	1.8930E+00	4.5462E+116	4.3086E+01
4.5462E+01	1.9326E+00	4.5858E+117	4.3482E+01
4.5858E+01	1.9326E+00	4.6254E+118	4.3878E+01
4.6254E+01	1.9722E+00	4.6650E+119	4.4274E+01
4.6650E+01	1.9722E+00	4.7046E+120	4.4670E+01
4.7046E+01	2.0118E+00	4.7442E+121	4.5066E+01
4.7442E+01	2.0118E+00	4.7838E+122	4.5462E+01
4.7838E+01	2.0514E+00	4.8234E+123	4.5858E+01
4.8234E+01	2.0514E+00	4.8630E+124	4.6254E+01
4.8630E+01	2.0910E+00	4.9026E+125	4.6650E+01
4.9026E+01	2.0910E+00	4.9422E+126	4.7046E+01
4.9422E+01	2.1306E+00	4.9818E+127	4.7442E+01
4.9818E+01	2.1306E+00	5.0214E+128	4.7838E+01
5.0214E+01	2.1702E+00	5.0610E+129	4.8234E+01
5.0610E+01	2.1702E+00	5.1006E+130	4.8630E+01
5.1006E+01	2.2098E+00	5.1402E+131	4.9026E+01
5.1402E+01	2.2098E+00	5.1798E+132	4.9422E+01
5.1798E+01	2.2494E+00	5.2194E+133	4.9818E+01
5.2194E+01	2.2494E+00	5.2590E+134	5.0214E+01
5.2590E+01	2.2890E+00	5.2986E+135	5.0610E+01
5.2986E+01	2.2890E+00	5.3382E+136	5.1006E+01
5.3382E+01	2.3286E+00	5.3778E+137	5.1402E+01
5.3778E+01	2.3286E+00	5.4174E+138	5.1798E+01
5.4174E+01	2.3682E+00	5.4570E+139	5.2194E+01
5.4570E+01	2.3682E+00	5.4966E+140	5.2590E+01
5.4966E+01	2.4078E+00	5.5362E+141	5.2986E+01
5.5362E+01	2.4078E+00	5.5758E+142	5.3382E+01
5.5758E+01	2.4474E+00	5.6154E+143	5.3778E+01
5.6154E+01	2.4474E+00	5.6550E+144	5.4174E+01
5.6550E+01	2.4870E+00	5.6946E+145	5.4570E+01
5.6946E+01	2.4870E+00	5.7342E+146	5.4966E+01
5.7342E+01	2.5266E+00	5.7738E+147	5.5362E+01
5.7738E+01	2.5266E+00	5.8134E+148	5.5758E+01
5.8134E+01	2.5662E+00	5.8530E+149	5.6154E+01
5.8530E+01	2.5662E+00	5.8926E+150	5.6550E+01
5.8926E+01	2.6058E+00	5.9322E+151	5.6946E+01
5.9322E+01	2.6058E+00	5.9718E+152	5.7342E+01
5.9718E+01	2.6454E+00	6.0114E+153	5.7738E+01
6.0114E+01	2.6454E+00	6.0510E+154	5.8134E+01
6.0510E+01	2.6850E+00	6.0906E+155	5.8530E+01
6.0906E+01	2.6850E+00	6.1302E+156	5.8926E+01
6.1302E+01	2.7246E+00	6.1698E+157	5.9322E+01
6.1698E+01	2.7246E+00	6.2094E+158	5.9718E+01
6.2094E+01	2.7642E+00	6.2490E+159	6.0114E+01
6.2490E+01	2.7642E+00	6.2886E+160	6.0510E+01
6.2886E+01	2.8038E+00	6.3282E+161	6.0906E+01
6.3282E+01	2.8038E+00	6.3678E+162	6.1302E+01
6.3678E+01	2.8434E+00	6.4074E+163	6.1698E+01
6.4074E+01	2.8434E+00	6.4470E+164	6.2094E+01
6.4470E+01	2.8830E+00	6.4866E+165	6.2490E+01
6.4866E+01	2.8830E+00	6.5262E+166	6.2886E+01
6.5262E+01	2.9226E+00	6.5658E+167	6.3282E+01
6.5658E+01	2.9226E+00	6.6054E+168	6.3678E+01
6.6054E+01	2.9622E+00	6.6450E+169	6.4074E+01
6.6450E+01	2.9622E+00	6.6846E+170	6.4470E+01
6.6846E+01	3.0018E+00	6.7242E+171	6.4866E+01
6.7242E+01	3.0018E+00	6.7638E+172	6.5262E+01
6.7638E+01	3.0414E+00	6.8034E+173	6.5658E+01
6.8034E+01	3.0414E+00	6.8430E+174	6.6054E+01
6.8430E+01	3.0810E+00	6.8826E+175	6.6450E+01
6.8826E+01	3.0810E+00	6.9222E+176	6.6846E+01
6.9222E+01	3.1206E+00	6.9618E+177	6.7242E+01
6.9618E+01	3.1206E+00	7.0014E	

DISTANCE			
0.1500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8756E+00
		0.3062E+00	0.5842E+00
		0.6109E+00	0.3440E+00
		0.9155E+00	0.1771E+00
		0.1220E+01	0.7906E-01
		0.1525E+01	0.3045E-01
		0.1830E+01	0.1007E-01
		0.2134E+01	0.2852E-02
		0.2439E+01	0.6894E-03
		0.2744E+01	0.1420E-03
		0.3048E+01	0.2487E-04
		0.3353E+01	0.3701E-05
		0.3658E+01	0.4672E-06
		0.3962E+01	0.5000E-07
		0.4267E+01	0.4535E-08
		0.4572E+01	0.3478E-09
		0.4876E+01	0.2194E-10
		0.5181E+01	0.1309E-11
		0.5486E+01	0.1490E-13
0.1500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.7907E+00
		0.3062E+00	0.5276E+00
		0.6109E+00	0.3107E+00
		0.9155E+00	0.1599E+00
		0.1220E+01	0.7141E-01
		0.1525E+01	0.2751E-01
		0.1830E+01	0.9099E-02
		0.2134E+01	0.2576E-02
		0.2439E+01	0.6228E-03
		0.2744E+01	0.1283E-03
		0.3048E+01	0.2347E-04
		0.3353E+01	0.3343E-05
		0.3658E+01	0.4220E-06
		0.3962E+01	0.4517E-07
		0.4267E+01	0.4097E-08
		0.4572E+01	0.3141E-09
		0.4876E+01	0.1982E-10
		0.5181E+01	0.1182E-11
		0.5486E+01	0.1239E-13
0.1500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7699E+00
		0.3062E+00	0.5131E+00
		0.6109E+00	0.3022E+00
		0.9155E+00	0.1555E+00
		0.1220E+01	0.6944E-01
		0.1525E+01	0.2675E-01
		0.1830E+01	0.8848E-02
		0.2134E+01	0.2505E-02
		0.2439E+01	0.6056E-03
		0.2744E+01	0.1247E-03
		0.3048E+01	0.2185E-04
		0.3353E+01	0.2445E-01
		0.3658E+01	0.8087E-02
		0.3962E+01	0.2290E-02
		0.4267E+01	0.5536E-03
		0.4572E+01	0.1140E-03
		0.4876E+01	0.1997E-04
		0.5181E+01	0.2971E-05
		0.5486E+01	0.3751E-06
		0.3962E+01	0.4015E-07
		0.4267E+01	0.3642E-08
		0.4572E+01	0.2792E-09
		0.4876E+01	0.1762E-10
		0.5181E+01	0.1051E-11
		0.5486E+01	0.1098E-13
0.1500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6807E+00
		0.3062E+00	0.4542E+00
		0.6109E+00	0.2675E+00
		0.9155E+00	0.1377E+00
		0.1220E+01	0.6148E-01
		0.1525E+01	0.2368E-01
		0.1830E+01	0.7833E-02
		0.2134E+01	0.2218E-02
		0.2439E+01	0.5362E-03
		0.2744E+01	0.1104E-03
		0.3048E+01	0.1934E-04
		0.3353E+01	0.2878E-05
		0.3658E+01	0.3633E-06
		0.3962E+01	0.3889E-07
		0.4267E+01	0.3527E-08
		0.4572E+01	0.2705E-09
		0.4876E+01	0.1706E-10
		0.5181E+01	0.1018E-11
		0.5486E+01	0.1023E-13
0.1500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5713E+00
		0.3062E+00	0.3812E+00
		0.6109E+00	0.2245E+00
		0.9155E+00	0.1156E+00
		0.1220E+01	0.5160E-01
		0.1525E+01	0.1987E-01
		0.1830E+01	0.6574E-02
		0.2134E+01	0.1861E-02
		0.2439E+01	0.4500E-03
		0.2744E+01	0.9267E-04
		0.3048E+01	0.1623E-04
		0.3353E+01	0.2415E-05
		0.3658E+01	0.3049E-06
		0.3962E+01	0.3264E-07
		0.4267E+01	0.2960E-08
		0.4572E+01	0.2270E-09
		0.4876E+01	0.1432E-10
		0.5181E+01	0.8545E-12
		0.5486E+01	0.8516E-14

		0.3353E+01	0.3251E-05
		0.3658E+01	0.4104E-06
		0.3962E+01	0.4392E-07
		0.4267E+01	0.3984E-08
		0.4572E+01	0.3055E-09
		0.4876E+01	0.1927E-10
		0.5181E+01	0.1150E-11
		0.5486E+01	0.1126E-13
0.1500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7472E+00
		0.3062E+00	0.4986E+00
		0.6109E+00	0.2936E+00
		0.9155E+00	0.1511E+00
		0.1220E+01	0.6748E-01
		0.1525E+01	0.2599E-01
		0.1830E+01	0.8598E-02
		0.2134E+01	0.2434E-02
		0.2439E+01	0.5885E-03
		0.2744E+01	0.1212E-03
		0.3048E+01	0.2123E-04
		0.3353E+01	0.3159E-05
		0.3658E+01	0.3988E-06
		0.3962E+01	0.4268E-07
		0.4267E+01	0.3871E-08
		0.4572E+01	0.2968E-09
		0.4876E+01	0.1873E-10
		0.5181E+01	0.1118E-11
		0.5486E+01	0.1155E-13
0.1500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7244E+00
		0.3062E+00	0.4834E+00
		0.6109E+00	0.2847E+00
		0.9155E+00	0.1465E+00
		0.1220E+01	0.6543E-01
		0.1525E+01	0.2520E-01
		0.1830E+01	0.8336E-02
		0.2134E+01	0.2360E-02
		0.2439E+01	0.5706E-03
		0.2744E+01	0.1175E-03
		0.3048E+01	0.2058E-04
		0.3353E+01	0.3063E-05
		0.3658E+01	0.3867E-06
		0.3962E+01	0.4138E-07
		0.4267E+01	0.3754E-08
		0.4572E+01	0.2878E-09
		0.4876E+01	0.1816E-10
		0.5181E+01	0.1084E-11
		0.5486E+01	0.1138E-13
0.1500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7028E+00
		0.3062E+00	0.4690E+00
		0.6109E+00	0.2762E+00
		0.9155E+00	0.1422E+00
		0.1220E+01	0.6348E-01

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.3886E+02	0.2494E-11	0.1778E-16	0.2494E-11

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8924E+00
		0.3062E+00	0.6377E+00
		0.6109E+00	0.4154E+00
		0.9155E+00	0.2451E+00
		0.1220E+01	0.1302E+00
		0.1525E+01	0.6203E-01
		0.1830E+01	0.2642E-01
		0.2134E+01	0.1003E-01
		0.2439E+01	0.3389E-02
		0.2744E+01	0.1017E-02
		0.3048E+01	0.2705E-03
		0.3353E+01	0.6377E-04
		0.3658E+01	0.1330E-04
		0.3962E+01	0.2454E-05
		0.4267E+01	0.4002E-06
		0.4572E+01	0.5765E-07
		0.4876E+01	0.7332E-08
		0.5181E+01	0.8176E-09
		0.5486E+01	0.8196E-11
0.2000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8059E+00
		0.3062E+00	0.5760E+00
		0.6109E+00	0.3752E+00
		0.9155E+00	0.2214E+00
		0.1220E+01	0.1176E+00
		0.1525E+01	0.5604E-01
		0.1830E+01	0.2387E-01
		0.2134E+01	0.9063E-02
		0.2439E+01	0.3062E-02
		0.2744E+01	0.9185E-03
		0.3048E+01	0.2444E-03
		0.3353E+01	0.5761E-04
		0.3658E+01	0.1202E-04
		0.3962E+01	0.2217E-05
		0.4267E+01	0.3616E-06
		0.4572E+01	0.5208E-07
		0.4876E+01	0.6625E-08
		0.5181E+01	0.7386E-09
		0.5486E+01	0.7432E-11
0.2000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7837E+00







0.9155E+00 0.4222E+00  
 0.1220E+01 0.2951E+00  
 0.1525E+01 0.1958E+00  
 0.1830E+01 0.1232E+00  
 0.2134E+01 0.7333E-01  
 0.2439E+01 0.4127E-01  
 0.2744E+01 0.2194E-01  
 0.3048E+01 0.1101E-01  
 0.3353E+01 0.5207E-02  
 0.3658E+01 0.2321E-02  
 0.3962E+01 0.9748E-03  
 0.4267E+01 0.3854E-03  
 0.4572E+01 0.1433E-03  
 0.4876E+01 0.4990E-04  
 0.5181E+01 0.1537E-04  
 0.5486E+01 0.9693E-06

0.4000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8354E+00  
 0.3062E+00 0.6735E+00  
 0.6109E+00 0.5191E+00  
 0.9155E+00 0.3814E+00  
 0.1220E+01 0.2666E+00  
 0.1525E+01 0.1769E+00  
 0.1830E+01 0.1113E+00  
 0.2134E+01 0.6627E-01  
 0.2439E+01 0.3730E-01  
 0.2744E+01 0.1983E-01  
 0.3048E+01 0.9947E-02  
 0.3353E+01 0.4706E-02  
 0.3658E+01 0.2098E-02  
 0.3962E+01 0.8810E-03  
 0.4267E+01 0.3483E-03  
 0.4572E+01 0.1296E-03  
 0.4876E+01 0.4510E-04  
 0.5181E+01 0.1390E-04  
 0.5486E+01 0.8953E-06

0.4000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8123E+00  
 0.3062E+00 0.6549E+00  
 0.6109E+00 0.5047E+00  
 0.9155E+00 0.3709E+00  
 0.1220E+01 0.2593E+00  
 0.1525E+01 0.1721E+00  
 0.1830E+01 0.1082E+00  
 0.2134E+01 0.6444E-01  
 0.2439E+01 0.3627E-01  
 0.2744E+01 0.1928E-01  
 0.3048E+01 0.9673E-02  
 0.3353E+01 0.4576E-02  
 0.3658E+01 0.2040E-02  
 0.3962E+01 0.8567E-03  
 0.4267E+01 0.3387E-03  
 0.4572E+01 0.1260E-03  
 0.4876E+01 0.4386E-04  
 0.5181E+01 0.1351E-04

0.5486E+01 0.8711E-06  
 0.4000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7894E+00  
 0.3062E+00 0.6364E+00  
 0.6109E+00 0.4905E+00  
 0.9155E+00 0.3604E+00  
 0.1220E+01 0.2519E+00  
 0.1525E+01 0.1672E+00  
 0.1830E+01 0.1052E+00  
 0.2134E+01 0.6261E-01  
 0.2439E+01 0.3524E-01  
 0.2744E+01 0.1874E-01  
 0.3048E+01 0.9399E-02  
 0.3353E+01 0.4446E-02  
 0.3658E+01 0.1982E-02  
 0.3962E+01 0.8224E-03  
 0.4267E+01 0.3291E-03  
 0.4572E+01 0.1224E-03  
 0.4876E+01 0.4262E-04  
 0.5181E+01 0.1313E-04  
 0.5486E+01 0.8470E-06

0.4000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7654E+00  
 0.3062E+00 0.6170E+00  
 0.6109E+00 0.4756E+00  
 0.9155E+00 0.3495E+00  
 0.1220E+01 0.2443E+00  
 0.1525E+01 0.1621E+00  
 0.1830E+01 0.1020E+00  
 0.2134E+01 0.6071E-01  
 0.2439E+01 0.3417E-01  
 0.2744E+01 0.1817E-01  
 0.3048E+01 0.9113E-02  
 0.3353E+01 0.4311E-02  
 0.3658E+01 0.1922E-02  
 0.3962E+01 0.8072E-03  
 0.4267E+01 0.3191E-03  
 0.4572E+01 0.1187E-03  
 0.4876E+01 0.4132E-04  
 0.5181E+01 0.1273E-04  
 0.5486E+01 0.8221E-06

0.4000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7425E+00  
 0.3062E+00 0.5986E+00  
 0.6109E+00 0.4614E+00  
 0.9155E+00 0.3390E+00  
 0.1220E+01 0.2370E+00  
 0.1525E+01 0.1573E+00  
 0.1830E+01 0.9893E-01  
 0.2134E+01 0.5890E-01  
 0.2439E+01 0.3315E-01  
 0.2744E+01 0.1762E-01  
 0.3048E+01 0.8841E-02  
 0.3353E+01 0.4182E-02

0.3658E+01 0.1865E-02  
 0.3962E+01 0.7830E-03  
 0.4267E+01 0.3096E-03  
 0.4572E+01 0.1151E-03  
 0.4876E+01 0.4009E-04  
 0.5181E+01 0.1235E-04  
 0.5486E+01 0.7979E-06

0.4000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7192E+00  
 0.3062E+00 0.5798E+00  
 0.6109E+00 0.4469E+00  
 0.9155E+00 0.3284E+00  
 0.1220E+01 0.2295E+00  
 0.1525E+01 0.1523E+00  
 0.1830E+01 0.9582E-01  
 0.2134E+01 0.5705E-01  
 0.2439E+01 0.3211E-01  
 0.2744E+01 0.1707E-01  
 0.3048E+01 0.8563E-02  
 0.3353E+01 0.4051E-02  
 0.3658E+01 0.1806E-02  
 0.3962E+01 0.7585E-03  
 0.4267E+01 0.2999E-03  
 0.4572E+01 0.1115E-02  
 0.4876E+01 0.3883E-04  
 0.5181E+01 0.1197E-04  
 0.5486E+01 0.7738E-06

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9296E+00
		0.3062E+00	0.7611E+00
		0.6109E+00	0.5989E+00
		0.9155E+00	0.4518E+00
		0.1220E+01	0.3262E+00
		0.1525E+01	0.2249E+00
		0.1830E+01	0.1480E+00
		0.2134E+01	0.9272E-01
		0.2439E+01	0.5530E-01
		0.2744E+01	0.3136E-01
		0.3048E+01	0.1690E-01
		0.3353E+01	0.8644E-02
		0.3658E+01	0.4197E-02
		0.3962E+01	0.1932E-02
		0.4267E+01	0.8436E-03
		0.4572E+01	0.3487E-03
		0.4876E+01	0.1355E-03
		0.5181E+01	0.4629E-04
		0.5486E+01	0.3737E-05
0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8395E+00
		0.3062E+00	0.6874E+00
		0.6109E+00	0.5410E+00
		0.9155E+00	0.4082E+00
		0.1220E+01	0.2947E+00
		0.1525E+01	0.2032E+00
		0.1830E+01	0.1337E+00
		0.2134E+01	0.8300E-01
		0.2439E+01	0.4998E-01
		0.2744E+01	0.2834E-01
		0.3048E+01	0.1527E-01
		0.3353E+01	0.7813E-02
		0.3658E+01	0.3793E-02
		0.3962E+01	0.1747E-02
		0.4267E+01	0.7625E-03
		0.4572E+01	0.3152E-03
		0.4876E+01	0.1225E-03
		0.5181E+01	0.4187E-04
		0.5486E+01	0.3469E-05
0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8163E+00
		0.3062E+00	0.6695E+00
		0.6109E+00	0.5261E+00
		0.9155E+00	0.3969E+00
		0.1220E+01	0.2866E+00
		0.1525E+01	0.1976E+00
		0.1830E+01	0.1300E+00
		0.2134E+01	0.8148E-01

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.6989E+02 0.1717E-03 -0.1079E-08 0.1717E-03

0.5181E+01 0.3026E-04  
0.5486E+01 0.2536E-05  
0.1520E+02 0.0000E+00  
0.1520E+02 0.1932E+00  
0.3062E+00 0.6496E+00  
0.1520E+02 0.7992E+00  
0.1520E+02 0.1602E+00  
0.1830E+01 0.1225E+00  
0.2134E+01 0.767E-01  
0.2439E+01 0.4573E-01  
0.2744E+01 0.2597E-01  
0.3048E+01 0.1399E-01  
0.3353E+01 0.737E-02  
0.3658E+01 0.4375E-02  
0.3962E+01 0.2600E-02  
0.4267E+01 0.1600E-02  
0.4572E+01 0.9986E-03  
0.4876E+01 0.5888E-03  
0.5181E+01 0.3475E-03  
0.5486E+01 0.2092E-03  
0.5791E+01 0.1225E-03  
0.6096E+01 0.6962E-04  
0.6401E+01 0.4097E-04  
0.6706E+01 0.2497E-04  
0.7011E+01 0.1520E-04  
0.7316E+01 0.8242E-05  
0.7621E+01 0.4791E-05  
0.7926E+01 0.2744E-05  
0.8231E+01 0.1520E-05  
0.8536E+01 0.8242E-06  
0.8841E+01 0.4791E-06  
0.9146E+01 0.2744E-06  
0.9451E+01 0.1520E-06  
0.9756E+01 0.8242E-07  
0.10061E+02 0.4791E-07  
0.10366E+02 0.2744E-07  
0.10671E+02 0.1520E-07  
0.10976E+02 0.8242E-08  
0.11281E+02 0.4791E-08  
0.11586E+02 0.2744E-08  
0.11891E+02 0.1520E-08  
0.12196E+02 0.8242E-09  
0.12501E+02 0.4791E-09  
0.12806E+02 0.2744E-09  
0.13111E+02 0.1520E-09  
0.13416E+02 0.8242E-10  
0.13721E+02 0.4791E-10  
0.14026E+02 0.2744E-10  
0.14331E+02 0.1520E-10  
0.14636E+02 0.8242E-11  
0.14941E+02 0.4791E-11  
0.15246E+02 0.2744E-11  
0.15551E+02 0.1520E-11  
0.15856E+02 0.8242E-12  
0.16161E+02 0.4791E-12  
0.16466E+02 0.2744E-12  
0.16771E+02 0.1520E-12  
0.17076E+02 0.8242E-13  
0.17381E+02 0.4791E-13  
0.17686E+02 0.2744E-13  
0.17991E+02 0.1520E-13  
0.18296E+02 0.8242E-14  
0.18601E+02 0.4791E-14  
0.18906E+02 0.2744E-14  
0.19211E+02 0.1520E-14  
0.19516E+02 0.8242E-15  
0.19821E+02 0.4791E-15  
0.20126E+02 0.2744E-15  
0.20431E+02 0.1520E-15  
0.20736E+02 0.8242E-16  
0.21041E+02 0.4791E-16  
0.21346E+02 0.2744E-16  
0.21651E+02 0.1520E-16  
0.21956E+02 0.8242E-17  
0.22261E+02 0.4791E-17  
0.22566E+02 0.2744E-17  
0.22871E+02 0.1520E-17  
0.23176E+02 0.8242E-18  
0.23481E+02 0.4791E-18  
0.23786E+02 0.2744E-18  
0.24091E+02 0.1520E-18  
0.24396E+02 0.8242E-19  
0.24701E+02 0.4791E-19  
0.25006E+02 0.2744E-19  
0.25311E+02 0.1520E-19  
0.25616E+02 0.8242E-20  
0.25921E+02 0.4791E-20  
0.26226E+02 0.2744E-20  
0.26531E+02 0.1520E-20  
0.26836E+02 0.8242E-21  
0.27141E+02 0.4791E-21  
0.27446E+02 0.2744E-21  
0.27751E+02 0.1520E-21  
0.28056E+02 0.8242E-22  
0.28361E+02 0.4791E-22  
0.28666E+02 0.2744E-22  
0.28971E+02 0.1520E-22  
0.29276E+02 0.8242E-23  
0.29581E+02 0.4791E-23  
0.29886E+02 0.2744E-23  
0.30191E+02 0.1520E-23  
0.30496E+02 0.8242E-24  
0.30801E+02 0.4791E-24  
0.31106E+02 0.2744E-24  
0.31411E+02 0.1520E-24  
0.31716E+02 0.8242E-25  
0.32021E+02 0.4791E-25  
0.32326E+02 0.2744E-25  
0.32631E+02 0.1520E-25  
0.32936E+02 0.8242E-26  
0.33241E+02 0.4791E-26  
0.33546E+02 0.2744E-26  
0.33851E+02 0.1520E-26  
0.34156E+02 0.8242E-27  
0.34461E+02 0.4791E-27  
0.34766E+02 0.2744E-27  
0.35071E+02 0.1520E-27  
0.35376E+02 0.8242E-28  
0.35681E+02 0.4791E-28  
0.35986E+02 0.2744E-28  
0.36291E+02 0.1520E-28  
0.36596E+02 0.8242E-29  
0.36901E+02 0.4791E-29  
0.37206E+02 0.2744E-29  
0.37511E+02 0.1520E-29  
0.37816E+02 0.8242E-30  
0.38121E+02 0.4791E-30  
0.38426E+02 0.2744E-30  
0.38731E+02 0.1520E-30  
0.39036E+02 0.8242E-31  
0.39341E+02 0.4791E-31  
0.39646E+02 0.2744E-31  
0.39951E+02 0.1520E-31  
0.40256E+02 0.8242E-32  
0.40561E+02 0.4791E-32  
0.40866E+02 0.2744E-32  
0.41171E+02 0.1520E-32  
0.41476E+02 0.8242E-33  
0.41781E+02 0.4791E-33  
0.42086E+02 0.2744E-33  
0.42391E+02 0.1520E-33  
0.42696E+02 0.8242E-34  
0.43001E+02 0.4791E-34  
0.43306E+02 0.2744E-34  
0.43611E+02 0.1520E-34  
0.43916E+02 0.8242E-35  
0.44221E+02 0.4791E-35  
0.44526E+02 0.2744E-35  
0.44831E+02 0.1520E-35  
0.45136E+02 0.8242E-36  
0.45441E+02 0.4791E-36  
0.45746E+02 0.2744E-36  
0.46051E+02 0.1520E-36  
0.46356E+02 0.8242E-37  
0.46661E+02 0.4791E-37  
0.46966E+02 0.2744E-37  
0.47271E+02 0.1520E-37  
0.47576E+02 0.8242E-38  
0.47881E+02 0.4791E-38  
0.48186E+02 0.2744E-38  
0.48491E+02 0.1520E-38  
0.48796E+02 0.8242E-39  
0.49101E+02 0.4791E-39  
0.49406E+02 0.2744E-39  
0.49711E+02 0.1520E-39  
0.50016E+02 0.8242E-40  
0.50321E+02 0.4791E-40  
0.50626E+02 0.2744E-40  
0.50931E+02 0.1520E-40  
0.51236E+02 0.8242E-41  
0.51541E+02 0.4791E-41  
0.51846E+02 0.2744E-41  
0.52151E+02 0.1520E-41  
0.52456E+02 0.8242E-42  
0.52761E+02 0.4791E-42  
0.53066E+02 0.2744E-42  
0.53371E+02 0.1520E-42  
0.53676E+02 0.8242E-43  
0.53981E+02 0.4791E-43  
0.54286E+02 0.2744E-43  
0.54591E+02 0.1520E-43  
0.54896E+02 0.8242E-44  
0.55201E+02 0.4791E-44  
0.55506E+02 0.2744E-44  
0.55811E+02 0.1520E-44  
0.56116E+02 0.8242E-45  
0.56421E+02 0.4791E-45  
0.56726E+02 0.2744E-45  
0.57031E+02 0.1520E-45  
0.57336E+02 0.8242E-46  
0.57641E+02 0.4791E-46  
0.57946E+02 0.2744E-46  
0.58251E+02 0.1520E-46  
0.58556E+02 0.8242E-47  
0.58861E+02 0.4791E-47  
0.59166E+02 0.2744E-47  
0.59471E+02 0.1520E-47  
0.59776E+02 0.8242E-48  
0.60081E+02 0.4791E-48  
0.60386E+02 0.2744E-48  
0.60691E+02 0.1520E-48  
0.60996E+02 0.8242E-49  
0.61301E+02 0.4791E-49  
0.61606E+02 0.2744E-49  
0.61911E+02 0.1520E-49  
0.62216E+02 0.8242E-50  
0.62521E+02 0.4791E-50  
0.62826E+02 0.2744E-50  
0.63131E+02 0.1520E-50  
0.63436E+02 0.8242E-51  
0.63741E+02 0.4791E-51  
0.64046E+02 0.2744E-51  
0.64351E+02 0.1520E-51  
0.64656E+02 0.8242E-52  
0.64961E+02 0.4791E-52  
0.65266E+02 0.2744E-52  
0.65571E+02 0.1520E-52  
0.65876E+02 0.8242E-53  
0.66181E+02 0.4791E-53  
0.66486E+02 0.2744E-53  
0.66791E+02 0.1520E-53  
0.67096E+02 0.8242E-54  
0.67401E+02 0.4791E-54  
0.67706E+02 0.2744E-54  
0.68011E+02 0.1520E-54  
0.68316E+02 0.8242E-55  
0.68621E+02 0.4791E-55  
0.68926E+02 0.2744E-55  
0.69231E+02 0.1520E-55  
0.69536E+02 0.8242E-56  
0.69841E+02 0.4791E-56  
0.70146E+02 0.2744E-56  
0.70451E+02 0.1520E-56  
0.70756E+02 0.8242E-57  
0.71061E+02 0.4791E-57  
0.71366E+02 0.2744E-57  
0.71671E+02 0.1520E-57  
0.71976E+02 0.8242E-58  
0.72281E+02 0.4791E-58  
0.72586E+02 0.2744E-58  
0.72891E+02 0.1520E-58  
0.73196E+02 0.8242E-59  
0.73501E+02 0.4791E-59  
0.73806E+02 0.2744E-59  
0.74111E+02 0.1520E-59  
0.74416E+02 0.8242E-60  
0.74721E+02 0.4791E-60  
0.75026E+02 0.2744E-60  
0.75331E+02 0.1520E-60  
0.75636E+02 0.8242E-61  
0.75941E+02 0.4791E-61  
0.76246E+02 0.2744E-61  
0.76551E+02 0.1520E-61  
0.76856E+02 0.8242E-62  
0.77161E+02 0.4791E-62  
0.77466E+02 0.2744E-62  
0.77771E+02 0.1520E-62  
0.78076E+02 0.8242E-63  
0.78381E+02 0.4791E-63  
0.78686E+02 0.2744E-63  
0.78991E+02 0.1520E-63  
0.79296E+02 0.8242E-64  
0.79601E+02 0.4791E-64  
0.79906E+02 0.2744E-64  
0.80211E+02 0.1520E-64  
0.80516E+02 0.8242E-65  
0.80821E+02 0.4791E-65  
0.81126E+02 0.2744E-65  
0.81431E+02 0.1520E-65  
0.81736E+02 0.8242E-66  
0.82041E+02 0.4791E-66  
0.82346E+02 0.2744E-66  
0.82651E+02 0.1520E-66  
0.82956E+02 0.8242E-67  
0.83261E+02 0.4791E-67  
0.83566E+02 0.2744E-67  
0.83871E+02 0.1520E-67  
0.84176E+02 0.8242E-68  
0.84481E+02 0.4791E-68  
0.84786E+02 0.2744E-68  
0.85091E+02 0.1520E-68  
0.85396E+02 0.8242E-69  
0.85701E+02 0.4791E-69  
0.86006E+02 0.2744E-69  
0.86311E+02 0.1520E-69  
0.86616E+02 0.8242E-70  
0.86921E+02 0.4791E-70  
0.87226E+02 0.2744E-70  
0.87531E+02 0.1520E-70  
0.87836E+02 0.8242E-71  
0.88141E+02 0.4791E-71  
0.88446E+02 0.2744E-71  
0.88751E+02 0.1520E-71  
0.89056E+02 0.8242E-72  
0.89361E+02 0.4791E-72  
0.89666E+02 0.2744E-72  
0.89971E+02 0.1520E-72  
0.90276E+02 0.8242E-73  
0.90581E+02 0.4791E-73  
0.90886E+02 0.2744E-73  
0.91191E+02 0.1520E-73  
0.91496E+02 0.8242E-74  
0.91801E+02 0.4791E-74  
0.92106E+02 0.2744E-74  
0.92411E+02 0.1520E-74  
0.92716E+02 0.8242E-75  
0.93021E+02 0.4791E-75  
0.93326E+02 0.2744E-75  
0.93631E+02 0.1520E-75  
0.93936E+02 0.8242E-76  
0.94241E+02 0.4791E-76  
0.94546E+02 0.2744E-76  
0.94851E+02 0.1520E-76  
0.95156E+02 0.8242E-77  
0.95461E+02 0.4791E-77  
0.95766E+02 0.2744E-77  
0.96071E+02 0.1520E-77  
0.96376E+02 0.8242E-78  
0.96681E+02 0.4791E-78  
0.96986E+02 0.2744E-78  
0.97291E+02 0.1520E-78  
0.97596E+02 0.8242E-79  
0.97901E+02 0.4791E-79  
0.98206E+02 0.2744E-79  
0.98511E+02 0.1520E-79  
0.98816E+02 0.8242E-80  
0.99121E+02 0.4791E-80  
0.99426E+02 0.2744E-80  
0.99731E+02 0.1520E-80  
1.00036E+02 0.8242E-81  
1.00341E+02 0.4791E-81  
1.00646E+02 0.2744E-81  
1.00951E+02 0.1520E-81  
1.01256E+02 0.8242E-82  
1.01561E+02 0.4791E-82  
1.01866E+02 0.2744E-82  
1.02171E+02 0.1520E-82  
1.02476E+02 0.8242E-83  
1.02781E+02 0.4791E-83  
1.03086E+02 0.2744E-83  
1.03391E+02 0.1520E-83  
1.03696E+02 0.8242E-84  
1.04001E+02 0.4791E-84  
1.04306E+02 0.2744E-84  
1.04611E+02 0.1520E-84  
1.04916E+02 0.8242E-85  
1.05221E+02 0.4791E-85  
1.05526E+02 0.2744E-85  
1.05831E+02 0.1520E-85  
1.06136E+02 0.8242E-86  
1.06441E+02 0.4791E-86  
1.06746E+02 0.2744E-86  
1.07051E+02 0.1520E-86  
1.07356E+02 0.8242E-87  
1.07661E+02 0.4791E-87  
1.07966E+02 0.2744E-87  
1.08271E+02 0.1520E-87  
1.08576E+02 0.8242E-88  
1.08881E+02 0.4791E-88  
1.09186E+02 0.2744E-88  
1.09491E+02 0.1520E-88  
1.09796E+02 0.8242E-89  
1.10101E+02 0.4791E-89  
1.10406E+02 0.2744E-89  
1.10711E+02 0.1520E-89  
1.11016E+02 0.8242E-90  
1.11321E+02 0.4791E-90  
1.11626E+02 0.2744E-90  
1.11931E+02 0.1520E-90  
1.12236E+02 0.8242E-91  
1.12541E+02 0.4791E-91  
1.12846E+02 0.2744E-91  
1.13151E+02 0.1520E-91  
1.13456E+02 0.8242E-92  
1.13761E+02 0.4791E-92  
1.14066E+02 0.2744E-92  
1.14371E+02 0.1520E-92  
1.14676E+02 0.8242E-93  
1.14981E+02 0.4791E-93  
1.15286E+02 0.2744E-93  
1.15591E+02 0.1520E-93  
1.15896E+02 0.8242E-94  
1.16201E+02 0.4791E-94  
1.16506E+02 0.2744E-94  
1.16811E+02 0.1520E-94  
1.17116E+02 0.8242E-95  
1.17421E+02 0.4791E-95  
1.17726E+02 0.2744E-95  
1.18031E+02 0.1520E-95  
1.18336E+02 0.8242E-96  
1.18641E+02 0.4791E-96  
1.18946E+02 0.2744E-96  
1.19251E+02 0.1520E-96  
1.19556E+02 0.8242E-97  
1.19861E+02 0.4791E-97  
1.20166E+02 0.2744E-97  
1.20471E+02 0.1520E-97  
1.20776E+02 0.8242E-98  
1.21081E+02 0.4791E-98  
1.21386E+02 0.2744E-98  
1.21691E+02 0.1520E-98  
1.21996E+02 0.8242E-99  
1.22301E+02 0.4791E-99  
1.22606E+02 0.2744E-99  
1.22911E+02 0.1520E-99  
1.23216E+02 0.8242E-100  
1.23521E+02 0.4791E-100  
1.23826E+02 0.2744E-100  
1.24131E+02 0.1520E-100  
1.24436E+02 0.8242E-101  
1.24741E+02 0.4791E-101  
1.25046E+02 0.2744E-101  
1.25351E+02 0.1520E-101  
1.25656E+02 0.8242E-102  
1.25961E+02 0.4791E-102  
1.26266E+02 0.2744E-102  
1.26571E+02 0.1520E-102  
1.26876E+02 0.8242E-103  
1.27181E+02 0.4791E-103  
1.27486E+02 0.2744E-103  
1.27791E+02 0.1520E-103  
1.28096E+02 0.8242E-104  
1.28401E+02 0.4791E-104  
1.28706E+02 0.2744E-104  
1.29011E+02 0.1520E-104  
1.29316E+02 0.8242E-105  
1.29621E+02 0.4791E-105  
1.29926E+02 0.2744E-105  
1.30231E+02 0.1520E-105  
1.30536E+02 0.8242E-106  
1.30841E+02 0.4791E-106  
1.31146E+02 0.2744E-106  
1.31451E+02 0.1520E-106  
1.31756E+02 0.8242E-107  
1.32061E+02 0.4791E-107  
1.32366E+02 0.2744E-107  
1.32671E+02 0.1520E-107  
1.32976E+02 0.8242E-108  
1.33281E+02 0.4791E-108  
1.33586E+02 0.2744E-108  
1.33891E+02 0.1520E-108  
1.34196E+02 0.8242E-109  
1.34501E+02 0.4791E-109  
1.34806E+02 0.2744E-109  
1.35111E+02 0.1520E-109  
1.35416E+02 0.8242E-110  
1.35721E+02 0.4791E-110  
1.36026E+02 0.2744E-110  
1.36331E+02 0.1520E-110  
1.36636E+02 0.8242E-111  
1.36941E+02 0.4791E-111  
1.37246E+02 0.2744E-111  
1.37551E+02 0.1520E-111  
1.37856E+02 0.8242E-112  
1.38161E+02 0.4791E-112  
1.38466E+02 0.2744E-112  
1.38771E+02 0.1520E-112  
1.39076E+02 0.8242E-113  
1.39381E+02 0.4791E-113  
1.39686E+02 0.2744E-113  
1.39991E+02 0.1520E-113  
1.40296E+02 0.8242E-114  
1.40601E+02 0.4791E-114  
1.40906E+02 0.2744E-114  
1.41211E+02 0.1520E-114  
1.41516E+02 0.8242E-115  
1.41821E+02 0.4791E-115  
1.42126E+02 0.2744E-115  
1.42431E+02 0.1520E-115  
1.42736E+02 0.8242E-116  
1.43041E+02 0.4791E-116  
1.43346E+02 0.2744E-116  
1.43651E+02 0.1520E-116  
1.43956E+02 0.8242E-117  
1.44261E+02 0.4791E-117  
1.44566E+02 0.2744E-117  
1.44871E+02 0.1520E-117  
1.45176E+02 0.8242E-118  
1.45481E+02 0.4791E-118  
1.45786E+02 0.2744E-118  
1.46091E+02 0.1520E-118  
1.46396E+02 0.8242E-119  
1.46701E+02 0.4791E-119  
1.47006E+02 0.2744E-119  
1.47311E+02 0.1520E-119  
1.47616E+02 0.8242E-120  
1.47921E+02 0.4791E-120  
1.48226E+02 0.2744E-120  
1.48531E+02 0.1520E-120  
1.48836E+02 0.8242E-121  
1.49141E+02 0.47

0.3962E+01 0.2780E-02  
 0.4267E+01 0.1314E-02  
 0.4572E+01 0.5909E-03  
 0.4876E+01 0.2504E-03  
 0.5181E+01 0.9288E-04  
 0.5486E+01 0.9572E-05

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7493E+00  
 0.3062E+00 0.6216E+00  
 0.6109E+00 0.4977E+00  
 0.9155E+00 0.3837E+00  
 0.1220E+01 0.2844E+00  
 0.1525E+01 0.2024E+00  
 0.1830E+01 0.1380E+00  
 0.2134E+01 0.9016E-01  
 0.2439E+01 0.5634E-01  
 0.2744E+01 0.3366E-01  
 0.3048E+01 0.1921E-01  
 0.3353E+01 0.1046E-01  
 0.3658E+01 0.5440E-02  
 0.3962E+01 0.2697E-02  
 0.4267E+01 0.1275E-02  
 0.4572E+01 0.5732E-03  
 0.4876E+01 0.2429E-03  
 0.5181E+01 0.9011E-04  
 0.5486E+01 0.9294E-05

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7257E+00  
 0.3062E+00 0.6021E+00  
 0.6109E+00 0.4820E+00  
 0.9155E+00 0.3717E+00  
 0.1220E+01 0.2755E+00  
 0.1525E+01 0.1960E+00  
 0.1830E+01 0.1337E+00  
 0.2134E+01 0.8733E-01  
 0.2439E+01 0.5457E-01  
 0.2744E+01 0.3260E-01  
 0.3048E+01 0.1860E-01  
 0.3353E+01 0.1014E-01  
 0.3658E+01 0.5269E-02  
 0.3962E+01 0.2612E-02  
 0.4267E+01 0.1235E-02  
 0.4572E+01 0.5552E-03  
 0.4876E+01 0.2353E-03  
 0.5181E+01 0.8728E-04  
 0.5486E+01 0.9017E-05

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6091E+00  
 0.3062E+00 0.5053E+00  
 0.6109E+00 0.4046E+00  
 0.9155E+00 0.3119E+00  
 0.1220E+01 0.2312E+00  
 0.1525E+01 0.1645E+00  
 0.1830E+01 0.1122E+00

0.2744E+01 0.4814E-01  
 0.3048E+01 0.2808E-01  
 0.3353E+01 0.1652E-01  
 0.3658E+01 0.9085E-02  
 0.3962E+01 0.4786E-02  
 0.4267E+01 0.2414E-02  
 0.4572E+01 0.1163E-02  
 0.4876E+01 0.5284E-03  
 0.5181E+01 0.2093E-03  
 0.5486E+01 0.2585E-04

0.5500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8227E+00  
 0.3062E+00 0.6901E+00  
 0.6109E+00 0.5606E+00  
 0.9155E+00 0.4401E+00  
 0.1220E+01 0.3334E+00  
 0.1525E+01 0.2434E+00  
 0.1830E+01 0.1711E+00  
 0.2134E+01 0.1156E+00  
 0.2439E+01 0.7508E-01  
 0.2744E+01 0.4681E-01  
 0.3048E+01 0.2801E-01  
 0.3353E+01 0.1607E-01  
 0.3658E+01 0.8834E-02  
 0.3962E+01 0.4654E-02  
 0.4267E+01 0.2347E-02  
 0.4572E+01 0.1131E-02  
 0.4876E+01 0.5138E-03  
 0.5181E+01 0.2035E-03  
 0.5486E+01 0.2519E-04

0.5500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7994E+00  
 0.3062E+00 0.6706E+00  
 0.6109E+00 0.5447E+00  
 0.9155E+00 0.4278E+00  
 0.1220E+01 0.3239E+00  
 0.1525E+01 0.2355E+00  
 0.1830E+01 0.1662E+00  
 0.2134E+01 0.1123E+00  
 0.2439E+01 0.7296E-01  
 0.2744E+01 0.4549E-01  
 0.3048E+01 0.2721E-01  
 0.3353E+01 0.1561E-01  
 0.3658E+01 0.8594E-02  
 0.3962E+01 0.4522E-02  
 0.4267E+01 0.2280E-02  
 0.4572E+01 0.1098E-02  
 0.4876E+01 0.4993E-03  
 0.5181E+01 0.1978E-03  
 0.5486E+01 0.2452E-04

0.5500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7751E+00  
 0.3062E+00 0.6502E+00  
 0.6109E+00 0.5281E+00

0.2134E+01 0.7329E-01  
 0.2439E+01 0.4580E-01  
 0.2744E+01 0.2736E-01  
 0.3048E+01 0.1561E-01  
 0.3353E+01 0.8507E-02  
 0.3658E+01 0.4422E-02  
 0.3962E+01 0.2192E-02  
 0.4267E+01 0.1032E-02  
 0.4572E+01 0.4660E-03  
 0.4876E+01 0.1975E-03  
 0.5181E+01 0.7327E-04  
 0.5486E+01 0.7626E-05

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7969E+02	0.1974E-02	-0.2584E-07	0.1974E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9368E+00
		0.3062E+00	0.7857E+00
		0.6109E+00	0.6381E+00
		0.9155E+00	0.5008E+00
		0.1220E+01	0.3794E+00
		0.1525E+01	0.2770E+00
		0.1830E+01	0.1946E+00
		0.2134E+01	0.1315E+00
		0.2439E+01	0.8542E-01
		0.2744E+01	0.5326E-01
		0.3048E+01	0.3186E-01
		0.3353E+01	0.1828E-01
		0.3658E+01	0.1005E-01
		0.3962E+01	0.5294E-02
		0.4267E+01	0.2670E-02
		0.4572E+01	0.1286E-02
		0.4876E+01	0.5843E-03
		0.5181E+01	0.2311E-03
		0.5486E+01	0.2757E-04
0.5500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8460E+00
		0.3062E+00	0.7097E+00
		0.6109E+00	0.5764E+00
		0.9155E+00	0.4525E+00
		0.1220E+01	0.3428E+00
		0.1525E+01	0.2503E+00
		0.1830E+01	0.1759E+00
		0.2134E+01	0.1189E+00
		0.2439E+01	0.7721E-01
		0.9155E+00	0.4146E+00
		0.1220E+01	0.3141E+00
		0.1525E+01	0.2293E+00
		0.1830E+01	0.1512E+00
		0.2134E+01	0.1089E+00
		0.2439E+01	0.7074E-01
		0.2744E+01	0.4411E-01
		0.3048E+01	0.2639E-01
		0.3353E+01	0.1514E-01
		0.3658E+01	0.8324E-02
		0.3962E+01	0.4385E-02
		0.4267E+01	0.2211E-02
		0.4572E+01	0.1065E-02
		0.4876E+01	0.4841E-03
		0.5181E+01	0.1918E-03
		0.5486E+01	0.2382E-04
0.5500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7520E+00
		0.3062E+00	0.6308E+00
		0.6109E+00	0.5124E+00
		0.9155E+00	0.4022E+00
		0.1220E+01	0.3047E+00
		0.1525E+01	0.2225E+00
		0.1830E+01	0.1564E+00
		0.2134E+01	0.1057E+00
		0.2439E+01	0.6863E-01
		0.2744E+01	0.4279E-01
		0.3048E+01	0.2560E-01
		0.3353E+01	0.1468E-01
		0.3658E+01	0.8074E-02
		0.3962E+01	0.4253E-02
		0.4267E+01	0.2145E-02
		0.4572E+01	0.1033E-02
		0.4876E+01	0.4696E-03
		0.5181E+01	0.1861E-03
		0.5486E+01	0.2313E-04
0.5500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7283E+00
		0.3062E+00	0.6110E+00
		0.6109E+00	0.4963E+00
		0.9155E+00	0.3896E+00
		0.1220E+01	0.2951E+00
		0.1525E+01	0.2155E+00
		0.1830E+01	0.1515E+00
		0.2134E+01	0.1024E+00
		0.2439E+01	0.6647E-01
		0.2744E+01	0.4145E-01
		0.3048E+01	0.2479E-01
		0.3353E+01	0.1422E-01
		0.3658E+01	0.7821E-02
		0.3962E+01	0.4120E-02
		0.4267E+01	0.2078E-02
		0.4572E+01	0.1001E-02
		0.4876E+01	0.4549E-03
		0.5181E+01	0.1802E-03

0.6000E+02 0.6480E+02 0.7730E+00  
 0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00  
 0.6109E+00 0.6109E+00 0.5088E+00  
 0.9155E+00 0.4056E+00 0.1220E+00  
 0.2130E+00 0.2323E+00 0.1830E+00  
 0.1664E+00 0.1830E+00 0.2130E+00  
 0.2744E+01 0.1171E+00 0.2130E+00

0.6500E+02 0.3050E+02  
 TIME INTERNAL DISTANCE CONCENTRATION

0.8868E+02 0.1047E-01 0.1047E-01  
 0.2456E-06 0.1047E-01  
 TOTAL MASS INT0 SOIL INT0 BASE TRANSPORT -W/2 TO WY/2 VELOCITY MASS IN BASE

0.5486E+01 0.4113E-04  
 0.5181E+01 0.2774E-03  
 0.4876E+01 0.6625E-03  
 0.4572E+01 0.1376E-02  
 0.4267E+01 0.2693E-02  
 0.3962E+01 0.5069E-02  
 0.3658E+01 0.9149E-02  
 0.3353E+01 0.1588E-01  
 0.3048E+01 0.2650E-01  
 0.2744E+01 0.4259E-01  
 0.2439E+01 0.6590E-01  
 0.2134E+01 0.9827E-01  
 0.1829E+01 0.1413E+00  
 0.1524E+01 0.1960E+00  
 0.1219E+01 0.2627E+00  
 0.9155E+00 0.3403E+00  
 0.6109E+00 0.4270E+00  
 0.3062E+00 0.5193E+00  
 0.1520E-02 0.6131E+00  
 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.5486E+01 0.4850E-04  
 0.5181E+01 0.3303E-03  
 0.4876E+01 0.7895E-03  
 0.4572E+01 0.1640E-02  
 0.4267E+01 0.3216E-02  
 0.3962E+01 0.6040E-02  
 0.3658E+01 0.1090E-01  
 0.3353E+01 0.1892E-01  
 0.3048E+01 0.3158E-01  
 0.2744E+01 0.5075E-01  
 0.2439E+01 0.7853E-01

0.6000E+02 0.5330E+02  
 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8019E+00  
 0.3062E+00 0.6791E+00  
 0.6109E+00 0.5585E+00  
 0.9155E+00 0.4452E+00  
 0.1220E+00 0.3366E+00  
 0.1525E+01 0.2564E+00  
 0.1830E+00 0.1848E+00  
 0.2130E+00 0.1285E+00  
 0.2439E+01 0.8618E-01  
 0.2744E+01 0.5570E-01  
 0.3048E+01 0.3868E-01  
 0.3353E+01 0.6232E-01  
 0.3658E+01 0.1090E-01  
 0.3962E+01 0.1892E-01  
 0.4267E+01 0.3158E-01  
 0.4572E+01 0.5075E-01  
 0.4876E+01 0.7853E-01  
 0.5181E+01 0.1196E-01  
 0.5486E+01 0.2078E-01  
 0.5891E+01 0.3868E-01  
 0.6296E+01 0.6791E-01  
 0.6701E+01 0.1285E-01  
 0.7106E+01 0.2439E-01  
 0.7511E+01 0.4267E-01  
 0.7916E+01 0.7106E-01  
 0.8321E+01 0.1285E-01  
 0.8726E+01 0.2439E-01  
 0.9131E+01 0.4267E-01  
 0.9536E+01 0.7106E-01  
 0.9941E+01 0.1285E-01  
 1.0346E+01 0.2439E-01  
 1.0751E+01 0.4267E-01  
 1.1156E+01 0.7106E-01  
 1.1561E+01 0.1285E-01  
 1.1966E+01 0.2439E-01  
 1.2371E+01 0.4267E-01  
 1.2776E+01 0.7106E-01  
 1.3181E+01 0.1285E-01  
 1.3586E+01 0.2439E-01  
 1.3991E+01 0.4267E-01  
 1.4396E+01 0.7106E-01  
 1.4801E+01 0.1285E-01  
 1.5206E+01 0.2439E-01  
 1.5611E+01 0.4267E-01  
 1.6016E+01 0.7106E-01  
 1.6421E+01 0.1285E-01  
 1.6826E+01 0.2439E-01  
 1.7231E+01 0.4267E-01  
 1.7636E+01 0.7106E-01  
 1.8041E+01 0.1285E-01  
 1.8446E+01 0.2439E-01  
 1.8851E+01 0.4267E-01  
 1.9256E+01 0.7106E-01  
 1.9661E+01 0.1285E-01  
 2.0066E+01 0.2439E-01  
 2.0471E+01 0.4267E-01  
 2.0876E+01 0.7106E-01  
 2.1281E+01 0.1285E-01  
 2.1686E+01 0.2439E-01  
 2.2091E+01 0.4267E-01  
 2.2496E+01 0.7106E-01  
 2.2901E+01 0.1285E-01  
 2.3306E+01 0.2439E-01  
 2.3711E+01 0.4267E-01  
 2.4116E+01 0.7106E-01  
 2.4521E+01 0.1285E-01  
 2.4926E+01 0.2439E-01  
 2.5331E+01 0.4267E-01  
 2.5736E+01 0.7106E-01  
 2.6141E+01 0.1285E-01  
 2.6546E+01 0.2439E-01  
 2.6951E+01 0.4267E-01  
 2.7356E+01 0.7106E-01  
 2.7761E+01 0.1285E-01  
 2.8166E+01 0.2439E-01  
 2.8571E+01 0.4267E-01  
 2.8976E+01 0.7106E-01  
 2.9381E+01 0.1285E-01  
 2.9786E+01 0.2439E-01  
 3.0191E+01 0.4267E-01  
 3.0596E+01 0.7106E-01  
 3.1001E+01 0.1285E-01  
 3.1406E+01 0.2439E-01  
 3.1811E+01 0.4267E-01  
 3.2216E+01 0.7106E-01  
 3.2621E+01 0.1285E-01  
 3.3026E+01 0.2439E-01  
 3.3431E+01 0.4267E-01  
 3.3836E+01 0.7106E-01  
 3.4241E+01 0.1285E-01  
 3.4646E+01 0.2439E-01  
 3.5051E+01 0.4267E-01  
 3.5456E+01 0.7106E-01  
 3.5861E+01 0.1285E-01  
 3.6266E+01 0.2439E-01  
 3.6671E+01 0.4267E-01  
 3.7076E+01 0.7106E-01  
 3.7481E+01 0.1285E-01  
 3.7886E+01 0.2439E-01  
 3.8291E+01 0.4267E-01  
 3.8696E+01 0.7106E-01  
 3.9101E+01 0.1285E-01  
 3.9506E+01 0.2439E-01  
 3.9911E+01 0.4267E-01  
 4.0316E+01 0.7106E-01  
 4.0721E+01 0.1285E-01  
 4.1126E+01 0.2439E-01  
 4.1531E+01 0.4267E-01  
 4.1936E+01 0.7106E-01  
 4.2341E+01 0.1285E-01  
 4.2746E+01 0.2439E-01  
 4.3151E+01 0.4267E-01  
 4.3556E+01 0.7106E-01  
 4.3961E+01 0.1285E-01  
 4.4366E+01 0.2439E-01  
 4.4771E+01 0.4267E-01  
 4.5176E+01 0.7106E-01  
 4.5581E+01 0.1285E-01  
 4.5986E+01 0.2439E-01  
 4.6391E+01 0.4267E-01  
 4.6796E+01 0.7106E-01  
 4.7201E+01 0.1285E-01  
 4.7606E+01 0.2439E-01  
 4.8011E+01 0.4267E-01  
 4.8416E+01 0.7106E-01  
 4.8821E+01 0.1285E-01  
 4.9226E+01 0.2439E-01  
 4.9631E+01 0.4267E-01  
 5.0036E+01 0.7106E-01  
 5.0441E+01 0.1285E-01  
 5.0846E+01 0.2439E-01  
 5.1251E+01 0.4267E-01  
 5.1656E+01 0.7106E-01  
 5.2061E+01 0.1285E-01  
 5.2466E+01 0.2439E-01  
 5.2871E+01 0.4267E-01  
 5.3276E+01 0.7106E-01  
 5.3681E+01 0.1285E-01  
 5.4086E+01 0.2439E-01  
 5.4491E+01 0.4267E-01  
 5.4896E+01 0.7106E-01  
 5.5301E+01 0.1285E-01  
 5.5706E+01 0.2439E-01  
 5.6111E+01 0.4267E-01  
 5.6516E+01 0.7106E-01  
 5.6921E+01 0.1285E-01  
 5.7326E+01 0.2439E-01  
 5.7731E+01 0.4267E-01  
 5.8136E+01 0.7106E-01  
 5.8541E+01 0.1285E-01  
 5.8946E+01 0.2439E-01  
 5.9351E+01 0.4267E-01  
 5.9756E+01 0.7106E-01  
 6.0161E+01 0.1285E-01  
 6.0566E+01 0.2439E-01  
 6.0971E+01 0.4267E-01  
 6.1376E+01 0.7106E-01  
 6.1781E+01 0.1285E-01  
 6.2186E+01 0.2439E-01  
 6.2591E+01 0.4267E-01  
 6.2996E+01 0.7106E-01  
 6.3401E+01 0.1285E-01  
 6.3806E+01 0.2439E-01  
 6.4211E+01 0.4267E-01  
 6.4616E+01 0.7106E-01  
 6.5021E+01 0.1285E-01  
 6.5426E+01 0.2439E-01  
 6.5831E+01 0.4267E-01  
 6.6236E+01 0.7106E-01  
 6.6641E+01 0.1285E-01  
 6.7046E+01 0.2439E-01  
 6.7451E+01 0.4267E-01  
 6.7856E+01 0.7106E-01  
 6.8261E+01 0.1285E-01  
 6.8666E+01 0.2439E-01  
 6.9071E+01 0.4267E-01  
 6.9476E+01 0.7106E-01  
 6.9881E+01 0.1285E-01  
 7.0286E+01 0.2439E-01  
 7.0691E+01 0.4267E-01  
 7.1096E+01 0.7106E-01  
 7.1501E+01 0.1285E-01  
 7.1906E+01 0.2439E-01  
 7.2311E+01 0.4267E-01  
 7.2716E+01 0.7106E-01  
 7.3121E+01 0.1285E-01  
 7.3526E+01 0.2439E-01  
 7.3931E+01 0.4267E-01  
 7.4336E+01 0.7106E-01  
 7.4741E+01 0.1285E-01  
 7.5146E+01 0.2439E-01  
 7.5551E+01 0.4267E-01  
 7.5956E+01 0.7106E-01  
 7.6361E+01 0.1285E-01  
 7.6766E+01 0.2439E-01  
 7.7171E+01 0.4267E-01  
 7.7576E+01 0.7106E-01  
 7.7981E+01 0.1285E-01  
 7.8386E+01 0.2439E-01  
 7.8791E+01 0.4267E-01  
 7.9196E+01 0.7106E-01  
 7.9601E+01 0.1285E-01  
 8.0006E+01 0.2439E-01  
 8.0411E+01 0.4267E-01  
 8.0816E+01 0.7106E-01  
 8.1221E+01 0.1285E-01  
 8.1626E+01 0.2439E-01  
 8.2031E+01 0.4267E-01  
 8.2436E+01 0.7106E-01  
 8.2841E+01 0.1285E-01  
 8.3246E+01 0.2439E-01  
 8.3651E+01 0.4267E-01  
 8.4056E+01 0.7106E-01  
 8.4461E+01 0.1285E-01  
 8.4866E+01 0.2439E-01  
 8.5271E+01 0.4267E-01  
 8.5676E+01 0.7106E-01  
 8.6081E+01 0.1285E-01  
 8.6486E+01 0.2439E-01  
 8.6891E+01 0.4267E-01  
 8.7296E+01 0.7106E-01  
 8.7701E+01 0.1285E-01  
 8.8106E+01 0.2439E-01  
 8.8511E+01 0.4267E-01  
 8.8916E+01 0.7106E-01  
 8.9321E+01 0.1285E-01  
 8.9726E+01 0.2439E-01  
 9.0131E+01 0.4267E-01  
 9.0536E+01 0.7106E-01  
 9.0941E+01 0.1285E-01  
 9.1346E+01 0.2439E-01  
 9.1751E+01 0.4267E-01  
 9.2156E+01 0.7106E-01  
 9.2561E+01 0.1285E-01  
 9.2966E+01 0.2439E-01  
 9.3371E+01 0.4267E-01  
 9.3776E+01 0.7106E-01  
 9.4181E+01 0.1285E-01  
 9.4586E+01 0.2439E-01  
 9.4991E+01 0.4267E-01  
 9.5396E+01 0.7106E-01  
 9.5801E+01 0.1285E-01  
 9.6206E+01 0.2439E-01  
 9.6611E+01 0.4267E-01  
 9.7016E+01 0.7106E-01  
 9.7421E+01 0.1285E-01  
 9.7826E+01 0.2439E-01  
 9.8231E+01 0.4267E-01  
 9.8636E+01 0.7106E-01  
 9.9041E+01 0.1285E-01  
 9.9446E+01 0.2439E-01  
 9.9851E+01 0.4267E-01  
 10.0256E+01 0.7106E-01  
 10.0661E+01 0.1285E-01  
 10.1066E+01 0.2439E-01  
 10.1471E+01 0.4267E-01  
 10.1876E+01 0.7106E-01  
 10.2281E+01 0.1285E-01  
 10.2686E+01 0.2439E-01  
 10.3091E+01 0.4267E-01  
 10.3496E+01 0.7106E-01  
 10.3901E+01 0.1285E-01  
 10.4306E+01 0.2439E-01  
 10.4711E+01 0.4267E-01  
 10.5116E+01 0.7106E-01  
 10.5521E+01 0.1285E-01  
 10.5926E+01 0.2439E-01  
 10.6331E+01 0.4267E-01  
 10.6736E+01 0.7106E-01  
 10.7141E+01 0.1285E-01  
 10.7546E+01 0.2439E-01  
 10.7951E+01 0.4267E-01  
 10.8356E+01 0.7106E-01  
 10.8761E+01 0.1285E-01  
 10.9166E+01 0.2439E-01  
 10.9571E+01 0.4267E-01  
 10.9976E+01 0.7106E-01  
 11.0381E+01 0.1285E-01  
 11.0786E+01 0.2439E-01  
 11.1191E+01 0.4267E-01  
 11.1596E+01 0.7106E-01  
 11.2001E+01 0.1285E-01  
 11.2406E+01 0.2439E-01  
 11.2811E+01 0.4267E-01  
 11.3216E+01 0.7106E-01  
 11.3621E+01 0.1285E-01  
 11.4026E+01 0.2439E-01  
 11.4431E+01 0.4267E-01  
 11.4836E+01 0.7106E-01  
 11.5241E+01 0.1285E-01  
 11.5646E+01 0.2439E-01  
 11.6051E+01 0.4267E-01  
 11.6456E+01 0.7106E-01  
 11.6861E+01 0.1285E-01  
 11.7266E+01 0.2439E-01  
 11.7671E+01 0.4267E-01  
 11.8076E+01 0.7106E-01  
 11.8481E+01 0.1285E-01  
 11.8886E+01 0.2439E-01  
 11.9291E+01 0.4267E-01  
 11.9696E+01 0.7106E-01  
 12.0101E+01 0.1285E-01  
 12.0506E+01 0.2439E-01  
 12.0911E+01 0.4267E-01  
 12.1316E+01 0.7106E-01  
 12.1721E+01 0.1285E-01  
 12.2126E+01 0.2439E-01  
 12.2531E+01 0.4267E-01  
 12.2936E+01 0.7106E-01  
 12.3341E+01 0.1285E-01  
 12.3746E+01 0.2439E-01  
 12.4151E+01 0.4267E-01  
 12.4556E+01 0.7106E-01  
 12.4961E+01 0.1285E-01  
 12.5366E+01 0.2439E-01  
 12.5771E+01 0.4267E-01  
 12.6176E+01 0.7106E-01  
 12.6581E+01 0.1285E-01  
 12.6986E+01 0.2439E-01  
 12.7391E+01 0.4267E-01  
 12.7796E+01 0.7106E-01  
 12.8201E+01 0.1285E-01  
 12.8606E+01 0.2439E-01  
 12.9011E+01 0.4267E-01  
 12.9416E+01 0.7106E-01  
 12.9821E+01 0.1285E-01  
 13.0226E+01 0.2439E-01  
 13.0631E+01 0.4267E-01  
 13.1036E+01 0.7106E-01  
 13.1441E+01 0.1285E-01  
 13.1846E+01 0.2439E-01  
 13.2251E+01 0.4267E-01  
 13.2656E+01 0.7106E-01  
 13.3061E+01 0.1285E-01  
 13.3466E+01 0.2439E-01  
 13.3871E+01 0.4267E-01  
 13.4276E+01 0.7106E-01  
 13.4681E+01 0.1285E-01  
 13.5086E+01 0.2439E-01  
 13.5491E+01 0.4267E-01  
 13.5896E+01 0.7106E-01  
 13.6301E+01 0.1285E-01  
 13.6706E+01 0.2439E-01  
 13.7111E+01 0.4267E-01  
 13.7516E+01 0.7106E-01  
 13.7921E+01 0.1285E-01  
 13.8326E+01 0.2439E-01  
 13.8731E+01 0.4267E-01  
 13.9136E+01 0.7106E-01  
 13.9541E+01 0.1285E-01  
 13.9946E+01 0.2439E-01  
 14.0351E+01 0.4267E-01  
 14.0756E+01 0.7106E-01  
 14.1161E+01 0.1285E-01  
 14.1566E+01 0.2439E-01  
 14.1971E+01 0.4267E-01  
 14.2376E+01 0.7106E-01  
 14.2781E+01 0.1285E-01  
 14.3186E+01 0.2439E-01  
 14.3591E+01 0.4267E-01  
 14.3996E+01 0.7106E-01  
 14.4401E+01 0.1285E-01  
 14.4806E+01 0.2439E-01  
 14.5211E+01 0.4267E-01  
 14.5616E+01 0.7106E-01  
 14.6021E+01 0.1285E-01  
 14.6426E+01 0.2439E-01  
 14.6831E+01 0.4267E-01  
 14.7236E+01 0.7106E-01  
 14.7641E+01 0.1285E-01  
 14.8046E+01 0.2439E-01  
 14.8451E+01 0.4267E-01  
 14.8856E+01 0.7106E-01  
 14.9261E+01 0.1285E-01  
 14.9666E+01 0.2439E-01  
 15.0071E+01 0.4267E-01  
 15.0476E+01 0.7106E-01  
 15.0881E+01 0.1285E-01  
 15.1286E+01 0.2439E-01  
 15.1691E+01 0.4267E-01  
 15.2096E+01 0.7106E-01  
 15.2501E+01 0.1285E-01  
 15.2906E+01 0.2439E-01  
 15.3311E+01 0.4267E-01  
 15.3716E+01 0.7106E-01  
 15.4121E+01 0.1285E-01  
 15.4526E+01 0.2439E-01  
 15.4931E+01 0.4267E-01  
 15.5336E+01 0.7106E-01  
 15.5741E+01 0.1285E-01  
 15.6146E+01 0.2439E-01  
 15.6551E+01 0.4267E-01  
 15.6956E+01 0.7106E-01  
 15.7361E+01 0.1285E-01  
 15.7766E+01 0.2439E-01  
 15.8171E+01 0.4267E-01  
 15.8576E+01 0.7106E-01  
 15.8981E+01 0.1285E-01  
 15.9386E+01 0.2439E-01  
 15.9791E+01 0.4267E-01  
 16.0196E+01 0.7106E-01  
 16.0601E+01 0.1285E-01  
 16.1006E+01 0.2439E-01  
 16.1411E+01 0.4267E-01  
 16.1816E+01 0.7106E-01  
 16.2221E+01 0.1285E-01  
 16.2626E+01 0.2439E-01  
 16.3031E+01 0.4267E-01  
 16.3436E+01 0.7106E-01  
 16.3841E+01 0.1285E-01  
 16.4246E+01 0.2439E-01  
 16.4651E+01 0.4267E-01  
 16.5056E+01 0.7106E-01  
 16.5461E+01 0.1285E-01  
 16.5866E+01 0.2





0.7500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7599E+00  
 0.3062E+00 0.6581E+00  
 0.6109E+00 0.5567E+00  
 0.9155E+00 0.4596E+00  
 0.1220E+01 0.3698E+00  
 0.1525E+01 0.2897E+00  
 0.1830E+01 0.2209E+00  
 0.2134E+01 0.1638E+00  
 0.2439E+01 0.1180E+00  
 0.2744E+01 0.8257E-01  
 0.3048E+01 0.5609E-01  
 0.3353E+01 0.3696E-01  
 0.3658E+01 0.2363E-01  
 0.3962E+01 0.1464E-01  
 0.4267E+01 0.8774E-02  
 0.4572E+01 0.5064E-02  
 0.4876E+01 0.2759E-02  
 0.5181E+01 0.1305E-02  
 0.5486E+01 0.2833E-03

0.4267E+01 0.7133E-02  
 0.4572E+01 0.4117E-02  
 0.4876E+01 0.2244E-02  
 0.5181E+01 0.1063E-02  
 0.5486E+01 0.2346E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INFO SOIL INFO BASE TRANSPORT %/2 TO %/2  
 -----  
 0.1011E+03 0.5809E-01 -0.2694E-05 0.5810E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.7500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7360E+00  
 0.3062E+00 0.6374E+00  
 0.6109E+00 0.5392E+00  
 0.9155E+00 0.4451E+00  
 0.1220E+01 0.3582E+00  
 0.1525E+01 0.2807E+00  
 0.1830E+01 0.2140E+00  
 0.2134E+01 0.1587E+00  
 0.2439E+01 0.1143E+00  
 0.2744E+01 0.7998E-01  
 0.3048E+01 0.5433E-01  
 0.3353E+01 0.3581E-01  
 0.3658E+01 0.2289E-01  
 0.3962E+01 0.1418E-01  
 0.4267E+01 0.8499E-02  
 0.4572E+01 0.4905E-02  
 0.4876E+01 0.2673E-02  
 0.5181E+01 0.1264E-02  
 0.5486E+01 0.2753E-03

0.8000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9484E+00  
 0.3062E+00 0.8260E+00  
 0.6109E+00 0.7039E+00  
 0.9155E+00 0.5862E+00  
 0.1220E+01 0.4767E+00  
 0.1525E+01 0.3782E+00  
 0.1830E+01 0.2925E+00  
 0.2134E+01 0.2204E+00  
 0.2439E+01 0.1617E+00  
 0.2744E+01 0.1150E+00  
 0.3048E+01 0.8014E-01  
 0.3353E+01 0.5410E-01  
 0.3658E+01 0.3549E-01  
 0.3962E+01 0.2261E-01  
 0.4267E+01 0.1395E-01  
 0.4572E+01 0.8300E-02  
 0.4876E+01 0.4656E-02  
 0.5181E+01 0.2259E-02  
 0.5486E+01 0.5084E-03

0.7500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6177E+00  
 0.3062E+00 0.5349E+00  
 0.6109E+00 0.4526E+00  
 0.9155E+00 0.3736E+00  
 0.1220E+01 0.3006E+00  
 0.1525E+01 0.2355E+00  
 0.1830E+01 0.1795E+00  
 0.2134E+01 0.1332E+00  
 0.2439E+01 0.9549E-01  
 0.2744E+01 0.6713E-01  
 0.3048E+01 0.4560E-01  
 0.3353E+01 0.3005E-01  
 0.3658E+01 0.1921E-01  
 0.3962E+01 0.1190E-01

0.8000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8565E+00  
 0.3062E+00 0.7462E+00  
 0.6109E+00 0.6360E+00  
 0.9155E+00 0.5298E+00  
 0.1220E+01 0.4309E+00  
 0.1525E+01 0.3419E+00  
 0.1830E+01 0.2644E+00  
 0.2134E+01 0.1993E+00  
 0.2439E+01 0.1462E+00  
 0.2744E+01 0.1044E+00  
 0.3048E+01 0.7247E-01  
 0.3353E+01 0.4892E-01  
 0.3658E+01 0.3209E-01  
 0.3962E+01 0.2044E-01  
 0.4267E+01 0.1262E-01  
 0.4572E+01 0.7509E-02

0.4876E+01 0.4217E-02  
 0.5181E+01 0.2056E-02  
 0.5486E+01 0.4865E-03

0.3048E+01 0.6640E-01  
 0.3353E+01 0.4482E-01  
 0.3658E+01 0.2911E-01  
 0.3962E+01 0.1873E-01  
 0.4267E+01 0.1156E-01  
 0.4572E+01 0.6881E-02  
 0.4876E+01 0.3865E-02  
 0.5181E+01 0.1887E-02  
 0.5486E+01 0.4540E-03

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8329E+00  
 0.3062E+00 0.7256E+00  
 0.6109E+00 0.6184E+00  
 0.9155E+00 0.5152E+00  
 0.1220E+01 0.4190E+00  
 0.1525E+01 0.3324E+00  
 0.1830E+01 0.2571E+00  
 0.2134E+01 0.1938E+00  
 0.2439E+01 0.1421E+00  
 0.2744E+01 0.1015E+00  
 0.3048E+01 0.7047E-01  
 0.3353E+01 0.4757E-01  
 0.3658E+01 0.3121E-01  
 0.3962E+01 0.1988E-01  
 0.4267E+01 0.1227E-01  
 0.4572E+01 0.7302E-02  
 0.4876E+01 0.4101E-02  
 0.5181E+01 0.2001E-02  
 0.5486E+01 0.4766E-03

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7614E+00  
 0.3062E+00 0.6632E+00  
 0.6109E+00 0.5653E+00  
 0.9155E+00 0.4709E+00  
 0.1220E+01 0.3830E+00  
 0.1525E+01 0.3039E+00  
 0.1830E+01 0.2350E+00  
 0.2134E+01 0.1771E+00  
 0.2439E+01 0.1299E+00  
 0.2744E+01 0.9275E-01  
 0.3048E+01 0.6441E-01  
 0.3353E+01 0.4348E-01  
 0.3658E+01 0.2852E-01  
 0.3962E+01 0.1817E-01  
 0.4267E+01 0.1122E-01  
 0.4572E+01 0.6674E-02  
 0.4876E+01 0.3749E-02  
 0.5181E+01 0.1831E-02  
 0.5486E+01 0.4421E-03

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8094E+00  
 0.3062E+00 0.7051E+00  
 0.6109E+00 0.6009E+00  
 0.9155E+00 0.5006E+00  
 0.1220E+01 0.4071E+00  
 0.1525E+01 0.3230E+00  
 0.1830E+01 0.2498E+00  
 0.2134E+01 0.1883E+00  
 0.2439E+01 0.1381E+00  
 0.2744E+01 0.9860E-01  
 0.3048E+01 0.6847E-01  
 0.3353E+01 0.4622E-01  
 0.3658E+01 0.3032E-01  
 0.3962E+01 0.1932E-01  
 0.4267E+01 0.1193E-01  
 0.4572E+01 0.7095E-02  
 0.4876E+01 0.3985E-02  
 0.5181E+01 0.1945E-02  
 0.5486E+01 0.4658E-03

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7374E+00  
 0.3062E+00 0.6424E+00  
 0.6109E+00 0.5475E+00  
 0.9155E+00 0.4561E+00  
 0.1220E+01 0.3709E+00  
 0.1525E+01 0.2943E+00  
 0.1830E+01 0.2277E+00  
 0.2134E+01 0.1715E+00  
 0.2439E+01 0.1258E+00  
 0.2744E+01 0.8985E-01  
 0.3048E+01 0.6239E-01  
 0.3353E+01 0.4212E-01  
 0.3658E+01 0.2763E-01  
 0.3962E+01 0.1760E-01  
 0.4267E+01 0.1087E-01  
 0.4572E+01 0.6466E-02  
 0.4876E+01 0.3632E-02  
 0.5181E+01 0.1775E-02  
 0.5486E+01 0.4298E-03

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7848E+00  
 0.3062E+00 0.6837E+00  
 0.6109E+00 0.5827E+00  
 0.9155E+00 0.4854E+00  
 0.1220E+01 0.3948E+00  
 0.1525E+01 0.3132E+00  
 0.1830E+01 0.2423E+00  
 0.2134E+01 0.1826E+00  
 0.2439E+01 0.1339E+00  
 0.2744E+01 0.9562E-01

0.8000E+02 0.8180E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6189E+00  
 0.3062E+00 0.5391E+00  
 0.6109E+00 0.4595E+00  
 0.9155E+00 0.3828E+00





		0.3062E+00	0.7190E+00			0.4876E+01	0.7785E-02
		0.6109E+00	0.6240E+00			0.5181E+01	0.4126E-02
		0.9155E+00	0.5214E+00			0.5486E+01	0.1296E-02
		0.1220E+01	0.4435E+00				
		0.1525E+01	0.3627E+00				
		0.1830E+01	0.2904E+00	0.9500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.2134E+01	0.2275E+00			0.1520E-02	0.7411E+00
		0.2439E+01	0.1743E+00			0.3062E+00	0.6551E+00
		0.2744E+01	0.1305E+00			0.6109E+00	0.5686E+00
		0.3048E+01	0.9552E-01			0.9155E+00	0.4841E+00
		0.3353E+01	0.6828E-01			0.1220E+01	0.4041E+00
		0.3658E+01	0.4765E-01			0.1525E+01	0.3305E+00
		0.3962E+01	0.3242E-01			0.1830E+01	0.2646E+00
		0.4267E+01	0.2145E-01			0.2134E+01	0.2073E+00
		0.4572E+01	0.1371E-01			0.2439E+01	0.1588E+00
		0.4876E+01	0.8272E-02			0.2744E+01	0.1189E+00
		0.5181E+01	0.4377E-02			0.3048E+01	0.8704E-01
		0.5486E+01	0.1359E-02			0.3353E+01	0.6222E-01
						0.3658E+01	0.4342E-01
						0.3962E+01	0.2954E-01
						0.4267E+01	0.1955E-01
						0.4572E+01	0.1249E-01
						0.4876E+01	0.7543E-02
						0.5181E+01	0.4001E-02
						0.5486E+01	0.1263E-02
0.9500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00				
		0.1520E-02	0.7886E+00				
		0.3062E+00	0.6971E+00				
		0.6109E+00	0.6051E+00				
		0.9155E+00	0.5152E+00				
		0.1220E+01	0.4301E+00				
		0.1525E+01	0.3517E+00				
		0.1830E+01	0.2816E+00				
		0.2134E+01	0.2206E+00	0.9500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.2439E+01	0.1690E+00			0.1520E-02	0.6219E+00
		0.2744E+01	0.1266E+00			0.3062E+00	0.5498E+00
		0.3048E+01	0.9263E-01			0.6109E+00	0.4772E+00
		0.3353E+01	0.6622E-01			0.9155E+00	0.4063E+00
		0.3658E+01	0.4620E-01			0.1220E+01	0.3392E+00
		0.3962E+01	0.3144E-01			0.1525E+01	0.2773E+00
		0.4267E+01	0.2080E-01			0.1830E+01	0.2220E+00
		0.4572E+01	0.1329E-01			0.2134E+01	0.1739E+00
		0.4876E+01	0.8024E-02			0.2439E+01	0.1333E+00
		0.5181E+01	0.4250E-02			0.2744E+01	0.9981E-01
		0.5486E+01	0.1328E-02			0.3048E+01	0.7305E-01
						0.3353E+01	0.5222E-01
						0.3658E+01	0.3644E-01
						0.3962E+01	0.2479E-01
						0.4267E+01	0.1641E-01
						0.4572E+01	0.1049E-01
						0.4876E+01	0.6337E-02
						0.5181E+01	0.3370E-02
						0.5486E+01	0.1086E-02
0.9500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00				
		0.1520E-02	0.7651E+00				
		0.3062E+00	0.6763E+00				
		0.6109E+00	0.5870E+00				
		0.9155E+00	0.4998E+00				
		0.1220E+01	0.4172E+00				
		0.1525E+01	0.3412E+00				
		0.1830E+01	0.2731E+00				
		0.2134E+01	0.2140E+00				
		0.2439E+01	0.1639E+00				
		0.2744E+01	0.1228E+00				
		0.3048E+01	0.8985E-01				
		0.3353E+01	0.6423E-01				
		0.3658E+01	0.4482E-01				
		0.3962E+01	0.3050E-01				
		0.4267E+01	0.2018E-01				
		0.4572E+01	0.1289E-01				
-----							
						0.3658E+01	0.5540E-01
						0.3962E+01	0.3836E-01
						0.4267E+01	0.2586E-01
						0.4572E+01	0.1683E-01
						0.4876E+01	0.1035E-01
						0.5181E+01	0.5601E-02
						0.5486E+01	0.1852E-02
0.1000E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00				
		0.1520E-02	0.9544E+00				
		0.3062E+00	0.8469E+00				
		0.6109E+00	0.7386E+00				
		0.9155E+00	0.6326E+00				
		0.1220E+01	0.5317E+00				
		0.1525E+01	0.4383E+00				
		0.1830E+01	0.3541E+00				
		0.2134E+01	0.2803E+00				
		0.2439E+01	0.2137E+00				
		0.2744E+01	0.1648E+00				
		0.3048E+01	0.1223E+00				
		0.3353E+01	0.8879E-01				
		0.3658E+01	0.6298E-01				
		0.3962E+01	0.4361E-01				
		0.4267E+01	0.2938E-01				
		0.4572E+01	0.1911E-01				
		0.4876E+01	0.1172E-01				
		0.5181E+01	0.6281E-02				
		0.5486E+01	0.1947E-02				
0.1000E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00				
		0.1520E-02	0.8620E+00				
		0.3062E+00	0.7651E+00				
		0.6109E+00	0.6674E+00				
		0.9155E+00	0.5717E+00				
		0.1220E+01	0.4806E+00				
		0.1525E+01	0.3963E+00				
		0.1830E+01	0.3202E+00				
		0.2134E+01	0.2535E+00				
		0.2439E+01	0.1965E+00				
		0.2744E+01	0.1491E+00				
		0.3048E+01	0.1107E+00				
		0.3353E+01	0.8033E-01				
		0.3658E+01	0.5698E-01				
		0.3962E+01	0.3945E-01				
		0.4267E+01	0.2659E-01				
		0.4572E+01	0.1731E-01				
		0.4876E+01	0.1064E-01				
		0.5181E+01	0.5749E-02				
		0.5486E+01	0.1883E-02				
0.1000E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00				
		0.1520E-02	0.8382E+00				
		0.3062E+00	0.7440E+00				
		0.6109E+00	0.6490E+00				
		0.9155E+00	0.5560E+00				
		0.1220E+01	0.4674E+00				
		0.1525E+01	0.3853E+00				
		0.1830E+01	0.3114E+00				
		0.2134E+01	0.2465E+00				
		0.2439E+01	0.1911E+00				
		0.2744E+01	0.1450E+00				
		0.3048E+01	0.1076E+00				
		0.3353E+01	0.7810E-01				
-----							
						0.3658E+01	0.5540E-01
						0.3962E+01	0.3836E-01
						0.4267E+01	0.2586E-01
						0.4572E+01	0.1683E-01
						0.4876E+01	0.1035E-01
						0.5181E+01	0.5601E-02
						0.5486E+01	0.1852E-02
0.1000E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00				
		0.1520E-02	0.8145E+00				
		0.3062E+00	0.7229E+00				
		0.6109E+00	0.6306E+00				
		0.9155E+00	0.5402E+00				
		0.1220E+01	0.4541E+00				
		0.1525E+01	0.3744E+00				
		0.1830E+01	0.3025E+00				
		0.2134E+01	0.2395E+00				
		0.2439E+01	0.1857E+00				
		0.2744E+01	0.1408E+00				
		0.3048E+01	0.1045E+00				
		0.3353E+01	0.7589E-01				
		0.3658E+01	0.5383E-01				
		0.3962E+01	0.3728E-01				
		0.4267E+01	0.2512E-01				
		0.4572E+01	0.1636E-01				
		0.4876E+01	0.1006E-01				
		0.5181E+01	0.5451E-02				
		0.5486E+01	0.1817E-02				
0.1000E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00				
		0.1520E-02	0.7897E+00				
		0.3062E+00	0.7010E+00				
		0.6109E+00	0.6115E+00				
		0.9155E+00	0.5238E+00				
		0.1220E+01	0.4404E+00				
		0.1525E+01	0.3631E+00				
		0.1830E+01	0.2934E+00				
		0.2134E+01	0.2322E+00				

0.1830E+01	0.2846E+00		
0.2134E+01	0.2252E+00		
0.2439E+01	0.1746E+00		
0.2744E+01	0.1325E+00		
0.3048E+01	0.9834E-01		
0.3353E+01	0.7138E-01		
0.3658E+01	0.5064E-01		
0.3962E+01	0.3506E-01		
0.4267E+01	0.2363E-01		
0.4572E+01	0.1539E-01		
0.4876E+01	0.9474E-02		
0.5181E+01	0.5141E-02		
0.5486E+01	0.1737E-02		
0.1000E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7421E+00
		0.3062E+00	0.6587E+00
		0.6109E+00	0.5746E+00
		0.9155E+00	0.4922E+00
		0.1220E+01	0.4138E+00
		0.1525E+01	0.3411E+00
		0.1830E+01	0.2757E+00
		0.2134E+01	0.2182E+00
		0.2439E+01	0.1692E+00
		0.2744E+01	0.1283E+00
		0.3048E+01	0.9526E-01
		0.3353E+01	0.6915E-01
		0.3658E+01	0.4905E-01
		0.3962E+01	0.3397E-01
		0.4267E+01	0.2289E-01
		0.4572E+01	0.1491E-01
		0.4876E+01	0.9180E-02
		0.5181E+01	0.4986E-02
		0.5486E+01	0.1694E-02
0.1000E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6228E+00
		0.3062E+00	0.5528E+00
		0.6109E+00	0.4822E+00
		0.9155E+00	0.4131E+00
		0.1220E+01	0.3473E+00
		0.1525E+01	0.2863E+00
		0.1830E+01	0.2314E+00
		0.2134E+01	0.1832E+00
		0.2439E+01	0.1420E+00
		0.2744E+01	0.1077E+00
		0.3048E+01	0.7995E-01
		0.3353E+01	0.5803E-01
		0.3658E+01	0.4117E-01
		0.3962E+01	0.2851E-01
		0.4267E+01	0.1922E-01
		0.4572E+01	0.1252E-01
		0.4876E+01	0.7714E-02
		0.5181E+01	0.4205E-02
		0.5486E+01	0.1462E-02
TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE

INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-MY/2 TO +MY/2
0.1196E+03	0.3447E+00	-0.3648E-04	0.3448E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1050E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9557E+00
		0.3062E+00	0.8512E+00
		0.6109E+00	0.7458E+00
		0.9155E+00	0.6423E+00
		0.1220E+01	0.5433E+00
		0.1525E+01	0.4513E+00
		0.1830E+01	0.3677E+00
		0.2134E+01	0.2938E+00
		0.2439E+01	0.2302E+00
		0.2744E+01	0.1746E+00
		0.3048E+01	0.1328E+00
		0.3353E+01	0.9775E-01
		0.3658E+01	0.7038E-01
		0.3962E+01	0.4950E-01
		0.4267E+01	0.3390E-01
		0.4572E+01	0.2243E-01
		0.4876E+01	0.1400E-01
		0.5181E+01	0.7655E-02
		0.5486E+01	0.2529E-02
0.1050E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8631E+00
		0.3062E+00	0.7689E+00
		0.6109E+00	0.6739E+00
		0.9155E+00	0.5805E+00
		0.1220E+01	0.4912E+00
		0.1525E+01	0.4080E+00
		0.1830E+01	0.3325E+00
		0.2134E+01	0.2657E+00
		0.2439E+01	0.2082E+00
		0.2744E+01	0.1598E+00
		0.3048E+01	0.1201E+00
		0.3353E+01	0.8843E-01
		0.3658E+01	0.6367E-01
		0.3962E+01	0.4479E-01
		0.4267E+01	0.3069E-01
		0.4572E+01	0.2032E-01
		0.4876E+01	0.1271E-01
		0.5181E+01	0.7017E-02
		0.5486E+01	0.2452E-02
0.1050E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8393E+00
		0.3062E+00	0.7477E+00

0.6109E+00	0.6553E+00		
0.9155E+00	0.5645E+00		
0.1220E+01	0.4776E+00		
0.1525E+01	0.3967E+00		
0.1830E+01	0.3233E+00		
0.2134E+01	0.2584E+00		
0.2439E+01	0.2024E+00		
0.2744E+01	0.1554E+00		
0.3048E+01	0.1168E+00		
0.3353E+01	0.8599E-01		
0.3658E+01	0.6191E-01		
0.3962E+01	0.4355E-01		
0.4267E+01	0.2984E-01		
0.4572E+01	0.1976E-01		
0.4876E+01	0.1237E-01		
0.5181E+01	0.6839E-02		
0.5486E+01	0.2414E-02		
0.1050E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8155E+00
		0.3062E+00	0.7268E+00
		0.6109E+00	0.6367E+00
		0.9155E+00	0.5485E+00
		0.1220E+01	0.4641E+00
		0.1525E+01	0.3855E+00
		0.1830E+01	0.3141E+00
		0.2134E+01	0.2511E+00
		0.2439E+01	0.1967E+00
		0.2744E+01	0.1510E+00
		0.3048E+01	0.1135E+00
		0.3353E+01	0.8355E-01
		0.3658E+01	0.6019E-01
		0.3962E+01	0.4232E-01
		0.4267E+01	0.2900E-01
		0.4572E+01	0.1920E-01
		0.4876E+01	0.1203E-01
		0.5181E+01	0.6658E-02
		0.5486E+01	0.2371E-02
0.1050E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7907E+00
		0.3062E+00	0.7045E+00
		0.6109E+00	0.6174E+00
		0.9155E+00	0.5318E+00
		0.1220E+01	0.4509E+00
		0.1525E+01	0.3738E+00
		0.1830E+01	0.3046E+00
		0.2134E+01	0.2435E+00
		0.2439E+01	0.1907E+00
		0.2744E+01	0.1464E+00
		0.3048E+01	0.1101E+00
		0.3353E+01	0.8102E-01
		0.3658E+01	0.5834E-01
		0.3962E+01	0.4104E-01
		0.4267E+01	0.2812E-01
		0.4572E+01	0.1862E-01
		0.4876E+01	0.1167E-01

		0.5181E+01	0.6468E-02
		0.5486E+01	0.2322E-02
0.1050E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7672E+00
		0.3062E+00	0.6835E+00
		0.6109E+00	0.5990E+00
		0.9155E+00	0.5159E+00
		0.1220E+01	0.4365E+00
		0.1525E+01	0.3626E+00
		0.1830E+01	0.2955E+00
		0.2134E+01	0.2362E+00
		0.2439E+01	0.1850E+00
		0.2744E+01	0.1420E+00
		0.3048E+01	0.1068E+00
		0.3353E+01	0.7859E-01
		0.3658E+01	0.5659E-01
		0.3962E+01	0.3981E-01
		0.4267E+01	0.2788E-01
		0.4572E+01	0.1807E-01
		0.4876E+01	0.1132E-01
		0.5181E+01	0.6283E-02
		0.5486E+01	0.2270E-02
0.1050E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7430E+00
		0.3062E+00	0.6620E+00
		0.6109E+00	0.5801E+00
		0.9155E+00	0.4997E+00
		0.1220E+01	0.4228E+00
		0.1525E+01	0.3512E+00
		0.1830E+01	0.2828E+00
		0.2134E+01	0.2288E+00
		0.2439E+01	0.1792E+00
		0.2744E+01	0.1376E+00
		0.3048E+01	0.1034E+00
		0.3353E+01	0.7613E-01
		0.3658E+01	0.5482E-01
		0.3962E+01	0.3856E-01
		0.4267E+01	0.2643E-01
		0.4572E+01	0.1750E-01
		0.4876E+01	0.1097E-01
		0.5181E+01	0.6095E-02
		0.5486E+01	0.2216E-02
0.1050E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6236E+00
		0.3062E+00	0.5556E+00
		0.6109E+00	0.4869E+00
		0.9155E+00	0.4194E+00
		0.1220E+01	0.3549E+00
		0.1525E+01	0.2948E+00
		0.1830E+01	0.2402E+00
		0.2134E+01	0.1920E+00
		0.2439E+01	0.1504E+00
		0.2744E+01	0.1155E+00
		0.3048E+01	0.8681E-01

0.3353E+01 0.6389E-01  
 0.3658E+01 0.4601E-01  
 0.3962E+01 0.3237E-01  
 0.4267E+01 0.2218E-01  
 0.4572E+01 0.1470E-01  
 0.4876E+01 0.9225E-02  
 0.5181E+01 0.5146E-02  
 0.5486E+01 0.1919E-02

0.3962E+01 0.5029E-01  
 0.4267E+01 0.3498E-01  
 0.4572E+01 0.2352E-01  
 0.4876E+01 0.1495E-01  
 0.5181E+01 0.8422E-02  
 0.5486E+01 0.3123E-02

0.1100E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00

0.1520E-02 0.8403E+00  
 0.3062E+00 0.7513E+00  
 0.6109E+00 0.6612E+00  
 0.9155E+00 0.5724E+00  
 0.1220E+01 0.4872E+00  
 0.1525E+01 0.4075E+00  
 0.1830E+01 0.3347E+00  
 0.2134E+01 0.2698E+00  
 0.2439E+01 0.2135E+00  
 0.2744E+01 0.1656E+00  
 0.3048E+01 0.1260E+00  
 0.3353E+01 0.9389E-01  
 0.3658E+01 0.6853E-01  
 0.3962E+01 0.4890E-01  
 0.4267E+01 0.3401E-01  
 0.4572E+01 0.2287E-01  
 0.4876E+01 0.1455E-01  
 0.5181E+01 0.8211E-02  
 0.5486E+01 0.3077E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1231E+03 0.4479E+00 -0.5437E-04 0.4480E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 DISTANCE -----

0.1100E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9568E+00  
 0.3062E+00 0.8552E+00  
 0.6109E+00 0.7525E+00  
 0.9155E+00 0.6513E+00  
 0.1220E+01 0.5543E+00  
 0.1525E+01 0.4635E+00  
 0.1830E+01 0.3806E+00  
 0.2134E+01 0.3068E+00  
 0.2439E+01 0.2427E+00  
 0.2744E+01 0.1883E+00  
 0.3048E+01 0.1432E+00  
 0.3353E+01 0.1067E+00  
 0.3658E+01 0.7789E-01  
 0.3962E+01 0.5557E-01  
 0.4267E+01 0.3864E-01  
 0.4572E+01 0.2595E-01  
 0.4876E+01 0.1645E-01  
 0.5181E+01 0.9174E-02  
 0.5486E+01 0.3215E-02

0.1100E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8641E+00  
 0.3062E+00 0.7725E+00  
 0.6109E+00 0.6739E+00  
 0.9155E+00 0.5887E+00  
 0.1220E+01 0.5011E+00  
 0.1525E+01 0.4191E+00  
 0.1830E+01 0.3442E+00  
 0.2134E+01 0.2775E+00  
 0.2439E+01 0.2195E+00  
 0.2744E+01 0.1703E+00  
 0.3048E+01 0.1295E+00  
 0.3353E+01 0.9656E-01  
 0.3658E+01 0.7047E-01

0.1100E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00

0.1520E-02 0.8165E+00  
 0.3062E+00 0.7300E+00  
 0.6109E+00 0.6425E+00  
 0.9155E+00 0.5562E+00  
 0.1220E+01 0.4734E+00  
 0.1525E+01 0.3960E+00  
 0.1830E+01 0.3252E+00  
 0.2134E+01 0.2622E+00  
 0.2439E+01 0.2078E+00  
 0.2744E+01 0.1609E+00  
 0.3048E+01 0.1224E+00  
 0.3353E+01 0.9123E-01  
 0.3658E+01 0.6659E-01  
 0.3962E+01 0.4752E-01  
 0.4267E+01 0.3305E-01  
 0.4572E+01 0.2223E-01  
 0.4876E+01 0.1415E-01  
 0.5181E+01 0.7997E-02  
 0.5486E+01 0.3025E-02

0.1100E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00

0.1520E-02 0.7917E+00  
 0.3062E+00 0.7078E+00  
 0.6109E+00 0.6229E+00  
 0.9155E+00 0.5393E+00  
 0.1220E+01 0.4591E+00  
 0.1525E+01 0.3839E+00  
 0.1830E+01 0.3154E+00

0.2134E+01 0.2542E+00  
 0.2439E+01 0.2011E+00  
 0.2744E+01 0.1560E+00  
 0.3048E+01 0.1187E+00  
 0.3353E+01 0.8847E-01  
 0.3658E+01 0.6457E-01  
 0.3962E+01 0.4608E-01  
 0.4267E+01 0.3205E-01  
 0.4572E+01 0.2136E-01  
 0.4876E+01 0.1373E-01  
 0.5181E+01 0.7772E-02  
 0.5486E+01 0.2965E-02

0.3062E+00 0.5582E+00  
 0.6109E+00 0.4913E+00  
 0.9155E+00 0.4253E+00  
 0.1220E+01 0.3620E+00  
 0.1525E+01 0.3028E+00  
 0.1830E+01 0.2487E+00  
 0.2134E+01 0.2005E+00  
 0.2439E+01 0.1586E+00  
 0.2744E+01 0.1231E+00  
 0.3048E+01 0.9360E-01  
 0.3353E+01 0.6977E-01  
 0.3658E+01 0.5092E-01  
 0.3962E+01 0.3634E-01  
 0.4267E+01 0.2529E-01  
 0.4572E+01 0.1702E-01  
 0.4876E+01 0.1086E-01  
 0.5181E+01 0.6194E-02  
 0.5486E+01 0.2463E-02

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7681E+00  
 0.3062E+00 0.6867E+00  
 0.6109E+00 0.6043E+00  
 0.9155E+00 0.5232E+00  
 0.1220E+01 0.4453E+00  
 0.1525E+01 0.3725E+00  
 0.1830E+01 0.3059E+00  
 0.2134E+01 0.2466E+00  
 0.2439E+01 0.1951E+00  
 0.2744E+01 0.1514E+00  
 0.3048E+01 0.1151E+00  
 0.3353E+01 0.8582E-01  
 0.3658E+01 0.6263E-01  
 0.3962E+01 0.4470E-01  
 0.4267E+01 0.3109E-01  
 0.4572E+01 0.2092E-01  
 0.4876E+01 0.1333E-01  
 0.5181E+01 0.7552E-02  
 0.5486E+01 0.2901E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1265E+03 0.5694E+00 -0.7806E-04 0.5696E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 DISTANCE -----

0.1100E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7439E+00  
 0.3062E+00 0.6651E+00  
 0.6109E+00 0.5854E+00  
 0.9155E+00 0.5068E+00  
 0.1220E+01 0.4314E+00  
 0.1525E+01 0.3608E+00  
 0.1830E+01 0.2963E+00  
 0.2134E+01 0.2389E+00  
 0.2439E+01 0.1890E+00  
 0.2744E+01 0.1466E+00  
 0.3048E+01 0.1115E+00  
 0.3353E+01 0.8313E-01  
 0.3658E+01 0.6067E-01  
 0.3962E+01 0.4330E-01  
 0.4267E+01 0.3012E-01  
 0.4572E+01 0.2027E-01  
 0.4876E+01 0.1292E-01  
 0.5181E+01 0.7328E-02  
 0.5486E+01 0.2834E-02

0.1120E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9572E+00  
 0.3062E+00 0.8567E+00  
 0.6109E+00 0.7550E+00  
 0.9155E+00 0.6548E+00  
 0.1220E+01 0.5585E+00  
 0.1525E+01 0.4682E+00  
 0.1830E+01 0.3856E+00  
 0.2134E+01 0.3119E+00  
 0.2439E+01 0.2476E+00  
 0.2744E+01 0.1929E+00  
 0.3048E+01 0.1473E+00  
 0.3353E+01 0.1103E+00  
 0.3658E+01 0.8092E-01  
 0.3962E+01 0.5805E-01  
 0.4267E+01 0.4038E-01  
 0.4572E+01 0.2741E-01  
 0.4876E+01 0.1748E-01  
 0.5181E+01 0.9821E-02  
 0.5486E+01 0.3520E-02

0.1120E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8645E+00  
 0.3062E+00 0.7739E+00  
 0.6109E+00 0.6822E+00

0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6243E+00



0.2439E+01 0.2178E+00  
 0.2744E+01 0.1706E+00  
 0.3048E+01 0.1312E+00  
 0.3353E+01 0.9812E-01  
 0.3658E+01 0.7309E-01  
 0.3962E+01 0.5285E-01  
 0.4267E+01 0.3726E-01  
 0.4572E+01 0.2542E-01  
 0.4876E+01 0.1643E-01  
 0.5181E+01 0.9467E-02  
 0.5486E+01 0.3785E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7926E+00  
 0.3062E+00 0.7109E+00  
 0.6109E+00 0.6281E+00  
 0.9155E+00 0.5464E+00  
 0.1220E+01 0.4676E+00  
 0.1525E+01 0.3936E+00  
 0.1830E+01 0.3256E+00  
 0.2134E+01 0.2646E+00  
 0.2439E+01 0.2112E+00  
 0.2744E+01 0.1655E+00  
 0.3048E+01 0.1272E+00  
 0.3353E+01 0.9592E-01  
 0.3658E+01 0.7088E-01  
 0.3962E+01 0.5123E-01  
 0.4267E+01 0.3614E-01  
 0.4572E+01 0.2465E-01  
 0.4876E+01 0.1594E-01  
 0.5181E+01 0.9204E-02  
 0.5486E+01 0.3713E-02

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7689E+00  
 0.3062E+00 0.6897E+00  
 0.6109E+00 0.6094E+00  
 0.9155E+00 0.5301E+00  
 0.1220E+01 0.4537E+00  
 0.1525E+01 0.3818E+00  
 0.1830E+01 0.3158E+00  
 0.2134E+01 0.2567E+00  
 0.2439E+01 0.2049E+00  
 0.2744E+01 0.1605E+00  
 0.3048E+01 0.1234E+00  
 0.3353E+01 0.9304E-01  
 0.3658E+01 0.6875E-01  
 0.3962E+01 0.4971E-01  
 0.4267E+01 0.3056E-01  
 0.4572E+01 0.2392E-01  
 0.4876E+01 0.1547E-01  
 0.5181E+01 0.8947E-02  
 0.5486E+01 0.3637E-02

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.6680E+00

0.6109E+00 0.5902E+00  
 0.9155E+00 0.5134E+00  
 0.1220E+01 0.4394E+00  
 0.1525E+01 0.3698E+00  
 0.1830E+01 0.3059E+00  
 0.2134E+01 0.2486E+00  
 0.2439E+01 0.1984E+00  
 0.2744E+01 0.1555E+00  
 0.3048E+01 0.1195E+00  
 0.3353E+01 0.9013E-01  
 0.3658E+01 0.6660E-01  
 0.3962E+01 0.4816E-01  
 0.4267E+01 0.3396E-01  
 0.4572E+01 0.2318E-01  
 0.4876E+01 0.1500E-01  
 0.5181E+01 0.8685E-02  
 0.5486E+01 0.3556E-02

0.1150E+03 0.8360E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6250E+00  
 0.3062E+00 0.5606E+00  
 0.6109E+00 0.4954E+00  
 0.9155E+00 0.4309E+00  
 0.1220E+01 0.3688E+00  
 0.1525E+01 0.3104E+00  
 0.1830E+01 0.2568E+00  
 0.2134E+01 0.2087E+00  
 0.2439E+01 0.1655E+00  
 0.2744E+01 0.1305E+00  
 0.3048E+01 0.1003E+00  
 0.3353E+01 0.7564E-01  
 0.3658E+01 0.5590E-01  
 0.3962E+01 0.4042E-01  
 0.4267E+01 0.2851E-01  
 0.4572E+01 0.1947E-01  
 0.4876E+01 0.1262E-01  
 0.5181E+01 0.7351E-02  
 0.5486E+01 0.3101E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY	MASS IN BASE -NY/2 TO +NY/2
0.1298E+03	0.7103E+00	-0.1101E-03	0.7106E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1160E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9581E+00
		0.3062E+00	0.8596E+00
		0.6109E+00	0.7599E+00
		0.9155E+00	0.6615E+00

0.1220E+01 0.5666E+00  
 0.1525E+01 0.4774E+00  
 0.1830E+01 0.3954E+00  
 0.2134E+01 0.3218E+00  
 0.2439E+01 0.2572E+00  
 0.2744E+01 0.2019E+00  
 0.3048E+01 0.1555E+00  
 0.3353E+01 0.1175E+00  
 0.3658E+01 0.8702E-01  
 0.3962E+01 0.6306E-01  
 0.4267E+01 0.4455E-01  
 0.4572E+01 0.3042E-01  
 0.4876E+01 0.1923E-01  
 0.5181E+01 0.1118E-01  
 0.5486E+01 0.4181E-02

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8652E+00  
 0.3062E+00 0.7766E+00  
 0.6109E+00 0.6867E+00  
 0.9155E+00 0.5979E+00  
 0.1220E+01 0.5122E+00  
 0.1525E+01 0.4316E+00  
 0.1830E+01 0.3575E+00  
 0.2134E+01 0.2910E+00  
 0.2439E+01 0.2327E+00  
 0.2744E+01 0.1826E+00  
 0.3048E+01 0.1407E+00  
 0.3353E+01 0.1063E+00  
 0.3658E+01 0.7874E-01  
 0.3962E+01 0.5707E-01  
 0.4267E+01 0.4034E-01  
 0.4572E+01 0.2758E-01  
 0.4876E+01 0.1785E-01  
 0.5181E+01 0.1029E-01  
 0.5486E+01 0.4072E-02

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8414E+00  
 0.3062E+00 0.7552E+00  
 0.6109E+00 0.6677E+00  
 0.9155E+00 0.5814E+00  
 0.1220E+01 0.4981E+00  
 0.1525E+01 0.4197E+00  
 0.1830E+01 0.3477E+00  
 0.2134E+01 0.2830E+00  
 0.2439E+01 0.2262E+00  
 0.2744E+01 0.1776E+00  
 0.3048E+01 0.1368E+00  
 0.3353E+01 0.1034E+00  
 0.3658E+01 0.7657E-01  
 0.3962E+01 0.5550E-01  
 0.4267E+01 0.3923E-01  
 0.4572E+01 0.2683E-01  
 0.4876E+01 0.1738E-01  
 0.5181E+01 0.1003E-01  
 0.5486E+01 0.4016E-02

0.1160E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8176E+00  
 0.3062E+00 0.7338E+00  
 0.6109E+00 0.6488E+00  
 0.9155E+00 0.5649E+00  
 0.1220E+01 0.4840E+00  
 0.1525E+01 0.4078E+00  
 0.1830E+01 0.3378E+00  
 0.2134E+01 0.2750E+00  
 0.2439E+01 0.2198E+00  
 0.2744E+01 0.1725E+00  
 0.3048E+01 0.1329E+00  
 0.3353E+01 0.1004E+00  
 0.3658E+01 0.7440E-01  
 0.3962E+01 0.5392E-01  
 0.4267E+01 0.3812E-01  
 0.4572E+01 0.2607E-01  
 0.4876E+01 0.1690E-01  
 0.5181E+01 0.9777E-02  
 0.5486E+01 0.3951E-02

0.1160E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7927E+00  
 0.3062E+00 0.7115E+00  
 0.6109E+00 0.6291E+00  
 0.9155E+00 0.5478E+00  
 0.1220E+01 0.4693E+00  
 0.1525E+01 0.3955E+00  
 0.1830E+01 0.3276E+00  
 0.2134E+01 0.2666E+00  
 0.2439E+01 0.2132E+00  
 0.2744E+01 0.1673E+00  
 0.3048E+01 0.1289E+00  
 0.3353E+01 0.9741E-01  
 0.3658E+01 0.7215E-01  
 0.3962E+01 0.5230E-01  
 0.4267E+01 0.3697E-01  
 0.4572E+01 0.2529E-01  
 0.4876E+01 0.1640E-01  
 0.5181E+01 0.9506E-02  
 0.5486E+01 0.3876E-02

0.1160E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7691E+00  
 0.3062E+00 0.6902E+00  
 0.6109E+00 0.6103E+00  
 0.9155E+00 0.5314E+00  
 0.1220E+01 0.4553E+00  
 0.1525E+01 0.3846E+00  
 0.1830E+01 0.3178E+00  
 0.2134E+01 0.2586E+00  
 0.2439E+01 0.2068E+00  
 0.2744E+01 0.1623E+00  
 0.3048E+01 0.1250E+00  
 0.3353E+01 0.9448E-01  
 0.3658E+01 0.6998E-01

0.3962E+01 0.5073E-01  
 0.4267E+01 0.3587E-01  
 0.4572E+01 0.2454E-01  
 0.4876E+01 0.1592E-01  
 0.5181E+01 0.9241E-02  
 0.5486E+01 0.3797E-02

0.1160E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7449E+00  
 0.3062E+00 0.6686E+00  
 0.6109E+00 0.5912E+00  
 0.9155E+00 0.5147E+00  
 0.1220E+01 0.4410E+00  
 0.1525E+01 0.3715E+00  
 0.1830E+01 0.3078E+00  
 0.2134E+01 0.2505E+00  
 0.2439E+01 0.2003E+00  
 0.2744E+01 0.1572E+00  
 0.3048E+01 0.1211E+00  
 0.3353E+01 0.9153E-01  
 0.3658E+01 0.6779E-01  
 0.3962E+01 0.4914E-01  
 0.4267E+01 0.3475E-01  
 0.4572E+01 0.2377E-01  
 0.4876E+01 0.1543E-01  
 0.5181E+01 0.8971E-02  
 0.5486E+01 0.3713E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1305E+03	0.7409E+00	-0.1176E-03	0.7412E+00

NOTICE

ALTHOUGH THIS PROGRAM HAS BEEN TESTED AND EXPERIENCE SHOULD INDICATE THAT IT IS ACCURATE WITHIN THE LIMITS GIVEN BY THE ASSUMPTIONS OF THE THEORY USED, WE MAKE NO WARRANTY AS TO WORKABILITY OF THIS SOFTWARE OR ANY OTHER LICENSED MATERIAL. NO WARRANTIES EITHER EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS) SHALL APPLY NO RESPONSIBILITY IS ASSUMED FOR ANY ERRORS, MISTAKES OR MISREPRESENTATIONS THAT MAY OCCUR FROM THE USE OF THIS COMPUTER PROGRAM. THE USER ACCEPTS FULL RESPONSIBILITY FOR ASSESSING THE VALIDITY AND APPLICABILITY OF THE RESULTS OBTAINED WITH THIS PROGRAM FOR ANY SPECIFIC CASE.

```

*****
*
*
*   MIGRATE SIMULATION
*
*   ANALYSIS   COMPLETED
*
*   TIME       14:45:43
*   EXECUTION TIME 0: 1:30
*
*****
    
```

\$XLAM Northwest Expansion Area - NBDCK.I  
 MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

3		Number of Layers		Number of Landfills	
1		1		1	Top Boundary Condition
0	m	0	m	0	Offset - Landfill 1
366	m	366	m	366	Surface Width
61	m	61	m	61	Base Width
1	mg/L	1	mg/L	55	Concentration
0	hrs	0	hrs	60	Half-Life
3		3		65	Bottom Boundary Condition
0	m	0	m	70	Base Integration Width
0	hrs	0	hrs	75	Half-Life
0	m/a	0	m/a	80	Sink Removal
2.44	m	2.44	m	85	Thickness
0.34				90	Porosity
0.445	m/a	0.445	m/a	95	Velocity
15.3	m <sup>2</sup> /a	15.3	m <sup>2</sup> /a	100	Dispersion Coef.
1		1		105	\$Sublayers - Layer 1
0.00152	m	0.00152	m	110	Thickness
1		1		112	Porosity
940	kg/m <sup>3</sup>	0.94	g/cm <sup>3</sup>	115	Density
8e-05	m <sup>2</sup> /a	8e-05	m <sup>2</sup> /a	116	Vertical Diffusion Coef.
0	m <sup>2</sup> /a	0	m <sup>2</sup> /a	116	Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a	30.5	Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a	45.700001	Horz. Velocity
0	m <sup>3</sup> /kg	0	ml/g	49.5	Distribution Coef.
0	hrs	0	hrs	53.299999	Half-Life
0	m/a	0	m/a	57.200001	Sink Removal
0		0		61	Type of Fractures
0		0		64.800003	\$Sublayers - Layer 2
0.914	m	0.914	m	64.800003	Thickness
0.36				83.800003	Porosity
1910	kg/m <sup>3</sup>	1.91	g/cm <sup>3</sup>	7	Density
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	m <sup>2</sup> /a	11	Vertical Diffusion Coef.
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	m <sup>2</sup> /a	0	Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a	0	Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a	0	Horz. Velocity
0	m <sup>3</sup> /kg	0	ml/g	0	Distribution Coef.
0	hrs	0	hrs	0	Half-Life
0	m/a	0	m/a	0	Sink Removal
0		0		0	Type of Fractures
15		15		0	\$Sublayers - Layer 3
4.57	m	4.57	m	0	Thickness
0.36				0	Porosity
1910	kg/m <sup>3</sup>	1.91	g/cm <sup>3</sup>	0	Density
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	m <sup>2</sup> /a	0	Vertical Diffusion Coef.
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	m <sup>2</sup> /a	0	Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a	0	Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a	0	Horz. Velocity
0	m <sup>3</sup> /kg	0	ml/g	0	Distribution Coef.
0	hrs	0	hrs	0	Half-Life
0	m/a	0	m/a	0	Sink Removal
0		0		0	Type of Fractures
5	hrs	5	hrs	0	No. of times of interest
10	hrs	10	hrs	0	Time

15	hrs	15	hrs	Time
20	hrs	20	hrs	Time
25	hrs	25	hrs	Time
30	hrs	30	hrs	Time
35	hrs	35	hrs	Time
40	hrs	40	hrs	Time
45	hrs	45	hrs	Time
50	hrs	50	hrs	Time
55	hrs	55	hrs	Time
60	hrs	60	hrs	Time
65	hrs	65	hrs	Time
70	hrs	70	hrs	Time
75	hrs	75	hrs	Time
80	hrs	80	hrs	Time
85	hrs	85	hrs	Time
90	hrs	90	hrs	Time
95	hrs	95	hrs	Time
100	hrs	100	hrs	Time
105	hrs	105	hrs	Time
110	hrs	110	hrs	Time
112	hrs	112	hrs	Time
115	hrs	115	hrs	Time
116	hrs	116	hrs	Time
0		No. of distances of interest		
30.5	m	30.5	m	Distance
45.700001	m	45.700001	m	Distance
49.5	m	49.5	m	Distance
53.299999	m	53.299999	m	Distance
57.200001	m	57.200001	m	Distance
61	m	61	m	Distance
64.800003	m	64.800003	m	Distance
83.800003	m	83.800003	m	Distance
7	11	0	1	TAV, H, SIG, RWJ : Talbot Integ

```

.....
M I G R A T E   S I M U L A T I O N
.....
      RUN DATE - 26- 7-18
      TIME    - 14:47:41
.....
      REVISION - 1995/15/02
.....
      M I G R A T E
.....
      VERSION 9.0.0
.....
      COPYRIGHT R.K. ROWE & J.R. BOOKER 1985-1995
.....
      LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....

```

```

.....
$KILAM Northwest Expansion Area - NBDCHX.I
.....

```

SURFACE BOUNDARY

SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION CO

OFFSET OF CENTER OF LANDFILL 1 IS 0.0000E+00

WIDTH OF BASE OF LANDFILL IS BETWEEN -30.5000< X < 30.5000  
 WIDTH OF SURFACE OF LANDFILL IS BETWEEN -183.0000< X < 183.0000

THE INITIAL SOURCE CONCENTRATION = 0.1000E+01

BASE BOUNDARY

BASE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY  
 A PERMEABLE BASE STRATUM WITH THE FOLLOWING PROPERTIES:

BASE INTEGRATION WIDTH IS BETWEEN -1098.0000< X < 1098.0000

BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE DECAY HALF-LIFE (T)	FLUID WITHDRAWAL PER UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
0.0000E+00	0.0000E+00

BASE THICKNESS = 0.2440E+01  
 BASE POROSITY = 0.3400  
 OUTFLOW VELOCITY = 0.4450E+00  
 BASE DISPERSION COEFF. = 0.1530E+02

PROPERTIES OF THE MATRIX

LAYER THICKNESS	DISPERSION COEFF.		POROSITY	ADSORPTION COEFF.	DENSITY	ADV. VELOCITY	
	VERT.	HORZ.				HORZ.	VERT.
1 0.15E-02	.800E-01	.000E+00	1.000	0.000E+00	940.000	0.0000	0.0011
2 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
3 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
4 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
5 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
6 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
7 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
8 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
9 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
10 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
11 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
12 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
13 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
14 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
15 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
16 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
17 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
18 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
19 0.30	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

DECAY HALF-LIFE (T)	UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
1 0.0000E+00	0.0000E+00
2 0.0000E+00	0.0000E+00
3 0.0000E+00	0.0000E+00

0.4876E+01 0.8026E-17  
 0.5181E+01 -0.9477E-18  
 0.5486E+01 -0.2242E-20

0.5000E+01 0.4570E+02

0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7128E+00  
 0.3062E+00 0.3004E+00  
 0.6109E+00 0.9032E-01  
 0.9155E+00 0.1717E-01  
 0.1220E+01 0.2070E-02  
 0.1525E+01 0.1560E-03  
 0.1830E+01 0.7264E-05  
 0.2134E+01 0.2075E-06  
 0.2439E+01 0.3619E-08  
 0.2744E+01 0.3782E-10  
 0.3048E+01 0.3793E-12  
 0.3353E+01 -0.1665E-13  
 0.3658E+01 -0.2702E-14  
 0.3962E+01 0.1943E-14  
 0.4267E+01 -0.4017E-15  
 0.4572E+01 0.1707E-16  
 0.4876E+01 0.7248E-17  
 0.5181E+01 -0.8563E-18  
 0.5486E+01 -0.1945E-20

0.5000E+01 0.4950E+02

0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.6932E+00  
 0.3062E+00 0.3004E+00  
 0.6109E+00 0.8783E-01  
 0.9155E+00 0.1665E-01  
 0.1220E+01 0.2013E-02  
 0.1525E+01 0.1517E-03  
 0.1830E+01 0.7064E-05  
 0.2134E+01 0.2018E-06  
 0.2439E+01 0.3519E-08  
 0.2744E+01 0.3678E-10  
 0.3048E+01 0.3689E-12  
 0.3353E+01 -0.1619E-13  
 0.3658E+01 -0.2628E-14  
 0.3962E+01 0.1890E-14  
 0.4267E+01 -0.3907E-15  
 0.4572E+01 0.1659E-16  
 0.4876E+01 0.7049E-17  
 0.5181E+01 -0.8326E-18  
 0.5486E+01 -0.1886E-20

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
 TAU =0.700E+01 N = 11 SIG =0.000E+00 RNU =0.100E+01

A NORMAL INTEGRATION LEVEL HAS BEEN CHOSEN WITH THE  
 FOLLOWING GAUSS QUADRATURE PARAMETERS:

GAUSSIAN INTEGRATION SUBINTERVAL SIZE = 0.546E-01  
 NUMBER OF SUBINTERVALS = 12  
 NUMBER OF SAMPLE POINTS USED PER STEP = 20

RESULTS

CALCULATED CONCENTRATIONS AT SELECTED DEPTHS,  
 LATERAL DISTANCES AND TIMES:

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+01	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.7894E+00
		0.3062E+00	0.3421E+00
		0.6109E+00	0.1000E+00
		0.9155E+00	0.1901E-01
		0.1220E+01	0.2293E-02
		0.1525E+01	0.1727E-03
		0.1830E+01	0.8044E-05
		0.2134E+01	0.2298E-06
		0.2439E+01	0.4007E-08
		0.2744E+01	0.4188E-10
		0.3048E+01	0.4200E-12
		0.3353E+01	-0.1843E-13
		0.3658E+01	-0.2995E-14
		0.3962E+01	0.2152E-14
0.4267E+01	-0.4448E-15		
0.4572E+01	0.1888E-16		

0.5000E+01 0.5330E+02

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.6736E+00  
 0.3062E+00 0.2919E+00  
 0.6109E+00 0.8535E-01  
 0.9155E+00 0.1622E-01  
 0.1220E+01 0.1956E-02  
 0.1525E+01 0.1474E-03  
 0.1830E+01 0.6864E-05  
 0.2134E+01 0.1961E-06  
 0.2439E+01 0.3420E-08  
 0.2744E+01 0.3574E-10

0.3048E+01 0.3584E-12  
 0.3353E+01 -0.1573E-13  
 0.3658E+01 -0.2553E-14  
 0.3962E+01 0.1836E-14  
 0.4267E+01 -0.3796E-15  
 0.4572E+01 0.1612E-16  
 0.4876E+01 0.6849E-17  
 0.5181E+01 -0.8091E-18  
 0.5486E+01 -0.1830E-20

0.5000E+01 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.6531E+00  
 0.3062E+00 0.2830E+00  
 0.6109E+00 0.8275E-01  
 0.9155E+00 0.1573E-01  
 0.1220E+01 0.1897E-02  
 0.1525E+01 0.1429E-03  
 0.1830E+01 0.6656E-05  
 0.2134E+01 0.1901E-06  
 0.2439E+01 0.3316E-08  
 0.2744E+01 0.3465E-10  
 0.3048E+01 0.3476E-12  
 0.3353E+01 -0.1526E-13  
 0.3658E+01 -0.2475E-14  
 0.3962E+01 0.1780E-14  
 0.4267E+01 -0.3681E-15  
 0.4572E+01 0.1564E-16  
 0.4876E+01 0.6641E-17  
 0.5181E+01 -0.7845E-18  
 0.5486E+01 -0.1772E-20

0.5000E+01 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6336E+00  
 0.3062E+00 0.2746E+00  
 0.6109E+00 0.8028E-01  
 0.9155E+00 0.1526E-01  
 0.1220E+01 0.1840E-02  
 0.1525E+01 0.1387E-03  
 0.1830E+01 0.6457E-05  
 0.2134E+01 0.1845E-06  
 0.2439E+01 0.3217E-08  
 0.2744E+01 0.3362E-10  
 0.3048E+01 0.3372E-12  
 0.3353E+01 -0.1480E-13  
 0.3658E+01 -0.2402E-14  
 0.3962E+01 0.1727E-14  
 0.4267E+01 -0.3571E-15  
 0.4572E+01 0.1517E-16  
 0.4876E+01 0.6443E-17  
 0.5181E+01 -0.7611E-18  
 0.5486E+01 -0.1717E-20

0.5000E+01 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6137E+00  
 0.3062E+00 0.2660E+00  
 0.6109E+00 0.7776E-01  
 0.9155E+00 0.1478E-01

0.1830E+01 0.1578E-02  
 0.2134E+01 0.2502E-03  
 0.2439E+01 0.3117E-04  
 0.2744E+01 0.3043E-05  
 0.3048E+01 0.2322E-06  
 0.3353E+01 0.1383E-07  
 0.3658E+01 0.6427E-09  
 0.3962E+01 0.2260E-10  
 0.4267E+01 0.7872E-12  
 0.4572E+01 0.9588E-13  
 0.4876E+01 -0.3952E-13  
 0.5181E+01 -0.4968E-14  
 0.5486E+01 0.5035E-15

0.1000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7658E+00  
 0.3062E+00 0.4521E+00  
 0.6109E+00 0.2205E+00  
 0.9155E+00 0.8748E-01  
 0.1220E+01 0.2789E-01  
 0.1525E+01 0.7083E-02  
 0.1830E+01 0.1425E-02  
 0.2134E+01 0.2260E-03  
 0.2439E+01 0.2815E-04  
 0.2744E+01 0.2748E-05  
 0.3048E+01 0.2097E-06  
 0.3353E+01 0.1250E-07  
 0.3658E+01 0.5805E-09  
 0.3962E+01 0.2042E-10  
 0.4267E+01 0.7111E-12  
 0.4572E+01 0.8657E-13  
 0.4876E+01 -0.3571E-13  
 0.5181E+01 -0.4484E-14  
 0.5486E+01 0.4489E-15

0.1000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.4396E+00  
 0.6109E+00 0.2145E+00  
 0.9155E+00 0.8507E-01  
 0.1220E+01 0.2712E-01  
 0.1525E+01 0.6888E-02  
 0.1830E+01 0.1386E-02  
 0.2134E+01 0.2198E-03  
 0.2439E+01 0.2738E-04  
 0.2744E+01 0.2672E-05  
 0.3048E+01 0.2040E-06  
 0.3353E+01 0.1215E-07  
 0.3658E+01 0.5645E-09  
 0.3962E+01 0.1985E-10  
 0.4267E+01 0.6915E-12  
 0.4572E+01 0.8419E-13  
 0.4876E+01 -0.3472E-13  
 0.5181E+01 -0.4360E-14  
 0.5486E+01 0.4350E-15

0.1000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00

0.1220E+01 0.1782E-02  
 0.1525E+01 0.1343E-03  
 0.1830E+01 0.6254E-05  
 0.2134E+01 0.1787E-06  
 0.2439E+01 0.3116E-08  
 0.2744E+01 0.3256E-10  
 0.3048E+01 0.3266E-12  
 0.3353E+01 -0.1434E-13  
 0.3658E+01 -0.2326E-14  
 0.3962E+01 0.1673E-14  
 0.4267E+01 -0.3459E-15  
 0.4572E+01 0.1469E-16  
 0.4876E+01 0.6240E-17  
 0.5181E+01 -0.7372E-18  
 0.5486E+01 -0.1661E-20

0.5000E+01 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5151E+00  
 0.3062E+00 0.2232E+00  
 0.6109E+00 0.6526E-01  
 0.9155E+00 0.1240E-01  
 0.1220E+01 0.1496E-02  
 0.1525E+01 0.1127E-03  
 0.1830E+01 0.5249E-05  
 0.2134E+01 0.1499E-06  
 0.2439E+01 0.2615E-08  
 0.2744E+01 0.2733E-10  
 0.3048E+01 0.2741E-12  
 0.3353E+01 -0.1203E-13  
 0.3658E+01 -0.1952E-14  
 0.3962E+01 0.1404E-14  
 0.4267E+01 -0.2903E-15  
 0.4572E+01 0.1233E-16  
 0.4876E+01 0.5237E-17  
 0.5181E+01 -0.6187E-18  
 0.5486E+01 -0.1384E-20

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1943E+02 -0.3935E-18 -0.1207E-22 -0.3935E-18

-----  
 TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 -----  
 0.1000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8480E+00  
 0.3062E+00 0.5006E+00  
 0.6109E+00 0.2442E+00  
 0.9155E+00 0.9686E-01  
 0.1220E+01 0.3087E-01  
 0.1525E+01 0.7843E-02

0.1520E-02 0.7236E+00  
 0.3062E+00 0.4272E+00  
 0.6109E+00 0.2084E+00  
 0.9155E+00 0.8266E-01  
 0.1220E+01 0.2635E-01  
 0.1525E+01 0.6693E-02  
 0.1830E+01 0.1346E-02  
 0.2134E+01 0.2135E-03  
 0.2439E+01 0.2660E-04  
 0.2744E+01 0.2597E-05  
 0.3048E+01 0.1982E-06  
 0.3353E+01 0.1181E-07  
 0.3658E+01 0.5485E-09  
 0.3962E+01 0.1929E-10  
 0.4267E+01 0.6719E-12  
 0.4572E+01 0.8181E-13  
 0.4876E+01 -0.3374E-13  
 0.5181E+01 -0.4237E-14  
 0.5486E+01 0.4222E-15

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7016E+00  
 0.3062E+00 0.4142E+00  
 0.6109E+00 0.2021E+00  
 0.9155E+00 0.8015E-01  
 0.1220E+01 0.2555E-01  
 0.1525E+01 0.6490E-02  
 0.1830E+01 0.1306E-02  
 0.2134E+01 0.2070E-03  
 0.2439E+01 0.2580E-04  
 0.2744E+01 0.2518E-05  
 0.3048E+01 0.1922E-06  
 0.3353E+01 0.1145E-07  
 0.3658E+01 0.5318E-09  
 0.3962E+01 0.1871E-10  
 0.4267E+01 0.6515E-12  
 0.4572E+01 0.7932E-13  
 0.4876E+01 -0.3272E-13  
 0.5181E+01 -0.4108E-14  
 0.5486E+01 0.4095E-15

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6807E+00  
 0.3062E+00 0.4019E+00  
 0.6109E+00 0.1960E+00  
 0.9155E+00 0.7776E-01  
 0.1220E+01 0.2479E-01  
 0.1525E+01 0.6296E-02  
 0.1830E+01 0.1267E-02  
 0.2134E+01 0.2009E-03  
 0.2439E+01 0.2503E-04  
 0.2744E+01 0.2443E-05  
 0.3048E+01 0.1864E-06  
 0.3353E+01 0.1111E-07  
 0.3658E+01 0.5160E-09  
 0.3962E+01 0.1815E-10  
 0.4267E+01 0.6320E-12

0.1220E+01 0.1782E-02  
 0.1525E+01 0.1343E-03  
 0.1830E+01 0.6254E-05  
 0.2134E+01 0.1787E-06  
 0.2439E+01 0.3116E-08  
 0.2744E+01 0.3256E-10  
 0.3048E+01 0.3266E-12  
 0.3353E+01 -0.1434E-13  
 0.3658E+01 -0.2326E-14  
 0.3962E+01 0.1673E-14  
 0.4267E+01 -0.3459E-15  
 0.4572E+01 0.1469E-16  
 0.4876E+01 0.6240E-17  
 0.5181E+01 -0.7372E-18  
 0.5486E+01 -0.1661E-20

0.5000E+01 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5151E+00  
 0.3062E+00 0.2232E+00  
 0.6109E+00 0.6526E-01  
 0.9155E+00 0.1240E-01  
 0.1220E+01 0.1496E-02  
 0.1525E+01 0.1127E-03  
 0.1830E+01 0.5249E-05  
 0.2134E+01 0.1499E-06  
 0.2439E+01 0.2615E-08  
 0.2744E+01 0.2733E-10  
 0.3048E+01 0.2741E-12  
 0.3353E+01 -0.1203E-13  
 0.3658E+01 -0.1952E-14  
 0.3962E+01 0.1404E-14  
 0.4267E+01 -0.2903E-15  
 0.4572E+01 0.1233E-16  
 0.4876E+01 0.5237E-17  
 0.5181E+01 -0.6187E-18  
 0.5486E+01 -0.1384E-20

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1943E+02 -0.3935E-18 -0.1207E-22 -0.3935E-18

-----  
 TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 -----  
 0.1000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8480E+00  
 0.3062E+00 0.5006E+00  
 0.6109E+00 0.2442E+00  
 0.9155E+00 0.9686E-01  
 0.1220E+01 0.3087E-01  
 0.1525E+01 0.7843E-02

0.1520E-02 0.7236E+00  
 0.3062E+00 0.4272E+00  
 0.6109E+00 0.2084E+00  
 0.9155E+00 0.8266E-01  
 0.1220E+01 0.2635E-01  
 0.1525E+01 0.6693E-02  
 0.1830E+01 0.1346E-02  
 0.2134E+01 0.2135E-03  
 0.2439E+01 0.2660E-04  
 0.2744E+01 0.2597E-05  
 0.3048E+01 0.1982E-06  
 0.3353E+01 0.1181E-07  
 0.3658E+01 0.5485E-09  
 0.3962E+01 0.1929E-10  
 0.4267E+01 0.6719E-12  
 0.4572E+01 0.8181E-13  
 0.4876E+01 -0.3374E-13  
 0.5181E+01 -0.4237E-14  
 0.5486E+01 0.4222E-15

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7016E+00  
 0.3062E+00 0.4142E+00  
 0.6109E+00 0.2021E+00  
 0.9155E+00 0.8015E-01  
 0.1220E+01 0.2555E-01  
 0.1525E+01 0.6490E-02  
 0.1830E+01 0.1306E-02  
 0.2134E+01 0.2070E-03  
 0.2439E+01 0.2580E-04  
 0.2744E+01 0.2518E-05  
 0.3048E+01 0.1922E-06  
 0.3353E+01 0.1145E-07  
 0.3658E+01 0.5318E-09  
 0.3962E+01 0.1871E-10  
 0.4267E+01 0.6515E-12  
 0.4572E+01 0.7932E-13  
 0.4876E+01 -0.3272E-13  
 0.5181E+01 -0.4108E-14  
 0.5486E+01 0.4095E-15

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6807E+00  
 0.3062E+00 0.4019E+00  
 0.6109E+00 0.1960E+00  
 0.9155E+00 0.7776E-01  
 0.1220E+01 0.2479E-01  
 0.1525E+01 0.6296E-02  
 0.1830E+01 0.1267E-02  
 0.2134E+01 0.2009E-03  
 0.2439E+01 0.2503E-04  
 0.2744E+01 0.2443E-05  
 0.3048E+01 0.1864E-06  
 0.3353E+01 0.1111E-07  
 0.3658E+01 0.5160E-09  
 0.3962E+01 0.1815E-10  
 0.4267E+01 0.6320E-12

		DISTANCE	
0.4572E+01	0.7695E-13	0.1500E+02	0.3050E+02
0.4876E+01	-0.3174E-13	0.0000E+00	0.9969E+00
0.5181E+01	-0.3986E-14	0.1520E-02	0.8756E+00
0.5486E+01	0.3972E-15	0.3062E+00	0.5842E+00
0.1000E+02	0.6480E+02	0.6109E+00	0.3440E+00
		0.9155E+00	0.1771E+00
		0.1220E+01	0.7906E-01
		0.1525E+01	0.3045E-01
		0.1830E+01	0.1007E-01
		0.2134E+01	0.2852E-02
		0.2439E+01	0.6894E-03
		0.2744E+01	0.1420E-03
		0.3048E+01	0.2487E-04
		0.3353E+01	0.3701E-05
		0.3658E+01	0.4672E-06
		0.3962E+01	0.5000E-07
		0.4267E+01	0.4535E-08
		0.4572E+01	0.3478E-09
		0.4876E+01	0.2194E-10
		0.5181E+01	0.1309E-11
		0.5486E+01	0.1417E-13
		0.1500E+02	0.4570E+02
		0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.7907E+00
		0.3062E+00	0.5276E+00
		0.6109E+00	0.3107E+00
		0.9155E+00	0.1599E+00
		0.1220E+01	0.7141E-01
		0.1525E+01	0.2751E-01
		0.1830E+01	0.9099E-02
		0.2134E+01	0.2576E-02
		0.2439E+01	0.6228E-03
		0.2744E+01	0.1283E-03
		0.3048E+01	0.2247E-04
		0.3353E+01	0.3343E-05
		0.3658E+01	0.4220E-06
		0.3962E+01	0.4517E-07
		0.4267E+01	0.4097E-08
		0.4572E+01	0.3141E-09
		0.4876E+01	0.1982E-10
		0.5181E+01	0.1183E-11
		0.5486E+01	0.1218E-13
		0.1500E+02	0.4950E+02
		0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7689E+00
		0.3062E+00	0.5131E+00
		0.6109E+00	0.3022E+00
		0.9155E+00	0.1555E+00
		0.1220E+01	0.6944E-01
		0.1525E+01	0.2675E-01
		0.1830E+01	0.8848E-02
		0.2134E+01	0.2505E-02
		0.2439E+01	0.6056E-03
		0.2744E+01	0.1247E-03
		0.3048E+01	0.2185E-04
		0.3353E+01	0.2445E-01
		0.3658E+01	0.8087E-02
		0.3962E+01	0.2290E-02
		0.4267E+01	0.5535E-03
		0.4572E+01	0.1140E-03
		0.4876E+01	0.1997E-04
		0.5181E+01	0.2971E-05
		0.5486E+01	0.3751E-06
		0.1500E+02	0.6480E+02
		0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6807E+00
		0.3062E+00	0.4542E+00
		0.6109E+00	0.2675E+00
		0.9155E+00	0.1377E+00
		0.1220E+01	0.6148E-01
		0.1525E+01	0.2368E-01
		0.1830E+01	0.7833E-02
		0.2134E+01	0.2218E-02
		0.2439E+01	0.5362E-03
		0.2744E+01	0.1104E-03
		0.3048E+01	0.1934E-04
		0.3353E+01	0.2878E-05
		0.3658E+01	0.3633E-06
		0.3962E+01	0.3889E-07
		0.4267E+01	0.3527E-08
		0.4572E+01	0.2705E-09
		0.4876E+01	0.1706E-10
		0.5181E+01	0.1018E-11
		0.5486E+01	0.1050E-13
		0.1500E+02	0.8380E+02
		0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5713E+00
		0.3062E+00	0.3812E+00
		0.6109E+00	0.2245E+00
		0.9155E+00	0.1155E+00
		0.1220E+01	0.5160E-01
		0.1525E+01	0.1987E-01
		0.1830E+01	0.6574E-02
		0.2134E+01	0.1861E-02
		0.2439E+01	0.4500E-03
		0.2744E+01	0.9267E-04
		0.3048E+01	0.1623E-04
		0.3353E+01	0.2415E-05
		0.3658E+01	0.3049E-06
		0.3962E+01	0.3264E-07
		0.4267E+01	0.2960E-08
		0.4572E+01	0.2270E-09
		0.4876E+01	0.1432E-10
		0.5181E+01	0.8546E-12
		0.5486E+01	0.8752E-14

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -UY/2 TO +UY/2
0.3026E+02	0.8944E-13	0.1312E-17	0.8943E-13

TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
			0.3353E+01 0.3251E-05
			0.3658E+01 0.4104E-06
			0.3962E+01 0.4392E-07
			0.4267E+01 0.3984E-08
			0.4572E+01 0.3055E-09
			0.4876E+01 0.1975E-10
			0.5181E+01 0.1150E-11
			0.5486E+01 0.1174E-13
0.1500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7472E+00
		0.3062E+00	0.4986E+00
		0.6109E+00	0.2936E+00
		0.9155E+00	0.1511E+00
		0.1220E+01	0.6748E-01
		0.1525E+01	0.2599E-01
		0.1830E+01	0.8598E-02
		0.2134E+01	0.2344E-02
		0.2439E+01	0.5885E-03
		0.2744E+01	0.1212E-03
		0.3048E+01	0.2123E-04
		0.3353E+01	0.3159E-05
		0.3658E+01	0.3988E-06
		0.3962E+01	0.4268E-07
		0.4267E+01	0.3871E-08
		0.4572E+01	0.2968E-09
		0.4876E+01	0.1873E-10
		0.5181E+01	0.1118E-11
		0.5486E+01	0.1139E-13
0.1500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7244E+00
		0.3062E+00	0.4834E+00
		0.6109E+00	0.2847E+00
		0.9155E+00	0.1465E+00
		0.1220E+01	0.6543E-01
		0.1525E+01	0.2520E-01
		0.1830E+01	0.8336E-02
		0.2134E+01	0.2360E-02
		0.2439E+01	0.5706E-03
		0.2744E+01	0.1175E-03
		0.3048E+01	0.2058E-04
		0.3353E+01	0.3063E-05
		0.3658E+01	0.3867E-06
		0.3962E+01	0.4138E-07
		0.4267E+01	0.3754E-08
		0.4572E+01	0.2878E-09
		0.4876E+01	0.1816E-10
		0.5181E+01	0.1084E-11
		0.5486E+01	0.1108E-13
0.1500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7028E+00
		0.3062E+00	0.4690E+00
		0.6109E+00	0.2762E+00
		0.9155E+00	0.1422E+00
		0.1220E+01	0.6348E-01

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.3886E+02	0.2494E-11	0.7102E-16	0.2494E-11

0.3062E+00	0.5601E+00
0.6109E+00	0.3649E+00
0.9155E+00	0.2153E+00
0.1220E+01	0.1144E+00
0.1525E+01	0.5449E-01
0.1830E+01	0.2321E-01
0.2134E+01	0.8813E-02
0.2439E+01	0.2977E-02
0.2744E+01	0.8932E-03
0.3048E+01	0.2377E-03
0.3353E+01	0.5602E-04
0.3658E+01	0.1169E-04
0.3962E+01	0.2156E-05
0.4267E+01	0.3516E-06
0.4572E+01	0.5064E-07
0.4876E+01	0.6442E-08
0.5181E+01	0.7183E-09
0.5486E+01	0.7270E-11

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.2000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8924E+00
		0.3062E+00	0.6377E+00
		0.6109E+00	0.4154E+00
		0.9155E+00	0.2451E+00
		0.1220E+01	0.1302E+00
		0.1525E+01	0.6203E-01
		0.1830E+01	0.2642E-01
		0.2134E+01	0.1003E-01
		0.2439E+01	0.3389E-02
		0.2744E+01	0.1017E-02
		0.3048E+01	0.2705E-03
		0.3353E+01	0.6377E-04
		0.3658E+01	0.1330E-04
		0.3962E+01	0.2454E-05
		0.4267E+01	0.4002E-06
		0.4572E+01	0.5765E-07
		0.4876E+01	0.7332E-08
		0.5181E+01	0.8176E-09
		0.5486E+01	0.8164E-11

0.2000E+02 0.5330E+02

0.0000E+00	0.8506E+00
0.1520E-02	0.7615E+00
0.3062E+00	0.5442E+00
0.6109E+00	0.3546E+00
0.9155E+00	0.2092E+00
0.1220E+01	0.1111E+00
0.1525E+01	0.5295E-01
0.1830E+01	0.2255E-01
0.2134E+01	0.8564E-02
0.2439E+01	0.2893E-02
0.2744E+01	0.8679E-03
0.3048E+01	0.2309E-03
0.3353E+01	0.5443E-04
0.3658E+01	0.1136E-04
0.3962E+01	0.2095E-05
0.4267E+01	0.3417E-06
0.4572E+01	0.4921E-07
0.4876E+01	0.6260E-08
0.5181E+01	0.6979E-09
0.5486E+01	0.7066E-11

0.2000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8059E+00
		0.3062E+00	0.5760E+00
		0.6109E+00	0.3752E+00
		0.9155E+00	0.2214E+00
		0.1220E+01	0.1176E+00
		0.1525E+01	0.5604E-01
		0.1830E+01	0.2387E-01
		0.2134E+01	0.9063E-02
		0.2439E+01	0.3062E-02
		0.2744E+01	0.9185E-03
		0.3048E+01	0.2444E-03
		0.3353E+01	0.5761E-04
		0.3658E+01	0.1202E-04
		0.3962E+01	0.2217E-05
		0.4267E+01	0.3616E-06
		0.4572E+01	0.5208E-07
		0.4876E+01	0.6625E-08
		0.5181E+01	0.7386E-09
		0.5486E+01	0.7472E-11

0.2000E+02 0.5720E+02

0.0000E+00	0.8247E+00
0.1520E-02	0.7384E+00
0.3062E+00	0.5277E+00
0.6109E+00	0.3438E+00
0.9155E+00	0.2028E+00
0.1220E+01	0.1077E+00
0.1525E+01	0.5134E-01
0.1830E+01	0.2187E-01
0.2134E+01	0.8304E-02
0.2439E+01	0.2805E-02
0.2744E+01	0.8415E-03
0.3048E+01	0.2239E-03
0.3353E+01	0.5278E-04
0.3658E+01	0.1101E-04
0.3962E+01	0.2032E-05
0.4267E+01	0.3313E-06
0.4572E+01	0.4772E-07

0.2000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7837E+00

0.4876E+01	0.6069E-08
0.5181E+01	0.6767E-09
0.5486E+01	0.6856E-11

0.3048E+01	0.1766E-03
0.3353E+01	0.4162E-04
0.3658E+01	0.8684E-05
0.3962E+01	0.1602E-05
0.4267E+01	0.2613E-06
0.4572E+01	0.3763E-07
0.4876E+01	0.4786E-08
0.5181E+01	0.5337E-09
0.5486E+01	0.5417E-11

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.4626E+02	0.1458E-08	-0.1089E-13	0.1458E-08

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.2000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7164E+00
		0.3062E+00	0.5119E+00
		0.6109E+00	0.3335E+00
		0.9155E+00	0.1967E+00
		0.1220E+01	0.1045E+00
		0.1525E+01	0.4981E-01
		0.1830E+01	0.2121E-01
		0.2134E+01	0.8056E-02
		0.2439E+01	0.2721E-02
		0.2744E+01	0.8164E-03
		0.3048E+01	0.2172E-03
		0.3353E+01	0.5120E-04
		0.3658E+01	0.1068E-04
		0.3962E+01	0.1971E-05
		0.4267E+01	0.3214E-06
		0.4572E+01	0.4629E-07
		0.4876E+01	0.5888E-08
		0.5181E+01	0.6565E-09
		0.5486E+01	0.6651E-11

0.2500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9041E+00
		0.3062E+00	0.6377E+00
		0.6109E+00	0.4693E+00
		0.9155E+00	0.3014E+00
		0.1220E+01	0.1782E+00
		0.1525E+01	0.9671E-01
		0.1830E+01	0.4804E-01
		0.2134E+01	0.2180E-01
		0.2439E+01	0.9016E-02
		0.2744E+01	0.3395E-02
		0.3048E+01	0.1163E-02
		0.3353E+01	0.3616E-03
		0.3658E+01	0.1021E-03
		0.3962E+01	0.2615E-04
		0.4267E+01	0.6070E-05
		0.4572E+01	0.1277E-05
		0.4876E+01	0.2431E-06
		0.5181E+01	0.4117E-07
		0.5486E+01	0.8159E-09

0.2000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6938E+00
		0.3062E+00	0.4959E+00
		0.6109E+00	0.3230E+00
		0.9155E+00	0.1906E+00
		0.1220E+01	0.1012E+00
		0.1525E+01	0.4824E-01
		0.1830E+01	0.2055E-01
		0.2134E+01	0.7802E-02
		0.2439E+01	0.2636E-02
		0.2744E+01	0.7907E-03
		0.3048E+01	0.2104E-03
		0.3353E+01	0.4969E-04
		0.3658E+01	0.1025E-04
		0.3962E+01	0.1909E-05
		0.4267E+01	0.3113E-06
		0.4572E+01	0.4484E-07
		0.4876E+01	0.5703E-08
		0.5181E+01	0.6359E-09
		0.5486E+01	0.6445E-11

0.2500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8164E+00
		0.3062E+00	0.6103E+00
		0.6109E+00	0.4239E+00
		0.9155E+00	0.2722E+00
		0.1220E+01	0.1610E+00
		0.1525E+01	0.8717E-01
		0.1830E+01	0.4340E-01
		0.2134E+01	0.1969E-01
		0.2439E+01	0.8146E-02
		0.2744E+01	0.3067E-02
		0.3048E+01	0.1050E-02
		0.3353E+01	0.3267E-03

0.2000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5823E+00
		0.3062E+00	0.4161E+00
		0.6109E+00	0.2711E+00
		0.9155E+00	0.1599E+00
		0.1220E+01	0.8497E-01
		0.1525E+01	0.4049E-01
		0.1830E+01	0.1725E-01
		0.2134E+01	0.6548E-02
		0.2439E+01	0.2212E-02
		0.2744E+01	0.6636E-03

		0.3658E+01	0.9225E-04					0.1830E+01	0.3977E-01
		0.3962E+01	0.2362E-04					0.2134E+01	0.1804E-01
		0.4267E+01	0.5485E-05					0.2439E+01	0.7463E-02
		0.4572E+01	0.1154E-05					0.2744E+01	0.2810E-02
		0.4876E+01	0.2197E-06					0.3048E+01	0.9623E-03
		0.5181E+01	0.3720E-07					0.3353E+01	0.2993E-03
		0.5486E+01	0.7494E-09					0.3658E+01	0.8452E-04
0.2500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00					0.3962E+01	0.2164E-04
		0.1520E-02	0.7940E+00					0.4267E+01	0.5025E-05
		0.3062E+00	0.5934E+00					0.4572E+01	0.1057E-05
		0.6109E+00	0.4122E+00					0.4876E+01	0.2013E-06
		0.9155E+00	0.2647E+00					0.5181E+01	0.3409E-07
		0.1220E+01	0.1555E+00					0.5486E+01	0.6879E-09
		0.1525E+01	0.8496E-01			0.2500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1830E+01	0.4221E-01					0.1520E-02	0.7257E+00
		0.2134E+01	0.1915E-01					0.3062E+00	0.5424E+00
		0.2439E+01	0.7921E-02					0.6109E+00	0.3768E+00
		0.2744E+01	0.2983E-02					0.9155E+00	0.2420E+00
		0.3048E+01	0.1021E-02					0.1220E+01	0.1431E+00
		0.3353E+01	0.3177E-03					0.1525E+01	0.7766E-01
		0.3658E+01	0.8970E-04					0.1830E+01	0.3858E-01
		0.3962E+01	0.2297E-04					0.2134E+01	0.1750E-01
		0.4267E+01	0.5333E-05					0.2439E+01	0.7240E-02
		0.4572E+01	0.1122E-05					0.2744E+01	0.2726E-02
		0.4876E+01	0.2136E-06					0.3048E+01	0.9336E-03
		0.5181E+01	0.3618E-07					0.3353E+01	0.2904E-03
		0.5486E+01	0.7293E-09					0.3658E+01	0.8199E-04
								0.3962E+01	0.2100E-04
								0.4267E+01	0.4875E-05
								0.4572E+01	0.1025E-05
								0.4876E+01	0.1953E-06
								0.5181E+01	0.3307E-07
								0.5486E+01	0.6674E-09
0.2500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00			0.2500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7715E+00					0.1520E-02	0.7029E+00
		0.3062E+00	0.5766E+00					0.3062E+00	0.5254E+00
		0.6109E+00	0.4005E+00					0.6109E+00	0.3649E+00
		0.9155E+00	0.2572E+00					0.9155E+00	0.2344E+00
		0.1220E+01	0.1521E+00					0.1220E+01	0.1386E+00
		0.1525E+01	0.8256E-01					0.1525E+01	0.7522E-01
		0.1830E+01	0.4101E-01					0.1830E+01	0.3737E-01
		0.2134E+01	0.1861E-01					0.2134E+01	0.1695E-01
		0.2439E+01	0.7697E-02					0.2439E+01	0.7013E-02
		0.2744E+01	0.2898E-02					0.2744E+01	0.2641E-02
		0.3048E+01	0.9925E-03					0.3048E+01	0.9043E-03
		0.3353E+01	0.3087E-03					0.3353E+01	0.2813E-03
		0.3658E+01	0.8716E-04					0.3658E+01	0.7942E-04
		0.3962E+01	0.2232E-04					0.3962E+01	0.2034E-04
		0.4267E+01	0.5182E-05					0.4267E+01	0.4722E-05
		0.4572E+01	0.1099E-05					0.4572E+01	0.9932E-06
		0.4876E+01	0.2076E-06					0.4876E+01	0.1891E-06
		0.5181E+01	0.3515E-07					0.5181E+01	0.3203E-07
		0.5486E+01	0.7089E-09					0.5486E+01	0.6469E-09
0.2500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00			0.2500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.7480E+00					0.1520E-02	0.6504E+00
		0.3062E+00	0.5591E+00					0.3062E+00	0.5591E+00
		0.6109E+00	0.3884E+00					0.6109E+00	0.3884E+00
		0.9155E+00	0.2494E+00					0.9155E+00	0.2494E+00
		0.1220E+01	0.1475E+00					0.1220E+01	0.1475E+00
		0.1525E+01	0.8005E-01					0.1525E+01	0.8005E-01

		0.1520E-02	0.5899E+00					0.6109E+00	0.4621E+00
		0.3062E+00	0.4409E+00					0.9155E+00	0.3147E+00
		0.6109E+00	0.3063E+00					0.1220E+01	0.2002E+00
		0.9155E+00	0.1967E+00					0.1525E+01	0.1187E+00
		0.1220E+01	0.1163E+00					0.1830E+01	0.6542E-01
		0.1525E+01	0.6313E-01					0.2134E+01	0.3346E-01
		0.1830E+01	0.3136E-01					0.2439E+01	0.1586E-01
		0.2134E+01	0.1423E-01					0.2744E+01	0.6956E-02
		0.2439E+01	0.5885E-02					0.3048E+01	0.2821E-02
		0.2744E+01	0.2216E-02					0.3353E+01	0.1056E-02
		0.3048E+01	0.7589E-03					0.3658E+01	0.3652E-03
		0.3353E+01	0.2361E-03					0.3962E+01	0.1165E-03
		0.3658E+01	0.6665E-04					0.4267E+01	0.3424E-04
		0.3962E+01	0.1707E-04					0.4572E+01	0.9276E-05
		0.4267E+01	0.3963E-05					0.4876E+01	0.2312E-05
		0.4572E+01	0.8335E-06					0.5181E+01	0.5141E-06
		0.4876E+01	0.1587E-06					0.5486E+01	0.1680E-07
		0.5181E+01	0.2688E-07						
		0.5486E+01	0.5442E-09						
						0.3000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
								0.1520E-02	0.8016E+00
								0.3062E+00	0.6187E+00
								0.6109E+00	0.4494E+00
								0.9155E+00	0.3060E+00
								0.1220E+01	0.1947E+00
								0.1525E+01	0.1154E+00
								0.1830E+01	0.6361E-01
								0.2134E+01	0.3254E-01
								0.2439E+01	0.1542E-01
								0.2744E+01	0.6764E-02
								0.3048E+01	0.2743E-02
								0.3353E+01	0.1027E-02
								0.3658E+01	0.3552E-03
								0.3962E+01	0.1133E-03
								0.4267E+01	0.3330E-04
								0.4572E+01	0.9020E-05
								0.4876E+01	0.2248E-05
								0.5181E+01	0.4999E-06
								0.5486E+01	0.1636E-07
						0.3000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
								0.1520E-02	0.7789E+00
								0.3062E+00	0.6012E+00
								0.6109E+00	0.4367E+00
								0.9155E+00	0.2974E+00
								0.1220E+01	0.1892E+00
								0.1525E+01	0.1122E+00
								0.1830E+01	0.6181E-01
								0.2134E+01	0.3162E-01
								0.2439E+01	0.1498E-01
								0.2744E+01	0.6573E-02
								0.3048E+01	0.2665E-02
								0.3353E+01	0.9982E-03
								0.3658E+01	0.3451E-03
								0.3962E+01	0.1100E-03
								0.4267E+01	0.3235E-04
								0.4572E+01	0.8765E-05
								0.4876E+01	0.2184E-05

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -1Y/2 TO +1Y/2
0.5289E+02	0.1458E+06	-0.1561E-11	0.1458E-06

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9128E+00
		0.3062E+00	0.7044E+00
		0.6109E+00	0.5116E+00
		0.9155E+00	0.3484E+00
		0.1220E+01	0.2216E+00
		0.1525E+01	0.1314E+00
		0.1830E+01	0.7240E-01
		0.2134E+01	0.3703E-01
		0.2439E+01	0.1755E-01
		0.2744E+01	0.7698E-02
		0.3048E+01	0.3122E-02
		0.3353E+01	0.1169E-02
		0.3658E+01	0.4042E-03
		0.3962E+01	0.1289E-03
		0.4267E+01	0.3789E-04
		0.4572E+01	0.1026E-04
		0.4876E+01	0.2558E-05
		0.5181E+01	0.5689E-06
		0.5486E+01	0.1821E-07

0.5181E+01 0.4858E-06  
 0.5486E+01 0.1591E-07

0.3000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7552E+00  
 0.3062E+00 0.5829E+00  
 0.6109E+00 0.4234E+00  
 0.9155E+00 0.2883E+00  
 0.1220E+01 0.1834E+00  
 0.1525E+01 0.1087E+00  
 0.1830E+01 0.5994E-01  
 0.2134E+01 0.3066E-01  
 0.2439E+01 0.1453E-01  
 0.2744E+01 0.6373E-02  
 0.3048E+01 0.2584E-02  
 0.3353E+01 0.9679E-03  
 0.3658E+01 0.3346E-03  
 0.3962E+01 0.1067E-03  
 0.4267E+01 0.3137E-04  
 0.4572E+01 0.8499E-05  
 0.4876E+01 0.2118E-05  
 0.5181E+01 0.4710E-06  
 0.5486E+01 0.1544E-07

0.3000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7327E+00  
 0.3062E+00 0.5655E+00  
 0.6109E+00 0.4108E+00  
 0.9155E+00 0.2797E+00  
 0.1220E+01 0.1780E+00  
 0.1525E+01 0.1055E+00  
 0.1830E+01 0.5815E-01  
 0.2134E+01 0.2974E-01  
 0.2439E+01 0.1410E-01  
 0.2744E+01 0.6183E-02  
 0.3048E+01 0.2507E-02  
 0.3353E+01 0.9390E-03  
 0.3658E+01 0.3246E-03  
 0.3962E+01 0.1035E-03  
 0.4267E+01 0.3043E-04  
 0.4572E+01 0.8245E-05  
 0.4876E+01 0.2055E-05  
 0.5181E+01 0.4570E-06  
 0.5486E+01 0.1498E-07

0.3000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7096E+00  
 0.3062E+00 0.5477E+00  
 0.6109E+00 0.3979E+00  
 0.9155E+00 0.2709E+00  
 0.1220E+01 0.1724E+00  
 0.1525E+01 0.1022E+00  
 0.1830E+01 0.5632E-01  
 0.2134E+01 0.2881E-01  
 0.2439E+01 0.1365E-01  
 0.2744E+01 0.5988E-02  
 0.3048E+01 0.2428E-02

0.3962E+01 0.4076E-03  
 0.4267E+01 0.1419E-03  
 0.4572E+01 0.4607E-04  
 0.4876E+01 0.1391E-04  
 0.5181E+01 0.3735E-05  
 0.5486E+01 0.1730E-06

0.3500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8304E+00  
 0.3062E+00 0.6567E+00  
 0.6109E+00 0.4932E+00  
 0.9155E+00 0.3506E+00  
 0.1220E+01 0.2353E+00  
 0.1525E+01 0.1487E+00  
 0.1830E+01 0.8836E-01  
 0.2134E+01 0.4928E-01  
 0.2439E+01 0.2576E-01  
 0.2744E+01 0.1261E-01  
 0.3048E+01 0.5772E-02  
 0.3353E+01 0.2470E-02  
 0.3658E+01 0.9872E-03  
 0.3962E+01 0.3684E-03  
 0.4267E+01 0.1283E-03  
 0.4572E+01 0.4164E-04  
 0.4876E+01 0.1257E-04  
 0.5181E+01 0.3376E-05  
 0.5486E+01 0.1601E-06

0.3500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8075E+00  
 0.3062E+00 0.6386E+00  
 0.6109E+00 0.4796E+00  
 0.9155E+00 0.3410E+00  
 0.1220E+01 0.2288E+00  
 0.1525E+01 0.1446E+00  
 0.1830E+01 0.8593E-01  
 0.2134E+01 0.4792E-01  
 0.2439E+01 0.2505E-01  
 0.2744E+01 0.1226E-01  
 0.3048E+01 0.5612E-02  
 0.3353E+01 0.2402E-02  
 0.3658E+01 0.9600E-03  
 0.3962E+01 0.3582E-03  
 0.4267E+01 0.1247E-03  
 0.4572E+01 0.4049E-04  
 0.4876E+01 0.1222E-04  
 0.5181E+01 0.3283E-05  
 0.5486E+01 0.1560E-06

0.3500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7847E+00  
 0.3062E+00 0.6205E+00  
 0.6109E+00 0.4680E+00  
 0.9155E+00 0.3313E+00  
 0.1220E+01 0.2223E+00  
 0.1525E+01 0.1405E+00  
 0.1830E+01 0.8349E-01

0.3353E+01 0.9095E-03  
 0.3658E+01 0.3144E-03  
 0.3962E+01 0.1003E-03  
 0.4267E+01 0.2948E-04  
 0.4572E+01 0.7986E-05  
 0.4876E+01 0.1990E-05  
 0.5181E+01 0.4426E-06  
 0.5486E+01 0.1452E-07

0.3000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5956E+00  
 0.3062E+00 0.4597E+00  
 0.6109E+00 0.3339E+00  
 0.9155E+00 0.2274E+00  
 0.1220E+01 0.1447E+00  
 0.1525E+01 0.8576E-01  
 0.1830E+01 0.4727E-01  
 0.2134E+01 0.2418E-01  
 0.2439E+01 0.1146E-01  
 0.2744E+01 0.5026E-02  
 0.3048E+01 0.2038E-02  
 0.3353E+01 0.7633E-03  
 0.3658E+01 0.2639E-03  
 0.3962E+01 0.8415E-04  
 0.4267E+01 0.2474E-04  
 0.4572E+01 0.6702E-05  
 0.4876E+01 0.1670E-05  
 0.5181E+01 0.3715E-06  
 0.5486E+01 0.1223E-07

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -X/2 TO +X/2

0.5895E+02 0.3259E-05 -0.5005E-10 0.3259E-05

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.3500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9195E+00  
 0.3062E+00 0.7271E+00  
 0.6109E+00 0.5460E+00  
 0.9155E+00 0.3881E+00  
 0.1220E+01 0.2604E+00  
 0.1525E+01 0.1646E+00  
 0.1830E+01 0.9779E-01  
 0.2134E+01 0.5453E-01  
 0.2439E+01 0.2851E-01  
 0.2744E+01 0.1395E-01  
 0.3048E+01 0.6387E-02  
 0.3353E+01 0.2733E-02  
 0.3658E+01 0.1092E-02

0.2134E+01 0.4656E-01  
 0.2439E+01 0.2434E-01  
 0.2744E+01 0.1191E-01  
 0.3048E+01 0.5453E-02  
 0.3353E+01 0.2334E-02  
 0.3658E+01 0.9328E-03  
 0.3962E+01 0.3481E-03  
 0.4267E+01 0.1212E-03  
 0.4572E+01 0.3934E-04  
 0.4876E+01 0.1188E-04  
 0.5181E+01 0.3190E-05  
 0.5486E+01 0.1518E-06

0.3500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7608E+00  
 0.3062E+00 0.6017E+00  
 0.6109E+00 0.4519E+00  
 0.9155E+00 0.3212E+00  
 0.1220E+01 0.2156E+00  
 0.1525E+01 0.1363E+00  
 0.1830E+01 0.8096E-01  
 0.2134E+01 0.4515E-01  
 0.2439E+01 0.2360E-01  
 0.2744E+01 0.1155E-01  
 0.3048E+01 0.5288E-02  
 0.3353E+01 0.2263E-02  
 0.3658E+01 0.9045E-03  
 0.3962E+01 0.3375E-03  
 0.4267E+01 0.1175E-03  
 0.4572E+01 0.3815E-04  
 0.4876E+01 0.1152E-04  
 0.5181E+01 0.3093E-05  
 0.5486E+01 0.1474E-06

0.3500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7381E+00  
 0.3062E+00 0.5837E+00  
 0.6109E+00 0.4384E+00  
 0.9155E+00 0.3116E+00  
 0.1220E+01 0.2091E+00  
 0.1525E+01 0.1322E+00  
 0.1830E+01 0.7854E-01  
 0.2134E+01 0.4380E-01  
 0.2439E+01 0.2289E-01  
 0.2744E+01 0.1120E-01  
 0.3048E+01 0.5130E-02  
 0.3353E+01 0.2195E-02  
 0.3658E+01 0.8774E-03  
 0.3962E+01 0.3274E-03  
 0.4267E+01 0.1140E-03  
 0.4572E+01 0.3701E-04  
 0.4876E+01 0.1117E-04  
 0.5181E+01 0.3001E-05  
 0.5486E+01 0.1431E-06

0.3500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7149E+00

0.3062E+00	0.5654E+00		
0.6109E+00	0.4246E+00		
0.9155E+00	0.3019E+00		
0.1220E+01	0.2026E+00		
0.1525E+01	0.1280E+00		
0.1830E+01	0.7607E-01		
0.2134E+01	0.4242E-01		
0.2439E+01	0.2218E-01		
0.2744E+01	0.1085E-01		
0.3048E+01	0.4969E-02		
0.3353E+01	0.2126E-02		
0.3658E+01	0.8499E-03		
0.3962E+01	0.3171E-03		
0.4267E+01	0.1104E-03		
0.4572E+01	0.3585E-04		
0.4876E+01	0.1082E-04		
0.5181E+01	0.2907E-05		
0.5486E+01	0.1388E-06		

0.3500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6000E+00
		0.3062E+00	0.4745E+00
		0.6109E+00	0.3564E+00
		0.9155E+00	0.2533E+00
		0.1220E+01	0.1700E+00
		0.1525E+01	0.1075E+00
		0.1830E+01	0.6384E-01
		0.2134E+01	0.3560E-01
		0.2439E+01	0.1861E-01
		0.2744E+01	0.9109E-02
		0.3048E+01	0.4170E-02
		0.3353E+01	0.1784E-02
		0.3658E+01	0.7133E-03
		0.3962E+01	0.2661E-03
		0.4267E+01	0.9256E-04
		0.4572E+01	0.3009E-04
		0.4876E+01	0.9082E-05
		0.5181E+01	0.2439E-05
		0.5486E+01	0.1170E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6459E+02	0.3097E-04	-0.6455E-09	0.3098E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9250E+00
		0.3062E+00	0.7456E+00
		0.6109E+00	0.5746E+00

0.4000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7894E+00
		0.3062E+00	0.6364E+00
		0.6109E+00	0.4905E+00
		0.9155E+00	0.3604E+00
		0.1220E+01	0.2519E+00
		0.1525E+01	0.1572E+00
		0.1830E+01	0.1052E+00
		0.2134E+01	0.6261E-01
		0.2439E+01	0.3524E-01
		0.2744E+01	0.1874E-01
		0.3048E+01	0.9399E-02
		0.3353E+01	0.4446E-02
		0.3658E+01	0.1982E-02
		0.3962E+01	0.8324E-03
		0.4267E+01	0.3291E-03
		0.4572E+01	0.1224E-03
		0.4876E+01	0.4262E-04
		0.5181E+01	0.1313E-04
		0.5486E+01	0.8451E-06

0.4000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7654E+00
		0.3062E+00	0.6170E+00
		0.6109E+00	0.4756E+00
		0.9155E+00	0.3495E+00
		0.1220E+01	0.2443E+00
		0.1525E+01	0.1621E+00
		0.1830E+01	0.1020E+00
		0.2134E+01	0.6071E-01
		0.2439E+01	0.3417E-01
		0.2744E+01	0.1817E-01
		0.3048E+01	0.9113E-02
		0.3353E+01	0.4311E-02
		0.3658E+01	0.1922E-02
		0.3962E+01	0.8072E-03
		0.4267E+01	0.3191E-03
		0.4572E+01	0.1187E-03
		0.4876E+01	0.4132E-04
		0.5181E+01	0.1273E-04
		0.5486E+01	0.8210E-06

0.4000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7425E+00
		0.3062E+00	0.5986E+00
		0.6109E+00	0.4614E+00
		0.9155E+00	0.3390E+00
		0.1220E+01	0.2370E+00
		0.1525E+01	0.1573E+00
		0.1830E+01	0.9893E-01
		0.2134E+01	0.5890E-01
		0.2439E+01	0.3315E-01
		0.2744E+01	0.1762E-01
		0.3048E+01	0.8841E-02
		0.3353E+01	0.4182E-02

0.9155E+00	0.4222E+00		
0.1220E+01	0.2951E+00		
0.1525E+01	0.1958E+00		
0.1830E+01	0.1232E+00		
0.2134E+01	0.7333E-01		
0.2439E+01	0.4127E-01		
0.2744E+01	0.2194E-01		
0.3048E+01	0.1101E-01		
0.3353E+01	0.5207E-02		
0.3658E+01	0.2321E-02		
0.3962E+01	0.9748E-03		
0.4267E+01	0.3854E-03		
0.4572E+01	0.1433E-03		
0.4876E+01	0.4990E-04		
0.5181E+01	0.1537E-04		
0.5486E+01	0.9580E-06		

0.4000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8354E+00
		0.3062E+00	0.6735E+00
		0.6109E+00	0.5191E+00
		0.9155E+00	0.3814E+00
		0.1220E+01	0.2666E+00
		0.1525E+01	0.1769E+00
		0.1830E+01	0.1113E+00
		0.2134E+01	0.6627E-01
		0.2439E+01	0.3730E-01
		0.2744E+01	0.1983E-01
		0.3048E+01	0.9947E-02
		0.3353E+01	0.4706E-02
		0.3658E+01	0.2098E-02
		0.3962E+01	0.8810E-03
		0.4267E+01	0.3483E-03
		0.4572E+01	0.1296E-03
		0.4876E+01	0.4510E-04
		0.5181E+01	0.1390E-04
		0.5486E+01	0.8902E-06

0.4000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8123E+00
		0.3062E+00	0.6549E+00
		0.6109E+00	0.5047E+00
		0.9155E+00	0.3709E+00
		0.1220E+01	0.2593E+00
		0.1525E+01	0.1721E+00
		0.1830E+01	0.1082E+00
		0.2134E+01	0.6444E-01
		0.2439E+01	0.3627E-01
		0.2744E+01	0.1928E-01
		0.3048E+01	0.9673E-02
		0.3353E+01	0.4576E-02
		0.3658E+01	0.2040E-02
		0.3962E+01	0.8567E-03
		0.4267E+01	0.3387E-03
		0.4572E+01	0.1260E-03
		0.4876E+01	0.4386E-04
		0.5181E+01	0.1351E-04

0.3658E+01	0.1865E-02		
0.3962E+01	0.7830E-03		
0.4267E+01	0.3096E-03		
0.4572E+01	0.1151E-03		
0.4876E+01	0.4009E-04		
0.5181E+01	0.1235E-04		
0.5486E+01	0.7973E-06		

0.4000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7192E+00
		0.3062E+00	0.5798E+00
		0.6109E+00	0.4469E+00
		0.9155E+00	0.3284E+00
		0.1220E+01	0.2295E+00
		0.1525E+01	0.1523E+00
		0.1830E+01	0.9582E-01
		0.2134E+01	0.5705E-01
		0.2439E+01	0.3211E-01
		0.2744E+01	0.1707E-01
		0.3048E+01	0.8563E-02
		0.3353E+01	0.4051E-02
		0.3658E+01	0.1806E-02
		0.3962E+01	0.7585E-03
		0.4267E+01	0.2999E-03
		0.4572E+01	0.1115E-03
		0.4876E+01	0.3883E-04
		0.5181E+01	0.1197E-04
		0.5486E+01	0.7734E-06

0.4000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6036E+00
		0.3062E+00	0.4866E+00
		0.6109E+00	0.3750E+00
		0.9155E+00	0.2756E+00
		0.1220E+01	0.1926E+00
		0.1525E+01	0.1278E+00
		0.1830E+01	0.8042E-01
		0.2134E+01	0.4788E-01
		0.2439E+01	0.2695E-01
		0.2744E+01	0.1433E-01
		0.3048E+01	0.7187E-02
		0.3353E+01	0.3400E-02
		0.3658E+01	0.1515E-02
		0.3962E+01	0.6366E-03
		0.4267E+01	0.2517E-03
		0.4572E+01	0.9360E-04
		0.4876E+01	0.3259E-04
		0.5181E+01	0.1004E-04
		0.5486E+01	0.6529E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6989E+02	0.1717E-03	-0.4665E-08	0.1717E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9296E+00
		0.3062E+00	0.7611E+00
		0.6109E+00	0.5089E+00
		0.9155E+00	0.4518E+00
		0.1220E+01	0.3262E+00
		0.1525E+01	0.2249E+00
		0.1830E+01	0.1480E+00
		0.2134E+01	0.9272E-01
		0.2439E+01	0.5530E-01
		0.2744E+01	0.3136E-01
		0.3048E+01	0.1690E-01
		0.3353E+01	0.8644E-02
		0.3658E+01	0.4197E-02
		0.3962E+01	0.1932E-02
		0.4267E+01	0.8436E-03
		0.4572E+01	0.3487E-03
		0.4876E+01	0.1355E-03
		0.5181E+01	0.4628E-04
		0.5486E+01	0.3692E-05
0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8395E+00
		0.3062E+00	0.6874E+00
		0.6109E+00	0.5410E+00
		0.9155E+00	0.4002E+00
		0.1220E+01	0.2947E+00
		0.1525E+01	0.2032E+00
		0.1830E+01	0.1337E+00
		0.2134E+01	0.8380E-01
		0.2439E+01	0.4998E-01
		0.2744E+01	0.2834E-01
		0.3048E+01	0.1527E-01
		0.3353E+01	0.7813E-02
		0.3658E+01	0.3793E-02
		0.3962E+01	0.1747E-02
		0.4267E+01	0.7625E-03
		0.4572E+01	0.3152E-03
		0.4876E+01	0.1225E-03
		0.5181E+01	0.4187E-04
		0.5486E+01	0.3442E-05
0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8163E+00
		0.3062E+00	0.6685E+00
		0.6109E+00	0.5261E+00
		0.9155E+00	0.3969E+00
		0.1220E+01	0.2866E+00
		0.1525E+01	0.1978E+00
		0.1830E+01	0.1300E+00
		0.2134E+01	0.8148E-01
		0.6109E+00	0.4809E+00
		0.9155E+00	0.3628E+00
		0.1220E+01	0.2619E+00
		0.1525E+01	0.1807E+00
		0.1830E+01	0.1188E+00
		0.2134E+01	0.7488E-01
		0.2439E+01	0.4442E-01
		0.2744E+01	0.2519E-01
		0.3048E+01	0.1357E-01
		0.3353E+01	0.6944E-02
		0.3658E+01	0.3371E-02
		0.3962E+01	0.1552E-02
		0.4267E+01	0.6777E-03
		0.4572E+01	0.2801E-03
		0.4876E+01	0.1089E-03
		0.5181E+01	0.3722E-04
		0.5486E+01	0.3090E-05
0.4500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7227E+00
		0.3062E+00	0.5918E+00
		0.6109E+00	0.4658E+00
		0.9155E+00	0.3514E+00
		0.1220E+01	0.2537E+00
		0.1525E+01	0.1750E+00
		0.1830E+01	0.1151E+00
		0.2134E+01	0.7214E-01
		0.2439E+01	0.4303E-01
		0.2744E+01	0.2440E-01
		0.3048E+01	0.1315E-01
		0.3353E+01	0.6727E-02
		0.3658E+01	0.3266E-02
		0.3962E+01	0.1504E-02
		0.4267E+01	0.6565E-03
		0.4572E+01	0.2714E-03
		0.4876E+01	0.1054E-03
		0.5181E+01	0.3605E-04
		0.5486E+01	0.2999E-05
0.4500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6085E+00
		0.3062E+00	0.4987E+00
		0.6109E+00	0.3909E+00
		0.9155E+00	0.2949E+00
		0.1220E+01	0.2129E+00
		0.1525E+01	0.1469E+00
		0.1830E+01	0.9661E-01
		0.2134E+01	0.6054E-01
		0.2439E+01	0.3611E-01
		0.2744E+01	0.2048E-01
		0.3048E+01	0.1103E-01
		0.3353E+01	0.5645E-02
		0.3658E+01	0.2741E-02
		0.3962E+01	0.1262E-02
		0.4267E+01	0.5509E-03
		0.4572E+01	0.2277E-03
		0.4876E+01	0.8849E-04

0.2439E+01	0.4860E-01
0.2744E+01	0.2756E-01
0.3048E+01	0.1485E-01
0.3353E+01	0.7598E-02
0.3658E+01	0.3689E-02
0.3962E+01	0.1699E-02
0.4267E+01	0.7415E-03
0.4572E+01	0.3065E-03
0.4876E+01	0.1119E-03
0.5181E+01	0.4071E-04
0.5486E+01	0.3359E-05
0.4500E+02	0.5330E+02
0.0000E+00	0.8506E+00
0.1520E-02	0.7932E+00
0.3062E+00	0.6496E+00
0.6109E+00	0.5112E+00
0.9155E+00	0.3857E+00
0.1220E+01	0.2785E+00
0.1525E+01	0.1920E+00
0.1830E+01	0.1263E+00
0.2134E+01	0.7918E-01
0.2439E+01	0.4722E-01
0.2744E+01	0.2678E-01
0.3048E+01	0.1443E-01
0.3353E+01	0.7383E-02
0.3658E+01	0.3584E-02
0.3962E+01	0.1650E-02
0.4267E+01	0.7205E-03
0.4572E+01	0.2978E-03
0.4876E+01	0.1157E-03
0.5181E+01	0.3956E-04
0.5486E+01	0.3272E-05
0.4500E+02	0.5720E+02
0.0000E+00	0.8247E+00
0.1520E-02	0.7691E+00
0.3062E+00	0.6298E+00
0.6109E+00	0.4957E+00
0.9155E+00	0.3740E+00
0.1220E+01	0.2700E+00
0.1525E+01	0.1862E+00
0.1830E+01	0.1225E+00
0.2134E+01	0.7677E-01
0.2439E+01	0.4579E-01
0.2744E+01	0.2597E-01
0.3048E+01	0.1399E-01
0.3353E+01	0.7159E-02
0.3658E+01	0.3475E-02
0.3962E+01	0.1600E-02
0.4267E+01	0.6986E-03
0.4572E+01	0.2888E-03
0.4876E+01	0.1122E-03
0.5181E+01	0.3836E-04
0.5486E+01	0.3181E-05
0.4500E+02	0.6100E+02
0.0000E+00	0.8002E+00
0.1520E-02	0.7462E+00
0.3062E+00	0.6110E+00

0.5181E+01	0.3026E-04		
0.5486E+01	0.2536E-05		
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7490E+02	0.6617E-03	-0.2276E-07	0.6618E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9334E+00
		0.3062E+00	0.7743E+00
		0.6109E+00	0.6198E+00
		0.9155E+00	0.4778E+00
		0.1220E+01	0.3541E+00
		0.1525E+01	0.2519E+00
		0.1830E+01	0.1718E+00
		0.2134E+01	0.1122E+00
		0.2439E+01	0.7013E-01
		0.2744E+01	0.4190E-01
		0.3048E+01	0.2391E-01
		0.3353E+01	0.1302E-01
		0.3658E+01	0.6771E-02
		0.3962E+01	0.3357E-02
		0.4267E+01	0.1586E-02
		0.4572E+01	0.7134E-03
		0.4876E+01	0.3023E-03
		0.5181E+01	0.1120E-03
		0.5486E+01	0.1101E-04
0.5000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8430E+00
		0.3062E+00	0.6994E+00
		0.6109E+00	0.5599E+00
		0.9155E+00	0.4317E+00
		0.1220E+01	0.3200E+00
		0.1525E+01	0.2277E+00
		0.1830E+01	0.1553E+00
		0.2134E+01	0.1014E+00
		0.2439E+01	0.6339E-01
		0.2744E+01	0.3787E-01
		0.3048E+01	0.2161E-01
		0.3353E+01	0.1177E-01
		0.3658E+01	0.6120E-02
		0.3962E+01	0.3035E-02
		0.4267E+01	0.1438E-02
		0.4572E+01	0.6449E-03
		0.4876E+01	0.2733E-03
		0.5181E+01	0.1013E-03
		0.5486E+01	0.1030E-04

0.5000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.3962E+01	0.2780E-02
		0.1520E-02	0.8197E+00	0.4267E+01	0.1314E-02
		0.3062E+00	0.6801E+00	0.4572E+01	0.5909E-03
		0.6109E+00	0.5445E+00	0.4876E+01	0.2504E-03
		0.9155E+00	0.4198E+00	0.5181E+01	0.9287E-04
		0.1220E+01	0.3112E+00	0.5486E+01	0.9538E-05
		0.1525E+01	0.2214E+00		
		0.1830E+01	0.1510E+00	0.5000E+02	0.6100E+02
		0.2134E+01	0.9864E-01	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.2439E+01	0.6164E-01	0.1520E-02	0.7493E+00
		0.2744E+01	0.3682E-01	0.3062E+00	0.6216E+00
		0.3048E+01	0.2101E-01	0.6109E+00	0.4977E+00
		0.3353E+01	0.1145E-01	0.9155E+00	0.3837E+00
		0.3658E+01	0.5952E-02	0.1220E+01	0.2844E+00
		0.3962E+01	0.2951E-02	0.1525E+01	0.2024E+00
		0.4267E+01	0.1395E-02	0.1830E+01	0.1380E+00
		0.4572E+01	0.6271E-03	0.2134E+01	0.9016E-01
		0.4876E+01	0.2658E-03	0.2439E+01	0.5634E-01
		0.5181E+01	0.9855E-04	0.2744E+01	0.3366E-01
		0.5486E+01	0.1006E-04	0.3048E+01	0.1921E-01
				0.3353E+01	0.1046E-01
				0.3658E+01	0.5440E-02
				0.3962E+01	0.2697E-02
				0.4267E+01	0.1275E-02
				0.4572E+01	0.5732E-03
				0.4876E+01	0.2423E-03
				0.5181E+01	0.9010E-04
				0.5486E+01	0.9271E-05
0.5000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.5000E+02	0.6480E+02
		0.1520E-02	0.7965E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.3062E+00	0.6608E+00	0.1520E-02	0.7257E+00
		0.6109E+00	0.5291E+00	0.3062E+00	0.6021E+00
		0.9155E+00	0.4079E+00	0.6109E+00	0.4820E+00
		0.1220E+01	0.3023E+00	0.9155E+00	0.3717E+00
		0.1525E+01	0.2151E+00	0.1220E+01	0.2755E+00
		0.1830E+01	0.1467E+00	0.1525E+01	0.1960E+00
		0.2134E+01	0.9584E-01	0.1830E+01	0.1337E+00
		0.2439E+01	0.5989E-01	0.2134E+01	0.8733E-01
		0.2744E+01	0.3578E-01	0.2439E+01	0.5457E-01
		0.3048E+01	0.2042E-01	0.2744E+01	0.3260E-01
		0.3353E+01	0.1112E-01	0.3048E+01	0.1860E-01
		0.3658E+01	0.5783E-02	0.3353E+01	0.1014E-01
		0.3962E+01	0.2867E-02	0.3658E+01	0.5269E-02
		0.4267E+01	0.1355E-02	0.3962E+01	0.2612E-02
		0.4572E+01	0.6094E-03	0.4267E+01	0.1235E-02
		0.4876E+01	0.2582E-03	0.4572E+01	0.5552E-03
		0.5181E+01	0.9577E-04	0.4876E+01	0.2353E-03
		0.5486E+01	0.9805E-05	0.5181E+01	0.8728E-04
				0.5486E+01	0.9001E-05
0.5000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.5000E+02	0.8380E+02
		0.1520E-02	0.7723E+00	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.3062E+00	0.6408E+00	0.1520E-02	0.6091E+00
		0.6109E+00	0.5130E+00	0.3062E+00	0.5053E+00
		0.9155E+00	0.3955E+00	0.6109E+00	0.4046E+00
		0.1220E+01	0.2932E+00	0.9155E+00	0.3119E+00
		0.1525E+01	0.2086E+00	0.1220E+01	0.2312E+00
		0.1830E+01	0.1423E+00	0.1525E+01	0.1645E+00
		0.2134E+01	0.9293E-01	0.1830E+01	0.1122E+00
		0.2439E+01	0.5808E-01		
		0.2744E+01	0.3469E-01		
		0.3048E+01	0.1980E-01		
		0.3353E+01	0.1079E-01		
		0.3658E+01	0.5608E-02		
		0.2134E+01	0.7329E-01	0.2744E+01	0.4814E-01
		0.2439E+01	0.4580E-01	0.3048E+01	0.2880E-01
		0.2744E+01	0.2736E-01	0.3353E+01	0.1652E-01
		0.3048E+01	0.1561E-01	0.3658E+01	0.9085E-02
		0.3353E+01	0.8507E-02	0.3962E+01	0.4786E-02
		0.3658E+01	0.4422E-02	0.4267E+01	0.2414E-02
		0.3962E+01	0.2193E-02	0.4572E+01	0.1163E-02
		0.4267E+01	0.1036E-02	0.4876E+01	0.5284E-03
		0.4572E+01	0.4660E-03	0.5181E+01	0.2092E-03
		0.4876E+01	0.1975E-03	0.5486E+01	0.2553E-04
		0.5181E+01	0.7329E-04		
		0.5486E+01	0.7625E-05		
				0.5500E+02	0.4950E+02
				0.0000E+00	0.8754E+00
				0.1520E-02	0.8227E+00
				0.3062E+00	0.6901E+00
				0.6109E+00	0.5606E+00
				0.9155E+00	0.4401E+00
				0.1220E+01	0.3334E+00
				0.1525E+01	0.2434E+00
				0.1830E+01	0.1711E+00
				0.2134E+01	0.1156E+00
				0.2439E+01	0.7508E-01
				0.2744E+01	0.4681E-01
				0.3048E+01	0.2801E-01
				0.3353E+01	0.1607E-01
				0.3658E+01	0.8834E-02
				0.3962E+01	0.4654E-02
				0.4267E+01	0.2347E-02
				0.4572E+01	0.1131E-02
				0.4876E+01	0.5138E-03
				0.5181E+01	0.2034E-03
				0.5486E+01	0.2495E-04
				0.5500E+02	0.5330E+02
				0.0000E+00	0.8506E+00
				0.1520E-02	0.7994E+00
				0.3062E+00	0.6706E+00
				0.6109E+00	0.5447E+00
				0.9155E+00	0.4276E+00
				0.1220E+01	0.3239E+00
				0.1525E+01	0.2365E+00
				0.1830E+01	0.1662E+00
				0.2134E+01	0.1123E+00
				0.2439E+01	0.7296E-01
				0.2744E+01	0.4549E-01
				0.3048E+01	0.2721E-01
				0.3353E+01	0.1561E-01
				0.3658E+01	0.8584E-02
				0.3962E+01	0.4522E-02
				0.4267E+01	0.2280E-02
				0.4572E+01	0.1098E-02
				0.4876E+01	0.4993E-03
				0.5181E+01	0.1977E-03
				0.5486E+01	0.2434E-04
				0.5500E+02	0.5720E+02
				0.0000E+00	0.8247E+00
				0.1520E-02	0.7751E+00
				0.3062E+00	0.6502E+00
				0.6109E+00	0.5281E+00

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-WY/2 TO +WY/2
-----	-----	-----	-----
0.7969E+02	0.1974E-02	-0.8390E-07	0.1975E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
-----	-----	-----	-----
0.5500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9368E+00
		0.3062E+00	0.7857E+00
		0.6109E+00	0.6381E+00
		0.9155E+00	0.5008E+00
		0.1220E+01	0.3794E+00
		0.1525E+01	0.2770E+00
		0.1830E+01	0.1946E+00
		0.2134E+01	0.1315E+00
		0.2439E+01	0.8542E-01
		0.2744E+01	0.5326E-01
		0.3048E+01	0.3186E-01
		0.3353E+01	0.1828E-01
		0.3658E+01	0.1005E-01
		0.3962E+01	0.5294E-02
		0.4267E+01	0.2670E-02
		0.4572E+01	0.1286E-02
		0.4876E+01	0.5843E-03
		0.5181E+01	0.2310E-03
		0.5486E+01	0.2721E-04
0.5500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8460E+00
		0.3062E+00	0.7097E+00
		0.6109E+00	0.5764E+00
		0.9155E+00	0.4525E+00
		0.1220E+01	0.3428E+00
		0.1525E+01	0.2503E+00
		0.1830E+01	0.1759E+00
		0.2134E+01	0.1189E+00
		0.2439E+01	0.7721E-01

0.5500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7994E+00
		0.3062E+00	0.6706E+00
		0.6109E+00	0.5447E+00
		0.9155E+00	0.4276E+00
		0.1220E+01	0.3239E+00
		0.1525E+01	0.2365E+00
		0.1830E+01	0.1662E+00
		0.2134E+01	0.1123E+00
		0.2439E+01	0.7296E-01
		0.2744E+01	0.4549E-01
		0.3048E+01	0.2721E-01
		0.3353E+01	0.1561E-01
		0.3658E+01	0.8584E-02
		0.3962E+01	0.4522E-02
		0.4267E+01	0.2280E-02
		0.4572E+01	0.1098E-02
		0.4876E+01	0.4993E-03
		0.5181E+01	0.1977E-03
		0.5486E+01	0.2434E-04
0.5500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7751E+00
		0.3062E+00	0.6502E+00
		0.6109E+00	0.5281E+00



0.2439E+01 0.7853E-01  
 0.2744E+01 0.5075E-01  
 0.3048E+01 0.3158E-01  
 0.3353E+01 0.1892E-01  
 0.3658E+01 0.1090E-01  
 0.3962E+01 0.6040E-02  
 0.4267E+01 0.3216E-02  
 0.4572E+01 0.1640E-02  
 0.4876E+01 0.7895E-03  
 0.5181E+01 0.3303E-03  
 0.5486E+01 0.4831E-04

0.6000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.9422E+00  
 0.3062E+00 0.5193E+00  
 0.6109E+00 0.4270E+00  
 0.9155E+00 0.3404E+00  
 0.1220E+01 0.2627E+00  
 0.1525E+01 0.1960E+00  
 0.1830E+01 0.1413E+00  
 0.2134E+01 0.9827E-01  
 0.2439E+01 0.6590E-01  
 0.2744E+01 0.4259E-01  
 0.3048E+01 0.2650E-01  
 0.3353E+01 0.1580E-01  
 0.3658E+01 0.9149E-02  
 0.3962E+01 0.5069E-02  
 0.4267E+01 0.2699E-02  
 0.4572E+01 0.1376E-02  
 0.4876E+01 0.6626E-03  
 0.5181E+01 0.2774E-03  
 0.5486E+01 0.4110E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.8868E+02	0.1047E-01	-0.6441E-06	0.1047E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9422E+00
		0.3062E+00	0.8045E+00
		0.6109E+00	0.6686E+00
		0.9155E+00	0.5400E+00
		0.1220E+01	0.4233E+00
		0.1525E+01	0.3218E+00
		0.1830E+01	0.2370E+00
		0.2134E+01	0.1609E+00
		0.2439E+01	0.1164E+00
		0.2744E+01	0.7754E-01

		0.1220E+01	0.3615E+00
		0.1525E+01	0.2748E+00
		0.1830E+01	0.2024E+00
		0.2134E+01	0.1442E+00
		0.2439E+01	0.9942E-01
		0.2744E+01	0.6623E-01
		0.3048E+01	0.4262E-01
		0.3353E+01	0.2648E-01
		0.3658E+01	0.1580E-01
		0.3962E+01	0.9186E-02
		0.4267E+01	0.5119E-02
		0.4572E+01	0.2738E-02
		0.4876E+01	0.1383E-02
		0.5181E+01	0.6057E-03
		0.5486E+01	0.1011E-03

0.6500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7796E+00
		0.3062E+00	0.6658E+00
		0.6109E+00	0.5534E+00
		0.9155E+00	0.4471E+00
		0.1220E+01	0.3505E+00
		0.1525E+01	0.2665E+00
		0.1830E+01	0.1962E+00
		0.2134E+01	0.1395E+00
		0.2439E+01	0.9640E-01
		0.2744E+01	0.6423E-01
		0.3048E+01	0.4133E-01
		0.3353E+01	0.2568E-01
		0.3658E+01	0.1540E-01
		0.3962E+01	0.8907E-02
		0.4267E+01	0.4964E-02
		0.4572E+01	0.2655E-02
		0.4876E+01	0.1341E-02
		0.5181E+01	0.5875E-03
		0.5486E+01	0.9856E-04

0.6500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7564E+00
		0.3062E+00	0.6460E+00
		0.6109E+00	0.5369E+00
		0.9155E+00	0.4337E+00
		0.1220E+01	0.3400E+00
		0.1525E+01	0.2585E+00
		0.1830E+01	0.1904E+00
		0.2134E+01	0.1357E+00
		0.2439E+01	0.9352E-01
		0.2744E+01	0.6230E-01
		0.3048E+01	0.4009E-01
		0.3353E+01	0.2491E-01
		0.3658E+01	0.1494E-01
		0.3962E+01	0.8640E-02
		0.4267E+01	0.4815E-02
		0.4572E+01	0.2576E-02
		0.4876E+01	0.1301E-02
		0.5181E+01	0.5700E-03
		0.5486E+01	0.9599E-04

0.3048E+01 0.4990E-01  
 0.3353E+01 0.3100E-01  
 0.3658E+01 0.1859E-01  
 0.3962E+01 0.1075E-01  
 0.4267E+01 0.5992E-02  
 0.4572E+01 0.3205E-02  
 0.4876E+01 0.1618E-02  
 0.5181E+01 0.7063E-03  
 0.5486E+01 0.1120E-03

0.6500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8509E+00  
 0.3062E+00 0.7267E+00  
 0.6109E+00 0.6041E+00  
 0.9155E+00 0.4880E+00  
 0.1220E+01 0.3826E+00  
 0.1525E+01 0.2909E+00  
 0.1830E+01 0.2142E+00  
 0.2134E+01 0.1526E+00  
 0.2439E+01 0.1052E+00  
 0.2744E+01 0.7010E-01  
 0.3048E+01 0.4511E-01  
 0.3353E+01 0.2803E-01  
 0.3658E+01 0.1691E-01  
 0.3962E+01 0.9722E-02  
 0.4267E+01 0.5418E-02  
 0.4572E+01 0.2898E-02  
 0.4876E+01 0.1464E-02  
 0.5181E+01 0.6405E-03  
 0.5486E+01 0.1057E-03

0.6500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8275E+00  
 0.3062E+00 0.7067E+00  
 0.6109E+00 0.5874E+00  
 0.9155E+00 0.4745E+00  
 0.1220E+01 0.3720E+00  
 0.1525E+01 0.2828E+00  
 0.1830E+01 0.2083E+00  
 0.2134E+01 0.1484E+00  
 0.2439E+01 0.1023E+00  
 0.2744E+01 0.6816E-01  
 0.3048E+01 0.4387E-01  
 0.3353E+01 0.2726E-01  
 0.3658E+01 0.1634E-01  
 0.3962E+01 0.9453E-02  
 0.4267E+01 0.5268E-02  
 0.4572E+01 0.2818E-02  
 0.4876E+01 0.1423E-02  
 0.5181E+01 0.6231E-03  
 0.5486E+01 0.1035E-03

0.6500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8041E+00  
 0.3062E+00 0.6867E+00  
 0.6109E+00 0.5708E+00  
 0.9155E+00 0.4611E+00

0.6500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7326E+00  
 0.3062E+00 0.6257E+00  
 0.6109E+00 0.5200E+00  
 0.9155E+00 0.4201E+00  
 0.1220E+01 0.3294E+00  
 0.1525E+01 0.2504E+00  
 0.1830E+01 0.1844E+00  
 0.2134E+01 0.1314E+00  
 0.2439E+01 0.9058E-01  
 0.2744E+01 0.6035E-01  
 0.3048E+01 0.3884E-01  
 0.3353E+01 0.2413E-01  
 0.3658E+01 0.1447E-01  
 0.3962E+01 0.8370E-02  
 0.4267E+01 0.4664E-02  
 0.4572E+01 0.2495E-02  
 0.4876E+01 0.1260E-02  
 0.5181E+01 0.5523E-03  
 0.5486E+01 0.9335E-04

0.6500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6148E+00  
 0.3062E+00 0.5251E+00  
 0.6109E+00 0.4364E+00  
 0.9155E+00 0.3526E+00  
 0.1220E+01 0.2764E+00  
 0.1525E+01 0.2101E+00  
 0.1830E+01 0.1548E+00  
 0.2134E+01 0.1103E+00  
 0.2439E+01 0.7602E-01  
 0.2744E+01 0.5065E-01  
 0.3048E+01 0.3259E-01  
 0.3353E+01 0.2025E-01  
 0.3658E+01 0.1214E-01  
 0.3962E+01 0.7024E-02  
 0.4267E+01 0.3915E-02  
 0.4572E+01 0.2094E-02  
 0.4876E+01 0.1058E-02  
 0.5181E+01 0.4640E-03  
 0.5486E+01 0.7961E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.9293E+02	0.2011E-01	-0.1458E-05	0.2011E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00

0.1520E-02 0.9445E+00  
 0.3062E+00 0.8125E+00  
 0.6109E+00 0.6815E+00  
 0.9155E+00 0.5568E+00  
 0.1220E+01 0.4426E+00  
 0.1525E+01 0.3419E+00  
 0.1830E+01 0.2565E+00  
 0.2134E+01 0.1867E+00  
 0.2439E+01 0.1317E+00  
 0.2744E+01 0.9010E-01  
 0.3048E+01 0.5960E-01  
 0.3353E+01 0.3827E-01  
 0.3658E+01 0.2374E-01  
 0.3962E+01 0.1425E-01  
 0.4267E+01 0.8256E-02  
 0.4572E+01 0.4599E-02  
 0.4876E+01 0.2418E-02  
 0.5181E+01 0.1098E-02  
 0.5486E+01 0.1972E-03

0.7000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8530E+00  
 0.3062E+00 0.7339E+00  
 0.6109E+00 0.6158E+00  
 0.9155E+00 0.5032E+00  
 0.1220E+01 0.4000E+00  
 0.1525E+01 0.3090E+00  
 0.1830E+01 0.2318E+00  
 0.2134E+01 0.1688E+00  
 0.2439E+01 0.1191E+00  
 0.2744E+01 0.8146E-01  
 0.3048E+01 0.5396E-01  
 0.3353E+01 0.3460E-01  
 0.3658E+01 0.2147E-01  
 0.3962E+01 0.1288E-01  
 0.4267E+01 0.7466E-02  
 0.4572E+01 0.4160E-02  
 0.4876E+01 0.2188E-02  
 0.5181E+01 0.9963E-03  
 0.5486E+01 0.1865E-03

0.7000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8295E+00  
 0.3062E+00 0.7137E+00  
 0.6109E+00 0.5988E+00  
 0.9155E+00 0.4893E+00  
 0.1220E+01 0.3890E+00  
 0.1525E+01 0.3005E+00  
 0.1830E+01 0.2254E+00  
 0.2134E+01 0.1641E+00  
 0.2439E+01 0.1158E+00  
 0.2744E+01 0.7921E-01  
 0.3048E+01 0.5247E-01  
 0.3353E+01 0.3365E-01  
 0.3658E+01 0.2094E-01  
 0.3962E+01 0.1253E-01  
 0.4267E+01 0.7260E-02

0.2744E+01 0.7240E-01  
 0.3048E+01 0.4796E-01  
 0.3353E+01 0.3075E-01  
 0.3658E+01 0.1908E-01  
 0.3962E+01 0.1145E-01  
 0.4267E+01 0.6835E-02  
 0.4572E+01 0.3697E-02  
 0.4876E+01 0.1945E-02  
 0.5181E+01 0.8871E-03  
 0.5486E+01 0.1699E-03

0.7000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7344E+00  
 0.3062E+00 0.6318E+00  
 0.6109E+00 0.5301E+00  
 0.9155E+00 0.4332E+00  
 0.1220E+01 0.3444E+00  
 0.1525E+01 0.2661E+00  
 0.1830E+01 0.1948E+00  
 0.2134E+01 0.1453E+00  
 0.2439E+01 0.1025E+00  
 0.2744E+01 0.7013E-01  
 0.3048E+01 0.4645E-01  
 0.3353E+01 0.2979E-01  
 0.3658E+01 0.1848E-01  
 0.3962E+01 0.1109E-01  
 0.4267E+01 0.6427E-02  
 0.4572E+01 0.3581E-02  
 0.4876E+01 0.1884E-02  
 0.5181E+01 0.8596E-03  
 0.5486E+01 0.1635E-03

0.7000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6163E+00  
 0.3062E+00 0.5303E+00  
 0.6109E+00 0.4449E+00  
 0.9155E+00 0.3636E+00  
 0.1220E+01 0.2890E+00  
 0.1525E+01 0.2233E+00  
 0.1830E+01 0.1675E+00  
 0.2134E+01 0.1219E+00  
 0.2439E+01 0.8606E-01  
 0.2744E+01 0.5886E-01  
 0.3048E+01 0.3899E-01  
 0.3353E+01 0.2500E-01  
 0.3658E+01 0.1551E-01  
 0.3962E+01 0.9308E-02  
 0.4267E+01 0.5394E-02  
 0.4572E+01 0.3006E-02  
 0.4876E+01 0.1582E-02  
 0.5181E+01 0.7225E-03  
 0.5486E+01 0.1414E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/T/2 TO +M/T/2  
 -----  
 0.9705E+02 0.3540E+01 -0.2991E-05 0.3541E-01

0.4572E+01 0.4045E-02  
 0.4876E+01 0.2128E-02  
 0.5181E+01 0.9693E-03  
 0.5486E+01 0.1827E-03

0.7000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8060E+00  
 0.3062E+00 0.6935E+00  
 0.6109E+00 0.5818E+00  
 0.9155E+00 0.4754E+00  
 0.1220E+01 0.3779E+00  
 0.1525E+01 0.2920E+00  
 0.1830E+01 0.2191E+00  
 0.2134E+01 0.1594E+00  
 0.2439E+01 0.1125E+00  
 0.2744E+01 0.7696E-01  
 0.3048E+01 0.5098E-01  
 0.3353E+01 0.3269E-01  
 0.3658E+01 0.2028E-01  
 0.3962E+01 0.1217E-01  
 0.4267E+01 0.7054E-02  
 0.4572E+01 0.3930E-02  
 0.4876E+01 0.2067E-02  
 0.5181E+01 0.9423E-03  
 0.5486E+01 0.1787E-03

0.7000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7815E+00  
 0.3062E+00 0.6724E+00  
 0.6109E+00 0.5642E+00  
 0.9155E+00 0.4610E+00  
 0.1220E+01 0.3665E+00  
 0.1525E+01 0.2831E+00  
 0.1830E+01 0.2124E+00  
 0.2134E+01 0.1546E+00  
 0.2439E+01 0.1091E+00  
 0.2744E+01 0.7463E-01  
 0.3048E+01 0.4944E-01  
 0.3353E+01 0.3170E-01  
 0.3658E+01 0.1967E-01  
 0.3962E+01 0.1180E-01  
 0.4267E+01 0.6840E-02  
 0.4572E+01 0.3811E-02  
 0.4876E+01 0.2005E-02  
 0.5181E+01 0.9142E-03  
 0.5486E+01 0.1743E-03

0.7000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7582E+00  
 0.3062E+00 0.6523E+00  
 0.6109E+00 0.5473E+00  
 0.9155E+00 0.4472E+00  
 0.1220E+01 0.3555E+00  
 0.1525E+01 0.2747E+00  
 0.1830E+01 0.2061E+00  
 0.2134E+01 0.1500E+00  
 0.2439E+01 0.1059E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9466E+00
		0.3062E+00	0.8196E+00
		0.6109E+00	0.6932E+00
		0.9155E+00	0.5722E+00
		0.1220E+01	0.4603E+00
		0.1525E+01	0.3607E+00
		0.1830E+01	0.2750E+00
		0.2134E+01	0.2039E+00
		0.2439E+01	0.1469E+00
		0.2744E+01	0.1028E+00
		0.3048E+01	0.6979E-01
		0.3353E+01	0.4599E-01
		0.3658E+01	0.2940E-01
		0.3962E+01	0.1821E-01
		0.4267E+01	0.1092E-01
		0.4572E+01	0.6298E-02
		0.4876E+01	0.3427E-02
		0.5181E+01	0.1611E-02
		0.5486E+01	0.3234E-03
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8549E+00
		0.3062E+00	0.7403E+00
		0.6109E+00	0.6263E+00
		0.9155E+00	0.5170E+00
		0.1220E+01	0.4160E+00
		0.1525E+01	0.3260E+00
		0.1830E+01	0.2486E+00
		0.2134E+01	0.1843E+00
		0.2439E+01	0.1328E+00
		0.2744E+01	0.9291E-01
		0.3048E+01	0.6311E-01
		0.3353E+01	0.4159E-01
		0.3658E+01	0.2658E-01
		0.3962E+01	0.1647E-01
		0.4267E+01	0.9872E-02
		0.4572E+01	0.5697E-02
		0.4876E+01	0.3102E-02
		0.5181E+01	0.1463E-02
		0.5486E+01	0.3066E-03
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8313E+00
		0.3062E+00	0.7199E+00
		0.6109E+00	0.6091E+00
		0.9155E+00	0.5028E+00
		0.1220E+01	0.4046E+00

0.1525E+01 0.3170E+00  
 0.1830E+01 0.2417E+00  
 0.2134E+01 0.1792E+00  
 0.2439E+01 0.1291E+00  
 0.2744E+01 0.9034E-01  
 0.3048E+01 0.6136E-01  
 0.3353E+01 0.4044E-01  
 0.3658E+01 0.2585E-01  
 0.3962E+01 0.1601E-01  
 0.4267E+01 0.9600E-02  
 0.4572E+01 0.5540E-02  
 0.4876E+01 0.3017E-02  
 0.5181E+01 0.1424E-02  
 0.5486E+01 0.3007E-03

0.7500E+02 0.5330E+02

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8078E+00  
 0.3062E+00 0.6996E+00  
 0.6109E+00 0.5918E+00  
 0.9155E+00 0.4885E+00  
 0.1220E+01 0.3931E+00  
 0.1525E+01 0.3080E+00  
 0.1830E+01 0.2349E+00  
 0.2134E+01 0.1741E+00  
 0.2439E+01 0.1255E+00  
 0.2744E+01 0.8778E-01  
 0.3048E+01 0.5963E-01  
 0.3353E+01 0.3930E-01  
 0.3658E+01 0.2512E-01  
 0.3962E+01 0.1556E-01  
 0.4267E+01 0.9328E-02  
 0.4572E+01 0.5303E-02  
 0.4876E+01 0.2932E-02  
 0.5181E+01 0.1384E-02  
 0.5486E+01 0.2942E-03

0.7500E+02 0.5720E+02

0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7832E+00  
 0.3062E+00 0.6783E+00  
 0.6109E+00 0.5739E+00  
 0.9155E+00 0.4737E+00  
 0.1220E+01 0.3812E+00  
 0.1525E+01 0.2987E+00  
 0.1830E+01 0.2277E+00  
 0.2134E+01 0.1689E+00  
 0.2439E+01 0.1217E+00  
 0.2744E+01 0.8512E-01  
 0.3048E+01 0.5782E-01  
 0.3353E+01 0.3811E-01  
 0.3658E+01 0.2436E-01  
 0.3962E+01 0.1509E-01  
 0.4267E+01 0.9045E-02  
 0.4572E+01 0.5220E-02  
 0.4876E+01 0.2843E-02  
 0.5181E+01 0.1343E-02  
 0.5486E+01 0.2873E-03

0.7500E+02 0.6100E+02

0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7599E+00  
 0.3062E+00 0.6581E+00  
 0.6109E+00 0.5567E+00  
 0.9155E+00 0.4596E+00  
 0.1220E+01 0.3698E+00  
 0.1525E+01 0.2897E+00  
 0.1830E+01 0.2209E+00  
 0.2134E+01 0.1638E+00  
 0.2439E+01 0.1180E+00  
 0.2744E+01 0.8257E-01  
 0.3048E+01 0.5609E-01  
 0.3353E+01 0.3695E-01  
 0.3658E+01 0.2363E-01  
 0.3962E+01 0.1464E-01  
 0.4267E+01 0.8774E-02  
 0.4572E+01 0.5063E-02  
 0.4876E+01 0.2759E-02  
 0.5181E+01 0.1304E-02  
 0.5486E+01 0.2801E-03

0.7500E+02 0.6480E+02

0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7360E+00  
 0.3062E+00 0.6374E+00  
 0.6109E+00 0.5392E+00  
 0.9155E+00 0.4451E+00  
 0.1220E+01 0.3582E+00  
 0.1525E+01 0.2807E+00  
 0.1830E+01 0.2140E+00  
 0.2134E+01 0.1587E+00  
 0.2439E+01 0.1143E+00  
 0.2744E+01 0.7998E-01  
 0.3048E+01 0.5433E-01  
 0.3353E+01 0.3581E-01  
 0.3658E+01 0.2289E-01  
 0.3962E+01 0.1418E-01  
 0.4267E+01 0.8499E-02  
 0.4572E+01 0.4905E-02  
 0.4876E+01 0.2672E-02  
 0.5181E+01 0.1263E-02  
 0.5486E+01 0.2728E-03

0.7500E+02 0.8380E+02

0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6178E+00  
 0.3062E+00 0.5349E+00  
 0.6109E+00 0.4526E+00  
 0.9155E+00 0.3736E+00  
 0.1220E+01 0.3006E+00  
 0.1525E+01 0.2355E+00  
 0.1830E+01 0.1796E+00  
 0.2134E+01 0.1332E+00  
 0.2439E+01 0.9594E-01  
 0.2744E+01 0.6713E-01  
 0.3048E+01 0.4560E-01  
 0.3353E+01 0.3005E-01  
 0.3658E+01 0.1921E-01  
 0.3962E+01 0.1190E-01

0.4267E+01 0.7133E-02  
 0.4572E+01 0.4117E-02  
 0.4876E+01 0.2244E-02  
 0.5181E+01 0.1062E-02  
 0.5486E+01 0.2339E-03

0.4876E+01 0.4214E-02  
 0.5181E+01 0.2051E-02  
 0.5486E+01 0.4760E-03

0.8000E+02 0.4950E+02

0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8329E+00  
 0.3062E+00 0.7256E+00  
 0.6109E+00 0.6184E+00  
 0.9155E+00 0.5152E+00  
 0.1220E+01 0.4190E+00  
 0.1525E+01 0.3324E+00  
 0.1830E+01 0.2571E+00  
 0.2134E+01 0.1938E+00  
 0.2439E+01 0.1421E+00  
 0.2744E+01 0.1015E+00  
 0.3048E+01 0.7047E-01  
 0.3353E+01 0.4757E-01  
 0.3658E+01 0.3121E-01  
 0.3962E+01 0.1988E-01  
 0.4267E+01 0.1227E-01  
 0.4572E+01 0.7301E-02  
 0.4876E+01 0.4099E-02  
 0.5181E+01 0.1996E-02  
 0.5486E+01 0.4670E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -MY/2 TO +MY/2
0.1011E+03	0.5809E-01	-0.5662E-05	0.5810E-01

0.8000E+02 0.5330E+02

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8094E+00  
 0.3062E+00 0.7051E+00  
 0.6109E+00 0.6009E+00  
 0.9155E+00 0.5006E+00  
 0.1220E+01 0.4071E+00  
 0.1525E+01 0.3230E+00  
 0.1830E+01 0.2498E+00  
 0.2134E+01 0.1883E+00  
 0.2439E+01 0.1381E+00  
 0.2744E+01 0.9860E-01  
 0.3048E+01 0.6847E-01  
 0.3353E+01 0.4622E-01  
 0.3658E+01 0.3032E-01  
 0.3962E+01 0.1932E-01  
 0.4267E+01 0.1193E-01  
 0.4572E+01 0.7095E-02  
 0.4876E+01 0.3983E-02  
 0.5181E+01 0.1941E-02  
 0.5486E+01 0.4574E-03

0.8000E+02 0.4570E+02

0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8565E+00  
 0.3062E+00 0.7462E+00  
 0.6109E+00 0.6360E+00  
 0.9155E+00 0.5298E+00  
 0.1220E+01 0.4309E+00  
 0.1525E+01 0.3419E+00  
 0.1830E+01 0.2544E+00  
 0.2134E+01 0.1939E+00  
 0.2439E+01 0.1462E+00  
 0.2744E+01 0.1044E+00  
 0.3048E+01 0.7247E-01  
 0.3353E+01 0.4892E-01  
 0.3658E+01 0.3209E-01  
 0.3962E+01 0.2044E-01  
 0.4267E+01 0.1262E-01  
 0.4572E+01 0.7508E-02

0.8000E+02 0.5720E+02

0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7848E+00  
 0.3062E+00 0.6837E+00  
 0.6109E+00 0.5827E+00  
 0.9155E+00 0.4854E+00  
 0.1220E+01 0.3948E+00  
 0.1525E+01 0.3132E+00  
 0.1830E+01 0.2423E+00  
 0.2134E+01 0.1826E+00  
 0.2439E+01 0.1339E+00  
 0.2744E+01 0.9562E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.3048E+01 0.6640E-01  
 0.3353E+01 0.4482E-01  
 0.3658E+01 0.2941E-01  
 0.3962E+01 0.1873E-01  
 0.4267E+01 0.1156E-01  
 0.4572E+01 0.6880E-02  
 0.4876E+01 0.3863E-02  
 0.5181E+01 0.1884E-02  
 0.5486E+01 0.4469E-03

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7514E+00  
 0.3062E+00 0.6632E+00  
 0.6109E+00 0.5653E+00  
 0.9155E+00 0.4709E+00  
 0.1220E+01 0.3830E+00  
 0.1525E+01 0.3039E+00  
 0.1830E+01 0.2350E+00  
 0.2134E+01 0.1771E+00  
 0.2439E+01 0.1299E+00  
 0.2744E+01 0.9275E-01  
 0.3048E+01 0.6441E-01  
 0.3353E+01 0.4348E-01  
 0.3658E+01 0.2852E-01  
 0.3962E+01 0.1817E-01  
 0.4267E+01 0.1122E-01  
 0.4572E+01 0.6674E-02  
 0.4876E+01 0.3748E-02  
 0.5181E+01 0.1829E-02  
 0.5486E+01 0.4361E-03

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7774E+00  
 0.3062E+00 0.6424E+00  
 0.6109E+00 0.5475E+00  
 0.9155E+00 0.4561E+00  
 0.1220E+01 0.3709E+00  
 0.1525E+01 0.2943E+00  
 0.1830E+01 0.2277E+00  
 0.2134E+01 0.1715E+00  
 0.2439E+01 0.1258E+00  
 0.2744E+01 0.8985E-01  
 0.3048E+01 0.6239E-01  
 0.3353E+01 0.4212E-01  
 0.3658E+01 0.2763E-01  
 0.3962E+01 0.1760E-01  
 0.4267E+01 0.1087E-01  
 0.4572E+01 0.6465E-02  
 0.4876E+01 0.3631E-02  
 0.5181E+01 0.1773E-02  
 0.5486E+01 0.4250E-03

0.8000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6189E+00  
 0.3062E+00 0.5391E+00  
 0.6109E+00 0.4595E+00  
 0.9155E+00 0.3828E+00

0.1830E+01 0.2795E+00  
 0.2134E+01 0.2136E+00  
 0.2439E+01 0.1593E+00  
 0.2744E+01 0.1158E+00  
 0.3048E+01 0.8196E-01  
 0.3353E+01 0.5652E-01  
 0.3658E+01 0.3794E-01  
 0.3962E+01 0.2477E-01  
 0.4267E+01 0.1569E-01  
 0.4572E+01 0.9588E-02  
 0.4876E+01 0.5526E-02  
 0.5181E+01 0.2767E-02  
 0.5486E+01 0.7042E-03

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8344E+00  
 0.3062E+00 0.7308E+00  
 0.6109E+00 0.6270E+00  
 0.9155E+00 0.5265E+00  
 0.1220E+01 0.4324E+00  
 0.1525E+01 0.3469E+00  
 0.1830E+01 0.2718E+00  
 0.2134E+01 0.2077E+00  
 0.2439E+01 0.1549E+00  
 0.2744E+01 0.1126E+00  
 0.3048E+01 0.7970E-01  
 0.3353E+01 0.5496E-01  
 0.3658E+01 0.3689E-01  
 0.3962E+01 0.2409E-01  
 0.4267E+01 0.1526E-01  
 0.4572E+01 0.9323E-02  
 0.4876E+01 0.5375E-02  
 0.5181E+01 0.2694E-02  
 0.5486E+01 0.6915E-03

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8108E+00  
 0.3062E+00 0.7101E+00  
 0.6109E+00 0.6093E+00  
 0.9155E+00 0.5116E+00  
 0.1220E+01 0.4201E+00  
 0.1525E+01 0.3271E+00  
 0.1830E+01 0.2541E+00  
 0.2134E+01 0.2019E+00  
 0.2439E+01 0.1505E+00  
 0.2744E+01 0.1094E+00  
 0.3048E+01 0.7744E-01  
 0.3353E+01 0.5340E-01  
 0.3658E+01 0.3585E-01  
 0.3962E+01 0.2340E-01  
 0.4267E+01 0.1483E-01  
 0.4572E+01 0.9060E-02  
 0.4876E+01 0.5224E-02  
 0.5181E+01 0.2620E-02  
 0.5486E+01 0.6777E-03

0.8500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00

0.1220E+01 0.3113E+00  
 0.1525E+01 0.2470E+00  
 0.1830E+01 0.1911E+00  
 0.2134E+01 0.1440E+00  
 0.2439E+01 0.1056E+00  
 0.2744E+01 0.7540E-01  
 0.3048E+01 0.5236E-01  
 0.3353E+01 0.3535E-01  
 0.3658E+01 0.2319E-01  
 0.3962E+01 0.1477E-01  
 0.4267E+01 0.9120E-02  
 0.4572E+01 0.5427E-02  
 0.4876E+01 0.3049E-02  
 0.5181E+01 0.1492E-02  
 0.5486E+01 0.3655E-03

TOTAL MASS INTO SOIL    TOTAL MASS INTO BASE    VELOCITY TRANSPORT    MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2

0.1049E+03    0.8999E-01    -0.1003E-04    0.9002E-01

TIME    LATERAL DISTANCE    DEPTH    CONCENTRATION

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9501E+00  
 0.3062E+00 0.8319E+00  
 0.6109E+00 0.7137E+00  
 0.9155E+00 0.5992E+00  
 0.1220E+01 0.4919E+00  
 0.1525E+01 0.3946E+00  
 0.1830E+01 0.3091E+00  
 0.2134E+01 0.2363E+00  
 0.2439E+01 0.1761E+00  
 0.2744E+01 0.1280E+00  
 0.3048E+01 0.9063E-01  
 0.3353E+01 0.6250E-01  
 0.3658E+01 0.4135E-01  
 0.3962E+01 0.2739E-01  
 0.4267E+01 0.1735E-01  
 0.4572E+01 0.1060E-01  
 0.4876E+01 0.6100E-02  
 0.5181E+01 0.3040E-02  
 0.5486E+01 0.7392E-03

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8581E+00  
 0.3062E+00 0.7515E+00  
 0.6109E+00 0.6448E+00  
 0.9155E+00 0.5415E+00  
 0.1220E+01 0.4446E+00  
 0.1525E+01 0.3567E+00

0.1520E-02 0.7862E+00  
 0.3062E+00 0.6885E+00  
 0.6109E+00 0.5908E+00  
 0.9155E+00 0.4961E+00  
 0.1220E+01 0.4074E+00  
 0.1525E+01 0.3268E+00  
 0.1830E+01 0.2561E+00  
 0.2134E+01 0.1957E+00  
 0.2439E+01 0.1459E+00  
 0.2744E+01 0.1061E+00  
 0.3048E+01 0.7509E-01  
 0.3353E+01 0.5178E-01  
 0.3658E+01 0.3476E-01  
 0.3962E+01 0.2269E-01  
 0.4267E+01 0.1438E-01  
 0.4572E+01 0.8785E-02  
 0.4876E+01 0.5067E-02  
 0.5181E+01 0.2543E-02  
 0.5486E+01 0.6626E-03

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7627E+00  
 0.3062E+00 0.6680E+00  
 0.6109E+00 0.5731E+00  
 0.9155E+00 0.4813E+00  
 0.1220E+01 0.3952E+00  
 0.1525E+01 0.3171E+00  
 0.1830E+01 0.2482E+00  
 0.2134E+01 0.1899E+00  
 0.2439E+01 0.1416E+00  
 0.2744E+01 0.1029E+00  
 0.3048E+01 0.7284E-01  
 0.3353E+01 0.5023E-01  
 0.3658E+01 0.3372E-01  
 0.3962E+01 0.2201E-01  
 0.4267E+01 0.1395E-01  
 0.4572E+01 0.8523E-02  
 0.4876E+01 0.4916E-02  
 0.5181E+01 0.2469E-02  
 0.5486E+01 0.6471E-03

0.8500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7387E+00  
 0.3062E+00 0.6470E+00  
 0.6109E+00 0.5551E+00  
 0.9155E+00 0.4662E+00  
 0.1220E+01 0.3828E+00  
 0.1525E+01 0.3071E+00  
 0.1830E+01 0.2406E+00  
 0.2134E+01 0.1839E+00  
 0.2439E+01 0.1371E+00  
 0.2744E+01 0.9965E-01  
 0.3048E+01 0.7056E-01  
 0.3353E+01 0.4865E-01  
 0.3658E+01 0.3266E-01  
 0.3962E+01 0.2133E-01  
 0.4267E+01 0.1351E-01

0.4572E+01 0.8256E-02  
 0.4876E+01 0.4762E-02  
 0.5181E+01 0.2394E-02  
 0.5486E+01 0.6310E-03

0.8500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6200E+00  
 0.3062E+00 0.5430E+00  
 0.6109E+00 0.4659E+00  
 0.9155E+00 0.3912E+00  
 0.1220E+01 0.3211E+00  
 0.1525E+01 0.2578E+00  
 0.1830E+01 0.2019E+00  
 0.2134E+01 0.1544E+00  
 0.2439E+01 0.1151E+00  
 0.2744E+01 0.8363E-01  
 0.3048E+01 0.5922E-01  
 0.3353E+01 0.4084E-01  
 0.3658E+01 0.2741E-01  
 0.3962E+01 0.1790E-01  
 0.4267E+01 0.1134E-01  
 0.4572E+01 0.6931E-02  
 0.4876E+01 0.4001E-02  
 0.5181E+01 0.2016E-02  
 0.5486E+01 0.5444E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1087E+03 0.1329E+00 -0.1682E-04 0.1330E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.9000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9517E+00  
 0.3062E+00 0.8373E+00  
 0.6109E+00 0.7226E+00  
 0.9155E+00 0.6111E+00  
 0.1220E+01 0.5061E+00  
 0.1525E+01 0.4101E+00  
 0.1830E+01 0.3249E+00  
 0.2134E+01 0.2516E+00  
 0.2439E+01 0.1902E+00  
 0.2744E+01 0.1405E+00  
 0.3048E+01 0.1012E+00  
 0.3353E+01 0.7112E-01  
 0.3658E+01 0.4872E-01  
 0.3962E+01 0.3251E-01  
 0.4267E+01 0.2107E-01  
 0.4572E+01 0.1317E-01  
 0.4876E+01 0.7764E-02

0.5181E+01 0.3968E-02  
 0.5486E+01 0.1048E-02

0.9000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8595E+00  
 0.3062E+00 0.7564E+00  
 0.6109E+00 0.6529E+00  
 0.9155E+00 0.5523E+00  
 0.1220E+01 0.4575E+00  
 0.1525E+01 0.3707E+00  
 0.1830E+01 0.2938E+00  
 0.2134E+01 0.2275E+00  
 0.2439E+01 0.1720E+00  
 0.2744E+01 0.1270E+00  
 0.3048E+01 0.9152E-01  
 0.3353E+01 0.6432E-01  
 0.3658E+01 0.4407E-01  
 0.3962E+01 0.2941E-01  
 0.4267E+01 0.1906E-01  
 0.4572E+01 0.1192E-01  
 0.4876E+01 0.7037E-02  
 0.5181E+01 0.3616E-02  
 0.5486E+01 0.1001E-02

0.9000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8358E+00  
 0.3062E+00 0.7356E+00  
 0.6109E+00 0.6349E+00  
 0.9155E+00 0.5371E+00  
 0.1220E+01 0.4448E+00  
 0.1525E+01 0.3605E+00  
 0.1830E+01 0.2856E+00  
 0.2134E+01 0.2212E+00  
 0.2439E+01 0.1673E+00  
 0.2744E+01 0.1235E+00  
 0.3048E+01 0.8900E-01  
 0.3353E+01 0.6255E-01  
 0.3658E+01 0.4285E-01  
 0.3962E+01 0.2859E-01  
 0.4267E+01 0.1854E-01  
 0.4572E+01 0.1159E-01  
 0.4876E+01 0.6845E-02  
 0.5181E+01 0.3521E-02  
 0.5486E+01 0.9836E-03

0.9000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8121E+00  
 0.3062E+00 0.7147E+00  
 0.6109E+00 0.6169E+00  
 0.9155E+00 0.5219E+00  
 0.1220E+01 0.4322E+00  
 0.1525E+01 0.3503E+00  
 0.1830E+01 0.2775E+00  
 0.2134E+01 0.2149E+00  
 0.2439E+01 0.1625E+00  
 0.2744E+01 0.1200E+00  
 0.3048E+01 0.8647E-01

0.3353E+01 0.6077E-01  
 0.3658E+01 0.4164E-01  
 0.3962E+01 0.2778E-01  
 0.4267E+01 0.1801E-01  
 0.4572E+01 0.1127E-01  
 0.4876E+01 0.6653E-02  
 0.5181E+01 0.3426E-02  
 0.5486E+01 0.9646E-03

0.9000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7875E+00  
 0.3062E+00 0.6930E+00  
 0.6109E+00 0.5982E+00  
 0.9155E+00 0.5060E+00  
 0.1220E+01 0.4191E+00  
 0.1525E+01 0.3396E+00  
 0.1830E+01 0.2691E+00  
 0.2134E+01 0.2084E+00  
 0.2439E+01 0.1576E+00  
 0.2744E+01 0.1164E+00  
 0.3048E+01 0.8385E-01  
 0.3353E+01 0.5893E-01  
 0.3658E+01 0.4038E-01  
 0.3962E+01 0.2694E-01  
 0.4267E+01 0.1747E-01  
 0.4572E+01 0.1093E-01  
 0.4876E+01 0.6453E-02  
 0.5181E+01 0.3326E-02  
 0.5486E+01 0.9438E-03

0.9000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7640E+00  
 0.3062E+00 0.6723E+00  
 0.6109E+00 0.5803E+00  
 0.9155E+00 0.4909E+00  
 0.1220E+01 0.4066E+00  
 0.1525E+01 0.3295E+00  
 0.1830E+01 0.2611E+00  
 0.2134E+01 0.2022E+00  
 0.2439E+01 0.1529E+00  
 0.2744E+01 0.1129E+00  
 0.3048E+01 0.8134E-01  
 0.3353E+01 0.5717E-01  
 0.3658E+01 0.3917E-01  
 0.3962E+01 0.2613E-01  
 0.4267E+01 0.1694E-01  
 0.4572E+01 0.1060E-01  
 0.4876E+01 0.6261E-02  
 0.5181E+01 0.3230E-02  
 0.5486E+01 0.9224E-03

0.9000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7399E+00  
 0.3062E+00 0.6512E+00  
 0.6109E+00 0.5621E+00  
 0.9155E+00 0.4755E+00  
 0.1220E+01 0.3938E+00

0.1525E+01 0.3191E+00  
 0.1830E+01 0.2529E+00  
 0.2134E+01 0.1958E+00  
 0.2439E+01 0.1481E+00  
 0.2744E+01 0.1094E+00  
 0.3048E+01 0.7879E-01  
 0.3353E+01 0.5538E-01  
 0.3658E+01 0.3794E-01  
 0.3962E+01 0.2532E-01  
 0.4267E+01 0.1641E-01  
 0.4572E+01 0.1027E-01  
 0.4876E+01 0.6067E-02  
 0.5181E+01 0.3132E-02  
 0.5486E+01 0.9000E-03

0.9000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6210E+00  
 0.3062E+00 0.5465E+00  
 0.6109E+00 0.4718E+00  
 0.9155E+00 0.3991E+00  
 0.1220E+01 0.3305E+00  
 0.1525E+01 0.2678E+00  
 0.1830E+01 0.2122E+00  
 0.2134E+01 0.1643E+00  
 0.2439E+01 0.1243E+00  
 0.2744E+01 0.9178E-01  
 0.3048E+01 0.6613E-01  
 0.3353E+01 0.4647E-01  
 0.3658E+01 0.3184E-01  
 0.3962E+01 0.2125E-01  
 0.4267E+01 0.1378E-01  
 0.4572E+01 0.8620E-02  
 0.4876E+01 0.5097E-02  
 0.5181E+01 0.2640E-02  
 0.5486E+01 0.7790E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1124E+03 0.1886E+00 -0.2690E-04 0.1887E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.9500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9531E+00  
 0.3062E+00 0.8423E+00  
 0.6109E+00 0.7309E+00  
 0.9155E+00 0.6223E+00  
 0.1220E+01 0.5193E+00  
 0.1525E+01 0.4246E+00  
 0.1830E+01 0.3399E+00



0.3658E+01	0.5540E-01	0.1830E+01	0.2846E+00
0.3962E+01	0.3836E-01	0.2134E+01	0.2253E+00
0.4267E+01	0.2585E-01	0.2439E+01	0.1746E+00
0.4572E+01	0.1682E-01	0.2744E+01	0.1325E+00
0.4876E+01	0.1034E-01	0.3048E+01	0.9834E-01
0.5181E+01	0.5575E-02	0.3353E+01	0.7130E-01
0.5486E+01	0.1805E-02	0.3658E+01	0.5064E-01
0.1000E+03	0.5330E+02	0.3962E+01	0.3506E-01
0.0000E+00	0.8506E+00	0.4267E+01	0.2363E-01
0.1520E-02	0.8145E+00	0.4572E+01	0.1538E-01
0.3062E+00	0.7229E+00	0.4876E+01	0.9464E-02
0.6109E+00	0.6206E+00	0.5181E+01	0.5122E-02
0.9155E+00	0.5402E+00	0.5486E+01	0.1700E-02
0.1220E+01	0.4541E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
0.1525E+01	0.3744E+00	0.1520E-02	0.7421E+00
0.1830E+01	0.3025E+00	0.3062E+00	0.6587E+00
0.2134E+01	0.2395E+00	0.6109E+00	0.5746E+00
0.2439E+01	0.1857E+00	0.9155E+00	0.4922E+00
0.2744E+01	0.1408E+00	0.1220E+01	0.4138E+00
0.3048E+01	0.1045E+00	0.1525E+01	0.3411E+00
0.3353E+01	0.7589E-01	0.1830E+01	0.2757E+00
0.3658E+01	0.5383E-01	0.2134E+01	0.2182E+00
0.3962E+01	0.3727E-01	0.2439E+01	0.1692E+00
0.4267E+01	0.2512E-01	0.2744E+01	0.1283E+00
0.4572E+01	0.1635E-01	0.3048E+01	0.9526E-01
0.4876E+01	0.1005E-01	0.3353E+01	0.6915E-01
0.5181E+01	0.5427E-02	0.3658E+01	0.4905E-01
0.5486E+01	0.1772E-02	0.3962E+01	0.3397E-01
0.1000E+03	0.5720E+02	0.4267E+01	0.2289E-01
0.0000E+00	0.8247E+00	0.4572E+01	0.1490E-01
0.1520E-02	0.7897E+00	0.4876E+01	0.9172E-02
0.3062E+00	0.7010E+00	0.5181E+01	0.4969E-02
0.6109E+00	0.6115E+00	0.5486E+01	0.1661E-02
0.9155E+00	0.5238E+00	0.0000E+00	0.6504E+00
0.1220E+01	0.4404E+00	0.1520E-02	0.6228E+00
0.1525E+01	0.3631E+00	0.3062E+00	0.5528E+00
0.1830E+01	0.2934E+00	0.6109E+00	0.4822E+00
0.2134E+01	0.2322E+00	0.9155E+00	0.4131E+00
0.2439E+01	0.1800E+00	0.1220E+01	0.3473E+00
0.2744E+01	0.1366E+00	0.1525E+01	0.2863E+00
0.3048E+01	0.1014E+00	0.1830E+01	0.2314E+00
0.3353E+01	0.7359E-01	0.2134E+01	0.1832E+00
0.3658E+01	0.5220E-01	0.2439E+01	0.1420E+00
0.3962E+01	0.3615E-01	0.2744E+01	0.1077E+00
0.4267E+01	0.2436E-01	0.3048E+01	0.7995E-01
0.4572E+01	0.1585E-01	0.3353E+01	0.5803E-01
0.4876E+01	0.9753E-02	0.3658E+01	0.4117E-01
0.5181E+01	0.5272E-02	0.3962E+01	0.2851E-01
0.5486E+01	0.1737E-02	0.4267E+01	0.1922E-01
0.1000E+03	0.6100E+02	0.4572E+01	0.1252E-01
0.0000E+00	0.8002E+00	0.4876E+01	0.7711E-02
0.1520E-02	0.7662E+00	0.5181E+01	0.4197E-02
0.3062E+00	0.6800E+00	0.5486E+01	0.1447E-02
0.6109E+00	0.5932E+00		
0.9155E+00	0.5082E+00		
0.1220E+01	0.4272E+00		
0.1525E+01	0.3522E+00		
TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE			

INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1196E+03 0.3447E+00 -0.6126E-04 0.3448E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1050E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9557E+00
		0.3062E+00	0.8512E+00
		0.6109E+00	0.7458E+00
		0.9155E+00	0.6423E+00
		0.1220E+01	0.5433E+00
		0.1525E+01	0.4513E+00
		0.1830E+01	0.3677E+00
		0.2134E+01	0.2938E+00
		0.2439E+01	0.2302E+00
		0.2744E+01	0.1757E+00
		0.3048E+01	0.1328E+00
		0.3353E+01	0.9775E-01
		0.3658E+01	0.7038E-01
		0.3962E+01	0.4950E-01
		0.4267E+01	0.3390E-01
		0.4572E+01	0.2242E-01
		0.4876E+01	0.1398E-01
		0.5181E+01	0.7629E-02
		0.5486E+01	0.2481E-02
0.1050E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8631E+00
		0.3062E+00	0.7689E+00
		0.6109E+00	0.6739E+00
		0.9155E+00	0.5805E+00
		0.1220E+01	0.4912E+00
		0.1525E+01	0.4080E+00
		0.1830E+01	0.3325E+00
		0.2134E+01	0.2657E+00
		0.2439E+01	0.2082E+00
		0.2744E+01	0.1598E+00
		0.3048E+01	0.1201E+00
		0.3353E+01	0.8843E-01
		0.3658E+01	0.6367E-01
		0.3962E+01	0.4479E-01
		0.4267E+01	0.3068E-01
		0.4572E+01	0.2031E-01
		0.4876E+01	0.1269E-01
		0.5181E+01	0.6980E-02
		0.5486E+01	0.2385E-02
0.1050E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8393E+00
		0.3062E+00	0.7477E+00

0.6109E+00	0.6553E+00
0.9155E+00	0.5645E+00
0.1220E+01	0.4776E+00
0.1525E+01	0.3967E+00
0.1830E+01	0.3233E+00
0.2134E+01	0.2584E+00
0.2439E+01	0.2024E+00
0.2744E+01	0.1554E+00
0.3048E+01	0.1168E+00
0.3353E+01	0.8598E-01
0.3658E+01	0.6191E-01
0.3962E+01	0.4355E-01
0.4267E+01	0.2984E-01
0.4572E+01	0.1975E-01
0.4876E+01	0.1235E-01
0.5181E+01	0.6803E-02
0.5486E+01	0.2349E-02
0.1050E+03	0.5330E+02
0.0000E+00	0.8506E+00
0.1520E-02	0.8155E+00
0.3062E+00	0.7266E+00
0.6109E+00	0.6367E+00
0.9155E+00	0.5485E+00
0.1220E+01	0.4641E+00
0.1525E+01	0.3855E+00
0.1830E+01	0.3141E+00
0.2134E+01	0.2511E+00
0.2439E+01	0.1967E+00
0.2744E+01	0.1510E+00
0.3048E+01	0.1135E+00
0.3353E+01	0.8355E-01
0.3658E+01	0.6015E-01
0.3962E+01	0.4232E-01
0.4267E+01	0.2859E-01
0.4572E+01	0.1919E-01
0.4876E+01	0.1201E-01
0.5181E+01	0.6624E-02
0.5486E+01	0.2308E-02
0.1050E+03	0.5720E+02
0.0000E+00	0.8247E+00
0.1520E-02	0.7907E+00
0.3062E+00	0.7045E+00
0.6109E+00	0.6174E+00
0.9155E+00	0.5318E+00
0.1220E+01	0.4500E+00
0.1525E+01	0.3738E+00
0.1830E+01	0.3046E+00
0.2134E+01	0.2435E+00
0.2439E+01	0.1907E+00
0.2744E+01	0.1464E+00
0.3048E+01	0.1101E+00
0.3353E+01	0.8102E-01
0.3658E+01	0.5834E-01
0.3962E+01	0.4104E-01
0.4267E+01	0.2812E-01
0.4572E+01	0.1862E-01
0.4876E+01	0.1165E-01

0.5181E+01 0.6437E-02  
 0.5486E+01 0.2263E-02  
 0.1050E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7672E+00  
 0.3062E+00 0.6835E+00  
 0.6109E+00 0.5990E+00  
 0.9155E+00 0.5159E+00  
 0.1220E+01 0.4365E+00  
 0.1525E+01 0.2955E+00  
 0.1830E+01 0.2955E+00  
 0.2134E+01 0.2362E+00  
 0.2439E+01 0.1850E+00  
 0.2744E+01 0.1420E+00  
 0.3048E+01 0.1068E+00  
 0.3353E+01 0.7859E-01  
 0.3658E+01 0.5659E-01  
 0.3962E+01 0.3981E-01  
 0.4267E+01 0.2728E-01  
 0.4572E+01 0.1806E-01  
 0.4876E+01 0.1131E-01  
 0.5181E+01 0.6255E-02  
 0.5486E+01 0.2217E-02

0.1050E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7430E+00  
 0.3062E+00 0.6620E+00  
 0.6109E+00 0.5801E+00  
 0.9155E+00 0.4997E+00  
 0.1220E+01 0.4228E+00  
 0.1525E+01 0.3512E+00  
 0.1830E+01 0.2862E+00  
 0.2134E+01 0.2288E+00  
 0.2439E+01 0.1792E+00  
 0.2744E+01 0.1376E+00  
 0.3048E+01 0.1034E+00  
 0.3353E+01 0.7613E-01  
 0.3658E+01 0.5481E-01  
 0.3962E+01 0.3856E-01  
 0.4267E+01 0.2642E-01  
 0.4572E+01 0.1750E-01  
 0.4876E+01 0.1096E-01  
 0.5181E+01 0.6970E-02  
 0.5486E+01 0.2168E-02

0.1050E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6236E+00  
 0.3062E+00 0.5556E+00  
 0.6109E+00 0.4869E+00  
 0.9155E+00 0.4194E+00  
 0.1220E+01 0.3549E+00  
 0.1525E+01 0.2948E+00  
 0.1830E+01 0.2402E+00  
 0.2134E+01 0.1920E+00  
 0.2439E+01 0.1504E+00  
 0.2744E+01 0.1155E+00  
 0.3048E+01 0.8681E-01

0.3962E+01 0.5029E-01  
 0.4267E+01 0.3497E-01  
 0.4572E+01 0.2350E-01  
 0.4876E+01 0.1493E-01  
 0.5181E+01 0.8373E-02  
 0.5486E+01 0.3035E-02  
 0.1100E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8403E+00  
 0.3062E+00 0.7513E+00  
 0.6109E+00 0.6612E+00  
 0.9155E+00 0.5724E+00  
 0.1220E+01 0.4872E+00  
 0.1525E+01 0.4075E+00  
 0.1830E+01 0.3347E+00  
 0.2134E+01 0.2698E+00  
 0.2439E+01 0.2135E+00  
 0.2744E+01 0.1656E+00  
 0.3048E+01 0.1260E+00  
 0.3353E+01 0.9389E-01  
 0.3658E+01 0.6853E-01  
 0.3962E+01 0.4890E-01  
 0.4267E+01 0.3401E-01  
 0.4572E+01 0.2286E-01  
 0.4876E+01 0.1453E-01  
 0.5181E+01 0.8163E-02  
 0.5486E+01 0.2991E-02

0.1100E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8165E+00  
 0.3062E+00 0.7300E+00  
 0.6109E+00 0.6425E+00  
 0.9155E+00 0.5562E+00  
 0.1220E+01 0.4734E+00  
 0.1525E+01 0.3960E+00  
 0.1830E+01 0.3252E+00  
 0.2134E+01 0.2622E+00  
 0.2439E+01 0.2074E+00  
 0.2744E+01 0.1609E+00  
 0.3048E+01 0.1224E+00  
 0.3353E+01 0.9123E-01  
 0.3658E+01 0.6658E-01  
 0.3962E+01 0.4752E-01  
 0.4267E+01 0.3305E-01  
 0.4572E+01 0.2222E-01  
 0.4876E+01 0.1413E-01  
 0.5181E+01 0.7951E-02  
 0.5486E+01 0.2941E-02

0.1100E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7917E+00  
 0.3062E+00 0.7078E+00  
 0.6109E+00 0.6229E+00  
 0.9155E+00 0.5393E+00  
 0.1220E+01 0.4591E+00  
 0.1525E+01 0.3839E+00  
 0.1830E+01 0.3154E+00

0.3353E+01 0.6389E-01  
 0.3658E+01 0.4600E-01  
 0.3962E+01 0.3237E-01  
 0.4267E+01 0.2218E-01  
 0.4572E+01 0.1470E-01  
 0.4876E+01 0.9219E-02  
 0.5181E+01 0.5134E-02  
 0.5486E+01 0.1895E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1231E+03 0.4479E+00 -0.8809E-04 0.4481E+00  
 -----

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----

0.1100E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9568E+00  
 0.3062E+00 0.8552E+00  
 0.6109E+00 0.7525E+00  
 0.9155E+00 0.6513E+00  
 0.1220E+01 0.5543E+00  
 0.1525E+01 0.4635E+00  
 0.1830E+01 0.3806E+00  
 0.2134E+01 0.3068E+00  
 0.2439E+01 0.2427E+00  
 0.2744E+01 0.1883E+00  
 0.3048E+01 0.1432E+00  
 0.3353E+01 0.1067E+00  
 0.3658E+01 0.7789E-01  
 0.3962E+01 0.5557E-01  
 0.4267E+01 0.3863E-01  
 0.4572E+01 0.2594E-01  
 0.4876E+01 0.1643E-01  
 0.5181E+01 0.9138E-02  
 0.5486E+01 0.3150E-02

0.1100E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8641E+00  
 0.3062E+00 0.7725E+00  
 0.6109E+00 0.6799E+00  
 0.9155E+00 0.5887E+00  
 0.1220E+01 0.5011E+00  
 0.1525E+01 0.4191E+00  
 0.1830E+01 0.3442E+00  
 0.2134E+01 0.2755E+00  
 0.2439E+01 0.2195E+00  
 0.2744E+01 0.1703E+00  
 0.3048E+01 0.1295E+00  
 0.3353E+01 0.9656E-01  
 0.3658E+01 0.7047E-01

0.2134E+01 0.2542E+00  
 0.2439E+01 0.2011E+00  
 0.2744E+01 0.1560E+00  
 0.3048E+01 0.1187E+00  
 0.3353E+01 0.8847E-01  
 0.3658E+01 0.6457E-01  
 0.3962E+01 0.4608E-01  
 0.4267E+01 0.3205E-01  
 0.4572E+01 0.2155E-01  
 0.4876E+01 0.1371E-01  
 0.5181E+01 0.7729E-02  
 0.5486E+01 0.2886E-02

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7681E+00  
 0.3062E+00 0.6861E+00  
 0.6109E+00 0.6043E+00  
 0.9155E+00 0.5232E+00  
 0.1220E+01 0.4453E+00  
 0.1525E+01 0.3725E+00  
 0.1830E+01 0.3059E+00  
 0.2134E+01 0.2466E+00  
 0.2439E+01 0.1951E+00  
 0.2744E+01 0.1514E+00  
 0.3048E+01 0.1151E+00  
 0.3353E+01 0.8582E-01  
 0.3658E+01 0.6263E-01  
 0.3962E+01 0.4470E-01  
 0.4267E+01 0.3109E-01  
 0.4572E+01 0.2091E-01  
 0.4876E+01 0.1330E-01  
 0.5181E+01 0.7513E-02  
 0.5486E+01 0.2828E-02

0.1100E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7439E+00  
 0.3062E+00 0.6651E+00  
 0.6109E+00 0.5854E+00  
 0.9155E+00 0.5068E+00  
 0.1220E+01 0.4314E+00  
 0.1525E+01 0.3608E+00  
 0.1830E+01 0.2963E+00  
 0.2134E+01 0.2389E+00  
 0.2439E+01 0.1890E+00  
 0.2744E+01 0.1466E+00  
 0.3048E+01 0.1115E+00  
 0.3353E+01 0.8313E-01  
 0.3658E+01 0.6067E-01  
 0.3962E+01 0.4330E-01  
 0.4267E+01 0.3012E-01  
 0.4572E+01 0.2028E-01  
 0.4876E+01 0.1290E-01  
 0.5181E+01 0.7293E-02  
 0.5486E+01 0.2767E-02

0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6243E+00

0.3062E+00 0.5582E+00  
 0.6109E+00 0.4913E+00  
 0.9155E+00 0.4253E+00  
 0.1220E+01 0.3620E+00  
 0.1525E+01 0.3028E+00  
 0.1830E+01 0.2487E+00  
 0.2134E+01 0.2005E+00  
 0.2439E+01 0.1586E+00  
 0.2744E+01 0.1231E+00  
 0.3048E+01 0.9360E-01  
 0.3353E+01 0.6977E-01  
 0.3658E+01 0.5092E-01  
 0.3962E+01 0.3634E-01  
 0.4267E+01 0.2528E-01  
 0.4572E+01 0.1702E-01  
 0.4876E+01 0.1085E-01  
 0.5181E+01 0.6177E-02  
 0.5486E+01 0.2427E-02

0.9155E+00 0.5918E+00  
 0.1220E+01 0.5048E+00  
 0.1525E+01 0.4233E+00  
 0.1830E+01 0.3487E+00  
 0.2134E+01 0.2821E+00  
 0.2439E+01 0.2240E+00  
 0.2744E+01 0.1745E+00  
 0.3048E+01 0.1333E+00  
 0.3353E+01 0.9981E-01  
 0.3658E+01 0.7322E-01  
 0.3962E+01 0.5253E-01  
 0.4267E+01 0.3673E-01  
 0.4572E+01 0.2483E-01  
 0.4876E+01 0.1587E-01  
 0.5181E+01 0.8967E-02  
 0.5486E+01 0.3324E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -UY/2 TO +WY/2  
 0.1265E+03 0.5694E+00 -0.1233E-03 0.5697E+00

0.1120E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8407E+00  
 0.3062E+00 0.7526E+00  
 0.6109E+00 0.6634E+00  
 0.9155E+00 0.5755E+00  
 0.1220E+01 0.4909E+00  
 0.1525E+01 0.4117E+00  
 0.1830E+01 0.3391E+00  
 0.2134E+01 0.2743E+00  
 0.2439E+01 0.2178E+00  
 0.2744E+01 0.1696E+00  
 0.3048E+01 0.1296E+00  
 0.3353E+01 0.9706E-01  
 0.3658E+01 0.7120E-01  
 0.3962E+01 0.5108E-01  
 0.4267E+01 0.3572E-01  
 0.4572E+01 0.2415E-01  
 0.4876E+01 0.1544E-01  
 0.5181E+01 0.8744E-02  
 0.5486E+01 0.3276E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1120E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9572E+00  
 0.3062E+00 0.8567E+00  
 0.6109E+00 0.7550E+00  
 0.9155E+00 0.6548E+00  
 0.1220E+01 0.5585E+00  
 0.1525E+01 0.4682E+00  
 0.1830E+01 0.3856E+00  
 0.2134E+01 0.3119E+00  
 0.2439E+01 0.2476E+00  
 0.2744E+01 0.1929E+00  
 0.3048E+01 0.1473E+00  
 0.3353E+01 0.1103E+00  
 0.3658E+01 0.8092E-01  
 0.3962E+01 0.5804E-01  
 0.4267E+01 0.4057E-01  
 0.4572E+01 0.2790E-01  
 0.4876E+01 0.1746E-01  
 0.5181E+01 0.9781E-02  
 0.5486E+01 0.3446E-02

0.1120E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8169E+00  
 0.3062E+00 0.7313E+00  
 0.6109E+00 0.6446E+00  
 0.9155E+00 0.5592E+00  
 0.1220E+01 0.4770E+00  
 0.1525E+01 0.4000E+00  
 0.1830E+01 0.3295E+00  
 0.2134E+01 0.2656E+00  
 0.2439E+01 0.2116E+00  
 0.2744E+01 0.1648E+00  
 0.3048E+01 0.1259E+00  
 0.3353E+01 0.9430E-01  
 0.3658E+01 0.6918E-01  
 0.3962E+01 0.4963E-01  
 0.4267E+01 0.3471E-01  
 0.4572E+01 0.2347E-01  
 0.4876E+01 0.1501E-01  
 0.5181E+01 0.8518E-02

0.1120E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8645E+00  
 0.3062E+00 0.7739E+00  
 0.6109E+00 0.6822E+00

0.5486E+01 0.3222E-02

0.1120E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7920E+00  
 0.3062E+00 0.7091E+00  
 0.6109E+00 0.6251E+00  
 0.9155E+00 0.5422E+00  
 0.1220E+01 0.4626E+00  
 0.1525E+01 0.3879E+00  
 0.1830E+01 0.3195E+00  
 0.2134E+01 0.2584E+00  
 0.2439E+01 0.2052E+00  
 0.2744E+01 0.1598E+00  
 0.3048E+01 0.1221E+00  
 0.3353E+01 0.9145E-01  
 0.3658E+01 0.6708E-01  
 0.3962E+01 0.4813E-01  
 0.4267E+01 0.3366E-01  
 0.4572E+01 0.2277E-01  
 0.4876E+01 0.1457E-01  
 0.5181E+01 0.8281E-02  
 0.5486E+01 0.3163E-02

0.1120E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6246E+00  
 0.3062E+00 0.5592E+00  
 0.6109E+00 0.4929E+00  
 0.9155E+00 0.4276E+00  
 0.1220E+01 0.3648E+00  
 0.1525E+01 0.3059E+00  
 0.1830E+01 0.2520E+00  
 0.2134E+01 0.2038E+00  
 0.2439E+01 0.1618E+00  
 0.2744E+01 0.1260E+00  
 0.3048E+01 0.9630E-01  
 0.3353E+01 0.7212E-01  
 0.3658E+01 0.5291E-01  
 0.3962E+01 0.3796E-01  
 0.4267E+01 0.2656E-01  
 0.4572E+01 0.1798E-01  
 0.4876E+01 0.1154E-01  
 0.5181E+01 0.6623E-02  
 0.5486E+01 0.2665E-02

0.1120E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7684E+00  
 0.3062E+00 0.6879E+00  
 0.6109E+00 0.6064E+00  
 0.9155E+00 0.5260E+00  
 0.1220E+01 0.4487E+00  
 0.1525E+01 0.3763E+00  
 0.1830E+01 0.3099E+00  
 0.2134E+01 0.2507E+00  
 0.2439E+01 0.1990E+00  
 0.2744E+01 0.1550E+00  
 0.3048E+01 0.1185E+00  
 0.3353E+01 0.8871E-01  
 0.3658E+01 0.6507E-01  
 0.3962E+01 0.4669E-01  
 0.4267E+01 0.3266E-01  
 0.4572E+01 0.2209E-01  
 0.4876E+01 0.1414E-01  
 0.5181E+01 0.8050E-02  
 0.5486E+01 0.3100E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -UY/2 TO +WY/2  
 0.1278E+03 0.6234E+00 -0.1400E-03 0.6237E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1150E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9579E+00  
 0.3062E+00 0.8589E+00  
 0.6109E+00 0.7587E+00  
 0.9155E+00 0.6598E+00  
 0.1220E+01 0.5646E+00  
 0.1525E+01 0.4751E+00  
 0.1830E+01 0.3930E+00  
 0.2134E+01 0.3193E+00  
 0.2439E+01 0.2548E+00  
 0.2744E+01 0.1996E+00  
 0.3048E+01 0.1535E+00  
 0.3353E+01 0.1157E+00  
 0.3658E+01 0.8549E-01  
 0.3962E+01 0.6179E-01

0.1120E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7443E+00  
 0.3062E+00 0.6663E+00  
 0.6109E+00 0.5873E+00  
 0.9155E+00 0.5095E+00  
 0.1220E+01 0.4346E+00  
 0.1525E+01 0.3645E+00  
 0.1830E+01 0.3002E+00  
 0.2134E+01 0.2428E+00  
 0.2439E+01 0.1928E+00  
 0.2744E+01 0.1502E+00  
 0.3048E+01 0.1147E+00  
 0.3353E+01 0.8593E-01

0.4267E+01 0.4354E-01  
 0.4572E+01 0.2964E-01  
 0.4876E+01 0.1905E-01  
 0.5181E+01 0.1079E-01  
 0.5486E+01 0.3922E-02

0.1150E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8651E+00  
 0.3062E+00 0.7759E+00  
 0.6109E+00 0.6856E+00  
 0.9155E+00 0.5964E+00  
 0.1220E+01 0.5104E+00  
 0.1525E+01 0.4296E+00  
 0.1830E+01 0.3554E+00  
 0.2134E+01 0.2880E+00  
 0.2439E+01 0.2305E+00  
 0.2744E+01 0.1806E+00  
 0.3048E+01 0.1388E+00  
 0.3353E+01 0.1047E+00  
 0.3658E+01 0.7735E-01  
 0.3962E+01 0.5592E-01  
 0.4267E+01 0.3942E-01  
 0.4572E+01 0.2687E-01  
 0.4876E+01 0.1732E-01  
 0.5181E+01 0.9897E-02  
 0.5486E+01 0.3788E-02

0.1150E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8412E+00  
 0.3062E+00 0.7545E+00  
 0.6109E+00 0.6667E+00  
 0.9155E+00 0.5799E+00  
 0.1220E+01 0.4963E+00  
 0.1525E+01 0.4177E+00  
 0.1830E+01 0.3455E+00  
 0.2134E+01 0.2808E+00  
 0.2439E+01 0.2241E+00  
 0.2744E+01 0.1756E+00  
 0.3048E+01 0.1350E+00  
 0.3353E+01 0.1018E+00  
 0.3658E+01 0.7522E-01  
 0.3962E+01 0.5438E-01  
 0.4267E+01 0.3834E-01  
 0.4572E+01 0.2613E-01  
 0.4876E+01 0.1685E-01  
 0.5181E+01 0.9653E-02  
 0.5486E+01 0.3735E-02

0.1150E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8174E+00  
 0.3062E+00 0.7332E+00  
 0.6109E+00 0.6478E+00  
 0.9155E+00 0.5635E+00  
 0.1220E+01 0.4823E+00  
 0.1525E+01 0.4059E+00  
 0.1830E+01 0.3358E+00  
 0.2134E+01 0.2729E+00

0.2439E+01 0.2178E+00  
 0.2744E+01 0.1706E+00  
 0.3048E+01 0.1312E+00  
 0.3353E+01 0.9891E-01  
 0.3658E+01 0.7309E-01  
 0.3962E+01 0.5284E-01  
 0.4267E+01 0.3725E-01  
 0.4572E+01 0.2540E-01  
 0.4876E+01 0.1639E-01  
 0.5181E+01 0.9405E-02  
 0.5486E+01 0.3676E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7926E+00  
 0.3062E+00 0.7109E+00  
 0.6109E+00 0.6281E+00  
 0.9155E+00 0.5464E+00  
 0.1220E+01 0.4676E+00  
 0.1525E+01 0.3936E+00  
 0.1830E+01 0.3256E+00  
 0.2134E+01 0.2646E+00  
 0.2439E+01 0.2112E+00  
 0.2744E+01 0.1655E+00  
 0.3048E+01 0.1272E+00  
 0.3353E+01 0.9592E-01  
 0.3658E+01 0.7088E-01  
 0.3962E+01 0.5124E-01  
 0.4267E+01 0.3613E-01  
 0.4572E+01 0.2464E-01  
 0.4876E+01 0.1591E-01  
 0.5181E+01 0.9146E-02  
 0.5486E+01 0.3609E-02

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7689E+00  
 0.3062E+00 0.6897E+00  
 0.6109E+00 0.6094E+00  
 0.9155E+00 0.5301E+00  
 0.1220E+01 0.4537E+00  
 0.1525E+01 0.3818E+00  
 0.1830E+01 0.3158E+00  
 0.2134E+01 0.2567E+00  
 0.2439E+01 0.2049E+00  
 0.2744E+01 0.1605E+00  
 0.3048E+01 0.1234E+00  
 0.3353E+01 0.9304E-01  
 0.3658E+01 0.6875E-01  
 0.3962E+01 0.4971E-01  
 0.4267E+01 0.3505E-01  
 0.4572E+01 0.2390E-01  
 0.4876E+01 0.1544E-01  
 0.5181E+01 0.8893E-02  
 0.5486E+01 0.3539E-02

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.6680E+00

0.6109E+00 0.5902E+00  
 0.9155E+00 0.5134E+00  
 0.1220E+01 0.4394E+00  
 0.1525E+01 0.3698E+00  
 0.1830E+01 0.3059E+00  
 0.2134E+01 0.2486E+00  
 0.2439E+01 0.1984E+00  
 0.2744E+01 0.1555E+00  
 0.3048E+01 0.1195E+00  
 0.3353E+01 0.9013E-01  
 0.3658E+01 0.6660E-01  
 0.3962E+01 0.4815E-01  
 0.4267E+01 0.3396E-01  
 0.4572E+01 0.2316E-01  
 0.4876E+01 0.1497E-01  
 0.5181E+01 0.8635E-02  
 0.5486E+01 0.3465E-02

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6250E+00  
 0.3062E+00 0.5606E+00  
 0.6109E+00 0.4954E+00  
 0.9155E+00 0.4309E+00  
 0.1220E+01 0.3688E+00  
 0.1525E+01 0.3104E+00  
 0.1830E+01 0.2568E+00  
 0.2134E+01 0.2087E+00  
 0.2439E+01 0.1665E+00  
 0.2744E+01 0.1305E+00  
 0.3048E+01 0.1003E+00  
 0.3353E+01 0.7564E-01  
 0.3658E+01 0.5590E-01  
 0.3962E+01 0.4042E-01  
 0.4267E+01 0.2851E-01  
 0.4572E+01 0.1946E-01  
 0.4876E+01 0.1261E-01  
 0.5181E+01 0.7325E-02  
 0.5486E+01 0.3050E-02

0.1220E+01 0.5666E+00  
 0.1525E+01 0.4774E+00  
 0.1830E+01 0.3954E+00  
 0.2134E+01 0.3218E+00  
 0.2439E+01 0.2572E+00  
 0.2744E+01 0.2019E+00  
 0.3048E+01 0.1555E+00  
 0.3353E+01 0.1175E+00  
 0.3658E+01 0.8701E-01  
 0.3962E+01 0.6305E-01  
 0.4267E+01 0.4454E-01  
 0.4572E+01 0.3040E-01  
 0.4876E+01 0.1959E-01  
 0.5181E+01 0.1113E-01  
 0.5486E+01 0.4090E-02

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8652E+00  
 0.3062E+00 0.7766E+00  
 0.6109E+00 0.6867E+00  
 0.9155E+00 0.5979E+00  
 0.1220E+01 0.5122E+00  
 0.1525E+01 0.4316E+00  
 0.1830E+01 0.3575E+00  
 0.2134E+01 0.2910E+00  
 0.2439E+01 0.2327E+00  
 0.2744E+01 0.1826E+00  
 0.3048E+01 0.1407E+00  
 0.3353E+01 0.1063E+00  
 0.3658E+01 0.7874E-01  
 0.3962E+01 0.5707E-01  
 0.4267E+01 0.4033E-01  
 0.4572E+01 0.2756E-01  
 0.4876E+01 0.1781E-01  
 0.5181E+01 0.1022E-01  
 0.5486E+01 0.3951E-02

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8414E+00  
 0.3062E+00 0.7552E+00  
 0.6109E+00 0.6677E+00  
 0.9155E+00 0.5814E+00  
 0.1220E+01 0.4981E+00  
 0.1525E+01 0.4197E+00  
 0.1830E+01 0.3477E+00  
 0.2134E+01 0.2830E+00  
 0.2439E+01 0.2262E+00  
 0.2744E+01 0.1776E+00  
 0.3048E+01 0.1368E+00  
 0.3353E+01 0.1034E+00  
 0.3658E+01 0.7656E-01  
 0.3962E+01 0.5549E-01  
 0.4267E+01 0.3922E-01  
 0.4572E+01 0.2680E-01  
 0.4876E+01 0.1734E-01  
 0.5181E+01 0.9966E-02  
 0.5486E+01 0.3896E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1298E+03 0.7103E+00 -0.1684E-03 0.7107E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1160E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9581E+00  
 0.3062E+00 0.8596E+00  
 0.6109E+00 0.7599E+00  
 0.9155E+00 0.6615E+00

0.1160E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.3962E+01	0.5072E-01
		0.1520E-02	0.8176E+00	0.4267E+01	0.3586E-01
		0.3062E+00	0.7338E+00	0.4572E+01	0.2452E-01
		0.6109E+00	0.6488E+00	0.4876E+01	0.1589E-01
		0.9155E+00	0.5649E+00	0.5181E+01	0.9183E-02
		0.1220E+01	0.4840E+00	0.5486E+01	0.3694E-02
		0.1525E+01	0.4078E+00		
		0.1830E+01	0.3378E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.2134E+01	0.2750E+00	0.1520E-02	0.7449E+00
		0.2439E+01	0.2198E+00	0.3062E+00	0.6686E+00
		0.2744E+01	0.1725E+00	0.6109E+00	0.5912E+00
		0.3048E+01	0.1329E+00	0.9155E+00	0.5147E+00
		0.3353E+01	0.1004E+00	0.1220E+01	0.4440E+00
		0.3658E+01	0.7439E-01	0.1525E+01	0.3716E+00
		0.3962E+01	0.5392E-01	0.1830E+01	0.3078E+00
		0.4267E+01	0.3811E-01	0.2134E+01	0.2505E+00
		0.4572E+01	0.2605E-01	0.2439E+01	0.2003E+00
		0.4876E+01	0.1686E-01	0.2744E+01	0.1572E+00
		0.5181E+01	0.9711E-02	0.3048E+01	0.1211E+00
		0.5486E+01	0.3835E-02	0.3353E+01	0.9152E-01
				0.3658E+01	0.6779E-01
				0.3962E+01	0.4914E-01
				0.4267E+01	0.3474E-01
				0.4572E+01	0.2376E-01
				0.4876E+01	0.1540E-01
				0.5181E+01	0.8918E-02
				0.5486E+01	0.3617E-02
0.1160E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.1160E+03	0.6480E+02
		0.1520E-02	0.7927E+00	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.3062E+00	0.7115E+00	0.1520E-02	0.6252E+00
		0.6109E+00	0.6291E+00	0.3062E+00	0.5611E+00
		0.9155E+00	0.5478E+00	0.6109E+00	0.4961E+00
		0.1220E+01	0.4693E+00	0.9155E+00	0.4320E+00
		0.1525E+01	0.3955E+00	0.1220E+01	0.3701E+00
		0.1830E+01	0.3276E+00	0.1525E+01	0.3119E+00
		0.2134E+01	0.2666E+00	0.1830E+01	0.2583E+00
		0.2439E+01	0.2132E+00	0.2134E+01	0.2103E+00
		0.2744E+01	0.1673E+00	0.2439E+01	0.1691E+00
		0.3048E+01	0.1289E+00	0.2744E+01	0.1319E+00
		0.3353E+01	0.9740E-01	0.3048E+01	0.1016E+00
		0.3658E+01	0.7214E-01	0.3353E+01	0.7681E-01
		0.3962E+01	0.5229E-01	0.3658E+01	0.5690E-01
		0.4267E+01	0.3695E-01	0.3962E+01	0.4124E-01
		0.4572E+01	0.2527E-01	0.4267E+01	0.2917E-01
		0.4876E+01	0.1637E-01	0.4572E+01	0.1996E-01
		0.5181E+01	0.9444E-02	0.4876E+01	0.1297E-01
		0.5486E+01	0.3766E-02	0.5181E+01	0.7567E-02
				0.5486E+01	0.3185E-02
0.1160E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	TOTAL MASS	VELOCITY
		0.1520E-02	0.7691E+00	INTO SOIL	TRANSPORT
		0.3062E+00	0.6902E+00		MASS IN BASE
		0.6109E+00	0.6103E+00		-WY/2 TO +WY/2
		0.9155E+00	0.5314E+00	0.1305E+03	0.7413E+00
		0.1230E+01	0.4553E+00	0.7409E+00	-0.1787E-03
		0.1525E+01	0.3836E+00		
		0.1830E+01	0.3178E+00		
		0.2134E+01	0.2586E+00		
		0.2439E+01	0.2068E+00		
		0.2744E+01	0.1623E+00		
		0.3048E+01	0.1250E+00		
		0.3353E+01	0.9448E-01		
		0.3658E+01	0.6998E-01		

#XIAM Northwest Expansion Area - MHHM.I  
MIGRATE VERSION 9: Output Units - SI

3		Number of Layers		Number of Landfills	
1					Top Boundary Condition
1					Offset - Landfill 1
0	m	0	m	366	Surface Width
366	m	366	m	61	Base Width
61	m	61	m	1	Concentration
1	mg/L	1	mg/L	0	Half-Life
0	hrs	0	hrs	3	Bottom Boundary Condition
3				0	Base Integration Width
0	m	0	m	0	Half-Life
0	hrs	0	hrs	0	Sink Removal
0	m/a	0	m/a	0.305	Thickness
0.305	m	0.305	m	0.34	Porosity
0.34				0.445	Velocity
0.445	m/a	0.445	m/a	1.53	Dispersion Coef.
1.53	m <sup>2</sup> /a	1.53	m <sup>2</sup> /a	1	#Sublayers - Layer 1
1				0.00152	Thickness
0.00152	m	0.00152	m	1	Porosity
1				940	Density
940	kg/m <sup>3</sup>	0.94	g/cm <sup>3</sup>	8e-05	Vertical Diffusion Coef.
8e-05	m <sup>2</sup> /a	8e-05	m <sup>2</sup> /a	0	Horz. Diffusion Coef.
0				0.00107	Vertical Velocity
0.00107	m/a	0.00107	m/a	0	Horz. Velocity
0	m/a	0	m/a	0	Distribution Coef.
0	m <sup>3</sup> /kg	0	mL/g	0	Half-Life
0	hrs	0	hrs	0	Sink Removal
0	m/a	0	m/a	0	Type of Fractures
0				3	#Sublayers - Layer 2
0.914	m	0.914	m	0.36	Thickness
0.36				1910	Porosity
1910	kg/m <sup>3</sup>	1.91	g/cm <sup>3</sup>	0.018	Density
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	Vertical Diffusion Coef.
0.018	m/a	0.018	m/a	0.00107	Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a	0	Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a	0	Horz. Velocity
0	m <sup>3</sup> /kg	0	mL/g	0	Distribution Coef.
0	hrs	0	hrs	0	Half-Life
0	m/a	0	m/a	0	Sink Removal
0				15	Type of Fractures
4.57	m	4.57	m	0.36	#Sublayers - Layer 3
0.36				1910	Thickness
1910	kg/m <sup>3</sup>	1.91	g/cm <sup>3</sup>	0.018	Porosity
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	Density
0.018	m/a	0.018	m/a	0.00107	Vertical Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a	0	Horz. Diffusion Coef.
0	m/a	0	m/a	0	Vertical Velocity
0	m <sup>3</sup> /kg	0	mL/g	0	Horz. Velocity
0	hrs	0	hrs	0	Distribution Coef.
0	m/a	0	m/a	0	Half-Life
0				0	Sink Removal
0				5	Type of Fractures
5				10	No. of times of interest
10	hrs	10	hrs	5	Time
				10	Time

NOTICE

ALTHOUGH THIS PROGRAM HAS BEEN TESTED AND EXPERIENCE WOULD INDICATE THAT IT IS ACCURATE WITHIN THE LIMITS GIVEN BY THE ASSUMPTIONS OF THE THEORY USED, WE MAKE NO WARRANTY AS TO WORKABILITY OF THIS SOFTWARE OR ANY OTHER LICENSED MATERIAL. NO WARRANTIES EITHER EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS) SHALL APPLY. NO RESPONSIBILITY IS ASSUMED FOR ANY ERRORS, MISTAKES OR MISREPRESENTATIONS THAT MAY OCCUR FROM THE USE OF THIS COMPUTER PROGRAM. THE USER ACCEPTS FULL RESPONSIBILITY FOR ASSESSING THE VALIDITY AND APPLICABILITY OF THE RESULTS OBTAINED WITH THIS PROGRAM FOR ANY SPECIFIC CASE.

MIGRATE SIMULATION

ANALYSIS COMPLETED

TIME 14:49:11

EXECUTION TIME 0: 1:30

15	yrs	15	yrs	Time
20	yrs	20	yrs	Time
25	yrs	25	yrs	Time
30	yrs	30	yrs	Time
35	yrs	35	yrs	Time
40	yrs	40	yrs	Time
45	yrs	45	yrs	Time
50	yrs	50	yrs	Time
55	yrs	55	yrs	Time
60	yrs	60	yrs	Time
65	yrs	65	yrs	Time
70	yrs	70	yrs	Time
75	yrs	75	yrs	Time
80	yrs	80	yrs	Time
85	yrs	85	yrs	Time
90	yrs	90	yrs	Time
95	yrs	95	yrs	Time
100	yrs	100	yrs	Time
105	yrs	105	yrs	Time
110	yrs	110	yrs	Time
112	yrs	112	yrs	Time
115	yrs	115	yrs	Time
116	yrs	116	yrs	Time

8

30.5	m	30.5	m	Distance
45.700001	m	45.700001	m	Distance
49.5	m	49.5	m	Distance
53.299999	m	53.299999	m	Distance
57.200001	m	57.200001	m	Distance
61	m	61	m	Distance
64.800003	m	64.800003	m	Distance
83.800003	m	83.800003	m	Distance

0 1 TAU, N, SIG, RNU : Talbot Integ

NORMAL

```

.....
MIGRATE SIMULATION
.....
RUN DATE - 26- 7-18
TIME - 14:12: 9
.....
REVISION - 1995/15/02
.....
MIGRATE
.....
VERSION 9.0.0
.....
COPYRIGHT R.K. ROME & J.R. BOOKER 1985-1995
.....
LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....

```

.....  
EXLAM Northwest Expansion Area - NB001.I  
.....

SURFACE BOUNDARY

SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION C0

OFFSET OF CENTER OF LANDFILL 1 IS 0.0000E+00  
WIDTH OF BASE OF LANDFILL IS BETWEEN -30.5000< X < 30.5000  
WIDTH OF SURFACE OF LANDFILL IS BETWEEN -183.0000< X < 183.0000

THE INITIAL SOURCE CONCENTRATION = 0.1000E+01

BASE BOUNDARY

BASE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A PERMEABLE BASE STRATUM WITH THE FOLLOWING PROPERTIES:

BASE INTEGRATION WIDTH IS BETWEEN - 1098.0000< X < 1098.0000

BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE DECAY HALF-LIFE (T)	FLUID WITHDRAWAL PER UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
0.0000E+00	0.0000E+00

BASE THICKNESS = 0.3050E+00  
BASE POROSITY = 0.3400  
OUTFLOW VELOCITY = 0.4450E+00  
BASE DISPERSION COEFF. = 0.1530E+01

PROPERTIES OF THE MATRIX

LAYER THICKNESS	DISPERSION COEFF.		POROSITY	ADSORPTION COEFF.	DENSITY	ADV. VELOCITY	
	VERT.	HORZ.				HORZ.	VERT.
1	.800E-04	.000E+00	1.000	0.000E+00	940.000	0.0000	0.0011
2	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
3	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
4	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
5	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
TAU =0.700E+01 N = 11 SIG =0.000E+00 RNU =0.100E+01

A NORMAL INTEGRATION LEVEL HAS BEEN CHOSEN WITH THE FOLLOWING GAUSS QUADRATURE PARAMETERS:

GAUSSIAN INTEGRATION SUBINTERVAL SIZE = 0.546E-01  
NUMBER OF SUBINTERVALS = 12  
NUMBER OF SAMPLE POINTS USED PER STEP = 20

RESULTS

CALCULATED CONCENTRATIONS AT SELECTED DEPTHS, LATERAL DISTANCES AND TIMES:

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+01	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.7894E+00
		0.3062E+00	0.3421E+00
		0.6109E+00	0.1000E+00
		0.9155E+00	0.1901E-01
		0.1220E+01	0.2293E-02
		0.1525E+01	0.1727E-03
		0.1830E+01	0.8044E-05
		0.2134E+01	0.2298E-06
		0.2439E+01	0.4007E-08
		0.2744E+01	0.4188E-10
		0.3048E+01	0.4200E-12
		0.3353E+01	-0.1843E-13
		0.3658E+01	-0.2995E-14
		0.3962E+01	0.2152E-14
		0.4267E+01	-0.4448E-15
		0.4572E+01	0.1888E-16

0.4876E+01	0.8027E-17	0.3048E+01	0.3584E-12
0.5181E+01	-0.9425E-18	0.3353E+01	-0.1573E-13
0.5486E+01	-0.2312E-19	0.3658E+01	-0.2553E-14
0.5000E+01	0.4570E+02	0.3962E+01	0.1836E-14
0.0000E+00	0.9002E+00	0.4267E+01	-0.3795E-15
0.1520E-02	0.7128E+00	0.4572E+01	-0.1612E-16
0.3062E+00	0.3089E+00	0.4876E+01	0.6850E-17
0.6109E+00	0.9032E-01	0.5181E+01	-0.8046E-18
0.9155E+00	0.1717E-01	0.5486E+01	-0.1954E-19
0.1220E+01	0.2070E-02	0.5000E+01	0.5720E+02
0.1525E+01	0.1560E-03	0.0000E+00	0.8247E+00
0.1830E+01	0.7264E-05	0.1520E-02	0.6531E+00
0.2134E+01	0.2075E-06	0.3062E+00	0.2830E+00
0.2439E+01	0.3619E-08	0.6109E+00	0.8275E-01
0.2744E+01	0.3782E-10	0.9155E+00	0.1573E-01
0.3048E+01	0.3793E-12	0.1220E+01	0.1897E-02
0.3353E+01	-0.1665E-13	0.1525E+01	0.1429E-03
0.3658E+01	-0.2702E-14	0.1830E+01	0.6656E-05
0.3962E+01	0.1843E-14	0.2134E+01	0.1901E-06
0.4267E+01	-0.4017E-15	0.2439E+01	0.3316E-08
0.4572E+01	0.1707E-16	0.2744E+01	0.3465E-10
0.4876E+01	0.7249E-17	0.3048E+01	0.3476E-12
0.5181E+01	-0.8516E-18	0.3353E+01	-0.1526E-13
0.5486E+01	-0.2068E-19	0.3658E+01	-0.2475E-14
0.5000E+01	0.4950E+02	0.3962E+01	0.1780E-14
0.0000E+00	0.8754E+00	0.4267E+01	-0.3681E-15
0.1520E-02	0.6932E+00	0.4572E+01	0.1564E-16
0.3062E+00	0.3004E+00	0.4876E+01	0.6641E-17
0.6109E+00	0.8793E-01	0.5181E+01	-0.7802E-18
0.9155E+00	0.1669E-01	0.5486E+01	-0.1893E-19
0.1220E+01	0.2013E-02	0.5000E+01	0.6100E+02
0.1525E+01	0.1517E-03	0.0000E+00	0.8002E+00
0.1830E+01	0.7064E-05	0.1520E-02	0.6336E+00
0.2134E+01	0.2018E-06	0.3062E+00	0.2746E+00
0.2439E+01	0.3519E-08	0.6109E+00	0.8028E-01
0.2744E+01	0.3678E-10	0.9155E+00	0.1526E-01
0.3048E+01	0.3689E-12	0.1220E+01	0.1840E-02
0.3353E+01	-0.1619E-13	0.1525E+01	0.1387E-03
0.3658E+01	-0.2629E-14	0.1830E+01	0.6457E-05
0.3962E+01	0.1890E-14	0.2134E+01	0.1845E-06
0.4267E+01	-0.3907E-15	0.2439E+01	0.3217E-08
0.4572E+01	0.1659E-16	0.2744E+01	0.3362E-10
0.4876E+01	0.7049E-17	0.3048E+01	0.3372E-12
0.5181E+01	-0.8201E-18	0.3353E+01	-0.1480E-13
0.5486E+01	-0.2011E-19	0.3658E+01	-0.2402E-14
0.5000E+01	0.5330E+02	0.3962E+01	0.1727E-14
0.0000E+00	0.8506E+00	0.4267E+01	-0.3571E-15
0.1520E-02	0.6736E+00	0.4572E+01	0.1517E-16
0.3062E+00	0.2919E+00	0.4876E+01	0.6443E-17
0.6109E+00	0.8535E-01	0.5181E+01	-0.7569E-18
0.9155E+00	0.1622E-01	0.5486E+01	-0.1836E-19
0.1220E+01	0.1956E-02	0.5000E+01	0.6480E+02
0.1525E+01	0.1474E-03	0.0000E+00	0.7750E+00
0.1830E+01	0.6864E-05	0.1520E-02	0.6137E+00
0.2134E+01	0.1961E-06	0.3062E+00	0.2660E+00
0.2439E+01	0.3420E-08	0.6109E+00	0.7776E-01
0.2744E+01	0.3574E-10	0.9155E+00	0.1478E-01

0.1220E+01	0.1782E-02	0.1830E+01	0.1578E-02
0.1525E+01	0.1343E-03	0.2134E+01	0.2502E-03
0.1830E+01	0.6254E-05	0.2439E+01	0.3117E-04
0.2134E+01	0.1787E-06	0.2744E+01	0.3043E-05
0.2439E+01	0.3116E-08	0.3048E+01	0.2322E-06
0.2744E+01	0.3256E-10	0.3353E+01	0.1383E-07
0.3048E+01	0.3266E-12	0.3658E+01	0.6427E-09
0.3353E+01	-0.1434E-13	0.3962E+01	0.2260E-10
0.3658E+01	-0.2326E-14	0.4267E+01	0.7872E-12
0.3962E+01	0.1673E-14	0.4572E+01	0.9591E-13
0.4267E+01	-0.3459E-15	0.4876E+01	-0.3977E-13
0.4572E+01	0.1469E-16	0.5181E+01	-0.5456E-14
0.4876E+01	0.6241E-17	0.5486E+01	0.3674E-14
0.5181E+01	-0.7331E-18	0.1000E+02	0.4570E+02
0.5486E+01	-0.1778E-19	0.0000E+00	0.9002E+00
0.5000E+01	0.8380E+02	0.1520E-02	0.7658E+00
0.0000E+00	0.6504E+00	0.3062E+00	0.4521E+00
0.1520E-02	0.5151E+00	0.6109E+00	0.2205E+00
0.3062E+00	0.2232E+00	0.9155E+00	0.8748E-01
0.6109E+00	0.6526E-01	0.1220E+01	0.2789E-01
0.9155E+00	0.1240E-01	0.1525E+01	0.7083E-02
0.1220E+01	0.1496E-02	0.1830E+01	0.1425E-02
0.1525E+01	0.1127E-03	0.2134E+01	0.2260E-03
0.1830E+01	0.5249E-05	0.2439E+01	0.2815E-04
0.2134E+01	0.1499E-06	0.2744E+01	0.2748E-05
0.2439E+01	0.2615E-08	0.3048E+01	0.2097E-06
0.2744E+01	0.2733E-10	0.3353E+01	0.1250E-07
0.3048E+01	0.2741E-12	0.3658E+01	0.5805E-09
0.3353E+01	-0.1203E-13	0.3962E+01	0.2042E-10
0.3658E+01	-0.1952E-14	0.4267E+01	0.7111E-12
0.3962E+01	0.1404E-14	0.4572E+01	0.8660E-13
0.4267E+01	-0.2903E-15	0.4876E+01	-0.3594E-13
0.4572E+01	0.1233E-16	0.5181E+01	-0.4929E-14
0.4876E+01	0.5238E-17	0.5486E+01	0.3302E-14
0.5181E+01	-0.6153E-18	0.1000E+02	0.4950E+02
0.5486E+01	-0.1489E-19	0.0000E+00	0.8754E+00
0.1000E+02	0.4950E+02	0.1520E-02	0.7447E+00
0.0000E+00	0.6504E+00	0.3062E+00	0.4396E+00
0.1520E-02	0.5151E+00	0.6109E+00	0.2145E+00
0.3062E+00	0.2232E+00	0.9155E+00	0.8507E-01
0.6109E+00	0.6526E-01	0.1220E+01	0.2712E-01
0.9155E+00	0.1240E-01	0.1525E+01	0.6888E-02
0.1220E+01	0.1496E-02	0.1830E+01	0.1386E-02
0.1525E+01	0.1127E-03	0.2134E+01	0.2198E-03
0.1830E+01	0.5249E-05	0.2439E+01	0.2738E-04
0.2134E+01	0.1499E-06	0.2744E+01	0.2672E-05
0.2439E+01	0.2615E-08	0.3048E+01	0.2040E-06
0.2744E+01	0.2733E-10	0.3353E+01	0.1215E-07
0.3048E+01	0.2741E-12	0.3658E+01	0.5645E-09
0.3353E+01	-0.1203E-13	0.3962E+01	0.1905E-10
0.3658E+01	-0.1952E-14	0.4267E+01	0.6915E-12
0.3962E+01	0.1404E-14	0.4572E+01	0.8421E-13
0.4267E+01	-0.2903E-15	0.4876E+01	-0.3494E-13
0.4572E+01	0.1233E-16	0.5181E+01	-0.4793E-14
0.4876E+01	0.5238E-17	0.5486E+01	0.3209E-14
0.5181E+01	-0.6153E-18	0.1000E+02	0.5330E+02
0.5486E+01	-0.1489E-19	0.0000E+00	0.8506E+00

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -W/2 TO +W/2
0.1943E+02	-0.5136E-18	-0.1201E-22	-0.5136E-18

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8480E+00
		0.3062E+00	0.5006E+00
		0.6109E+00	0.2442E+00
		0.9155E+00	0.9686E-01
		0.1220E+01	0.3087E-01
		0.1525E+01	0.7843E-02

0.1000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
------------	------------	------------	------------

0.1520E-02 0.7236E+00  
0.3062E+00 0.4272E+00  
0.6109E+00 0.2094E+00  
0.9155E+00 0.8266E-01  
0.1220E+01 0.2635E-01  
0.1525E+01 0.6699E-02  
0.1830E+01 0.1346E-02  
0.2134E+01 0.2135E-03  
0.2439E+01 0.2660E-04  
0.2744E+01 0.2597E-05  
0.3048E+01 0.1982E-06  
0.3353E+01 0.1181E-07  
0.3658E+01 0.5485E-09  
0.3962E+01 0.1929E-10  
0.4267E+01 0.6719E-12  
0.4572E+01 0.8183E-13  
0.4876E+01 -0.3395E-13  
0.5181E+01 -0.4658E-14  
0.5486E+01 0.3119E-14

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7016E+00  
0.3062E+00 0.4142E+00  
0.6109E+00 0.2021E+00  
0.9155E+00 0.8015E-01  
0.1220E+01 0.2555E-01  
0.1525E+01 0.6490E-02  
0.1830E+01 0.1305E-02  
0.2134E+01 0.2070E-03  
0.2439E+01 0.2580E-04  
0.2744E+01 0.2518E-05  
0.3048E+01 0.1922E-06  
0.3353E+01 0.1145E-07  
0.3658E+01 0.5318E-09  
0.3962E+01 0.1871E-10  
0.4267E+01 0.6515E-12  
0.4572E+01 0.7934E-13  
0.4876E+01 -0.3292E-13  
0.5181E+01 -0.4517E-14  
0.5486E+01 0.3023E-14

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.6807E+00  
0.3062E+00 0.4019E+00  
0.6109E+00 0.1960E+00  
0.9155E+00 0.7776E-01  
0.1220E+01 0.2479E-01  
0.1525E+01 0.6296E-02  
0.1830E+01 0.1267E-02  
0.2134E+01 0.2009E-03  
0.2439E+01 0.2503E-04  
0.2744E+01 0.2443E-05  
0.3048E+01 0.1864E-06  
0.3353E+01 0.1111E-07  
0.3658E+01 0.5160E-09  
0.3962E+01 0.1815E-10  
0.4267E+01 0.6320E-12

0.4572E+01 0.7697E-13  
0.4876E+01 -0.3194E-13  
0.5181E+01 -0.4382E-14  
0.5486E+01 0.2932E-14

0.1000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.6593E+00  
0.3062E+00 0.3892E+00  
0.6109E+00 0.1899E+00  
0.9155E+00 0.7531E-01  
0.1220E+01 0.2401E-01  
0.1525E+01 0.6098E-02  
0.1830E+01 0.1227E-02  
0.2134E+01 0.1946E-03  
0.2439E+01 0.2424E-04  
0.2744E+01 0.2366E-05  
0.3048E+01 0.1806E-06  
0.3353E+01 0.1076E-07  
0.3658E+01 0.4998E-09  
0.3962E+01 0.1758E-10  
0.4267E+01 0.6122E-12  
0.4572E+01 0.7455E-13  
0.4876E+01 -0.3094E-13  
0.5181E+01 -0.4245E-14  
0.5486E+01 0.2840E-14

0.1000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.5533E+00  
0.3062E+00 0.3267E+00  
0.6109E+00 0.1594E+00  
0.9155E+00 0.6321E-01  
0.1220E+01 0.2015E-01  
0.1525E+01 0.5118E-02  
0.1830E+01 0.1030E-02  
0.2134E+01 0.1633E-03  
0.2439E+01 0.2034E-04  
0.2744E+01 0.1398E-05  
0.3048E+01 0.1535E-06  
0.3353E+01 0.9029E-08  
0.3658E+01 0.4194E-09  
0.3962E+01 0.1475E-10  
0.4267E+01 0.5138E-12  
0.4572E+01 0.6257E-13  
0.4876E+01 -0.2596E-13  
0.5181E+01 -0.3564E-14  
0.5486E+01 0.2381E-14

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/Y2 TO +M/Y2  
-----  
0.3026E+02 0.8152E-13 0.1245E-17 0.8152E-13

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION

----- DISTANCE -----

0.1500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.8756E+00  
0.3062E+00 0.5842E+00  
0.6109E+00 0.3440E+00  
0.9155E+00 0.1771E+00  
0.1220E+01 0.7906E-01  
0.1525E+01 0.3045E-01  
0.1830E+01 0.1007E-01  
0.2134E+01 0.2852E-02  
0.2439E+01 0.6894E-03  
0.2744E+01 0.1420E-03  
0.3048E+01 0.2487E-04  
0.3353E+01 0.3701E-05  
0.3658E+01 0.4672E-06  
0.3962E+01 0.5000E-07  
0.4267E+01 0.4535E-08  
0.4572E+01 0.3478E-09  
0.4876E+01 0.2192E-10  
0.5181E+01 0.1268E-11  
0.5486E+01 0.1329E-12

0.1500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.7907E+00  
0.3062E+00 0.5276E+00  
0.6109E+00 0.3107E+00  
0.9155E+00 0.1599E+00  
0.1220E+01 0.7141E-01  
0.1525E+01 0.2751E-01  
0.1830E+01 0.9099E-02  
0.2134E+01 0.2576E-02  
0.2439E+01 0.6228E-03  
0.2744E+01 0.1283E-03  
0.3048E+01 0.2247E-04  
0.3353E+01 0.3343E-05  
0.3658E+01 0.4220E-06  
0.3962E+01 0.4517E-07  
0.4267E+01 0.4097E-08  
0.4572E+01 0.3142E-09  
0.4876E+01 0.1980E-10  
0.5181E+01 0.1146E-11  
0.5486E+01 0.1187E-12

0.1500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.7689E+00  
0.3062E+00 0.5121E+00  
0.6109E+00 0.3022E+00  
0.9155E+00 0.1555E+00  
0.1220E+01 0.6944E-01  
0.1525E+01 0.2675E-01  
0.1830E+01 0.8848E-02  
0.2134E+01 0.2505E-02  
0.2439E+01 0.6056E-03  
0.2744E+01 0.1247E-03  
0.3048E+01 0.2185E-04

0.3353E+01 0.3251E-05  
0.3658E+01 0.4104E-06  
0.3962E+01 0.4392E-07  
0.4267E+01 0.3984E-08  
0.4572E+01 0.3055E-09  
0.4876E+01 0.1926E-10  
0.5181E+01 0.1114E-11  
0.5486E+01 0.1152E-12

0.1500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.7472E+00  
0.3062E+00 0.4966E+00  
0.6109E+00 0.2936E+00  
0.9155E+00 0.1511E+00  
0.1220E+01 0.6748E-01  
0.1525E+01 0.2599E-01  
0.1830E+01 0.8598E-02  
0.2134E+01 0.2434E-02  
0.2439E+01 0.5885E-03  
0.2744E+01 0.1212E-03  
0.3048E+01 0.2123E-04  
0.3353E+01 0.3159E-05  
0.3658E+01 0.3988E-06  
0.3962E+01 0.4268E-07  
0.4267E+01 0.3871E-08  
0.4572E+01 0.2968E-09  
0.4876E+01 0.1871E-10  
0.5181E+01 0.1082E-11  
0.5486E+01 0.1119E-12

0.1500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7244E+00  
0.3062E+00 0.4834E+00  
0.6109E+00 0.2847E+00  
0.9155E+00 0.1465E+00  
0.1220E+01 0.6543E-01  
0.1525E+01 0.2520E-01  
0.1830E+01 0.8336E-02  
0.2134E+01 0.2360E-02  
0.2439E+01 0.5706E-03  
0.2744E+01 0.1175E-03  
0.3048E+01 0.2058E-04  
0.3353E+01 0.3063E-05  
0.3658E+01 0.3867E-06  
0.3962E+01 0.4138E-07  
0.4267E+01 0.3754E-08  
0.4572E+01 0.2878E-09  
0.4876E+01 0.1814E-10  
0.5181E+01 0.1050E-11  
0.5486E+01 0.1094E-12

0.1500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7028E+00  
0.3062E+00 0.4690E+00  
0.6109E+00 0.2762E+00  
0.9155E+00 0.1422E+00  
0.1220E+01 0.6348E-01

0.1525E+01 0.2445E-01  
 0.1830E+01 0.8087E-02  
 0.2134E+01 0.2290E-02  
 0.2439E+01 0.5526E-03  
 0.2744E+01 0.1140E-03  
 0.3048E+01 0.1997E-04  
 0.3353E+01 0.2971E-05  
 0.3658E+01 0.3751E-06  
 0.3962E+01 0.4015E-07  
 0.4267E+01 0.3642E-08  
 0.4572E+01 0.2792E-09  
 0.4876E+01 0.1760E-10  
 0.5181E+01 0.1018E-11  
 0.5486E+01 0.1051E-12

0.1500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6807E+00  
 0.3062E+00 0.4542E+00  
 0.6109E+00 0.2675E+00  
 0.9155E+00 0.1377E+00  
 0.1220E+01 0.6148E-01  
 0.1525E+01 0.2368E-01  
 0.1830E+01 0.7833E-02  
 0.2134E+01 0.2218E-02  
 0.2439E+01 0.5362E-03  
 0.2744E+01 0.1104E-03  
 0.3048E+01 0.1934E-04  
 0.3353E+01 0.2878E-05  
 0.3658E+01 0.3633E-06  
 0.3962E+01 0.3889E-07  
 0.4267E+01 0.3527E-08  
 0.4572E+01 0.2705E-09  
 0.4876E+01 0.1705E-10  
 0.5181E+01 0.9862E-12  
 0.5486E+01 0.1018E-12

0.1500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5713E+00  
 0.3062E+00 0.3812E+00  
 0.6109E+00 0.2245E+00  
 0.9155E+00 0.1156E+00  
 0.1220E+01 0.5160E-01  
 0.1525E+01 0.1987E-01  
 0.1830E+01 0.6574E-02  
 0.2134E+01 0.1861E-02  
 0.2439E+01 0.4500E-03  
 0.2744E+01 0.9247E-04  
 0.3048E+01 0.1623E-04  
 0.3353E+01 0.2415E-05  
 0.3658E+01 0.3049E-06  
 0.3962E+01 0.3264E-07  
 0.4267E+01 0.2960E-08  
 0.4572E+01 0.2270E-09  
 0.4876E+01 0.1431E-10  
 0.5181E+01 0.8276E-12  
 0.5486E+01 0.8518E-13

0.3062E+00 0.5601E+00  
 0.6109E+00 0.3649E+00  
 0.9155E+00 0.2153E+00  
 0.1220E+01 0.1144E+00  
 0.1525E+01 0.5449E-01  
 0.1830E+01 0.2321E-01  
 0.2134E+01 0.8813E-02  
 0.2439E+01 0.2977E-02  
 0.2744E+01 0.8932E-03  
 0.3048E+01 0.2377E-03  
 0.3353E+01 0.5602E-04  
 0.3658E+01 0.1169E-04  
 0.3962E+01 0.1159E-05  
 0.4267E+01 0.3516E-06  
 0.4572E+01 0.5064E-07  
 0.4876E+01 0.6442E-08  
 0.5181E+01 0.7212E-09  
 0.5486E+01 0.4285E-10

0.2000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7615E+00  
 0.3062E+00 0.5442E+00  
 0.6109E+00 0.3546E+00  
 0.9155E+00 0.2092E+00  
 0.1220E+01 0.1111E+00  
 0.1525E+01 0.5295E-01  
 0.1830E+01 0.2255E-01  
 0.2134E+01 0.8564E-02  
 0.2439E+01 0.2893E-02  
 0.2744E+01 0.8679E-03  
 0.3048E+01 0.2309E-03  
 0.3353E+01 0.5443E-04  
 0.3658E+01 0.1136E-04  
 0.3962E+01 0.2095E-05  
 0.4267E+01 0.3417E-06  
 0.4572E+01 0.4921E-07  
 0.4876E+01 0.6260E-08  
 0.5181E+01 0.7007E-09  
 0.5486E+01 0.4165E-10

0.2000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7384E+00  
 0.3062E+00 0.5277E+00  
 0.6109E+00 0.3438E+00  
 0.9155E+00 0.2028E+00  
 0.1220E+01 0.1077E+00  
 0.1525E+01 0.5134E-01  
 0.1830E+01 0.2187E-01  
 0.2134E+01 0.8304E-02  
 0.2439E+01 0.2805E-02  
 0.2744E+01 0.8415E-03  
 0.3048E+01 0.2239E-03  
 0.3353E+01 0.5278E-04  
 0.3658E+01 0.1101E-04  
 0.3962E+01 0.2032E-05  
 0.4267E+01 0.3313E-06  
 0.4572E+01 0.4772E-07

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.3886E+02 0.2951E-11 0.3313E-16 0.2951E-11

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.2000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8924E+00  
 0.3062E+00 0.6377E+00  
 0.6109E+00 0.4154E+00  
 0.9155E+00 0.2451E+00  
 0.1220E+01 0.1302E+00  
 0.1525E+01 0.6203E-01  
 0.1830E+01 0.2642E-01  
 0.2134E+01 0.1003E-01  
 0.2439E+01 0.3389E-02  
 0.2744E+01 0.1017E-02  
 0.3048E+01 0.2705E-03  
 0.3353E+01 0.6377E-04  
 0.3658E+01 0.1330E-04  
 0.3962E+01 0.2454E-05  
 0.4267E+01 0.4002E-06  
 0.4572E+01 0.5765E-07  
 0.4876E+01 0.7333E-08  
 0.5181E+01 0.8208E-09  
 0.5486E+01 0.4854E-10

0.2000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8059E+00  
 0.3062E+00 0.5762E+00  
 0.6109E+00 0.3752E+00  
 0.9155E+00 0.2214E+00  
 0.1220E+01 0.1176E+00  
 0.1525E+01 0.5604E-01  
 0.1830E+01 0.2387E-01  
 0.2134E+01 0.9063E-02  
 0.2439E+01 0.3062E-02  
 0.2744E+01 0.9185E-03  
 0.3048E+01 0.2444E-03  
 0.3353E+01 0.5761E-04  
 0.3658E+01 0.1202E-04  
 0.3962E+01 0.2217E-05  
 0.4267E+01 0.3616E-06  
 0.4572E+01 0.5208E-07  
 0.4876E+01 0.6625E-08  
 0.5181E+01 0.7416E-09  
 0.5486E+01 0.4407E-10

0.2000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7837E+00

0.4876E+01 0.6070E-08  
 0.5181E+01 0.6795E-09  
 0.5486E+01 0.4040E-10

0.2000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7164E+00  
 0.3062E+00 0.5119E+00  
 0.6109E+00 0.3335E+00  
 0.9155E+00 0.1967E+00  
 0.1220E+01 0.1045E+00  
 0.1525E+01 0.4981E-01  
 0.1830E+01 0.2121E-01  
 0.2134E+01 0.8056E-02  
 0.2439E+01 0.2721E-02  
 0.2744E+01 0.8164E-03  
 0.3048E+01 0.2172E-03  
 0.3353E+01 0.5120E-04  
 0.3658E+01 0.1068E-04  
 0.3962E+01 0.1971E-05  
 0.4267E+01 0.3214E-06  
 0.4572E+01 0.4629E-07  
 0.4876E+01 0.5889E-08  
 0.5181E+01 0.6592E-09  
 0.5486E+01 0.3919E-10

0.2000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6938E+00  
 0.3062E+00 0.4959E+00  
 0.6109E+00 0.3230E+00  
 0.9155E+00 0.1906E+00  
 0.1220E+01 0.1012E+00  
 0.1525E+01 0.4824E-01  
 0.1830E+01 0.2055E-01  
 0.2134E+01 0.7802E-02  
 0.2439E+01 0.2656E-02  
 0.2744E+01 0.7907E-03  
 0.3048E+01 0.2104E-03  
 0.3353E+01 0.4960E-04  
 0.3658E+01 0.1035E-04  
 0.3962E+01 0.1909E-05  
 0.4267E+01 0.3113E-06  
 0.4572E+01 0.4484E-07  
 0.4876E+01 0.5704E-08  
 0.5181E+01 0.6385E-09  
 0.5486E+01 0.3797E-10

0.2000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5823E+00  
 0.3062E+00 0.4161E+00  
 0.6109E+00 0.2711E+00  
 0.9155E+00 0.1599E+00  
 0.1220E+01 0.8497E-01  
 0.1525E+01 0.4049E-01  
 0.1830E+01 0.1725E-01  
 0.2134E+01 0.6548E-02  
 0.2439E+01 0.2212E-02  
 0.2744E+01 0.6636E-03

0.3048E+01 0.1766E-03  
 0.3353E+01 0.4162E-04  
 0.3658E+01 0.8604E-05  
 0.3962E+01 0.1602E-05  
 0.4267E+01 0.2613E-06  
 0.4572E+01 0.3763E-07  
 0.4876E+01 0.4787E-08  
 0.5181E+01 0.5358E-09  
 0.5486E+01 0.3191E-10

0.3658E+01 0.9225E-04  
 0.3962E+01 0.2362E-04  
 0.4267E+01 0.5485E-05  
 0.4572E+01 0.1154E-05  
 0.4876E+01 0.2197E-06  
 0.5181E+01 0.3765E-07  
 0.5486E+01 0.4194E-08

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.4626E+02 0.1077E-08 -0.9692E-14 0.1077E-08

0.2500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7940E+00  
 0.3062E+00 0.5934E+00  
 0.6109E+00 0.4122E+00  
 0.9155E+00 0.2647E+00  
 0.1220E+01 0.1565E+00  
 0.1525E+01 0.8496E-01  
 0.1830E+01 0.4221E-01  
 0.2134E+01 0.1915E-01  
 0.2439E+01 0.7921E-02  
 0.2744E+01 0.2983E-02  
 0.3048E+01 0.1021E-02  
 0.3353E+01 0.3177E-03  
 0.3658E+01 0.8970E-04  
 0.3962E+01 0.2297E-04  
 0.4267E+01 0.5333E-05  
 0.4572E+01 0.1122E-05  
 0.4876E+01 0.2137E-06  
 0.5181E+01 0.3661E-07  
 0.5486E+01 0.4078E-08

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.2500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9041E+00  
 0.3062E+00 0.6757E+00  
 0.6109E+00 0.4693E+00  
 0.9155E+00 0.3014E+00  
 0.1220E+01 0.1782E+00  
 0.1525E+01 0.9671E-01  
 0.1830E+01 0.4804E-01  
 0.2134E+01 0.2180E-01  
 0.2439E+01 0.9016E-02  
 0.2744E+01 0.3395E-02  
 0.3048E+01 0.1163E-02  
 0.3353E+01 0.3616E-03  
 0.3658E+01 0.1021E-03  
 0.3962E+01 0.2615E-04  
 0.4267E+01 0.6070E-05  
 0.4572E+01 0.1277E-05  
 0.4876E+01 0.2432E-06  
 0.5181E+01 0.4167E-07  
 0.5486E+01 0.4610E-08

0.2500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7715E+00  
 0.3062E+00 0.5766E+00  
 0.6109E+00 0.4005E+00  
 0.9155E+00 0.2572E+00  
 0.1220E+01 0.1521E+00  
 0.1525E+01 0.9256E-01  
 0.1830E+01 0.4101E-01  
 0.2134E+01 0.1861E-01  
 0.2439E+01 0.7697E-02  
 0.2744E+01 0.2898E-02  
 0.3048E+01 0.9925E-03  
 0.3353E+01 0.3087E-03  
 0.3658E+01 0.8716E-04  
 0.3962E+01 0.2232E-04  
 0.4267E+01 0.5182E-05  
 0.4572E+01 0.1090E-05  
 0.4876E+01 0.2076E-06  
 0.5181E+01 0.3558E-07  
 0.5486E+01 0.3964E-08

0.2500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8164E+00  
 0.3062E+00 0.6103E+00  
 0.6109E+00 0.4239E+00  
 0.9155E+00 0.2722E+00  
 0.1220E+01 0.1610E+00  
 0.1525E+01 0.8737E-01  
 0.1830E+01 0.4340E-01  
 0.2134E+01 0.1969E-01  
 0.2439E+01 0.8146E-02  
 0.2744E+01 0.3067E-02  
 0.3048E+01 0.1050E-02  
 0.3353E+01 0.3267E-03

0.2500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7480E+00  
 0.3062E+00 0.5591E+00  
 0.6109E+00 0.3884E+00  
 0.9155E+00 0.2494E+00  
 0.1220E+01 0.1475E+00  
 0.1525E+01 0.8005E-01

0.1830E+01 0.3977E-01  
 0.2134E+01 0.1804E-01  
 0.2439E+01 0.7463E-02  
 0.2744E+01 0.2810E-02  
 0.3048E+01 0.9623E-03  
 0.3353E+01 0.2993E-03  
 0.3658E+01 0.8452E-04  
 0.3962E+01 0.2164E-04  
 0.4267E+01 0.5025E-05  
 0.4572E+01 0.1057E-05  
 0.4876E+01 0.2013E-06  
 0.5181E+01 0.3450E-07  
 0.5486E+01 0.3845E-08

0.1520E-02 0.5899E+00  
 0.3062E+00 0.4409E+00  
 0.6109E+00 0.3063E+00  
 0.9155E+00 0.1967E+00  
 0.1220E+01 0.1163E+00  
 0.1525E+01 0.6313E-01  
 0.1830E+01 0.3136E-01  
 0.2134E+01 0.1423E-01  
 0.2439E+01 0.5885E-02  
 0.2744E+01 0.2216E-02  
 0.3048E+01 0.7589E-03  
 0.3353E+01 0.2361E-03  
 0.3658E+01 0.6665E-04  
 0.3962E+01 0.1707E-04  
 0.4267E+01 0.3963E-05  
 0.4572E+01 0.8335E-06  
 0.4876E+01 0.1588E-06  
 0.5181E+01 0.2721E-07  
 0.5486E+01 0.3039E-08

0.2500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7257E+00  
 0.3062E+00 0.5424E+00  
 0.6109E+00 0.3768E+00  
 0.9155E+00 0.2420E+00  
 0.1220E+01 0.1433E+00  
 0.1525E+01 0.7762E-01  
 0.1830E+01 0.3858E-01  
 0.2134E+01 0.1750E-01  
 0.2439E+01 0.7240E-02  
 0.2744E+01 0.2726E-02  
 0.3048E+01 0.9336E-03  
 0.3353E+01 0.2904E-03  
 0.3658E+01 0.8199E-04  
 0.3962E+01 0.2100E-04  
 0.4267E+01 0.4875E-05  
 0.4572E+01 0.1025E-05  
 0.4876E+01 0.1953E-06  
 0.5181E+01 0.3347E-07  
 0.5486E+01 0.3730E-08

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.5289E+02 0.1022E-06 -0.1516E-11 0.1022E-06

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.2500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7029E+00  
 0.3062E+00 0.5254E+00  
 0.6109E+00 0.3649E+00  
 0.9155E+00 0.2344E+00  
 0.1220E+01 0.1386E+00  
 0.1525E+01 0.7522E-01  
 0.1830E+01 0.3737E-01  
 0.2134E+01 0.1695E-01  
 0.2439E+01 0.7013E-02  
 0.2744E+01 0.2641E-02  
 0.3048E+01 0.9043E-03  
 0.3353E+01 0.2813E-03  
 0.3658E+01 0.7942E-04  
 0.3962E+01 0.2034E-04  
 0.4267E+01 0.4722E-05  
 0.4572E+01 0.9932E-06  
 0.4876E+01 0.1892E-06  
 0.5181E+01 0.3242E-07  
 0.5486E+01 0.3615E-08

0.3000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9128E+00  
 0.3062E+00 0.7044E+00  
 0.6109E+00 0.5116E+00  
 0.9155E+00 0.3484E+00  
 0.1220E+01 0.2216E+00  
 0.1525E+01 0.1314E+00  
 0.1830E+01 0.7240E-01  
 0.2134E+01 0.3703E-01  
 0.2439E+01 0.1755E-01  
 0.2744E+01 0.7698E-02  
 0.3048E+01 0.3122E-02  
 0.3353E+01 0.1169E-02  
 0.3658E+01 0.4042E-03  
 0.3962E+01 0.1289E-03  
 0.4267E+01 0.3789E-04  
 0.4572E+01 0.1027E-04  
 0.4876E+01 0.2561E-05  
 0.5181E+01 0.5832E-06  
 0.5486E+01 0.9798E-07

0.2500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00

0.3000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8243E+00  
 0.3062E+00 0.6362E+00

0.6109E+00	0.4621E+00			0.5181E+01	0.4981E-06
0.9155E+00	0.3147E+00			0.5486E+01	0.8446E-07
0.1220E+01	0.2002E+00				
0.1525E+01	0.1187E+00	0.3000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
0.1830E+01	0.6542E-01			0.1520E-02	0.7552E+00
0.2134E+01	0.3346E-01			0.3062E+00	0.5829E+00
0.2439E+01	0.1586E-01			0.6109E+00	0.4234E+00
0.2744E+01	0.6956E-02			0.9155E+00	0.2883E+00
0.3048E+01	0.2821E-02			0.1220E+01	0.1834E+00
0.3353E+01	0.1056E-02			0.1525E+01	0.1087E+00
0.3658E+01	0.3652E-03			0.1830E+01	0.5994E-01
0.3962E+01	0.1165E-03			0.2134E+01	0.3066E-01
0.4267E+01	0.3424E-04			0.2439E+01	0.1453E-01
0.4572E+01	0.9276E-05			0.2744E+01	0.6373E-02
0.4876E+01	0.2314E-05			0.3048E+01	0.2584E-02
0.5181E+01	0.5272E-06			0.3353E+01	0.9679E-03
0.5486E+01	0.8935E-07			0.3658E+01	0.3346E-03
				0.3962E+01	0.1067E-03
0.3000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.4267E+01	0.3137E-04
		0.1520E-02	0.8016E+00	0.4572E+01	0.8499E-05
		0.3062E+00	0.6187E+00	0.4876E+01	0.2120E-05
		0.6109E+00	0.4494E+00	0.5181E+01	0.4830E-06
		0.9155E+00	0.3060E+00	0.5486E+01	0.8194E-07
		0.1220E+01	0.1947E+00		
		0.1525E+01	0.1154E+00	0.3000E+02	0.6100E+02
		0.1830E+01	0.6361E-01	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.2134E+01	0.3254E-01	0.1520E-02	0.7327E+00
		0.2439E+01	0.1542E-01	0.3062E+00	0.5655E+00
		0.2744E+01	0.6764E-02	0.6109E+00	0.4109E+00
		0.3048E+01	0.2743E-02	0.9155E+00	0.2797E+00
		0.3353E+01	0.1027E-02	0.1220E+01	0.1780E+00
		0.3658E+01	0.3552E-03	0.1525E+01	0.1055E+00
		0.3962E+01	0.1133E-03	0.1830E+01	0.5815E-01
		0.4267E+01	0.3330E-04	0.2134E+01	0.2974E-01
		0.4572E+01	0.9020E-05	0.2439E+01	0.1410E-01
		0.4876E+01	0.2250E-05	0.2744E+01	0.6183E-02
		0.5181E+01	0.5126E-06	0.3048E+01	0.2507E-02
		0.5486E+01	0.8690E-07	0.3353E+01	0.9390E-03
				0.3658E+01	0.3246E-03
				0.3962E+01	0.1035E-03
				0.4267E+01	0.3043E-04
				0.4572E+01	0.8245E-05
				0.4876E+01	0.2057E-05
				0.5181E+01	0.4686E-06
				0.5486E+01	0.7950E-07
0.3000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.3000E+02	0.6480E+02
		0.1520E-02	0.7799E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.3062E+00	0.6012E+00	0.1520E-02	0.7096E+00
		0.6109E+00	0.4367E+00	0.3062E+00	0.5477E+00
		0.9155E+00	0.2974E+00	0.6109E+00	0.3979E+00
		0.1220E+01	0.1892E+00	0.9155E+00	0.2709E+00
		0.1525E+01	0.1122E+00	0.1220E+01	0.1724E+00
		0.1830E+01	0.6181E-01	0.1525E+01	0.1022E+00
		0.2134E+01	0.3162E-01	0.1830E+01	0.5632E-01
		0.2439E+01	0.1498E-01	0.2134E+01	0.2881E-01
		0.2744E+01	0.6573E-02	0.2439E+01	0.1365E-01
		0.3048E+01	0.2665E-02	0.2744E+01	0.5988E-02
		0.3353E+01	0.9982E-03	0.3048E+01	0.2428E-02
		0.3658E+01	0.3451E-03		
		0.3962E+01	0.1100E-03	0.3962E+01	0.4076E-03
		0.4267E+01	0.3235E-04	0.4267E+01	0.1419E-03
		0.4572E+01	0.8765E-05	0.4572E+01	0.4608E-04
		0.4876E+01	0.2187E-05	0.4876E+01	0.1394E-04
				0.5181E+01	0.3897E-05
				0.5486E+01	0.8900E-06
0.3000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.3500E+02	0.4570E+02
		0.1520E-02	0.5956E+00	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.3062E+00	0.4597E+00	0.1520E-02	0.8304E+00
		0.6109E+00	0.3339E+00	0.3062E+00	0.6567E+00
		0.9155E+00	0.2274E+00	0.6109E+00	0.4932E+00
		0.1220E+01	0.1447E+00	0.9155E+00	0.3506E+00
		0.1525E+01	0.8576E-01	0.1220E+01	0.2353E+00
		0.1830E+01	0.4727E-01	0.1525E+01	0.1487E+00
		0.2134E+01	0.2418E-01	0.1830E+01	0.8936E-01
		0.2439E+01	0.1146E-01	0.2134E+01	0.4928E-01
		0.2744E+01	0.5026E-02	0.2439E+01	0.2576E-01
		0.3048E+01	0.2038E-02	0.2744E+01	0.1261E-01
		0.3353E+01	0.7633E-03	0.3048E+01	0.5772E-02
		0.3658E+01	0.2639E-03	0.3353E+01	0.2470E-02
		0.3962E+01	0.8415E-04	0.3658E+01	0.9872E-03
		0.4267E+01	0.2474E-04	0.3962E+01	0.3684E-03
		0.4572E+01	0.6702E-05	0.4267E+01	0.1283E-03
		0.4876E+01	0.1672E-05	0.4572E+01	0.4165E-04
		0.5181E+01	0.3809E-06	0.4876E+01	0.1260E-04
		0.5486E+01	0.6481E-07	0.5181E+01	0.3524E-05
				0.5486E+01	0.8137E-06
0.3500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.3500E+02	0.4950E+02
		0.1520E-02	0.8075E+00	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.3062E+00	0.6386E+00	0.1520E-02	0.8075E+00
		0.6109E+00	0.4796E+00	0.3062E+00	0.6386E+00
		0.9155E+00	0.3410E+00	0.6109E+00	0.4796E+00
		0.1220E+01	0.2288E+00	0.9155E+00	0.3410E+00
		0.1525E+01	0.1446E+00	0.1220E+01	0.2288E+00
		0.1830E+01	0.8593E-01	0.1525E+01	0.1446E+00
		0.2134E+01	0.4792E-01	0.1830E+01	0.8593E-01
		0.2439E+01	0.2505E-01	0.2134E+01	0.4792E-01
		0.2744E+01	0.1226E-01	0.2439E+01	0.2505E-01
		0.3048E+01	0.5612E-02	0.2744E+01	0.1226E-01
		0.3353E+01	0.2402E-02	0.3048E+01	0.5612E-02
		0.3658E+01	0.9600E-03	0.3353E+01	0.2402E-02
		0.3962E+01	0.3582E-03	0.3658E+01	0.9600E-03
		0.4267E+01	0.1247E-03	0.3962E+01	0.3582E-03
		0.4572E+01	0.4050E-04	0.4267E+01	0.1247E-03
		0.4876E+01	0.1225E-04	0.4572E+01	0.4050E-04
		0.5181E+01	0.3427E-05	0.4876E+01	0.1225E-04
		0.5486E+01	0.7914E-06	0.5181E+01	0.3427E-05
				0.5486E+01	0.7914E-06
0.3500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.3500E+02	0.5330E+02
		0.1520E-02	0.7847E+00	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.3062E+00	0.6205E+00	0.1520E-02	0.7847E+00
		0.6109E+00	0.4660E+00	0.3062E+00	0.6205E+00
		0.9155E+00	0.3313E+00	0.6109E+00	0.4660E+00
		0.1220E+01	0.2223E+00	0.9155E+00	0.3313E+00
		0.1525E+01	0.1405E+00	0.1220E+01	0.2223E+00
		0.1830E+01	0.8349E-01	0.1525E+01	0.1405E+00
		0.2134E+01	0.5453E-01	0.1830E+01	0.8349E-01
		0.2439E+01	0.2851E-01	0.2134E+01	0.5453E-01
		0.2744E+01	0.1395E-01	0.2439E+01	0.2851E-01
		0.3048E+01	0.6387E-02	0.2744E+01	0.1395E-01
		0.3353E+01	0.2733E-02	0.3048E+01	0.6387E-02
		0.3658E+01	0.1092E-02	0.3353E+01	0.2733E-02
				0.3658E+01	0.1092E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5895E+02	0.2173E-05	-0.5149E-10	0.2173E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9195E+00
		0.3062E+00	0.7271E+00
		0.6109E+00	0.5460E+00
		0.9155E+00	0.3881E+00
		0.1220E+01	0.2604E+00
		0.1525E+01	0.1646E+00
		0.1830E+01	0.9779E-01
		0.2134E+01	0.5453E-01
		0.2439E+01	0.2851E-01
		0.2744E+01	0.1395E-01
		0.3048E+01	0.6387E-02
		0.3353E+01	0.2733E-02
		0.3658E+01	0.1092E-02

0.2134E+01	0.4656E-01	0.3062E+00	0.5654E+00
0.2439E+01	0.2434E-01	0.6109E+00	0.4246E+00
0.2744E+01	0.1191E-01	0.9155E+00	0.3015E+00
0.3048E+01	0.5453E-02	0.1220E+01	0.2026E+00
0.3353E+01	0.2340E-02	0.1525E+01	0.1280E+00
0.3658E+01	0.9328E-03	0.1830E+01	0.7607E-01
0.3962E+01	0.3481E-03	0.2134E+01	0.4242E-01
0.4267E+01	0.1212E-03	0.2439E+01	0.2218E-01
0.4572E+01	0.3935E-04	0.2744E+01	0.1085E-01
0.4876E+01	0.1191E-04	0.3048E+01	0.4969E-02
0.5181E+01	0.3330E-05	0.3353E+01	0.2126E-02
0.5486E+01	0.7693E-06	0.3658E+01	0.8499E-03

0.3500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.7608E+00	0.1520E-02	0.6000E+00
		0.3062E+00	0.5017E+00	0.3062E+00	0.4745E+00
		0.6109E+00	0.4519E+00	0.6109E+00	0.3564E+00
		0.9155E+00	0.3212E+00	0.9155E+00	0.2532E+00
		0.1220E+01	0.2156E+00	0.1220E+01	0.1700E+00
		0.1525E+01	0.1363E+00	0.1525E+01	0.1075E+00
		0.1830E+01	0.8096E-01	0.1830E+01	0.6384E-01
		0.2134E+01	0.4515E-01	0.2134E+01	0.3560E-01
		0.2439E+01	0.2360E-01	0.2439E+01	0.1861E-01
		0.2744E+01	0.1155E-01	0.2744E+01	0.9109E-02
		0.3048E+01	0.5288E-02	0.3048E+01	0.4170E-02
		0.3353E+01	0.2263E-02	0.3353E+01	0.1784E-02
		0.3658E+01	0.9045E-03	0.3658E+01	0.7133E-03
		0.3962E+01	0.3375E-03	0.3962E+01	0.2661E-03
		0.4267E+01	0.1175E-03	0.4267E+01	0.9266E-04
		0.4572E+01	0.3816E-04	0.4572E+01	0.3009E-04
		0.4876E+01	0.1154E-04	0.4876E+01	0.9104E-05
		0.5181E+01	0.3229E-05	0.5181E+01	0.2547E-05
		0.5486E+01	0.7464E-06	0.5486E+01	0.5908E-06

0.3500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.7381E+00	0.1520E-02	0.6000E+00
		0.3062E+00	0.5837E+00	0.3062E+00	0.4745E+00
		0.6109E+00	0.4384E+00	0.6109E+00	0.3564E+00
		0.9155E+00	0.3116E+00	0.9155E+00	0.2532E+00
		0.1220E+01	0.2091E+00	0.1220E+01	0.1700E+00
		0.1525E+01	0.1322E+00	0.1525E+01	0.1075E+00
		0.1830E+01	0.7854E-01	0.1830E+01	0.6384E-01
		0.2134E+01	0.4380E-01	0.2134E+01	0.3560E-01
		0.2439E+01	0.2289E-01	0.2439E+01	0.1861E-01
		0.2744E+01	0.1120E-01	0.2744E+01	0.9109E-02
		0.3048E+01	0.5130E-02	0.3048E+01	0.4170E-02
		0.3353E+01	0.2195E-02	0.3353E+01	0.1784E-02
		0.3658E+01	0.8774E-03	0.3658E+01	0.7133E-03
		0.3962E+01	0.3274E-03	0.3962E+01	0.2661E-03
		0.4267E+01	0.1140E-03	0.4267E+01	0.9266E-04
		0.4572E+01	0.3701E-04	0.4572E+01	0.3009E-04
		0.4876E+01	0.1120E-04	0.4876E+01	0.9104E-05
		0.5181E+01	0.3133E-05	0.5181E+01	0.2547E-05
		0.5486E+01	0.7242E-06	0.5486E+01	0.5908E-06

0.3500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.7149E+00	0.1520E-02	0.6000E+00

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MPSS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6459E+02	0.1973E-04	-0.7006E-09	0.1973E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9250E+00
		0.3062E+00	0.7456E+00
		0.6109E+00	0.5746E+00

0.9155E+00	0.4222E+00	0.5486E+01	0.4219E-05
0.1220E+01	0.2951E+00	0.4000E+02	0.5330E+02
0.1525E+01	0.1958E+00	0.0000E+00	0.8506E+00
0.1830E+01	0.1232E+00	0.1520E-02	0.7894E+00
0.2134E+01	0.7333E-01	0.3062E+00	0.6364E+00
0.2439E+01	0.4127E-01	0.6109E+00	0.4905E+00
0.2744E+01	0.2194E-01	0.9155E+00	0.3604E+00
0.3048E+01	0.1101E-01	0.1220E+01	0.2519E+00
0.3353E+01	0.5207E-02	0.1525E+01	0.1672E+00
0.3658E+01	0.2321E-02	0.1830E+01	0.1052E+00
0.3962E+01	0.9748E-03	0.2134E+01	0.6261E-01
0.4267E+01	0.3854E-03	0.2439E+01	0.3524E-01
0.4572E+01	0.1434E-03	0.2744E+01	0.1874E-01
0.4876E+01	0.5016E-04	0.3048E+01	0.9399E-02
0.5181E+01	0.1639E-04	0.3353E+01	0.4446E-02
0.5486E+01	0.4731E-05	0.3658E+01	0.1982E-02
		0.3962E+01	0.8324E-03
		0.4267E+01	0.3291E-03
		0.4572E+01	0.1225E-03
		0.4876E+01	0.4284E-04
		0.5181E+01	0.1401E-04
		0.5486E+01	0.4101E-05

0.4000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.8354E+00	0.1520E-02	0.7654E+00
		0.3062E+00	0.6735E+00	0.3062E+00	0.6170E+00
		0.6109E+00	0.5191E+00	0.6109E+00	0.4756E+00
		0.9155E+00	0.3814E+00	0.9155E+00	0.3495E+00
		0.1220E+01	0.2666E+00	0.1220E+01	0.2443E+00
		0.1525E+01	0.1769E+00	0.1525E+01	0.1621E+00
		0.1830E+01	0.1113E+00	0.1830E+01	0.1020E+00
		0.2134E+01	0.6627E-01	0.2134E+01	0.6071E-01
		0.2439E+01	0.3730E-01	0.2439E+01	0.3417E-01
		0.2744E+01	0.1983E-01	0.2744E+01	0.1817E-01
		0.3048E+01	0.9947E-02	0.3048E+01	0.9113E-02
		0.3353E+01	0.4706E-02	0.3353E+01	0.4311E-02
		0.3658E+01	0.2098E-02	0.3658E+01	0.1922E-02
		0.3962E+01	0.8810E-03	0.3962E+01	0.8072E-03
		0.4267E+01	0.3483E-03	0.4267E+01	0.3191E-03
		0.4572E+01	0.1296E-03	0.4572E+01	0.1187E-03
		0.4876E+01	0.4534E-04	0.4876E+01	0.4154E-04
		0.5181E+01	0.1483E-04	0.5181E+01	0.1359E-04
		0.5486E+01	0.4337E-05	0.5486E+01	0.3979E-05

0.4000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.8123E+00	0.1520E-02	0.8002E+00
		0.3062E+00	0.6549E+00	0.3062E+00	0.7425E+00
		0.6109E+00	0.5047E+00	0.6109E+00	0.5985E+00
		0.9155E+00	0.3709E+00	0.9155E+00	0.4614E+00
		0.1220E+01	0.2593E+00	0.1220E+01	0.3390E+00
		0.1525E+01	0.1721E+00	0.1525E+01	0.2370E+00
		0.1830E+01	0.1082E+00	0.1525E+01	0.1573E+00
		0.2134E+01	0.6444E-01	0.1830E+01	0.9893E-01
		0.2439E+01	0.3627E-01	0.2134E+01	0.5890E-01
		0.2744E+01	0.1928E-01	0.2439E+01	0.3315E-01
		0.3048E+01	0.9673E-02	0.2744E+01	0.1762E-01
		0.3353E+01	0.4576E-02	0.3048E+01	0.8841E-02
		0.3658E+01	0.2040E-02	0.3353E+01	0.4182E-02
		0.3962E+01	0.8567E-03		
		0.4267E+01	0.3387E-03		
		0.4572E+01	0.1260E-03		
		0.4876E+01	0.4409E-04		
		0.5181E+01	0.1442E-04		

				TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
		0.3658E+01	0.1865E-02				
		0.3962E+01	0.7830E-03				
		0.4267E+01	0.3096E-03				
		0.4572E+01	0.1152E-03				
		0.4876E+01	0.4030E-04				
		0.5181E+01	0.1318E-04				
		0.5486E+01	0.3862E-05				
0.4000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00	0.4500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.7192E+00			0.1520E-02	0.9295E+00
		0.3062E+00	0.5798E+00			0.3062E+00	0.7511E+00
		0.6109E+00	0.4469E+00			0.6109E+00	0.5989E+00
		0.9155E+00	0.3284E+00			0.9155E+00	0.4518E+00
		0.1220E+01	0.2295E+00			0.1220E+01	0.3262E+00
		0.1525E+01	0.1523E+00			0.1525E+01	0.2249E+00
		0.1830E+01	0.9582E-01			0.1830E+01	0.1480E+00
		0.2134E+01	0.5705E-01			0.2134E+01	0.9272E-01
		0.2439E+01	0.3211E-01			0.2439E+01	0.5530E-01
		0.2744E+01	0.1707E-01			0.2744E+01	0.3136E-01
		0.3048E+01	0.8563E-02			0.3048E+01	0.1690E-01
		0.3353E+01	0.4051E-02			0.3353E+01	0.8644E-02
		0.3658E+01	0.1806E-02			0.3658E+01	0.4197E-02
		0.3962E+01	0.7585E-03			0.3962E+01	0.1933E-02
		0.4267E+01	0.2999E-03			0.4267E+01	0.8437E-03
		0.4572E+01	0.1116E-03			0.4572E+01	0.3491E-03
		0.4876E+01	0.3903E-04			0.4876E+01	0.1367E-03
		0.5181E+01	0.1277E-04			0.5181E+01	0.5058E-04
		0.5486E+01	0.3743E-05			0.5486E+01	0.1755E-04
0.4000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.6036E+00			0.1520E-02	0.8395E+00
		0.3062E+00	0.4866E+00			0.3062E+00	0.6874E+00
		0.6109E+00	0.3750E+00			0.6109E+00	0.5410E+00
		0.9155E+00	0.2756E+00			0.9155E+00	0.4082E+00
		0.1220E+01	0.1926E+00			0.1220E+01	0.2947E+00
		0.1525E+01	0.1278E+00			0.1525E+01	0.2022E+00
		0.1830E+01	0.8042E-01			0.1830E+01	0.1337E+00
		0.2134E+01	0.4788E-01			0.2134E+01	0.8380E-01
		0.2439E+01	0.2695E-01			0.2439E+01	0.4998E-01
		0.2744E+01	0.1433E-01			0.2744E+01	0.2843E-01
		0.3048E+01	0.7187E-02			0.3048E+01	0.1527E-01
		0.3353E+01	0.3400E-02			0.3353E+01	0.7813E-02
		0.3658E+01	0.1516E-02			0.3658E+01	0.3793E-02
		0.3962E+01	0.6366E-03			0.3962E+01	0.1747E-02
		0.4267E+01	0.2517E-03			0.4267E+01	0.7626E-03
		0.4572E+01	0.9364E-04			0.4572E+01	0.3155E-03
		0.4876E+01	0.3276E-04			0.4876E+01	0.1235E-03
		0.5181E+01	0.1072E-04			0.5181E+01	0.4579E-04
		0.5486E+01	0.3153E-05			0.5486E+01	0.1613E-04
0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8163E+00			0.1520E-02	0.8163E+00
		0.3062E+00	0.6685E+00			0.3062E+00	0.6685E+00
		0.6109E+00	0.5261E+00			0.6109E+00	0.5261E+00
		0.9155E+00	0.3969E+00			0.9155E+00	0.3969E+00
		0.1220E+01	0.2866E+00			0.1220E+01	0.2866E+00
		0.1525E+01	0.1976E+00			0.1525E+01	0.1976E+00
		0.1830E+01	0.1300E+00			0.1830E+01	0.1300E+00
		0.2134E+01	0.8148E-01			0.2134E+01	0.8148E-01
		0.2439E+01	0.4860E-01			0.2439E+01	0.4860E-01
		0.2744E+01	0.2756E-01			0.2744E+01	0.2756E-01
		0.3048E+01	0.1485E-01			0.3048E+01	0.1485E-01
		0.3353E+01	0.7598E-02			0.3353E+01	0.7598E-02
		0.3658E+01	0.3689E-02			0.3658E+01	0.3689E-02
		0.3962E+01	0.1699E-02			0.3962E+01	0.1699E-02
		0.4267E+01	0.7416E-03			0.4267E+01	0.7416E-03
		0.4572E+01	0.3068E-03			0.4572E+01	0.3068E-03
		0.4876E+01	0.1202E-03			0.4876E+01	0.1202E-03
		0.5181E+01	0.4453E-04			0.5181E+01	0.4453E-04
		0.5486E+01	0.1570E-04			0.5486E+01	0.1570E-04
0.4500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.4500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7932E+00			0.1520E-02	0.7932E+00
		0.3062E+00	0.6496E+00			0.3062E+00	0.6496E+00
		0.6109E+00	0.5112E+00			0.6109E+00	0.5112E+00
		0.9155E+00	0.3857E+00			0.9155E+00	0.3857E+00
		0.1220E+01	0.2785E+00			0.1220E+01	0.2785E+00
		0.1525E+01	0.1920E+00			0.1525E+01	0.1920E+00
		0.1830E+01	0.1263E+00			0.1830E+01	0.1263E+00
		0.2134E+01	0.7918E-01			0.2134E+01	0.7918E-01
		0.2439E+01	0.4722E-01			0.2439E+01	0.4722E-01
		0.2744E+01	0.2678E-01			0.2744E+01	0.2678E-01
		0.3048E+01	0.1443E-01			0.3048E+01	0.1443E-01
		0.3353E+01	0.7383E-02			0.3353E+01	0.7383E-02
		0.3658E+01	0.3584E-02			0.3658E+01	0.3584E-02
		0.3962E+01	0.1650E-02			0.3962E+01	0.1650E-02
		0.4267E+01	0.7206E-03			0.4267E+01	0.7206E-03
		0.4572E+01	0.2981E-03			0.4572E+01	0.2981E-03
		0.4876E+01	0.1168E-03			0.4876E+01	0.1168E-03
		0.5181E+01	0.4327E-04			0.5181E+01	0.4327E-04
		0.5486E+01	0.1526E-04			0.5486E+01	0.1526E-04
0.4500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.4500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7691E+00			0.1520E-02	0.7227E+00
		0.3062E+00	0.6298E+00			0.3062E+00	0.5918E+00
		0.6109E+00	0.4957E+00			0.6109E+00	0.4658E+00
		0.9155E+00	0.3740E+00			0.9155E+00	0.3514E+00
		0.1220E+01	0.2700E+00			0.1220E+01	0.2537E+00
		0.1525E+01	0.1862E+00			0.1525E+01	0.1750E+00
		0.1830E+01	0.1225E+00			0.1830E+01	0.1151E+00
		0.2134E+01	0.7677E-01			0.2134E+01	0.7214E-01
		0.2439E+01	0.4579E-01			0.2439E+01	0.4303E-01
		0.2744E+01	0.2597E-01			0.2744E+01	0.2440E-01
		0.3048E+01	0.1399E-01			0.3048E+01	0.1315E-01
		0.3353E+01	0.7159E-02			0.3353E+01	0.6727E-02
		0.3658E+01	0.3475E-02			0.3658E+01	0.3265E-02
		0.3962E+01	0.1600E-02			0.3962E+01	0.1504E-02
		0.4267E+01	0.6987E-03			0.4267E+01	0.6565E-03
		0.4572E+01	0.2891E-03			0.4572E+01	0.2716E-03
		0.4876E+01	0.1133E-03			0.4876E+01	0.1064E-03
		0.5181E+01	0.4196E-04			0.5181E+01	0.3944E-04
		0.5486E+01	0.1481E-04			0.5486E+01	0.1393E-04
0.4500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	0.4500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.7462E+00			0.1520E-02	0.6066E+00
		0.3062E+00	0.6110E+00			0.3062E+00	0.4967E+00
		0.6109E+00	0.3909E+00			0.6109E+00	0.3909E+00
		0.9155E+00	0.2949E+00			0.9155E+00	0.2949E+00
		0.1220E+01	0.2129E+00			0.1220E+01	0.2129E+00
		0.1525E+01	0.1469E+00			0.1525E+01	0.1469E+00
		0.1830E+01	0.9661E-01			0.1830E+01	0.9661E-01
		0.2134E+01	0.6054E-01			0.2134E+01	0.6054E-01
		0.2439E+01	0.3611E-01			0.2439E+01	0.3611E-01
		0.2744E+01	0.2048E-01			0.2744E+01	0.2048E-01
		0.3048E+01	0.1103E-01			0.3048E+01	0.1103E-01
		0.3353E+01	0.5645E-02			0.3353E+01	0.5645E-02
		0.3658E+01	0.2741E-02			0.3658E+01	0.2741E-02
		0.3962E+01	0.1262E-02			0.3962E+01	0.1262E-02
		0.4267E+01	0.5510E-03			0.4267E+01	0.5510E-03
		0.4572E+01	0.2280E-03			0.4572E+01	0.2280E-03
		0.4876E+01	0.8933E-04			0.4876E+01	0.8933E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6989E+02	0.1049E+03	-0.5306E-08	0.1049E+03

		0.2439E+01	0.4860E-01			0.6109E+00	0.4809E+00
		0.2744E+01	0.2756E-01			0.9155E+00	0.3628E+00
		0.3048E+01	0.1485E-01			0.1220E+01	0.2619E+00
		0.3353E+01	0.7598E-02			0.1525E+01	0.1807E+00
		0.3658E+01	0.3689E-02			0.1830E+01	0.1188E+00
		0.3962E+01	0.1699E-02			0.2134E+01</	

	0.5181E+01	0.3311E-04	
	0.5486E+01	0.1174E-04	
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7490E+02	0.3891E-03	-0.2695E-07	0.3891E-03

0.5000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8197E+00
		0.3062E+00	0.6801E+00
		0.6109E+00	0.5445E+00
		0.9155E+00	0.4198E+00
		0.1220E+01	0.3112E+00
		0.1525E+01	0.2214E+00
		0.1830E+01	0.1510E+00
		0.2134E+01	0.9844E-01
		0.2439E+01	0.6144E-01
		0.2744E+01	0.3682E-01
		0.3048E+01	0.2101E-01
		0.3353E+01	0.1145E-01
		0.3658E+01	0.5952E-02
		0.3962E+01	0.2951E-02
		0.4267E+01	0.1395E-02
		0.4572E+01	0.6284E-03
		0.4876E+01	0.2698E-03
		0.5181E+01	0.1107E-03
		0.5486E+01	0.4532E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.5000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9334E+00
		0.3062E+00	0.7743E+00
		0.6109E+00	0.6198E+00
		0.9155E+00	0.4778E+00
		0.1220E+01	0.3544E+00
		0.1525E+01	0.2519E+00
		0.1830E+01	0.1718E+00
		0.2134E+01	0.1122E+00
		0.2439E+01	0.7013E-01
		0.2744E+01	0.4190E-01
		0.3048E+01	0.2391E-01
		0.3353E+01	0.1302E-01
		0.3658E+01	0.6771E-02
		0.3962E+01	0.3357E-02
		0.4267E+01	0.1587E-02
		0.4572E+01	0.7148E-03
		0.4876E+01	0.3068E-03
		0.5181E+01	0.1256E-03
		0.5486E+01	0.5054E-04

0.5000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7965E+00
		0.3062E+00	0.6608E+00
		0.6109E+00	0.5291E+00
		0.9155E+00	0.4079E+00
		0.1220E+01	0.3023E+00
		0.1525E+01	0.2151E+00
		0.1830E+01	0.1467E+00
		0.2134E+01	0.9584E-01
		0.2439E+01	0.5993E-01
		0.2744E+01	0.3578E-01
		0.3048E+01	0.2042E-01
		0.3353E+01	0.1112E-01
		0.3658E+01	0.5783E-02
		0.3962E+01	0.2867E-02
		0.4267E+01	0.1355E-02
		0.4572E+01	0.6106E-03
		0.4876E+01	0.2621E-03
		0.5181E+01	0.1076E-03
		0.5486E+01	0.4406E-04

0.5000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8430E+00
		0.3062E+00	0.6994E+00
		0.6109E+00	0.5599E+00
		0.9155E+00	0.4317E+00
		0.1220E+01	0.3200E+00
		0.1525E+01	0.2277E+00
		0.1830E+01	0.1553E+00
		0.2134E+01	0.1014E+00
		0.2439E+01	0.6339E-01
		0.2744E+01	0.3787E-01
		0.3048E+01	0.2161E-01
		0.3353E+01	0.1177E-01
		0.3658E+01	0.6120E-02
		0.3962E+01	0.3035E-02
		0.4267E+01	0.1434E-02
		0.4572E+01	0.6462E-03
		0.4876E+01	0.2744E-03
		0.5181E+01	0.1139E-03
		0.5486E+01	0.4657E-04

0.5000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7723E+00
		0.3062E+00	0.6408E+00
		0.6109E+00	0.5130E+00
		0.9155E+00	0.3955E+00
		0.1220E+01	0.2932E+00
		0.1525E+01	0.2086E+00
		0.1830E+01	0.1423E+00
		0.2134E+01	0.9293E-01
		0.2439E+01	0.5808E-01
		0.2744E+01	0.3469E-01
		0.3048E+01	0.1980E-01
		0.3353E+01	0.1079E-01
		0.3658E+01	0.5608E-02

0.3962E+01	0.2780E-02
0.4267E+01	0.1314E-02
0.4572E+01	0.5921E-03
0.4876E+01	0.2542E-03
0.5181E+01	0.1043E-03
0.5486E+01	0.4277E-04

0.2134E+01	0.7329E-01
0.2439E+01	0.4580E-01
0.2744E+01	0.2736E-01
0.3048E+01	0.1561E-01
0.3353E+01	0.8507E-02
0.3658E+01	0.4422E-02
0.3962E+01	0.2193E-02
0.4267E+01	0.1036E-02
0.4572E+01	0.4669E-03
0.4876E+01	0.2005E-03
0.5181E+01	0.8236E-04
0.5486E+01	0.3394E-04

0.5000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7493E+00
		0.3062E+00	0.6216E+00
		0.6109E+00	0.4977E+00
		0.9155E+00	0.3837E+00
		0.1220E+01	0.2844E+00
		0.1525E+01	0.2024E+00
		0.1830E+01	0.1380E+00
		0.2134E+01	0.9016E-01
		0.2439E+01	0.5633E-01
		0.2744E+01	0.3366E-01
		0.3048E+01	0.1921E-01
		0.3353E+01	0.1046E-01
		0.3658E+01	0.5440E-02
		0.3962E+01	0.2697E-02
		0.4267E+01	0.1275E-02
		0.4572E+01	0.5744E-03
		0.4876E+01	0.2466E-03
		0.5181E+01	0.1012E-03
		0.5486E+01	0.4151E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7969E+02	0.1120E-02	-0.1029E-06	0.1120E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.5500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9368E+00
		0.3062E+00	0.7857E+00
		0.6109E+00	0.6381E+00
		0.9155E+00	0.5008E+00
		0.1220E+01	0.3794E+00
		0.1525E+01	0.2770E+00
		0.1830E+01	0.1946E+00
		0.2134E+01	0.1315E+00
		0.2439E+01	0.8542E-01
		0.2744E+01	0.5326E-01
		0.3048E+01	0.3186E-01
		0.3353E+01	0.1828E-01
		0.3658E+01	0.1005E-01
		0.3962E+01	0.5294E-02
		0.4267E+01	0.2671E-02
		0.4572E+01	0.1250E-02
		0.4876E+01	0.5971E-03
		0.5181E+01	0.2664E-03
		0.5486E+01	0.1209E-03

0.5000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7257E+00
		0.3062E+00	0.6021E+00
		0.6109E+00	0.4820E+00
		0.9155E+00	0.3717E+00
		0.1220E+01	0.2755E+00
		0.1525E+01	0.1960E+00
		0.1830E+01	0.1337E+00
		0.2134E+01	0.8733E-01
		0.2439E+01	0.5457E-01
		0.2744E+01	0.3260E-01
		0.3048E+01	0.1860E-01
		0.3353E+01	0.1014E-01
		0.3658E+01	0.5269E-02
		0.3962E+01	0.2613E-02
		0.4267E+01	0.1235E-02
		0.4572E+01	0.5563E-03
		0.4876E+01	0.2388E-03
		0.5181E+01	0.9807E-04
		0.5486E+01	0.4024E-04

0.5500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8460E+00
		0.3062E+00	0.7097E+00
		0.6109E+00	0.5764E+00
		0.9155E+00	0.4525E+00
		0.1220E+01	0.3428E+00
		0.1525E+01	0.2503E+00
		0.1830E+01	0.1759E+00
		0.2134E+01	0.1189E+00
		0.2439E+01	0.7721E-01

0.5000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6091E+00
		0.3062E+00	0.5053E+00
		0.6109E+00	0.4046E+00
		0.9155E+00	0.3119E+00
		0.1220E+01	0.2312E+00
		0.1525E+01	0.1645E+00
		0.1830E+01	0.1122E+00





0.1525E+01 0.3191E+00  
 0.1830E+01 0.2529E+00  
 0.2134E+01 0.1950E+00  
 0.2439E+01 0.1481E+00  
 0.2744E+01 0.1094E+00  
 0.3048E+01 0.7800E-01  
 0.3353E+01 0.5539E-01  
 0.3658E+01 0.3798E-01  
 0.3962E+01 0.2539E-01  
 0.4267E+01 0.1657E-01  
 0.4572E+01 0.1059E-01  
 0.4876E+01 0.6707E-02  
 0.5181E+01 0.4357E-02  
 0.5486E+01 0.3186E-02

0.9000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6210E+00  
 0.3062E+00 0.5465E+00  
 0.6109E+00 0.4718E+00  
 0.9155E+00 0.3991E+00  
 0.1220E+01 0.3305E+00  
 0.1525E+01 0.2678E+00  
 0.1830E+01 0.2122E+00  
 0.2134E+01 0.1643E+00  
 0.2439E+01 0.1243E+00  
 0.2744E+01 0.9178E-01  
 0.3048E+01 0.6613E-01  
 0.3353E+01 0.4649E-01  
 0.3658E+01 0.3187E-01  
 0.3962E+01 0.2131E-01  
 0.4267E+01 0.1391E-01  
 0.4572E+01 0.8894E-02  
 0.4876E+01 0.5635E-02  
 0.5181E+01 0.3671E-02  
 0.5486E+01 0.2701E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -W/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1124E+03 0.8623E-01 -0.3720E-04 0.8624E-01  
 -----

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.9500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9531E+00  
 0.3062E+00 0.8423E+00  
 0.6109E+00 0.7309E+00  
 0.9155E+00 0.6223E+00  
 0.1220E+01 0.5193E+00  
 0.1525E+01 0.4246E+00  
 0.1830E+01 0.3399E+00

0.3062E+00 0.7190E+00  
 0.6109E+00 0.6240E+00  
 0.9155E+00 0.5314E+00  
 0.1220E+01 0.4435E+00  
 0.1525E+01 0.3627E+00  
 0.1830E+01 0.2904E+00  
 0.2134E+01 0.2275E+00  
 0.2439E+01 0.1743E+00  
 0.2744E+01 0.1305E+00  
 0.3048E+01 0.9554E-01  
 0.3353E+01 0.6831E-01  
 0.3658E+01 0.4771E-01  
 0.3962E+01 0.3255E-01  
 0.4267E+01 0.2172E-01  
 0.4572E+01 0.1423E-01  
 0.4876E+01 0.9261E-02  
 0.5181E+01 0.6213E-02  
 0.5486E+01 0.4682E-02

0.9500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7806E+00  
 0.3062E+00 0.6971E+00  
 0.6109E+00 0.6051E+00  
 0.9155E+00 0.5152E+00  
 0.1220E+01 0.4301E+00  
 0.1525E+01 0.3517E+00  
 0.1830E+01 0.2816E+00  
 0.2134E+01 0.2206E+00  
 0.2439E+01 0.1690E+00  
 0.2744E+01 0.1266E+00  
 0.3048E+01 0.9264E-01  
 0.3353E+01 0.6624E-01  
 0.3658E+01 0.4627E-01  
 0.3962E+01 0.3157E-01  
 0.4267E+01 0.2106E-01  
 0.4572E+01 0.1380E-01  
 0.4876E+01 0.8994E-02  
 0.5181E+01 0.6031E-02  
 0.5486E+01 0.4552E-02

0.9500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7651E+00  
 0.3062E+00 0.6763E+00  
 0.6109E+00 0.5870E+00  
 0.9155E+00 0.4998E+00  
 0.1220E+01 0.4172E+00  
 0.1525E+01 0.3412E+00  
 0.1830E+01 0.2731E+00  
 0.2134E+01 0.2140E+00  
 0.2439E+01 0.1639E+00  
 0.2744E+01 0.1228E+00  
 0.3048E+01 0.8987E-01  
 0.3353E+01 0.6426E-01  
 0.3658E+01 0.4488E-01  
 0.3962E+01 0.3062E-01  
 0.4267E+01 0.2043E-01  
 0.4572E+01 0.1338E-01

0.2134E+01 0.2662E+00  
 0.2439E+01 0.2040E+00  
 0.2744E+01 0.1528E+00  
 0.3048E+01 0.1118E+00  
 0.3353E+01 0.7994E-01  
 0.3658E+01 0.5582E-01  
 0.3962E+01 0.3808E-01  
 0.4267E+01 0.2540E-01  
 0.4572E+01 0.1661E-01  
 0.4876E+01 0.1077E-01  
 0.5181E+01 0.7139E-02  
 0.5486E+01 0.5230E-02

0.9500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8608E+00  
 0.3062E+00 0.7609E+00  
 0.6109E+00 0.6604E+00  
 0.9155E+00 0.5624E+00  
 0.1220E+01 0.4694E+00  
 0.1525E+01 0.3839E+00  
 0.1830E+01 0.3073E+00  
 0.2134E+01 0.2407E+00  
 0.2439E+01 0.1844E+00  
 0.2744E+01 0.1381E+00  
 0.3048E+01 0.1011E+00  
 0.3353E+01 0.7230E-01  
 0.3658E+01 0.5050E-01  
 0.3962E+01 0.3445E-01  
 0.4267E+01 0.2299E-01  
 0.4572E+01 0.1505E-01  
 0.4876E+01 0.9794E-02  
 0.5181E+01 0.6560E-02  
 0.5486E+01 0.4922E-02

0.9500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8371E+00  
 0.3062E+00 0.7399E+00  
 0.6109E+00 0.6422E+00  
 0.9155E+00 0.5465E+00  
 0.1220E+01 0.4565E+00  
 0.1525E+01 0.3733E+00  
 0.1830E+01 0.2988E+00  
 0.2134E+01 0.2341E+00  
 0.2439E+01 0.1794E+00  
 0.2744E+01 0.1343E+00  
 0.3048E+01 0.9832E-01  
 0.3353E+01 0.7031E-01  
 0.3658E+01 0.4910E-01  
 0.3962E+01 0.3350E-01  
 0.4267E+01 0.2235E-01  
 0.4572E+01 0.1464E-01  
 0.4876E+01 0.9528E-02  
 0.5181E+01 0.6388E-02  
 0.5486E+01 0.4805E-02

0.9500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8134E+00

0.4876E+01 0.8716E-02  
 0.5181E+01 0.5854E-02  
 0.5486E+01 0.4424E-02

0.9500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7411E+00  
 0.3062E+00 0.6551E+00  
 0.6109E+00 0.5686E+00  
 0.9155E+00 0.4841E+00  
 0.1220E+01 0.4041E+00  
 0.1525E+01 0.3305E+00  
 0.1830E+01 0.2646E+00  
 0.2134E+01 0.2073E+00  
 0.2439E+01 0.1588E+00  
 0.2744E+01 0.1189E+00  
 0.3048E+01 0.8705E-01  
 0.3353E+01 0.6225E-01  
 0.3658E+01 0.4347E-01  
 0.3962E+01 0.2966E-01  
 0.4267E+01 0.1979E-01  
 0.4572E+01 0.1297E-01  
 0.4876E+01 0.8446E-02  
 0.5181E+01 0.5676E-02  
 0.5486E+01 0.4295E-02

0.9500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6219E+00  
 0.3062E+00 0.5498E+00  
 0.6109E+00 0.4772E+00  
 0.9155E+00 0.4063E+00  
 0.1220E+01 0.3392E+00  
 0.1525E+01 0.2773E+00  
 0.1830E+01 0.2220E+00  
 0.2134E+01 0.1739E+00  
 0.2439E+01 0.1333E+00  
 0.2744E+01 0.9981E-01  
 0.3048E+01 0.7306E-01  
 0.3353E+01 0.5224E-01  
 0.3658E+01 0.3649E-01  
 0.3962E+01 0.2490E-01  
 0.4267E+01 0.1661E-01  
 0.4572E+01 0.1089E-01  
 0.4876E+01 0.7098E-02  
 0.5181E+01 0.4784E-02  
 0.5486E+01 0.3643E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -W/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1161E+03 0.1158E+00 -0.5736E-04 0.1159E+00  
 -----

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----

0.1000E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9959E+00	0.3658E+01	0.5551E-01
		0.1520E-02	0.9548E+00	0.3962E+01	0.3857E-01
		0.3062E+00	0.8469E+00	0.4267E+01	0.2625E-01
		0.6109E+00	0.7386E+00	0.4572E+01	0.1758E-01
		0.9155E+00	0.6326E+00	0.4876E+01	0.1175E-01
		0.1220E+01	0.5317E+00	0.5181E+01	0.8119E-02
		0.1525E+01	0.4383E+00	0.5486E+01	0.6291E-02
		0.1830E+01	0.3541E+00		
		0.2134E+01	0.2803E+00		
		0.2439E+01	0.2173E+00		
		0.2744E+01	0.1648E+00		
		0.3048E+01	0.1224E+00		
		0.3353E+01	0.8858E-01		
		0.3658E+01	0.6310E-01		
		0.3962E+01	0.4383E-01		
		0.4267E+01	0.2982E-01		
		0.4572E+01	0.1994E-01		
		0.4876E+01	0.1326E-01		
		0.5181E+01	0.9056E-02		
		0.5486E+01	0.6832E-02		

0.1000E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8620E+00	0.1520E-02	0.8145E+00
		0.3062E+00	0.7651E+00	0.3062E+00	0.7229E+00
		0.6109E+00	0.6674E+00	0.6109E+00	0.6306E+00
		0.9155E+00	0.5717E+00	0.9155E+00	0.5402E+00
		0.1220E+01	0.4806E+00	0.1220E+01	0.4511E+00
		0.1525E+01	0.3963E+00	0.1525E+01	0.3744E+00
		0.1830E+01	0.3202E+00	0.1830E+01	0.3025E+00
		0.2134E+01	0.2535E+00	0.2134E+01	0.2395E+00
		0.2439E+01	0.1965E+00	0.2439E+01	0.1857E+00
		0.2744E+01	0.1491E+00	0.2744E+01	0.1409E+00
		0.3048E+01	0.1107E+00	0.3048E+01	0.1046E+00
		0.3353E+01	0.8037E-01	0.3353E+01	0.7594E-01
		0.3658E+01	0.5708E-01	0.3658E+01	0.5393E-01
		0.3962E+01	0.3965E-01	0.3962E+01	0.3748E-01
		0.4267E+01	0.2700E-01	0.4267E+01	0.2551E-01
		0.4572E+01	0.1808E-01	0.4572E+01	0.1709E-01
		0.4876E+01	0.1207E-01	0.4876E+01	0.1142E-01
		0.5181E+01	0.8335E-02	0.5181E+01	0.7898E-02
		0.5486E+01	0.6442E-02	0.5486E+01	0.6133E-02

0.1000E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.8382E+00	0.1520E-02	0.7897E+00
		0.3062E+00	0.7440E+00	0.3062E+00	0.7010E+00
		0.6109E+00	0.6490E+00	0.6109E+00	0.6115E+00
		0.9155E+00	0.5560E+00	0.9155E+00	0.5238E+00
		0.1220E+01	0.4674E+00	0.1220E+01	0.4404E+00
		0.1525E+01	0.3853E+00	0.1525E+01	0.3631E+00
		0.1830E+01	0.3114E+00	0.1830E+01	0.2934E+00
		0.2134E+01	0.2465E+00	0.2134E+01	0.2322E+00
		0.2439E+01	0.1911E+00	0.2439E+01	0.1800E+00
		0.2744E+01	0.1450E+00	0.2744E+01	0.1366E+00
		0.3048E+01	0.1076E+00	0.3048E+01	0.1014E+00
		0.3353E+01	0.7815E-01	0.3353E+01	0.7364E-01
		0.3658E+01		0.3658E+01	0.5230E-01
		0.3962E+01		0.3962E+01	0.3634E-01
		0.4267E+01		0.4267E+01	0.2474E-01
		0.4572E+01		0.4572E+01	0.1657E-01
		0.4876E+01		0.4876E+01	0.1108E-01
		0.5181E+01		0.5181E+01	0.7668E-02
		0.5486E+01		0.5486E+01	0.5964E-02

INTO SOIL      INTO BASE      TRANSPORT      -UY/2 TO +UY/2  
 -----  
 0.1196E+03    0.1513E+00    -0.8530E-04    0.1513E+00

TIME      LATERAL DISTANCE      DEPTH      CONCENTRATION  
 -----

0.1050E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9557E+00	0.1520E-02	0.8631E+00
		0.3062E+00	0.8512E+00	0.3062E+00	0.7689E+00
		0.6109E+00	0.7458E+00	0.6109E+00	0.6739E+00
		0.9155E+00	0.6423E+00	0.9155E+00	0.5805E+00
		0.1220E+01	0.5433E+00	0.1220E+01	0.4912E+00
		0.1525E+01	0.4513E+00	0.1525E+01	0.4080E+00
		0.1830E+01	0.3677E+00	0.1830E+01	0.3325E+00
		0.2134E+01	0.2939E+00	0.2134E+01	0.2657E+00
		0.2439E+01	0.2302E+00	0.2439E+01	0.2082E+00
		0.2744E+01	0.1767E+00	0.2744E+01	0.1598E+00
		0.3048E+01	0.1329E+00	0.3048E+01	0.1202E+00
		0.3353E+01	0.9784E-01	0.3353E+01	0.8851E-01
		0.3658E+01	0.7055E-01	0.3658E+01	0.6383E-01
		0.3962E+01	0.4983E-01	0.3962E+01	0.4509E-01
		0.4267E+01	0.3452E-01	0.4267E+01	0.3126E-01
		0.4572E+01	0.2356E-01	0.4572E+01	0.2137E-01
		0.4876E+01	0.1604E-01	0.4876E+01	0.1462E-01
		0.5181E+01	0.1125E-01	0.5181E+01	0.1037E-01
		0.5486E+01	0.8711E-02	0.5486E+01	0.8230E-02

0.1000E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.6228E+00	0.1520E-02	0.8393E+00
		0.3062E+00	0.5528E+00	0.3062E+00	0.7477E+00
		0.6109E+00	0.4822E+00		
		0.9155E+00	0.4131E+00		
		0.1220E+01	0.3473E+00		
		0.1525E+01	0.2863E+00		
		0.1830E+01	0.2314E+00		
		0.2134E+01	0.1832E+00		
		0.2439E+01	0.1420E+00		
		0.2744E+01	0.1077E+00		
		0.3048E+01	0.7997E-01		
		0.3353E+01	0.5807E-01		
		0.3658E+01	0.4125E-01		
		0.3962E+01	0.2866E-01		
		0.4267E+01	0.1951E-01		
		0.4572E+01	0.1308E-01		
		0.4876E+01	0.8757E-02		
		0.5181E+01	0.6087E-02		
		0.5486E+01	0.4779E-02		

TOTAL MASS      TOTAL MASS      VELOCITY      MASS IN BASE





0.3658E+01 0.6326E-01  
 0.3962E+01 0.4563E-01  
 0.4267E+01 0.3240E-01  
 0.4572E+01 0.2276E-01  
 0.4876E+01 0.1609E-01  
 0.5181E+01 0.1107E-01  
 0.5486E+01 0.9823E-02

0.1120E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6246E+00  
 0.3062E+00 0.5592E+00  
 0.6109E+00 0.4929E+00  
 0.9155E+00 0.4276E+00  
 0.1220E+01 0.3648E+00  
 0.1525E+01 0.3059E+00  
 0.1830E+01 0.2520E+00  
 0.2134E+01 0.2038E+00  
 0.2439E+01 0.1618E+00  
 0.2744E+01 0.1261E+00  
 0.3048E+01 0.9635E-01  
 0.3353E+01 0.7222E-01  
 0.3658E+01 0.5310E-01  
 0.3962E+01 0.3832E-01  
 0.4267E+01 0.2720E-01  
 0.4572E+01 0.1932E-01  
 0.4876E+01 0.1354E-01  
 0.5181E+01 0.1003E-01  
 0.5486E+01 0.8354E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -UY/2 TO +UY/2
0.1278E+03	0.2619E+00	-0.1960E-03	0.2620E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1150E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9579E+00
		0.3062E+00	0.8589E+00
		0.6109E+00	0.7587E+00
		0.9155E+00	0.6598E+00
		0.1220E+01	0.5648E+00
		0.1525E+01	0.4751E+00
		0.1830E+01	0.3930E+00
		0.2134E+01	0.3193E+00
		0.2439E+01	0.2549E+00
		0.2744E+01	0.1997E+00
		0.3048E+01	0.1536E+00
		0.3353E+01	0.1159E+00
		0.3658E+01	0.8583E-01
		0.3962E+01	0.6242E-01

0.2439E+01 0.2178E+00  
 0.2744E+01 0.1707E+00  
 0.3048E+01 0.1313E+00  
 0.3353E+01 0.9907E-01  
 0.3658E+01 0.7339E-01  
 0.3962E+01 0.5339E-01  
 0.4267E+01 0.3825E-01  
 0.4572E+01 0.2714E-01  
 0.4876E+01 0.1940E-01  
 0.5181E+01 0.1448E-01  
 0.5486E+01 0.1206E-01

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7926E+00  
 0.3062E+00 0.7109E+00  
 0.6109E+00 0.6281E+00  
 0.9155E+00 0.5464E+00  
 0.1220E+01 0.4676E+00  
 0.1525E+01 0.3936E+00  
 0.1830E+01 0.3256E+00  
 0.2134E+01 0.2648E+00  
 0.2439E+01 0.2112E+00  
 0.2744E+01 0.1655E+00  
 0.3048E+01 0.1273E+00  
 0.3353E+01 0.9607E-01  
 0.3658E+01 0.7117E-01  
 0.3962E+01 0.5178E-01  
 0.4267E+01 0.3709E-01  
 0.4572E+01 0.2633E-01  
 0.4876E+01 0.1883E-01  
 0.5181E+01 0.1407E-01  
 0.5486E+01 0.1174E-01

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7689E+00  
 0.3062E+00 0.6893E+00  
 0.6109E+00 0.6094E+00  
 0.9155E+00 0.5301E+00  
 0.1220E+01 0.4537E+00  
 0.1525E+01 0.3818E+00  
 0.1830E+01 0.3158E+00  
 0.2134E+01 0.2567E+00  
 0.2439E+01 0.2049E+00  
 0.2744E+01 0.1605E+00  
 0.3048E+01 0.1235E+00  
 0.3353E+01 0.9319E-01  
 0.3658E+01 0.6903E-01  
 0.3962E+01 0.5023E-01  
 0.4267E+01 0.3598E-01  
 0.4572E+01 0.2555E-01  
 0.4876E+01 0.1827E-01  
 0.5181E+01 0.1366E-01  
 0.5486E+01 0.1142E-01

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.6680E+00

0.4267E+01 0.4466E-01  
 0.4572E+01 0.3161E-01  
 0.4876E+01 0.2244E-01  
 0.5181E+01 0.1649E-01  
 0.5486E+01 0.1334E-01

0.1150E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8651E+00  
 0.3062E+00 0.7759E+00  
 0.6109E+00 0.6856E+00  
 0.9155E+00 0.5964E+00  
 0.1220E+01 0.5104E+00  
 0.1525E+01 0.4296E+00  
 0.1830E+01 0.3554E+00  
 0.2134E+01 0.2888E+00  
 0.2439E+01 0.2305E+00  
 0.2744E+01 0.1806E+00  
 0.3048E+01 0.1389E+00  
 0.3353E+01 0.1049E+00  
 0.3658E+01 0.7767E-01  
 0.3962E+01 0.5651E-01  
 0.4267E+01 0.4047E-01  
 0.4572E+01 0.2871E-01  
 0.4876E+01 0.2050E-01  
 0.5181E+01 0.1526E-01  
 0.5486E+01 0.1264E-01

0.1150E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8412E+00  
 0.3062E+00 0.7545E+00  
 0.6109E+00 0.6667E+00  
 0.9155E+00 0.5799E+00  
 0.1220E+01 0.4963E+00  
 0.1525E+01 0.4177E+00  
 0.1830E+01 0.3456E+00  
 0.2134E+01 0.2808E+00  
 0.2439E+01 0.2242E+00  
 0.2744E+01 0.1757E+00  
 0.3048E+01 0.1351E+00  
 0.3353E+01 0.1020E+00  
 0.3658E+01 0.7553E-01  
 0.3962E+01 0.5495E-01  
 0.4267E+01 0.3936E-01  
 0.4572E+01 0.2793E-01  
 0.4876E+01 0.1995E-01  
 0.5181E+01 0.1487E-01  
 0.5486E+01 0.1236E-01

0.1150E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8174E+00  
 0.3062E+00 0.7332E+00  
 0.6109E+00 0.6478E+00  
 0.9155E+00 0.5635E+00  
 0.1220E+01 0.4823E+00  
 0.1525E+01 0.4059E+00  
 0.1830E+01 0.3358E+00  
 0.2134E+01 0.2729E+00

0.6109E+00 0.5902E+00  
 0.9155E+00 0.5134E+00  
 0.1220E+01 0.4394E+00  
 0.1525E+01 0.3698E+00  
 0.1830E+01 0.3059E+00  
 0.2134E+01 0.2486E+00  
 0.2439E+01 0.1985E+00  
 0.2744E+01 0.1555E+00  
 0.3048E+01 0.1196E+00  
 0.3353E+01 0.9027E-01  
 0.3658E+01 0.6687E-01  
 0.3962E+01 0.4866E-01  
 0.4267E+01 0.3486E-01  
 0.4572E+01 0.2475E-01  
 0.4876E+01 0.1771E-01  
 0.5181E+01 0.1325E-01  
 0.5486E+01 0.1110E-01

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6250E+00  
 0.3062E+00 0.5606E+00  
 0.6109E+00 0.4954E+00  
 0.9155E+00 0.4309E+00  
 0.1220E+01 0.3688E+00  
 0.1525E+01 0.3104E+00  
 0.1830E+01 0.2568E+00  
 0.2134E+01 0.2087E+00  
 0.2439E+01 0.1666E+00  
 0.2744E+01 0.1305E+00  
 0.3048E+01 0.1004E+00  
 0.3353E+01 0.7576E-01  
 0.3658E+01 0.5613E-01  
 0.3962E+01 0.4084E-01  
 0.4267E+01 0.2927E-01  
 0.4572E+01 0.2079E-01  
 0.4876E+01 0.1490E-01  
 0.5181E+01 0.1120E-01  
 0.5486E+01 0.9445E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -UY/2 TO +UY/2
0.1298E+03	0.2954E+00	-0.2360E-03	0.2955E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1160E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9581E+00
		0.3062E+00	0.8596E+00
		0.6109E+00	0.7599E+00
		0.9155E+00	0.6615E+00





	DECAY HALF-LIFE (T)	UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
1	0.0000E+00	0.0000E+00
2	0.0000E+00	0.0000E+00
3	0.0000E+00	0.0000E+00

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
 TAU = 0.700E+01 N = 11 SIG = 0.000E+00 RNU = 0.100E+01

A NORMAL INTEGRATION LEVEL HAS BEEN CHOSEN WITH THE  
 FOLLOWING GAUSS QUADRATURE PARAMETERS:

GAUSSIAN INTEGRATION SUBINTERVAL SIZE = 0.546E-01  
 NUMBER OF SUBINTERVALS = 12  
 NUMBER OF SAMPLE POINTS USED PER STEP = 20

RESULTS

CALCULATED CONCENTRATIONS AT SELECTED DEPTHS,  
 LATERAL DISTANCES AND TIMES:

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION		
0.5000E+01	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00		
		0.1520E-02	0.7894E+00		
		0.3062E+00	0.3421E+00		
		0.6109E+00	0.1000E+00		
		0.9155E+00	0.1901E-01		
		0.1220E+01	0.2293E-02		
		0.1525E+01	0.1727E-03		
		0.1830E+01	0.6046E-05		
		0.2134E+01	0.2298E-06		
		0.2439E+01	0.4007E-08		
		0.2744E+01	0.4188E-10		
		0.3048E+01	0.4200E-12		
		0.3353E+01	-0.1843E-13		
		0.3658E+01	-0.2995E-14		
		0.3962E+01	0.2152E-14		
		0.4267E+01	-0.4448E-15		
		0.4572E+01	0.1888E-16		
		0.5000E+01	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
				0.1520E-02	0.6531E+00
				0.3062E+00	0.2830E+00
0.6109E+00	0.8275E-01				
0.9155E+00	0.1573E-01				
0.1220E+01	0.1897E-02				
0.1525E+01	0.1429E-03				
0.1830E+01	0.6656E-05				
0.2134E+01	0.1901E-06				
0.2439E+01	0.3316E-08				
0.2744E+01	0.3465E-10				
0.3048E+01	0.3476E-12				
0.3353E+01	-0.1526E-13				
0.3658E+01	-0.2475E-14				
0.3962E+01	0.1780E-14				
0.4267E+01	-0.3681E-15				
0.4572E+01	0.1564E-16				
0.4876E+01	0.6641E-17				
0.5181E+01	-0.7848E-18				
0.5486E+01	-0.1093E-20				
0.5000E+01	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00		
		0.1520E-02	0.6336E+00		
		0.3062E+00	0.2746E+00		
		0.6109E+00	0.8008E-01		
		0.9155E+00	0.1526E-01		
		0.1220E+01	0.1840E-02		
		0.1525E+01	0.1387E-03		
		0.1830E+01	0.6457E-05		
		0.2134E+01	0.1845E-06		
		0.2439E+01	0.3217E-08		
		0.2744E+01	0.3362E-10		
		0.3048E+01	0.3372E-12		
		0.3353E+01	-0.1480E-13		
		0.3658E+01	-0.2402E-14		
		0.3962E+01	0.1727E-14		
		0.4267E+01	-0.3571E-15		
		0.4572E+01	0.1517E-16		
		0.4876E+01	0.6443E-17		
		0.5181E+01	-0.7614E-18		
		0.5486E+01	-0.1060E-20		
0.5000E+01	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00		
		0.1520E-02	0.6137E+00		
		0.3062E+00	0.2660E+00		
		0.6109E+00	0.7776E-01		
		0.9155E+00	0.1478E-01		

0.4876E+01	0.8026E-17		
0.5181E+01	-0.9481E-18		
0.5486E+01	-0.1368E-20		
0.5000E+01	0.4570E+02		
0.0000E+00	0.9002E+00		
0.1520E-02	0.7128E+00		
0.3062E+00	0.3089E+00		
0.6109E+00	0.9032E-01		
0.9155E+00	0.1717E-01		
0.1220E+01	0.2070E-02		
0.1525E+01	0.1560E-03		
0.1830E+01	0.7264E-05		
0.2134E+01	0.2075E-06		
0.2439E+01	0.3619E-08		
0.2744E+01	0.3782E-10		
0.3048E+01	0.3793E-12		
0.3353E+01	-0.1665E-13		
0.3658E+01	-0.2702E-14		
0.3962E+01	0.1943E-14		
0.4267E+01	-0.4017E-15		
0.4572E+01	0.1707E-16		
0.4876E+01	0.7248E-17		
0.5181E+01	-0.8566E-18		
0.5486E+01	-0.1197E-20		
0.5000E+01	0.4950E+02		
0.0000E+00	0.8754E+00		
0.1520E-02	0.6932E+00		
0.3062E+00	0.3004E+00		
0.6109E+00	0.8783E-01		
0.9155E+00	0.1669E-01		
0.1220E+01	0.2013E-02		
0.1525E+01	0.1517E-03		
0.1830E+01	0.7064E-05		
0.2134E+01	0.2018E-06		
0.2439E+01	0.3519E-08		
0.2744E+01	0.3678E-10		
0.3048E+01	0.3689E-12		
0.3353E+01	-0.1619E-13		
0.3658E+01	-0.2628E-14		
0.3962E+01	0.1890E-14		
0.4267E+01	-0.3907E-15		
0.4572E+01	0.1659E-16		
0.4876E+01	0.7049E-17		
0.5181E+01	-0.8330E-18		
0.5486E+01	-0.1163E-20		
0.5000E+01	0.5130E+02		
0.0000E+00	0.8506E+00		
0.1520E-02	0.6736E+00		
0.3062E+00	0.2919E+00		
0.6109E+00	0.8535E-01		
0.9155E+00	0.1622E-01		
0.1220E+01	0.1956E-02		
0.1525E+01	0.1474E-03		
0.1830E+01	0.6864E-05		
0.2134E+01	0.1961E-06		
0.2439E+01	0.3420E-08		
0.2744E+01	0.3574E-10		
0.1220E+01	0.1782E-02		
0.1525E+01	0.1343E-03		
0.1830E+01	0.6254E-05		
0.2134E+01	0.1787E-06		
0.2439E+01	0.3116E-08		
0.2744E+01	0.3256E-10		
0.3048E+01	0.3266E-12		
0.3353E+01	-0.1434E-13		
0.3658E+01	-0.2326E-14		
0.3962E+01	0.1673E-14		
0.4267E+01	-0.3458E-15		
0.4572E+01	0.1469E-16		
0.4876E+01	0.6240E-17		
0.5181E+01	-0.7375E-18		
0.5486E+01	-0.1025E-20		
0.5000E+01	0.8180E+02		
0.0000E+00	0.6504E+00		
0.1520E-02	0.5151E+00		
0.3062E+00	0.2232E+00		
0.6109E+00	0.6526E-01		
0.9155E+00	0.1240E-01		
0.1220E+01	0.1496E-02		
0.1525E+01	0.1127E-03		
0.1830E+01	0.5249E-05		
0.2134E+01	0.1499E-06		
0.2439E+01	0.2615E-08		
0.2744E+01	0.2733E-10		
0.3048E+01	0.2741E-12		
0.3353E+01	-0.1203E-13		
0.3658E+01	-0.1952E-14		
0.3962E+01	0.1404E-14		
0.4267E+01	-0.2903E-15		
0.4572E+01	0.1233E-16		
0.4876E+01	0.5237E-17		
0.5181E+01	-0.6189E-18		
0.5486E+01	-0.8532E-21		
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1943E+02	-0.3802E-18	-0.1654E-23	-0.3802E-18
TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8480E+00
		0.3062E+00	0.5006E+00
		0.6109E+00	0.2442E+00
		0.9155E+00	0.9686E-01
		0.1220E+01	0.3087E-01
		0.1525E+01	0.7843E-02

0.1830E+01	0.1578E-02			0.1520E-02	0.7236E+00
0.2134E+01	0.2502E-03			0.3062E+00	0.4272E+00
0.2439E+01	0.3117E-04			0.6109E+00	0.2084E+00
0.2744E+01	0.3043E-05			0.9155E+00	0.8266E-01
0.3048E+01	0.2322E-06			0.1220E+01	0.2635E-01
0.3353E+01	0.1383E-07			0.1525E+01	0.6693E-02
0.3658E+01	0.6427E-09			0.1830E+01	0.1346E-02
0.3962E+01	0.2260E-10			0.2134E+01	0.2135E-03
0.4267E+01	0.7871E-12			0.2439E+01	0.2660E-04
0.4572E+01	0.9588E-13			0.2744E+01	0.2597E-05
0.4876E+01	-0.3951E-13			0.3048E+01	0.1982E-06
0.5181E+01	-0.4920E-14			0.3353E+01	0.1181E-07
0.5486E+01	0.3216E-15			0.3658E+01	0.5485E-09
0.1000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.3962E+01	0.1929E-10
		0.1520E-02	0.7658E+00	0.4267E+01	0.6719E-12
		0.3062E+00	0.4521E+00	0.4572E+01	0.8180E-13
		0.6109E+00	0.2205E+00	0.4876E+01	-0.3373E-13
		0.9155E+00	0.8748E-01	0.5181E+01	-0.4194E-14
		0.1220E+01	0.2789E-01	0.5486E+01	0.2701E-15
		0.1525E+01	0.7083E-02	0.1000E+02	0.5720E+02
		0.1830E+01	0.1425E-02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.2134E+01	0.2260E-03	0.1520E-02	0.7016E+00
		0.2439E+01	0.2815E-04	0.3062E+00	0.4142E+00
		0.2744E+01	0.2748E-05	0.6109E+00	0.2021E+00
		0.3048E+01	0.2097E-06	0.9155E+00	0.8015E-01
		0.3353E+01	0.1250E-07	0.1220E+01	0.2555E-01
		0.3658E+01	0.5805E-09	0.1525E+01	0.6490E-02
		0.3962E+01	0.2042E-10	0.1830E+01	0.1306E-02
		0.4267E+01	0.7111E-12	0.2134E+01	0.2070E-03
		0.4572E+01	0.8657E-13	0.2439E+01	0.2580E-04
		0.4876E+01	-0.3570E-13	0.2744E+01	0.2518E-05
		0.5181E+01	-0.4438E-14	0.3048E+01	0.1922E-06
		0.5486E+01	0.2864E-15	0.3353E+01	0.1145E-07
				0.3658E+01	0.5318E-09
				0.3962E+01	0.1871E-10
				0.4267E+01	0.6515E-12
				0.4572E+01	0.7931E-13
				0.4876E+01	-0.3270E-13
				0.5181E+01	-0.4066E-14
				0.5486E+01	0.2617E-15
0.1000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.1000E+02	0.6100E+02
		0.1520E-02	0.7447E+00	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.3062E+00	0.4396E+00	0.1520E-02	0.6807E+00
		0.6109E+00	0.2145E+00	0.3062E+00	0.4019E+00
		0.9155E+00	0.8507E-01	0.6109E+00	0.1960E+00
		0.1220E+01	0.2712E-01	0.9155E+00	0.7776E-01
		0.1525E+01	0.6888E-02	0.1220E+01	0.2479E-01
		0.1830E+01	0.1386E-02	0.1525E+01	0.6296E-02
		0.2134E+01	0.2198E-03	0.1830E+01	0.1267E-02
		0.2439E+01	0.2738E-04	0.2134E+01	0.2009E-03
		0.2744E+01	0.2672E-05	0.2439E+01	0.2503E-04
		0.3048E+01	0.2040E-06	0.2744E+01	0.2443E-05
		0.3353E+01	0.1215E-07	0.3048E+01	0.1864E-06
		0.3658E+01	0.5645E-09	0.3353E+01	0.1111E-07
		0.3962E+01	0.1985E-10	0.3658E+01	0.5160E-09
		0.4267E+01	0.6915E-12	0.3962E+01	0.1815E-10
		0.4572E+01	0.8418E-13	0.4267E+01	0.6320E-12
		0.4876E+01	-0.3471E-13		
		0.5181E+01	-0.4316E-14		
		0.5486E+01	0.2781E-15		
0.1000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00		
		0.1520E-02	0.7695E-13		
		0.3062E+00	-0.3173E-13		
		0.6109E+00	-0.3945E-14		
		0.9155E+00	0.2537E-15		

				DISTANCE	
				-----	
0.4572E+01	0.7695E-13	0.1500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
0.4876E+01	-0.3173E-13	0.1520E-02	0.8756E+00	0.1520E-02	0.7907E+00
0.5181E+01	-0.3945E-14	0.3062E+00	0.5842E+00	0.3062E+00	0.5276E+00
0.5486E+01	0.2537E-15	0.6109E+00	0.3440E+00	0.6109E+00	0.3107E+00
0.1000E+02	0.6480E+02	0.9155E+00	0.1771E+00	0.9155E+00	0.1559E+00
		0.1220E+01	0.7906E-01	0.1220E+01	0.1599E+00
		0.1525E+01	0.3045E-01	0.1525E+01	0.7141E-01
		0.1830E+01	0.1007E-01	0.1830E+01	0.2751E-01
		0.2134E+01	0.2852E-02	0.2134E+01	0.9099E-02
		0.2439E+01	0.6894E-03	0.2439E+01	0.2576E-02
		0.2744E+01	0.1420E-03	0.2744E+01	0.6228E-03
		0.3048E+01	0.2487E-04	0.3048E+01	0.1283E-03
		0.3353E+01	0.3701E-05	0.3353E+01	0.2247E-04
		0.3658E+01	0.4672E-06	0.3658E+01	0.3343E-05
		0.3962E+01	0.5000E-07	0.3962E+01	0.4220E-06
		0.4267E+01	0.4535E-08	0.4267E+01	0.3962E+01
		0.4572E+01	0.3478E-09	0.4572E+01	0.4517E-07
		0.4876E+01	0.2194E-10	0.4876E+01	0.4097E-08
		0.5181E+01	0.1313E-11	0.5181E+01	0.3141E-09
		0.5486E+01	0.8698E-14	0.5486E+01	0.1982E-10
				0.5181E+01	0.1186E-11
				0.5486E+01	0.7772E-14
0.1000E+02	0.8380E+02	0.1500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.0000E+00	0.6504E+00	0.1520E-02	0.7907E+00
		0.1520E-02	0.5533E+00	0.3062E+00	0.5276E+00
		0.3062E+00	0.3267E+00	0.6109E+00	0.3107E+00
		0.6109E+00	0.1594E+00	0.9155E+00	0.1559E+00
		0.9155E+00	0.6321E-01	0.1220E+01	0.7141E-01
		0.1220E+01	0.2015E-01	0.1525E+01	0.2751E-01
		0.1525E+01	0.5118E-02	0.1830E+01	0.9099E-02
		0.1830E+01	0.1030E-02	0.2134E+01	0.2576E-02
		0.2134E+01	0.1633E-03	0.2439E+01	0.6228E-03
		0.2439E+01	0.2034E-04	0.2744E+01	0.1283E-03
		0.2744E+01	0.1986E-05	0.3048E+01	0.2247E-04
		0.3048E+01	0.1515E-06	0.3353E+01	0.3343E-05
		0.3353E+01	0.9029E-08	0.3658E+01	0.4220E-06
		0.3658E+01	0.4194E-09	0.3962E+01	0.3962E+01
		0.3962E+01	0.1475E-10	0.4267E+01	0.4517E-07
		0.4267E+01	0.5138E-12	0.4572E+01	0.4097E-08
		0.4572E+01	0.6255E-13	0.4876E+01	0.3141E-09
		0.4876E+01	-0.2579E-13	0.5181E+01	0.1982E-10
		0.5181E+01	-0.3207E-14	0.5181E+01	0.1186E-11
		0.5486E+01	0.2054E-15	0.5486E+01	0.7772E-14
0.3026E+02	0.8918E-13	0.1500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.0000E+00	0.7689E+00	0.1520E-02	0.7689E+00
		0.1520E-02	0.5313E+00	0.3062E+00	0.5313E+00
		0.3062E+00	0.3022E+00	0.6109E+00	0.3022E+00
		0.6109E+00	0.1555E+00	0.9155E+00	0.1555E+00
		0.9155E+00	0.6944E-01	0.1220E+01	0.6944E-01
		0.1220E+01	0.2675E-01	0.1525E+01	0.2675E-01
		0.1525E+01	0.8848E-02	0.1830E+01	0.8848E-02
		0.1830E+01	0.2505E-02	0.2134E+01	0.2505E-02
		0.2134E+01	0.6056E-03	0.2439E+01	0.6056E-03
		0.2439E+01	0.1247E-03	0.2744E+01	0.1247E-03
		0.2744E+01	0.2185E-04	0.3048E+01	0.2185E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.3026E+02	0.8918E-13	0.1087E-18	0.8918E-13

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION

0.3353E+01	0.3251E-05	0.1525E+01	0.2445E-01
0.3658E+01	0.4104E-06	0.1830E+01	0.8087E-02
0.3962E+01	0.4392E-07	0.2134E+01	0.2290E-02
0.4267E+01	0.3984E-08	0.2439E+01	0.5536E-03
0.4572E+01	0.3055E-09	0.2744E+01	0.1140E-03
0.4876E+01	0.1927E-10	0.3048E+01	0.1997E-04
0.5181E+01	0.1153E-11	0.3353E+01	0.2971E-05
0.5486E+01	0.7499E-14	0.3658E+01	0.3751E-06
0.1500E+02	0.5330E+02	0.3962E+01	0.4015E-07
		0.4267E+01	0.3642E-08
		0.4572E+01	0.2792E-09
		0.4876E+01	0.1762E-10
		0.5181E+01	0.1054E-11
		0.5486E+01	0.6706E-14
		0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6807E+00
		0.3062E+00	0.4542E+00
		0.6109E+00	0.2675E+00
		0.9155E+00	0.1377E+00
		0.1220E+01	0.6148E-01
		0.1525E+01	0.2368E-01
		0.1830E+01	0.7833E-02
		0.2134E+01	0.2218E-02
		0.2439E+01	0.5362E-03
		0.2744E+01	0.1104E-03
		0.3048E+01	0.1934E-04
		0.3353E+01	0.2978E-05
		0.3658E+01	0.3633E-06
		0.3962E+01	0.3889E-07
		0.4267E+01	0.3527E-08
		0.4572E+01	0.2705E-09
		0.4876E+01	0.1706E-10
		0.5181E+01	0.1021E-11
		0.5486E+01	0.6515E-14
		0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5713E+00
		0.3062E+00	0.3812E+00
		0.6109E+00	0.2245E+00
		0.9155E+00	0.1156E+00
		0.1220E+01	0.5160E-01
		0.1525E+01	0.1987E-01
		0.1830E+01	0.6574E-02
		0.2134E+01	0.1861E-02
		0.2439E+01	0.4500E-03
		0.2744E+01	0.9267E-04
		0.3048E+01	0.1623E-04
		0.3353E+01	0.2415E-05
		0.3658E+01	0.3049E-06
		0.3962E+01	0.3264E-07
		0.4267E+01	0.2960E-08
		0.4572E+01	0.2270E-09
		0.4876E+01	0.1432E-10
		0.5181E+01	0.8571E-12
		0.5486E+01	0.5412E-14
		0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7028E+00
		0.3062E+00	0.4690E+00
		0.6109E+00	0.2762E+00
		0.9155E+00	0.1422E+00
		0.1220E+01	0.6348E-01
		0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7384E+00
		0.3062E+00	0.5277E+00
		0.6109E+00	0.3438E+00
		0.9155E+00	0.2028E+00
		0.1220E+01	0.1077E+00
		0.1525E+01	0.5134E-01
		0.1830E+01	0.2187E-01
		0.2134E+01	0.8304E-02
		0.2439E+01	0.2805E-02
		0.2744E+01	0.8415E-03
		0.3048E+01	0.2239E-03
		0.3353E+01	0.5278E-04
		0.3658E+01	0.1101E-04
		0.3962E+01	0.2032E-05
		0.4267E+01	0.3313E-06
		0.4572E+01	0.4772E-07

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -M/2 TO +M/2
0.3886E+02	0.2417E-11	-0.6926E-17	0.2417E-11

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8924E+00
		0.3062E+00	0.6377E+00
		0.6109E+00	0.4154E+00
		0.9155E+00	0.2451E+00
		0.1220E+01	0.1302E+00
		0.1525E+01	0.6203E-01
		0.1830E+01	0.2642E-01
		0.2134E+01	0.1003E-01
		0.2439E+01	0.3389E-02
		0.2744E+01	0.1017E-02
		0.3048E+01	0.2705E-03
		0.3353E+01	0.6378E-04
		0.3658E+01	0.1330E-04
		0.3962E+01	0.2454E-05
		0.4267E+01	0.4002E-06
		0.4572E+01	0.5765E-07
		0.4876E+01	0.7332E-08
		0.5181E+01	0.8173E-09
		0.5486E+01	0.5361E-11
0.2000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8059E+00
		0.3062E+00	0.5760E+00
		0.6109E+00	0.3752E+00
		0.9155E+00	0.2214E+00
		0.1220E+01	0.1176E+00
		0.1525E+01	0.5604E-01
		0.1830E+01	0.2387E-01
		0.2134E+01	0.9063E-02
		0.2439E+01	0.3062E-02
		0.2744E+01	0.9185E-03
		0.3048E+01	0.2444E-03
		0.3353E+01	0.5761E-04
		0.3658E+01	0.1202E-04
		0.3962E+01	0.2217E-05
		0.4267E+01	0.3616E-06
		0.4572E+01	0.5202E-07
		0.4876E+01	0.6625E-08
		0.5181E+01	0.7384E-09
		0.5486E+01	0.4879E-11
0.2000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7837E+00

0.3062E+00	0.5601E+00
0.6109E+00	0.3649E+00
0.9155E+00	0.2153E+00
0.1220E+01	0.1144E+00
0.1525E+01	0.5449E-01
0.1830E+01	0.2321E-01
0.2134E+01	0.8813E-02
0.2439E+01	0.2977E-02
0.2744E+01	0.8932E-03
0.3048E+01	0.2377E-03
0.3353E+01	0.5602E-04
0.3658E+01	0.1169E-04
0.3962E+01	0.2196E-05
0.4267E+01	0.3516E-06
0.4572E+01	0.5064E-07
0.4876E+01	0.6442E-08
0.5181E+01	0.7181E-09
0.5486E+01	0.4739E-11
0.0000E+00	0.8506E+00
0.1520E-02	0.7615E+00
0.3062E+00	0.5442E+00
0.6109E+00	0.3546E+00
0.9155E+00	0.2092E+00
0.1220E+01	0.1111E+00
0.1525E+01	0.5295E-01
0.1830E+01	0.2255E-01
0.2134E+01	0.8564E-02
0.2439E+01	0.2893E-02
0.2744E+01	0.8679E-03
0.3048E+01	0.2309E-03
0.3353E+01	0.5443E-04
0.3658E+01	0.1136E-04
0.3962E+01	0.2095E-05
0.4267E+01	0.3417E-06
0.4572E+01	0.4921E-07
0.4876E+01	0.6260E-08
0.5181E+01	0.6977E-09
0.5486E+01	0.4606E-11
0.0000E+00	0.8247E+00
0.1520E-02	0.7384E+00
0.3062E+00	0.5277E+00
0.6109E+00	0.3438E+00
0.9155E+00	0.2028E+00
0.1220E+01	0.1077E+00
0.1525E+01	0.5134E-01
0.1830E+01	0.2187E-01
0.2134E+01	0.8304E-02
0.2439E+01	0.2805E-02
0.2744E+01	0.8415E-03
0.3048E+01	0.2239E-03
0.3353E+01	0.5278E-04
0.3658E+01	0.1101E-04
0.3962E+01	0.2032E-05
0.4267E+01	0.3313E-06
0.4572E+01	0.4772E-07

0.4876E+01 0.6069E-08  
 0.5181E+01 0.6765E-09  
 0.5486E+01 0.4472E-11

0.2000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7164E+00  
 0.3062E+00 0.5119E+00  
 0.6109E+00 0.3335E+00  
 0.9155E+00 0.1967E+00  
 0.1220E+01 0.1045E+00  
 0.1525E+01 0.4981E-01  
 0.1830E+01 0.2121E-01  
 0.2134E+01 0.8056E-02  
 0.2439E+01 0.2721E-02  
 0.2744E+01 0.8164E-03  
 0.3048E+01 0.2172E-03  
 0.3353E+01 0.5120E-04  
 0.3658E+01 0.1068E-04  
 0.3962E+01 0.1971E-05  
 0.4267E+01 0.3214E-06  
 0.4572E+01 0.4629E-07  
 0.4876E+01 0.5888E-08  
 0.5181E+01 0.6563E-09  
 0.5486E+01 0.4342E-11

0.2000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6938E+00  
 0.3062E+00 0.4959E+00  
 0.6109E+00 0.3230E+00  
 0.9155E+00 0.1906E+00  
 0.1220E+01 0.1012E+00  
 0.1525E+01 0.4824E-01  
 0.1830E+01 0.2055E-01  
 0.2134E+01 0.7802E-02  
 0.2439E+01 0.2636E-02  
 0.2744E+01 0.7907E-03  
 0.3048E+01 0.2104E-03  
 0.3353E+01 0.4960E-04  
 0.3658E+01 0.1035E-04  
 0.3962E+01 0.1909E-05  
 0.4267E+01 0.3113E-06  
 0.4572E+01 0.4484E-07  
 0.4876E+01 0.5703E-08  
 0.5181E+01 0.6357E-09  
 0.5486E+01 0.4206E-11

0.2000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5823E+00  
 0.3062E+00 0.4161E+00  
 0.6109E+00 0.2711E+00  
 0.9155E+00 0.1599E+00  
 0.1220E+01 0.8497E-01  
 0.1525E+01 0.4049E-01  
 0.1830E+01 0.1725E-01  
 0.2134E+01 0.6548E-02  
 0.2439E+01 0.2212E-02  
 0.2744E+01 0.6636E-03

0.3658E+01 0.9225E-04  
 0.3962E+01 0.2362E-04  
 0.4267E+01 0.5485E-05  
 0.4572E+01 0.1154E-05  
 0.4876E+01 0.2197E-06  
 0.5181E+01 0.3717E-07  
 0.5486E+01 0.4912E-09

0.2500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7940E+00  
 0.3062E+00 0.5934E+00  
 0.6109E+00 0.4122E+00  
 0.9155E+00 0.2647E+00  
 0.1220E+01 0.1565E+00  
 0.1525E+01 0.8496E-01  
 0.1830E+01 0.4221E-01  
 0.2134E+01 0.1915E-01  
 0.2439E+01 0.7921E-02  
 0.2744E+01 0.2993E-02  
 0.3048E+01 0.1021E-02  
 0.3353E+01 0.3177E-03  
 0.3658E+01 0.8970E-04  
 0.3962E+01 0.2297E-04  
 0.4267E+01 0.5333E-05  
 0.4572E+01 0.1122E-05  
 0.4876E+01 0.2136E-06  
 0.5181E+01 0.3615E-07  
 0.5486E+01 0.4778E-09

0.2500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7715E+00  
 0.3062E+00 0.5766E+00  
 0.6109E+00 0.4005E+00  
 0.9155E+00 0.2572E+00  
 0.1220E+01 0.1521E+00  
 0.1525E+01 0.8256E-01  
 0.1830E+01 0.4101E-01  
 0.2134E+01 0.1861E-01  
 0.2439E+01 0.7697E-02  
 0.2744E+01 0.2898E-02  
 0.3048E+01 0.9925E-03  
 0.3353E+01 0.3087E-03  
 0.3658E+01 0.8716E-04  
 0.3962E+01 0.2232E-04  
 0.4267E+01 0.5182E-05  
 0.4572E+01 0.1090E-05  
 0.4876E+01 0.2076E-06  
 0.5181E+01 0.3512E-07  
 0.5486E+01 0.4644E-09

0.2500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7480E+00  
 0.3062E+00 0.5591E+00  
 0.6109E+00 0.3884E+00  
 0.9155E+00 0.2494E+00  
 0.1220E+01 0.1475E+00  
 0.1525E+01 0.8005E-01

0.3048E+01	0.1766E-03
0.3353E+01	0.4162E-04
0.3658E+01	0.8684E-05
0.3962E+01	0.1602E-05
0.4267E+01	0.2613E-06
0.4572E+01	0.3763E-07
0.4876E+01	0.4786E-08
0.5181E+01	0.5335E-09
0.5486E+01	0.3535E-11

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -UY/2 TO +UY/2
0.4626E+02	0.1485E-08	-0.9713E-15	0.1485E-08

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9041E+00
		0.3062E+00	0.6757E+00
		0.6109E+00	0.4693E+00
		0.9155E+00	0.3014E+00
		0.1220E+01	0.1782E+00
		0.1525E+01	0.9671E-01
		0.1830E+01	0.4804E-01
		0.2134E+01	0.2180E-01
		0.2439E+01	0.9016E-02
		0.2744E+01	0.3395E-02
		0.3048E+01	0.1163E-02
		0.3353E+01	0.3616E-03
		0.3658E+01	0.1021E-03
		0.3962E+01	0.2615E-04
		0.4267E+01	0.6070E-05
		0.4572E+01	0.1277E-05
		0.4876E+01	0.2431E-06
		0.5181E+01	0.4114E-07
		0.5486E+01	0.5383E-09

0.2500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8164E+00
		0.3062E+00	0.6103E+00
		0.6109E+00	0.4239E+00
		0.9155E+00	0.2722E+00
		0.1220E+01	0.1610E+00
		0.1525E+01	0.8737E-01
		0.1830E+01	0.4340E-01
		0.2134E+01	0.1969E-01
		0.2439E+01	0.8146E-02
		0.2744E+01	0.3067E-02
		0.3048E+01	0.1050E-02
		0.3353E+01	0.3267E-03

0.1830E+01	0.3977E-01
0.2134E+01	0.1804E-01
0.2439E+01	0.7463E-02
0.2744E+01	0.2810E-02
0.3048E+01	0.9623E-03
0.3353E+01	0.2993E-03
0.3658E+01	0.8452E-04
0.3962E+01	0.2164E-04
0.4267E+01	0.5025E-05
0.4572E+01	0.1057E-05
0.4876E+01	0.2013E-06
0.5181E+01	0.3406E-07
0.5486E+01	0.4505E-09

0.2500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7257E+00
		0.3062E+00	0.5424E+00
		0.6109E+00	0.3768E+00
		0.9155E+00	0.2420E+00
		0.1220E+01	0.1431E+00
		0.1525E+01	0.7766E-01
		0.1830E+01	0.3858E-01
		0.2134E+01	0.1750E-01
		0.2439E+01	0.7240E-02
		0.2744E+01	0.2726E-02
		0.3048E+01	0.9336E-03
		0.3353E+01	0.2904E-03
		0.3658E+01	0.8199E-04
		0.3962E+01	0.2100E-04
		0.4267E+01	0.4875E-05
		0.4572E+01	0.1025E-05
		0.4876E+01	0.1953E-06
		0.5181E+01	0.3304E-07
		0.5486E+01	0.4371E-09

0.2500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7029E+00
		0.3062E+00	0.5254E+00
		0.6109E+00	0.3649E+00
		0.9155E+00	0.2344E+00
		0.1220E+01	0.1386E+00
		0.1525E+01	0.7522E-01
		0.1830E+01	0.3737E-01
		0.2134E+01	0.1695E-01
		0.2439E+01	0.7013E-02
		0.2744E+01	0.2641E-02
		0.3048E+01	0.9043E-03
		0.3353E+01	0.2813E-03
		0.3658E+01	0.7942E-04
		0.3962E+01	0.2034E-04
		0.4267E+01	0.4722E-05
		0.4572E+01	0.9932E-06
		0.4876E+01	0.1891E-06
		0.5181E+01	0.3200E-07
		0.5486E+01	0.4236E-09

0.2500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
------------	------------	------------	------------

0.1520E-02	0.5899E+00	0.6109E+00	0.4621E+00
0.3062E+00	0.4409E+00	0.9155E+00	0.3147E+00
0.6109E+00	0.3062E+00	0.1220E+01	0.2002E+00
0.9155E+00	0.1967E+00	0.1525E+01	0.1187E+00
0.1220E+01	0.1163E+00	0.1830E+01	0.6542E-01
0.1525E+01	0.6313E-01	0.2134E+01	0.3346E-01
0.1830E+01	0.3136E-01	0.2439E+01	0.1586E-01
0.2134E+01	0.1423E-01	0.2744E+01	0.6956E-02
0.2439E+01	0.5885E-02	0.3048E+01	0.2821E-02
0.2744E+01	0.2216E-02	0.3353E+01	0.1056E-02
0.3048E+01	0.7589E-03	0.3658E+01	0.3652E-03
0.3353E+01	0.2361E-03	0.3962E+01	0.1165E-03
0.3658E+01	0.6665E-04	0.4267E+01	0.3424E-04
0.3962E+01	0.1707E-04	0.4572E+01	0.9276E-05
0.4267E+01	0.3963E-05	0.4876E+01	0.2312E-05
0.4572E+01	0.8335E-06	0.5181E+01	0.5131E-06
0.4876E+01	0.1587E-06	0.5486E+01	0.1106E-07
0.5181E+01	0.2686E-07		
0.5486E+01	0.3564E-09		

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5289E+02	0.1491E-06	-0.2086E-12	0.1491E-06

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9128E+00
		0.3062E+00	0.7044E+00
		0.6109E+00	0.5116E+00
		0.9155E+00	0.3484E+00
		0.1220E+01	0.2216E+00
		0.1525E+01	0.1314E+00
		0.1830E+01	0.7240E-01
		0.2134E+01	0.3703E-01
		0.2439E+01	0.1755E-01
		0.2744E+01	0.7698E-02
		0.3048E+01	0.3122E-02
		0.3353E+01	0.1169E-02
		0.3658E+01	0.4042E-03
		0.3962E+01	0.1289E-03
		0.4267E+01	0.3789E-04
		0.4572E+01	0.1026E-04
		0.4876E+01	0.2558E-05
		0.5181E+01	0.5678E-06
		0.5486E+01	0.1208E-07
0.3000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8243E+00
		0.3062E+00	0.6362E+00

0.5181E+01	0.4848E-06		
0.5486E+01	0.1046E-07		
0.3000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7552E+00
		0.3062E+00	0.5829E+00
		0.6109E+00	0.4234E+00
		0.9155E+00	0.2883E+00
		0.1220E+01	0.1834E+00
		0.1525E+01	0.1087E+00
		0.1830E+01	0.5994E-01
		0.2134E+01	0.3066E-01
		0.2439E+01	0.1453E-01
		0.2744E+01	0.6373E-02
		0.3048E+01	0.2584E-02
		0.3353E+01	0.9679E-03
		0.3658E+01	0.3346E-03
		0.3962E+01	0.1067E-03
		0.4267E+01	0.3137E-04
		0.4572E+01	0.8499E-05
		0.4876E+01	0.2118E-05
		0.5181E+01	0.4701E-06
		0.5486E+01	0.1015E-07

0.3000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7327E+00
		0.3062E+00	0.5655E+00
		0.6109E+00	0.4108E+00
		0.9155E+00	0.2797E+00
		0.1220E+01	0.1780E+00
		0.1525E+01	0.1055E+00
		0.1830E+01	0.5815E-01
		0.2134E+01	0.2974E-01
		0.2439E+01	0.1410E-01
		0.2744E+01	0.6183E-02
		0.3048E+01	0.2507E-02
		0.3353E+01	0.9390E-03
		0.3658E+01	0.3246E-03
		0.3962E+01	0.1035E-03
		0.4267E+01	0.3043E-04
		0.4572E+01	0.8245E-05
		0.4876E+01	0.2055E-05
		0.5181E+01	0.4560E-06
		0.5486E+01	0.9851E-08

0.3000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7095E+00
		0.3062E+00	0.5477E+00
		0.6109E+00	0.3979E+00
		0.9155E+00	0.2709E+00
		0.1220E+01	0.1724E+00
		0.1525E+01	0.1022E+00
		0.1830E+01	0.5632E-01
		0.2134E+01	0.2881E-01
		0.2439E+01	0.1365E-01
		0.2744E+01	0.5988E-02
		0.3048E+01	0.2428E-02

0.3000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8016E+00
		0.3062E+00	0.6187E+00
		0.6109E+00	0.4494E+00
		0.9155E+00	0.3060E+00
		0.1220E+01	0.1947E+00
		0.1525E+01	0.1154E+00
		0.1830E+01	0.6361E-01
		0.2134E+01	0.3254E-01
		0.2439E+01	0.1542E-01
		0.2744E+01	0.6764E-02
		0.3048E+01	0.2743E-02
		0.3353E+01	0.1027E-02
		0.3658E+01	0.3552E-03
		0.3962E+01	0.1133E-03
		0.4267E+01	0.3330E-04
		0.4572E+01	0.9020E-05
		0.4876E+01	0.2248E-05
		0.5181E+01	0.4989E-06
		0.5486E+01	0.1076E-07

0.3000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7789E+00
		0.3062E+00	0.6012E+00
		0.6109E+00	0.4367E+00
		0.9155E+00	0.2974E+00
		0.1220E+01	0.1892E+00
		0.1525E+01	0.1122E+00
		0.1830E+01	0.6181E-01
		0.2134E+01	0.3162E-01
		0.2439E+01	0.1498E-01
		0.2744E+01	0.6573E-02
		0.3048E+01	0.2665E-02
		0.3353E+01	0.9982E-03
		0.3658E+01	0.3451E-03
		0.3962E+01	0.1100E-03
		0.4267E+01	0.3235E-04
		0.4572E+01	0.8765E-05
		0.4876E+01	0.2184E-05

0.3353E+01	0.9095E-03		
0.3658E+01	0.3144E-03		
0.3962E+01	0.1003E-03		
0.4267E+01	0.2948E-04		
0.4572E+01	0.7986E-05		
0.4876E+01	0.1990E-05		
0.5181E+01	0.4417E-06		
0.5486E+01	0.9550E-08		

0.3000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5956E+00
		0.3062E+00	0.4597E+00
		0.6109E+00	0.3339E+00
		0.9155E+00	0.2274E+00
		0.1220E+01	0.1447E+00
		0.1525E+01	0.8576E-01
		0.1830E+01	0.4727E-01
		0.2134E+01	0.2418E-01
		0.2439E+01	0.1146E-01
		0.2744E+01	0.5026E-02
		0.3048E+01	0.2038E-02
		0.3353E+01	0.7633E-03
		0.3658E+01	0.2639E-03
		0.3962E+01	0.8415E-04
		0.4267E+01	0.2474E-04
		0.4572E+01	0.6702E-05
		0.4876E+01	0.1670E-05
		0.5181E+01	0.3707E-06
		0.5486E+01	0.8042E-08

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5895E+02	0.3344E-05	-0.7778E-11	0.3344E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9195E+00
		0.3062E+00	0.7271E+00
		0.6109E+00	0.5460E+00
		0.9155E+00	0.3881E+00
		0.1220E+01	0.2604E+00
		0.1525E+01	0.1646E+00
		0.1830E+01	0.9779E-01
		0.2134E+01	0.5453E-01
		0.2439E+01	0.2851E-01
		0.2744E+01	0.1395E-01
		0.3048E+01	0.6387E-02
		0.3353E+01	0.2733E-02
		0.3658E+01	0.1092E-02

		0.3962E+01	0.4076E-03					0.2134E+01	0.4656E-01
		0.4267E+01	0.1419E-03					0.2439E+01	0.2434E-01
		0.4572E+01	0.4607E-04					0.2744E+01	0.1191E-01
		0.4876E+01	0.1391E-04					0.3048E+01	0.5453E-02
		0.5181E+01	0.3722E-05					0.3353E+01	0.2334E-02
		0.5486E+01	0.1152E-06					0.3658E+01	0.9328E-03
0.3500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00					0.3962E+01	0.3481E-03
		0.1520E-02	0.8304E+00					0.4267E+01	0.1212E-03
		0.3062E+00	0.6567E+00					0.4572E+01	0.3934E-04
		0.6109E+00	0.4932E+00					0.4876E+01	0.1187E-04
		0.9155E+00	0.3506E+00					0.5181E+01	0.3178E-05
		0.1220E+01	0.2253E+00					0.5486E+01	0.1003E-06
		0.1525E+01	0.1487E+00						
		0.1830E+01	0.8836E-01			0.3500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.2134E+01	0.4928E-01					0.1520E-02	0.7608E+00
		0.2439E+01	0.2576E-01					0.3062E+00	0.6017E+00
		0.2744E+01	0.1261E-01					0.6109E+00	0.4519E+00
		0.3048E+01	0.5772E-02					0.9155E+00	0.3212E+00
		0.3353E+01	0.2470E-02					0.1220E+01	0.2156E+00
		0.3658E+01	0.9872E-03					0.1525E+01	0.1363E+00
		0.3962E+01	0.3684E-03					0.1830E+01	0.8096E-01
		0.4267E+01	0.1283E-03					0.2134E+01	0.4515E-01
		0.4572E+01	0.4164E-04					0.2439E+01	0.2365E-01
		0.4876E+01	0.1257E-04					0.2744E+01	0.1155E-01
		0.5181E+01	0.3364E-05					0.3048E+01	0.5288E-02
		0.5486E+01	0.1060E-06					0.3353E+01	0.2263E-02
								0.3658E+01	0.9045E-03
								0.3962E+01	0.3375E-03
								0.4267E+01	0.1175E-03
								0.4572E+01	0.3815E-04
								0.4876E+01	0.1151E-04
								0.5181E+01	0.3082E-05
								0.5486E+01	0.9735E-07
0.3500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00					0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.8075E+00					0.1520E-02	0.7381E+00
		0.3062E+00	0.6386E+00					0.3062E+00	0.5837E+00
		0.6109E+00	0.4796E+00					0.6109E+00	0.4384E+00
		0.9155E+00	0.3410E+00					0.9155E+00	0.3116E+00
		0.1220E+01	0.2288E+00					0.1220E+01	0.2091E+00
		0.1525E+01	0.1446E+00					0.1525E+01	0.1322E+00
		0.1830E+01	0.8593E-01					0.1830E+01	0.7854E-01
		0.2134E+01	0.4792E-01					0.2134E+01	0.4380E-01
		0.2439E+01	0.2505E-01					0.2439E+01	0.2289E-01
		0.2744E+01	0.1226E-01					0.2744E+01	0.1120E-01
		0.3048E+01	0.5612E-02					0.3048E+01	0.5130E-02
		0.3353E+01	0.2402E-02					0.3353E+01	0.2195E-02
		0.3658E+01	0.9600E-03					0.3658E+01	0.8774E-03
		0.3962E+01	0.3582E-03					0.3962E+01	0.3274E-03
		0.4267E+01	0.1247E-03					0.4267E+01	0.1140E-03
		0.4572E+01	0.4049E-04					0.4572E+01	0.3701E-04
		0.4876E+01	0.1222E-04					0.4876E+01	0.1117E-04
		0.5181E+01	0.3271E-05					0.5181E+01	0.2990E-05
		0.5486E+01	0.1032E-06					0.5486E+01	0.9448E-07
0.3500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00					0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7847E+00					0.1520E-02	0.7149E+00
		0.3062E+00	0.6205E+00						
		0.6109E+00	0.4660E+00						
		0.9155E+00	0.3313E+00						
		0.1220E+01	0.2223E+00						
		0.1525E+01	0.1405E+00						
		0.1830E+01	0.8349E-01						

		0.3062E+00	0.5654E+00					0.9155E+00	0.4222E+00
		0.6109E+00	0.4246E+00					0.1220E+01	0.2951E+00
		0.9155E+00	0.3019E+00					0.1525E+01	0.1958E+00
		0.1220E+01	0.2026E+00					0.1830E+01	0.1232E+00
		0.1525E+01	0.1280E+00					0.2134E+01	0.7333E-01
		0.1830E+01	0.7607E-01					0.2439E+01	0.4127E-01
		0.2134E+01	0.4242E-01					0.2744E+01	0.2194E-01
		0.2439E+01	0.2218E-01					0.3048E+01	0.1101E-01
		0.2744E+01	0.1085E-01					0.3353E+01	0.5207E-02
		0.3048E+01	0.4969E-02					0.3658E+01	0.2321E-02
		0.3353E+01	0.2125E-02					0.3962E+01	0.9748E-03
		0.3658E+01	0.8499E-03					0.4267E+01	0.3854E-03
		0.3962E+01	0.3171E-03					0.4572E+01	0.1433E-03
		0.4267E+01	0.1104E-03					0.4876E+01	0.4988E-04
		0.4572E+01	0.3585E-04					0.5181E+01	0.1528E-04
		0.4876E+01	0.1082E-04					0.5486E+01	0.6409E-06
		0.5181E+01	0.2896E-05						
		0.5486E+01	0.9160E-07						
0.3500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00					0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.6000E+00					0.1520E-02	0.8354E+00
		0.3062E+00	0.4745E+00					0.3062E+00	0.6735E+00
		0.6109E+00	0.3564E+00					0.6109E+00	0.5191E+00
		0.9155E+00	0.2533E+00					0.9155E+00	0.3814E+00
		0.1220E+01	0.1700E+00					0.1220E+01	0.2666E+00
		0.1525E+01	0.1075E+00					0.1525E+01	0.1769E+00
		0.1830E+01	0.6384E-01					0.1830E+01	0.1113E+00
		0.2134E+01	0.3560E-01					0.2134E+01	0.6627E-01
		0.2439E+01	0.1861E-01					0.2439E+01	0.3730E-01
		0.2744E+01	0.9109E-02					0.2744E+01	0.1983E-01
		0.3048E+01	0.4170E-02					0.3048E+01	0.9947E-02
		0.3353E+01	0.1784E-02					0.3353E+01	0.4706E-02
		0.3658E+01	0.7133E-03					0.3658E+01	0.2098E-02
		0.3962E+01	0.2661E-03					0.3962E+01	0.8810E-03
		0.4267E+01	0.9266E-04					0.4267E+01	0.3483E-03
		0.4572E+01	0.3008E-04					0.4572E+01	0.1295E-03
		0.4876E+01	0.9080E-05					0.4876E+01	0.4508E-04
		0.5181E+01	0.2431E-05					0.5181E+01	0.1382E-04
		0.5486E+01	0.7722E-07					0.5486E+01	0.5926E-06
0.4000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.8754E+00					0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8123E+00					0.1520E-02	0.8123E+00
		0.3062E+00	0.6549E+00					0.3062E+00	0.6549E+00
		0.6109E+00	0.5047E+00					0.6109E+00	0.5047E+00
		0.9155E+00	0.3709E+00					0.9155E+00	0.3709E+00
		0.1220E+01	0.2593E+00					0.1220E+01	0.2593E+00
		0.1525E+01	0.1721E+00					0.1525E+01	0.1721E+00
		0.1830E+01	0.1082E+00					0.1830E+01	0.1082E+00
		0.2134E+01	0.6444E-01					0.2134E+01	0.6444E-01
		0.2439E+01	0.3627E-01					0.2439E+01	0.3627E-01
		0.2744E+01	0.1928E-01					0.2744E+01	0.1928E-01
		0.3048E+01	0.9673E-02					0.3048E+01	0.9673E-02
		0.3353E+01	0.4576E-02					0.3353E+01	0.4576E-02
		0.3658E+01	0.2040E-02					0.3658E+01	0.2040E-02
		0.3962E+01	0.8567E-03					0.3962E+01	0.8567E-03
		0.4267E+01	0.3387E-03					0.4267E+01	0.3387E-03
		0.4572E+01	0.1260E-03					0.4572E+01	0.1260E-03
		0.4876E+01	0.4384E-04					0.4876E+01	0.4384E-04
		0.5181E+01	0.1344E-04					0.5181E+01	0.1344E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6459E+02	0.3190E-04	-0.1161E-09	0.3190E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9250E+00
		0.3062E+00	0.7456E+00
		0.6109E+00	0.5746E+00



0.5181E+01 0.3000E-04  
0.5486E+01 0.1686E-05

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7490E+02	0.6861E-03	-0.5246E-08	0.6862E-03

0.6109E+00 0.4809E+00  
0.9155E+00 0.3628E+00  
0.1220E+01 0.2619E+00  
0.1525E+01 0.1807E+00  
0.1830E+01 0.1188E+00  
0.2134E+01 0.7448E-01  
0.2439E+01 0.4442E-01  
0.2744E+01 0.2519E-01  
0.3048E+01 0.1357E-01  
0.3353E+01 0.6944E-02  
0.3658E+01 0.3371E-02  
0.3962E+01 0.1552E-02  
0.4267E+01 0.6777E-03  
0.4572E+01 0.2801E-03  
0.4876E+01 0.1088E-03  
0.5181E+01 0.3690E-04  
0.5486E+01 0.2057E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.5000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9334E+00
		0.3062E+00	0.7743E+00
		0.6109E+00	0.6198E+00
		0.9155E+00	0.4778E+00
		0.1220E+01	0.3541E+00
		0.1525E+01	0.2519E+00
		0.1830E+01	0.1718E+00
		0.2134E+01	0.1122E+00
		0.2439E+01	0.7013E-01
		0.2744E+01	0.4190E-01
		0.3048E+01	0.2391E-01
		0.3353E+01	0.1302E-01
		0.3658E+01	0.6771E-02
		0.3962E+01	0.3357E-02
		0.4267E+01	0.1586E-02
		0.4572E+01	0.7133E-03
		0.4876E+01	0.3019E-03
		0.5181E+01	0.1107E-03
		0.5486E+01	0.7421E-05

0.4500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7227E+00  
0.3062E+00 0.5918E+00  
0.6109E+00 0.4658E+00  
0.9155E+00 0.3514E+00  
0.1220E+01 0.2537E+00  
0.1525E+01 0.1750E+00  
0.1830E+01 0.1151E+00  
0.2134E+01 0.7214E-01  
0.2439E+01 0.4303E-01  
0.2744E+01 0.2440E-01  
0.3048E+01 0.1315E-01  
0.3353E+01 0.6727E-02  
0.3658E+01 0.3266E-02  
0.3962E+01 0.1504E-02  
0.4267E+01 0.6565E-03  
0.4572E+01 0.2713E-03  
0.4876E+01 0.1054E-03  
0.5181E+01 0.3575E-04  
0.5486E+01 0.1996E-05

0.5000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8430E+00
		0.3062E+00	0.6994E+00
		0.6109E+00	0.5599E+00
		0.9155E+00	0.4317E+00
		0.1220E+01	0.3200E+00
		0.1525E+01	0.2277E+00
		0.1830E+01	0.1553E+00
		0.2134E+01	0.1014E+00
		0.2439E+01	0.6339E-01
		0.2744E+01	0.3787E-01
		0.3048E+01	0.2161E-01
		0.3353E+01	0.1177E-01
		0.3658E+01	0.6120E-02
		0.3962E+01	0.3035E-02
		0.4267E+01	0.1434E-02
		0.4572E+01	0.6448E-03
		0.4876E+01	0.2729E-03
		0.5181E+01	0.1005E-03
		0.5486E+01	0.6930E-05

0.4500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6066E+00  
0.3062E+00 0.4967E+00  
0.6109E+00 0.3909E+00  
0.9155E+00 0.2949E+00  
0.1220E+01 0.2129E+00  
0.1525E+01 0.1469E+00  
0.1830E+01 0.9661E-01  
0.2134E+01 0.6054E-01  
0.2439E+01 0.3611E-01  
0.2744E+01 0.2048E-01  
0.3048E+01 0.1103E-01  
0.3353E+01 0.5645E-02  
0.3658E+01 0.2741E-02  
0.3962E+01 0.1262E-02  
0.4267E+01 0.5509E-03  
0.4572E+01 0.2277E-03  
0.4876E+01 0.8842E-04

0.3962E+01 0.2780E-02  
0.4267E+01 0.1314E-02  
0.4572E+01 0.5908E-03  
0.4876E+01 0.2501E-03  
0.5181E+01 0.9180E-04  
0.5486E+01 0.6384E-05

0.5000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8197E+00  
0.3062E+00 0.6801E+00  
0.6109E+00 0.5445E+00  
0.9155E+00 0.4198E+00  
0.1220E+01 0.3112E+00  
0.1525E+01 0.2214E+00  
0.1830E+01 0.1510E+00  
0.2134E+01 0.9864E-01  
0.2439E+01 0.6164E-01  
0.2744E+01 0.3682E-01  
0.3048E+01 0.2101E-01  
0.3353E+01 0.1145E-01  
0.3658E+01 0.5952E-02  
0.3962E+01 0.2951E-02  
0.4267E+01 0.1394E-02  
0.4572E+01 0.6270E-03  
0.4876E+01 0.2654E-03  
0.5181E+01 0.9743E-04  
0.5486E+01 0.6753E-05

0.5000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7433E+00
		0.3062E+00	0.6214E+00
		0.6109E+00	0.4977E+00
		0.9155E+00	0.3837E+00
		0.1220E+01	0.2844E+00
		0.1525E+01	0.2024E+00
		0.1830E+01	0.1380E+00
		0.2134E+01	0.9016E-01
		0.2439E+01	0.5634E-01
		0.2744E+01	0.3366E-01
		0.3048E+01	0.1921E-01
		0.3353E+01	0.1005E-01
		0.3658E+01	0.5440E-02
		0.3962E+01	0.2697E-02
		0.4267E+01	0.1275E-02
		0.4572E+01	0.5731E-03
		0.4876E+01	0.2426E-03
		0.5181E+01	0.8906E-04
		0.5486E+01	0.6200E-05

0.5000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.7965E+00  
0.3062E+00 0.6608E+00  
0.6109E+00 0.5291E+00  
0.9155E+00 0.4079E+00  
0.1220E+01 0.3023E+00  
0.1525E+01 0.2151E+00  
0.1830E+01 0.1467E+00  
0.2134E+01 0.9584E-01  
0.2439E+01 0.5989E-01  
0.2744E+01 0.3578E-01  
0.3048E+01 0.2042E-01  
0.3353E+01 0.1112E-01  
0.3658E+01 0.5783E-02  
0.3962E+01 0.2867E-02  
0.4267E+01 0.1355E-02  
0.4572E+01 0.6093E-03  
0.4876E+01 0.2579E-03  
0.5181E+01 0.9467E-04  
0.5486E+01 0.6573E-05

0.5000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7257E+00
		0.3062E+00	0.6021E+00
		0.6109E+00	0.4820E+00
		0.9155E+00	0.3717E+00
		0.1220E+01	0.2755E+00
		0.1525E+01	0.1960E+00
		0.1830E+01	0.1337E+00
		0.2134E+01	0.8733E-01
		0.2439E+01	0.5457E-01
		0.2744E+01	0.3260E-01
		0.3048E+01	0.1860E-01
		0.3353E+01	0.1014E-01
		0.3658E+01	0.5269E-02
		0.3962E+01	0.2612E-02
		0.4267E+01	0.1235E-02
		0.4572E+01	0.5551E-03
		0.4876E+01	0.2350E-03
		0.5181E+01	0.8627E-04
		0.5486E+01	0.6015E-05

0.5000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7723E+00  
0.3062E+00 0.6408E+00  
0.6109E+00 0.5130E+00  
0.9155E+00 0.3955E+00  
0.1220E+01 0.2932E+00  
0.1525E+01 0.2086E+00  
0.1830E+01 0.1423E+00  
0.2134E+01 0.9293E-01  
0.2439E+01 0.5808E-01  
0.2744E+01 0.3469E-01  
0.3048E+01 0.1980E-01  
0.3353E+01 0.1079E-01  
0.3658E+01 0.5608E-02

0.5000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6091E+00
		0.3062E+00	0.5053E+00
		0.6109E+00	0.4046E+00
		0.9155E+00	0.3119E+00
		0.1220E+01	0.2312E+00
		0.1525E+01	0.1645E+00
		0.1830E+01	0.1122E+00

0.2134E+01 0.7329E-01  
 0.2439E+01 0.4580E-01  
 0.2744E+01 0.2736E-01  
 0.3048E+01 0.1561E-01  
 0.3353E+01 0.8507E-02  
 0.3658E+01 0.4422E-02  
 0.3962E+01 0.2193E-02  
 0.4267E+01 0.1036E-02  
 0.4572E+01 0.4659E-03  
 0.4876E+01 0.1972E-03  
 0.5181E+01 0.7241E-04  
 0.5486E+01 0.5089E-05

0.2744E+01 0.4814E-01  
 0.3048E+01 0.2880E-01  
 0.3353E+01 0.1652E-01  
 0.3658E+01 0.9085E-02  
 0.3962E+01 0.4786E-02  
 0.4267E+01 0.2413E-02  
 0.4572E+01 0.1162E-02  
 0.4876E+01 0.5273E-03  
 0.5181E+01 0.2061E-03  
 0.5486E+01 0.1727E-04

0.5500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8227E+00  
 0.3062E+00 0.6901E+00  
 0.6109E+00 0.5606E+00  
 0.9155E+00 0.4401E+00  
 0.1220E+01 0.3334E+00  
 0.1525E+01 0.2434E+00  
 0.1830E+01 0.1711E+00  
 0.2134E+01 0.1156E+00  
 0.2439E+01 0.7508E-01  
 0.2744E+01 0.4681E-01  
 0.3048E+01 0.2801E-01  
 0.3353E+01 0.1607E-01  
 0.3658E+01 0.8834E-02  
 0.3962E+01 0.4654E-02  
 0.4267E+01 0.2347E-02  
 0.4572E+01 0.1130E-02  
 0.4876E+01 0.5127E-03  
 0.5181E+01 0.2004E-03  
 0.5486E+01 0.1684E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.7969E+02 0.2054E-02 -0.2142E-07 0.2054E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9368E+00
		0.3062E+00	0.7857E+00
		0.6109E+00	0.6381E+00
		0.9155E+00	0.5008E+00
		0.1220E+01	0.3794E+00
		0.1525E+01	0.2770E+00
		0.1830E+01	0.1946E+00
		0.2134E+01	0.1315E+00
		0.2439E+01	0.8542E-01
		0.2744E+01	0.5326E-01
		0.3048E+01	0.3186E-01
		0.3353E+01	0.1828E-01
		0.3658E+01	0.1005E-01
		0.3962E+01	0.5294E-02
		0.4267E+01	0.2669E-02
		0.4572E+01	0.1285E-02
		0.4876E+01	0.5831E-03
		0.5181E+01	0.2277E-03
		0.5486E+01	0.1841E-04
0.5500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8460E+00
		0.3062E+00	0.7097E+00
		0.6109E+00	0.5764E+00
		0.9155E+00	0.4525E+00
		0.1220E+01	0.3428E+00
		0.1525E+01	0.2503E+00
		0.1830E+01	0.1759E+00
		0.2134E+01	0.1189E+00
		0.2439E+01	0.7721E-01

0.5500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7994E+00  
 0.3062E+00 0.6706E+00  
 0.6109E+00 0.5447E+00  
 0.9155E+00 0.4276E+00  
 0.1220E+01 0.3239E+00  
 0.1525E+01 0.2365E+00  
 0.1830E+01 0.1662E+00  
 0.2134E+01 0.1123E+00  
 0.2439E+01 0.7296E-01  
 0.2744E+01 0.4549E-01  
 0.3048E+01 0.2721E-01  
 0.3353E+01 0.1561E-01  
 0.3658E+01 0.8584E-02  
 0.3962E+01 0.4522E-02  
 0.4267E+01 0.2280E-02  
 0.4572E+01 0.1098E-02  
 0.4876E+01 0.4982E-03  
 0.5181E+01 0.1948E-03  
 0.5486E+01 0.1640E-04

0.5500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7751E+00  
 0.3062E+00 0.6502E+00  
 0.6109E+00 0.5281E+00

0.9155E+00 0.4146E+00  
 0.1220E+01 0.3141E+00  
 0.1525E+01 0.2293E+00  
 0.1830E+01 0.1612E+00  
 0.2134E+01 0.1099E+00  
 0.2439E+01 0.7074E-01  
 0.2744E+01 0.4411E-01  
 0.3048E+01 0.2639E-01  
 0.3353E+01 0.1514E-01  
 0.3658E+01 0.8324E-02  
 0.3962E+01 0.4385E-02  
 0.4267E+01 0.2211E-02  
 0.4572E+01 0.1065E-02  
 0.4876E+01 0.4831E-03  
 0.5181E+01 0.1889E-03  
 0.5486E+01 0.1594E-04

0.5486E+01 0.1503E-04

0.5500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6112E+00  
 0.3062E+00 0.5128E+00  
 0.6109E+00 0.4155E+00  
 0.9155E+00 0.3270E+00  
 0.1220E+01 0.2477E+00  
 0.1525E+01 0.1809E+00  
 0.1830E+01 0.1271E+00  
 0.2134E+01 0.8591E-01  
 0.2439E+01 0.5579E-01  
 0.2744E+01 0.3478E-01  
 0.3048E+01 0.2081E-01  
 0.3353E+01 0.1194E-01  
 0.3658E+01 0.6584E-02  
 0.3962E+01 0.3458E-02  
 0.4267E+01 0.1748E-02  
 0.4572E+01 0.8397E-03  
 0.4876E+01 0.3810E-03  
 0.5181E+01 0.1490E-03  
 0.5486E+01 0.1273E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.8427E+02 0.5093E-02 -0.7027E-07 0.5093E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9397E+00
		0.3062E+00	0.7957E+00
		0.6109E+00	0.6542E+00
		0.9155E+00	0.5214E+00
		0.1220E+01	0.4024E+00
		0.1525E+01	0.3002E+00
		0.1830E+01	0.2164E+00
		0.2134E+01	0.1505E+00
		0.2439E+01	0.1009E+00
		0.2744E+01	0.6521E-01
		0.3048E+01	0.4058E-01
		0.3353E+01	0.2430E-01
		0.3658E+01	0.1401E-01
		0.3962E+01	0.7760E-02
		0.4267E+01	0.4131E-02
		0.4572E+01	0.2105E-02
		0.4876E+01	0.1011E-02
		0.5181E+01	0.4154E-03
		0.5486E+01	0.3960E-04

0.5500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7520E+00
		0.3062E+00	0.6308E+00
		0.6109E+00	0.5124E+00
		0.9155E+00	0.4022E+00
		0.1220E+01	0.3047E+00
		0.1525E+01	0.2225E+00
		0.1830E+01	0.1564E+00
		0.2134E+01	0.1057E+00
		0.2439E+01	0.6863E-01
		0.2744E+01	0.4279E-01
		0.3048E+01	0.2560E-01
		0.3353E+01	0.1468E-01
		0.3658E+01	0.8074E-02
		0.3962E+01	0.4253E-02
		0.4267E+01	0.2145E-02
		0.4572E+01	0.1033E-02
		0.4876E+01	0.4686E-03
		0.5181E+01	0.1832E-03
		0.5486E+01	0.1548E-04
0.5500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7283E+00
		0.3062E+00	0.6110E+00
		0.6109E+00	0.4963E+00
		0.9155E+00	0.3896E+00
		0.1220E+01	0.2951E+00
		0.1525E+01	0.2155E+00
		0.1830E+01	0.1515E+00
		0.2134E+01	0.1024E+00
		0.2439E+01	0.6647E-01
		0.2744E+01	0.4145E-01
		0.3048E+01	0.2479E-01
		0.3353E+01	0.1422E-01
		0.3658E+01	0.7821E-02
		0.3962E+01	0.4120E-02
		0.4267E+01	0.2078E-02
		0.4572E+01	0.1001E-02
		0.4876E+01	0.4540E-03
		0.5181E+01	0.1775E-03

0.6000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.4267E+01	0.3529E-02
		0.1520E-02	0.8486E+00	0.4572E+01	0.1799E-02
		0.3062E+00	0.7187E+00	0.4876E+01	0.8637E-03
		0.6109E+00	0.5910E+00	0.5181E+01	0.3555E-03
		0.9155E+00	0.4712E+00	0.5486E+01	0.3550E-04
		0.1220E+01	0.3636E+00		
		0.1525E+01	0.2713E+00		
		0.1830E+01	0.1956E+00	0.6000E+02	0.5720E+02
		0.2134E+01	0.1360E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.2439E+01	0.9122E-01	0.1520E-02	0.7775E+00
		0.2744E+01	0.5895E-01	0.3062E+00	0.6595E+00
		0.3048E+01	0.3668E-01	0.6109E+00	0.5415E+00
		0.3353E+01	0.2197E-01	0.9155E+00	0.4317E+00
		0.3658E+01	0.1266E-01	0.1220E+01	0.3331E+00
		0.3962E+01	0.7016E-02	0.1525E+01	0.2486E+00
		0.4267E+01	0.3735E-02	0.1830E+01	0.1792E+00
		0.4572E+01	0.1904E-02	0.2134E+01	0.1246E+00
		0.4876E+01	0.9142E-03	0.2439E+01	0.8357E-01
		0.5181E+01	0.3762E-03	0.2744E+01	0.5401E-01
		0.5486E+01	0.3731E-04	0.3048E+01	0.3361E-01
				0.3353E+01	0.2013E-01
				0.3658E+01	0.1160E-01
				0.3962E+01	0.6489E-02
				0.4267E+01	0.3452E-02
				0.4572E+01	0.1744E-02
				0.4876E+01	0.8376E-03
				0.5181E+01	0.3448E-03
				0.5486E+01	0.3452E-04

0.6000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.8252E+00	0.1520E-02	0.7543E+00
		0.3062E+00	0.6999E+00	0.3062E+00	0.6388E+00
		0.6109E+00	0.5747E+00	0.6109E+00	0.5253E+00
		0.9155E+00	0.4582E+00	0.9155E+00	0.4188E+00
		0.1220E+01	0.3536E+00	0.1220E+01	0.3232E+00
		0.1525E+01	0.2638E+00	0.1525E+01	0.2412E+00
		0.1830E+01	0.1902E+00	0.1830E+01	0.1738E+00
		0.2134E+01	0.1323E+00	0.2134E+01	0.1209E+00
		0.2439E+01	0.8870E-01	0.2439E+01	0.8107E-01
		0.2744E+01	0.5732E-01	0.2744E+01	0.5239E-01
		0.3048E+01	0.3567E-01	0.3048E+01	0.3260E-01
		0.3353E+01	0.2137E-01	0.3353E+01	0.1953E-01
		0.3658E+01	0.1231E-01	0.3658E+01	0.1125E-01
		0.3962E+01	0.6823E-02	0.3962E+01	0.6236E-02
		0.4267E+01	0.3632E-02	0.4267E+01	0.3319E-02
		0.4572E+01	0.1851E-02	0.4572E+01	0.1692E-02
		0.4876E+01	0.8889E-03	0.4876E+01	0.8125E-03
		0.5181E+01	0.3658E-03	0.5181E+01	0.3345E-03
		0.5486E+01	0.3643E-04	0.5486E+01	0.3355E-04

0.6000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.8019E+00	0.1520E-02	0.7306E+00
		0.3062E+00	0.6791E+00	0.3062E+00	0.6188E+00
		0.6109E+00	0.5585E+00	0.6109E+00	0.5088E+00
		0.9155E+00	0.4452E+00	0.9155E+00	0.4056E+00
		0.1220E+01	0.3436E+00	0.1220E+01	0.3130E+00
		0.1525E+01	0.2564E+00	0.1525E+01	0.2336E+00
		0.1830E+01	0.1848E+00	0.1830E+01	0.1684E+00
		0.2134E+01	0.1285E+00	0.2134E+01	0.1171E+00
		0.2439E+01	0.8618E-01		
		0.2744E+01	0.5570E-01		
		0.3048E+01	0.3466E-01		
		0.3353E+01	0.2076E-01		
		0.3658E+01	0.1196E-01		
		0.3962E+01	0.6629E-02		

0.2439E+01	0.7853E-01	0.3048E+01	0.4990E-01
0.2744E+01	0.5075E-01	0.3353E+01	0.3100E-01
0.3048E+01	0.3158E-01	0.3658E+01	0.1859E-01
0.3353E+01	0.1892E-01	0.3962E+01	0.1075E-01
0.3658E+01	0.1090E-01	0.4267E+01	0.5991E-02
0.3962E+01	0.6040E-02	0.4572E+01	0.3202E-02
0.4267E+01	0.3215E-02	0.4876E+01	0.1612E-02
0.4572E+01	0.1639E-02	0.5181E+01	0.6911E-03
0.4876E+01	0.7870E-03	0.5486E+01	0.7629E-04
0.5181E+01	0.3240E-03		
0.5486E+01	0.3257E-04		

0.6000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.6131E+00	0.1520E-02	0.8509E+00
		0.3062E+00	0.5193E+00	0.3062E+00	0.7267E+00
		0.6109E+00	0.4270E+00	0.6109E+00	0.6041E+00
		0.9155E+00	0.3404E+00	0.9155E+00	0.4880E+00
		0.1220E+01	0.2627E+00	0.1220E+01	0.3826E+00
		0.1525E+01	0.1960E+00	0.1525E+01	0.2909E+00
		0.1830E+01	0.1413E+00	0.1830E+01	0.2142E+00
		0.2134E+01	0.9827E-01	0.2134E+01	0.1526E+00
		0.2439E+01	0.6590E-01	0.2439E+01	0.1052E+00
		0.2744E+01	0.4259E-01	0.2744E+01	0.7010E-01
		0.3048E+01	0.2650E-01	0.3048E+01	0.4511E-01
		0.3353E+01	0.1588E-01	0.3353E+01	0.2803E-01
		0.3658E+01	0.9149E-02	0.3658E+01	0.1681E-01
		0.3962E+01	0.5069E-02	0.3962E+01	0.9722E-02
		0.4267E+01	0.2699E-02	0.4267E+01	0.5417E-02
		0.4572E+01	0.1376E-02	0.4572E+01	0.2896E-02
		0.4876E+01	0.6606E-03	0.4876E+01	0.1458E-02
		0.5181E+01	0.2720E-03	0.5181E+01	0.6262E-03
		0.5486E+01	0.2764E-04	0.5486E+01	0.7219E-04

0.6500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8509E+00	0.1520E-02	0.8275E+00
		0.3062E+00	0.7267E+00	0.3062E+00	0.7067E+00
		0.6109E+00	0.6041E+00	0.6109E+00	0.5874E+00
		0.9155E+00	0.4880E+00	0.9155E+00	0.4745E+00
		0.1220E+01	0.3826E+00	0.1220E+01	0.3720E+00
		0.1525E+01	0.2909E+00	0.1525E+01	0.2828E+00
		0.1830E+01	0.2142E+00	0.1830E+01	0.2083E+00
		0.2134E+01	0.1526E+00	0.2134E+01	0.1484E+00
		0.2439E+01	0.1052E+00	0.2439E+01	0.1023E+00
		0.2744E+01	0.7010E-01	0.2744E+01	0.6816E-01
		0.3048E+01	0.4511E-01	0.3048E+01	0.4387E-01
		0.3353E+01	0.2803E-01	0.3353E+01	0.2726E-01
		0.3658E+01	0.1681E-01	0.3658E+01	0.1634E-01
		0.3962E+01	0.9722E-02	0.3962E+01	0.9453E-02
		0.4267E+01	0.5417E-02	0.4267E+01	0.5267E-02
		0.4572E+01	0.2896E-02	0.4572E+01	0.2816E-02
		0.4876E+01	0.1458E-02	0.4876E+01	0.1418E-02
		0.5181E+01	0.6262E-03	0.5181E+01	0.6091E-03
		0.5486E+01	0.7219E-04	0.5486E+01	0.7055E-04

0.6500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8275E+00	0.1520E-02	0.8041E+00
		0.3062E+00	0.7067E+00	0.3062E+00	0.6867E+00
		0.6109E+00	0.5874E+00	0.6109E+00	0.5708E+00
		0.9155E+00	0.4745E+00	0.9155E+00	0.4611E+00

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-HY/2 TO +HY/2
-----	-----	-----	-----
0.8868E+02	0.1096E-01	-0.1948E-06	0.1096E-01

TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
-----	DISTANCE	-----	-----
0.6500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9422E+00
		0.3062E+00	0.8045E+00
		0.6109E+00	0.6686E+00
		0.9155E+00	0.5400E+00
		0.1220E+01	0.4233E+00
		0.1525E+01	0.3218E+00
		0.1830E+01	0.2370E+00
		0.2134E+01	0.1689E+00
		0.2439E+01	0.1164E+00
		0.2744E+01	0.7754E-01

0.1220E+01 0.3615E+00  
 0.1525E+01 0.2748E+00  
 0.1830E+01 0.2024E+00  
 0.2134E+01 0.1442E+00  
 0.2439E+01 0.9942E-01  
 0.2744E+01 0.6623E-01  
 0.3048E+01 0.4262E-01  
 0.3353E+01 0.2648E-01  
 0.3658E+01 0.1588E-01  
 0.3962E+01 0.9185E-02  
 0.4267E+01 0.5181E-02  
 0.4572E+01 0.2734E-02  
 0.4876E+01 0.1377E-02  
 0.5181E+01 0.5919E-03  
 0.5486E+01 0.6881E-04

0.6500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7796E+00  
 0.3062E+00 0.6658E+00  
 0.6109E+00 0.5334E+00  
 0.9155E+00 0.4471E+00  
 0.1220E+01 0.3505E+00  
 0.1525E+01 0.2665E+00  
 0.1830E+01 0.1962E+00  
 0.2134E+01 0.1399E+00  
 0.2439E+01 0.9640E-01  
 0.2744E+01 0.6423E-01  
 0.3048E+01 0.4133E-01  
 0.3353E+01 0.2568E-01  
 0.3658E+01 0.1540E-01  
 0.3962E+01 0.8907E-02  
 0.4267E+01 0.4963E-02  
 0.4572E+01 0.2653E-02  
 0.4876E+01 0.1336E-02  
 0.5181E+01 0.5740E-03  
 0.5486E+01 0.6695E-04

0.6500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7564E+00  
 0.3062E+00 0.6460E+00  
 0.6109E+00 0.5369E+00  
 0.9155E+00 0.4337E+00  
 0.1220E+01 0.3400E+00  
 0.1525E+01 0.2585E+00  
 0.1830E+01 0.1904E+00  
 0.2134E+01 0.1357E+00  
 0.2439E+01 0.9352E-01  
 0.2744E+01 0.6230E-01  
 0.3048E+01 0.4009E-01  
 0.3353E+01 0.2491E-01  
 0.3658E+01 0.1494E-01  
 0.3962E+01 0.8640E-02  
 0.4267E+01 0.4814E-02  
 0.4572E+01 0.2574E-02  
 0.4876E+01 0.1296E-02  
 0.5181E+01 0.5569E-03  
 0.5486E+01 0.6510E-04

0.6500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7326E+00  
 0.3062E+00 0.6257E+00  
 0.6109E+00 0.5200E+00  
 0.9155E+00 0.4201E+00  
 0.1220E+01 0.3294E+00  
 0.1525E+01 0.2504E+00  
 0.1830E+01 0.1844E+00  
 0.2134E+01 0.1314E+00  
 0.2439E+01 0.9058E-01  
 0.2744E+01 0.6035E-01  
 0.3048E+01 0.3984E-01  
 0.3353E+01 0.2413E-01  
 0.3658E+01 0.1447E-01  
 0.3962E+01 0.8369E-02  
 0.4267E+01 0.4663E-02  
 0.4572E+01 0.2493E-02  
 0.4876E+01 0.1255E-02  
 0.5181E+01 0.5395E-03  
 0.5486E+01 0.6323E-04

0.6500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6148E+00  
 0.3062E+00 0.5251E+00  
 0.6109E+00 0.4364E+00  
 0.9155E+00 0.3526E+00  
 0.1220E+01 0.2764E+00  
 0.1525E+01 0.2101E+00  
 0.1830E+01 0.1548E+00  
 0.2134E+01 0.1103E+00  
 0.2439E+01 0.7602E-01  
 0.2744E+01 0.5056E-01  
 0.3048E+01 0.3259E-01  
 0.3353E+01 0.2025E-01  
 0.3658E+01 0.1214E-01  
 0.3962E+01 0.7024E-02  
 0.4267E+01 0.3914E-02  
 0.4572E+01 0.2092E-02  
 0.4876E+01 0.1053E-02  
 0.5181E+01 0.4531E-03  
 0.5486E+01 0.5374E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.9293E+02 0.2111E-01 -0.4729E-06 0.2111E-01  
 -----

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.7000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 -----

0.1520E-02 0.9445E+00  
 0.3062E+00 0.8125E+00  
 0.6109E+00 0.6815E+00  
 0.9155E+00 0.5568E+00  
 0.1220E+01 0.4426E+00  
 0.1525E+01 0.3419E+00  
 0.1830E+01 0.2565E+00  
 0.2134E+01 0.1867E+00  
 0.2439E+01 0.1317E+00  
 0.2744E+01 0.9010E-01  
 0.3048E+01 0.5968E-01  
 0.3353E+01 0.3827E-01  
 0.3658E+01 0.2374E-01  
 0.3962E+01 0.1425E-01  
 0.4267E+01 0.8254E-02  
 0.4572E+01 0.4594E-02  
 0.4876E+01 0.2405E-02  
 0.5181E+01 0.1070E-02  
 0.5486E+01 0.1347E-03

0.7000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8530E+00  
 0.3062E+00 0.7339E+00  
 0.6109E+00 0.6158E+00  
 0.9155E+00 0.5032E+00  
 0.1220E+01 0.4000E+00  
 0.1525E+01 0.3090E+00  
 0.1830E+01 0.2318E+00  
 0.2134E+01 0.1688E+00  
 0.2439E+01 0.1191E+00  
 0.2744E+01 0.8146E-01  
 0.3048E+01 0.5396E-01  
 0.3353E+01 0.3460E-01  
 0.3658E+01 0.2147E-01  
 0.3962E+01 0.1288E-01  
 0.4267E+01 0.7464E-02  
 0.4572E+01 0.4155E-02  
 0.4876E+01 0.2176E-02  
 0.5181E+01 0.9699E-03  
 0.5486E+01 0.1280E-03

0.7000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8295E+00  
 0.3062E+00 0.7117E+00  
 0.6109E+00 0.5988E+00  
 0.9155E+00 0.4893E+00  
 0.1220E+01 0.3890E+00  
 0.1525E+01 0.3005E+00  
 0.1830E+01 0.2254E+00  
 0.2134E+01 0.1641E+00  
 0.2439E+01 0.1158E+00  
 0.2744E+01 0.7921E-01  
 0.3048E+01 0.5247E-01  
 0.3353E+01 0.3365E-01  
 0.3658E+01 0.2088E-01  
 0.3962E+01 0.1253E-01  
 0.4267E+01 0.7258E-02

0.4572E+01 0.4040E-02  
 0.4876E+01 0.2116E-02  
 0.5181E+01 0.9434E-03  
 0.5486E+01 0.1252E-03  
 0.7000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8060E+00  
 0.3062E+00 0.6935E+00  
 0.6109E+00 0.5818E+00  
 0.9155E+00 0.4754E+00  
 0.1220E+01 0.3779E+00  
 0.1525E+01 0.2920E+00  
 0.1830E+01 0.2191E+00  
 0.2134E+01 0.1594E+00  
 0.2439E+01 0.1125E+00  
 0.2744E+01 0.7696E-01  
 0.3048E+01 0.5098E-01  
 0.3353E+01 0.3269E-01  
 0.3658E+01 0.2028E-01  
 0.3962E+01 0.1217E-01  
 0.4267E+01 0.7052E-02  
 0.4572E+01 0.3926E-02  
 0.4876E+01 0.2056E-02  
 0.5181E+01 0.9169E-03  
 0.5486E+01 0.1222E-03

0.7000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7815E+00  
 0.3062E+00 0.6724E+00  
 0.6109E+00 0.5642E+00  
 0.9155E+00 0.4610E+00  
 0.1220E+01 0.3665E+00  
 0.1525E+01 0.2831E+00  
 0.1830E+01 0.2124E+00  
 0.2134E+01 0.1546E+00  
 0.2439E+01 0.1091E+00  
 0.2744E+01 0.7463E-01  
 0.3048E+01 0.4944E-01  
 0.3353E+01 0.3170E-01  
 0.3658E+01 0.1967E-01  
 0.3962E+01 0.1180E-01  
 0.4267E+01 0.6838E-02  
 0.4572E+01 0.3807E-02  
 0.4876E+01 0.1994E-02  
 0.5181E+01 0.8893E-03  
 0.5486E+01 0.1190E-03

0.7000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7582E+00  
 0.3062E+00 0.6523E+00  
 0.6109E+00 0.5473E+00  
 0.9155E+00 0.4472E+00  
 0.1220E+01 0.3555E+00  
 0.1525E+01 0.2747E+00  
 0.1830E+01 0.2061E+00  
 0.2134E+01 0.1500E+00  
 0.2439E+01 0.1059E+00

0.2744E+01 0.7240E-01  
 0.3048E+01 0.4795E-01  
 0.3353E+01 0.3075E-01  
 0.3658E+01 0.1908E-01  
 0.3962E+01 0.1145E-01  
 0.4267E+01 0.6634E-02  
 0.4572E+01 0.3693E-02  
 0.4876E+01 0.1934E-02  
 0.5181E+01 0.8628E-03  
 0.5486E+01 0.1158E-03

0.7000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7344E+00  
 0.3062E+00 0.6318E+00  
 0.6109E+00 0.5301E+00  
 0.9155E+00 0.4332E+00  
 0.1220E+01 0.3444E+00  
 0.1525E+01 0.2661E+00  
 0.1830E+01 0.1996E+00  
 0.2134E+01 0.1453E+00  
 0.2439E+01 0.1025E+00  
 0.2744E+01 0.7013E-01  
 0.3048E+01 0.4645E-01  
 0.3353E+01 0.2979E-01  
 0.3658E+01 0.1848E-01  
 0.3962E+01 0.1109E-01  
 0.4267E+01 0.6426E-02  
 0.4572E+01 0.3577E-02  
 0.4876E+01 0.1874E-02  
 0.5181E+01 0.8359E-03  
 0.5486E+01 0.1125E-03

0.7000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6163E+00  
 0.3062E+00 0.5303E+00  
 0.6109E+00 0.4449E+00  
 0.9155E+00 0.3538E+00  
 0.1220E+01 0.2890E+00  
 0.1525E+01 0.2233E+00  
 0.1830E+01 0.1675E+00  
 0.2134E+01 0.1219E+00  
 0.2439E+01 0.8606E-01  
 0.2744E+01 0.5886E-01  
 0.3048E+01 0.3899E-01  
 0.3353E+01 0.2500E-01  
 0.3658E+01 0.1551E-01  
 0.3962E+01 0.9307E-02  
 0.4267E+01 0.5393E-02  
 0.4572E+01 0.3002E-02  
 0.4876E+01 0.1573E-02  
 0.5181E+01 0.7021E-03  
 0.5486E+01 0.9580E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.9705E+02	0.3726E-01	-0.1030E-05	0.3726E-01

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.7500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9466E+00  
 0.3062E+00 0.8196E+00  
 0.6109E+00 0.6932E+00  
 0.9155E+00 0.5722E+00  
 0.1220E+01 0.4603E+00  
 0.1525E+01 0.3607E+00  
 0.1830E+01 0.2750E+00  
 0.2134E+01 0.2039E+00  
 0.2439E+01 0.1469E+00  
 0.2744E+01 0.1028E+00  
 0.3048E+01 0.6979E-01  
 0.3353E+01 0.4599E-01  
 0.3658E+01 0.2940E-01  
 0.3962E+01 0.1821E-01  
 0.4267E+01 0.1091E-01  
 0.4572E+01 0.6288E-02  
 0.4876E+01 0.3405E-02  
 0.5181E+01 0.1563E-02  
 0.5486E+01 0.2216E-03

0.7500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8549E+00  
 0.3062E+00 0.7403E+00  
 0.6109E+00 0.6263E+00  
 0.9155E+00 0.5170E+00  
 0.1220E+01 0.4160E+00  
 0.1525E+01 0.3260E+00  
 0.1830E+01 0.2486E+00  
 0.2134E+01 0.1843E+00  
 0.2439E+01 0.1328E+00  
 0.2744E+01 0.9291E-01  
 0.3048E+01 0.6311E-01  
 0.3353E+01 0.4159E-01  
 0.3658E+01 0.2658E-01  
 0.3962E+01 0.1647E-01  
 0.4267E+01 0.9868E-02  
 0.4572E+01 0.5688E-02  
 0.4876E+01 0.3082E-02  
 0.5181E+01 0.1418E-02  
 0.5486E+01 0.2113E-03

0.7500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8313E+00  
 0.3062E+00 0.7199E+00  
 0.6109E+00 0.6091E+00  
 0.9155E+00 0.5028E+00  
 0.1220E+01 0.4046E+00

0.1525E+01 0.3170E+00  
 0.1830E+01 0.2417E+00  
 0.2134E+01 0.1792E+00  
 0.2439E+01 0.1291E+00  
 0.2744E+01 0.9034E-01  
 0.3048E+01 0.6136E-01  
 0.3353E+01 0.4044E-01  
 0.3658E+01 0.2585E-01  
 0.3962E+01 0.1601E-01  
 0.4267E+01 0.9596E-02  
 0.4572E+01 0.5531E-02  
 0.4876E+01 0.3180E-02  
 0.5181E+01 0.1380E-02  
 0.5486E+01 0.2069E-03

0.7500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8078E+00  
 0.3062E+00 0.6996E+00  
 0.6109E+00 0.5918E+00  
 0.9155E+00 0.4885E+00  
 0.1220E+01 0.3931E+00  
 0.1525E+01 0.3080E+00  
 0.1830E+01 0.2349E+00  
 0.2134E+01 0.1741E+00  
 0.2439E+01 0.1255E+00  
 0.2744E+01 0.8778E-01  
 0.3048E+01 0.5963E-01  
 0.3353E+01 0.3930E-01  
 0.3658E+01 0.2512E-01  
 0.3962E+01 0.1556E-01  
 0.4267E+01 0.9324E-02  
 0.4572E+01 0.5374E-02  
 0.4876E+01 0.2912E-02  
 0.5181E+01 0.1341E-02  
 0.5486E+01 0.2022E-03

0.7500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7832E+00  
 0.3062E+00 0.6783E+00  
 0.6109E+00 0.5739E+00  
 0.9155E+00 0.4737E+00  
 0.1220E+01 0.3812E+00  
 0.1525E+01 0.2987E+00  
 0.1830E+01 0.2277E+00  
 0.2134E+01 0.1689E+00  
 0.2439E+01 0.1217E+00  
 0.2744E+01 0.8512E-01  
 0.3048E+01 0.5782E-01  
 0.3353E+01 0.3811E-01  
 0.3658E+01 0.2436E-01  
 0.3962E+01 0.1509E-01  
 0.4267E+01 0.9042E-02  
 0.4572E+01 0.5211E-02  
 0.4876E+01 0.2824E-02  
 0.5181E+01 0.1301E-02  
 0.5486E+01 0.1971E-03

0.7500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7599E+00  
 0.3062E+00 0.6581E+00  
 0.6109E+00 0.5567E+00  
 0.9155E+00 0.4596E+00  
 0.1220E+01 0.3698E+00  
 0.1525E+01 0.2897E+00  
 0.1830E+01 0.2209E+00  
 0.2134E+01 0.1638E+00  
 0.2439E+01 0.1180E+00  
 0.2744E+01 0.8257E-01  
 0.3048E+01 0.5609E-01  
 0.3353E+01 0.3696E-01  
 0.3658E+01 0.2363E-01  
 0.3962E+01 0.1464E-01  
 0.4267E+01 0.8771E-02  
 0.4572E+01 0.5055E-02  
 0.4876E+01 0.2740E-02  
 0.5181E+01 0.1262E-02  
 0.5486E+01 0.1919E-03

0.7500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7360E+00  
 0.3062E+00 0.6374E+00  
 0.6109E+00 0.5392E+00  
 0.9155E+00 0.4451E+00  
 0.1220E+01 0.3582E+00  
 0.1525E+01 0.2807E+00  
 0.1830E+01 0.2140E+00  
 0.2134E+01 0.1587E+00  
 0.2439E+01 0.1143E+00  
 0.2744E+01 0.7998E-01  
 0.3048E+01 0.5433E-01  
 0.3353E+01 0.3581E-01  
 0.3658E+01 0.2289E-01  
 0.3962E+01 0.1418E-01  
 0.4267E+01 0.8496E-02  
 0.4572E+01 0.4897E-02  
 0.4876E+01 0.2654E-02  
 0.5181E+01 0.1223E-02  
 0.5486E+01 0.1866E-03

0.7500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6177E+00  
 0.3062E+00 0.5349E+00  
 0.6109E+00 0.4526E+00  
 0.9155E+00 0.3736E+00  
 0.1220E+01 0.3006E+00  
 0.1525E+01 0.2355E+00  
 0.1830E+01 0.1796E+00  
 0.2134E+01 0.1332E+00  
 0.2439E+01 0.9594E-01  
 0.2744E+01 0.6713E-01  
 0.3048E+01 0.4560E-01  
 0.3353E+01 0.3005E-01  
 0.3658E+01 0.1921E-01  
 0.3962E+01 0.1190E-01

0.4267E+01 0.7130E-02  
 0.4572E+01 0.4110E-02  
 0.4876E+01 0.2228E-02  
 0.5181E+01 0.1027E-02  
 0.5486E+01 0.1592E-03

0.4876E+01 0.4180E-02  
 0.5181E+01 0.1979E-02  
 0.5486E+01 0.3293E-03

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8329E+00  
 0.3062E+00 0.7256E+00  
 0.6109E+00 0.6184E+00  
 0.9155E+00 0.5152E+00  
 0.1220E+01 0.4190E+00  
 0.1525E+01 0.3344E+00  
 0.1830E+01 0.2571E+00  
 0.2134E+01 0.1938E+00  
 0.2439E+01 0.1421E+00  
 0.2744E+01 0.1015E+00  
 0.3048E+01 0.7047E-01  
 0.3353E+01 0.4757E-01  
 0.3658E+01 0.3121E-01  
 0.3962E+01 0.1988E-01  
 0.4267E+01 0.1227E-01  
 0.4572E+01 0.7286E-02  
 0.4876E+01 0.4055E-02  
 0.5181E+01 0.1925E-02  
 0.5486E+01 0.3228E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1011E+03 0.6130E-01 -0.2061E-05 0.6131E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----

0.8000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9484E+00  
 0.3062E+00 0.8260E+00  
 0.6109E+00 0.7029E+00  
 0.9155E+00 0.5862E+00  
 0.1220E+01 0.4767E+00  
 0.1525E+01 0.3782E+00  
 0.1830E+01 0.2925E+00  
 0.2134E+01 0.2204E+00  
 0.2439E+01 0.1617E+00  
 0.2744E+01 0.1154E+00  
 0.3048E+01 0.8014E-01  
 0.3353E+01 0.5410E-01  
 0.3658E+01 0.3549E-01  
 0.3962E+01 0.2260E-01  
 0.4267E+01 0.1395E-01  
 0.4572E+01 0.8282E-02  
 0.4876E+01 0.4617E-02  
 0.5181E+01 0.2178E-02  
 0.5486E+01 0.3443E-03

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8094E+00  
 0.3062E+00 0.7051E+00  
 0.6109E+00 0.6009E+00  
 0.9155E+00 0.5006E+00  
 0.1220E+01 0.4071E+00  
 0.1525E+01 0.3230E+00  
 0.1830E+01 0.2498E+00  
 0.2134E+01 0.1883E+00  
 0.2439E+01 0.1381E+00  
 0.2744E+01 0.9860E-01  
 0.3048E+01 0.6847E-01  
 0.3353E+01 0.4622E-01  
 0.3658E+01 0.3032E-01  
 0.3962E+01 0.1931E-01  
 0.4267E+01 0.1192E-01  
 0.4572E+01 0.7079E-02  
 0.4876E+01 0.3950E-02  
 0.5181E+01 0.1872E-02  
 0.5486E+01 0.3158E-03

0.8000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8565E+00  
 0.3062E+00 0.7462E+00  
 0.6109E+00 0.6360E+00  
 0.9155E+00 0.5298E+00  
 0.1220E+01 0.4309E+00  
 0.1525E+01 0.3419E+00  
 0.1830E+01 0.2644E+00  
 0.2134E+01 0.1993E+00  
 0.2439E+01 0.1462E+00  
 0.2744E+01 0.1044E+00  
 0.3048E+01 0.7247E-01  
 0.3353E+01 0.4892E-01  
 0.3658E+01 0.3209E-01  
 0.3962E+01 0.2044E-01  
 0.4267E+01 0.1261E-01  
 0.4572E+01 0.7492E-02

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7848E+00  
 0.3062E+00 0.6837E+00  
 0.6109E+00 0.5827E+00  
 0.9155E+00 0.4854E+00  
 0.1220E+01 0.3948E+00  
 0.1525E+01 0.3132E+00  
 0.1830E+01 0.2423E+00  
 0.2134E+01 0.1836E+00  
 0.2439E+01 0.1339E+00  
 0.2744E+01 0.9562E-01

0.3048E+01 0.6640E-01  
 0.3353E+01 0.4482E-01  
 0.3658E+01 0.2940E-01  
 0.3962E+01 0.1873E-01  
 0.4267E+01 0.1156E-01  
 0.4572E+01 0.6865E-02  
 0.4876E+01 0.3831E-02  
 0.5181E+01 0.1816E-02  
 0.5486E+01 0.3080E-03

0.1220E+01 0.3113E+00  
 0.1525E+01 0.2470E+00  
 0.1830E+01 0.1911E+00  
 0.2134E+01 0.1440E+00  
 0.2439E+01 0.1056E+00  
 0.2744E+01 0.7540E-01  
 0.3048E+01 0.5236E-01  
 0.3353E+01 0.3535E-01  
 0.3658E+01 0.2319E-01  
 0.3962E+01 0.1477E-01  
 0.4267E+01 0.9115E-02  
 0.4572E+01 0.5414E-02  
 0.4876E+01 0.3022E-02  
 0.5181E+01 0.1435E-02  
 0.5486E+01 0.2498E-03

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7614E+00  
 0.3062E+00 0.6632E+00  
 0.6109E+00 0.5653E+00  
 0.9155E+00 0.4709E+00  
 0.1220E+01 0.3830E+00  
 0.1525E+01 0.3039E+00  
 0.1830E+01 0.2350E+00  
 0.2134E+01 0.1771E+00  
 0.2439E+01 0.1299E+00  
 0.2744E+01 0.9275E-01  
 0.3048E+01 0.6441E-01  
 0.3353E+01 0.4348E-01  
 0.3658E+01 0.2852E-01  
 0.3962E+01 0.1817E-01  
 0.4267E+01 0.1121E-01  
 0.4572E+01 0.6659E-02  
 0.4876E+01 0.3716E-02  
 0.5181E+01 0.1762E-02  
 0.5486E+01 0.3001E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1049E+03 0.9522E-01 -0.3834E-05 0.9523E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9501E+00  
 0.3062E+00 0.8319E+00  
 0.6109E+00 0.7137E+00  
 0.9155E+00 0.5992E+00  
 0.1220E+01 0.4919E+00  
 0.1525E+01 0.3946E+00  
 0.1830E+01 0.3091E+00  
 0.2134E+01 0.2363E+00  
 0.2439E+01 0.1761E+00  
 0.2744E+01 0.1280E+00  
 0.3048E+01 0.9063E-01  
 0.3353E+01 0.6249E-01  
 0.3658E+01 0.4195E-01  
 0.3962E+01 0.2738E-01  
 0.4267E+01 0.1734E-01  
 0.4572E+01 0.1057E-01  
 0.4876E+01 0.6042E-02  
 0.5181E+01 0.2922E-02  
 0.5486E+01 0.5098E-03

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7374E+00  
 0.3062E+00 0.6424E+00  
 0.6109E+00 0.5475E+00  
 0.9155E+00 0.4561E+00  
 0.1220E+01 0.3709E+00  
 0.1525E+01 0.2943E+00  
 0.1830E+01 0.2277E+00  
 0.2134E+01 0.1715E+00  
 0.2439E+01 0.1258E+00  
 0.2744E+01 0.8985E-01  
 0.3048E+01 0.6239E-01  
 0.3353E+01 0.4212E-01  
 0.3658E+01 0.2743E-01  
 0.3962E+01 0.1760E-01  
 0.4267E+01 0.1086E-01  
 0.4572E+01 0.6451E-02  
 0.4876E+01 0.3600E-02  
 0.5181E+01 0.1707E-02  
 0.5486E+01 0.2920E-03

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8581E+00  
 0.3062E+00 0.7515E+00  
 0.6109E+00 0.6448E+00  
 0.9155E+00 0.5415E+00  
 0.1220E+01 0.4446E+00  
 0.1525E+01 0.3567E+00

0.8000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6189E+00  
 0.3062E+00 0.5391E+00  
 0.6109E+00 0.4595E+00  
 0.9155E+00 0.3828E+00

0.1830E+01 0.2795E+00  
0.2134E+01 0.2136E+00  
0.2439E+01 0.1539E+00  
0.2744E+01 0.1158E+00  
0.3048E+01 0.8196E-01  
0.3353E+01 0.5652E-01  
0.3658E+01 0.3794E-01  
0.3962E+01 0.2476E-01  
0.4267E+01 0.1568E-01  
0.4572E+01 0.9561E-02  
0.4876E+01 0.5472E-02  
0.5181E+01 0.2657E-02  
0.5486E+01 0.4891E-03

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8344E+00  
0.3062E+00 0.7308E+00  
0.6109E+00 0.6270E+00  
0.9155E+00 0.5265E+00  
0.1220E+01 0.4324E+00  
0.1525E+01 0.3469E+00  
0.1830E+01 0.2718E+00  
0.2134E+01 0.2077E+00  
0.2439E+01 0.1549E+00  
0.2744E+01 0.1126E+00  
0.3048E+01 0.7970E-01  
0.3353E+01 0.5496E-01  
0.3658E+01 0.3689E-01  
0.3962E+01 0.2408E-01  
0.4267E+01 0.1525E-01  
0.4572E+01 0.9298E-02  
0.4876E+01 0.5322E-02  
0.5181E+01 0.2586E-02  
0.5486E+01 0.4800E-03

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.8108E+00  
0.3062E+00 0.7101E+00  
0.6109E+00 0.6093E+00  
0.9155E+00 0.5116E+00  
0.1220E+01 0.4201E+00  
0.1525E+01 0.3371E+00  
0.1830E+01 0.2641E+00  
0.2134E+01 0.2019E+00  
0.2439E+01 0.1505E+00  
0.2744E+01 0.1094E+00  
0.3048E+01 0.7744E-01  
0.3353E+01 0.5340E-01  
0.3658E+01 0.3585E-01  
0.3962E+01 0.2340E-01  
0.4267E+01 0.1482E-01  
0.4572E+01 0.9034E-02  
0.4876E+01 0.5172E-02  
0.5181E+01 0.2514E-02  
0.5486E+01 0.4699E-03

0.8500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00

0.1520E-02 0.7862E+00  
0.3062E+00 0.6885E+00  
0.6109E+00 0.5908E+00  
0.9155E+00 0.4961E+00  
0.1220E+01 0.4074E+00  
0.1525E+01 0.3268E+00  
0.1830E+01 0.2561E+00  
0.2134E+01 0.1957E+00  
0.2439E+01 0.1459E+00  
0.2744E+01 0.1061E+00  
0.3048E+01 0.7509E-01  
0.3353E+01 0.5176E-01  
0.3658E+01 0.3476E-01  
0.3962E+01 0.2269E-01  
0.4267E+01 0.1437E-01  
0.4572E+01 0.8761E-02  
0.4876E+01 0.5016E-02  
0.5181E+01 0.2439E-02  
0.5486E+01 0.4588E-03

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7627E+00  
0.3062E+00 0.6680E+00  
0.6109E+00 0.5731E+00  
0.9155E+00 0.4813E+00  
0.1220E+01 0.3952E+00  
0.1525E+01 0.3171E+00  
0.1830E+01 0.2484E+00  
0.2134E+01 0.1899E+00  
0.2439E+01 0.1416E+00  
0.2744E+01 0.1029E+00  
0.3048E+01 0.7284E-01  
0.3353E+01 0.5023E-01  
0.3658E+01 0.3372E-01  
0.3962E+01 0.2201E-01  
0.4267E+01 0.1394E-01  
0.4572E+01 0.8499E-02  
0.4876E+01 0.4866E-02  
0.5181E+01 0.2367E-02  
0.5486E+01 0.4475E-03

0.8500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7387E+00  
0.3062E+00 0.6470E+00  
0.6109E+00 0.5551E+00  
0.9155E+00 0.4662E+00  
0.1220E+01 0.3828E+00  
0.1525E+01 0.3071E+00  
0.1830E+01 0.2406E+00  
0.2134E+01 0.1839E+00  
0.2439E+01 0.1371E+00  
0.2744E+01 0.9965E-01  
0.3048E+01 0.7056E-01  
0.3353E+01 0.4866E-01  
0.3658E+01 0.3266E-01  
0.3962E+01 0.2132E-01  
0.4267E+01 0.1350E-01

0.4572E+01 0.8233E-02  
0.4876E+01 0.4714E-02  
0.5181E+01 0.2294E-02  
0.5486E+01 0.4357E-03

0.8500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6200E+00  
0.3062E+00 0.5430E+00  
0.6109E+00 0.4659E+00  
0.9155E+00 0.3912E+00  
0.1220E+01 0.3213E+00  
0.1525E+01 0.2578E+00  
0.1830E+01 0.2019E+00  
0.2134E+01 0.1544E+00  
0.2439E+01 0.1151E+00  
0.2744E+01 0.8363E-01  
0.3048E+01 0.5922E-01  
0.3353E+01 0.4084E-01  
0.3658E+01 0.2741E-01  
0.3962E+01 0.1789E-01  
0.4267E+01 0.1133E-01  
0.4572E+01 0.6910E-02  
0.4876E+01 0.3958E-02  
0.5181E+01 0.1929E-02  
0.5486E+01 0.3737E-03

0.5181E+01 0.3797E-02  
0.5486E+01 0.7251E-03

0.9000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8595E+00  
0.3062E+00 0.7564E+00  
0.6109E+00 0.6529E+00  
0.9155E+00 0.5523E+00  
0.1220E+01 0.4575E+00  
0.1525E+01 0.3707E+00  
0.1830E+01 0.2938E+00  
0.2134E+01 0.2275E+00  
0.2439E+01 0.1720E+00  
0.2744E+01 0.1270E+00  
0.3048E+01 0.9152E-01  
0.3353E+01 0.6432E-01  
0.3658E+01 0.4407E-01  
0.3962E+01 0.2940E-01  
0.4267E+01 0.1904E-01  
0.4572E+01 0.1188E-01  
0.4876E+01 0.6954E-02  
0.5181E+01 0.3456E-02  
0.5486E+01 0.6976E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
0.1087E+03 0.1410E+00 -0.6713E-05 0.1410E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

0.9000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9517E+00  
0.3062E+00 0.8373E+00  
0.6109E+00 0.7226E+00  
0.9155E+00 0.6111E+00  
0.1220E+01 0.5061E+00  
0.1525E+01 0.4101E+00  
0.1830E+01 0.3249E+00  
0.2134E+01 0.2516E+00  
0.2439E+01 0.1902E+00  
0.2744E+01 0.1405E+00  
0.3048E+01 0.1012E+00  
0.3353E+01 0.7111E-01  
0.3658E+01 0.4872E-01  
0.3962E+01 0.3250E-01  
0.4267E+01 0.2105E-01  
0.4572E+01 0.1313E-01  
0.4876E+01 0.7676E-02

0.9000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8358E+00  
0.3062E+00 0.7356E+00  
0.6109E+00 0.6349E+00  
0.9155E+00 0.5371E+00  
0.1220E+01 0.4448E+00  
0.1525E+01 0.3605E+00  
0.1830E+01 0.2856E+00  
0.2134E+01 0.2212E+00  
0.2439E+01 0.1673E+00  
0.2744E+01 0.1235E+00  
0.3048E+01 0.8899E-01  
0.3353E+01 0.6254E-01  
0.3658E+01 0.4285E-01  
0.3962E+01 0.2858E-01  
0.4267E+01 0.1852E-01  
0.4572E+01 0.1155E-01  
0.4876E+01 0.6764E-02  
0.5181E+01 0.3364E-02  
0.5486E+01 0.6853E-03

0.9000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.8121E+00  
0.3062E+00 0.7147E+00  
0.6109E+00 0.6189E+00  
0.9155E+00 0.5219E+00  
0.1220E+01 0.4322E+00  
0.1525E+01 0.3503E+00  
0.1830E+01 0.2775E+00  
0.2134E+01 0.2149E+00  
0.2439E+01 0.1625E+00  
0.2744E+01 0.1200E+00  
0.3048E+01 0.8647E-01



	0.4876E+01	0.7669E-02		
	0.5181E+01	0.3905E-02		
	0.5486E+01	0.8864E-03		
0.9500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00	
		0.1520E-02	0.7411E+00	
		0.3062E+00	0.6551E+00	
		0.6109E+00	0.5686E+00	
		0.9155E+00	0.4841E+00	
		0.1220E+01	0.4041E+00	
		0.1525E+01	0.3305E+00	
		0.1830E+01	0.2646E+00	
		0.2134E+01	0.2073E+00	
		0.2439E+01	0.1588E+00	
		0.2744E+01	0.1189E+00	
		0.3048E+01	0.8704E-01	
		0.3353E+01	0.6222E-01	
		0.3658E+01	0.4341E-01	
		0.3962E+01	0.2953E-01	
		0.4267E+01	0.1952E-01	
		0.4572E+01	0.1243E-01	
		0.4876E+01	0.7430E-02	
		0.5181E+01	0.3786E-02	
		0.5486E+01	0.8644E-03	
0.9500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	
		0.1520E-02	0.6219E+00	
		0.3062E+00	0.5498E+00	
		0.6109E+00	0.4772E+00	
		0.9155E+00	0.4063E+00	
		0.1220E+01	0.3392E+00	
		0.1525E+01	0.2773E+00	
		0.1830E+01	0.2220E+00	
		0.2134E+01	0.1739E+00	
		0.2439E+01	0.1333E+00	
		0.2744E+01	0.9981E-01	
		0.3048E+01	0.7305E-01	
		0.3353E+01	0.5212E-01	
		0.3658E+01	0.3643E-01	
		0.3962E+01	0.2478E-01	
		0.4267E+01	0.1638E-01	
		0.4572E+01	0.1044E-01	
		0.4876E+01	0.6241E-02	
		0.5181E+01	0.3187E-02	
		0.5486E+01	0.7462E-03	

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1161E+03	0.2758E+00	-0.1791E-04	0.2758E+00

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

		0.3658E+01	0.5539E-01	
		0.3962E+01	0.3834E-01	
		0.4267E+01	0.2581E-01	
		0.4572E+01	0.1674E-01	
		0.4876E+01	0.1018E-01	
		0.5181E+01	0.5276E-02	
		0.5486E+01	0.1267E-02	
0.1000E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	
		0.1520E-02	0.8145E+00	
		0.3062E+00	0.7229E+00	
		0.6109E+00	0.6306E+00	
		0.9155E+00	0.5402E+00	
		0.1220E+01	0.4541E+00	
		0.1525E+01	0.3744E+00	
		0.1830E+01	0.3025E+00	
		0.2134E+01	0.2395E+00	
		0.2439E+01	0.1856E+00	
		0.2744E+01	0.1408E+00	
		0.3048E+01	0.1045E+00	
		0.3353E+01	0.7588E-01	
		0.3658E+01	0.5382E-01	
		0.3962E+01	0.3725E-01	
		0.4267E+01	0.2508E-01	
		0.4572E+01	0.1626E-01	
		0.4876E+01	0.9992E-02	
		0.5181E+01	0.5133E-02	
		0.5486E+01	0.1244E-02	
0.1000E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	
		0.1520E-02	0.7897E+00	
		0.3062E+00	0.7010E+00	
		0.6109E+00	0.6115E+00	
		0.9155E+00	0.5238E+00	
		0.1220E+01	0.4404E+00	
		0.1525E+01	0.3631E+00	
		0.1830E+01	0.2934E+00	
		0.2134E+01	0.2322E+00	
		0.2439E+01	0.1800E+00	
		0.2744E+01	0.1366E+00	
		0.3048E+01	0.1014E+00	
		0.3353E+01	0.7358E-01	
		0.3658E+01	0.5219E-01	
		0.3962E+01	0.3613E-01	
		0.4267E+01	0.2432E-01	
		0.4572E+01	0.1577E-01	
		0.4876E+01	0.9596E-02	
		0.5181E+01	0.4983E-02	
		0.5486E+01	0.1218E-02	
0.1000E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	
		0.1520E-02	0.7662E+00	
		0.3062E+00	0.6800E+00	
		0.6109E+00	0.5932E+00	
		0.9155E+00	0.5082E+00	
		0.1220E+01	0.4272E+00	
		0.1525E+01	0.3522E+00	

0.1000E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00	
		0.1520E-02	0.9544E+00	
		0.3062E+00	0.8469E+00	
		0.6109E+00	0.7386E+00	
		0.9155E+00	0.6326E+00	
		0.1220E+01	0.5317E+00	
		0.1525E+01	0.4383E+00	
		0.1830E+01	0.3541E+00	
		0.2134E+01	0.2803E+00	
		0.2439E+01	0.2173E+00	
		0.2744E+01	0.1648E+00	
		0.3048E+01	0.1223E+00	
		0.3353E+01	0.8879E-01	
		0.3658E+01	0.6297E-01	
		0.3962E+01	0.4358E-01	
		0.4267E+01	0.2933E-01	
		0.4572E+01	0.1901E-01	
		0.4876E+01	0.1154E-01	
		0.5181E+01	0.5939E-02	
		0.5486E+01	0.1331E-02	
0.1000E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	
		0.1520E-02	0.8620E+00	
		0.3062E+00	0.7651E+00	
		0.6109E+00	0.6674E+00	
		0.9155E+00	0.5717E+00	
		0.1220E+01	0.4806E+00	
		0.1525E+01	0.3963E+00	
		0.1830E+01	0.3202E+00	
		0.2134E+01	0.2535E+00	
		0.2439E+01	0.1965E+00	
		0.2744E+01	0.1491E+00	
		0.3048E+01	0.1107E+00	
		0.3353E+01	0.8031E-01	
		0.3658E+01	0.5697E-01	
		0.3962E+01	0.3943E-01	
		0.4267E+01	0.2654E-01	
		0.4572E+01	0.1721E-01	
		0.4876E+01	0.1046E-01	
		0.5181E+01	0.5417E-02	
		0.5486E+01	0.1287E-02	
0.1000E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	
		0.1520E-02	0.8382E+00	
		0.3062E+00	0.7440E+00	
		0.6109E+00	0.6490E+00	
		0.9155E+00	0.5560E+00	
		0.1220E+01	0.4674E+00	
		0.1525E+01	0.3853E+00	
		0.1830E+01	0.3114E+00	
		0.2134E+01	0.2465E+00	
		0.2439E+01	0.1911E+00	
		0.2744E+01	0.1450E+00	
		0.3048E+01	0.1076E+00	
		0.3353E+01	0.7810E-01	
		0.1830E+01	0.2846E+00	
		0.2134E+01	0.2233E+00	
		0.2439E+01	0.1746E+00	
		0.2744E+01	0.1325E+00	
		0.3048E+01	0.9834E-01	
		0.3353E+01	0.7138E-01	
		0.3658E+01	0.5063E-01	
		0.3962E+01	0.3504E-01	
		0.4267E+01	0.2359E-01	
		0.4572E+01	0.1530E-01	
		0.4876E+01	0.9310E-02	
		0.5181E+01	0.4838E-02	
		0.5486E+01	0.1191E-02	
0.1000E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00	
		0.1520E-02	0.7421E+00	
		0.3062E+00	0.6587E+00	
		0.6109E+00	0.5746E+00	
		0.9155E+00	0.4922E+00	
		0.1220E+01	0.4138E+00	
		0.1525E+01	0.3411E+00	
		0.1830E+01	0.2757E+00	
		0.2134E+01	0.2182E+00	
		0.2439E+01	0.1692E+00	
		0.2744E+01	0.1293E+00	
		0.3048E+01	0.9526E-01	
		0.3353E+01	0.6914E-01	
		0.3658E+01	0.4904E-01	
		0.3962E+01	0.3394E-01	
		0.4267E+01	0.2285E-01	
		0.4572E+01	0.1482E-01	
		0.4876E+01	0.9021E-02	
		0.5181E+01	0.4691E-02	
		0.5486E+01	0.1162E-02	
0.1000E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	
		0.1520E-02	0.6228E+00	
		0.3062E+00	0.5528E+00	
		0.6109E+00	0.4722E+00	
		0.9155E+00	0.4131E+00	
		0.1220E+01	0.3473E+00	
		0.1525E+01	0.2863E+00	
		0.1830E+01	0.2314E+00	
		0.2134E+01	0.1832E+00	
		0.2439E+01	0.1420E+00	
		0.2744E+01	0.1077E+00	
		0.3048E+01	0.7995E-01	
		0.3353E+01	0.5803E-01	
		0.3658E+01	0.4116E-01	
		0.3962E+01	0.2849E-01	
		0.4267E+01	0.1918E-01	
		0.4572E+01	0.1244E-01	
		0.4876E+01	0.7578E-02	
		0.5181E+01	0.3953E-02	
		0.5486E+01	0.1007E-02	

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE

INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1196E+03 0.3683E+00 -0.2735E-04 0.3684E+00

0.6109E+00 0.6553E+00  
 0.9155E+00 0.5645E+00  
 0.1220E+01 0.4776E+00  
 0.1525E+01 0.3967E+00  
 0.1830E+01 0.3233E+00  
 0.2134E+01 0.2584E+00  
 0.2439E+01 0.2024E+00  
 0.2744E+01 0.1554E+00  
 0.3048E+01 0.1168E+00  
 0.3353E+01 0.8598E-01  
 0.3658E+01 0.6189E-01  
 0.3962E+01 0.4352E-01  
 0.4267E+01 0.2977E-01  
 0.4572E+01 0.1953E-01  
 0.4876E+01 0.1213E-01  
 0.5181E+01 0.6407E-02  
 0.5486E+01 0.1654E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1050E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9557E+00  
 0.3062E+00 0.8512E+00  
 0.6109E+00 0.7458E+00  
 0.9155E+00 0.6423E+00  
 0.1220E+01 0.5433E+00  
 0.1525E+01 0.4513E+00  
 0.1830E+01 0.3677E+00  
 0.2134E+01 0.2938E+00  
 0.2439E+01 0.2302E+00  
 0.2744E+01 0.1767E+00  
 0.3048E+01 0.1328E+00  
 0.3353E+01 0.9774E-01  
 0.3658E+01 0.7036E-01  
 0.3962E+01 0.4946E-01  
 0.4267E+01 0.3383E-01  
 0.4572E+01 0.2229E-01  
 0.4876E+01 0.1374E-01  
 0.5181E+01 0.7201E-02  
 0.5486E+01 0.1733E-02

0.1050E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8155E+00  
 0.3062E+00 0.7266E+00  
 0.6109E+00 0.6367E+00  
 0.9155E+00 0.5485E+00  
 0.1220E+01 0.4641E+00  
 0.1525E+01 0.3855E+00  
 0.1830E+01 0.3141E+00  
 0.2134E+01 0.2511E+00  
 0.2439E+01 0.1967E+00  
 0.2744E+01 0.1510E+00  
 0.3048E+01 0.1135E+00  
 0.3353E+01 0.8354E-01  
 0.3658E+01 0.6014E-01  
 0.3962E+01 0.4228E-01  
 0.4267E+01 0.2893E-01  
 0.4572E+01 0.1907E-01  
 0.4876E+01 0.1179E-01  
 0.5181E+01 0.6235E-02  
 0.5486E+01 0.1626E-02

0.1050E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8631E+00  
 0.3062E+00 0.7689E+00  
 0.6109E+00 0.6739E+00  
 0.9155E+00 0.5805E+00  
 0.1220E+01 0.4912E+00  
 0.1525E+01 0.4080E+00  
 0.1830E+01 0.3325E+00  
 0.2134E+01 0.2657E+00  
 0.2439E+01 0.2082E+00  
 0.2744E+01 0.1598E+00  
 0.3048E+01 0.1201E+00  
 0.3353E+01 0.8842E-01  
 0.3658E+01 0.6365E-01  
 0.3962E+01 0.4475E-01  
 0.4267E+01 0.3062E-01  
 0.4572E+01 0.2018E-01  
 0.4876E+01 0.1247E-01  
 0.5181E+01 0.6577E-02  
 0.5486E+01 0.1680E-02

0.1050E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7907E+00  
 0.3062E+00 0.7045E+00  
 0.6109E+00 0.6174E+00  
 0.9155E+00 0.5318E+00  
 0.1220E+01 0.4500E+00  
 0.1525E+01 0.3738E+00  
 0.1830E+01 0.3046E+00  
 0.2134E+01 0.2435E+00  
 0.2439E+01 0.1907E+00  
 0.2744E+01 0.1464E+00  
 0.3048E+01 0.1101E+00  
 0.3353E+01 0.8101E-01  
 0.3658E+01 0.5832E-01  
 0.3962E+01 0.4100E-01  
 0.4267E+01 0.2806E-01  
 0.4572E+01 0.1850E-01  
 0.4876E+01 0.1144E-01

0.1050E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8393E+00  
 0.3062E+00 0.7477E+00

0.3353E+01 0.6388E-01  
 0.3658E+01 0.4599E-01  
 0.3962E+01 0.3234E-01  
 0.4267E+01 0.2213E-01  
 0.4572E+01 0.1460E-01  
 0.4876E+01 0.9038E-02  
 0.5181E+01 0.4809E-02  
 0.5486E+01 0.1324E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1231E+03 0.4796E+00 -0.4055E-04 0.4798E+00

0.1050E+03 0.6100E+02 0.5181E+01 0.6055E-02  
 0.5486E+01 0.1593E-02  
 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7672E+00  
 0.3062E+00 0.6835E+00  
 0.6109E+00 0.5990E+00  
 0.9155E+00 0.5159E+00  
 0.1220E+01 0.4365E+00  
 0.1525E+01 0.3626E+00  
 0.1830E+01 0.2955E+00  
 0.2134E+01 0.2362E+00  
 0.2439E+01 0.1850E+00  
 0.2744E+01 0.1420E+00  
 0.3048E+01 0.1068E+00  
 0.3353E+01 0.7858E-01  
 0.3658E+01 0.5657E-01  
 0.3962E+01 0.3978E-01  
 0.4267E+01 0.2721E-01  
 0.4572E+01 0.1795E-01  
 0.4876E+01 0.1110E-01  
 0.5181E+01 0.5880E-02  
 0.5486E+01 0.1559E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1050E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7430E+00  
 0.3062E+00 0.6620E+00  
 0.6109E+00 0.5801E+00  
 0.9155E+00 0.4997E+00  
 0.1220E+01 0.4228E+00  
 0.1525E+01 0.3512E+00  
 0.1830E+01 0.2862E+00  
 0.2134E+01 0.2288E+00  
 0.2439E+01 0.1792E+00  
 0.2744E+01 0.1376E+00  
 0.3048E+01 0.1034E+00  
 0.3353E+01 0.7612E-01  
 0.3658E+01 0.5480E-01  
 0.3962E+01 0.3853E-01  
 0.4267E+01 0.2636E-01  
 0.4572E+01 0.1739E-01  
 0.4876E+01 0.1076E-01  
 0.5181E+01 0.5703E-02  
 0.5486E+01 0.1523E-02

0.1100E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9568E+00  
 0.3062E+00 0.8552E+00  
 0.6109E+00 0.7525E+00  
 0.9155E+00 0.6513E+00  
 0.1220E+01 0.5543E+00  
 0.1525E+01 0.4635E+00  
 0.1830E+01 0.3806E+00  
 0.2134E+01 0.3068E+00  
 0.2439E+01 0.2427E+00  
 0.2744E+01 0.1883E+00  
 0.3048E+01 0.1432E+00  
 0.3353E+01 0.1067E+00  
 0.3658E+01 0.7786E-01  
 0.3962E+01 0.5552E-01  
 0.4267E+01 0.3853E-01  
 0.4572E+01 0.2576E-01  
 0.4876E+01 0.1612E-01  
 0.5181E+01 0.8586E-02  
 0.5486E+01 0.2207E-02

0.1050E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6236E+00  
 0.3062E+00 0.5536E+00  
 0.6109E+00 0.4869E+00  
 0.9155E+00 0.4194E+00  
 0.1220E+01 0.3549E+00  
 0.1525E+01 0.2948E+00  
 0.1830E+01 0.2402E+00  
 0.2134E+01 0.1920E+00  
 0.2439E+01 0.1504E+00  
 0.2744E+01 0.1155E+00  
 0.3048E+01 0.8680E-01

0.3353E+01 0.6388E-01  
 0.3658E+01 0.4599E-01  
 0.3962E+01 0.3234E-01  
 0.4267E+01 0.2213E-01  
 0.4572E+01 0.1460E-01  
 0.4876E+01 0.9038E-02  
 0.5181E+01 0.4809E-02  
 0.5486E+01 0.1324E-02

		0.3962E+01	0.5024E-01					0.2134E+01	0.2542E+00
		0.4267E+01	0.3488E-01					0.2439E+01	0.2011E+00
		0.4572E+01	0.2333E-01					0.2744E+01	0.1560E+00
		0.4876E+01	0.1463E-01					0.3048E+01	0.1187E+00
		0.5181E+01	0.7852E-02					0.3353E+01	0.8846E-01
		0.5486E+01	0.2144E-02					0.3658E+01	0.6455E-01
0.1100E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00					0.3962E+01	0.4603E-01
		0.1520E-02	0.8403E+00					0.4267E+01	0.3196E-01
		0.3062E+00	0.7513E+00					0.4572E+01	0.2139E-01
		0.6109E+00	0.6612E+00					0.4876E+01	0.1343E-01
		0.9155E+00	0.5724E+00					0.5181E+01	0.7235E-02
		0.1220E+01	0.4872E+00					0.5486E+01	0.2039E-02
		0.1525E+01	0.4075E+00			0.1100E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1830E+01	0.3347E+00					0.1520E-02	0.7681E+00
		0.2134E+01	0.2698E+00					0.3062E+00	0.6867E+00
		0.2439E+01	0.2135E+00					0.6109E+00	0.6043E+00
		0.2744E+01	0.1656E+00					0.9155E+00	0.5232E+00
		0.3048E+01	0.1260E+00					0.1220E+01	0.4453E+00
		0.3353E+01	0.9388E-01					0.1525E+01	0.3725E+00
		0.3658E+01	0.6850E-01					0.1830E+01	0.3059E+00
		0.3962E+01	0.4885E-01					0.2134E+01	0.2466E+00
		0.4267E+01	0.3392E-01					0.2439E+01	0.1951E+00
		0.4572E+01	0.2269E-01					0.2744E+01	0.1514E+00
		0.4876E+01	0.1423E-01					0.3048E+01	0.1151E+00
		0.5181E+01	0.7651E-02					0.3353E+01	0.8580E-01
		0.5486E+01	0.2114E-02					0.3658E+01	0.6261E-01
0.1100E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00					0.3962E+01	0.4465E-01
		0.1520E-02	0.8165E+00					0.4267E+01	0.3100E-01
		0.3062E+00	0.7300E+00					0.4572E+01	0.2075E-01
		0.6109E+00	0.6425E+00					0.4876E+01	0.1303E-01
		0.9155E+00	0.5562E+00					0.5181E+01	0.7028E-02
		0.1220E+01	0.4734E+00					0.5486E+01	0.1997E-02
		0.1525E+01	0.3960E+00					0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1830E+01	0.3252E+00			0.1100E+03	0.6180E+02	0.1520E-02	0.7439E+00
		0.2134E+01	0.2622E+00					0.3062E+00	0.6651E+00
		0.2439E+01	0.2074E+00					0.6109E+00	0.5854E+00
		0.2744E+01	0.1609E+00					0.9155E+00	0.5068E+00
		0.3048E+01	0.1224E+00					0.1220E+01	0.4314E+00
		0.3353E+01	0.9122E-01					0.1525E+01	0.3608E+00
		0.3658E+01	0.6656E-01					0.1830E+01	0.2963E+00
		0.3962E+01	0.4747E-01					0.2134E+01	0.2389E+00
		0.4267E+01	0.3296E-01					0.2439E+01	0.1890E+00
		0.4572E+01	0.2205E-01					0.2744E+01	0.1466E+00
		0.4876E+01	0.1384E-01					0.3048E+01	0.1115E+00
		0.5181E+01	0.7448E-02					0.3353E+01	0.8312E-01
		0.5486E+01	0.2079E-02					0.3658E+01	0.6065E-01
0.1100E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00					0.3962E+01	0.4325E-01
		0.1520E-02	0.7917E+00					0.4267E+01	0.3003E-01
		0.3062E+00	0.7078E+00					0.4572E+01	0.2010E-01
		0.6109E+00	0.6229E+00					0.4876E+01	0.1263E-01
		0.9155E+00	0.5393E+00					0.5181E+01	0.6818E-02
		0.1220E+01	0.4591E+00					0.5486E+01	0.1953E-02
		0.1525E+01	0.3839E+00					0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1830E+01	0.3154E+00			0.1100E+03	0.8180E+02	0.1520E-02	0.6243E+00

		0.3062E+00	0.5582E+00					0.9155E+00	0.5918E+00
		0.6109E+00	0.4913E+00					0.1220E+01	0.5049E+00
		0.9155E+00	0.4253E+00					0.1525E+01	0.4233E+00
		0.1220E+01	0.3620E+00					0.1830E+01	0.3487E+00
		0.1525E+01	0.3028E+00					0.2134E+01	0.2821E+00
		0.1830E+01	0.2487E+00					0.2439E+01	0.2240E+00
		0.2134E+01	0.2005E+00					0.2744E+01	0.1745E+00
		0.2439E+01	0.1586E+00					0.3048E+01	0.1333E+00
		0.2744E+01	0.1231E+00					0.3353E+01	0.9980E-01
		0.3048E+01	0.9360E-01					0.3658E+01	0.7319E-01
		0.3353E+01	0.6976E-01					0.3962E+01	0.5247E-01
		0.3658E+01	0.5090E-01					0.4267E+01	0.3663E-01
		0.3962E+01	0.3630E-01					0.4572E+01	0.2464E-01
		0.4267E+01	0.2521E-01					0.4876E+01	0.1553E-01
		0.4572E+01	0.1688E-01					0.5181E+01	0.8394E-02
		0.4876E+01	0.1061E-01					0.5486E+01	0.2351E-02
		0.5181E+01	0.5756E-02					0.0000E+00	0.8754E+00
		0.5486E+01	0.1704E-02					0.1520E-02	0.8407E+00
								0.3062E+00	0.7526E+00
								0.6109E+00	0.6634E+00
								0.9155E+00	0.5755E+00
								0.1220E+01	0.4909E+00
								0.1525E+01	0.4117E+00
								0.1830E+01	0.3391E+00
								0.2134E+01	0.2743E+00
								0.2439E+01	0.2178E+00
								0.2744E+01	0.1696E+00
								0.3048E+01	0.1296E+00
								0.3353E+01	0.9704E-01
								0.3658E+01	0.7117E-01
								0.3962E+01	0.5102E-01
								0.4267E+01	0.3562E-01
								0.4572E+01	0.2396E-01
								0.4876E+01	0.1512E-01
								0.5181E+01	0.8180E-02
								0.5486E+01	0.2318E-02
								0.0000E+00	0.8506E+00
						0.1120E+03	0.5130E+02	0.1520E-02	0.8169E+00
								0.3062E+00	0.7313E+00
								0.6109E+00	0.6446E+00
								0.9155E+00	0.5592E+00
								0.1220E+01	0.4770E+00
								0.1525E+01	0.4000E+00
								0.1830E+01	0.3295E+00
								0.2134E+01	0.2665E+00
								0.2439E+01	0.2116E+00
								0.2744E+01	0.1648E+00
								0.3048E+01	0.1259E+00
								0.3353E+01	0.9429E-01
								0.3658E+01	0.6915E-01
								0.3962E+01	0.4958E-01
								0.4267E+01	0.3461E-01
								0.4572E+01	0.2329E-01
								0.4876E+01	0.1469E-01
								0.5181E+01	0.7963E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1265E+03	0.6111E+00	-0.5852E-04	0.6114E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1120E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9572E+00
		0.3062E+00	0.8567E+00
		0.6109E+00	0.7550E+00
		0.9155E+00	0.6548E+00
		0.1220E+01	0.5585E+00
		0.1525E+01	0.4682E+00
		0.1830E+01	0.3856E+00
		0.2134E+01	0.3119E+00
		0.2439E+01	0.2476E+00
		0.2744E+01	0.1929E+00
		0.3048E+01	0.1473E+00
		0.3353E+01	0.1103E+00
		0.3658E+01	0.8089E-01
		0.3962E+01	0.5798E-01
		0.4267E+01	0.4048E-01
		0.4572E+01	0.2720E-01
		0.4876E+01	0.1711E-01
		0.5181E+01	0.9174E-02
		0.5486E+01	0.2417E-02
0.1120E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8645E+00
		0.3062E+00	0.7739E+00
		0.6109E+00	0.6822E+00

0.5486E+01 0.2281E-02  
 0.1120E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7920E+00  
 0.3062E+00 0.7091E+00  
 0.6109E+00 0.6251E+00  
 0.9155E+00 0.5422E+00  
 0.1220E+01 0.4626E+00  
 0.1525E+01 0.3879E+00  
 0.1830E+01 0.3195E+00  
 0.2134E+01 0.2584E+00  
 0.2439E+01 0.2052E+00  
 0.2744E+01 0.1598E+00  
 0.3048E+01 0.1221E+00  
 0.3353E+01 0.9144E-01  
 0.3658E+01 0.6706E-01  
 0.3962E+01 0.4808E-01  
 0.4267E+01 0.3357E-01  
 0.4572E+01 0.2259E-01  
 0.4876E+01 0.1426E-01  
 0.5181E+01 0.7737E-02  
 0.5486E+01 0.2238E-02

0.1120E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7684E+00  
 0.3062E+00 0.6879E+00  
 0.6109E+00 0.6064E+00  
 0.9155E+00 0.5260E+00  
 0.1220E+01 0.4487E+00  
 0.1525E+01 0.3763E+00  
 0.1830E+01 0.3099E+00  
 0.2134E+01 0.2507E+00  
 0.2439E+01 0.1990E+00  
 0.2744E+01 0.1550E+00  
 0.3048E+01 0.1184E+00  
 0.3353E+01 0.8899E-01  
 0.3658E+01 0.6505E-01  
 0.3962E+01 0.4664E-01  
 0.4267E+01 0.3256E-01  
 0.4572E+01 0.2191E-01  
 0.4876E+01 0.1384E-01  
 0.5181E+01 0.7516E-02  
 0.5486E+01 0.2193E-02

0.1120E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7443E+00  
 0.3062E+00 0.6663E+00  
 0.6109E+00 0.5873E+00  
 0.9155E+00 0.5095E+00  
 0.1220E+01 0.4346E+00  
 0.1525E+01 0.3645E+00  
 0.1830E+01 0.3002E+00  
 0.2134E+01 0.2428E+00  
 0.2439E+01 0.1928E+00  
 0.2744E+01 0.1502E+00  
 0.3048E+01 0.1147E+00  
 0.3353E+01 0.8592E-01

0.4267E+01 0.4341E-01  
 0.4572E+01 0.2941E-01  
 0.4876E+01 0.1864E-01  
 0.5181E+01 0.1009E-01  
 0.5486E+01 0.2757E-02

0.1150E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8651E+00  
 0.3062E+00 0.7759E+00  
 0.6109E+00 0.6856E+00  
 0.9155E+00 0.5964E+00  
 0.1220E+01 0.5104E+00  
 0.1525E+01 0.4296E+00  
 0.1830E+01 0.3554E+00  
 0.2134E+01 0.2888E+00  
 0.2439E+01 0.2305E+00  
 0.2744E+01 0.1806E+00  
 0.3048E+01 0.1388E+00  
 0.3353E+01 0.1047E+00  
 0.3658E+01 0.7732E-01  
 0.3962E+01 0.5586E-01  
 0.4267E+01 0.4963E-01  
 0.4572E+01 0.2665E-01  
 0.4876E+01 0.1693E-01  
 0.5181E+01 0.9240E-02  
 0.5486E+01 0.2684E-02

0.1150E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8412E+00  
 0.3062E+00 0.7545E+00  
 0.6109E+00 0.6667E+00  
 0.9155E+00 0.5799E+00  
 0.1220E+01 0.4963E+00  
 0.1525E+01 0.4177E+00  
 0.1830E+01 0.3455E+00  
 0.2134E+01 0.2808E+00  
 0.2439E+01 0.2241E+00  
 0.2744E+01 0.1756E+00  
 0.3048E+01 0.1350E+00  
 0.3353E+01 0.1018E+00  
 0.3658E+01 0.7518E-01  
 0.3962E+01 0.5431E-01  
 0.4267E+01 0.3821E-01  
 0.4572E+01 0.2592E-01  
 0.4876E+01 0.1648E-01  
 0.5181E+01 0.9006E-02  
 0.5486E+01 0.2648E-02

0.1150E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8174E+00  
 0.3062E+00 0.7332E+00  
 0.6109E+00 0.6478E+00  
 0.9155E+00 0.5635E+00  
 0.1220E+01 0.4823E+00  
 0.1525E+01 0.4059E+00  
 0.1830E+01 0.3358E+00  
 0.2134E+01 0.2729E+00

0.3658E+01 0.6301E-01  
 0.3962E+01 0.4518E-01  
 0.4267E+01 0.3154E-01  
 0.4572E+01 0.2123E-01  
 0.4876E+01 0.1341E-01  
 0.5181E+01 0.7292E-02  
 0.5486E+01 0.2145E-02  
 0.1120E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6246E+00  
 0.3062E+00 0.5592E+00  
 0.6109E+00 0.4929E+00  
 0.9155E+00 0.4276E+00  
 0.1220E+01 0.3648E+00  
 0.1525E+01 0.3058E+00  
 0.1830E+01 0.2520E+00  
 0.2134E+01 0.2038E+00  
 0.2439E+01 0.1618E+00  
 0.2744E+01 0.1260E+00  
 0.3048E+01 0.9629E-01  
 0.3353E+01 0.7211E-01  
 0.3658E+01 0.5288E-01  
 0.3962E+01 0.3792E-01  
 0.4267E+01 0.2648E-01  
 0.4572E+01 0.1783E-01  
 0.4876E+01 0.1127E-01  
 0.5181E+01 0.6160E-02  
 0.5486E+01 0.1875E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1278E+03	0.6697E+00	-0.6727E-04	0.6699E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1150E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9579E+00
		0.3062E+00	0.8589E+00
		0.6109E+00	0.7587E+00
		0.9155E+00	0.6598E+00
		0.1220E+01	0.5646E+00
		0.1525E+01	0.4751E+00
		0.1830E+01	0.3930E+00
		0.2134E+01	0.3193E+00
		0.2439E+01	0.2548E+00
		0.2744E+01	0.1996E+00
		0.3048E+01	0.1535E+00
		0.3353E+01	0.1157E+00
		0.3658E+01	0.8545E-01
		0.3962E+01	0.6172E-01

0.2439E+01 0.2178E+00  
 0.2744E+01 0.1706E+00  
 0.3048E+01 0.1312E+00  
 0.3353E+01 0.9889E-01  
 0.3658E+01 0.7305E-01  
 0.3962E+01 0.5278E-01  
 0.4267E+01 0.3713E-01  
 0.4572E+01 0.2519E-01  
 0.4876E+01 0.1602E-01  
 0.5181E+01 0.8769E-02  
 0.5486E+01 0.2607E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7926E+00  
 0.3062E+00 0.7109E+00  
 0.6109E+00 0.6281E+00  
 0.9155E+00 0.5464E+00  
 0.1220E+01 0.4676E+00  
 0.1525E+01 0.3936E+00  
 0.1830E+01 0.3256E+00  
 0.2134E+01 0.2646E+00  
 0.2439E+01 0.2112E+00  
 0.2744E+01 0.1655E+00  
 0.3048E+01 0.1272E+00  
 0.3353E+01 0.9590E-01  
 0.3658E+01 0.7084E-01  
 0.3962E+01 0.5118E-01  
 0.4267E+01 0.3601E-01  
 0.4572E+01 0.2443E-01  
 0.4876E+01 0.1554E-01  
 0.5181E+01 0.8521E-02  
 0.5486E+01 0.2560E-02

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7689E+00  
 0.3062E+00 0.6897E+00  
 0.6109E+00 0.6094E+00  
 0.9155E+00 0.5301E+00  
 0.1220E+01 0.4537E+00  
 0.1525E+01 0.3818E+00  
 0.1830E+01 0.3158E+00  
 0.2134E+01 0.2567E+00  
 0.2439E+01 0.2049E+00  
 0.2744E+01 0.1605E+00  
 0.3048E+01 0.1234E+00  
 0.3353E+01 0.9302E-01  
 0.3658E+01 0.6872E-01  
 0.3962E+01 0.4965E-01  
 0.4267E+01 0.3493E-01  
 0.4572E+01 0.2370E-01  
 0.4876E+01 0.1509E-01  
 0.5181E+01 0.8280E-02  
 0.5486E+01 0.2509E-02

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.6680E+00

0.6109E+00	0.5902E+00		
0.9155E+00	0.5114E+00		
0.1220E+01	0.4394E+00		
0.1525E+01	0.3698E+00		
0.1830E+01	0.3059E+00		
0.2134E+01	0.2486E+00		
0.2439E+01	0.1994E+00		
0.2744E+01	0.1555E+00		
0.3048E+01	0.1195E+00		
0.3353E+01	0.9011E-01		
0.3658E+01	0.6657E-01		
0.3962E+01	0.4809E-01		
0.4267E+01	0.3384E-01		
0.4572E+01	0.2295E-01		
0.4876E+01	0.1462E-01		
0.5181E+01	0.8034E-02		
0.5486E+01	0.2455E-02		
0.1150E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6250E+00
		0.3062E+00	0.5606E+00
		0.6109E+00	0.4954E+00
		0.9155E+00	0.4309E+00
		0.1220E+01	0.3688E+00
		0.1525E+01	0.3104E+00
		0.1830E+01	0.2568E+00
		0.2134E+01	0.2087E+00
		0.2439E+01	0.1665E+00
		0.2744E+01	0.1305E+00
		0.3048E+01	0.1003E+00
		0.3353E+01	0.7563E-01
		0.3658E+01	0.5587E-01
		0.3962E+01	0.4037E-01
		0.4267E+01	0.2841E-01
		0.4572E+01	0.1928E-01
		0.4876E+01	0.1230E-01
		0.5181E+01	0.6791E-02
		0.5486E+01	0.2151E-02

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-W/2 TO +W/2
-----	-----	-----	-----
0.1298E+03	0.7640E+00	-0.8232E-04	0.7643E+00

TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
	DISTANCE		
-----	-----	-----	-----
0.1160E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9581E+00
		0.3062E+00	0.8596E+00
		0.6109E+00	0.7599E+00
		0.9155E+00	0.6615E+00

0.1160E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8176E+00
		0.3062E+00	0.7338E+00
		0.6109E+00	0.6488E+00
		0.9155E+00	0.5649E+00
		0.1220E+01	0.4840E+00
		0.1525E+01	0.4078E+00
		0.1830E+01	0.3378E+00
		0.2134E+01	0.2750E+00
		0.2439E+01	0.2198E+00
		0.2744E+01	0.1725E+00
		0.3048E+01	0.1329E+00
		0.3353E+01	0.1004E+00
		0.3658E+01	0.7436E-01
		0.3962E+01	0.5385E-01
		0.4267E+01	0.3799E-01
		0.4572E+01	0.2583E-01
		0.4876E+01	0.1647E-01
		0.5181E+01	0.9046E-02
		0.5486E+01	0.2722E-02
0.1160E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7927E+00
		0.3062E+00	0.7115E+00
		0.6109E+00	0.6291E+00
		0.9155E+00	0.5478E+00
		0.1220E+01	0.4693E+00
		0.1525E+01	0.3955E+00
		0.1830E+01	0.3276E+00
		0.2134E+01	0.2666E+00
		0.2439E+01	0.2132E+00
		0.2744E+01	0.1673E+00
		0.3048E+01	0.1289E+00
		0.3353E+01	0.9738E-01
		0.3658E+01	0.7211E-01
		0.3962E+01	0.5222E-01
		0.4267E+01	0.3684E-01
		0.4572E+01	0.2505E-01
		0.4876E+01	0.1598E-01
		0.5181E+01	0.8791E-02
		0.5486E+01	0.2673E-02

0.1160E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7691E+00
		0.3062E+00	0.6902E+00
		0.6109E+00	0.6103E+00
		0.9155E+00	0.5314E+00
		0.1220E+01	0.4553E+00
		0.1525E+01	0.3836E+00
		0.1830E+01	0.3178E+00
		0.2134E+01	0.2586E+00
		0.2439E+01	0.2068E+00
		0.2744E+01	0.1623E+00
		0.3048E+01	0.1250E+00
		0.3353E+01	0.9446E-01
		0.3658E+01	0.6994E-01

0.1220E+01	0.5666E+00
0.1525E+01	0.4774E+00
0.1830E+01	0.3954E+00
0.2134E+01	0.3218E+00
0.2439E+01	0.2572E+00
0.2744E+01	0.2019E+00
0.3048E+01	0.1555E+00
0.3353E+01	0.1175E+00
0.3658E+01	0.8697E-01
0.3962E+01	0.6298E-01
0.4267E+01	0.4440E-01
0.4572E+01	0.3016E-01
0.4876E+01	0.1917E-01
0.5181E+01	0.1040E-01
0.5486E+01	0.2876E-02

0.1160E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8652E+00
		0.3062E+00	0.7766E+00
		0.6109E+00	0.6867E+00
		0.9155E+00	0.5979E+00
		0.1220E+01	0.5122E+00
		0.1525E+01	0.4316E+00
		0.1830E+01	0.3575E+00
		0.2134E+01	0.2910E+00
		0.2439E+01	0.2327E+00
		0.2744E+01	0.1826E+00
		0.3048E+01	0.1407E+00
		0.3353E+01	0.1063E+00
		0.3658E+01	0.7870E-01
		0.3962E+01	0.5699E-01
		0.4267E+01	0.4020E-01
		0.4572E+01	0.2733E-01
		0.4876E+01	0.1741E-01
		0.5181E+01	0.9530E-02
		0.5486E+01	0.2802E-02

0.1160E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8414E+00
		0.3062E+00	0.7552E+00
		0.6109E+00	0.6677E+00
		0.9155E+00	0.5814E+00
		0.1220E+01	0.4981E+00
		0.1525E+01	0.4197E+00
		0.1830E+01	0.3477E+00
		0.2134E+01	0.2830E+00
		0.2439E+01	0.2262E+00
		0.2744E+01	0.1775E+00
		0.3048E+01	0.1368E+00
		0.3353E+01	0.1034E+00
		0.3658E+01	0.7652E-01
		0.3962E+01	0.5542E-01
		0.4267E+01	0.3909E-01
		0.4572E+01	0.2658E-01
		0.4876E+01	0.1694E-01
		0.5181E+01	0.9290E-02
		0.5486E+01	0.2765E-02

0.3962E+01	0.5066E-01
0.4267E+01	0.3574E-01
0.4572E+01	0.2431E-01
0.4876E+01	0.1551E-01
0.5181E+01	0.8542E-02
0.5486E+01	0.2621E-02

0.1160E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7449E+00
		0.3062E+00	0.6686E+00
		0.6109E+00	0.5912E+00
		0.9155E+00	0.5147E+00
		0.1220E+01	0.4410E+00
		0.1525E+01	0.3716E+00
		0.1830E+01	0.3078E+00
		0.2134E+01	0.2505E+00
		0.2439E+01	0.2003E+00
		0.2744E+01	0.1572E+00
		0.3048E+01	0.1211E+00
		0.3353E+01	0.9151E-01
		0.3658E+01	0.6775E-01
		0.3962E+01	0.4907E-01
		0.4267E+01	0.3452E-01
		0.4572E+01	0.2355E-01
		0.4876E+01	0.1503E-01
		0.5181E+01	0.8289E-02
		0.5486E+01	0.2565E-02

0.1160E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6252E+00
		0.3062E+00	0.5611E+00
		0.6109E+00	0.4961E+00
		0.9155E+00	0.4320E+00
		0.1220E+01	0.3701E+00
		0.1525E+01	0.3119E+00
		0.1830E+01	0.2583E+00
		0.2134E+01	0.2103E+00
		0.2439E+01	0.1681E+00
		0.2744E+01	0.1319E+00
		0.3048E+01	0.1016E+00
		0.3353E+01	0.7680E-01
		0.3658E+01	0.5686E-01
		0.3962E+01	0.4119E-01
		0.4267E+01	0.2906E-01
		0.4572E+01	0.1978E-01
		0.4876E+01	0.1264E-01
		0.5181E+01	0.7009E-02
		0.5486E+01	0.2249E-02

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-W/2 TO +W/2
-----	-----	-----	-----
0.1305E+03	0.7972E+00	-0.8788E-04	0.7975E+00

NOTICE

ALTHOUGH THIS PROGRAM HAS BEEN TESTED AND EXPERIENCE WOULD INDICATE THAT IT IS ACCURATE WITHIN THE LIMITS GIVEN BY THE ASSUMPTIONS OF THE THEORY USED, WE MAKE NO WARRANTY AS TO ACCURACY OF THIS SOFTWARE OR ANY OTHER LICENSED MATERIAL. NO WARRANTIES EITHER EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS) SHALL APPLY. NO RESPONSIBILITY IS ASSUMED FOR ANY ERRORS, MISTAKES OR MISREPRESENTATIONS THAT MAY OCCUR FROM THE USE OF THIS COMPUTER PROGRAM. THE USER ACCEPTS FULL RESPONSIBILITY FOR ASSESSING THE VALIDITY AND APPLICABILITY OF THE RESULTS OBTAINED WITH THIS PROGRAM FOR ANY SPECIFIC CASE.

```

*****
*
*
*   MIGRATE SIMULATION
*
*   ANALYSIS      COMPLETED
*
*   TIME          14:19:44
*   EXECUTION TIME 0: 1:30
*
*
*****
    
```

#XLAM Northwest Expansion Area - NBHEMN.I  
MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

Number of Layers		Number of Landfills	
1		1	Top Boundary Condition
1		0	Offset - Landfill 1
0	m	0	Surface Width
366	m	366	Base Width
61	m	61	Concentration
1	mg/L	1	Half-Life
0	yr	0	Bottom Boundary Condition
3		0	Base Integration Width
0	m	0	Half-Life
0	yr	0	Sink Removal
0	m/a	0	Thickness
2.44	m	2.44	Porosity
0.14			Velocity
0.445	m/a	0.445	Dispersion Coef.
1.53	m2/a	1.53	#Sublayers - Layer 1
1			Thickness
0.00152	m	0.00152	Porosity
1			Density
940	kg/m3	0.94	g/cm3
8e-05	m2/a	8e-05	m2/a
0	m2/a	0	m2/a
0.00107	m/a	0.00107	m/a
0	m/a	0	m/a
0	m3/kg	0	mL/g
0	yr	0	yr
0	m/a	0	m/a
0			Type of Fractures
3			#Sublayers - Layer 2
0.914	m	0.914	Thickness
0.36			Porosity
1910	kg/m3	1.91	g/cm3
0.018	m2/a	0.018	m2/a
0.018	m2/a	0.018	m2/a
0.00107	m/a	0.00107	m/a
0	m/a	0	m/a
0	m3/kg	0	mL/g
0	yr	0	yr
0	m/a	0	m/a
0			Type of Fractures
15			#Sublayers - Layer 3
4.57	m	4.57	Thickness
0.36			Porosity
1910	kg/m3	1.91	g/cm3
0.018	m2/a	0.018	m2/a
0.018	m2/a	0.018	m2/a
0.00107	m/a	0.00107	m/a
0	m/a	0	m/a
0	m3/kg	0	mL/g
0	yr	0	yr
0	m/a	0	m/a
0			Type of Fractures
25			No. of times of interest
5	yr	5	yr
10	yr	10	yr

Time	Distance	Time	Distance
15 yrs	30.5 m	15 yrs	30.5 m
20 yrs	45.700001 m	20 yrs	45.700001 m
25 yrs	49.5 m	25 yrs	49.5 m
30 yrs	53.299999 m	30 yrs	53.299999 m
35 yrs	57.200001 m	35 yrs	57.200001 m
40 yrs	61 m	40 yrs	61 m
45 yrs	64.800003 m	45 yrs	64.800003 m
50 yrs	68.800003 m	50 yrs	68.800003 m
55 yrs	72.800003 m	55 yrs	72.800003 m
60 yrs	76.800003 m	60 yrs	76.800003 m
65 yrs	80.800003 m	65 yrs	80.800003 m
70 yrs	84.800003 m	70 yrs	84.800003 m
75 yrs	88.800003 m	75 yrs	88.800003 m
80 yrs	92.800003 m	80 yrs	92.800003 m
85 yrs	96.800003 m	85 yrs	96.800003 m
90 yrs	100.800003 m	90 yrs	100.800003 m
95 yrs	104.800003 m	95 yrs	104.800003 m
100 yrs	108.800003 m	100 yrs	108.800003 m
105 yrs	112.800003 m	105 yrs	112.800003 m
110 yrs	116.800003 m	110 yrs	116.800003 m
112 yrs	118.800003 m	112 yrs	118.800003 m
115 yrs	120.800003 m	115 yrs	120.800003 m
116 yrs	121.800003 m	116 yrs	121.800003 m

No. of distances of interest	Distance	Time	Distance
8	30.5 m	15 yrs	30.5 m
45.700001	45.700001 m	20 yrs	45.700001 m
49.5	49.5 m	25 yrs	49.5 m
53.299999	53.299999 m	30 yrs	53.299999 m
57.200001	57.200001 m	35 yrs	57.200001 m
61	61 m	40 yrs	61 m
64.800003	64.800003 m	45 yrs	64.800003 m
68.800003	68.800003 m	50 yrs	68.800003 m
7	11	0	1

TAU, N, SIG, RNU : Talbot Integ

NORMAL

```

*****
*
*
*   MIGRATE SIMULATION
*
*   RUN DATE - 26-7-18
*   TIME - 14:25:57
*
*   REVISION - 1995/15/02
*
*   MIGRATE
*
*   VERSION 9.0.0
*
*   COPYRIGHT R.K. ROBE & J.R. BOOKER 1985-1995
*
*   LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
*
*****
    
```

#XLAM Northwest Expansion Area - NBHEMN.I

SURFACE BOUNDARY

SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION C0

OFFSET OF CENTER OF LANDFILL 1 IS 0.0000E+00  
 WIDTH OF BASE OF LANDFILL IS BETWEEN -30.5000 < X < 30.5000  
 WIDTH OF SURFACE OF LANDFILL IS BETWEEN -183.0000 < X < 183.0000

THE INITIAL SOURCE CONCENTRATION = 0.1000E+01

BASE BOUNDARY

BASE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A PERMEABLE BASE STRATUM WITH THE FOLLOWING PROPERTIES:

BASE INTEGRATION WIDTH IS BETWEEN -1098.0000 < X < 1098.0000

BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE DECAY HALF-LIFE (T)	FLUID WITHDRAWAL PER UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
0.0000E+00	0.0000E+00

BASE THICKNESS = 0.2440E+01  
 BASE POROSITY = 0.1400  
 OUTFLOW VELOCITY = 0.4450E+00  
 BASE DISPERSION COEFF. = 0.1530E+01

	DECAY HALF-LIFE (T)	UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
1	0.0000E+00	0.0000E+00
2	0.0000E+00	0.0000E+00
3	0.0000E+00	0.0000E+00

PROPERTIES OF THE MATRIX

LAYER THICKNESS	DISPERSION COEFF.		POROSITY	ADSORPTION COEFF.	DENSITY	ADV. VELOCITY	
	VERT.	HORZ.				HORZ.	VERT.
1	.800E-04	.000E+00	1.000	0.000E+00	940.000	0.0000	0.0011
0.15E-02							
2	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
3	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
4	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
5	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
 TRU = 0.700E+01 N = 11 SIG = 0.000E+00 RNU = 0.100E+01

A NORMAL INTEGRATION LEVEL HAS BEEN CHOSEN WITH THE FOLLOWING GAUSS QUADRATURE PARAMETERS:

GAUSSIAN INTEGRATION SUBINTERVAL SIZE = 0.546E-01  
 NUMBER OF SUBINTERVALS = 12  
 NUMBER OF SAMPLE POINTS USED PER STEP = 20

RESULTS

CALCULATED CONCENTRATIONS AT SELECTED DEPTHS, LATERAL DISTANCES AND TIMES:

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+01	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.7894E+00
		0.3062E+00	0.3421E+00
		0.6109E+00	0.1000E+00
		0.9155E+00	0.1901E-01
		0.1220E+01	0.2293E-02
		0.1525E+01	0.1727E-03
		0.1830E+01	0.8044E-05
		0.2134E+01	0.2298E-06
		0.2439E+01	0.4007E-08
		0.2744E+01	0.4188E-10
		0.3048E+01	0.4200E-12
		0.3353E+01	-0.1843E-13
		0.3658E+01	-0.2995E-14
		0.3962E+01	0.2152E-14
0.4267E+01	-0.4448E-15		
0.4572E+01	0.1888E-16		
0.5000E+01	0.5120E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.6531E+00
		0.3062E+00	0.2830E+00
		0.6109E+00	0.8275E-01
		0.9155E+00	0.1573E-01
		0.1220E+01	0.1897E-02
		0.1525E+01	0.1429E-03
		0.1830E+01	0.6656E-05
		0.2134E+01	0.1901E-06
		0.2439E+01	0.3316E-08
		0.2744E+01	0.3465E-10
		0.3048E+01	0.3476E-12
		0.3353E+01	-0.1526E-13
		0.3658E+01	-0.2475E-14
		0.3962E+01	0.1780E-14
0.4267E+01	-0.3681E-15		
0.4572E+01	0.1564E-16		
0.4876E+01	0.6641E-17		
0.5181E+01	-0.7833E-18		
0.5486E+01	-0.4638E-20		
0.5000E+01	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.6336E+00
		0.3062E+00	0.2746E+00
		0.6109E+00	0.8028E-01
		0.9155E+00	0.1526E-01
		0.1220E+01	0.1840E-02
		0.1525E+01	0.1387E-03
		0.1830E+01	0.6457E-05
		0.2134E+01	0.1845E-06
		0.2439E+01	0.3217E-08
		0.2744E+01	0.3362E-10
		0.3048E+01	0.3372E-12
		0.3353E+01	-0.1480E-13
		0.3658E+01	-0.2402E-14
		0.3962E+01	0.1727E-14
0.4267E+01	-0.3571E-15		
0.4572E+01	0.1517E-16		
0.4876E+01	0.6443E-17		
0.5181E+01	-0.7599E-18		
0.5486E+01	-0.4493E-20		
0.5000E+01	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6137E+00
		0.3062E+00	0.2660E+00
		0.6109E+00	0.7776E-01
		0.9155E+00	0.1478E-01

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

0.4876E+01 0.8026E-17  
 0.5181E+01 -0.9463E-18  
 0.5486E+01 -0.5964E-20

0.5000E+01 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7128E+00  
 0.3062E+00 0.3089E+00  
 0.6109E+00 0.9032E-01  
 0.9155E+00 0.1717E-01  
 0.1220E+01 0.2070E-02  
 0.1525E+01 0.1560E-03  
 0.1830E+01 0.7264E-05  
 0.2134E+01 0.2075E-06  
 0.2439E+01 0.3619E-08  
 0.2744E+01 0.3782E-10  
 0.3048E+01 0.3793E-12  
 0.3353E+01 -0.1665E-13  
 0.3658E+01 -0.2702E-14  
 0.3962E+01 0.1943E-14  
 0.4267E+01 -0.4017E-15  
 0.4572E+01 0.1707E-16  
 0.4876E+01 0.7249E-17  
 0.5181E+01 -0.8550E-18  
 0.5486E+01 -0.5094E-20

0.5000E+01 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.6932E+00  
 0.3062E+00 0.3004E+00  
 0.6109E+00 0.8783E-01  
 0.9155E+00 0.1669E-01  
 0.1220E+01 0.2013E-02  
 0.1525E+01 0.1517E-03  
 0.1830E+01 0.7064E-05  
 0.2134E+01 0.2018E-06  
 0.2439E+01 0.3519E-08  
 0.2744E+01 0.3486E-10  
 0.3048E+01 0.3689E-12  
 0.3353E+01 -0.1619E-13  
 0.3658E+01 -0.2628E-14  
 0.3962E+01 0.1890E-14  
 0.4267E+01 -0.3907E-15  
 0.4572E+01 0.1659E-16  
 0.4876E+01 0.7049E-17  
 0.5181E+01 -0.8314E-18  
 0.5486E+01 -0.4941E-20

0.5000E+01 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.6736E+00  
 0.3062E+00 0.2919E+00  
 0.6109E+00 0.8535E-01  
 0.9155E+00 0.1622E-01  
 0.1220E+01 0.1956E-02  
 0.1525E+01 0.1474E-03  
 0.1830E+01 0.6864E-05  
 0.2134E+01 0.1961E-06  
 0.2439E+01 0.3420E-08  
 0.2744E+01 0.3574E-10

0.1220E+01 0.1782E-02  
 0.1525E+01 0.1343E-03  
 0.1830E+01 0.6548E-05  
 0.2134E+01 0.1787E-06  
 0.2439E+01 0.3116E-08  
 0.2744E+01 0.3256E-10  
 0.3048E+01 0.3266E-12  
 0.3353E+01 -0.1434E-13  
 0.3658E+01 -0.2326E-14  
 0.3962E+01 0.1673E-14  
 0.4267E+01 -0.3459E-15  
 0.4572E+01 0.1469E-16  
 0.4876E+01 0.6240E-17  
 0.5181E+01 -0.7360E-18  
 0.5486E+01 -0.4342E-20

0.5000E+01 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5151E+00  
 0.3062E+00 0.2232E+00  
 0.6109E+00 0.6526E-01  
 0.9155E+00 0.1240E-01  
 0.1220E+01 0.1496E-02  
 0.1525E+01 0.1127E-03  
 0.1830E+01 0.5249E-05  
 0.2134E+01 0.1499E-06  
 0.2439E+01 0.2615E-08  
 0.2744E+01 0.2733E-10  
 0.3048E+01 0.2741E-12  
 0.3353E+01 -0.1203E-13  
 0.3658E+01 -0.1952E-14  
 0.3962E+01 0.1404E-14  
 0.4267E+01 -0.2903E-15  
 0.4572E+01 0.1233E-16  
 0.4876E+01 0.5237E-17  
 0.5181E+01 -0.6177E-18  
 0.5486E+01 -0.3595E-20

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1943E+02 -0.4367E-18 -0.8208E-23 -0.4367E-18

---

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8480E+00  
 0.3062E+00 0.5006E+00  
 0.6109E+00 0.2442E+00  
 0.9155E+00 0.9688E-01  
 0.1220E+01 0.3087E-01  
 0.1525E+01 0.7843E-02

0.1520E-02 0.7236E+00  
 0.3062E+00 0.4272E+00  
 0.6109E+00 0.2084E+00  
 0.9155E+00 0.8266E-01  
 0.1220E+01 0.2635E-01  
 0.1525E+01 0.6693E-02  
 0.1830E+01 0.1346E-02  
 0.2134E+01 0.2135E-03  
 0.2439E+01 0.2660E-04  
 0.2744E+01 0.2597E-05  
 0.3048E+01 0.1982E-06  
 0.3353E+01 0.1181E-07  
 0.3658E+01 0.5485E-09  
 0.3962E+01 0.1929E-10  
 0.4267E+01 0.6719E-12  
 0.4572E+01 0.8101E-13  
 0.4876E+01 -0.3379E-13  
 0.5181E+01 -0.4383E-14  
 0.5486E+01 0.1020E-14

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7016E+00  
 0.3062E+00 0.4142E+00  
 0.6109E+00 0.2021E+00  
 0.9155E+00 0.8015E-01  
 0.1220E+01 0.2555E-01  
 0.1525E+01 0.6490E-02  
 0.1830E+01 0.1306E-02  
 0.2134E+01 0.2070E-03  
 0.2439E+01 0.2580E-04  
 0.2744E+01 0.2518E-05  
 0.3048E+01 0.1922E-06  
 0.3353E+01 0.1145E-07  
 0.3658E+01 0.5318E-09  
 0.3962E+01 0.1871E-10  
 0.4267E+01 0.6515E-12  
 0.4572E+01 0.7933E-13  
 0.4876E+01 -0.3276E-13  
 0.5181E+01 -0.4251E-14  
 0.5486E+01 0.9804E-15

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6807E+00  
 0.3062E+00 0.4019E+00  
 0.6109E+00 0.1960E+00  
 0.9155E+00 0.7776E-01  
 0.1220E+01 0.2479E-01  
 0.1525E+01 0.6296E-02  
 0.1830E+01 0.1267E-02  
 0.2134E+01 0.2009E-03  
 0.2439E+01 0.2503E-04  
 0.2744E+01 0.2443E-05  
 0.3048E+01 0.1864E-06  
 0.3353E+01 0.1111E-07  
 0.3658E+01 0.5160E-09  
 0.3962E+01 0.1815E-10  
 0.4267E+01 0.6320E-12

0.1830E+01 0.1579E-02  
 0.2134E+01 0.2502E-03  
 0.2439E+01 0.3117E-04  
 0.2744E+01 0.3043E-05  
 0.3048E+01 0.2322E-06  
 0.3353E+01 0.1383E-07  
 0.3658E+01 0.6427E-09  
 0.3962E+01 0.2260E-10  
 0.4267E+01 0.7872E-12  
 0.4572E+01 0.9589E-13  
 0.4876E+01 -0.3958E-13  
 0.5181E+01 -0.5137E-14  
 0.5486E+01 0.1226E-14

0.1000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7658E+00  
 0.3062E+00 0.4521E+00  
 0.6109E+00 0.2205E+00  
 0.9155E+00 0.8748E-01  
 0.1220E+01 0.2789E-01  
 0.1525E+01 0.7083E-02  
 0.1830E+01 0.1425E-02  
 0.2134E+01 0.2200E-03  
 0.2439E+01 0.2815E-04  
 0.2744E+01 0.2748E-05  
 0.3048E+01 0.2097E-06  
 0.3353E+01 0.1250E-07  
 0.3658E+01 0.5805E-09  
 0.3962E+01 0.2042E-10  
 0.4267E+01 0.7111E-12  
 0.4572E+01 0.8658E-13  
 0.4876E+01 -0.3576E-13  
 0.5181E+01 -0.4640E-14  
 0.5486E+01 0.1049E-14

0.1000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.4396E+00  
 0.6109E+00 0.2145E+00  
 0.9155E+00 0.8507E-01  
 0.1220E+01 0.2712E-01  
 0.1525E+01 0.6880E-02  
 0.1830E+01 0.1386E-02  
 0.2134E+01 0.2198E-03  
 0.2439E+01 0.2738E-04  
 0.2744E+01 0.2672E-05  
 0.3048E+01 0.2040E-06  
 0.3353E+01 0.1215E-07  
 0.3658E+01 0.5645E-09  
 0.3962E+01 0.1985E-10  
 0.4267E+01 0.6915E-12  
 0.4572E+01 0.8420E-13  
 0.4876E+01 -0.3477E-13  
 0.5181E+01 -0.4510E-14  
 0.5486E+01 0.1036E-14

0.1000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.4396E+00  
 0.6109E+00 0.2145E+00  
 0.9155E+00 0.8507E-01  
 0.1220E+01 0.2712E-01  
 0.1525E+01 0.6880E-02  
 0.1830E+01 0.1386E-02  
 0.2134E+01 0.2198E-03  
 0.2439E+01 0.2738E-04  
 0.2744E+01 0.2672E-05  
 0.3048E+01 0.2040E-06  
 0.3353E+01 0.1215E-07  
 0.3658E+01 0.5645E-09  
 0.3962E+01 0.1985E-10  
 0.4267E+01 0.6915E-12  
 0.4572E+01 0.8420E-13  
 0.4876E+01 -0.3477E-13  
 0.5181E+01 -0.4510E-14  
 0.5486E+01 0.1036E-14

0.1000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6593E+00  
 0.3062E+00 0.3892E+00  
 0.6109E+00 0.1899E+00  
 0.9155E+00 0.7531E-01  
 0.1220E+01 0.2401E-01  
 0.1525E+01 0.6099E-02  
 0.1830E+01 0.1227E-02  
 0.2134E+01 0.1946E-03  
 0.2439E+01 0.2424E-04  
 0.2744E+01 0.2366E-05  
 0.3048E+01 0.1806E-06  
 0.3353E+01 0.1076E-07  
 0.3658E+01 0.4998E-09  
 0.3962E+01 0.1758E-10  
 0.4267E+01 0.6122E-12  
 0.4572E+01 0.7454E-13  
 0.4876E+01 -0.3079E-13  
 0.5181E+01 -0.3996E-14  
 0.5486E+01 0.9194E-15

0.1000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5533E+00  
 0.3062E+00 0.3267E+00  
 0.6109E+00 0.1594E+00  
 0.9155E+00 0.5321E-01  
 0.1220E+01 0.2015E-01  
 0.1525E+01 0.5118E-02  
 0.1830E+01 0.1030E-02  
 0.2134E+01 0.1633E-03  
 0.2439E+01 0.2034E-04  
 0.2744E+01 0.1986E-05  
 0.3048E+01 0.1515E-06  
 0.3353E+01 0.9029E-08  
 0.3658E+01 0.4194E-09  
 0.3962E+01 0.1475E-10  
 0.4267E+01 0.5138E-12  
 0.4572E+01 0.6256E-13  
 0.4876E+01 -0.2584E-13  
 0.5181E+01 -0.3355E-14  
 0.5486E+01 0.7677E-15

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.3026E+02 0.8946E-13 0.5373E-18 0.8946E-13

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION

DISTANCE			
0.1500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8756E+00
		0.3062E+00	0.5842E+00
		0.6109E+00	0.3440E+00
		0.9155E+00	0.1771E+00
		0.1220E+01	0.7906E-01
		0.1525E+01	0.3045E-01
		0.1830E+01	0.1007E-01
		0.2134E+01	0.2852E-02
		0.2439E+01	0.6894E-03
		0.2744E+01	0.1420E-03
		0.3048E+01	0.2487E-04
		0.3353E+01	0.3701E-05
		0.3658E+01	0.4672E-06
		0.3962E+01	0.5000E-07
0.1500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.7907E+00
		0.3062E+00	0.5276E+00
		0.6109E+00	0.3107E+00
		0.9155E+00	0.1599E+00
		0.1220E+01	0.7141E-01
		0.1525E+01	0.2751E-01
		0.1830E+01	0.9099E-02
		0.2134E+01	0.2576E-02
		0.2439E+01	0.6228E-03
		0.2744E+01	0.1283E-03
		0.3048E+01	0.2247E-04
		0.3353E+01	0.3343E-05
		0.3658E+01	0.4220E-06
		0.3962E+01	0.4517E-07
0.1500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7689E+00
		0.3062E+00	0.5131E+00
		0.6109E+00	0.3022E+00
		0.9155E+00	0.1558E+00
		0.1220E+01	0.6944E-01
		0.1525E+01	0.2675E-01
		0.1830E+01	0.8848E-02
		0.2134E+01	0.2505E-02
		0.2439E+01	0.6056E-03
		0.2744E+01	0.1247E-03
		0.3048E+01	0.2185E-04
		0.3353E+01	0.2445E-01
		0.3658E+01	0.8087E-02
		0.3962E+01	0.2290E-02
0.1500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6807E+00
		0.3062E+00	0.4542E+00
		0.6109E+00	0.2675E+00
		0.9155E+00	0.1377E+00
		0.1220E+01	0.6148E-01
		0.1525E+01	0.2368E-01
		0.1830E+01	0.7833E-02
		0.2134E+01	0.2218E-02
		0.2439E+01	0.5362E-03
		0.2744E+01	0.1104E-03
		0.3048E+01	0.1934E-04
		0.3353E+01	0.2878E-05
		0.3658E+01	0.3633E-06
		0.3962E+01	0.3889E-07
0.1500E+02	0.8980E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5713E+00
		0.3062E+00	0.3812E+00
		0.6109E+00	0.2245E+00
		0.9155E+00	0.1156E+00
		0.1220E+01	0.5160E-01
		0.1525E+01	0.1987E-01
		0.1830E+01	0.6574E-02
		0.2134E+01	0.1861E-02
		0.2439E+01	0.4500E-03
		0.2744E+01	0.9267E-04
		0.3048E+01	0.1623E-04
		0.3353E+01	0.2415E-05
		0.3658E+01	0.3049E-06
		0.3962E+01	0.3254E-07
0.1500E+02	0.9380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5713E+00
		0.3062E+00	0.3812E+00
		0.6109E+00	0.2245E+00
		0.9155E+00	0.1156E+00
		0.1220E+01	0.5160E-01
		0.1525E+01	0.1987E-01
		0.1830E+01	0.6574E-02
		0.2134E+01	0.1861E-02
		0.2439E+01	0.4500E-03
		0.2744E+01	0.9267E-04
		0.3048E+01	0.1623E-04
		0.3353E+01	0.2415E-05
		0.3658E+01	0.3049E-06
		0.3962E+01	0.3254E-07

0.1500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7472E+00
		0.3062E+00	0.4986E+00
		0.6109E+00	0.2936E+00
		0.9155E+00	0.1511E+00
		0.1220E+01	0.6748E-01
		0.1525E+01	0.2599E-01
		0.1830E+01	0.8598E-02
		0.2134E+01	0.2434E-02
		0.2439E+01	0.5885E-03
		0.2744E+01	0.1212E-03
		0.3048E+01	0.2123E-04
		0.3353E+01	0.3159E-05
		0.3658E+01	0.3988E-06
		0.1500E+02	0.5720E+02
0.1520E-02	0.7244E+00		
0.3062E+00	0.4834E+00		
0.6109E+00	0.2847E+00		
0.9155E+00	0.1465E+00		
0.1220E+01	0.6543E-01		
0.1525E+01	0.2320E-01		
0.1830E+01	0.8335E-02		
0.2134E+01	0.2360E-02		
0.2439E+01	0.5706E-03		
0.2744E+01	0.1175E-03		
0.3048E+01	0.2058E-04		
0.3353E+01	0.3063E-05		
0.3658E+01	0.3867E-06		
0.1500E+02	0.6100E+02		
		0.1520E-02	0.7028E+00
		0.3062E+00	0.4690E+00
		0.6109E+00	0.2762E+00
		0.9155E+00	0.1422E+00
		0.1220E+01	0.6348E-01
		0.1525E+01	0.2445E-01
		0.1830E+01	0.8087E-02
		0.2134E+01	0.2290E-02
		0.2439E+01	0.5536E-03
		0.2744E+01	0.1140E-03
		0.3048E+01	0.1997E-04
		0.3353E+01	0.2971E-05
		0.3658E+01	0.3751E-06
		0.3962E+01	0.4015E-07
0.4267E+01	0.3642E-08		
0.4572E+01	0.2792E-09		
0.4876E+01	0.1761E-10		
0.5181E+01	0.1041E-11		
0.5486E+01	0.3229E-13		
0.1500E+02	0.8750E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6807E+00
		0.3062E+00	0.4542E+00
		0.6109E+00	0.2675E+00
		0.9155E+00	0.1377E+00
		0.1220E+01	0.6148E-01
		0.1525E+01	0.2368E-01
		0.1830E+01	0.7833E-02
		0.2134E+01	0.2218E-02
		0.2439E+01	0.5362E-03
		0.2744E+01	0.1104E-03
		0.3048E+01	0.1934E-04
		0.3353E+01	0.2878E-05
		0.3658E+01	0.3633E-06
		0.3962E+01	0.3889E-07
0.4267E+01	0.3527E-08		
0.4572E+01	0.2705E-09		
0.4876E+01	0.1706E-10		
0.5181E+01	0.1007E-11		
0.5486E+01	0.3016E-13		
0.1500E+02	0.9380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5713E+00
		0.3062E+00	0.3812E+00
		0.6109E+00	0.2245E+00
		0.9155E+00	0.1156E+00
		0.1220E+01	0.5160E-01
		0.1525E+01	0.1987E-01
		0.1830E+01	0.6574E-02
		0.2134E+01	0.1861E-02
		0.2439E+01	0.4500E-03
		0.2744E+01	0.9267E-04
		0.3048E+01	0.1623E-04
		0.3353E+01	0.2415E-05
		0.3658E+01	0.3049E-06
		0.3962E+01	0.3254E-07

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -BY/2 TO +BY/2
0.3886E+02	0.2733E+11	-0.7809E-16	0.2734E+11

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8924E+00
		0.3062E+00	0.6377E+00
		0.6109E+00	0.4154E+00
		0.9155E+00	0.2451E+00
		0.1220E+01	0.1302E+00
		0.1525E+01	0.6203E-01
		0.1830E+01	0.2642E-01
		0.2134E+01	0.1003E-01
		0.2439E+01	0.3389E-02
		0.2744E+01	0.1017E-02
		0.3048E+01	0.2705E-03
		0.3353E+01	0.6377E-04
		0.3658E+01	0.1330E-04
		0.3962E+01	0.2454E-05
0.2000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8059E+00
		0.3062E+00	0.5760E+00
		0.6109E+00	0.3752E+00
		0.9155E+00	0.2214E+00
		0.1220E+01	0.1176E+00
		0.1525E+01	0.5604E-01
		0.1830E+01	0.2387E-01
		0.2134E+01	0.9063E-02
		0.2439E+01	0.3062E-02
		0.2744E+01	0.9185E-03
		0.3048E+01	0.2444E-03
		0.3353E+01	0.5761E-04
		0.3658E+01	0.1202E-04
		0.3962E+01	0.2217E-05
0.2000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7837E+00
		0.3062E+00	0.5276E+00
		0.6109E+00	0.3107E+00
		0.9155E+00	0.1599E+00
		0.1220E+01	0.7141E-01
		0.1525E+01	0.2751E-01
		0.1830E+01	0.9099E-02
		0.2134E+01	0.2576E-02
		0.2439E+01	0.6228E-03
		0.2744E+01	0.1283E-03
		0.3048E+01	0.2247E-04
		0.3353E+01	0.3343E-05
		0.3658E+01	0.4220E-06
		0.3962E+01	0.4517E-07

0.3062E+00	0.5601E+00	0.4876E+01	0.6070E-08
0.6109E+00	0.3649E+00	0.5181E+01	0.6775E-09
0.9155E+00	0.2153E+00	0.5486E+01	0.1580E-10
0.1220E+01	0.1144E+00		
0.1525E+01	0.5495E-01	0.2000E+02	0.6100E+02
0.1830E+01	0.2321E-01	0.0000E+00	0.8002E+00
0.2134E+01	0.8813E-02	0.1520E-02	0.7164E+00
0.2439E+01	0.2977E-02	0.3062E+00	0.5119E+00
0.2744E+01	0.8932E-03	0.6109E+00	0.3335E+00
0.3048E+01	0.2377E-03	0.9155E+00	0.1967E+00
0.3353E+01	0.5602E-04	0.1220E+01	0.1045E+00
0.3658E+01	0.1169E-04	0.1525E+01	0.4981E-01
0.3962E+01	0.2156E-05	0.1830E+01	0.2121E-01
0.4267E+01	0.3516E-06	0.2134E+01	0.8056E-02
0.4572E+01	0.5064E-07	0.2439E+01	0.2721E-02
0.4876E+01	0.6442E-08	0.2744E+01	0.1964E-03
0.5181E+01	0.7191E-09	0.3048E+01	0.2172E-03
0.5486E+01	0.1663E-10	0.3353E+01	0.5120E-04
		0.3658E+01	0.1068E-04
		0.3962E+01	0.1971E-05
		0.4267E+01	0.3214E-06
		0.4572E+01	0.4629E-07
		0.4876E+01	0.5888E-08
		0.5181E+01	0.6572E-09
		0.5486E+01	0.1531E-10
0.2000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7615E+00
		0.3062E+00	0.5442E+00
		0.6109E+00	0.3546E+00
		0.9155E+00	0.2092E+00
		0.1220E+01	0.1111E+00
		0.1525E+01	0.5295E-01
		0.1830E+01	0.2255E-01
		0.2134E+01	0.8564E-02
		0.2439E+01	0.2893E-02
		0.2744E+01	0.8679E-03
		0.3048E+01	0.2309E-03
		0.3353E+01	0.5443E-04
		0.3658E+01	0.1136E-04
		0.3962E+01	0.2095E-05
		0.4267E+01	0.3417E-06
		0.4572E+01	0.4921E-07
		0.4876E+01	0.6260E-08
		0.5181E+01	0.6997E-09
		0.5486E+01	0.1624E-10
0.2000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7384E+00
		0.3062E+00	0.5277E+00
		0.6109E+00	0.3438E+00
		0.9155E+00	0.2028E+00
		0.1220E+01	0.1077E+00
		0.1525E+01	0.5134E-01
		0.1830E+01	0.2187E-01
		0.2134E+01	0.8304E-02
		0.2439E+01	0.2805E-02
		0.2744E+01	0.8415E-03
		0.3048E+01	0.2239E-03
		0.3353E+01	0.5278E-04
		0.3658E+01	0.1101E-04
		0.3962E+01	0.2032E-05
		0.4267E+01	0.3313E-06
		0.4572E+01	0.4772E-07
		0.4876E+01	0.1766E-03
		0.5181E+01	0.4162E-04
		0.5486E+01	0.8694E-05
		0.3962E+01	0.1602E-05
		0.4267E+01	0.2613E-06
		0.4572E+01	0.3763E-07
		0.4876E+01	0.4787E-08
		0.5181E+01	0.5343E-09
		0.5486E+01	0.1249E-10
		0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7940E+00
		0.3062E+00	0.5934E+00
		0.6109E+00	0.4122E+00
		0.9155E+00	0.2647E+00
		0.1220E+01	0.1565E+00
		0.1525E+01	0.8496E-01
		0.1830E+01	0.4221E-01
		0.2134E+01	0.1915E-01
		0.2439E+01	0.7921E-02
		0.2744E+01	0.2983E-02
		0.3048E+01	0.1021E-02
		0.3353E+01	0.3177E-03
		0.3658E+01	0.8970E-04
		0.3962E+01	0.2297E-04
		0.4267E+01	0.5333E-05
		0.4572E+01	0.1122E-05
		0.4876E+01	0.2136E-06
		0.5181E+01	0.3630E-07
		0.5486E+01	0.1653E-08
		0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7715E+00
		0.3062E+00	0.5768E+00
		0.6109E+00	0.4005E+00
		0.9155E+00	0.2572E+00
		0.1220E+01	0.1521E+00
		0.1525E+01	0.8256E-01
		0.1830E+01	0.4101E-01
		0.2134E+01	0.1861E-01
		0.2439E+01	0.7697E-02
		0.2744E+01	0.2898E-02
		0.3048E+01	0.9925E-03
		0.3353E+01	0.3087E-03
		0.3658E+01	0.8716E-04
		0.3962E+01	0.2232E-04
		0.4267E+01	0.5182E-05
		0.4572E+01	0.1090E-05
		0.4876E+01	0.2076E-06
		0.5181E+01	0.3527E-07
		0.5486E+01	0.1608E-08
		0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7480E+00
		0.3062E+00	0.5591E+00
		0.6109E+00	0.3884E+00
		0.9155E+00	0.2494E+00
		0.1220E+01	0.1475E+00
		0.1525E+01	0.8005E-01

0.3048E+01	0.1766E-03
0.3353E+01	0.4162E-04
0.3658E+01	0.8694E-05
0.3962E+01	0.1602E-05
0.4267E+01	0.2613E-06
0.4572E+01	0.3763E-07
0.4876E+01	0.4787E-08
0.5181E+01	0.5343E-09
0.5486E+01	0.1249E-10

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-M/2 TO +M/2
-----	-----	-----	-----
0.4626E+02	0.1359E-08	-0.4005E-14	0.1359E-08

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
-----	-----	-----	-----
0.2500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9041E+00
		0.3062E+00	0.6757E+00
		0.6109E+00	0.4693E+00
		0.9155E+00	0.3014E+00
		0.1220E+01	0.1782E+00
		0.1525E+01	0.9671E-01
		0.1830E+01	0.4804E-01
		0.2134E+01	0.2180E-01
		0.2439E+01	0.9016E-02
		0.2744E+01	0.3395E-02
		0.3048E+01	0.1163E-02
		0.3353E+01	0.3616E-03
		0.3658E+01	0.1021E-03
		0.3962E+01	0.2615E-04
		0.4267E+01	0.6070E-05
		0.4572E+01	0.1277E-05
		0.4876E+01	0.2431E-06
		0.5181E+01	0.4131E-07
		0.5486E+01	0.1840E-08
0.2500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8184E+00
		0.3062E+00	0.6103E+00
		0.6109E+00	0.4239E+00
		0.9155E+00	0.2722E+00
		0.1220E+01	0.1610E+00
		0.1525E+01	0.8737E-01
		0.1830E+01	0.4340E-01
		0.2134E+01	0.1969E-01
		0.2439E+01	0.8146E-02
		0.2744E+01	0.3067E-02
		0.3048E+01	0.1050E-02
		0.3353E+01	0.3267E-03

0.3658E+01	0.9225E-04
0.3962E+01	0.2362E-04
0.4267E+01	0.5485E-05
0.4572E+01	0.1154E-05
0.4876E+01	0.2197E-06
0.5181E+01	0.3733E-07
0.5486E+01	0.1698E-08
0.0000E+00	0.8754E+00
0.1520E-02	0.7940E+00
0.3062E+00	0.5934E+00
0.6109E+00	0.4122E+00
0.9155E+00	0.2647E+00
0.1220E+01	0.1565E+00
0.1525E+01	0.8496E-01
0.1830E+01	0.4221E-01
0.2134E+01	0.1915E-01
0.2439E+01	0.7921E-02
0.2744E+01	0.2983E-02
0.3048E+01	0.1021E-02
0.3353E+01	0.3177E-03
0.3658E+01	0.8970E-04
0.3962E+01	0.2297E-04
0.4267E+01	0.5333E-05
0.4572E+01	0.1122E-05
0.4876E+01	0.2136E-06
0.5181E+01	0.3630E-07
0.5486E+01	0.1653E-08
0.0000E+00	0.8506E+00
0.1520E-02	0.7715E+00
0.3062E+00	0.5768E+00
0.6109E+00	0.4005E+00
0.9155E+00	0.2572E+00
0.1220E+01	0.1521E+00
0.1525E+01	0.8256E-01
0.1830E+01	0.4101E-01
0.2134E+01	0.1861E-01
0.2439E+01	0.7697E-02
0.2744E+01	0.2898E-02
0.3048E+01	0.9925E-03
0.3353E+01	0.3087E-03
0.3658E+01	0.8716E-04
0.3962E+01	0.2232E-04
0.4267E+01	0.5182E-05
0.4572E+01	0.1090E-05
0.4876E+01	0.2076E-06
0.5181E+01	0.3527E-07
0.5486E+01	0.1608E-08
0.0000E+00	0.8247E+00
0.1520E-02	0.7480E+00
0.3062E+00	0.5591E+00
0.6109E+00	0.3884E+00
0.9155E+00	0.2494E+00
0.1220E+01	0.1475E+00
0.1525E+01	0.8005E-01

0.1830E+01 0.3977E-01  
 0.2134E+01 0.1804E-01  
 0.2439E+01 0.7463E-02  
 0.2744E+01 0.2810E-02  
 0.3048E+01 0.9623E-03  
 0.3353E+01 0.2993E-03  
 0.3658E+01 0.8452E-04  
 0.3962E+01 0.2164E-04  
 0.4267E+01 0.5025E-05  
 0.4572E+01 0.1057E-05  
 0.4876E+01 0.2013E-06  
 0.5181E+01 0.3420E-07  
 0.5486E+01 0.1561E-08

0.2500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7257E+00  
 0.3062E+00 0.5424E+00  
 0.6109E+00 0.3768E+00  
 0.9155E+00 0.2420E+00  
 0.1220E+01 0.1431E+00  
 0.1525E+01 0.7766E-01  
 0.1830E+01 0.3858E-01  
 0.2134E+01 0.1750E-01  
 0.2439E+01 0.7240E-02  
 0.2744E+01 0.2726E-02  
 0.3048E+01 0.9335E-03  
 0.3353E+01 0.2904E-03  
 0.3658E+01 0.8199E-04  
 0.3962E+01 0.2100E-04  
 0.4267E+01 0.4875E-05  
 0.4572E+01 0.1025E-05  
 0.4876E+01 0.1953E-06  
 0.5181E+01 0.3318E-07  
 0.5486E+01 0.1515E-08

0.2500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7029E+00  
 0.3062E+00 0.5264E+00  
 0.6109E+00 0.3649E+00  
 0.9155E+00 0.2344E+00  
 0.1220E+01 0.1386E+00  
 0.1525E+01 0.7522E-01  
 0.1830E+01 0.3737E-01  
 0.2134E+01 0.1695E-01  
 0.2439E+01 0.7013E-02  
 0.2744E+01 0.2641E-02  
 0.3048E+01 0.9043E-03  
 0.3353E+01 0.2813E-03  
 0.3658E+01 0.7942E-04  
 0.3962E+01 0.2034E-04  
 0.4267E+01 0.4722E-05  
 0.4572E+01 0.9932E-06  
 0.4876E+01 0.1891E-06  
 0.5181E+01 0.3214E-07  
 0.5486E+01 0.1469E-08

0.2500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00

0.6109E+00 0.4621E+00  
 0.9155E+00 0.3147E+00  
 0.1220E+01 0.2002E+00  
 0.1525E+01 0.1187E+00  
 0.1830E+01 0.6542E-01  
 0.2134E+01 0.3346E-01  
 0.2439E+01 0.1586E-01  
 0.2744E+01 0.6956E-02  
 0.3048E+01 0.2821E-02  
 0.3353E+01 0.1056E-02  
 0.3658E+01 0.3652E-03  
 0.3962E+01 0.1165E-03  
 0.4267E+01 0.3424E-04  
 0.4572E+01 0.9276E-05  
 0.4876E+01 0.2313E-05  
 0.5181E+01 0.5178E-06  
 0.5486E+01 0.3776E-07

0.3000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8016E+00  
 0.3062E+00 0.6187E+00  
 0.6109E+00 0.4494E+00  
 0.9155E+00 0.3060E+00  
 0.1220E+01 0.1947E+00  
 0.1525E+01 0.1154E+00  
 0.1830E+01 0.6361E-01  
 0.2134E+01 0.3254E-01  
 0.2439E+01 0.1542E-01  
 0.2744E+01 0.6764E-02  
 0.3048E+01 0.2743E-02  
 0.3353E+01 0.1027E-02  
 0.3658E+01 0.3552E-03  
 0.3962E+01 0.1133E-03  
 0.4267E+01 0.3330E-04  
 0.4572E+01 0.9020E-05  
 0.4876E+01 0.2249E-05  
 0.5181E+01 0.5036E-06  
 0.5486E+01 0.3677E-07

0.3000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7789E+00  
 0.3062E+00 0.6012E+00  
 0.6109E+00 0.4367E+00  
 0.9155E+00 0.2974E+00  
 0.1220E+01 0.1892E+00  
 0.1525E+01 0.1122E+00  
 0.1830E+01 0.6181E-01  
 0.2134E+01 0.3162E-01  
 0.2439E+01 0.1498E-01  
 0.2744E+01 0.6873E-02  
 0.3048E+01 0.2665E-02  
 0.3353E+01 0.9982E-03  
 0.3658E+01 0.3451E-03  
 0.3962E+01 0.1100E-03  
 0.4267E+01 0.3235E-04  
 0.4572E+01 0.8765E-05  
 0.4876E+01 0.2185E-05

0.1520E-02 0.5899E+00  
 0.3062E+00 0.4409E+00  
 0.6109E+00 0.3063E+00  
 0.9155E+00 0.1967E+00  
 0.1220E+01 0.1163E+00  
 0.1525E+01 0.6313E-01  
 0.1830E+01 0.3136E-01  
 0.2134E+01 0.1423E-01  
 0.2439E+01 0.5885E-02  
 0.2744E+01 0.2216E-02  
 0.3048E+01 0.7589E-03  
 0.3353E+01 0.2361E-03  
 0.3658E+01 0.6665E-04  
 0.3962E+01 0.1707E-04  
 0.4267E+01 0.3963E-05  
 0.4572E+01 0.8335E-06  
 0.4876E+01 0.1587E-06  
 0.5181E+01 0.2697E-07  
 0.5486E+01 0.1239E-08

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5289E+02	0.1342E+06	-0.8953E-12	0.1342E-06

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.3000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9429E+00
		0.3062E+00	0.7044E+00
		0.6109E+00	0.5116E+00
		0.9155E+00	0.3484E+00
		0.1220E+01	0.2216E+00
		0.1525E+01	0.1314E+00
		0.1830E+01	0.7240E-01
		0.2134E+01	0.3703E-01
		0.2439E+01	0.1755E-01
		0.2744E+01	0.7698E-02
		0.3048E+01	0.3122E-02
		0.3353E+01	0.1169E-02
		0.3658E+01	0.4042E-03
		0.3962E+01	0.1289E-03
		0.4267E+01	0.3789E-04
		0.4572E+01	0.1027E-04
		0.4876E+01	0.2559E-05
		0.5181E+01	0.5728E-06
		0.5486E+01	0.4057E-07

0.3000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8243E+00
		0.3062E+00	0.6362E+00

		0.5181E+01	0.4893E-06
		0.5486E+01	0.3577E-07
0.3000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7552E+00
		0.3062E+00	0.5829E+00
		0.6109E+00	0.4234E+00
		0.9155E+00	0.2883E+00
		0.1220E+01	0.1834E+00
		0.1525E+01	0.1087E+00
		0.1830E+01	0.5994E-01
		0.2134E+01	0.3066E-01
		0.2439E+01	0.1453E-01
		0.2744E+01	0.6373E-02
		0.3048E+01	0.2584E-02
		0.3353E+01	0.9679E-03
		0.3658E+01	0.3346E-03
		0.3962E+01	0.1067E-03
		0.4267E+01	0.3137E-04
		0.4572E+01	0.8499E-05
		0.4876E+01	0.2119E-05
		0.5181E+01	0.4745E-06
		0.5486E+01	0.3472E-07

0.3000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7327E+00
		0.3062E+00	0.5655E+00
		0.6109E+00	0.4108E+00
		0.9155E+00	0.2797E+00
		0.1220E+01	0.1780E+00
		0.1525E+01	0.1055E+00
		0.1830E+01	0.5815E-01
		0.2134E+01	0.2974E-01
		0.2439E+01	0.1410E-01
		0.2744E+01	0.6183E-02
		0.3048E+01	0.2507E-02
		0.3353E+01	0.9390E-03
		0.3658E+01	0.3246E-03
		0.3962E+01	0.1035E-03
		0.4267E+01	0.3043E-04
		0.4572E+01	0.8245E-05
		0.4876E+01	0.2055E-05
		0.5181E+01	0.4603E-06
		0.5486E+01	0.3371E-07

0.3000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7096E+00
		0.3062E+00	0.5477E+00
		0.6109E+00	0.3979E+00
		0.9155E+00	0.2709E+00
		0.1220E+01	0.1724E+00
		0.1525E+01	0.1022E+00
		0.1830E+01	0.5632E-01
		0.2134E+01	0.2881E-01
		0.2439E+01	0.1365E-01
		0.2744E+01	0.5988E-02
		0.3048E+01	0.2428E-02

0.3353E+01	0.9095E-03	0.3962E+01	0.4076E-03
0.3658E+01	0.3144E-03	0.4267E+01	0.1419E-03
0.4267E+01	0.1003E-03	0.4572E+01	0.4608E-04
0.4572E+01	0.2948E-04	0.4876E+01	0.1392E-04
0.4876E+01	0.7986E-05	0.5181E+01	0.3781E-05
0.5181E+01	0.1991E-05	0.5486E+01	0.3808E-06
0.5486E+01	0.4458E-06		
	0.3270E-07		

0.3000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5956E+00
		0.3062E+00	0.4597E+00
		0.6109E+00	0.3339E+00
		0.9155E+00	0.2274E+00
		0.1220E+01	0.1447E+00
		0.1525E+01	0.8576E-01
		0.1830E+01	0.4727E-01
		0.2134E+01	0.2418E-01
		0.2439E+01	0.1146E-01
		0.2744E+01	0.5026E-02
		0.3048E+01	0.2038E-02
		0.3353E+01	0.7633E-03
		0.3658E+01	0.2639E-03
		0.3962E+01	0.8415E-04
		0.4267E+01	0.2474E-04
		0.4572E+01	0.6702E-05
		0.4876E+01	0.1671E-05
		0.5181E+01	0.3742E-06
		0.5486E+01	0.2765E-07

0.3500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8304E+00
		0.3062E+00	0.6567E+00
		0.6109E+00	0.4932E+00
		0.9155E+00	0.3506E+00
		0.1220E+01	0.2353E+00
		0.1525E+01	0.1487E+00
		0.1830E+01	0.8836E-01
		0.2134E+01	0.4928E-01
		0.2439E+01	0.2576E-01
		0.2744E+01	0.1261E-01
		0.3048E+01	0.5772E-02
		0.3353E+01	0.2470E-02
		0.3658E+01	0.9872E-03
		0.3962E+01	0.3684E-03
		0.4267E+01	0.1293E-03
		0.4572E+01	0.4164E-04
		0.4876E+01	0.1258E-04
		0.5181E+01	0.3420E-05
		0.5486E+01	0.3570E-06

0.3500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8075E+00
		0.3062E+00	0.6386E+00
		0.6109E+00	0.4796E+00
		0.9155E+00	0.3410E+00
		0.1220E+01	0.2288E+00
		0.1525E+01	0.1446E+00
		0.1830E+01	0.8593E-01
		0.2134E+01	0.4792E-01
		0.2439E+01	0.2505E-01
		0.2744E+01	0.1226E-01
		0.3048E+01	0.5612E-02
		0.3353E+01	0.2402E-02
		0.3658E+01	0.9600E-03
		0.3962E+01	0.3582E-03
		0.4267E+01	0.1247E-03
		0.4572E+01	0.4049E-04
		0.4876E+01	0.1223E-04
		0.5181E+01	0.3326E-05
		0.5486E+01	0.3481E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -UY/2 TO +UY/2
0.5895E+02	0.2959E-05	-0.4099E-10	0.2959E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9195E+00
		0.3062E+00	0.7211E+00
		0.6109E+00	0.5460E+00
		0.9155E+00	0.3881E+00
		0.1220E+01	0.2604E+00
		0.1525E+01	0.1646E+00
		0.1830E+01	0.9779E-01
		0.2134E+01	0.5453E-01
		0.2439E+01	0.2851E-01
		0.2744E+01	0.1395E-01
		0.3048E+01	0.6387E-02
		0.3353E+01	0.2733E-02
		0.3658E+01	0.1092E-02

0.3500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7847E+00
		0.3062E+00	0.6205E+00
		0.6109E+00	0.4660E+00
		0.9155E+00	0.3313E+00
		0.1220E+01	0.2223E+00
		0.1525E+01	0.1405E+00
		0.1830E+01	0.8349E-01
		0.2134E+01	0.4654E+00
		0.2439E+01	0.4246E+00
		0.2744E+01	0.3019E+00
		0.3048E+01	0.2026E+00
		0.3353E+01	0.1280E+00
		0.3658E+01	0.7607E-01
		0.3962E+01	0.4242E-01
		0.4267E+01	0.2218E-01
		0.4572E+01	0.1085E-01
		0.4876E+01	0.4969E-02
		0.5181E+01	0.2126E-02
		0.5486E+01	0.8499E-03
		0.3962E+01	0.3171E-03
		0.4267E+01	0.1104E-03
		0.4572E+01	0.3585E-04
		0.4876E+01	0.1083E-04
		0.5181E+01	0.2945E-05
		0.5486E+01	0.3104E-06

0.2134E+01	0.4656E-01
0.2439E+01	0.2434E-01
0.2744E+01	0.1191E-01
0.3048E+01	0.5453E-02
0.3353E+01	0.2334E-02
0.3658E+01	0.9328E-03
0.3962E+01	0.3481E-03
0.4267E+01	0.1212E-03
0.4572E+01	0.3935E-04
0.4876E+01	0.1189E-04
0.5181E+01	0.3232E-05
0.5486E+01	0.3389E-06

0.3500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7608E+00
		0.3062E+00	0.6017E+00
		0.6109E+00	0.4519E+00
		0.9155E+00	0.3212E+00
		0.1220E+01	0.2156E+00
		0.1525E+01	0.1363E+00
		0.1830E+01	0.8096E-01
		0.2134E+01	0.4515E-01
		0.2439E+01	0.2360E-01
		0.2744E+01	0.1155E-01
		0.3048E+01	0.5289E-02
		0.3353E+01	0.2263E-02
		0.3658E+01	0.9045E-03
		0.3962E+01	0.3375E-03
		0.4267E+01	0.1175E-03
		0.4572E+01	0.3815E-04
		0.4876E+01	0.1152E-04
		0.5181E+01	0.3134E-05
		0.5486E+01	0.3293E-06

0.3500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6000E+00
		0.3062E+00	0.4745E+00
		0.6109E+00	0.3564E+00
		0.9155E+00	0.2533E+00
		0.1220E+01	0.1700E+00
		0.1525E+01	0.1075E+00
		0.1830E+01	0.6384E-01
		0.2134E+01	0.3560E-01
		0.2439E+01	0.1861E-01
		0.2744E+01	0.9109E-02
		0.3048E+01	0.4170E-02
		0.3353E+01	0.1784E-02
		0.3658E+01	0.7133E-03
		0.3962E+01	0.2661E-03
		0.4267E+01	0.9266E-04
		0.4572E+01	0.3009E-04
		0.4876E+01	0.9088E-05
		0.5181E+01	0.2472E-05
		0.5486E+01	0.2629E-06

0.3500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7381E+00
		0.3062E+00	0.5837E+00
		0.6109E+00	0.4384E+00
		0.9155E+00	0.3116E+00
		0.1220E+01	0.2091E+00
		0.1525E+01	0.1322E+00
		0.1830E+01	0.7854E-01
		0.2134E+01	0.4380E-01
		0.2439E+01	0.2289E-01
		0.2744E+01	0.1120E-01
		0.3048E+01	0.5130E-02
		0.3353E+01	0.2195E-02
		0.3658E+01	0.8774E-03
		0.3962E+01	0.3274E-03
		0.4267E+01	0.1140E-03
		0.4572E+01	0.3701E-04
		0.4876E+01	0.1118E-04
		0.5181E+01	0.3040E-05
		0.5486E+01	0.3199E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -UY/2 TO +UY/2
0.6459E+02	0.2177E-04	-0.6054E-09	0.2177E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9250E+00
		0.3062E+00	0.7456E+00
		0.6109E+00	0.5746E+00

0.3500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7149E+00

0.9155E+00	0.4222E+00	0.5486E+01	0.1922E-05
0.1220E+01	0.2951E+00	0.4000E+02	0.5330E+02
0.1525E+01	0.1958E+00	0.0000E+00	0.8506E+00
0.1830E+01	0.1232E+00	0.1520E-02	0.7894E+00
0.2134E+01	0.7333E-01	0.3062E+00	0.6364E+00
0.2439E+01	0.4127E-01	0.6109E+00	0.4905E+00
0.2744E+01	0.2194E-01	0.9155E+00	0.3604E+00
0.3048E+01	0.1101E-01	0.1220E+01	0.2519E+00
0.3353E+01	0.5207E-02	0.1525E+01	0.1572E+00
0.3658E+01	0.2321E-02	0.1830E+01	0.1052E+00
0.3962E+01	0.9748E-03	0.2134E+01	0.6261E-01
0.4267E+01	0.3854E-03	0.2439E+01	0.3524E-01
0.4572E+01	0.1434E-03	0.2744E+01	0.1874E-01
0.4876E+01	0.4999E-04	0.3048E+01	0.9399E-02
0.5181E+01	0.1567E-04	0.3353E+01	0.4446E-02
0.5486E+01	0.2086E-05	0.3658E+01	0.1982E-02
		0.3962E+01	0.8324E-03
		0.4267E+01	0.3291E-03
		0.4572E+01	0.1224E-03
		0.4876E+01	0.4268E-04
		0.5181E+01	0.1341E-04
		0.5486E+01	0.1874E-05
0.4000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8354E+00
		0.3062E+00	0.6735E+00
		0.6109E+00	0.5191E+00
		0.9155E+00	0.3814E+00
		0.1220E+01	0.2666E+00
		0.1525E+01	0.1769E+00
		0.1830E+01	0.1113E+00
		0.2134E+01	0.6527E-01
		0.2439E+01	0.3730E-01
		0.2744E+01	0.1983E-01
		0.3048E+01	0.9947E-02
		0.3353E+01	0.4706E-02
		0.3658E+01	0.2098E-02
		0.3962E+01	0.8810E-03
		0.4267E+01	0.3483E-03
		0.4572E+01	0.1296E-03
		0.4876E+01	0.4517E-04
		0.5181E+01	0.1418E-04
		0.5486E+01	0.1969E-05
0.4000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8123E+00
		0.3062E+00	0.6549E+00
		0.6109E+00	0.5047E+00
		0.9155E+00	0.3709E+00
		0.1220E+01	0.2593E+00
		0.1525E+01	0.1721E+00
		0.1830E+01	0.1082E+00
		0.2134E+01	0.6444E-01
		0.2439E+01	0.3627E-01
		0.2744E+01	0.1928E-01
		0.3048E+01	0.9673E-02
		0.3353E+01	0.4576E-02
		0.3658E+01	0.2040E-02
		0.3962E+01	0.8567E-03
		0.4267E+01	0.3387E-03
		0.4572E+01	0.1260E-03
		0.4876E+01	0.4393E-04
		0.5181E+01	0.1379E-04
		0.5486E+01	0.1969E-05
		0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7425E+00
		0.3062E+00	0.5986E+00
		0.6109E+00	0.4614E+00
		0.9155E+00	0.3390E+00
		0.1220E+01	0.2370E+00
		0.1525E+01	0.1573E+00
		0.1830E+01	0.9893E-01
		0.2134E+01	0.5890E-01
		0.2439E+01	0.3315E-01
		0.2744E+01	0.1762E-01
		0.3048E+01	0.8841E-02
		0.3353E+01	0.4182E-02
		0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7425E+00
		0.3062E+00	0.5986E+00
		0.6109E+00	0.4614E+00
		0.9155E+00	0.3390E+00
		0.1220E+01	0.2370E+00
		0.1525E+01	0.1573E+00
		0.1830E+01	0.9893E-01
		0.2134E+01	0.5890E-01
		0.2439E+01	0.3315E-01
		0.2744E+01	0.1762E-01
		0.3048E+01	0.8841E-02
		0.3353E+01	0.4182E-02

				TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3658E+01	0.1865E-02						
0.3962E+01	0.7830E-03						
0.4267E+01	0.3096E-03						
0.4572E+01	0.1152E-03						
0.4876E+01	0.4015E-04						
0.5181E+01	0.1261E-04						
0.5486E+01	0.1771E-05						
0.4000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00	0.4500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9968E+00
		0.1520E-02	0.7192E+00			0.1520E-02	0.9295E+00
		0.3062E+00	0.5795E+00			0.3062E+00	0.7611E+00
		0.6109E+00	0.4459E+00			0.6109E+00	0.5989E+00
		0.9155E+00	0.3284E+00			0.9155E+00	0.4518E+00
		0.1220E+01	0.2295E+00			0.1220E+01	0.3262E+00
		0.1525E+01	0.1523E+00			0.1525E+01	0.2249E+00
		0.1830E+01	0.9582E-01			0.1830E+01	0.1480E+00
		0.2134E+01	0.5705E-01			0.2134E+01	0.9272E-01
		0.2439E+01	0.3211E-01			0.2439E+01	0.5530E-01
		0.2744E+01	0.1707E-01			0.2744E+01	0.3136E-01
		0.3048E+01	0.8563E-02			0.3048E+01	0.1690E-01
		0.3353E+01	0.4051E-02			0.3353E+01	0.8644E-02
		0.3658E+01	0.1806E-02			0.3658E+01	0.4197E-02
		0.3962E+01	0.7585E-03			0.3962E+01	0.1932E-02
		0.4267E+01	0.2999E-03			0.4267E+01	0.8436E-03
		0.4572E+01	0.1115E-03			0.4572E+01	0.3488E-03
		0.4876E+01	0.3889E-04			0.4876E+01	0.1359E-03
		0.5181E+01	0.1222E-04			0.5181E+01	0.4758E-04
		0.5486E+01	0.1720E-05			0.5486E+01	0.7949E-05
0.4000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.6036E+00			0.1520E-02	0.8395E+00
		0.3062E+00	0.4866E+00			0.3062E+00	0.6874E+00
		0.6109E+00	0.3750E+00			0.6109E+00	0.5410E+00
		0.9155E+00	0.2756E+00			0.9155E+00	0.4082E+00
		0.1220E+01	0.1926E+00			0.1220E+01	0.2947E+00
		0.1525E+01	0.1278E+00			0.1525E+01	0.2032E+00
		0.1830E+01	0.8042E-01			0.1830E+01	0.1337E+00
		0.2134E+01	0.4788E-01			0.2134E+01	0.8380E-01
		0.2439E+01	0.2695E-01			0.2439E+01	0.4998E-01
		0.2744E+01	0.1433E-01			0.2744E+01	0.2834E-01
		0.3048E+01	0.7187E-02			0.3048E+01	0.1527E-01
		0.3353E+01	0.3400E-02			0.3353E+01	0.7813E-02
		0.3658E+01	0.1516E-02			0.3658E+01	0.3793E-02
		0.3962E+01	0.6366E-03			0.3962E+01	0.1747E-02
		0.4267E+01	0.2517E-03			0.4267E+01	0.7626E-03
		0.4572E+01	0.9362E-04			0.4572E+01	0.3153E-03
		0.4876E+01	0.3264E-04			0.4876E+01	0.1228E-03
		0.5181E+01	0.1026E-04			0.5181E+01	0.4312E-04
		0.5486E+01	0.1460E-05			0.5486E+01	0.7552E-05
		0.0000E+00	0.8754E+00	0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8163E+00			0.1520E-02	0.8163E+00
		0.3062E+00	0.6685E+00			0.3062E+00	0.6685E+00
		0.6109E+00	0.5261E+00			0.6109E+00	0.5261E+00
		0.9155E+00	0.3969E+00			0.9155E+00	0.3969E+00
		0.1220E+01	0.2866E+00			0.1220E+01	0.2866E+00
		0.1525E+01	0.1976E+00			0.1525E+01	0.1976E+00
		0.1830E+01	0.1300E+00			0.1830E+01	0.1300E+00
		0.2134E+01	0.8148E-01			0.2134E+01	0.8148E-01
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2				
0.6989E+02	0.1520E-03	-0.5000E-08	0.1521E-03				



0.3962E+01 0.2780E-02  
 0.4267E+01 0.1314E-02  
 0.4572E+01 0.5913E-03  
 0.4876E+01 0.2517E-03  
 0.5181E+01 0.9674E-04  
 0.5486E+01 0.2092E-04

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7493E+00  
 0.3062E+00 0.6218E+00  
 0.6109E+00 0.4977E+00  
 0.9155E+00 0.3817E+00  
 0.1220E+01 0.2844E+00  
 0.1525E+01 0.2024E+00  
 0.1830E+01 0.1380E+00  
 0.2134E+01 0.9016E-01  
 0.2439E+01 0.5634E-01  
 0.2744E+01 0.3366E-01  
 0.3048E+01 0.1921E-01  
 0.3353E+01 0.1046E-01  
 0.3658E+01 0.5440E-02  
 0.3962E+01 0.2697E-02  
 0.4267E+01 0.1275E-02  
 0.4572E+01 0.5736E-03  
 0.4876E+01 0.2441E-03  
 0.5181E+01 0.9386E-04  
 0.5486E+01 0.2037E-04

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7257E+00  
 0.3062E+00 0.6021E+00  
 0.6109E+00 0.4820E+00  
 0.9155E+00 0.3717E+00  
 0.1220E+01 0.2755E+00  
 0.1525E+01 0.1960E+00  
 0.1830E+01 0.1337E+00  
 0.2134E+01 0.8733E-01  
 0.2439E+01 0.5457E-01  
 0.2744E+01 0.3260E-01  
 0.3048E+01 0.1860E-01  
 0.3353E+01 0.1014E-01  
 0.3658E+01 0.5269E-02  
 0.3962E+01 0.2612E-02  
 0.4267E+01 0.1235E-02  
 0.4572E+01 0.5556E-03  
 0.4876E+01 0.2365E-03  
 0.5181E+01 0.9094E-04  
 0.5486E+01 0.1981E-04

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6091E+00  
 0.3062E+00 0.5053E+00  
 0.6109E+00 0.4046E+00  
 0.9155E+00 0.3119E+00  
 0.1220E+01 0.2312E+00  
 0.1525E+01 0.1645E+00  
 0.1830E+01 0.1122E+00

0.2744E+01 0.4814E-01  
 0.3048E+01 0.2880E-01  
 0.3353E+01 0.1652E-01  
 0.3658E+01 0.9085E-02  
 0.3962E+01 0.4786E-02  
 0.4267E+01 0.2414E-02  
 0.4572E+01 0.1164E-02  
 0.4876E+01 0.5323E-03  
 0.5181E+01 0.2202E-03  
 0.5486E+01 0.5509E-04

0.5500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8227E+00  
 0.3062E+00 0.6901E+00  
 0.6109E+00 0.5606E+00  
 0.9155E+00 0.4401E+00  
 0.1220E+01 0.3334E+00  
 0.1525E+01 0.2434E+00  
 0.1830E+01 0.1711E+00  
 0.2134E+01 0.1156E+00  
 0.2439E+01 0.7508E-01  
 0.2744E+01 0.4681E-01  
 0.3048E+01 0.2801E-01  
 0.3353E+01 0.1607E-01  
 0.3658E+01 0.8834E-02  
 0.3962E+01 0.4654E-02  
 0.4267E+01 0.2347E-02  
 0.4572E+01 0.1132E-02  
 0.4876E+01 0.5177E-03  
 0.5181E+01 0.2143E-03  
 0.5486E+01 0.5405E-04

0.5500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7994E+00  
 0.3062E+00 0.6706E+00  
 0.6109E+00 0.5447E+00  
 0.9155E+00 0.4276E+00  
 0.1220E+01 0.3239E+00  
 0.1525E+01 0.2365E+00  
 0.1830E+01 0.1662E+00  
 0.2134E+01 0.1123E+00  
 0.2439E+01 0.7296E-01  
 0.2744E+01 0.4549E-01  
 0.3048E+01 0.2721E-01  
 0.3353E+01 0.1561E-01  
 0.3658E+01 0.8584E-02  
 0.3962E+01 0.4522E-02  
 0.4267E+01 0.2281E-02  
 0.4572E+01 0.1100E-02  
 0.4876E+01 0.5030E-03  
 0.5181E+01 0.2083E-03  
 0.5486E+01 0.5291E-04

0.5500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7751E+00  
 0.3062E+00 0.6502E+00  
 0.6109E+00 0.5281E+00

0.2134E+01 0.7329E-01  
 0.2439E+01 0.4580E-01  
 0.2744E+01 0.2736E-01  
 0.3048E+01 0.1561E-01  
 0.3353E+01 0.8507E-02  
 0.3658E+01 0.4422E-02  
 0.3962E+01 0.2193E-02  
 0.4267E+01 0.1036E-02  
 0.4572E+01 0.4663E-03  
 0.4876E+01 0.1985E-03  
 0.5181E+01 0.7642E-04  
 0.5486E+01 0.1693E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7969E+02	0.1710E-02	-0.1099E-06	0.1711E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.5500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9368E+00
		0.3062E+00	0.7857E+00
		0.6109E+00	0.6381E+00
		0.9155E+00	0.5008E+00
		0.1220E+01	0.3794E+00
		0.1525E+01	0.2770E+00
		0.1830E+01	0.1946E+00
		0.2134E+01	0.1315E+00
		0.2439E+01	0.8542E-01
		0.2744E+01	0.5326E-01
		0.3048E+01	0.3186E-01
		0.3353E+01	0.1828E-01
		0.3658E+01	0.1005E-01
		0.3962E+01	0.5294E-02
		0.4267E+01	0.2670E-02
		0.4572E+01	0.1287E-02
		0.4876E+01	0.5883E-03
		0.5181E+01	0.2423E-03
		0.5486E+01	0.5741E-04

0.5500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8460E+00
		0.3062E+00	0.7097E+00
		0.6109E+00	0.5764E+00
		0.9155E+00	0.4525E+00
		0.1220E+01	0.3428E+00
		0.1525E+01	0.2503E+00
		0.1830E+01	0.1759E+00
		0.2134E+01	0.1189E+00
		0.2439E+01	0.7721E-01

0.9155E+00	0.4146E+00
0.1220E+01	0.3141E+00
0.1525E+01	0.2293E+00
0.1830E+01	0.1612E+00
0.2134E+01	0.1089E+00
0.2439E+01	0.7074E-01
0.2744E+01	0.4411E-01
0.3048E+01	0.2639E-01
0.3353E+01	0.1514E-01
0.3658E+01	0.8324E-02
0.3962E+01	0.4385E-02
0.4267E+01	0.2212E-02
0.4572E+01	0.1066E-02
0.4876E+01	0.4878E-03
0.5181E+01	0.2021E-03
0.5486E+01	0.5165E-04

0.5500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7520E+00
		0.3062E+00	0.6308E+00
		0.6109E+00	0.5124E+00
		0.9155E+00	0.4022E+00
		0.1220E+01	0.3047E+00
		0.1525E+01	0.2225E+00
		0.1830E+01	0.1564E+00
		0.2134E+01	0.1057E+00
		0.2439E+01	0.6863E-01
		0.2744E+01	0.4279E-01
		0.3048E+01	0.2560E-01
		0.3353E+01	0.1468E-01
		0.3658E+01	0.8074E-02
		0.3962E+01	0.4254E-02
		0.4267E+01	0.2145E-02
		0.4572E+01	0.1035E-02
		0.4876E+01	0.4732E-03
		0.5181E+01	0.1962E-03
		0.5486E+01	0.5037E-04

0.5500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7283E+00
		0.3062E+00	0.6110E+00
		0.6109E+00	0.4963E+00
		0.9155E+00	0.3895E+00
		0.1220E+01	0.2951E+00
		0.1525E+01	0.2155E+00
		0.1830E+01	0.1515E+00
		0.2134E+01	0.1024E+00
		0.2439E+01	0.6647E-01
		0.2744E+01	0.4145E-01
		0.3048E+01	0.2479E-01
		0.3353E+01	0.1422E-01
		0.3658E+01	0.7821E-02
		0.3962E+01	0.4120E-02
		0.4267E+01	0.2078E-02
		0.4572E+01	0.1002E-02
		0.4876E+01	0.4876E-03
		0.5181E+01	0.1901E-03

0.5486E+01 0.4904E-04  
 0.5500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6112E+00  
 0.3062E+00 0.5128E+00  
 0.6109E+00 0.4165E+00  
 0.9155E+00 0.3270E+00  
 0.1220E+01 0.2477E+00  
 0.1525E+01 0.1809E+00  
 0.1830E+01 0.1271E+00  
 0.2134E+01 0.8591E-01  
 0.2439E+01 0.5579E-01  
 0.2744E+01 0.3478E-01  
 0.3048E+01 0.2081E-01  
 0.3353E+01 0.1194E-01  
 0.3658E+01 0.6564E-02  
 0.3962E+01 0.3458E-02  
 0.4267E+01 0.1744E-02  
 0.4572E+01 0.8410E-03  
 0.4876E+01 0.3848E-03  
 0.5181E+01 0.1598E-03  
 0.5486E+01 0.4206E-04

0.6000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8486E+00  
 0.3062E+00 0.7187E+00  
 0.6109E+00 0.5910E+00  
 0.9155E+00 0.4712E+00  
 0.1220E+01 0.3636E+00  
 0.1525E+01 0.2713E+00  
 0.1830E+01 0.1956E+00  
 0.2134E+01 0.1368E+00  
 0.2439E+01 0.9122E-01  
 0.2744E+01 0.5895E-01  
 0.3048E+01 0.3668E-01  
 0.3353E+01 0.2197E-01  
 0.3658E+01 0.1266E-01  
 0.3962E+01 0.7017E-02  
 0.4267E+01 0.3737E-02  
 0.4572E+01 0.1908E-02  
 0.4876E+01 0.9265E-03  
 0.5181E+01 0.4083E-03  
 0.5486E+01 0.1175E-03

0.6000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8252E+00  
 0.3062E+00 0.6989E+00  
 0.6109E+00 0.5747E+00  
 0.9155E+00 0.4582E+00  
 0.1220E+01 0.3536E+00  
 0.1525E+01 0.2638E+00  
 0.1830E+01 0.1902E+00  
 0.2134E+01 0.1323E+00  
 0.2439E+01 0.8870E-01  
 0.2744E+01 0.5732E-01  
 0.3048E+01 0.3567E-01  
 0.3353E+01 0.2137E-01  
 0.3658E+01 0.1231E-01  
 0.3962E+01 0.6823E-02  
 0.4267E+01 0.3633E-02  
 0.4572E+01 0.1856E-02  
 0.4876E+01 0.9011E-03  
 0.5181E+01 0.3975E-03  
 0.5486E+01 0.1154E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.8427E+02	0.4185E-02	-0.3565E-06	0.4186E-02

0.6000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8019E+00  
 0.3062E+00 0.6791E+00  
 0.6109E+00 0.5585E+00  
 0.9155E+00 0.4452E+00  
 0.1220E+01 0.3436E+00  
 0.1525E+01 0.2564E+00  
 0.1830E+01 0.1848E+00  
 0.2134E+01 0.1285E+00  
 0.2439E+01 0.8618E-01  
 0.2744E+01 0.5570E-01  
 0.3048E+01 0.3466E-01  
 0.3353E+01 0.2076E-01  
 0.3658E+01 0.1196E-01  
 0.3962E+01 0.6630E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9397E+00
		0.3062E+00	0.7957E+00
		0.6109E+00	0.6542E+00
		0.9155E+00	0.5214E+00
		0.1220E+01	0.4024E+00
		0.1525E+01	0.3002E+00
		0.1830E+01	0.2164E+00
		0.2134E+01	0.1505E+00
		0.2439E+01	0.1009E+00
		0.2744E+01	0.6521E-01
		0.3048E+01	0.4058E-01
		0.3353E+01	0.2430E-01
		0.3658E+01	0.1401E-01
		0.3962E+01	0.7761E-02
		0.4267E+01	0.4133E-02
		0.4572E+01	0.2110E-02
		0.4876E+01	0.1024E-02
		0.5181E+01	0.4485E-03
		0.5486E+01	0.1219E-03

0.4267E+01 0.3530E-02  
 0.4572E+01 0.1803E-02  
 0.4876E+01 0.8757E-03  
 0.5181E+01 0.3866E-03  
 0.5486E+01 0.1131E-03

0.2439E+01 0.7853E-01  
 0.2744E+01 0.5075E-01  
 0.3048E+01 0.3158E-01  
 0.3353E+01 0.1892E-01  
 0.3658E+01 0.1090E-01  
 0.3962E+01 0.5041E-02  
 0.4267E+01 0.3217E-02  
 0.4572E+01 0.1643E-02  
 0.4876E+01 0.7982E-03  
 0.5181E+01 0.3530E-03  
 0.5486E+01 0.1053E-03

0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7775E+00  
 0.3062E+00 0.6585E+00  
 0.6109E+00 0.5415E+00  
 0.9155E+00 0.4317E+00  
 0.1220E+01 0.3331E+00  
 0.1525E+01 0.2486E+00  
 0.1830E+01 0.1792E+00  
 0.2134E+01 0.1246E+00  
 0.2439E+01 0.6337E-01  
 0.2744E+01 0.5401E-01  
 0.3048E+01 0.3361E-01  
 0.3353E+01 0.2013E-01  
 0.3658E+01 0.1160E-01  
 0.3962E+01 0.6429E-02  
 0.4267E+01 0.3423E-02  
 0.4572E+01 0.1749E-02  
 0.4876E+01 0.8493E-03  
 0.5181E+01 0.3752E-03  
 0.5486E+01 0.1106E-03

0.6000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6131E+00  
 0.3062E+00 0.5193E+00  
 0.6109E+00 0.4270E+00  
 0.9155E+00 0.3404E+00  
 0.1220E+01 0.2627E+00  
 0.1525E+01 0.1960E+00  
 0.1830E+01 0.1413E+00  
 0.2134E+01 0.9827E-01  
 0.2439E+01 0.6590E-01  
 0.2744E+01 0.4259E-01  
 0.3048E+01 0.2650E-01  
 0.3353E+01 0.1588E-01  
 0.3658E+01 0.9149E-02  
 0.3962E+01 0.5070E-02  
 0.4267E+01 0.2700E-02  
 0.4572E+01 0.1379E-02  
 0.4876E+01 0.6702E-03  
 0.5181E+01 0.2971E-03  
 0.5486E+01 0.9072E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.8868E+02	0.8889E-02	-0.9719E-06	0.8891E-02

0.6000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7543E+00  
 0.3062E+00 0.6388E+00  
 0.6109E+00 0.5253E+00  
 0.9155E+00 0.4188E+00  
 0.1220E+01 0.3232E+00  
 0.1525E+01 0.2412E+00  
 0.1830E+01 0.1738E+00  
 0.2134E+01 0.1209E+00  
 0.2439E+01 0.8107E-01  
 0.2744E+01 0.5239E-01  
 0.3048E+01 0.3260E-01  
 0.3353E+01 0.1953E-01  
 0.3658E+01 0.1125E-01  
 0.3962E+01 0.6236E-02  
 0.4267E+01 0.3321E-02  
 0.4572E+01 0.1696E-02  
 0.4876E+01 0.8239E-03  
 0.5181E+01 0.3642E-03  
 0.5486E+01 0.1080E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9422E+00
		0.3062E+00	0.8045E+00
		0.6109E+00	0.6686E+00
		0.9155E+00	0.5400E+00
		0.1220E+01	0.4233E+00
		0.1525E+01	0.3218E+00
		0.1830E+01	0.2370E+00
		0.2134E+01	0.1689E+00
		0.2439E+01	0.1164E+00
		0.2744E+01	0.7754E-01

0.6000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7306E+00  
 0.3062E+00 0.6188E+00  
 0.6109E+00 0.5088E+00  
 0.9155E+00 0.4056E+00  
 0.1220E+01 0.3130E+00  
 0.1525E+01 0.2336E+00  
 0.1830E+01 0.1684E+00  
 0.2134E+01 0.1171E+00

0.3048E+01	0.4990E-01			0.1220E+01	0.3615E+00
0.3353E+01	0.3105E-01			0.1525E+01	0.2748E+00
0.3658E+01	0.1859E-01			0.1830E+01	0.2024E+00
0.3962E+01	0.1075E-01			0.2134E+01	0.1442E+00
0.4267E+01	0.5995E-02			0.2439E+01	0.9942E-01
0.4572E+01	0.3213E-02			0.2744E+01	0.6623E-01
0.4876E+01	0.1639E-02			0.3048E+01	0.4262E-01
0.5181E+01	0.7578E-03			0.3353E+01	0.2649E-01
0.5486E+01	0.2319E-03			0.3658E+01	0.1588E-01
				0.3962E+01	0.9187E-02
0.6500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.4267E+01	0.5122E-02
		0.1520E-02	0.8509E+00	0.4572E+01	0.2746E-02
		0.3062E+00	0.7267E+00	0.4876E+01	0.1403E-02
		0.6109E+00	0.6041E+00	0.5181E+01	0.6550E-03
		0.9155E+00	0.4880E+00	0.5486E+01	0.2166E-03
		0.1220E+01	0.3826E+00		
		0.1525E+01	0.2909E+00	0.6500E+02	0.5720E+02
		0.1830E+01	0.2142E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.2134E+01	0.1526E+00	0.1520E-02	0.7796E+00
		0.2439E+01	0.1052E+00	0.3062E+00	0.6658E+00
		0.2744E+01	0.7010E-01	0.6109E+00	0.5534E+00
		0.3048E+01	0.4511E-01	0.9155E+00	0.4471E+00
		0.3353E+01	0.2803E-01	0.1220E+01	0.3505E+00
		0.3658E+01	0.1681E-01	0.1525E+01	0.2665E+00
		0.3962E+01	0.9723E-02	0.1830E+01	0.1962E+00
		0.4267E+01	0.5421E-02	0.2134E+01	0.1399E+00
		0.4572E+01	0.2907E-02	0.2439E+01	0.9640E-01
		0.4876E+01	0.1485E-02	0.2744E+01	0.6423E-01
		0.5181E+01	0.6913E-03	0.3048E+01	0.4133E-01
		0.5486E+01	0.2243E-03	0.3353E+01	0.2568E-01
				0.3658E+01	0.1540E-01
				0.3962E+01	0.8908E-02
				0.4267E+01	0.4967E-02
				0.4572E+01	0.2663E-02
				0.4876E+01	0.1361E-02
				0.5181E+01	0.6359E-03
				0.5486E+01	0.2121E-03
0.6500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.6500E+02	0.6100E+02
		0.1520E-02	0.8275E+00	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.3062E+00	0.7067E+00	0.1520E-02	0.7564E+00
		0.6109E+00	0.5874E+00	0.3062E+00	0.6460E+00
		0.9155E+00	0.4745E+00	0.6109E+00	0.5369E+00
		0.1220E+01	0.3720E+00	0.9155E+00	0.4337E+00
		0.1525E+01	0.2828E+00	0.1220E+01	0.3400E+00
		0.1830E+01	0.2083E+00	0.1525E+01	0.2585E+00
		0.2134E+01	0.1484E+00	0.1830E+01	0.1904E+00
		0.2439E+01	0.1023E+00	0.2134E+01	0.1357E+00
		0.2744E+01	0.6816E-01	0.2439E+01	0.1862E+00
		0.3048E+01	0.4387E-01	0.2744E+01	0.6230E-01
		0.3353E+01	0.2726E-01	0.3048E+01	0.4009E-01
		0.3658E+01	0.1635E-01	0.3353E+01	0.2491E-01
		0.3962E+01	0.9455E-02	0.3658E+01	0.1494E-01
		0.4267E+01	0.5271E-02	0.3962E+01	0.8642E-02
		0.4572E+01	0.2826E-02	0.4267E+01	0.4818E-02
		0.4876E+01	0.1444E-02	0.4572E+01	0.2584E-02
		0.5181E+01	0.6732E-03	0.4876E+01	0.1321E-02
		0.5486E+01	0.2207E-03	0.5181E+01	0.6175E-03
				0.5486E+01	0.2073E-03
0.6500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00		
		0.1520E-02	0.8041E+00		
		0.3062E+00	0.6867E+00		
		0.6109E+00	0.5708E+00		
		0.9155E+00	0.4611E+00		
		0.1220E+01	0.3750E+00		
		0.1525E+01	0.2850E+00		
		0.1830E+01	0.2083E+00		
		0.2134E+01	0.1484E+00		
		0.2439E+01	0.1023E+00		
		0.2744E+01	0.6816E-01		
		0.3048E+01	0.4387E-01		
		0.3353E+01	0.2726E-01		
		0.3658E+01	0.1635E-01		
		0.3962E+01	0.9455E-02		
		0.4267E+01	0.5271E-02		
		0.4572E+01	0.2826E-02		
		0.4876E+01	0.1444E-02		
		0.5181E+01	0.6732E-03		
		0.5486E+01	0.2207E-03		
0.6500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00		
		0.1520E-02	0.7326E+00		
		0.3062E+00	0.6257E+00		
		0.6109E+00	0.5200E+00		
		0.9155E+00	0.4201E+00		
		0.1220E+01	0.3294E+00		
		0.1525E+01	0.2504E+00		
		0.1830E+01	0.1844E+00		
		0.2134E+01	0.1314E+00		
		0.2439E+01	0.9058E-01		
		0.2744E+01	0.6035E-01		
		0.3048E+01	0.3884E-01		
		0.3353E+01	0.2413E-01		
		0.3658E+01	0.1447E-01		
		0.3962E+01	0.8371E-02		
		0.4267E+01	0.4667E-02		
		0.4572E+01	0.2503E-02		
		0.4876E+01	0.1279E-02		
		0.5181E+01	0.5987E-03		
		0.5486E+01	0.2024E-03		
0.6500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00		
		0.1520E-02	0.6148E+00		
		0.3062E+00	0.5251E+00		
		0.6109E+00	0.4364E+00		
		0.9155E+00	0.3526E+00		
		0.1220E+01	0.2764E+00		
		0.1525E+01	0.2101E+00		
		0.1830E+01	0.1548E+00		
		0.2134E+01	0.1103E+00		
		0.2439E+01	0.7602E-01		
		0.2744E+01	0.5065E-01		
		0.3048E+01	0.3259E-01		
		0.3353E+01	0.2205E-01		
		0.3658E+01	0.1214E-01		
		0.3962E+01	0.7025E-02		
		0.4267E+01	0.3917E-02		
		0.4572E+01	0.2101E-02		
		0.4876E+01	0.1075E-02		
		0.5181E+01	0.5046E-03		
		0.5486E+01	0.1753E-03		
0.7000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00		
		0.1520E-02	0.8530E+00		
		0.3062E+00	0.7339E+00		
		0.6109E+00	0.6158E+00		
		0.9155E+00	0.5032E+00		
		0.1220E+01	0.4000E+00		
		0.1525E+01	0.3090E+00		
		0.1830E+01	0.2318E+00		
		0.2134E+01	0.1688E+00		
		0.2439E+01	0.1191E+00		
		0.2744E+01	0.8146E-01		
		0.3048E+01	0.5396E-01		
		0.3353E+01	0.3460E-01		
		0.3658E+01	0.4893E-01		
		0.3962E+01	0.1289E-01		
		0.4267E+01	0.7473E-02		
		0.4572E+01	0.4177E-02		
		0.4876E+01	0.2228E-02		
		0.5181E+01	0.1089E-02		
		0.5486E+01	0.3924E-03		
0.7000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00		
		0.1520E-02	0.8295E+00		
		0.3062E+00	0.7137E+00		
		0.6109E+00	0.5988E+00		
		0.9155E+00	0.4893E+00		
		0.1220E+01	0.3890E+00		
		0.1525E+01	0.3005E+00		
		0.1830E+01	0.2254E+00		
		0.2134E+01	0.1641E+00		
		0.2439E+01	0.1158E+00		
		0.2744E+01	0.7921E-01		
		0.3048E+01	0.5247E-01		
		0.3353E+01	0.3365E-01		
		0.3658E+01	0.2088E-01		
		0.3962E+01	0.1253E-01		
		0.4267E+01	0.7267E-02		

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-W/2 TO +W/2
0.9293E+02	0.1692E-01	-0.2315E-05	0.1692E-01

TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
	DISTANCE		
0.7000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00

	0.4572E+01	0.4062E-02		0.2744E+01	0.7240E-01
	0.4876E+01	0.2168E-02		0.3048E+01	0.4796E-01
	0.5181E+01	0.1061E-02		0.3353E+01	0.3075E-01
	0.5486E+01	0.3866E-03		0.3658E+01	0.1908E-01
0.7000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.3962E+01	0.1145E-01
		0.1520E-02	0.8060E+00	0.4267E+01	0.6642E-02
		0.3062E+00	0.6935E+00	0.4572E+01	0.3713E-02
		0.6109E+00	0.5818E+00	0.4876E+01	0.1983E-02
		0.9155E+00	0.4754E+00	0.5181E+01	0.9748E-03
		0.1220E+01	0.3779E+00	0.5486E+01	0.3646E-03
		0.1525E+01	0.2929E+00		
		0.1830E+01	0.2191E+00	0.7000E+02	0.6480E+02
		0.2134E+01	0.1594E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.2439E+01	0.1125E+00	0.1520E-02	0.7344E+00
		0.2744E+01	0.7696E-01	0.3062E+00	0.6318E+00
		0.3048E+01	0.5098E-01	0.6109E+00	0.5301E+00
		0.3353E+01	0.3269E-01	0.9155E+00	0.4332E+00
		0.3658E+01	0.2029E-01	0.1220E+01	0.3444E+00
		0.3962E+01	0.1217E-01	0.1525E+01	0.2661E+00
		0.4267E+01	0.7061E-02	0.1830E+01	0.1996E+00
		0.4572E+01	0.3947E-02	0.2134E+01	0.1453E+00
		0.4876E+01	0.2107E-02	0.2439E+01	0.1025E+00
		0.5181E+01	0.1033E-02	0.2744E+01	0.7013E-01
		0.5486E+01	0.3800E-03	0.3048E+01	0.4645E-01
0.7000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.3353E+01	0.2979E-01
		0.1520E-02	0.7815E+00	0.3658E+01	0.1848E-01
		0.3062E+00	0.6724E+00	0.3962E+01	0.1109E-01
		0.6109E+00	0.5642E+00	0.4267E+01	0.6434E-02
		0.9155E+00	0.4610E+00	0.4572E+01	0.3597E-02
		0.1220E+01	0.3665E+00	0.4876E+01	0.1922E-02
		0.1525E+01	0.2831E+00	0.5181E+01	0.9455E-03
		0.1830E+01	0.2122E+00	0.5486E+01	0.3563E-03
		0.2134E+01	0.1546E+00		
		0.2439E+01	0.1091E+00	0.7000E+02	0.8380E+02
		0.2744E+01	0.7463E-01	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.3048E+01	0.4944E-01	0.1520E-02	0.6163E+00
		0.3353E+01	0.3170E-01	0.3062E+00	0.5303E+00
		0.3658E+01	0.1967E-01	0.6109E+00	0.4449E+00
		0.3962E+01	0.1181E-01	0.9155E+00	0.3636E+00
		0.4267E+01	0.6847E-02	0.1220E+01	0.2890E+00
		0.4572E+01	0.3828E-02	0.1525E+01	0.2233E+00
		0.4876E+01	0.2044E-02	0.1830E+01	0.1675E+00
		0.5181E+01	0.1003E-02	0.2134E+01	0.1219E+00
		0.5486E+01	0.3725E-03	0.2439E+01	0.8606E-01
0.7000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	0.2744E+01	0.5886E-01
		0.1520E-02	0.7582E+00	0.3048E+01	0.3892E-01
		0.3062E+00	0.6523E+00	0.3353E+01	0.2500E-01
		0.6109E+00	0.5473E+00	0.3658E+01	0.1551E-01
		0.9155E+00	0.4472E+00	0.3962E+01	0.9310E-02
		0.1220E+01	0.3555E+00	0.4267E+01	0.5400E-02
		0.1525E+01	0.2747E+00	0.4572E+01	0.3020E-02
		0.1830E+01	0.2061E+00	0.4876E+01	0.1614E-02
		0.2134E+01	0.1500E+00	0.5181E+01	0.7981E-03
		0.2439E+01	0.1059E+00	0.5486E+01	0.3103E-03
				TOTAL MASS	TOTAL MASS
				INTO SOIL	INTO BASE
				-----	-----
				0.9705E+02	0.2951E-01
				VELOCITY	MASS IN BASE
				TRANSPORT	-M/2 TO +M/2
				-----	-----
				-0.4983E-05	0.2952E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION		
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00	0.1525E+01	0.3170E+00
		0.1520E-02	0.9466E+00	0.1830E+01	0.2417E+00
		0.3062E+00	0.8196E+00	0.2134E+01	0.1792E+00
		0.6109E+00	0.6932E+00	0.2439E+01	0.1291E+00
		0.9155E+00	0.5722E+00	0.2744E+01	0.9034E-01
		0.1220E+01	0.4603E+00	0.3048E+01	0.6137E-01
		0.1525E+01	0.3607E+00	0.3353E+01	0.4044E-01
		0.1830E+01	0.2750E+00	0.3658E+01	0.2585E-01
		0.2134E+01	0.2039E+00	0.3962E+01	0.1602E-01
		0.2439E+01	0.1469E+00	0.4267E+01	0.9613E-02
		0.2744E+01	0.1025E+00	0.4572E+01	0.5571E-02
		0.3048E+01	0.6979E-01	0.4876E+01	0.3089E-02
		0.3353E+01	0.4600E-01	0.5181E+01	0.1580E-02
		0.3658E+01	0.2940E-01	0.5486E+01	0.6311E-03
		0.3962E+01	0.1822E-01		
		0.4267E+01	0.1093E-01	0.7500E+02	0.5330E+02
		0.4572E+01	0.6330E-02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.4876E+01	0.3500E-02	0.1520E-02	0.8078E+00
		0.5181E+01	0.1769E-02	0.3062E+00	0.6996E+00
		0.5486E+01	0.6568E-03	0.6109E+00	0.5918E+00
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.9155E+00	0.4895E+00
		0.1520E-02	0.8549E+00	0.1220E+01	0.3931E+00
		0.3062E+00	0.7403E+00	0.1525E+01	0.3080E+00
		0.6109E+00	0.6263E+00	0.1830E+01	0.2349E+00
		0.9155E+00	0.5170E+00	0.2134E+01	0.1741E+00
		0.1220E+01	0.4160E+00	0.2439E+01	0.1255E+00
		0.1525E+01	0.3260E+00	0.2744E+01	0.8778E-01
		0.1830E+01	0.2486E+00	0.3048E+01	0.5963E-01
		0.2134E+01	0.1843E+00	0.3353E+01	0.3930E-01
		0.2439E+01	0.1328E+00	0.3658E+01	0.2512E-01
		0.2744E+01	0.9291E-01	0.3962E+01	0.1557E-01
		0.3048E+01	0.6311E-01	0.4267E+01	0.9341E-02
		0.3353E+01	0.4159E-01	0.4572E+01	0.5414E-02
		0.3658E+01	0.2659E-01	0.4876E+01	0.3003E-02
		0.3962E+01	0.1647E-01	0.5181E+01	0.1539E-02
		0.4267E+01	0.9886E-02	0.5486E+01	0.6211E-03
		0.4572E+01	0.5729E-02		
		0.4876E+01	0.3175E-02	0.7500E+02	0.5720E+02
		0.5181E+01	0.1621E-02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.5486E+01	0.6398E-03	0.1520E-02	0.7832E+00
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.3062E+00	0.6793E+00
		0.1520E-02	0.8313E+00	0.6109E+00	0.5739E+00
		0.3062E+00	0.7199E+00	0.9155E+00	0.4737E+00
		0.6109E+00	0.6091E+00	0.1220E+01	0.3812E+00
		0.9155E+00	0.5028E+00	0.1525E+01	0.2987E+00
		0.1220E+01	0.4046E+00	0.1830E+01	0.2277E+00
				0.2134E+01	0.1689E+00
				0.2439E+01	0.1217E+00
				0.2744E+01	0.8512E-01
				0.3048E+01	0.5782E-01
				0.3353E+01	0.3811E-01
				0.3658E+01	0.2436E-01
				0.3962E+01	0.1509E-01
				0.4267E+01	0.9058E-02
				0.4572E+01	0.5251E-02
				0.4876E+01	0.2913E-02
				0.5181E+01	0.1496E-02
				0.5486E+01	0.6096E-03

0.7500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7599E+00  
 0.3062E+00 0.6581E+00  
 0.6109E+00 0.5567E+00  
 0.9155E+00 0.4596E+00  
 0.1220E+01 0.3698E+00  
 0.1525E+01 0.2097E+00  
 0.1830E+01 0.2209E+00  
 0.2134E+01 0.1638E+00  
 0.2439E+01 0.1180E+00  
 0.2744E+01 0.8257E-01  
 0.3048E+01 0.5609E-01  
 0.3353E+01 0.3697E-01  
 0.3658E+01 0.2363E-01  
 0.3962E+01 0.1464E-01  
 0.4267E+01 0.8787E-02  
 0.4572E+01 0.5094E-02  
 0.4876E+01 0.2827E-02  
 0.5181E+01 0.1453E-02  
 0.5486E+01 0.5975E-03

0.7500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7360E+00  
 0.3062E+00 0.6374E+00  
 0.6109E+00 0.5322E+00  
 0.9155E+00 0.4451E+00  
 0.1220E+01 0.3582E+00  
 0.1525E+01 0.2807E+00  
 0.1830E+01 0.2140E+00  
 0.2134E+01 0.1587E+00  
 0.2439E+01 0.1143E+00  
 0.2744E+01 0.7999E-01  
 0.3048E+01 0.5433E-01  
 0.3353E+01 0.3581E-01  
 0.3658E+01 0.2289E-01  
 0.3962E+01 0.1418E-01  
 0.4267E+01 0.8512E-02  
 0.4572E+01 0.4935E-02  
 0.4876E+01 0.2739E-02  
 0.5181E+01 0.1410E-02  
 0.5486E+01 0.5846E-03

0.7500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6177E+00  
 0.3062E+00 0.5349E+00  
 0.6109E+00 0.4526E+00  
 0.9155E+00 0.3735E+00  
 0.1220E+01 0.3006E+00  
 0.1525E+01 0.2355E+00  
 0.1830E+01 0.1796E+00  
 0.2134E+01 0.1332E+00  
 0.2439E+01 0.9594E-01  
 0.2744E+01 0.6713E-01  
 0.3048E+01 0.4560E-01  
 0.3353E+01 0.3005E-01  
 0.3658E+01 0.1921E-01  
 0.3962E+01 0.1190E-01

0.4876E+01 0.4335E-02  
 0.5181E+01 0.2302E-02  
 0.5486E+01 0.9845E-03

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8329E+00  
 0.3062E+00 0.7256E+00  
 0.6109E+00 0.6184E+00  
 0.9155E+00 0.5152E+00  
 0.1220E+01 0.4190E+00  
 0.1525E+01 0.3328E+00  
 0.1830E+01 0.2571E+00  
 0.2134E+01 0.1938E+00  
 0.2439E+01 0.1421E+00  
 0.2744E+01 0.1015E+00  
 0.3048E+01 0.7047E-01  
 0.3353E+01 0.4757E-01  
 0.3658E+01 0.3121E-01  
 0.3962E+01 0.1989E-01  
 0.4267E+01 0.1230E-01  
 0.4572E+01 0.7357E-02  
 0.4876E+01 0.4219E-02  
 0.5181E+01 0.2466E-02  
 0.5486E+01 0.9722E-03

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8094E+00  
 0.3062E+00 0.7051E+00  
 0.6109E+00 0.6009E+00  
 0.9155E+00 0.5006E+00  
 0.1220E+01 0.4071E+00  
 0.1525E+01 0.3230E+00  
 0.1830E+01 0.2498E+00  
 0.2134E+01 0.1883E+00  
 0.2439E+01 0.1381E+00  
 0.2744E+01 0.9860E-01  
 0.3048E+01 0.6847E-01  
 0.3353E+01 0.4623E-01  
 0.3658E+01 0.3033E-01  
 0.3962E+01 0.1933E-01  
 0.4267E+01 0.1195E-01  
 0.4572E+01 0.7150E-02  
 0.4876E+01 0.4102E-02  
 0.5181E+01 0.2188E-02  
 0.5486E+01 0.9579E-03

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7848E+00  
 0.3062E+00 0.6837E+00  
 0.6109E+00 0.5827E+00  
 0.9155E+00 0.4854E+00  
 0.1220E+01 0.3948E+00  
 0.1525E+01 0.3132E+00  
 0.1830E+01 0.2423E+00  
 0.2134E+01 0.1826E+00  
 0.2439E+01 0.1339E+00  
 0.2744E+01 0.9562E-01

0.4267E+01 0.7144E-02  
 0.4572E+01 0.4143E-02  
 0.4876E+01 0.2303E-02  
 0.5181E+01 0.1193E-02  
 0.5486E+01 0.5120E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1011E+03	0.4801E-01	-0.9800E-05	0.4803E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.8000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9484E+00
		0.3062E+00	0.8260E+00
		0.6109E+00	0.7039E+00
		0.9155E+00	0.5862E+00
		0.1220E+01	0.4767E+00
		0.1525E+01	0.3782E+00
		0.1830E+01	0.2925E+00
		0.2134E+01	0.2204E+00
		0.2439E+01	0.1617E+00
		0.2744E+01	0.1154E+00
		0.3048E+01	0.8014E-01
		0.3353E+01	0.5410E-01
		0.3658E+01	0.3549E-01
		0.3962E+01	0.2262E-01
		0.4267E+01	0.1398E-01
		0.4572E+01	0.8355E-02
		0.4876E+01	0.4775E-02
		0.5181E+01	0.2507E-02
		0.5486E+01	0.1007E-02

0.8000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8565E+00
		0.3062E+00	0.7462E+00
		0.6109E+00	0.6360E+00
		0.9155E+00	0.5298E+00
		0.1220E+01	0.4309E+00
		0.1525E+01	0.3418E+00
		0.1830E+01	0.2644E+00
		0.2134E+01	0.1933E+00
		0.2439E+01	0.1462E+00
		0.2744E+01	0.1044E+00
		0.3048E+01	0.7247E-01
		0.3353E+01	0.4893E-01
		0.3658E+01	0.3210E-01
		0.3962E+01	0.2046E-01
		0.4267E+01	0.1265E-01
		0.4572E+01	0.7565E-02

0.3048E+01 0.6640E-01  
 0.3353E+01 0.4483E-01  
 0.3658E+01 0.2941E-01  
 0.3962E+01 0.1874E-01  
 0.4267E+01 0.1159E-01  
 0.4572E+01 0.6934E-02  
 0.4876E+01 0.3980E-02  
 0.5181E+01 0.2128E-02  
 0.5486E+01 0.9414E-03

0.8000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7614E+00
		0.3062E+00	0.6632E+00
		0.6109E+00	0.5653E+00
		0.9155E+00	0.4709E+00
		0.1220E+01	0.3830E+00
		0.1525E+01	0.3039E+00
		0.1830E+01	0.2350E+00
		0.2134E+01	0.1771E+00
		0.2439E+01	0.1299E+00
		0.2744E+01	0.9275E-01
		0.3048E+01	0.6441E-01
		0.3353E+01	0.4348E-01
		0.3658E+01	0.2853E-01
		0.3962E+01	0.1818E-01
		0.4267E+01	0.1124E-01
		0.4572E+01	0.6727E-02
		0.4876E+01	0.3863E-02
		0.5181E+01	0.2069E-02
		0.5486E+01	0.9238E-03

0.8000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7374E+00
		0.3062E+00	0.6424E+00
		0.6109E+00	0.5475E+00
		0.9155E+00	0.4561E+00
		0.1220E+01	0.3709E+00
		0.1525E+01	0.2943E+00
		0.1830E+01	0.2277E+00
		0.2134E+01	0.1715E+00
		0.2439E+01	0.1258E+00
		0.2744E+01	0.8985E-01
		0.3048E+01	0.6239E-01
		0.3353E+01	0.4212E-01
		0.3658E+01	0.2763E-01
		0.3962E+01	0.1761E-01
		0.4267E+01	0.1089E-01
		0.4572E+01	0.6517E-02
		0.4876E+01	0.3744E-02
		0.5181E+01	0.2009E-02
		0.5486E+01	0.9050E-03

0.8000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6189E+00
		0.3062E+00	0.5391E+00
		0.6109E+00	0.4595E+00
		0.9155E+00	0.3828E+00

0.1220E+01	0.3113E+00	0.1830E+01	0.2795E+00
0.1525E+01	0.2470E+00	0.2134E+01	0.2136E+00
0.1830E+01	0.1911E+00	0.2439E+01	0.1593E+00
0.2134E+01	0.1440E+00	0.2744E+01	0.1158E+00
0.2439E+01	0.1056E+00	0.3048E+01	0.8196E-01
0.2744E+01	0.7540E-01	0.3353E+01	0.5653E-01
0.3048E+01	0.5236E-01	0.3658E+01	0.3795E-01
0.3353E+01	0.3535E-01	0.3962E+01	0.2479E-01
0.3658E+01	0.2319E-01	0.4267E+01	0.1574E-01
0.3962E+01	0.1478E-01	0.4572E+01	0.9680E-02
0.4267E+01	0.9141E-02	0.4876E+01	0.5716E-02
0.4572E+01	0.5473E-02	0.5181E+01	0.3147E-02
0.4876E+01	0.3149E-02	0.5486E+01	0.1444E-02
0.5181E+01	0.1703E-02		
0.5486E+01	0.7973E-03		

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-WY/2 TO +WY/2
-----	-----	-----	-----
0.1049E+03	0.7376E-01	-0.1796E-04	0.7381E-01

0.8500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8344E+00
		0.3062E+00	0.7308E+00
		0.6109E+00	0.6270E+00
		0.9155E+00	0.5265E+00
		0.1220E+01	0.4324E+00
		0.1525E+01	0.3469E+00
		0.1830E+01	0.2718E+00
		0.2134E+01	0.2077E+00
		0.2439E+01	0.1549E+00
		0.2744E+01	0.1126E+00
		0.3048E+01	0.7970E-01
		0.3353E+01	0.5496E-01
		0.3658E+01	0.3690E-01
		0.3962E+01	0.2411E-01
		0.4267E+01	0.1530E-01
		0.4572E+01	0.9415E-02
		0.4876E+01	0.5563E-02
		0.5181E+01	0.3071E-02
		0.5486E+01	0.1427E-02

TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
	DISTANCE		
-----	-----	-----	-----

0.8500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9501E+00
		0.3062E+00	0.8319E+00
		0.6109E+00	0.7137E+00
		0.9155E+00	0.5992E+00
		0.1220E+01	0.4919E+00
		0.1525E+01	0.3946E+00
		0.1830E+01	0.3091E+00
		0.2134E+01	0.2363E+00
		0.2439E+01	0.1761E+00
		0.2744E+01	0.1280E+00
		0.3048E+01	0.9063E-01
		0.3353E+01	0.6250E-01
		0.3658E+01	0.4196E-01
		0.3962E+01	0.2741E-01
		0.4267E+01	0.1739E-01
		0.4572E+01	0.1069E-01
		0.4876E+01	0.6290E-02
		0.5181E+01	0.3417E-02
		0.5486E+01	0.1472E-02

0.8500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8108E+00
		0.3062E+00	0.7101E+00
		0.6109E+00	0.6093E+00
		0.9155E+00	0.5116E+00
		0.1220E+01	0.4201E+00
		0.1525E+01	0.3371E+00
		0.1830E+01	0.2641E+00
		0.2134E+01	0.2019E+00
		0.2439E+01	0.1505E+00
		0.2744E+01	0.1094E+00
		0.3048E+01	0.7744E-01
		0.3353E+01	0.5341E-01
		0.3658E+01	0.3586E-01
		0.3962E+01	0.2342E-01
		0.4267E+01	0.1487E-01
		0.4572E+01	0.9150E-02
		0.4876E+01	0.5410E-02
		0.5181E+01	0.2994E-02
		0.5486E+01	0.1408E-02

0.8500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8581E+00
		0.3062E+00	0.7515E+00
		0.6109E+00	0.6448E+00
		0.9155E+00	0.5415E+00
		0.1220E+01	0.4446E+00
		0.1525E+01	0.3567E+00

0.8500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
------------	------------	------------	------------

0.1520E-02	0.7862E+00
0.3062E+00	0.6885E+00
0.6109E+00	0.5908E+00
0.9155E+00	0.4961E+00
0.1220E+01	0.4074E+00
0.1525E+01	0.3268E+00
0.1830E+01	0.2561E+00
0.2134E+01	0.1957E+00
0.2439E+01	0.1459E+00
0.2744E+01	0.1061E+00
0.3048E+01	0.7509E-01
0.3353E+01	0.5179E-01
0.3658E+01	0.3477E-01
0.3962E+01	0.2271E-01
0.4267E+01	0.1442E-01
0.4572E+01	0.8875E-02
0.4876E+01	0.5251E-02
0.5181E+01	0.2913E-02
0.5486E+01	0.1385E-02

0.4572E+01	0.8342E-02
0.4876E+01	0.4941E-02
0.5181E+01	0.2753E-02
0.5486E+01	0.1335E-02

0.8500E+02	0.9380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6200E+00
		0.3062E+00	0.5430E+00
		0.6109E+00	0.4659E+00
		0.9155E+00	0.3912E+00
		0.1220E+01	0.3213E+00
		0.1525E+01	0.2578E+00
		0.1830E+01	0.2019E+00
		0.2134E+01	0.1544E+00
		0.2439E+01	0.1151E+00
		0.2744E+01	0.8363E-01
		0.3048E+01	0.5922E-01
		0.3353E+01	0.4084E-01
		0.3658E+01	0.2742E-01
		0.3962E+01	0.1791E-01
		0.4267E+01	0.1138E-01
		0.4572E+01	0.7007E-02
		0.4876E+01	0.4160E-02
		0.5181E+01	0.2340E-02
		0.5486E+01	0.1183E-02

0.8500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7627E+00
		0.3062E+00	0.6680E+00
		0.6109E+00	0.5731E+00
		0.9155E+00	0.4813E+00
		0.1220E+01	0.3952E+00
		0.1525E+01	0.3171E+00
		0.1830E+01	0.2484E+00
		0.2134E+01	0.1899E+00
		0.2439E+01	0.1416E+00
		0.2744E+01	0.1029E+00
		0.3048E+01	0.7284E-01
		0.3353E+01	0.5024E-01
		0.3658E+01	0.3373E-01
		0.3962E+01	0.2203E-01
		0.4267E+01	0.1399E-01
		0.4572E+01	0.8610E-02
		0.4876E+01	0.5097E-02
		0.5181E+01	0.2834E-02
		0.5486E+01	0.1361E-02

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-WY/2 TO +WY/2
-----	-----	-----	-----
0.1087E+03	0.1091E+00	-0.3097E-04	0.1082E+00

TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
	DISTANCE		
-----	-----	-----	-----

0.8500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7387E+00
		0.3062E+00	0.6470E+00
		0.6109E+00	0.5551E+00
		0.9155E+00	0.4662E+00
		0.1220E+01	0.3828E+00
		0.1525E+01	0.3071E+00
		0.1830E+01	0.2406E+00
		0.2134E+01	0.1839E+00
		0.2439E+01	0.1371E+00
		0.2744E+01	0.9965E-01
		0.3048E+01	0.7056E-01
		0.3353E+01	0.4866E-01
		0.3658E+01	0.3267E-01
		0.3962E+01	0.2134E-01
		0.4267E+01	0.1355E-01

0.9000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9517E+00
		0.3062E+00	0.8373E+00
		0.6109E+00	0.7226E+00
		0.9155E+00	0.6111E+00
		0.1220E+01	0.5061E+00
		0.1525E+01	0.4101E+00
		0.1830E+01	0.3249E+00
		0.2134E+01	0.2516E+00
		0.2439E+01	0.1902E+00
		0.2744E+01	0.1405E+00
		0.3048E+01	0.1012E+00
		0.3353E+01	0.7112E-01
		0.3658E+01	0.4874E-01
		0.3962E+01	0.3254E-01
		0.4267E+01	0.2114E-01
		0.4572E+01	0.1332E-01
		0.4876E+01	0.8045E-02





0.1830E+01	0.2846E+00		
0.2134E+01	0.2253E+00		
0.2439E+01	0.1746E+00		
0.2744E+01	0.1325E+00		
0.3048E+01	0.9835E-01		
0.3353E+01	0.7140E-01		
0.3658E+01	0.5068E-01		
0.3962E+01	0.3514E-01		
0.4267E+01	0.2378E-01		
0.4572E+01	0.1568E-01		
0.4876E+01	0.1001E-01		
0.5181E+01	0.6125E-02		
0.5486E+01	0.3492E-02		
0.1000E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7421E+00
		0.3062E+00	0.6587E+00
		0.6109E+00	0.5746E+00
		0.9155E+00	0.4922E+00
		0.1220E+01	0.4138E+00
		0.1525E+01	0.3411E+00
		0.1830E+01	0.2757E+00
		0.2134E+01	0.2182E+00
		0.2439E+01	0.1692E+00
		0.2744E+01	0.1293E+00
		0.3048E+01	0.9527E-01
		0.3353E+01	0.6917E-01
		0.3658E+01	0.4909E-01
		0.3962E+01	0.3404E-01
		0.4267E+01	0.2304E-01
		0.4572E+01	0.1519E-01
		0.4876E+01	0.9714E-02
		0.5181E+01	0.5962E-02
		0.5486E+01	0.3437E-02
0.1000E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6228E+00
		0.3062E+00	0.5528E+00
		0.6109E+00	0.4822E+00
		0.9155E+00	0.4131E+00
		0.1220E+01	0.3473E+00
		0.1525E+01	0.2863E+00
		0.1830E+01	0.2314E+00
		0.2134E+01	0.1832E+00
		0.2439E+01	0.1420E+00
		0.2744E+01	0.1077E+00
		0.3048E+01	0.7996E-01
		0.3353E+01	0.5805E-01
		0.3658E+01	0.4120E-01
		0.3962E+01	0.2858E-01
		0.4267E+01	0.1935E-01
		0.4572E+01	0.1278E-01
		0.4876E+01	0.8208E-02
		0.5181E+01	0.5114E-02
		0.5486E+01	0.3098E-02
TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE

INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1196E+03 0.2741E+00 -0.1192E-03 0.2744E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1050E+03	0.3850E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9577E+00
		0.3062E+00	0.8512E+00
		0.6109E+00	0.7458E+00
		0.9155E+00	0.6423E+00
		0.1220E+01	0.5433E+00
		0.1525E+01	0.4513E+00
		0.1830E+01	0.3677E+00
		0.2134E+01	0.2939E+00
		0.2439E+01	0.2302E+00
		0.2744E+01	0.1767E+00
		0.3048E+01	0.1328E+00
		0.3353E+01	0.9778E-01
		0.3658E+01	0.7044E-01
		0.3962E+01	0.4961E-01
		0.4267E+01	0.3412E-01
		0.4572E+01	0.2283E-01
		0.4876E+01	0.1472E-01
		0.5181E+01	0.8938E-02
		0.5486E+01	0.4738E-02
0.1050E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8631E+00
		0.3062E+00	0.7689E+00
		0.6109E+00	0.6739E+00
		0.9155E+00	0.5805E+00
		0.1220E+01	0.4912E+00
		0.1525E+01	0.4080E+00
		0.1830E+01	0.3325E+00
		0.2134E+01	0.2657E+00
		0.2439E+01	0.2082E+00
		0.2744E+01	0.1598E+00
		0.3048E+01	0.1202E+00
		0.3353E+01	0.8846E-01
		0.3658E+01	0.6373E-01
		0.3962E+01	0.4491E-01
		0.4267E+01	0.3091E-01
		0.4572E+01	0.2072E-01
		0.4876E+01	0.1345E-01
		0.5181E+01	0.8321E-02
		0.5486E+01	0.4708E-02
0.1050E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8393E+00
		0.3062E+00	0.7477E+00

0.6109E+00	0.6553E+00		0.5181E+01	0.7766E-02
0.9155E+00	0.5645E+00		0.5486E+01	0.4576E-02
0.1220E+01	0.4776E+00			
0.1525E+01	0.3967E+00			
0.1830E+01	0.3213E+00			
0.2134E+01	0.2584E+00			
0.2439E+01	0.2024E+00			
0.2744E+01	0.1554E+00			
0.3048E+01	0.1168E+00			
0.3353E+01	0.8601E-01			
0.3658E+01	0.6197E-01			
0.3962E+01	0.4367E-01			
0.4267E+01	0.3006E-01			
0.4572E+01	0.2016E-01			
0.4876E+01	0.1311E-01			
0.5181E+01	0.8143E-02			
0.5486E+01	0.4673E-02			
0.1050E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	
		0.1520E-02	0.8155E+00	
		0.3062E+00	0.7266E+00	
		0.6109E+00	0.6367E+00	
		0.9155E+00	0.5485E+00	
		0.1220E+01	0.4641E+00	
		0.1525E+01	0.3855E+00	
		0.1830E+01	0.3141E+00	
		0.2134E+01	0.2511E+00	
		0.2439E+01	0.1867E+00	
		0.2744E+01	0.1510E+00	
		0.3048E+01	0.1135E+00	
		0.3353E+01	0.8358E-01	
		0.3658E+01	0.6022E-01	
		0.3962E+01	0.4243E-01	
		0.4267E+01	0.2921E-01	
		0.4572E+01	0.1961E-01	
		0.4876E+01	0.1276E-01	
		0.5181E+01	0.7960E-02	
		0.5486E+01	0.4629E-02	
0.1050E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	
		0.1520E-02	0.7907E+00	
		0.3062E+00	0.7045E+00	
		0.6109E+00	0.6174E+00	
		0.9155E+00	0.5318E+00	
		0.1220E+01	0.4500E+00	
		0.1525E+01	0.3738E+00	
		0.1830E+01	0.3046E+00	
		0.2134E+01	0.2435E+00	
		0.2439E+01	0.1907E+00	
		0.2744E+01	0.1464E+00	
		0.3048E+01	0.1101E+00	
		0.3353E+01	0.8105E-01	
		0.3658E+01	0.5839E-01	
		0.3962E+01	0.4115E-01	
		0.4267E+01	0.2834E-01	
		0.4572E+01	0.1903E-01	
		0.4876E+01	0.1240E-01	

0.1050E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	
		0.1520E-02	0.7672E+00	
		0.3062E+00	0.6835E+00	
		0.6109E+00	0.5990E+00	
		0.9155E+00	0.5159E+00	
		0.1220E+01	0.4365E+00	
		0.1525E+01	0.3626E+00	
		0.1830E+01	0.2955E+00	
		0.2134E+01	0.2362E+00	
		0.2439E+01	0.1850E+00	
		0.2744E+01	0.1420E+00	
		0.3048E+01	0.1068E+00	
		0.3353E+01	0.7862E-01	
		0.3658E+01	0.5664E-01	
		0.3962E+01	0.3992E-01	
		0.4267E+01	0.2749E-01	
		0.4572E+01	0.1847E-01	
		0.4876E+01	0.1205E-01	
		0.5181E+01	0.7575E-02	
		0.5486E+01	0.4516E-02	
0.1050E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00	
		0.1520E-02	0.7430E+00	
		0.3062E+00	0.6620E+00	
		0.6109E+00	0.5801E+00	
		0.9155E+00	0.4997E+00	
		0.1220E+01	0.4228E+00	
		0.1525E+01	0.3512E+00	
		0.1830E+01	0.2862E+00	
		0.2134E+01	0.2288E+00	
		0.2439E+01	0.1792E+00	
		0.2744E+01	0.1376E+00	
		0.3048E+01	0.1034E+00	
		0.3353E+01	0.7616E-01	
		0.3658E+01	0.5487E-01	
		0.3962E+01	0.3867E-01	
		0.4267E+01	0.2664E-01	
		0.4572E+01	0.1790E-01	
		0.4876E+01	0.1169E-01	
		0.5181E+01	0.7378E-02	
		0.5486E+01	0.4449E-02	
0.1050E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	
		0.1520E-02	0.6236E+00	
		0.3062E+00	0.5556E+00	
		0.6109E+00	0.4869E+00	
		0.9155E+00	0.4194E+00	
		0.1220E+01	0.3549E+00	
		0.1525E+01	0.2948E+00	
		0.1830E+01	0.2402E+00	
		0.2134E+01	0.1920E+00	
		0.2439E+01	0.1504E+00	
		0.2744E+01	0.1155E+00	
		0.3048E+01	0.8682E-01	

0.3353E+01 0.6392E-01  
0.3658E+01 0.4606E-01  
0.3962E+01 0.3247E-01  
0.4267E+01 0.2238E-01  
0.4572E+01 0.1506E-01  
0.4876E+01 0.9896E-02  
0.5181E+01 0.6351E-02  
0.5486E+01 0.4033E-02

0.3962E+01 0.5045E-01  
0.4267E+01 0.3528E-01  
0.4572E+01 0.2406E-01  
0.4876E+01 0.1592E-01  
0.5181E+01 0.1008E-01  
0.5486E+01 0.5929E-02

0.1100E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8403E+00  
0.3062E+00 0.7513E+00  
0.6109E+00 0.6612E+00  
0.9155E+00 0.5724E+00  
0.1220E+01 0.4872E+00  
0.1525E+01 0.4075E+00  
0.1830E+01 0.3347E+00  
0.2134E+01 0.2698E+00  
0.2439E+01 0.2135E+00  
0.2744E+01 0.1656E+00  
0.3048E+01 0.1260E+00  
0.3353E+01 0.9394E-01  
0.3658E+01 0.6861E-01  
0.3962E+01 0.4907E-01  
0.4267E+01 0.3431E-01  
0.4572E+01 0.2341E-01  
0.4876E+01 0.1551E-01  
0.5181E+01 0.9875E-02  
0.5486E+01 0.5891E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
0.1231E+03 0.3538E+00 -0.1728E-03 0.3542E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE  
0.1100E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9569E+00  
0.3062E+00 0.8552E+00  
0.6109E+00 0.7525E+00  
0.9155E+00 0.6513E+00  
0.1220E+01 0.5543E+00  
0.1525E+01 0.4635E+00  
0.1830E+01 0.3806E+00  
0.2134E+01 0.3068E+00  
0.2439E+01 0.2427E+00  
0.2744E+01 0.1883E+00  
0.3048E+01 0.1432E+00  
0.3353E+01 0.1068E+00  
0.3658E+01 0.7799E-01  
0.3962E+01 0.5574E-01  
0.4267E+01 0.3893E-01  
0.4572E+01 0.2648E-01  
0.4876E+01 0.1740E-01  
0.5181E+01 0.1080E-01  
0.5486E+01 0.5948E-02

0.1100E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.8165E+00  
0.3062E+00 0.7300E+00  
0.6109E+00 0.6425E+00  
0.9155E+00 0.5562E+00  
0.1220E+01 0.4734E+00  
0.1525E+01 0.3960E+00  
0.1830E+01 0.3252E+00  
0.2134E+01 0.2622E+00  
0.2439E+01 0.2074E+00  
0.2744E+01 0.1609E+00  
0.3048E+01 0.1224E+00  
0.3353E+01 0.9128E-01  
0.3658E+01 0.6667E-01  
0.3962E+01 0.4768E-01  
0.4267E+01 0.3335E-01  
0.4572E+01 0.2277E-01  
0.4876E+01 0.1511E-01  
0.5181E+01 0.9560E-02  
0.5486E+01 0.5842E-02

0.1100E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8641E+00  
0.3062E+00 0.7725E+00  
0.6109E+00 0.6799E+00  
0.9155E+00 0.5887E+00  
0.1220E+01 0.5011E+00  
0.1525E+01 0.4191E+00  
0.1830E+01 0.3442E+00  
0.2134E+01 0.2775E+00  
0.2439E+01 0.2195E+00  
0.2744E+01 0.1703E+00  
0.3048E+01 0.1296E+00  
0.3353E+01 0.9661E-01  
0.3658E+01 0.7056E-01

0.1100E+03 0.5120E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7917E+00  
0.3062E+00 0.7078E+00  
0.6109E+00 0.6229E+00  
0.9155E+00 0.5393E+00  
0.1220E+01 0.4591E+00  
0.1525E+01 0.3839E+00  
0.1830E+01 0.3154E+00

0.2134E+01 0.2542E+00  
0.2439E+01 0.2011E+00  
0.2744E+01 0.1561E+00  
0.3048E+01 0.1187E+00  
0.3353E+01 0.8851E-01  
0.3658E+01 0.6466E-01  
0.3962E+01 0.4624E-01  
0.4267E+01 0.3235E-01  
0.4572E+01 0.2210E-01  
0.4876E+01 0.1469E-01  
0.5181E+01 0.9432E-02  
0.5486E+01 0.5780E-02

0.3062E+00 0.5582E+00  
0.6109E+00 0.4913E+00  
0.9155E+00 0.4253E+00  
0.1220E+01 0.3620E+00  
0.1525E+01 0.3028E+00  
0.1830E+01 0.2487E+00  
0.2134E+01 0.2005E+00  
0.2439E+01 0.1586E+00  
0.2744E+01 0.1231E+00  
0.3048E+01 0.9362E-01  
0.3353E+01 0.6991E-01  
0.3658E+01 0.5100E-01  
0.3962E+01 0.3649E-01  
0.4267E+01 0.2556E-01  
0.4572E+01 0.1752E-01  
0.4876E+01 0.1175E-01  
0.5181E+01 0.7753E-02  
0.5486E+01 0.5134E-02

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7681E+00  
0.3062E+00 0.6867E+00  
0.6109E+00 0.6043E+00  
0.9155E+00 0.5232E+00  
0.1220E+01 0.4453E+00  
0.1525E+01 0.3725E+00  
0.1830E+01 0.3059E+00  
0.2134E+01 0.2465E+00  
0.2439E+01 0.1951E+00  
0.2744E+01 0.1514E+00  
0.3048E+01 0.1152E+00  
0.3353E+01 0.8586E-01  
0.3658E+01 0.6272E-01  
0.3962E+01 0.4486E-01  
0.4267E+01 0.3139E-01  
0.4572E+01 0.2145E-01  
0.4876E+01 0.1428E-01  
0.5181E+01 0.9206E-02  
0.5486E+01 0.5710E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
0.1265E+03 0.4468E+00 -0.2426E-03 0.4474E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE  
0.1120E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9572E+00  
0.3062E+00 0.8567E+00  
0.6109E+00 0.7550E+00  
0.9155E+00 0.6548E+00  
0.1220E+01 0.5585E+00  
0.1525E+01 0.4682E+00  
0.1830E+01 0.3856E+00  
0.2134E+01 0.3119E+00  
0.2439E+01 0.2476E+00  
0.2744E+01 0.1929E+00  
0.3048E+01 0.1474E+00  
0.3353E+01 0.1104E+00  
0.3658E+01 0.8102E-01  
0.3962E+01 0.5823E-01  
0.4267E+01 0.4091E-01  
0.4572E+01 0.2801E-01  
0.4876E+01 0.1852E-01  
0.5181E+01 0.1160E-01  
0.5486E+01 0.6478E-02

0.1100E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7439E+00  
0.3062E+00 0.6651E+00  
0.6109E+00 0.5854E+00  
0.9155E+00 0.5068E+00  
0.1220E+01 0.4314E+00  
0.1525E+01 0.3608E+00  
0.1830E+01 0.2963E+00  
0.2134E+01 0.2389E+00  
0.2439E+01 0.1890E+00  
0.2744E+01 0.1466E+00  
0.3048E+01 0.1115E+00  
0.3353E+01 0.8317E-01  
0.3658E+01 0.6076E-01  
0.3962E+01 0.4346E-01  
0.4267E+01 0.3041E-01  
0.4572E+01 0.2080E-01  
0.4876E+01 0.1386E-01  
0.5181E+01 0.8973E-02  
0.5486E+01 0.5632E-02

0.1120E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8645E+00  
0.3062E+00 0.7739E+00  
0.6109E+00 0.6822E+00

0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6243E+00

0.9155E+00	0.5918E+00			0.5486E+01	0.6375E-02
0.1220E+01	0.5049E+00			0.0000E+00	0.8247E+00
0.1525E+01	0.4233E+00	0.1120E+03	0.5720E+02	0.1520E-02	0.7920E+00
0.1830E+01	0.3487E+00			0.3062E+00	0.7091E+00
0.2134E+01	0.2821E+00			0.6109E+00	0.6251E+00
0.2439E+01	0.2240E+00			0.9155E+00	0.5422E+00
0.2744E+01	0.1745E+00			0.1220E+01	0.4626E+00
0.3048E+01	0.1333E+00			0.1525E+01	0.3879E+00
0.3353E+01	0.9987E-01			0.1830E+01	0.3195E+00
0.3658E+01	0.7332E-01			0.2134E+01	0.2584E+00
0.3962E+01	0.5272E-01			0.2439E+01	0.2052E+00
0.4267E+01	0.3708E-01			0.2744E+01	0.1598E+00
0.4572E+01	0.2545E-01			0.3048E+01	0.1221E+00
0.4876E+01	0.1696E-01			0.3353E+01	0.9150E-01
0.5181E+01	0.1084E-01			0.3658E+01	0.6718E-01
0.5486E+01	0.6466E-02			0.3962E+01	0.4832E-01
				0.4267E+01	0.3401E-01
				0.4572E+01	0.2338E-01
				0.4876E+01	0.1566E-01
				0.5181E+01	0.1015E-01
				0.5486E+01	0.6311E-02
0.1120E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00		
			0.1520E-02	0.8407E+00	
			0.3062E+00	0.7526E+00	
			0.6109E+00	0.6634E+00	
			0.9155E+00	0.5755E+00	
			0.1220E+01	0.4909E+00	
			0.1525E+01	0.4117E+00	
			0.1830E+01	0.3391E+00	
			0.2134E+01	0.2743E+00	
			0.2439E+01	0.2178E+00	
			0.2744E+01	0.1696E+00	
			0.3048E+01	0.1296E+00	
			0.3353E+01	0.9711E-01	
			0.3658E+01	0.7130E-01	
			0.3962E+01	0.5127E-01	
			0.4267E+01	0.3607E-01	
			0.4572E+01	0.2477E-01	
			0.4876E+01	0.1653E-01	
			0.5181E+01	0.1062E-01	
			0.5486E+01	0.6427E-02	
0.1120E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00		
			0.1520E-02	0.8169E+00	
			0.3062E+00	0.7313E+00	
			0.6109E+00	0.6446E+00	
			0.9155E+00	0.5592E+00	
			0.1220E+01	0.4770E+00	
			0.1525E+01	0.4000E+00	
			0.1830E+01	0.3295E+00	
			0.2134E+01	0.2665E+00	
			0.2439E+01	0.2116E+00	
			0.2744E+01	0.1648E+00	
			0.3048E+01	0.1260E+00	
			0.3353E+01	0.9436E-01	
			0.3658E+01	0.6928E-01	
			0.3962E+01	0.4989E-01	
			0.4267E+01	0.3506E-01	
			0.4572E+01	0.2409E-01	
			0.4876E+01	0.1610E-01	
			0.5181E+01	0.1039E-01	
0.1120E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00		
			0.1520E-02	0.8169E+00	
			0.3062E+00	0.7313E+00	
			0.6109E+00	0.6446E+00	
			0.9155E+00	0.5592E+00	
			0.1220E+01	0.4770E+00	
			0.1525E+01	0.4000E+00	
			0.1830E+01	0.3295E+00	
			0.2134E+01	0.2665E+00	
			0.2439E+01	0.2116E+00	
			0.2744E+01	0.1648E+00	
			0.3048E+01	0.1260E+00	
			0.3353E+01	0.9436E-01	
			0.3658E+01	0.6928E-01	
			0.3962E+01	0.4989E-01	
			0.4267E+01	0.3506E-01	
			0.4572E+01	0.2409E-01	
			0.4876E+01	0.1610E-01	
			0.5181E+01	0.1039E-01	

0.3658E+01	0.6313E-01			0.4267E+01	0.4394E-01
0.3962E+01	0.4541E-01			0.4572E+01	0.3035E-01
0.4267E+01	0.3197E-01			0.4876E+01	0.2028E-01
0.4572E+01	0.2201E-01			0.5181E+01	0.1285E-01
0.4876E+01	0.1478E-01			0.5486E+01	0.7323E-02
0.5181E+01	0.9661E-02				
0.5486E+01	0.6154E-02				
0.1120E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00		
			0.1520E-02	0.6246E+00	
			0.3062E+00	0.5592E+00	
			0.6109E+00	0.4929E+00	
			0.9155E+00	0.4276E+00	
			0.1220E+01	0.3648E+00	
			0.1525E+01	0.3059E+00	
			0.1830E+01	0.2520E+00	
			0.2134E+01	0.2038E+00	
			0.2439E+01	0.1618E+00	
			0.2744E+01	0.1261E+00	
			0.3048E+01	0.9632E-01	
			0.3353E+01	0.7216E-01	
			0.3658E+01	0.5299E-01	
			0.3962E+01	0.3813E-01	
			0.4267E+01	0.2687E-01	
			0.4572E+01	0.1854E-01	
			0.4876E+01	0.1254E-01	
			0.5181E+01	0.8360E-02	
			0.5486E+01	0.5622E-02	
0.1120E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00		
			0.1520E-02	0.6246E+00	
			0.3062E+00	0.5592E+00	
			0.6109E+00	0.4929E+00	
			0.9155E+00	0.4276E+00	
			0.1220E+01	0.3648E+00	
			0.1525E+01	0.3059E+00	
			0.1830E+01	0.2520E+00	
			0.2134E+01	0.2038E+00	
			0.2439E+01	0.1618E+00	
			0.2744E+01	0.1261E+00	
			0.3048E+01	0.9632E-01	
			0.3353E+01	0.7216E-01	
			0.3658E+01	0.5299E-01	
			0.3962E+01	0.3813E-01	
			0.4267E+01	0.2687E-01	
			0.4572E+01	0.1854E-01	
			0.4876E+01	0.1254E-01	
			0.5181E+01	0.8360E-02	
			0.5486E+01	0.5622E-02	
0.1150E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00		
			0.1520E-02	0.8651E+00	
			0.3062E+00	0.7759E+00	
			0.6109E+00	0.6856E+00	
			0.9155E+00	0.5964E+00	
			0.1220E+01	0.5104E+00	
			0.1525E+01	0.4295E+00	
			0.1830E+01	0.3554E+00	
			0.2134E+01	0.2888E+00	
			0.2439E+01	0.2305E+00	
			0.2744E+01	0.1806E+00	
			0.3048E+01	0.1389E+00	
			0.3353E+01	0.1048E+00	
			0.3658E+01	0.7748E-01	
			0.3962E+01	0.5615E-01	
			0.4267E+01	0.3983E-01	
			0.4572E+01	0.2759E-01	
			0.4876E+01	0.1858E-01	
			0.5181E+01	0.1203E-01	
			0.5486E+01	0.7323E-02	
0.1150E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00		
			0.1520E-02	0.8412E+00	
			0.3062E+00	0.7545E+00	
			0.6109E+00	0.6667E+00	
			0.9155E+00	0.5799E+00	
			0.1220E+01	0.4963E+00	
			0.1525E+01	0.4177E+00	
			0.1830E+01	0.3456E+00	
			0.2134E+01	0.2808E+00	
			0.2439E+01	0.2241E+00	
			0.2744E+01	0.1756E+00	
			0.3048E+01	0.1350E+00	
			0.3353E+01	0.1019E+00	
			0.3658E+01	0.7534E-01	
			0.3962E+01	0.5461E-01	
			0.4267E+01	0.3875E-01	
			0.4572E+01	0.2686E-01	
			0.4876E+01	0.1812E-01	
			0.5181E+01	0.1179E-01	
			0.5486E+01	0.7283E-02	

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-M/2 TO +M/2
0.1278E+03	0.4879E+00	-0.2756E-03	0.4885E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1150E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9579E+00
		0.3062E+00	0.8589E+00
		0.6109E+00	0.7587E+00
		0.9155E+00	0.6598E+00
		0.1220E+01	0.5646E+00
		0.1525E+01	0.4751E+00
		0.1830E+01	0.3930E+00
		0.2134E+01	0.3193E+00
		0.2439E+01	0.2548E+00
		0.2744E+01	0.1997E+00
		0.3048E+01	0.1535E+00
		0.3353E+01	0.1158E+00
		0.3658E+01	0.8511E-01
		0.3962E+01	0.6202E-01

0.1150E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8174E+00
		0.3062E+00	0.7323E+00
		0.6109E+00	0.6478E+00
		0.9155E+00	0.5635E+00
		0.1220E+01	0.4823E+00
		0.1525E+01	0.4059E+00
		0.1830E+01	0.3358E+00
		0.2134E+01	0.2729E+00



0.3962E+01 0.5096E-01  
 0.4267E+01 0.3628E-01  
 0.4572E+01 0.2528E-01  
 0.4876E+01 0.1720E-01  
 0.5181E+01 0.1140E-01  
 0.5486E+01 0.7376E-02

0.1160E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7449E+00  
 0.3062E+00 0.6686E+00  
 0.6109E+00 0.5912E+00  
 0.9155E+00 0.5147E+00  
 0.1220E+01 0.4410E+00  
 0.1525E+01 0.3716E+00  
 0.1830E+01 0.3078E+00  
 0.2134E+01 0.2505E+00  
 0.2439E+01 0.2003E+00  
 0.2744E+01 0.1572E+00  
 0.3048E+01 0.1212E+00  
 0.3353E+01 0.9159E-01  
 0.3658E+01 0.6792E-01  
 0.3962E+01 0.4937E-01  
 0.4267E+01 0.3516E-01  
 0.4572E+01 0.2451E-01  
 0.4876E+01 0.1670E-01  
 0.5181E+01 0.1112E-01  
 0.5486E+01 0.7283E-02

0.1160E+03 0.6380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6252E+00  
 0.3062E+00 0.5611E+00  
 0.6109E+00 0.4961E+00  
 0.9155E+00 0.4320E+00  
 0.1220E+01 0.3701E+00  
 0.1525E+01 0.3119E+00  
 0.1830E+01 0.2583E+00  
 0.2134E+01 0.2103E+00  
 0.2439E+01 0.1691E+00  
 0.2744E+01 0.1320E+00  
 0.3048E+01 0.1017E+00  
 0.3353E+01 0.7689E-01  
 0.3658E+01 0.5701E-01  
 0.3962E+01 0.4146E-01  
 0.4267E+01 0.2956E-01  
 0.4572E+01 0.2066E-01  
 0.4876E+01 0.1419E-01  
 0.5181E+01 0.9655E-02  
 0.5486E+01 0.6682E-02

NOTICE

ALTHOUGH THIS PROGRAM HAS BEEN TESTED AND EXPERIENCE WOULD INDICATE THAT IT IS ACCURATE WITHIN THE LIMITS GIVEN BY THE ASSUMPTIONS OF THE THEORY USED, WE MAKE NO WARRANTY AS TO WORKABILITY OF THIS SOFTWARE OR ANY OTHER LICENSED MATERIAL. NO WARRANTIES EITHER EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS) SHALL APPLY. NO RESPONSIBILITY IS ASSUMED FOR ANY ERRORS, MISTAKES OR MISREPRESENTATIONS THAT MAY OCCUR FROM THE USE OF THIS COMPUTER PROGRAM. THE USER ACCEPTS FULL RESPONSIBILITY FOR ASSESSING THE VALIDITY AND APPLICABILITY OF THE RESULTS OBTAINED WITH THIS PROGRAM FOR ANY SPECIFIC CASE.

```

    *-----*
    *           *
    *   MIGRATE SIMULATION   *
    *           *
    *   ANALYSIS   COMPLETED *
    *           *
    *   TIME       14:27:27   *
    *   EXECUTION TIME 0: 1:30 *
    *-----*
  
```

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1305E+03	0.5769E+00	-0.3510E-03	0.5777E+00

#XLAM Northwest Expansion Area - NBNEMX.I  
 MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

Number of Layers		Number of Landfills	
1		Top Boundary Condition	
0		Offset - Landfill 1	
366	m	Surface Width	
61	m	Base Width	
1	mg/L	Concentration	
0	hrs	Half-Life	
3		Bottom Boundary Condition	
0	m	Base Integration Width	
0	hrs	Half-Life	
0	m/a	Sink Removal	
2.44	m	Thickness	
0.49		Porosity	
0.445	m/a	Velocity	
1.53	m <sup>2</sup> /a	Dispersion Coef.	
1		#Sublayers - Layer 1	
0.00152	m	Thickness	
1		Porosity	
940	kg/m <sup>3</sup>	Density	
8e-05	m <sup>2</sup> /a	Vertical Diffusion Coef.	
0	m <sup>2</sup> /a	Horz. Diffusion Coef.	
0.00107	m/a	Vertical Velocity	
0	m/a	Horz. Velocity	
0	m <sup>3</sup> /kg	Distribution Coef.	
0	hrs	Half-Life	
0	m/a	Sink Removal	
0		Type of Fractures	
3		#Sublayers - Layer 2	
0.914	m	Thickness	
0.36		Porosity	
1910	kg/m <sup>3</sup>	Density	
0.018	m <sup>2</sup> /a	Vertical Diffusion Coef.	
0.018	m <sup>2</sup> /a	Horz. Diffusion Coef.	
0.00107	m/a	Vertical Velocity	
0	m/a	Horz. Velocity	
0	m <sup>3</sup> /kg	Distribution Coef.	
0	hrs	Half-Life	
0	m/a	Sink Removal	
0		Type of Fractures	
15		#Sublayers - Layer 3	
4.57	m	Thickness	
0.36		Porosity	
1910	kg/m <sup>3</sup>	Density	
0.018	m <sup>2</sup> /a	Vertical Diffusion Coef.	
0.018	m <sup>2</sup> /a	Horz. Diffusion Coef.	
0.00107	m/a	Vertical Velocity	
0	m/a	Horz. Velocity	
0	m <sup>3</sup> /kg	Distribution Coef.	
0	hrs	Half-Life	
0	m/a	Sink Removal	
0		Type of Fractures	
25		No. of times of interest	
5	hrs	Time	
10	hrs	Time	

15	hrs	15	hrs	Time
20	hrs	20	hrs	Time
25	hrs	25	hrs	Time
30	hrs	30	hrs	Time
35	hrs	35	hrs	Time
40	hrs	40	hrs	Time
45	hrs	45	hrs	Time
50	hrs	50	hrs	Time
55	hrs	55	hrs	Time
60	hrs	60	hrs	Time
65	hrs	65	hrs	Time
70	hrs	70	hrs	Time
75	hrs	75	hrs	Time
80	hrs	80	hrs	Time
85	hrs	85	hrs	Time
90	hrs	90	hrs	Time
95	hrs	95	hrs	Time
100	hrs	100	hrs	Time
105	hrs	105	hrs	Time
110	hrs	110	hrs	Time
112	hrs	112	hrs	Time
115	hrs	115	hrs	Time
116	hrs	116	hrs	Time
8		No. of distances of interest		
	30.5	m	Distance	
45.700001	m	45.700001	m	Distance
49.5	m	49.5	m	Distance
53.299999	m	53.299999	m	Distance
57.200001	m	57.200001	m	Distance
61	m	61	m	Distance
64.800003	m	64.800003	m	Distance
83.800003	m	83.800003	m	Distance
7	11	0	1	TAU, N, SIG, RHU : Talbot Integ
NORMAL				

```

.....
MIGRATE SIMULATION
.....
RUN DATE - 26- 7-18
TIME - 14:30: 3
REVISION - 1995/15/02
MIGRATE
VERSION 9.0.0
.....
COPYRIGHT R.K. ROWE & J.R. BOOKER 1985-1995
.....
LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....

```

PROPERTIES OF THE MATRIX

LAYER THICKNESS	DISPERSION COEFF.		POROSITY	ADSORPTION COEFF.	DENSITY	ADV. VELOCITY	
	VERT.	HORZ.				HORZ.	VERT.
1	.800E-04	.000E+00	1.000	0.000E+00	940.000	0.0000	0.0011
0.15E-02							
2	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
3	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
4	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
5	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							

EXLAN Northwest Expansion Area - NBENMX.I

SURFACE BOUNDARY

SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION C0

OFFSET OF CENTER OF LANDFILL 1 IS 0.0000E+00  
 WIDTH OF BASE OF LANDFILL IS BETWEEN -30.5000< X < 30.5000  
 WIDTH OF SURFACE OF LANDFILL IS BETWEEN -183.0000< X < 183.0000

THE INITIAL SOURCE CONCENTRATION = 0.1000E+01

BASE BOUNDARY

BASE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A PERMEABLE BASE STRATUM WITH THE FOLLOWING PROPERTIES:

BASE INTEGRATION WIDTH IS BETWEEN - 1098.0000< X < 1098.0000

BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE DECAY HALF-LIFE (T)	FLUID WITHDRAWAL PER UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
0.0000E+00	0.0000E+00

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

	DECAY HALF-LIFE (T)	UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
1	0.0000E+00	0.0000E+00
2	0.0000E+00	0.0000E+00
3	0.0000E+00	0.0000E+00

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
 TAU = 0.700E+01 N = 11 SIG = 0.000E+00 RNU = 0.100E+01

A NORMAL INTEGRATION LEVEL HAS BEEN CHOSEN WITH THE FOLLOWING GAUSS QUADRATURE PARAMETERS:

GAUSSIAN INTEGRATION SUBINTERVAL SIZE = 0.546E-01  
 NUMBER OF SUBINTERVALS = 12  
 NUMBER OF SAMPLE POINTS USED PER STEP = 20

RESULTS

CALCULATED CONCENTRATIONS AT SELECTED DEPTHS, LATERAL DISTANCES AND TIMES:

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+01	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.7894E+00
		0.3062E+00	0.3421E+00
		0.6109E+00	0.1000E+00
		0.9155E+00	0.1901E-01
		0.1220E+01	0.2293E-02
		0.1525E+01	0.1727E-03
		0.1830E+01	0.8048E-05
		0.2134E+01	0.2298E-06
		0.2439E+01	0.4007E-08
		0.2744E+01	0.4188E-10
		0.3048E+01	0.4200E-12
0.3353E+01	-0.1843E-13		
0.3658E+01	-0.2995E-14		
0.3962E+01	0.2152E-14		
0.4267E+01	-0.4448E-15		
0.4572E+01	0.1888E-16		

0.4876E+01	0.8026E-17
0.5181E+01	-0.9480E-18
0.5486E+01	-0.1493E-20
0.5000E+01	0.4570E+02
0.0000E+00	0.9002E+00
0.1520E-02	0.7128E+00
0.3062E+00	0.3089E+00
0.6109E+00	0.9032E-01
0.9155E+00	0.1717E-01
0.1220E+01	0.2070E-02
0.1525E+01	0.1560E-03
0.1830E+01	0.7264E-05
0.2134E+01	0.2075E-06
0.2439E+01	0.3619E-08
0.2744E+01	0.3782E-10
0.3048E+01	0.3793E-12
0.3353E+01	-0.1665E-13
0.3658E+01	-0.2702E-14
0.3962E+01	0.1943E-14
0.4267E+01	-0.4017E-15
0.4572E+01	0.1707E-16
0.4876E+01	0.7248E-17
0.5181E+01	-0.6366E-18
0.5486E+01	-0.1318E-20
0.5000E+01	0.4950E+02
0.0000E+00	0.8754E+00
0.1520E-02	0.6932E+00
0.3062E+00	0.3004E+00
0.6109E+00	0.8783E-01
0.9155E+00	0.1669E-01
0.1220E+01	0.2013E-02
0.1525E+01	0.1517E-03
0.1830E+01	0.7064E-05
0.2134E+01	0.2018E-06
0.2439E+01	0.3519E-08
0.2744E+01	0.3678E-10
0.3048E+01	0.3689E-12
0.3353E+01	-0.1619E-13
0.3658E+01	-0.2628E-14
0.3962E+01	0.1890E-14
0.4267E+01	-0.3907E-15
0.4572E+01	0.1659E-16
0.4876E+01	0.7049E-17
0.5181E+01	-0.8329E-18
0.5486E+01	-0.1281E-20
0.5000E+01	0.5330E+02
0.0000E+00	0.8506E+00
0.1520E-02	0.6736E+00
0.3062E+00	0.2919E+00
0.6109E+00	0.8535E-01
0.9155E+00	0.1622E-01
0.1220E+01	0.1956E-02
0.1525E+01	0.1474E-03
0.1830E+01	0.6864E-05
0.2134E+01	0.1961E-06
0.2439E+01	0.3420E-08
0.2744E+01	0.3574E-10

0.3048E+01 0.3584E-12  
 0.3353E+01 -0.1573E-13  
 0.3658E+01 -0.2555E-14  
 0.3962E+01 0.1836E-14  
 0.4267E+01 -0.3796E-15  
 0.4572E+01 0.1612E-16  
 0.4876E+01 0.6849E-17  
 0.5181E+01 -0.8093E-18  
 0.5486E+01 -0.1244E-20

0.5000E+01 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.6531E+00  
 0.3062E+00 0.2830E+00  
 0.6109E+00 0.8275E-01  
 0.9155E+00 0.1573E-01  
 0.1220E+01 0.1897E-02  
 0.1525E+01 0.1429E-03  
 0.1830E+01 0.6656E-05  
 0.2134E+01 0.1901E-06  
 0.2439E+01 0.3316E-08  
 0.2744E+01 0.3465E-10  
 0.3048E+01 0.3476E-12  
 0.3353E+01 -0.1526E-13  
 0.3658E+01 -0.2475E-14  
 0.3962E+01 0.1780E-14  
 0.4267E+01 -0.3681E-15  
 0.4572E+01 0.1564E-16  
 0.4876E+01 0.6641E-17  
 0.5181E+01 -0.7848E-19  
 0.5486E+01 -0.1205E-20

0.5000E+01 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6336E+00  
 0.3062E+00 0.2746E+00  
 0.6109E+00 0.8028E-01  
 0.9155E+00 0.1526E-01  
 0.1220E+01 0.1840E-02  
 0.1525E+01 0.1387E-03  
 0.1830E+01 0.6457E-05  
 0.2134E+01 0.1845E-06  
 0.2439E+01 0.3217E-08  
 0.2744E+01 0.3362E-10  
 0.3048E+01 0.3372E-12  
 0.3353E+01 -0.1480E-13  
 0.3658E+01 -0.2402E-14  
 0.3962E+01 0.1727E-14  
 0.4267E+01 -0.3571E-15  
 0.4572E+01 0.1517E-16  
 0.4876E+01 0.6443E-17  
 0.5181E+01 -0.7613E-18  
 0.5486E+01 -0.1169E-20

0.5000E+01 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6137E+00  
 0.3062E+00 0.2660E+00  
 0.6109E+00 0.7776E-01  
 0.9155E+00 0.1478E-01

0.1830E+01 0.1578E-02  
 0.2134E+01 0.2502E-03  
 0.2439E+01 0.3117E-04  
 0.2744E+01 0.3043E-05  
 0.3048E+01 0.2322E-06  
 0.3353E+01 0.1393E-07  
 0.3658E+01 0.6427E-09  
 0.3962E+01 0.2260E-10  
 0.4267E+01 0.7872E-12  
 0.4572E+01 0.9580E-13  
 0.4876E+01 -0.3951E-13  
 0.5181E+01 -0.4928E-14  
 0.5486E+01 0.3486E-15

0.1000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7658E+00  
 0.3062E+00 0.4521E+00  
 0.6109E+00 0.2205E+00  
 0.9155E+00 0.8748E-01  
 0.1220E+01 0.2789E-01  
 0.1525E+01 0.7083E-02  
 0.1830E+01 0.1425E-02  
 0.2134E+01 0.2260E-03  
 0.2439E+01 0.2815E-04  
 0.2744E+01 0.2748E-05  
 0.3048E+01 0.2097E-06  
 0.3353E+01 0.1250E-07  
 0.3658E+01 0.5805E-09  
 0.3962E+01 0.2042E-10  
 0.4267E+01 0.7111E-12  
 0.4572E+01 0.8657E-13  
 0.4876E+01 -0.3570E-13  
 0.5181E+01 -0.4444E-14  
 0.5486E+01 0.3118E-15

0.1000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.4396E+00  
 0.6109E+00 0.2145E+00  
 0.9155E+00 0.8507E-01  
 0.1220E+01 0.2712E-01  
 0.1525E+01 0.6808E-02  
 0.1830E+01 0.1386E-02  
 0.2134E+01 0.2198E-03  
 0.2439E+01 0.2738E-04  
 0.2744E+01 0.2672E-05  
 0.3048E+01 0.2040E-06  
 0.3353E+01 0.1215E-07  
 0.3658E+01 0.5645E-09  
 0.3962E+01 0.1985E-10  
 0.4267E+01 0.6915E-12  
 0.4572E+01 0.8419E-13  
 0.4876E+01 -0.3471E-13  
 0.5181E+01 -0.4322E-14  
 0.5486E+01 0.3029E-15

0.1000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00

0.1220E+01 0.1782E-02  
 0.1525E+01 0.1343E-03  
 0.1830E+01 0.6254E-05  
 0.2134E+01 0.1787E-06  
 0.2439E+01 0.3116E-08  
 0.2744E+01 0.3256E-10  
 0.3048E+01 0.3266E-12  
 0.3353E+01 -0.1434E-13  
 0.3658E+01 -0.2326E-14  
 0.3962E+01 0.1673E-14  
 0.4267E+01 -0.3459E-15  
 0.4572E+01 0.1469E-16  
 0.4876E+01 0.6240E-17  
 0.5181E+01 -0.7374E-18  
 0.5486E+01 -0.1130E-20

0.5000E+01 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5151E+00  
 0.3062E+00 0.2232E+00  
 0.6109E+00 0.6526E-01  
 0.9155E+00 0.1240E-01  
 0.1220E+01 0.1496E-02  
 0.1525E+01 0.1127E-03  
 0.1830E+01 0.5249E-05  
 0.2134E+01 0.1499E-06  
 0.2439E+01 0.2615E-08  
 0.2744E+01 0.2733E-10  
 0.3048E+01 0.2741E-12  
 0.3353E+01 -0.1203E-13  
 0.3658E+01 -0.1952E-14  
 0.3962E+01 0.1404E-14  
 0.4267E+01 -0.2903E-15  
 0.4572E+01 0.1233E-16  
 0.4876E+01 0.5237E-17  
 0.5181E+01 -0.6189E-18  
 0.5486E+01 -0.9436E-21

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -M/2 TO +M/2
0.1943E+02	-0.3823E-18	-0.1818E-23	-0.3823E-18

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8480E+00
		0.3062E+00	0.5006E+00
		0.6109E+00	0.2442E+00
		0.9155E+00	0.9686E-01
		0.1220E+01	0.3087E-01
		0.1525E+01	0.7843E-02

0.1520E-02 0.7236E+00  
 0.3062E+00 0.4272E+00  
 0.6109E+00 0.2084E+00  
 0.9155E+00 0.8266E-01  
 0.1220E+01 0.2635E-01  
 0.1525E+01 0.6693E-02  
 0.1830E+01 0.1346E-02  
 0.2134E+01 0.2135E-03  
 0.2439E+01 0.2660E-04  
 0.2744E+01 0.2597E-05  
 0.3048E+01 0.1982E-06  
 0.3353E+01 0.1181E-07  
 0.3658E+01 0.5485E-09  
 0.3962E+01 0.1929E-10  
 0.4267E+01 0.6719E-12  
 0.4572E+01 0.8180E-13  
 0.4876E+01 -0.3373E-13  
 0.5181E+01 -0.4200E-14  
 0.5486E+01 0.2943E-15

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7016E+00  
 0.3062E+00 0.4142E+00  
 0.6109E+00 0.2021E+00  
 0.9155E+00 0.8015E-01  
 0.1220E+01 0.2555E-01  
 0.1525E+01 0.6490E-02  
 0.1830E+01 0.1306E-02  
 0.2134E+01 0.2070E-03  
 0.2439E+01 0.2580E-04  
 0.2744E+01 0.2518E-05  
 0.3048E+01 0.1922E-06  
 0.3353E+01 0.1145E-07  
 0.3658E+01 0.5318E-09  
 0.3962E+01 0.1871E-10  
 0.4267E+01 0.6515E-12  
 0.4572E+01 0.7931E-13  
 0.4876E+01 -0.3271E-13  
 0.5181E+01 -0.4072E-14  
 0.5486E+01 0.2852E-15

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6807E+00  
 0.3062E+00 0.4019E+00  
 0.6109E+00 0.1960E+00  
 0.9155E+00 0.7776E-01  
 0.1220E+01 0.2479E-01  
 0.1525E+01 0.6296E-02  
 0.1830E+01 0.1267E-02  
 0.2134E+01 0.2009E-03  
 0.2439E+01 0.2503E-04  
 0.2744E+01 0.2443E-05  
 0.3048E+01 0.1864E-06  
 0.3353E+01 0.1111E-07  
 0.3658E+01 0.5160E-09  
 0.3962E+01 0.1815E-10  
 0.4267E+01 0.6320E-12

0.4572E+01	0.7695E-13
0.4876E+01	-0.3173E-13
0.5181E+01	-0.3951E-14
0.5486E+01	0.2766E-15
0.1000E+02	0.6480E+02
0.0000E+00	0.7750E+00
0.1520E-02	0.6593E+00
0.3062E+00	0.3892E+00
0.6109E+00	0.1899E+00
0.9155E+00	0.7531E-01
0.1220E+01	0.2401E-01
0.1525E+01	0.6098E-02
0.1830E+01	0.1227E-02
0.2134E+01	0.1946E-03
0.2439E+01	0.2424E-04
0.2744E+01	0.2366E-05
0.3048E+01	0.1806E-06
0.3353E+01	0.1076E-07
0.3658E+01	0.4998E-09
0.3962E+01	0.1758E-10
0.4267E+01	0.6122E-12
0.4572E+01	0.7453E-13
0.4876E+01	-0.3073E-13
0.5181E+01	-0.3827E-14
0.5486E+01	0.2678E-15
0.1000E+02	0.8380E+02
0.0000E+00	0.6504E+00
0.1520E-02	0.5533E+00
0.3062E+00	0.3267E+00
0.6109E+00	0.1594E+00
0.9155E+00	0.6321E-01
0.1220E+01	0.2015E-01
0.1525E+01	0.5118E-02
0.1830E+01	0.1030E-02
0.2134E+01	0.1633E-03
0.2439E+01	0.2034E-04
0.2744E+01	0.1986E-05
0.3048E+01	0.1515E-06
0.3353E+01	0.9029E-08
0.3658E+01	0.4194E-09
0.3962E+01	0.1475E-10
0.4267E+01	0.5138E-12
0.4572E+01	0.6255E-13
0.4876E+01	-0.2579E-13
0.5181E+01	-0.3212E-14
0.5486E+01	0.2242E-15

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -W1/2 TO +W1/2
0.3026E+02	0.8923E-13	0.1479E-18	0.8923E-13

DISTANCE			
0.1500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8756E+00
		0.3062E+00	0.5842E+00
		0.6109E+00	0.3440E+00
		0.9155E+00	0.1771E+00
		0.1220E+01	0.7906E-01
		0.1525E+01	0.3045E-01
		0.1830E+01	0.1007E-01
		0.2134E+01	0.2852E-02
		0.2439E+01	0.6894E-03
		0.2744E+01	0.14420E-03
		0.3048E+01	0.2487E-04
		0.3353E+01	0.3701E-05
		0.3658E+01	0.4672E-06
		0.3962E+01	0.5000E-07
		0.4267E+01	0.4535E-08
		0.4572E+01	0.3478E-09
		0.4876E+01	0.2194E-10
		0.5181E+01	0.1312E-11
		0.5486E+01	0.9485E-14
0.1500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.7907E+00
		0.3062E+00	0.5276E+00
		0.6109E+00	0.3107E+00
		0.9155E+00	0.1599E+00
		0.1220E+01	0.7141E-01
		0.1525E+01	0.2751E-01
		0.1830E+01	0.9099E-02
		0.2134E+01	0.2576E-02
		0.2439E+01	0.6228E-03
		0.2744E+01	0.1283E-03
		0.3048E+01	0.2247E-04
		0.3353E+01	0.3343E-05
		0.3658E+01	0.4220E-06
		0.3962E+01	0.4517E-07
		0.4267E+01	0.4097E-08
		0.4572E+01	0.3141E-09
		0.4876E+01	0.1982E-10
		0.5181E+01	0.1186E-11
		0.5486E+01	0.8430E-14
0.1500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7669E+00
		0.3062E+00	0.5131E+00
		0.6109E+00	0.3022E+00
		0.9155E+00	0.1555E+00
		0.1220E+01	0.6944E-01
		0.1525E+01	0.2675E-01
		0.1830E+01	0.8848E-02
		0.2134E+01	0.2505E-02
		0.2439E+01	0.6056E-03
		0.2744E+01	0.1247E-03
		0.3048E+01	0.2185E-04
		0.3353E+01	0.2445E-05
		0.3658E+01	0.8087E-06
		0.3962E+01	0.2290E-07
		0.4267E+01	0.5536E-08
		0.4572E+01	0.1140E-09
		0.4876E+01	0.1997E-10
		0.5181E+01	0.2971E-11
		0.5486E+01	0.3751E-14
		0.3962E+01	0.4015E-07
		0.4267E+01	0.3642E-08
		0.4572E+01	0.2792E-09
		0.4876E+01	0.1762E-10
		0.5181E+01	0.1054E-11
		0.5486E+01	0.7413E-14
0.1500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6807E+00
		0.3062E+00	0.4542E+00
		0.6109E+00	0.2675E+00
		0.9155E+00	0.1377E+00
		0.1220E+01	0.6148E-01
		0.1525E+01	0.2368E-01
		0.1830E+01	0.7833E-02
		0.2134E+01	0.2218E-02
		0.2439E+01	0.5362E-03
		0.2744E+01	0.1104E-03
		0.3048E+01	0.1934E-04
		0.3353E+01	0.2878E-05
		0.3658E+01	0.3633E-06
		0.3962E+01	0.3889E-07
		0.4267E+01	0.3527E-08
		0.4572E+01	0.2705E-09
		0.4876E+01	0.1706E-10
		0.5181E+01	0.1021E-11
		0.5486E+01	0.7175E-14
0.1500E+02	0.8180E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5713E+00
		0.3062E+00	0.3812E+00
		0.6109E+00	0.2245E+00
		0.9155E+00	0.1156E+00
		0.1220E+01	0.5160E-01
		0.1525E+01	0.1987E-01
		0.1830E+01	0.6574E-02
		0.2134E+01	0.1861E-02
		0.2439E+01	0.4500E-03
		0.2744E+01	0.9267E-04
		0.3048E+01	0.1623E-04
		0.3353E+01	0.2415E-05
		0.3658E+01	0.3049E-06
		0.3962E+01	0.3264E-07
		0.4267E+01	0.2960E-08
		0.4572E+01	0.2270E-09
		0.4876E+01	0.1432E-10
		0.5181E+01	0.8567E-12
		0.5486E+01	0.5987E-14

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION

0.3353E+01	0.3251E-05
0.3658E+01	0.4104E-06
0.3962E+01	0.4392E-07
0.4267E+01	0.3984E-08
0.4572E+01	0.3055E-09
0.4876E+01	0.1927E-10
0.5181E+01	0.1153E-11
0.5486E+01	0.8131E-14
0.1500E+02	0.5330E+02
0.0000E+00	0.8506E+00
0.1520E-02	0.7472E+00
0.3062E+00	0.4988E+00
0.6109E+00	0.2936E+00
0.9155E+00	0.1511E+00
0.1220E+01	0.6748E-01
0.1525E+01	0.2599E-01
0.1830E+01	0.8598E-02
0.2134E+01	0.2434E-02
0.2439E+01	0.5885E-03
0.2744E+01	0.1212E-03
0.3048E+01	0.2123E-04
0.3353E+01	0.3159E-05
0.3658E+01	0.3988E-06
0.3962E+01	0.4268E-07
0.4267E+01	0.3871E-08
0.4572E+01	0.2968E-09
0.4876E+01	0.1873E-10
0.5181E+01	0.1120E-11
0.5486E+01	0.7877E-14
0.1500E+02	0.5720E+02
0.0000E+00	0.8247E+00
0.1520E-02	0.7244E+00
0.3062E+00	0.4834E+00
0.6109E+00	0.2847E+00
0.9155E+00	0.1465E+00
0.1220E+01	0.6543E-01
0.1525E+01	0.2520E-01
0.1830E+01	0.8316E-02
0.2134E+01	0.2360E-02
0.2439E+01	0.5706E-03
0.2744E+01	0.1175E-03
0.3048E+01	0.2058E-04
0.3353E+01	0.3063E-05
0.3658E+01	0.3867E-06
0.3962E+01	0.4138E-07
0.4267E+01	0.3754E-08
0.4572E+01	0.2878E-09
0.4876E+01	0.1816E-10
0.5181E+01	0.1086E-11
0.5486E+01	0.7639E-14
0.1500E+02	0.6100E+02
0.0000E+00	0.8002E+00
0.1520E-02	0.7028E+00
0.3062E+00	0.4690E+00
0.6109E+00	0.2762E+00
0.9155E+00	0.1422E+00
0.1220E+01	0.6348E-01

TOTAL MASS INTO SOIL 0.3886E+02  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.2429E-11  
 VELOCITY TRANSPORT 0.4540E-18  
 MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2 0.2429E-11

0.3062E+00 0.5601E+00  
 0.6109E+00 0.3649E+00  
 0.9155E+00 0.2153E+00  
 0.1220E+01 0.1144E+00  
 0.1525E+01 0.5499E-01  
 0.1830E+01 0.2321E-01  
 0.2134E+01 0.8813E-02  
 0.2439E+01 0.2977E-02  
 0.2744E+01 0.8932E-03  
 0.3048E+01 0.2377E-03  
 0.3353E+01 0.5602E-04  
 0.3658E+01 0.1169E-04  
 0.3962E+01 0.2156E-05  
 0.4267E+01 0.3516E-06  
 0.4572E+01 0.5064E-07  
 0.4876E+01 0.6442E-08  
 0.5181E+01 0.7181E-09  
 0.5486E+01 0.5111E-11

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.2000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8924E+00  
 0.3062E+00 0.6377E+00  
 0.6109E+00 0.4154E+00  
 0.9155E+00 0.2451E+00  
 0.1220E+01 0.1302E+00  
 0.1525E+01 0.6203E-01  
 0.1830E+01 0.2642E-01  
 0.2134E+01 0.1003E-01  
 0.2439E+01 0.3389E-02  
 0.2744E+01 0.1017E-02  
 0.3048E+01 0.2705E-03  
 0.3353E+01 0.6377E-04  
 0.3658E+01 0.1330E-04  
 0.3962E+01 0.2454E-05  
 0.4267E+01 0.4002E-06  
 0.4572E+01 0.5765E-07  
 0.4876E+01 0.7332E-08  
 0.5181E+01 0.8174E-09  
 0.5486E+01 0.5789E-11

0.2000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7615E+00  
 0.3062E+00 0.5442E+00  
 0.6109E+00 0.3546E+00  
 0.9155E+00 0.2092E+00  
 0.1220E+01 0.1111E+00  
 0.1525E+01 0.5295E-01  
 0.1830E+01 0.2255E-01  
 0.2134E+01 0.8564E-02  
 0.2439E+01 0.2893E-02  
 0.2744E+01 0.8679E-03  
 0.3048E+01 0.2309E-03  
 0.3353E+01 0.5443E-04  
 0.3658E+01 0.1136E-04  
 0.3962E+01 0.2095E-05  
 0.4267E+01 0.3417E-06  
 0.4572E+01 0.4921E-07  
 0.4876E+01 0.6260E-08  
 0.5181E+01 0.6978E-09  
 0.5486E+01 0.4968E-11

0.2000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8059E+00  
 0.3062E+00 0.5760E+00  
 0.6109E+00 0.3752E+00  
 0.9155E+00 0.2214E+00  
 0.1220E+01 0.1176E+00  
 0.1525E+01 0.5604E-01  
 0.1830E+01 0.2387E-01  
 0.2134E+01 0.9063E-02  
 0.2439E+01 0.3062E-02  
 0.2744E+01 0.9185E-03  
 0.3048E+01 0.2444E-03  
 0.3353E+01 0.5761E-04  
 0.3658E+01 0.1202E-04  
 0.3962E+01 0.2217E-05  
 0.4267E+01 0.3616E-06  
 0.4572E+01 0.5208E-07  
 0.4876E+01 0.6625E-08  
 0.5181E+01 0.7385E-09  
 0.5486E+01 0.5256E-11

0.2000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7384E+00  
 0.3062E+00 0.5277E+00  
 0.6109E+00 0.3438E+00  
 0.9155E+00 0.2028E+00  
 0.1220E+01 0.1077E+00  
 0.1525E+01 0.5134E-01  
 0.1830E+01 0.2187E-01  
 0.2134E+01 0.8304E-02  
 0.2439E+01 0.2805E-02  
 0.2744E+01 0.8415E-03  
 0.3048E+01 0.2239E-03  
 0.3353E+01 0.5278E-04  
 0.3658E+01 0.1101E-04  
 0.3962E+01 0.2032E-05  
 0.4267E+01 0.3313E-06  
 0.4572E+01 0.4772E-07

0.2000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7837E+00

0.4876E+01 0.6069E-08  
 0.5181E+01 0.6766E-09  
 0.5486E+01 0.4819E-11

0.2000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7164E+00  
 0.3062E+00 0.5119E+00  
 0.6109E+00 0.3335E+00  
 0.9155E+00 0.1967E+00  
 0.1220E+01 0.1045E+00  
 0.1525E+01 0.4981E-01  
 0.1830E+01 0.2121E-01  
 0.2134E+01 0.8056E-02  
 0.2439E+01 0.2721E-02  
 0.2744E+01 0.8164E-03  
 0.3048E+01 0.2172E-03  
 0.3353E+01 0.5120E-04  
 0.3658E+01 0.1068E-04  
 0.3962E+01 0.1971E-05  
 0.4267E+01 0.3214E-06  
 0.4572E+01 0.4629E-07  
 0.4876E+01 0.5888E-08  
 0.5181E+01 0.6564E-09  
 0.5486E+01 0.4675E-11

0.3048E+01 0.1766E-03  
 0.3353E+01 0.4162E-04  
 0.3658E+01 0.8684E-05  
 0.3962E+01 0.1602E-05  
 0.4267E+01 0.2613E-06  
 0.4572E+01 0.3763E-07  
 0.4876E+01 0.4786E-08  
 0.5181E+01 0.5336E-09  
 0.5486E+01 0.3806E-11

TOTAL MASS INTO SOIL 0.4626E+02  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.1481E-08  
 VELOCITY TRANSPORT -0.1337E-14  
 MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2 0.1481E-08

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.2500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9041E+00  
 0.3062E+00 0.6757E+00  
 0.6109E+00 0.4693E+00  
 0.9155E+00 0.3014E+00  
 0.1220E+01 0.1782E+00  
 0.1525E+01 0.9671E-01  
 0.1830E+01 0.4804E-01  
 0.2134E+01 0.2180E-01  
 0.2439E+01 0.9016E-02  
 0.2744E+01 0.3395E-02  
 0.3048E+01 0.1163E-02  
 0.3353E+01 0.3616E-03  
 0.3658E+01 0.1021E-03  
 0.3962E+01 0.2615E-04  
 0.4267E+01 0.6070E-05  
 0.4572E+01 0.1277E-05  
 0.4876E+01 0.2431E-06  
 0.5181E+01 0.4114E-07  
 0.5486E+01 0.5809E-09

0.2000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6938E+00  
 0.3062E+00 0.4959E+00  
 0.6109E+00 0.3230E+00  
 0.9155E+00 0.1906E+00  
 0.1220E+01 0.1012E+00  
 0.1525E+01 0.4824E-01  
 0.1830E+01 0.2055E-01  
 0.2134E+01 0.7802E-02  
 0.2439E+01 0.2636E-02  
 0.2744E+01 0.7907E-03  
 0.3048E+01 0.2104E-03  
 0.3353E+01 0.4960E-04  
 0.3658E+01 0.1035E-04  
 0.3962E+01 0.1909E-05  
 0.4267E+01 0.3113E-06  
 0.4572E+01 0.4484E-07  
 0.4876E+01 0.5703E-08  
 0.5181E+01 0.6357E-09  
 0.5486E+01 0.4529E-11

0.2500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8164E+00  
 0.3062E+00 0.6103E+00  
 0.6109E+00 0.4239E+00  
 0.9155E+00 0.2722E+00  
 0.1220E+01 0.1610E+00  
 0.1525E+01 0.8737E-01  
 0.1830E+01 0.4340E-01  
 0.2134E+01 0.1969E-01  
 0.2439E+01 0.8146E-02  
 0.2744E+01 0.3067E-02  
 0.3048E+01 0.1050E-02  
 0.3353E+01 0.3267E-03

0.2000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5823E+00  
 0.3062E+00 0.4161E+00  
 0.6109E+00 0.2711E+00  
 0.9155E+00 0.1599E+00  
 0.1220E+01 0.8497E-01  
 0.1525E+01 0.4049E-01  
 0.1830E+01 0.1725E-01  
 0.2134E+01 0.6548E-02  
 0.2439E+01 0.2212E-02  
 0.2744E+01 0.6636E-03



0.5181E+01 0.4849E-06  
0.5486E+01 0.1124E-07

0.3000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7552E+00  
0.3062E+00 0.5929E+00  
0.6109E+00 0.4234E+00  
0.9155E+00 0.2883E+00  
0.1220E+01 0.1834E+00  
0.1525E+01 0.1087E+00  
0.1830E+01 0.5994E-01  
0.2134E+01 0.3066E-01  
0.2439E+01 0.1453E-01  
0.2744E+01 0.6373E-02  
0.3048E+01 0.2584E-02  
0.3353E+01 0.9679E-03  
0.3658E+01 0.3346E-03  
0.3962E+01 0.1067E-03  
0.4267E+01 0.3137E-04  
0.4572E+01 0.8499E-05  
0.4876E+01 0.2118E-05  
0.5181E+01 0.4702E-06  
0.5486E+01 0.1090E-07

0.3000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7327E+00  
0.3062E+00 0.5655E+00  
0.6109E+00 0.4108E+00  
0.9155E+00 0.2797E+00  
0.1220E+01 0.1780E+00  
0.1525E+01 0.1055E+00  
0.1830E+01 0.5815E-01  
0.2134E+01 0.2974E-01  
0.2439E+01 0.1410E-01  
0.2744E+01 0.6193E-02  
0.3048E+01 0.2507E-02  
0.3353E+01 0.9390E-03  
0.3658E+01 0.3246E-03  
0.3962E+01 0.1035E-03  
0.4267E+01 0.3043E-04  
0.4572E+01 0.8245E-05  
0.4876E+01 0.2055E-05  
0.5181E+01 0.4562E-06  
0.5486E+01 0.1058E-07

0.3000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7096E+00  
0.3062E+00 0.5477E+00  
0.6109E+00 0.3979E+00  
0.9155E+00 0.2709E+00  
0.1220E+01 0.1724E+00  
0.1525E+01 0.1022E+00  
0.1830E+01 0.5632E-01  
0.2134E+01 0.2881E-01  
0.2439E+01 0.1365E-01  
0.2744E+01 0.5988E-02  
0.3048E+01 0.2428E-02

0.3962E+01 0.4076E-03  
0.4267E+01 0.1419E-03  
0.4572E+01 0.4607E-04  
0.4876E+01 0.1391E-04  
0.5181E+01 0.3724E-05  
0.5486E+01 0.1242E-06

0.3500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8304E+00  
0.3062E+00 0.6567E+00  
0.6109E+00 0.4932E+00  
0.9155E+00 0.3506E+00  
0.1220E+01 0.2353E+00  
0.1525E+01 0.1487E+00  
0.1830E+01 0.8836E-01  
0.2134E+01 0.4928E-01  
0.2439E+01 0.2576E-01  
0.2744E+01 0.1261E-01  
0.3048E+01 0.5772E-02  
0.3353E+01 0.2470E-02  
0.3658E+01 0.9872E-03  
0.3962E+01 0.3684E-03  
0.4267E+01 0.1283E-03  
0.4572E+01 0.4164E-04  
0.4876E+01 0.1257E-04  
0.5181E+01 0.3366E-05  
0.5486E+01 0.1137E-06

0.3500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8075E+00  
0.3062E+00 0.6388E+00  
0.6109E+00 0.4796E+00  
0.9155E+00 0.3410E+00  
0.1220E+01 0.2288E+00  
0.1525E+01 0.1446E+00  
0.1830E+01 0.8593E-01  
0.2134E+01 0.4792E-01  
0.2439E+01 0.2505E-01  
0.2744E+01 0.1226E-01  
0.3048E+01 0.5612E-02  
0.3353E+01 0.2402E-02  
0.3658E+01 0.9600E-03  
0.3962E+01 0.3582E-03  
0.4267E+01 0.1247E-03  
0.4572E+01 0.4049E-04  
0.4876E+01 0.1222E-04  
0.5181E+01 0.3273E-05  
0.5486E+01 0.1106E-06

0.3500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.7847E+00  
0.3062E+00 0.6205E+00  
0.6109E+00 0.4660E+00  
0.9155E+00 0.3313E+00  
0.1220E+01 0.2223E+00  
0.1525E+01 0.1405E+00  
0.1830E+01 0.8349E-01

0.3353E+01 0.9095E-03  
0.3658E+01 0.3144E-03  
0.3962E+01 0.1003E-03  
0.4267E+01 0.2948E-04  
0.4572E+01 0.7996E-05  
0.4876E+01 0.1990E-05  
0.5181E+01 0.4419E-06  
0.5486E+01 0.1025E-07

0.3000E+02 0.6380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.5956E+00  
0.3062E+00 0.4597E+00  
0.6109E+00 0.3339E+00  
0.9155E+00 0.2274E+00  
0.1220E+01 0.1447E+00  
0.1525E+01 0.8576E-01  
0.1830E+01 0.4727E-01  
0.2134E+01 0.2418E-01  
0.2439E+01 0.1146E-01  
0.2744E+01 0.5026E-02  
0.3048E+01 0.2038E-02  
0.3353E+01 0.7633E-03  
0.3658E+01 0.2639E-03  
0.3962E+01 0.8415E-04  
0.4267E+01 0.2474E-04  
0.4572E+01 0.6702E-05  
0.4876E+01 0.1670E-05  
0.5181E+01 0.3708E-06  
0.5486E+01 0.8622E-08

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5895E+02	0.3331E-05	-0.8190E-11	0.3331E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9195E+00
		0.3062E+00	0.7271E+00
		0.6109E+00	0.5460E+00
		0.9155E+00	0.3881E+00
		0.1220E+01	0.2604E+00
		0.1525E+01	0.1646E+00
		0.1830E+01	0.9779E-01
		0.2134E+01	0.5453E-01
		0.2439E+01	0.2851E-01
		0.2744E+01	0.1395E-01
		0.3048E+01	0.6387E-02
		0.3353E+01	0.2733E-02
		0.3658E+01	0.1092E-02

0.2134E+01 0.4656E-01  
0.2439E+01 0.2434E-01  
0.2744E+01 0.1191E-01  
0.3048E+01 0.5453E-02  
0.3353E+01 0.2334E-02  
0.3658E+01 0.9328E-03  
0.3962E+01 0.3481E-03  
0.4267E+01 0.1212E-03  
0.4572E+01 0.3934E-04  
0.4876E+01 0.1187E-04  
0.5181E+01 0.3180E-05  
0.5486E+01 0.1075E-06

0.3500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7608E+00  
0.3062E+00 0.6017E+00  
0.6109E+00 0.4519E+00  
0.9155E+00 0.3212E+00  
0.1220E+01 0.2156E+00  
0.1525E+01 0.1363E+00  
0.1830E+01 0.8096E-01  
0.2134E+01 0.4515E-01  
0.2439E+01 0.2360E-01  
0.2744E+01 0.1155E-01  
0.3048E+01 0.5288E-02  
0.3353E+01 0.2263E-02  
0.3658E+01 0.9045E-03  
0.3962E+01 0.3375E-03  
0.4267E+01 0.1175E-03  
0.4572E+01 0.3815E-04  
0.4876E+01 0.1151E-04  
0.5181E+01 0.3084E-05  
0.5486E+01 0.1043E-06

0.3500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7381E+00  
0.3062E+00 0.5837E+00  
0.6109E+00 0.4384E+00  
0.9155E+00 0.3116E+00  
0.1220E+01 0.2091E+00  
0.1525E+01 0.1322E+00  
0.1830E+01 0.7854E-01  
0.2134E+01 0.4380E-01  
0.2439E+01 0.2289E-01  
0.2744E+01 0.1120E-01  
0.3048E+01 0.5130E-02  
0.3353E+01 0.2195E-02  
0.3658E+01 0.8774E-03  
0.3962E+01 0.3274E-03  
0.4267E+01 0.1140E-03  
0.4572E+01 0.3701E-04  
0.4876E+01 0.1117E-04  
0.5181E+01 0.2991E-05  
0.5486E+01 0.1012E-06

0.3500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7149E+00

0.3062E+00	0.5654E+00	0.9155E+00	0.4222E+00
0.6109E+00	0.4246E+00	0.1220E+01	0.2351E+00
0.9155E+00	0.3019E+00	0.1525E+01	0.1958E+00
0.1220E+01	0.2026E+00	0.1830E+01	0.1232E+00
0.1525E+01	0.1280E+00	0.2134E+01	0.7333E-01
0.1830E+01	0.7607E-01	0.2439E+01	0.4127E-01
0.2134E+01	0.4242E-01	0.2744E+01	0.2194E-01
0.2439E+01	0.2218E-01	0.3048E+01	0.1101E-01
0.2744E+01	0.1085E-01	0.3353E+01	0.5207E-02
0.3048E+01	0.4969E-02	0.3658E+01	0.2321E-02
0.3353E+01	0.2126E-02	0.3962E+01	0.9748E-03
0.3658E+01	0.8499E-03	0.4267E+01	0.3854E-03
0.3962E+01	0.3171E-03	0.4572E+01	0.1433E-03
0.4267E+01	0.1104E-03	0.4876E+01	0.4988E-04
0.4572E+01	0.3585E-04	0.5181E+01	0.1530E-04
0.4876E+01	0.1082E-04	0.5486E+01	0.6903E-06
0.5181E+01	0.2897E-05		
0.5486E+01	0.9810E-07		
0.3500E+02	0.8380E+02	0.4000E+02	0.4570E+02
0.0000E+00	0.6504E+00	0.0000E+00	0.9002E+00
0.1520E-02	0.6000E+00	0.1520E-02	0.8354E+00
0.3062E+00	0.4745E+00	0.3062E+00	0.6735E+00
0.6109E+00	0.3564E+00	0.6109E+00	0.5191E+00
0.9155E+00	0.2533E+00	0.9155E+00	0.3814E+00
0.1220E+01	0.1700E+00	0.1220E+01	0.2666E+00
0.1525E+01	0.1075E+00	0.1525E+01	0.1759E+00
0.1830E+01	0.6384E-01	0.1830E+01	0.1113E+00
0.2134E+01	0.3560E-01	0.2134E+01	0.6627E-01
0.2439E+01	0.1861E-01	0.2439E+01	0.3730E-01
0.2744E+01	0.9109E-02	0.2744E+01	0.1983E-01
0.3048E+01	0.4170E-02	0.3048E+01	0.9947E-02
0.3353E+01	0.1784E-02	0.3353E+01	0.4706E-02
0.3658E+01	0.7133E-03	0.3658E+01	0.2098E-02
0.3962E+01	0.2661E-03	0.3962E+01	0.8810E-03
0.4267E+01	0.9266E-04	0.4267E+01	0.3483E-03
0.4572E+01	0.3009E-04	0.4572E+01	0.1295E-03
0.4876E+01	0.9080E-05	0.4876E+01	0.4509E-04
0.5181E+01	0.2432E-05	0.5181E+01	0.1383E-04
0.5486E+01	0.8259E-07	0.5486E+01	0.6342E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6459E+02	0.3176E-04	-0.1167E-09	0.3176E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9250E+00
		0.3062E+00	0.7456E+00
		0.6109E+00	0.5746E+00

		0.5486E+01	0.6170E-06
--	--	------------	------------

0.4000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7894E+00
		0.3062E+00	0.6364E+00
		0.6109E+00	0.4905E+00
		0.9155E+00	0.3604E+00
		0.1220E+01	0.2519E+00
		0.1525E+01	0.1672E+00
		0.1830E+01	0.1052E+00
		0.2134E+01	0.6261E-01
		0.2439E+01	0.3524E-01
		0.2744E+01	0.1874E-01
		0.3048E+01	0.9399E-02
		0.3353E+01	0.4446E-02
		0.3658E+01	0.1982E-02
		0.3962E+01	0.8324E-03
		0.4267E+01	0.3291E-03
		0.4572E+01	0.1224E-03
		0.4876E+01	0.4266E-04
		0.5181E+01	0.1307E-04
		0.5486E+01	0.5998E-06

0.4000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7654E+00
		0.3062E+00	0.6170E+00
		0.6109E+00	0.4756E+00
		0.9155E+00	0.3495E+00
		0.1220E+01	0.2443E+00
		0.1525E+01	0.1621E+00
		0.1830E+01	0.1020E+00
		0.2134E+01	0.6071E-01
		0.2439E+01	0.3417E-01
		0.2744E+01	0.1817E-01
		0.3048E+01	0.9113E-02
		0.3353E+01	0.4311E-02
		0.3658E+01	0.1922E-02
		0.3962E+01	0.8072E-03
		0.4267E+01	0.3191E-03
		0.4572E+01	0.1187E-03
		0.4876E+01	0.4131E-04
		0.5181E+01	0.1267E-04
		0.5486E+01	0.5820E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6989E+02	0.1765E-03	-0.9265E-09	0.1765E-03

0.4000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8123E+00
		0.3062E+00	0.6549E+00
		0.6109E+00	0.5047E+00
		0.9155E+00	0.3709E+00
		0.1220E+01	0.2593E+00
		0.1525E+01	0.1721E+00
		0.1830E+01	0.1082E+00
		0.2134E+01	0.6444E-01
		0.2439E+01	0.3627E-01
		0.2744E+01	0.1928E-01
		0.3048E+01	0.9673E-02
		0.3353E+01	0.4576E-02
		0.3658E+01	0.2040E-02
		0.3962E+01	0.8567E-03
		0.4267E+01	0.3387E-03
		0.4572E+01	0.1260E-03
		0.4876E+01	0.4384E-04
		0.5181E+01	0.1345E-04
		0.5486E+01	0.5648E-06
0.4000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7192E+00
		0.3062E+00	0.5798E+00
		0.6109E+00	0.4469E+00
		0.9155E+00	0.3284E+00
		0.1220E+01	0.2295E+00
		0.1525E+01	0.1523E+00
		0.1830E+01	0.9582E-01
		0.2134E+01	0.5705E-01
		0.2439E+01	0.3211E-01
		0.2744E+01	0.1707E-01
		0.3048E+01	0.8563E-02
		0.3353E+01	0.4051E-02
		0.3658E+01	0.1806E-02
		0.3962E+01	0.7585E-03
		0.4267E+01	0.2999E-03
		0.4572E+01	0.1115E-03
		0.4876E+01	0.3881E-04
		0.5181E+01	0.1191E-04
		0.5486E+01	0.5476E-06

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION		
0.4500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00		
		0.1520E-02	0.9296E+00		
		0.3062E+00	0.7611E+00		
		0.6109E+00	0.5989E+00		
		0.9155E+00	0.4518E+00		
		0.1220E+01	0.3262E+00		
		0.1525E+01	0.2249E+00		
		0.1830E+01	0.1480E+00		
		0.2134E+01	0.9272E-01		
		0.2439E+01	0.5530E-01		
		0.2744E+01	0.3133E-01		
		0.3048E+01	0.1690E-01		
		0.3353E+01	0.8644E-02		
		0.3658E+01	0.4197E-02		
		0.3962E+01	0.1932E-02		
		0.4267E+01	0.8436E-03		
		0.4572E+01	0.3487E-03		
		0.4876E+01	0.1354E-03		
		0.5181E+01	0.4597E-04		
		0.5486E+01	0.2669E-05		
		0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
				0.1520E-02	0.8395E+00
				0.3062E+00	0.6874E+00
				0.6109E+00	0.5410E+00
0.9155E+00	0.4082E+00				
0.1220E+01	0.2947E+00				
0.1525E+01	0.2032E+00				
0.1830E+01	0.1337E+00				
0.2134E+01	0.8380E-01				
0.2439E+01	0.4998E-01				
0.2744E+01	0.2834E-01				
0.3048E+01	0.1527E-01				
0.3353E+01	0.7813E-02				
0.3658E+01	0.3793E-02				
0.3962E+01	0.1747E-02				
0.4267E+01	0.7625E-03				
0.4572E+01	0.3152E-03				
0.4876E+01	0.1278E-03				
0.5181E+01	0.4157E-04				
0.5486E+01	0.2461E-05				
0.4500E+02	0.4950E+02			0.0000E+00	0.8754E+00
				0.1520E-02	0.8163E+00
				0.3062E+00	0.6695E+00
				0.6109E+00	0.5261E+00
		0.9155E+00	0.3969E+00		
		0.1220E+01	0.2866E+00		
		0.1525E+01	0.1976E+00		
		0.1830E+01	0.1300E+00		
		0.2134E+01	0.8148E-01		
		0.4500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
				0.1520E-02	0.7932E+00
				0.3062E+00	0.6496E+00
				0.6109E+00	0.5112E+00
				0.9155E+00	0.3857E+00
				0.1220E+01	0.2785E+00
				0.1525E+01	0.1920E+00
				0.1830E+01	0.1263E+00
				0.2134E+01	0.7918E-01
				0.2439E+01	0.4722E-01
				0.2744E+01	0.2678E-01
				0.3048E+01	0.1443E-01
				0.3353E+01	0.7383E-02
				0.3658E+01	0.3584E-02
				0.3962E+01	0.1650E-02
0.4267E+01	0.7205E-03				
0.4572E+01	0.2978E-03				
0.4876E+01	0.1156E-03				
0.5181E+01	0.3927E-04				
0.5486E+01	0.2328E-05				
0.4500E+02	0.5720E+02			0.0000E+00	0.8247E+00
				0.1520E-02	0.7691E+00
				0.3062E+00	0.6298E+00
				0.6109E+00	0.4957E+00
		0.9155E+00	0.3740E+00		
		0.1220E+01	0.2700E+00		
		0.1525E+01	0.1862E+00		
		0.1830E+01	0.1225E+00		
		0.2134E+01	0.7677E-01		
		0.2439E+01	0.4579E-01		
		0.2744E+01	0.2597E-01		
		0.3048E+01	0.1399E-01		
		0.3353E+01	0.7159E-02		
		0.3658E+01	0.3475E-02		
		0.3962E+01	0.1600E-02		
		0.4267E+01	0.6986E-03		
		0.4572E+01	0.2888E-03		
		0.4876E+01	0.1121E-03		
		0.5181E+01	0.3808E-04		
		0.5486E+01	0.2260E-05		
		0.4500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
				0.1520E-02	0.7462E+00
				0.3062E+00	0.6110E+00

0.6109E+00	0.4809E+00	0.5181E+01	0.3004E-04
0.9155E+00	0.3628E+00	0.5486E+01	0.1793E-05
0.1220E+01	0.2619E+00		
0.1525E+01	0.1807E+00		
0.1830E+01	0.1188E+00		
0.2134E+01	0.7448E-01		
0.2439E+01	0.4442E-01		
0.2744E+01	0.2519E-01		
0.3048E+01	0.1357E-01		
0.3353E+01	0.6944E-02		
0.3658E+01	0.3371E-02		
0.3962E+01	0.1552E-02		
0.4267E+01	0.6777E-03		
0.4572E+01	0.2801E-03		
0.4876E+01	0.1088E-03		
0.5181E+01	0.3695E-04		
0.5486E+01	0.2193E-05		

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7490E+02	0.6824E-03	-0.4934E-08	0.6824E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION		
0.4500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00		
		0.1520E-02	0.7227E+00		
		0.3062E+00	0.5918E+00		
		0.6109E+00	0.4658E+00		
		0.9155E+00	0.3514E+00		
		0.1220E+01	0.2537E+00		
		0.1525E+01	0.1750E+00		
		0.1830E+01	0.1151E+00		
		0.2134E+01	0.7214E-01		
		0.2439E+01	0.4303E-01		
		0.2744E+01	0.2440E-01		
		0.3048E+01	0.1315E-01		
		0.3353E+01	0.6727E-02		
		0.3658E+01	0.3266E-02		
		0.3962E+01	0.1504E-02		
		0.4267E+01	0.6565E-03		
		0.4572E+01	0.2713E-03		
		0.4876E+01	0.1054E-03		
		0.5181E+01	0.3579E-04		
		0.5486E+01	0.2127E-05		
		0.4500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
				0.1520E-02	0.6066E+00
				0.3062E+00	0.4967E+00
				0.6109E+00	0.3909E+00
0.9155E+00	0.2949E+00				
0.1220E+01	0.2129E+00				
0.1525E+01	0.1469E+00				
0.1830E+01	0.9661E-01				
0.2134E+01	0.6054E-01				
0.2439E+01	0.3611E-01				
0.2744E+01	0.2048E-01				
0.3048E+01	0.1103E-01				
0.3353E+01	0.5645E-02				
0.3658E+01	0.2741E-02				
0.3962E+01	0.1262E-02				
0.4267E+01	0.5509E-03				
0.4572E+01	0.2277E-03				
0.4876E+01	0.8843E-04				
0.5000E+02	0.3050E+02			0.0000E+00	0.9969E+00
				0.1520E-02	0.9334E+00
				0.3062E+00	0.7743E+00
				0.6109E+00	0.6198E+00
				0.9155E+00	0.4778E+00
				0.1220E+01	0.3541E+00
		0.1525E+01	0.2519E+00		
		0.1830E+01	0.1718E+00		
		0.2134E+01	0.1122E+00		
		0.2439E+01	0.7013E-01		
		0.2744E+01	0.4190E-01		
		0.3048E+01	0.2391E-01		
		0.3353E+01	0.1302E-01		
		0.3658E+01	0.6771E-02		
		0.3962E+01	0.3357E-02		
		0.4267E+01	0.1586E-02		
		0.4572E+01	0.7133E-03		
		0.4876E+01	0.3019E-03		
		0.5181E+01	0.1109E-03		
		0.5486E+01	0.7985E-05		
		0.5000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
				0.1520E-02	0.8430E+00
				0.3062E+00	0.6994E+00
				0.6109E+00	0.5599E+00
0.9155E+00	0.4317E+00				
0.1220E+01	0.3200E+00				
0.1525E+01	0.2277E+00				
0.1830E+01	0.1553E+00				
0.2134E+01	0.1014E+00				
0.2439E+01	0.6339E-01				
0.2744E+01	0.3787E-01				
0.3048E+01	0.2161E-01				
0.3353E+01	0.1177E-01				
0.3658E+01	0.6120E-02				
0.3962E+01	0.3035E-02				
0.4267E+01	0.1434E-02				
0.4572E+01	0.6448E-03				
0.4876E+01	0.2730E-03				
0.5181E+01	0.1003E-03				
0.5486E+01	0.7390E-05				



0.9155E+00 0.4146E+00  
 0.1220E+01 0.3141E+00  
 0.1525E+01 0.2293E+00  
 0.1830E+01 0.1612E+00  
 0.2134E+01 0.1089E+00  
 0.2439E+01 0.7074E-01  
 0.2744E+01 0.4411E-01  
 0.3048E+01 0.2639E-01  
 0.3353E+01 0.1514E-01  
 0.3658E+01 0.8324E-02  
 0.3962E+01 0.4385E-02  
 0.4267E+01 0.2211E-02  
 0.4572E+01 0.1065E-02  
 0.4876E+01 0.4832E-03  
 0.5181E+01 0.1892E-03  
 0.5486E+01 0.1692E-04

0.5500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7520E+00  
 0.3062E+00 0.6308E+00  
 0.6109E+00 0.5124E+00  
 0.9155E+00 0.4022E+00  
 0.1220E+01 0.3047E+00  
 0.1525E+01 0.2225E+00  
 0.1830E+01 0.1564E+00  
 0.2134E+01 0.1057E+00  
 0.2439E+01 0.6863E-01  
 0.2744E+01 0.4279E-01  
 0.3048E+01 0.2560E-01  
 0.3353E+01 0.1468E-01  
 0.3658E+01 0.8074E-02  
 0.3962E+01 0.4253E-02  
 0.4267E+01 0.2145E-02  
 0.4572E+01 0.1033E-02  
 0.4876E+01 0.4688E-03  
 0.5181E+01 0.1836E-03  
 0.5486E+01 0.1642E-04

0.5500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7283E+00  
 0.3062E+00 0.6110E+00  
 0.6109E+00 0.4963E+00  
 0.9155E+00 0.3895E+00  
 0.1220E+01 0.2951E+00  
 0.1525E+01 0.2155E+00  
 0.1830E+01 0.1515E+00  
 0.2134E+01 0.1024E+00  
 0.2439E+01 0.6647E-01  
 0.2744E+01 0.4145E-01  
 0.3048E+01 0.2479E-01  
 0.3353E+01 0.1422E-01  
 0.3658E+01 0.7821E-02  
 0.3962E+01 0.4120E-02  
 0.4267E+01 0.2078E-02  
 0.4572E+01 0.1001E-02  
 0.4876E+01 0.4541E-03  
 0.5181E+01 0.1778E-03

0.6000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8486E+00  
 0.3062E+00 0.7187E+00  
 0.6109E+00 0.5910E+00  
 0.9155E+00 0.4712E+00  
 0.1220E+01 0.3636E+00  
 0.1525E+01 0.2713E+00  
 0.1830E+01 0.1956E+00  
 0.2134E+01 0.1360E+00  
 0.2439E+01 0.9122E-01  
 0.2744E+01 0.5895E-01  
 0.3048E+01 0.3668E-01  
 0.3353E+01 0.2197E-01  
 0.3658E+01 0.1266E-01  
 0.3962E+01 0.7016E-02  
 0.4267E+01 0.3735E-02  
 0.4572E+01 0.1904E-02  
 0.4876E+01 0.9145E-03  
 0.5181E+01 0.3771E-03  
 0.5486E+01 0.3969E-04

0.6000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8252E+00  
 0.3062E+00 0.6989E+00  
 0.6109E+00 0.5747E+00  
 0.9155E+00 0.4582E+00  
 0.1220E+01 0.3536E+00  
 0.1525E+01 0.2638E+00  
 0.1830E+01 0.1902E+00  
 0.2134E+01 0.1323E+00  
 0.2439E+01 0.8870E-01  
 0.2744E+01 0.5732E-01  
 0.3048E+01 0.3567E-01  
 0.3353E+01 0.2137E-01  
 0.3658E+01 0.1231E-01  
 0.3962E+01 0.6823E-02  
 0.4267E+01 0.3632E-02  
 0.4572E+01 0.1851E-02  
 0.4876E+01 0.8893E-03  
 0.5181E+01 0.3667E-03  
 0.5486E+01 0.3868E-04

0.6000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8013E+00  
 0.3062E+00 0.6791E+00  
 0.6109E+00 0.5585E+00  
 0.9155E+00 0.4452E+00  
 0.1220E+01 0.3436E+00  
 0.1525E+01 0.2564E+00  
 0.1830E+01 0.1848E+00  
 0.2134E+01 0.1285E+00  
 0.2439E+01 0.8618E-01  
 0.2744E+01 0.5570E-01  
 0.3048E+01 0.3466E-01  
 0.3353E+01 0.2076E-01  
 0.3658E+01 0.1196E-01  
 0.3962E+01 0.6629E-02

0.5486E+01 0.1593E-04  
 0.5500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6112E+00  
 0.3062E+00 0.5128E+00  
 0.6109E+00 0.4165E+00  
 0.9155E+00 0.3270E+00  
 0.1220E+01 0.2477E+00  
 0.1525E+01 0.1809E+00  
 0.1830E+01 0.1271E+00  
 0.2134E+01 0.8591E-01  
 0.2439E+01 0.5579E-01  
 0.2744E+01 0.3478E-01  
 0.3048E+01 0.2081E-01  
 0.3353E+01 0.1194E-01  
 0.3658E+01 0.6564E-02  
 0.3962E+01 0.3458E-02  
 0.4267E+01 0.1744E-02  
 0.4572E+01 0.8398E-03  
 0.4876E+01 0.3811E-03  
 0.5181E+01 0.1495E-03  
 0.5486E+01 0.1346E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.8427E+02 0.5060E-02 -0.6361E-07 0.5060E-02  
 -----

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.6000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9397E+00  
 0.3062E+00 0.7957E+00  
 0.6109E+00 0.6542E+00  
 0.9155E+00 0.5214E+00  
 0.1220E+01 0.4024E+00  
 0.1525E+01 0.3002E+00  
 0.1830E+01 0.2164E+00  
 0.2134E+01 0.1505E+00  
 0.2439E+01 0.1009E+00  
 0.2744E+01 0.6521E-01  
 0.3048E+01 0.4058E-01  
 0.3353E+01 0.2430E-01  
 0.3658E+01 0.1401E-01  
 0.3962E+01 0.7760E-02  
 0.4267E+01 0.4131E-02  
 0.4572E+01 0.2106E-02  
 0.4876E+01 0.1011E-02  
 0.5181E+01 0.4166E-03  
 0.5486E+01 0.4257E-04

0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7775E+00  
 0.3062E+00 0.6585E+00  
 0.6109E+00 0.5415E+00  
 0.9155E+00 0.4317E+00  
 0.1220E+01 0.3331E+00  
 0.1525E+01 0.2486E+00  
 0.1830E+01 0.1792E+00  
 0.2134E+01 0.1246E+00  
 0.2439E+01 0.8357E-01  
 0.2744E+01 0.5401E-01  
 0.3048E+01 0.3361E-01  
 0.3353E+01 0.2013E-01  
 0.3658E+01 0.1160E-01  
 0.3962E+01 0.6428E-02  
 0.4267E+01 0.3422E-02  
 0.4572E+01 0.1744E-02  
 0.4876E+01 0.8379E-03  
 0.5181E+01 0.3456E-03  
 0.5486E+01 0.3655E-04

0.6000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7543E+00  
 0.3062E+00 0.6388E+00  
 0.6109E+00 0.5253E+00  
 0.9155E+00 0.4188E+00  
 0.1220E+01 0.3232E+00  
 0.1525E+01 0.2412E+00  
 0.1830E+01 0.1738E+00  
 0.2134E+01 0.1209E+00  
 0.2439E+01 0.8107E-01  
 0.2744E+01 0.5239E-01  
 0.3048E+01 0.3260E-01  
 0.3353E+01 0.1953E-01  
 0.3658E+01 0.1125E-01  
 0.3962E+01 0.6236E-02  
 0.4267E+01 0.3320E-02  
 0.4572E+01 0.1692E-02  
 0.4876E+01 0.8128E-03  
 0.5181E+01 0.3352E-03  
 0.5486E+01 0.3550E-04

0.6000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7306E+00  
 0.3062E+00 0.6188E+00  
 0.6109E+00 0.5088E+00  
 0.9155E+00 0.4056E+00  
 0.1220E+01 0.3130E+00  
 0.1525E+01 0.2336E+00  
 0.1830E+01 0.1684E+00  
 0.2134E+01 0.1171E+00

0.2439E+01 0.7853E-01  
 0.2744E+01 0.5075E-01  
 0.3048E+01 0.3158E-01  
 0.3353E+01 0.1892E-01  
 0.3658E+01 0.1090E-01  
 0.3962E+01 0.6040E-02  
 0.4267E+01 0.3215E-02  
 0.4572E+01 0.1639E-02  
 0.4876E+01 0.7873E-03  
 0.5181E+01 0.3248E-03  
 0.5486E+01 0.3443E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.8868E+02 0.1088E-01 -0.1740E-06 0.1088E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.6500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9422E+00  
 0.3062E+00 0.8045E+00  
 0.6109E+00 0.6686E+00  
 0.9155E+00 0.5400E+00  
 0.1220E+01 0.4233E+00  
 0.1525E+01 0.3218E+00  
 0.1830E+01 0.2370E+00  
 0.2134E+01 0.1689E+00  
 0.2439E+01 0.1164E+00  
 0.2744E+01 0.7754E-01

0.1220E+01 0.3615E+00  
 0.1525E+01 0.2748E+00  
 0.1830E+01 0.2024E+00  
 0.2134E+01 0.1442E+00  
 0.2439E+01 0.9942E-01  
 0.2744E+01 0.6223E-01  
 0.3048E+01 0.4262E-01  
 0.3353E+01 0.2648E-01  
 0.3658E+01 0.1588E-01  
 0.3962E+01 0.9185E-02  
 0.4267E+01 0.5118E-02  
 0.4572E+01 0.2736E-02  
 0.4876E+01 0.1378E-02  
 0.5181E+01 0.5936E-03  
 0.5486E+01 0.7282E-04

0.6500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7796E+00  
 0.3062E+00 0.6658E+00  
 0.6109E+00 0.5534E+00  
 0.9155E+00 0.4471E+00  
 0.1220E+01 0.3505E+00  
 0.1525E+01 0.2665E+00  
 0.1830E+01 0.1962E+00  
 0.2134E+01 0.1399E+00  
 0.2439E+01 0.9640E-01  
 0.2744E+01 0.6423E-01  
 0.3048E+01 0.4133E-01  
 0.3353E+01 0.2568E-01  
 0.3658E+01 0.1540E-01  
 0.3962E+01 0.8907E-02  
 0.4267E+01 0.4963E-02  
 0.4572E+01 0.2654E-02  
 0.4876E+01 0.1336E-02  
 0.5181E+01 0.5757E-03  
 0.5486E+01 0.7075E-04

0.6500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7564E+00  
 0.3062E+00 0.6466E+00  
 0.6109E+00 0.5369E+00  
 0.9155E+00 0.4337E+00  
 0.1220E+01 0.3400E+00  
 0.1525E+01 0.2585E+00  
 0.1830E+01 0.1904E+00  
 0.2134E+01 0.1357E+00  
 0.2439E+01 0.9352E-01  
 0.2744E+01 0.6230E-01  
 0.3048E+01 0.4009E-01  
 0.3353E+01 0.2491E-01  
 0.3658E+01 0.1494E-01  
 0.3962E+01 0.8640E-02  
 0.4267E+01 0.4814E-02  
 0.4572E+01 0.2574E-02  
 0.4876E+01 0.1295E-02  
 0.5181E+01 0.5585E-03  
 0.5486E+01 0.6872E-04

0.3048E+01 0.4990E-01  
 0.3353E+01 0.3100E-01  
 0.3658E+01 0.1859E-01  
 0.3962E+01 0.1075E-01  
 0.4267E+01 0.5991E-02  
 0.4572E+01 0.3203E-02  
 0.4876E+01 0.1613E-02  
 0.5181E+01 0.6935E-03  
 0.5486E+01 0.8198E-04

0.6500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8509E+00  
 0.3062E+00 0.7267E+00  
 0.6109E+00 0.6041E+00  
 0.9155E+00 0.4880E+00  
 0.1220E+01 0.3826E+00  
 0.1525E+01 0.2909E+00  
 0.1830E+01 0.2142E+00  
 0.2134E+01 0.1526E+00  
 0.2439E+01 0.1052E+00  
 0.2744E+01 0.7010E-01  
 0.3048E+01 0.4511E-01  
 0.3353E+01 0.2803E-01  
 0.3658E+01 0.1681E-01  
 0.3962E+01 0.9722E-02  
 0.4267E+01 0.5417E-02  
 0.4572E+01 0.2896E-02  
 0.4876E+01 0.1459E-02  
 0.5181E+01 0.6281E-03  
 0.5486E+01 0.7671E-04

0.6500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8275E+00  
 0.3062E+00 0.7067E+00  
 0.6109E+00 0.5874E+00  
 0.9155E+00 0.4745E+00  
 0.1220E+01 0.3720E+00  
 0.1525E+01 0.2828E+00  
 0.1830E+01 0.2083E+00  
 0.2134E+01 0.1484E+00  
 0.2439E+01 0.1023E+00  
 0.2744E+01 0.5816E-01  
 0.3048E+01 0.4387E-01  
 0.3353E+01 0.2726E-01  
 0.3658E+01 0.1634E-01  
 0.3962E+01 0.9453E-02  
 0.4267E+01 0.5268E-02  
 0.4572E+01 0.2816E-02  
 0.4876E+01 0.1418E-02  
 0.5181E+01 0.6109E-03  
 0.5486E+01 0.7480E-04

0.6500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8041E+00  
 0.3062E+00 0.6874E+00  
 0.6109E+00 0.5708E+00  
 0.9155E+00 0.4611E+00

0.6500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7326E+00  
 0.3062E+00 0.6257E+00  
 0.6109E+00 0.5200E+00  
 0.9155E+00 0.4201E+00  
 0.1220E+01 0.3294E+00  
 0.1525E+01 0.2504E+00  
 0.1830E+01 0.1844E+00  
 0.2134E+01 0.1314E+00  
 0.2439E+01 0.9058E-01  
 0.2744E+01 0.6035E-01  
 0.3048E+01 0.3884E-01  
 0.3353E+01 0.2413E-01  
 0.3658E+01 0.1447E-01  
 0.3962E+01 0.8369E-02  
 0.4267E+01 0.4654E-02  
 0.4572E+01 0.2493E-02  
 0.4876E+01 0.1256E-02  
 0.5181E+01 0.5410E-03  
 0.5486E+01 0.6668E-04

0.6500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6148E+00  
 0.3062E+00 0.5251E+00  
 0.6109E+00 0.4364E+00  
 0.9155E+00 0.3526E+00  
 0.1220E+01 0.2764E+00  
 0.1525E+01 0.2101E+00  
 0.1830E+01 0.1548E+00  
 0.2134E+01 0.1103E+00  
 0.2439E+01 0.7602E-01  
 0.2744E+01 0.5065E-01  
 0.3048E+01 0.3259E-01  
 0.3353E+01 0.2025E-01  
 0.3658E+01 0.1214E-01  
 0.3962E+01 0.7024E-02  
 0.4267E+01 0.3914E-02  
 0.4572E+01 0.2093E-02  
 0.4876E+01 0.1054E-02  
 0.5181E+01 0.4542E-03  
 0.5486E+01 0.5645E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.9293E+02 0.2095E-01 -0.4180E-06 0.2095E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.7000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00

0.1520E-02	0.9445E+00			0.4572E+01	0.4041E-02
0.3062E+00	0.8125E+00			0.4876E+01	0.2118E-02
0.6109E+00	0.6815E+00			0.5181E+01	0.9467E-03
0.9155E+00	0.5566E+00			0.5486E+01	0.1326E-03
0.1220E+01	0.4426E+00				
0.1525E+01	0.3419E+00				
0.1830E+01	0.2565E+00	0.7000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
0.2134E+01	0.1867E+00			0.1520E-02	0.8050E+00
0.2439E+01	0.1317E+00			0.3062E+00	0.6935E+00
0.2744E+01	0.9010E-01			0.6109E+00	0.5818E+00
0.3048E+01	0.5968E-01			0.9155E+00	0.4754E+00
0.3353E+01	0.3827E-01			0.1220E+01	0.3779E+00
0.3658E+01	0.2374E-01			0.1525E+01	0.2920E+00
0.3962E+01	0.1425E-01			0.1830E+01	0.2191E+00
0.4267E+01	0.8254E-02			0.2134E+01	0.1594E+00
0.4572E+01	0.4595E-02			0.2439E+01	0.1125E+00
0.4876E+01	0.2407E-02			0.2744E+01	0.7696E-01
0.5181E+01	0.1074E-02			0.3048E+01	0.5098E-01
0.5486E+01	0.1447E-03			0.3353E+01	0.3269E-01
				0.3658E+01	0.2028E-01
				0.3962E+01	0.1217E-01
				0.4267E+01	0.7052E-02
				0.4572E+01	0.3926E-02
				0.4876E+01	0.2058E-02
				0.5181E+01	0.9200E-03
				0.5486E+01	0.1291E-03
0.7000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.7000E+02	0.5720E+02
0.1520E-02	0.8530E+00	0.0000E+00	0.8247E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
0.3062E+00	0.7339E+00	0.1520E-02	0.7815E+00	0.1520E-02	0.7815E+00
0.6109E+00	0.6158E+00	0.3062E+00	0.6724E+00	0.3062E+00	0.6724E+00
0.9155E+00	0.5032E+00	0.6109E+00	0.5642E+00	0.6109E+00	0.5642E+00
0.1220E+01	0.4000E+00	0.9155E+00	0.4610E+00	0.9155E+00	0.4610E+00
0.1525E+01	0.3090E+00	0.1220E+01	0.3665E+00	0.1220E+01	0.3665E+00
0.1830E+01	0.2318E+00	0.1525E+01	0.2831E+00	0.1525E+01	0.2831E+00
0.2134E+01	0.1688E+00	0.1830E+01	0.2124E+00	0.1830E+01	0.2124E+00
0.2439E+01	0.1191E+00	0.2134E+01	0.1546E+00	0.2134E+01	0.1546E+00
0.2744E+01	0.8146E-01	0.2439E+01	0.1091E+00	0.2439E+01	0.1091E+00
0.3048E+01	0.5396E-01	0.2744E+01	0.7463E-01	0.2744E+01	0.7463E-01
0.3353E+01	0.3460E-01	0.3048E+01	0.4944E-01	0.3048E+01	0.4944E-01
0.3658E+01	0.2147E-01	0.3353E+01	0.3170E-01	0.3353E+01	0.3170E-01
0.3962E+01	0.1288E-01	0.3658E+01	0.1967E-01	0.3658E+01	0.1967E-01
0.4267E+01	0.7464E-02	0.3962E+01	0.1180E-01	0.3962E+01	0.1180E-01
0.4572E+01	0.4156E-02	0.4267E+01	0.6839E-02	0.4267E+01	0.6839E-02
0.4876E+01	0.2178E-02	0.4572E+01	0.3807E-02	0.4572E+01	0.3807E-02
0.5181E+01	0.9735E-03	0.4876E+01	0.1995E-02	0.4876E+01	0.1995E-02
0.5486E+01	0.1359E-03	0.5181E+01	0.8923E-03	0.5181E+01	0.8923E-03
		0.5486E+01	0.1255E-03	0.5486E+01	0.1255E-03
0.7000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.7000E+02	0.6100E+02
0.1520E-02	0.8295E+00	0.0000E+00	0.8002E+00	0.0000E+00	0.8002E+00
0.3062E+00	0.7137E+00	0.1520E-02	0.7582E+00	0.1520E-02	0.7582E+00
0.6109E+00	0.5988E+00	0.3062E+00	0.6523E+00	0.3062E+00	0.6523E+00
0.9155E+00	0.4893E+00	0.6109E+00	0.5722E+00	0.6109E+00	0.5722E+00
0.1220E+01	0.3890E+00	0.9155E+00	0.4472E+00	0.9155E+00	0.4472E+00
0.1525E+01	0.3005E+00	0.1220E+01	0.3555E+00	0.1220E+01	0.3555E+00
0.1830E+01	0.2254E+00	0.1525E+01	0.2747E+00	0.1525E+01	0.2747E+00
0.2134E+01	0.1641E+00	0.1830E+01	0.2061E+00	0.1830E+01	0.2061E+00
0.2439E+01	0.1158E+00	0.2134E+01	0.1500E+00	0.2134E+01	0.1500E+00
0.2744E+01	0.7921E-01	0.2439E+01	0.1059E+00	0.2439E+01	0.1059E+00
0.3048E+01	0.5247E-01	0.2744E+01			
0.3353E+01	0.3365E-01	0.3048E+01			
0.3658E+01	0.2088E-01	0.3353E+01			
0.3962E+01	0.1253E-01	0.3658E+01			
0.4267E+01	0.7258E-02	0.3962E+01			
		0.4267E+01			
		0.4572E+01			
		0.4876E+01			
		0.5181E+01			
		0.5486E+01			
0.7000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00	0.7000E+02	0.3050E+02
0.1520E-02	0.7344E+00	0.0000E+00	0.9969E+00	0.0000E+00	0.9969E+00
0.3062E+00	0.6318E+00	0.1520E-02	0.9466E+00	0.1520E-02	0.9466E+00
0.6109E+00	0.5301E+00	0.3062E+00	0.8196E+00	0.3062E+00	0.8196E+00
0.9155E+00	0.4332E+00	0.6109E+00	0.6932E+00	0.6109E+00	0.6932E+00
0.1220E+01	0.3444E+00	0.9155E+00	0.5722E+00	0.9155E+00	0.5722E+00
0.1525E+01	0.2661E+00	0.1220E+01	0.4603E+00	0.1220E+01	0.4603E+00
0.1830E+01	0.1996E+00	0.1525E+01	0.3607E+00	0.1525E+01	0.3607E+00
0.2134E+01	0.1453E+00	0.1830E+01	0.2750E+00	0.1830E+01	0.2750E+00
0.2439E+01	0.1025E+00	0.2134E+01	0.2039E+00	0.2134E+01	0.2039E+00
0.2744E+01	0.7013E-01	0.2439E+01	0.1469E+00	0.2439E+01	0.1469E+00
0.3048E+01	0.4645E-01	0.2744E+01	0.1028E+00	0.2744E+01	0.1028E+00
0.3353E+01	0.2979E-01	0.3048E+01	0.6979E-01	0.3048E+01	0.6979E-01
0.3658E+01	0.1848E-01	0.3353E+01	0.4599E-01	0.3353E+01	0.4599E-01
0.3962E+01	0.1109E-01	0.3658E+01	0.2940E-01	0.3658E+01	0.2940E-01
0.4267E+01	0.6426E-02	0.3962E+01	0.1821E-01	0.3962E+01	0.1821E-01
0.4572E+01	0.3578E-02	0.4267E+01	0.1091E-01	0.4267E+01	0.1091E-01
0.4876E+01	0.1875E-02	0.4572E+01	0.6289E-02	0.4572E+01	0.6289E-02
0.5181E+01	0.8386E-03	0.4876E+01	0.3409E-02	0.4876E+01	0.3409E-02
0.5486E+01	0.1183E-03	0.5181E+01	0.1570E-02	0.5181E+01	0.1570E-02
		0.5486E+01	0.2380E-03	0.5486E+01	0.2380E-03
0.7000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.7000E+02	0.4570E+02
0.1520E-02	0.6163E+00	0.0000E+00	0.9002E+00	0.0000E+00	0.9002E+00
0.3062E+00	0.5303E+00	0.1520E-02	0.8549E+00	0.1520E-02	0.8549E+00
0.6109E+00	0.4449E+00	0.3062E+00	0.7403E+00	0.3062E+00	0.7403E+00
0.9155E+00	0.3636E+00	0.6109E+00	0.6263E+00	0.6109E+00	0.6263E+00
0.1220E+01	0.2890E+00	0.9155E+00	0.5170E+00	0.9155E+00	0.5170E+00
0.1525E+01	0.2233E+00	0.1220E+01	0.4160E+00	0.1220E+01	0.4160E+00
0.1830E+01	0.1675E+00	0.1525E+01	0.3260E+00	0.1525E+01	0.3260E+00
0.2134E+01	0.1219E+00	0.1830E+01	0.2486E+00	0.1830E+01	0.2486E+00
0.2439E+01	0.8606E-01	0.2134E+01	0.1843E+00	0.2134E+01	0.1843E+00
0.2744E+01	0.5806E-01	0.2439E+01	0.1328E+00	0.2439E+01	0.1328E+00
0.3048E+01	0.3899E-01	0.2744E+01	0.9291E-01	0.2744E+01	0.9291E-01
0.3353E+01	0.2500E-01	0.3048E+01	0.6311E-01	0.3048E+01	0.6311E-01
0.3658E+01	0.1551E-01	0.3353E+01	0.4159E-01	0.3353E+01	0.4159E-01
0.3962E+01	0.9308E-02	0.3658E+01	0.2658E-01	0.3658E+01	0.2658E-01
0.4267E+01	0.5393E-02	0.3962E+01	0.1647E-01	0.3962E+01	0.1647E-01
0.4572E+01	0.3003E-02	0.4267E+01	0.9869E-02	0.4267E+01	0.9869E-02
0.4876E+01	0.1574E-02	0.4572E+01	0.5689E-02	0.4572E+01	0.5689E-02
0.5181E+01	0.7042E-03	0.4876E+01	0.3085E-02	0.4876E+01	0.3085E-02
0.5486E+01	0.1003E-03	0.5181E+01	0.1424E-02	0.5181E+01	0.1424E-02
		0.5486E+01	0.2242E-03	0.5486E+01	0.2242E-03
0.7000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.7000E+02	0.4950E+02
0.1520E-02	0.8313E+00	0.0000E+00	0.8754E+00	0.0000E+00	0.8754E+00
0.3062E+00	0.7199E+00	0.1520E-02	0.8313E+00	0.1520E-02	0.8313E+00
0.6109E+00	0.6091E+00	0.3062E+00	0.7199E+00	0.3062E+00	0.7199E+00
0.9155E+00	0.5028E+00	0.6109E+00	0.6091E+00	0.6109E+00	0.6091E+00
0.1220E+01	0.4046E+00	0.9155E+00	0.5028E+00	0.9155E+00	0.5028E+00
		0.1220E+01	0.4046E+00	0.1220E+01	0.4046E+00

-----  
 TIME            LATERAL        DEPTH        CONCENTRATION  
                  DISTANCE  
 -----

0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9466E+00
		0.3062E+00	0.8196E+00
		0.6109E+00	0.6932E+00
		0.9155E+00	0.5722E+00
		0.1220E+01	0.4603E+00
		0.1525E+01	0.3607E+00
		0.1830E+01	0.2750E+00
		0.2134E+01	0.2039E+00
		0.2439E+01	0.1469E+00
		0.2744E+01	0.1028E+00
		0.3048E+01	0.6979E-01
		0.3353E+01	0.4599E-01
		0.3658E+01	0.2940E-01
		0.3962E+01	0.1821E-01
		0.4267E+01	0.1091E-01
		0.4572E+01	0.6289E-02
		0.4876E+01	0.3409E-02
		0.5181E+01	0.1570E-02
		0.5486E+01	0.2380E-03
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8549E+00
		0.3062E+00	0.7403E+00
		0.6109E+00	0.6263E+00
		0.9155E+00	0.5170E+00
		0.1220E+01	0.4160E+00
		0.1525E+01	0.3260E+00
		0.1830E+01	0.2486E+0

0.1525E+01	0.3170E+00	0.7500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
0.1830E+01	0.2417E+00	0.1520E-02	0.7500E+00	0.1520E-02	0.7599E+00
0.2134E+01	0.1792E+00	0.3062E+00	0.7360E+00	0.3062E+00	0.6581E+00
0.2439E+01	0.1291E+00	0.6109E+00	0.6374E+00	0.6109E+00	0.5567E+00
0.2744E+01	0.9034E-01	0.9155E+00	0.5392E+00	0.9155E+00	0.4596E+00
0.3048E+01	0.6136E-01	0.1220E+01	0.4451E+00	0.1220E+01	0.3698E+00
0.3353E+01	0.4044E-01	0.1525E+01	0.3582E+00	0.1525E+01	0.2877E+00
0.3658E+01	0.2585E-01	0.1830E+01	0.2807E+00	0.1830E+01	0.2878E+00
0.3962E+01	0.1601E-01	0.2134E+01	0.2140E+00	0.2134E+01	0.2209E+00
0.4267E+01	0.9596E-02	0.2439E+01	0.1587E+00	0.2439E+01	0.1638E+00
0.4572E+01	0.5532E-02	0.2744E+01	0.1143E+00	0.2744E+01	0.1180E+00
0.4876E+01	0.2999E-02	0.3048E+01	0.7998E-01	0.3048E+01	0.8257E-01
0.5181E+01	0.1385E-02	0.3353E+01	0.5433E-01	0.3048E+01	0.5609E-01
0.5486E+01	0.2189E-03	0.3658E+01	0.3581E-01	0.3353E+01	0.3696E-01
		0.3962E+01	0.2289E-01	0.3658E+01	0.2363E-01
		0.4267E+01	0.1418E-01	0.3962E+01	0.1464E-01
		0.4572E+01	0.8496E-02	0.4267E+01	0.8771E-02
		0.4876E+01	0.4898E-02	0.4572E+01	0.5056E-02
		0.5181E+01	0.2656E-02	0.4876E+01	0.2742E-02
		0.5486E+01	0.1227E-02	0.5181E+01	0.1267E-02
			0.1958E-03	0.5486E+01	0.2017E-03
0.7500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.7500E+02	0.6480E+02
0.1520E-02	0.8078E+00	0.0000E+00	0.7750E+00	0.1520E-02	0.7360E+00
0.3062E+00	0.6996E+00	0.1520E-02	0.7360E+00	0.3062E+00	0.6374E+00
0.6109E+00	0.5918E+00	0.3062E+00	0.5392E+00	0.6109E+00	0.5392E+00
0.9155E+00	0.4885E+00	0.6109E+00	0.4451E+00	0.9155E+00	0.4451E+00
0.1220E+01	0.3931E+00	0.1220E+01	0.3582E+00	0.1220E+01	0.3582E+00
0.1525E+01	0.3080E+00	0.1525E+01	0.2807E+00	0.1525E+01	0.2807E+00
0.1830E+01	0.2349E+00	0.1830E+01	0.2140E+00	0.1830E+01	0.2140E+00
0.2134E+01	0.1741E+00	0.2134E+01	0.1587E+00	0.2134E+01	0.1587E+00
0.2439E+01	0.1255E+00	0.2439E+01	0.1143E+00	0.2439E+01	0.1143E+00
0.2744E+01	0.8778E-01	0.2744E+01	0.7998E-01	0.2744E+01	0.7998E-01
0.3048E+01	0.5963E-01	0.3048E+01	0.5433E-01	0.3048E+01	0.5433E-01
0.3353E+01	0.3930E-01	0.3353E+01	0.3581E-01	0.3353E+01	0.3581E-01
0.3658E+01	0.2512E-01	0.3658E+01	0.2289E-01	0.3658E+01	0.2289E-01
0.3962E+01	0.1556E-01	0.3962E+01	0.1418E-01	0.3962E+01	0.1418E-01
0.4267E+01	0.9324E-02	0.4267E+01	0.8496E-02	0.4267E+01	0.8496E-02
0.4572E+01	0.5375E-02	0.4572E+01	0.4898E-02	0.4572E+01	0.4898E-02
0.4876E+01	0.2915E-02	0.4876E+01	0.2656E-02	0.4876E+01	0.2656E-02
0.5181E+01	0.1346E-02	0.5181E+01	0.1227E-02	0.5181E+01	0.1227E-02
0.5486E+01	0.2134E-03	0.5486E+01	0.1958E-03	0.5486E+01	0.1958E-03
0.7500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.7500E+02	0.8380E+02
0.1520E-02	0.7832E+00	0.0000E+00	0.6504E+00	0.1520E-02	0.6177E+00
0.3062E+00	0.6783E+00	0.1520E-02	0.6177E+00	0.3062E+00	0.5349E+00
0.6109E+00	0.5739E+00	0.3062E+00	0.5349E+00	0.6109E+00	0.4526E+00
0.9155E+00	0.4737E+00	0.6109E+00	0.4451E+00	0.9155E+00	0.3736E+00
0.1220E+01	0.3812E+00	0.1220E+01	0.3006E+00	0.1220E+01	0.3006E+00
0.1525E+01	0.2987E+00	0.1525E+01	0.2355E+00	0.1525E+01	0.2355E+00
0.1830E+01	0.2277E+00	0.1830E+01	0.1796E+00	0.1830E+01	0.1796E+00
0.2134E+01	0.1689E+00	0.2134E+01	0.1332E+00	0.2134E+01	0.1332E+00
0.2439E+01	0.1217E+00	0.2439E+01	0.1015E+00	0.2439E+01	0.1015E+00
0.2744E+01	0.8512E-01	0.2744E+01	0.7078E-01	0.2744E+01	0.7078E-01
0.3048E+01	0.5782E-01	0.3048E+01	0.4757E-01	0.3048E+01	0.4560E-01
0.3353E+01	0.3811E-01	0.3353E+01	0.3005E-01	0.3353E+01	0.3005E-01
0.3658E+01	0.2436E-01	0.3658E+01	0.1921E-01	0.3658E+01	0.1921E-01
0.3962E+01	0.1509E-01	0.3962E+01	0.1190E-01	0.3962E+01	0.1190E-01
0.4267E+01	0.9042E-02	0.4267E+01	0.4185E-02	0.4267E+01	0.4185E-02
0.4572E+01	0.5212E-02	0.4572E+01	0.1998E-02	0.4572E+01	0.1998E-02
0.4876E+01	0.2826E-02	0.4876E+01	0.3492E-03	0.4876E+01	0.3492E-03
0.5181E+01	0.1306E-02	0.5181E+01	0.8754E+00	0.5181E+01	0.8754E+00
0.5486E+01	0.2075E-03	0.5486E+01	0.8329E+00	0.5486E+01	0.8329E+00
		0.1520E-02	0.7256E+00	0.1520E-02	0.7256E+00
		0.3062E+00	0.6184E+00	0.3062E+00	0.6184E+00
		0.6109E+00	0.5152E+00	0.6109E+00	0.5152E+00
		0.9155E+00	0.4190E+00	0.9155E+00	0.4190E+00
		0.1220E+01	0.3324E+00	0.1220E+01	0.3324E+00
		0.1525E+01	0.2571E+00	0.1525E+01	0.2571E+00
		0.1830E+01	0.1938E+00	0.1830E+01	0.1938E+00
		0.2134E+01	0.1421E+00	0.2134E+01	0.1421E+00
		0.2439E+01	0.1015E+00	0.2439E+01	0.1015E+00
		0.2744E+01	0.7078E-01	0.2744E+01	0.7078E-01
		0.3048E+01	0.4757E-01	0.3048E+01	0.4757E-01
		0.3353E+01	0.3121E-01	0.3353E+01	0.3121E-01
		0.3658E+01	0.1988E-01	0.3658E+01	0.1988E-01
		0.3962E+01	0.1227E-01	0.3962E+01	0.1227E-01
		0.4267E+01	0.7288E-02	0.4267E+01	0.7288E-02
		0.4572E+01	0.4069E-02	0.4572E+01	0.4069E-02
		0.4876E+01	0.1934E-02	0.4876E+01	0.1934E-02
		0.5181E+01	0.3413E-03	0.5181E+01	0.3413E-03
0.8000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.8000E+02	0.8506E+00
0.1520E-02	0.8329E+00	0.0000E+00	0.8094E+00	0.1520E-02	0.8094E+00
0.3062E+00	0.7256E+00	0.1520E-02	0.8094E+00	0.3062E+00	0.7051E+00
0.6109E+00	0.6184E+00	0.3062E+00	0.6009E+00	0.6109E+00	0.6009E+00
0.9155E+00	0.5152E+00	0.6109E+00	0.5006E+00	0.9155E+00	0.5006E+00
0.1220E+01	0.4190E+00	0.1220E+01	0.4071E+00	0.1220E+01	0.4071E+00
0.1525E+01	0.3324E+00	0.1525E+01	0.3230E+00	0.1525E+01	0.3230E+00
0.1830E+01	0.2571E+00	0.1830E+01	0.2498E+00	0.1830E+01	0.2498E+00
0.2134E+01	0.1938E+00	0.2134E+01	0.1883E+00	0.2134E+01	0.1883E+00
0.2439E+01	0.1421E+00	0.2439E+01	0.1381E+00	0.2439E+01	0.1381E+00
0.2744E+01	0.1015E+00	0.2744E+01	0.9860E-01	0.2744E+01	0.9860E-01
0.3048E+01	0.7078E-01	0.3048E+01	0.6847E-01	0.3048E+01	0.6847E-01
0.3353E+01	0.4757E-01	0.3353E+01	0.4622E-01	0.3353E+01	0.4622E-01
0.3658E+01	0.3121E-01	0.3658E+01	0.3032E-01	0.3658E+01	0.3032E-01
0.3962E+01	0.1988E-01	0.3962E+01	0.1931E-01	0.3962E+01	0.1931E-01
0.4267E+01	0.1227E-01	0.4267E+01	0.1192E-01	0.4267E+01	0.1192E-01
0.4572E+01	0.7081E-02	0.4572E+01	0.3954E-02	0.4572E+01	0.7081E-02
0.4876E+01	0.3954E-02	0.4876E+01	0.1880E-02	0.4876E+01	0.3954E-02
0.5181E+01	0.1880E-02	0.5181E+01	0.3328E-03	0.5181E+01	0.1880E-02
0.5486E+01	0.3328E-03	0.5486E+01	0.8247E+00	0.5486E+01	0.8247E+00
0.8000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.7848E+00	0.8000E+02	0.7848E+00
0.1520E-02	0.8094E+00	0.0000E+00	0.6837E+00	0.1520E-02	0.6837E+00
0.3062E+00	0.6009E+00	0.1520E-02	0.5827E+00	0.3062E+00	0.5827E+00
0.6109E+00	0.5006E+00	0.3062E+00	0.4854E+00	0.6109E+00	0.4854E+00
0.9155E+00	0.4071E+00	0.6109E+00	0.3948E+00	0.9155E+00	0.3948E+00
0.1220E+01	0.3230E+00	0.1220E+01	0.3132E+00	0.1220E+01	0.3132E+00
0.1525E+01	0.2498E+00	0.1525E+01	0.2423E+00	0.1525E+01	0.2423E+00
0.1830E+01	0.1883E+00	0.1830E+01	0.1826E+00	0.1830E+01	0.1826E+00
0.2134E+01	0.1381E+00	0.2134E+01	0.1339E+00	0.2134E+01	0.1339E+00
0.2439E+01	0.9860E-01	0.2439E+01	0.9562E-01	0.2439E+01	0.9562E-01
0.2744E+01	0.6847E-01	0.2744E+01	0.6637E-01	0.2744E+01	0.6637E-01
0.3048E+01	0.4622E-01	0.3048E+01	0.4451E-01	0.3048E+01	0.4451E-01
0.3353E+01	0.3032E-01	0.3353E+01	0.2915E-01	0.3353E+01	0.2915E-01
0.3658E+01	0.1931E-01	0.3658E+01	0.1826E-01	0.3658E+01	0.1826E-01
0.3962E+01	0.1192E-01	0.3962E+01	0.1192E-01	0.3962E+01	0.1192E-01
0.4267E+01	0.7081E-02	0.4267E+01	0.6996E-02	0.4267E+01	0.6996E-02
0.4572E+01	0.3954E-02	0.4572E+01	0.3811E-02	0.4572E+01	0.3811E-02
0.4876E+01	0.1880E-02	0.4876E+01	0.1796E-02	0.4876E+01	0.1796E-02
0.5181E+01	0.3328E-03	0.5181E+01	0.1689E-02	0.5181E+01	0.1689E-02
0.5486E+01	0.8247E+00	0.5486E+01	0.1509E-02	0.5486E+01	0.1509E-02
			0.1404E+00		
			0.1247E-01		
			0.4892E-01		
			0.3209E-01		
			0.2044E-01		
			0.1262E-01		
			0.7495E-02		

0.4267E+01 0.7131E-02  
0.4572E+01 0.4111E-02  
0.4876E+01 0.2229E-02  
0.5181E+01 0.1031E-02  
0.5486E+01 0.1661E-03

TOTAL MASS INTO SOIL    TOTAL MASS INTO BASE    VELOCITY TRANSPORT / -WY/2 TO +WY/2    MASS IN BASE  
-----  
0.1011E+03    0.6081E-01    -0.1798E-05    0.6081E-0

0.3048E+01 0.6640E-01  
 0.3353E+01 0.4482E-01  
 0.3658E+01 0.2940E-01  
 0.3962E+01 0.1873E-01  
 0.4267E+01 0.1156E-01  
 0.4572E+01 0.6867E-02  
 0.4876E+01 0.3835E-02  
 0.5181E+01 0.1824E-02  
 0.5486E+01 0.3238E-03

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7614E+00  
 0.3062E+00 0.6632E+00  
 0.6109E+00 0.5653E+00  
 0.9155E+00 0.4709E+00  
 0.1220E+01 0.3830E+00  
 0.1525E+01 0.3039E+00  
 0.1830E+01 0.2350E+00  
 0.2134E+01 0.1771E+00  
 0.2439E+01 0.1299E+00  
 0.2744E+01 0.9235E-01  
 0.3048E+01 0.6441E-01  
 0.3353E+01 0.4348E-01  
 0.3658E+01 0.2852E-01  
 0.3962E+01 0.1817E-01  
 0.4267E+01 0.1121E-01  
 0.4572E+01 0.6661E-02  
 0.4876E+01 0.3720E-02  
 0.5181E+01 0.1769E-02  
 0.5486E+01 0.3149E-03

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7374E+00  
 0.3062E+00 0.6424E+00  
 0.6109E+00 0.5475E+00  
 0.9155E+00 0.4561E+00  
 0.1220E+01 0.3709E+00  
 0.1525E+01 0.2943E+00  
 0.1830E+01 0.2277E+00  
 0.2134E+01 0.1715E+00  
 0.2439E+01 0.1258E+00  
 0.2744E+01 0.8985E-01  
 0.3048E+01 0.6239E-01  
 0.3353E+01 0.4212E-01  
 0.3658E+01 0.2763E-01  
 0.3962E+01 0.1760E-01  
 0.4267E+01 0.1086E-01  
 0.4572E+01 0.6452E-02  
 0.4876E+01 0.3603E-02  
 0.5181E+01 0.1714E-02  
 0.5486E+01 0.3058E-03

0.8000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6189E+00  
 0.3062E+00 0.5265E+00  
 0.6109E+00 0.4595E+00  
 0.9155E+00 0.3828E+00

0.1830E+01 0.2795E+00  
 0.2134E+01 0.2136E+00  
 0.2439E+01 0.1593E+00  
 0.2744E+01 0.1158E+00  
 0.3048E+01 0.8196E-01  
 0.3353E+01 0.5652E-01  
 0.3658E+01 0.3794E-01  
 0.3962E+01 0.2477E-01  
 0.4267E+01 0.1568E-01  
 0.4572E+01 0.9565E-02  
 0.4876E+01 0.5479E-02  
 0.5181E+01 0.2672E-02  
 0.5486E+01 0.5185E-03

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8344E+00  
 0.3062E+00 0.7308E+00  
 0.6109E+00 0.6270E+00  
 0.9155E+00 0.5265E+00  
 0.1220E+01 0.4324E+00  
 0.1525E+01 0.3469E+00  
 0.1830E+01 0.2718E+00  
 0.2134E+01 0.2077E+00  
 0.2439E+01 0.1549E+00  
 0.2744E+01 0.1126E+00  
 0.3048E+01 0.7970E-01  
 0.3353E+01 0.5496E-01  
 0.3658E+01 0.3689E-01  
 0.3962E+01 0.2408E-01  
 0.4267E+01 0.1525E-01  
 0.4572E+01 0.9501E-02  
 0.4876E+01 0.5329E-02  
 0.5181E+01 0.2600E-02  
 0.5486E+01 0.5071E-03

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8108E+00  
 0.3062E+00 0.7101E+00  
 0.6109E+00 0.6093E+00  
 0.9155E+00 0.5116E+00  
 0.1220E+01 0.4201E+00  
 0.1525E+01 0.3371E+00  
 0.1830E+01 0.2641E+00  
 0.2134E+01 0.2019E+00  
 0.2439E+01 0.1505E+00  
 0.2744E+01 0.1094E+00  
 0.3048E+01 0.7744E-01  
 0.3353E+01 0.5340E-01  
 0.3658E+01 0.3585E-01  
 0.3962E+01 0.2340E-01  
 0.4267E+01 0.1482E-01  
 0.4572E+01 0.9037E-02  
 0.4876E+01 0.5178E-02  
 0.5181E+01 0.2527E-02  
 0.5486E+01 0.4949E-03

0.8500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00

0.1220E+01 0.3113E+00  
 0.1525E+01 0.2470E+00  
 0.1830E+01 0.1911E+00  
 0.2134E+01 0.1440E+00  
 0.2439E+01 0.1056E+00  
 0.2744E+01 0.7540E-01  
 0.3048E+01 0.5236E-01  
 0.3353E+01 0.3535E-01  
 0.3658E+01 0.2319E-01  
 0.3962E+01 0.1477E-01  
 0.4267E+01 0.9115E-02  
 0.4572E+01 0.5415E-02  
 0.4876E+01 0.3025E-02  
 0.5181E+01 0.1440E-02  
 0.5486E+01 0.2598E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1049E+03	0.9441E-01	-0.3328E-05	0.9441E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.8500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9501E+00
		0.3062E+00	0.8319E+00
		0.6109E+00	0.7137E+00
		0.9155E+00	0.5992E+00
		0.1220E+01	0.4919E+00
		0.1525E+01	0.3946E+00
		0.1830E+01	0.3091E+00
		0.2134E+01	0.2363E+00
		0.2439E+01	0.1761E+00
		0.2744E+01	0.1280E+00
		0.3048E+01	0.9063E-01
		0.3353E+01	0.6249E-01
		0.3658E+01	0.4195E-01
		0.3962E+01	0.2738E-01
		0.4267E+01	0.1734E-01
		0.4572E+01	0.1057E-01
		0.4876E+01	0.6052E-02
		0.5181E+01	0.2941E-02
		0.5486E+01	0.5470E-03
0.8500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8581E+00
		0.3062E+00	0.7515E+00
		0.6109E+00	0.6448E+00
		0.9155E+00	0.5415E+00
		0.1220E+01	0.4446E+00
		0.1525E+01	0.3567E+00

0.8500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7627E+00
		0.3062E+00	0.6680E+00
		0.6109E+00	0.5731E+00
		0.9155E+00	0.4813E+00
		0.1220E+01	0.3952E+00
		0.1525E+01	0.3171E+00
		0.1830E+01	0.2484E+00
		0.2134E+01	0.1899E+00
		0.2439E+01	0.1416E+00
		0.2744E+01	0.1029E+00
		0.3048E+01	0.7284E-01
		0.3353E+01	0.5023E-01
		0.3658E+01	0.3372E-01
		0.3962E+01	0.2201E-01
		0.4267E+01	0.1394E-01
		0.4572E+01	0.8501E-02
		0.4876E+01	0.4871E-02
		0.5181E+01	0.2378E-02
		0.5486E+01	0.4687E-03

0.8500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7387E+00
		0.3062E+00	0.6470E+00
		0.6109E+00	0.5551E+00
		0.9155E+00	0.4662E+00
		0.1220E+01	0.3828E+00
		0.1525E+01	0.3071E+00
		0.1830E+01	0.2406E+00
		0.2134E+01	0.1839E+00
		0.2439E+01	0.1371E+00
		0.2744E+01	0.9965E-01
		0.3048E+01	0.7056E-01
		0.3353E+01	0.4866E-01
		0.3658E+01	0.3266E-01
		0.3962E+01	0.2132E-01
		0.4267E+01	0.1350E-01

0.4572E+01 0.8235E-02  
 0.4876E+01 0.4719E-02  
 0.5181E+01 0.2304E-02  
 0.5486E+01 0.4553E-03  
 0.8500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6200E+00  
 0.3062E+00 0.5430E+00  
 0.6109E+00 0.4659E+00  
 0.9155E+00 0.3912E+00  
 0.1220E+01 0.3213E+00  
 0.1525E+01 0.2578E+00  
 0.1830E+01 0.2019E+00  
 0.2134E+01 0.1544E+00  
 0.2439E+01 0.1151E+00  
 0.2744E+01 0.8363E-01  
 0.3048E+01 0.5922E-01  
 0.3353E+01 0.4084E-01  
 0.3658E+01 0.2741E-01  
 0.3962E+01 0.1789E-01  
 0.4267E+01 0.1133E-01  
 0.4572E+01 0.6912E-02  
 0.4876E+01 0.3962E-02  
 0.5181E+01 0.1937E-02  
 0.5486E+01 0.3874E-03

0.5181E+01 0.3825E-02  
 0.5486E+01 0.7778E-03  
 0.9000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8595E+00  
 0.3062E+00 0.7564E+00  
 0.6109E+00 0.6529E+00  
 0.9155E+00 0.5523E+00  
 0.1220E+01 0.4575E+00  
 0.1525E+01 0.3707E+00  
 0.1830E+01 0.2938E+00  
 0.2134E+01 0.2275E+00  
 0.2439E+01 0.1720E+00  
 0.2744E+01 0.1270E+00  
 0.3048E+01 0.9152E-01  
 0.3353E+01 0.6432E-01  
 0.3658E+01 0.4407E-01  
 0.3962E+01 0.2940E-01  
 0.4267E+01 0.1905E-01  
 0.4572E+01 0.1189E-01  
 0.4876E+01 0.6966E-02  
 0.5181E+01 0.3478E-02  
 0.5486E+01 0.7394E-03

0.9000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8358E+00  
 0.3062E+00 0.7356E+00  
 0.6109E+00 0.6349E+00  
 0.9155E+00 0.5371E+00  
 0.1220E+01 0.4448E+00  
 0.1525E+01 0.3605E+00  
 0.1830E+01 0.2855E+00  
 0.2134E+01 0.2212E+00  
 0.2439E+01 0.1673E+00  
 0.2744E+01 0.1235E+00  
 0.3048E+01 0.8899E-01  
 0.3353E+01 0.6254E-01  
 0.3658E+01 0.4285E-01  
 0.3962E+01 0.2859E-01  
 0.4267E+01 0.1852E-01  
 0.4572E+01 0.1156E-01  
 0.4876E+01 0.6774E-02  
 0.5181E+01 0.3384E-02  
 0.5486E+01 0.7237E-03

0.9000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8121E+00  
 0.3062E+00 0.7147E+00  
 0.6109E+00 0.6169E+00  
 0.9155E+00 0.5219E+00  
 0.1220E+01 0.4322E+00  
 0.1525E+01 0.3503E+00  
 0.1830E+01 0.2775E+00  
 0.2134E+01 0.2149E+00  
 0.2439E+01 0.1625E+00  
 0.2744E+01 0.1200E+00  
 0.3048E+01 0.8647E-01

0.1525E+01 0.3191E+00  
 0.1830E+01 0.2529E+00  
 0.2134E+01 0.1958E+00  
 0.2439E+01 0.1481E+00  
 0.2744E+01 0.1094E+00  
 0.3048E+01 0.7879E-01  
 0.3353E+01 0.5537E-01  
 0.3658E+01 0.3794E-01  
 0.3962E+01 0.2531E-01  
 0.4267E+01 0.1640E-01  
 0.4572E+01 0.1024E-01  
 0.4876E+01 0.6000E-02  
 0.5181E+01 0.3001E-02  
 0.5486E+01 0.6513E-03

0.9000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6210E+00  
 0.3062E+00 0.5465E+00  
 0.6109E+00 0.4718E+00  
 0.9155E+00 0.3991E+00  
 0.1220E+01 0.3305E+00  
 0.1525E+01 0.2678E+00  
 0.1830E+01 0.2122E+00  
 0.2134E+01 0.1643E+00  
 0.2439E+01 0.1243E+00  
 0.2744E+01 0.9178E-01  
 0.3048E+01 0.6613E-01  
 0.3353E+01 0.4647E-01  
 0.3658E+01 0.3184E-01  
 0.3962E+01 0.2124E-01  
 0.4267E+01 0.1376E-01  
 0.4572E+01 0.8591E-02  
 0.4876E+01 0.5037E-02  
 0.5181E+01 0.2523E-02  
 0.5486E+01 0.5551E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1124E+03	0.1987E+00	-0.9627E-05	0.1987E+00

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1087E+03	0.1397E+00	-0.5805E-05	0.1397E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9517E+00
		0.3062E+00	0.8373E+00
		0.6109E+00	0.7226E+00
		0.9155E+00	0.6111E+00
		0.1220E+01	0.5061E+00
		0.1525E+01	0.4101E+00
		0.1830E+01	0.3249E+00
		0.2134E+01	0.2516E+00
		0.2439E+01	0.1902E+00
		0.2744E+01	0.1405E+00
		0.3048E+01	0.1012E+00
		0.3353E+01	0.7112E-01
		0.3658E+01	0.4872E-01
		0.3962E+01	0.3250E-01
		0.4267E+01	0.2105E-01
		0.4572E+01	0.1314E-01
		0.4876E+01	0.7690E-02

		0.3353E+01	0.6077E-01
		0.3658E+01	0.4163E-01
		0.3962E+01	0.2778E-01
		0.4267E+01	0.1800E-01
		0.4572E+01	0.1123E-01
		0.4876E+01	0.6583E-02
		0.5181E+01	0.3290E-02
		0.5486E+01	0.7068E-03

0.9000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7875E+00
		0.3062E+00	0.6930E+00
		0.6109E+00	0.5982E+00
		0.9155E+00	0.5060E+00
		0.1220E+01	0.4191E+00
		0.1525E+01	0.3396E+00
		0.1830E+01	0.2691E+00
		0.2134E+01	0.2094E+00
		0.2439E+01	0.1576E+00
		0.2744E+01	0.1164E+00
		0.3048E+01	0.8385E-01
		0.3353E+01	0.5893E-01
		0.3658E+01	0.4037E-01
		0.3962E+01	0.2693E-01
		0.4267E+01	0.1745E-01
		0.4572E+01	0.1089E-01
		0.4876E+01	0.6384E-02
		0.5181E+01	0.3192E-02
		0.5486E+01	0.6885E-03

0.9000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7640E+00
		0.3062E+00	0.6723E+00
		0.6109E+00	0.5803E+00
		0.9155E+00	0.4909E+00
		0.1220E+01	0.4066E+00
		0.1525E+01	0.3295E+00
		0.1830E+01	0.2611E+00
		0.2134E+01	0.2022E+00
		0.2439E+01	0.1529E+00
		0.2744E+01	0.1129E+00
		0.3048E+01	0.8134E-01
		0.3353E+01	0.5716E-01
		0.3658E+01	0.3916E-01
		0.3962E+01	0.2613E-01
		0.4267E+01	0.1693E-01
		0.4572E+01	0.1057E-01
		0.4876E+01	0.6193E-02
		0.5181E+01	0.3097E-02
		0.5486E+01	0.6701E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9531E+00
		0.3062E+00	0.8423E+00
		0.6109E+00	0.7309E+00
		0.9155E+00	0.6223E+00
		0.1220E+01	0.5193E+00
		0.1525E+01	0.4246E+00
		0.1830E+01	0.3399E+00

		0.2134E+01	0.2662E+00					0.3062E+00	0.7190E+00
		0.2439E+01	0.2040E+00					0.6109E+00	0.6240E+00
		0.2744E+01	0.1527E+00					0.9155E+00	0.5314E+00
		0.3048E+01	0.1118E+00					0.1220E+01	0.4435E+00
		0.3353E+01	0.7990E-01					0.1525E+01	0.3627E+00
		0.3658E+01	0.5574E-01					0.1830E+01	0.2904E+00
		0.3962E+01	0.3791E-01					0.2134E+01	0.2275E+00
		0.4267E+01	0.2506E-01					0.2439E+01	0.1743E+00
		0.4572E+01	0.1596E-01					0.2744E+01	0.1305E+00
		0.4876E+01	0.9532E-02					0.3048E+01	0.9552E-01
		0.5181E+01	0.4842E-02					0.3353E+01	0.6828E-01
		0.5486E+01	0.1069E-02					0.3658E+01	0.4764E-01
0.9500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00					0.3962E+01	0.3241E-01
		0.1520E-02	0.8608E+00					0.4267E+01	0.2143E-01
		0.3062E+00	0.7609E+00					0.4572E+01	0.1365E-01
		0.6109E+00	0.6604E+00					0.4876E+01	0.8163E-02
		0.9155E+00	0.5624E+00					0.5181E+01	0.4170E-02
		0.1220E+01	0.4694E+00					0.5486E+01	0.9756E-03
		0.1525E+01	0.3839E+00			0.9500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1830E+01	0.3073E+00					0.1520E-02	0.7886E+00
		0.2134E+01	0.2407E+00					0.3062E+00	0.6971E+00
		0.2439E+01	0.1844E+00					0.6109E+00	0.6051E+00
		0.2744E+01	0.1381E+00					0.9155E+00	0.5152E+00
		0.3048E+01	0.1011E+00					0.1220E+01	0.4301E+00
		0.3353E+01	0.7227E-01					0.1525E+01	0.3517E+00
		0.3658E+01	0.5042E-01					0.1830E+01	0.2816E+00
		0.3962E+01	0.3430E-01					0.2134E+01	0.2206E+00
		0.4267E+01	0.2268E-01					0.2439E+01	0.1690E+00
		0.4572E+01	0.1445E-01					0.2744E+01	0.1266E+00
		0.4876E+01	0.8637E-02					0.3048E+01	0.9263E-01
		0.5181E+01	0.4407E-02					0.3353E+01	0.6621E-01
		0.5486E+01	0.1019E-02					0.3658E+01	0.4620E-01
0.9500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00					0.3962E+01	0.3143E-01
		0.1520E-02	0.8371E+00					0.4267E+01	0.2078E-01
		0.3062E+00	0.7399E+00					0.4572E+01	0.1324E-01
		0.6109E+00	0.6422E+00					0.4876E+01	0.7917E-02
		0.9155E+00	0.5469E+00					0.5181E+01	0.4047E-02
		0.1220E+01	0.4565E+00					0.5486E+01	0.9510E-03
		0.1525E+01	0.3733E+00			0.9500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1830E+01	0.2988E+00					0.1520E-02	0.7651E+00
		0.2134E+01	0.2341E+00					0.3062E+00	0.6763E+00
		0.2439E+01	0.1793E+00					0.6109E+00	0.5870E+00
		0.2744E+01	0.1343E+00					0.9155E+00	0.4998E+00
		0.3048E+01	0.9831E-01					0.1220E+01	0.4172E+00
		0.3353E+01	0.7027E-01					0.1525E+01	0.3412E+00
		0.3658E+01	0.4903E-01					0.1830E+01	0.2731E+00
		0.3962E+01	0.3335E-01					0.2134E+01	0.2140E+00
		0.4267E+01	0.2205E-01					0.2439E+01	0.1639E+00
		0.4572E+01	0.1405E-01					0.2744E+01	0.1228E+00
		0.4876E+01	0.8400E-02					0.3048E+01	0.8958E-01
		0.5181E+01	0.4289E-02					0.3353E+01	0.6423E-01
		0.5486E+01	0.9982E-03					0.3658E+01	0.4481E-01
0.9500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00					0.3962E+01	0.3048E-01
		0.1520E-02	0.8134E+00					0.4267E+01	0.2015E-01
								0.4572E+01	0.1284E-01

		0.4876E+01	0.7681E-02					0.0000E+00	0.9969E+00
		0.5181E+01	0.3927E-02					0.1520E-02	0.9544E+00
		0.5486E+01	0.9261E-03					0.3062E+00	0.8469E+00
0.9500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00					0.6109E+00	0.7386E+00
		0.1520E-02	0.7411E+00					0.9155E+00	0.6326E+00
		0.3062E+00	0.6551E+00					0.1220E+01	0.5317E+00
		0.6109E+00	0.5886E+00					0.1525E+01	0.4383E+00
		0.9155E+00	0.4841E+00					0.1830E+01	0.3541E+00
		0.1220E+01	0.4041E+00					0.2134E+01	0.2803E+00
		0.1525E+01	0.3305E+00					0.2439E+01	0.2173E+00
		0.1830E+01	0.2646E+00					0.2744E+01	0.1648E+00
		0.2134E+01	0.2073E+00					0.3048E+01	0.1223E+00
		0.2439E+01	0.1588E+00					0.3353E+01	0.8879E-01
		0.2744E+01	0.1189E+00					0.3658E+01	0.6266E-01
		0.3048E+01	0.8704E-01					0.3962E+01	0.4358E-01
		0.3353E+01	0.6222E-01					0.4267E+01	0.2934E-01
		0.3658E+01	0.4341E-01					0.4572E+01	0.1903E-01
		0.3962E+01	0.2953E-01					0.4876E+01	0.1157E-01
		0.4267E+01	0.1952E-01					0.5181E+01	0.5992E-02
		0.4572E+01	0.1244E-01					0.5486E+01	0.1427E-02
		0.4876E+01	0.7441E-02						
		0.5181E+01	0.3806E-02					0.0000E+00	0.9002E+00
		0.5486E+01	0.9005E-03					0.1520E-02	0.8620E+00
0.9500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00					0.3062E+00	0.7651E+00
		0.1520E-02	0.6219E+00					0.6109E+00	0.6674E+00
		0.3062E+00	0.5498E+00					0.9155E+00	0.5717E+00
		0.6109E+00	0.4772E+00					0.1220E+01	0.4806E+00
		0.9155E+00	0.4063E+00					0.1525E+01	0.3963E+00
		0.1220E+01	0.3392E+00					0.1830E+01	0.3202E+00
		0.1525E+01	0.2773E+00					0.2134E+01	0.2535E+00
		0.1830E+01	0.2220E+00					0.2439E+01	0.1965E+00
		0.2134E+01	0.1739E+00					0.2744E+01	0.1491E+00
		0.2439E+01	0.1333E+00					0.3048E+01	0.1107E+00
		0.2744E+01	0.9981E-01					0.3353E+01	0.8032E-01
		0.3048E+01	0.7305E-01					0.3658E+01	0.5697E-01
		0.3353E+01	0.5221E-01					0.3962E+01	0.3943E-01
		0.3658E+01	0.3643E-01					0.4267E+01	0.2655E-01
		0.3962E+01	0.2478E-01					0.4572E+01	0.1722E-01
		0.4267E+01	0.1639E-01					0.4876E+01	0.1049E-01
		0.4572E+01	0.1044E-01					0.5181E+01	0.5460E-02
		0.4876E+01	0.6248E-02					0.5486E+01	0.1364E-02
		0.5181E+01	0.3200E-02						
		0.5486E+01	0.7688E-03					0.0000E+00	0.8754E+00
0.9500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00					0.1520E-02	0.8382E+00
		0.1520E-02	0.6219E+00					0.3062E+00	0.7440E+00
		0.3062E+00	0.5498E+00					0.6109E+00	0.6490E+00
		0.6109E+00	0.4772E+00					0.9155E+00	0.5560E+00
		0.9155E+00	0.4063E+00					0.1220E+01	0.4674E+00
		0.1220E+01	0.3392E+00					0.1525E+01	0.3853E+00
		0.1525E+01	0.2773E+00					0.1830E+01	0.3114E+00
		0.1830E+01	0.2220E+00					0.2134E+01	0.2465E+00
		0.2134E+01	0.1739E+00					0.2439E+01	0.1911E+00
		0.2439E+01	0.1333E+00					0.2744E+01	0.1450E+00
		0.2744E+01	0.9981E-01					0.3048E+01	0.1076E+00
		0.3048E+01	0.7305E-01					0.3353E+01	0.7810E-01
		0.3353E+01	0.5221E-01						
		0.3658E+01	0.3643E-01						
		0.3962E+01	0.2478E-01						
		0.4267E+01	0.1639E-01						
		0.4572E+01	0.1044E-01						
		0.4876E+01	0.6248E-02						
		0.5181E+01	0.3200E-02						
		0.5486E+01	0.7688E-03						

TOTAL MASS INTO SOIL 0.1161E+03  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.2731E+00  
 VELOCITY TRANSPORT -0.1529E-04  
 MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2 0.2731E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

	0.3658E+01	0.5539E-01		0.1830E+01	0.2846E+00
	0.3962E+01	0.3834E-01		0.2134E+01	0.2253E+00
	0.4267E+01	0.2581E-01		0.2439E+01	0.1746E+00
	0.4572E+01	0.1675E-01		0.2744E+01	0.1325E+00
	0.4876E+01	0.1020E-01		0.3048E+01	0.9834E-01
	0.5181E+01	0.5315E-02		0.3353E+01	0.7138E-01
	0.5486E+01	0.1337E-02		0.3658E+01	0.5063E-01
0.1000E+03	0.5130E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.3962E+01	0.3504E-01
		0.1520E-02	0.8145E+00	0.4267E+01	0.2359E-01
		0.3062E+00	0.7229E+00	0.4572E+01	0.1531E-01
		0.6109E+00	0.6306E+00	0.4876E+01	0.9326E-02
		0.9155E+00	0.5402E+00	0.5181E+01	0.4868E-02
		0.1220E+01	0.4541E+00	0.5486E+01	0.1243E-02
		0.1525E+01	0.3744E+00		
		0.1830E+01	0.3025E+00	0.1000E+03	0.6480E+02
		0.2134E+01	0.2395E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.2439E+01	0.1855E+00	0.1520E-02	0.7421E+00
		0.2744E+01	0.1408E+00	0.3062E+00	0.6587E+00
		0.3048E+01	0.1045E+00	0.6109E+00	0.5746E+00
		0.3353E+01	0.7588E-01	0.9155E+00	0.4922E+00
		0.3658E+01	0.5382E-01	0.1220E+01	0.4138E+00
		0.3962E+01	0.3725E-01	0.1525E+01	0.3411E+00
		0.4267E+01	0.2508E-01	0.1830E+01	0.2757E+00
		0.4572E+01	0.1628E-01	0.2134E+01	0.2182E+00
		0.4876E+01	0.9911E-02	0.2439E+01	0.1692E+00
		0.5181E+01	0.5188E-02	0.2744E+01	0.1283E+00
		0.5486E+01	0.1308E-02	0.3048E+01	0.9526E-01
				0.3353E+01	0.6914E-01
0.1000E+03	0.5120E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.3658E+01	0.4904E-01
		0.1520E-02	0.7897E+00	0.3962E+01	0.3395E-01
		0.3062E+00	0.7010E+00	0.4267E+01	0.2285E-01
		0.6109E+00	0.6115E+00	0.4572E+01	0.1483E-01
		0.9155E+00	0.5238E+00	0.4876E+01	0.9035E-02
		0.1220E+01	0.4404E+00	0.5181E+01	0.4718E-02
		0.1525E+01	0.3631E+00	0.5486E+01	0.1209E-02
		0.1830E+01	0.2934E+00		
		0.2134E+01	0.2322E+00	0.1000E+03	0.8380E+02
		0.2439E+01	0.1800E+00	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.2744E+01	0.1365E+00	0.1520E-02	0.6228E+00
		0.3048E+01	0.1014E+00	0.3062E+00	0.5528E+00
		0.3353E+01	0.7358E-01	0.6109E+00	0.4822E+00
		0.3658E+01	0.5219E-01	0.9155E+00	0.4131E+00
		0.3962E+01	0.3613E-01	0.1220E+01	0.3473E+00
		0.4267E+01	0.2432E-01	0.1525E+01	0.2863E+00
		0.4572E+01	0.1578E-01	0.1830E+01	0.2314E+00
		0.4876E+01	0.9613E-02	0.2134E+01	0.1832E+00
		0.5181E+01	0.5015E-02	0.2439E+01	0.1420E+00
		0.5486E+01	0.1276E-02	0.2744E+01	0.1077E+00
				0.3048E+01	0.7995E-01
0.1000E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	0.3353E+01	0.5803E-01
		0.1520E-02	0.7662E+00	0.3658E+01	0.4116E-01
		0.3062E+00	0.6800E+00	0.3962E+01	0.2849E-01
		0.6109E+00	0.5932E+00	0.4267E+01	0.1918E-01
		0.9155E+00	0.5082E+00	0.4572E+01	0.1245E-01
		0.1220E+01	0.4272E+00	0.4876E+01	0.7588E-02
		0.1525E+01	0.3522E+00	0.5181E+01	0.3969E-02
				0.5486E+01	0.1034E-02
				TOTAL MASS	TOTAL MASS
				VELOCITY	MASS IN BASE

INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-WY/2 TO +WY/2
0.1196E+03	0.3646E+00	-0.2340E-04	0.3646E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1050E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9557E+00
		0.3062E+00	0.8512E+00
		0.6109E+00	0.7458E+00
		0.9155E+00	0.6423E+00
		0.1220E+01	0.5433E+00
		0.1525E+01	0.4513E+00
		0.1830E+01	0.3677E+00
		0.2134E+01	0.2938E+00
		0.2439E+01	0.2302E+00
		0.2744E+01	0.1767E+00
		0.3048E+01	0.1328E+00
		0.3353E+01	0.9774E-01
		0.3658E+01	0.7035E-01
		0.3962E+01	0.4947E-01
		0.4267E+01	0.3384E-01
		0.4572E+01	0.2231E-01
		0.4876E+01	0.1378E-01
		0.5181E+01	0.7272E-02
		0.5486E+01	0.1858E-02
0.1050E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8631E+00
		0.3062E+00	0.7689E+00
		0.6109E+00	0.6739E+00
		0.9155E+00	0.5805E+00
		0.1220E+01	0.4912E+00
		0.1525E+01	0.4080E+00
		0.1830E+01	0.3325E+00
		0.2134E+01	0.2657E+00
		0.2439E+01	0.2082E+00
		0.2744E+01	0.1598E+00
		0.3048E+01	0.1201E+00
		0.3353E+01	0.8842E-01
		0.3658E+01	0.6365E-01
		0.3962E+01	0.4476E-01
		0.4267E+01	0.3063E-01
		0.4572E+01	0.2020E-01
		0.4876E+01	0.1250E-01
		0.5181E+01	0.5634E-02
		0.5486E+01	0.1780E-02
0.1050E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8393E+00
		0.3062E+00	0.7477E+00

0.6109E+00	0.6553E+00
0.9155E+00	0.5645E+00
0.1220E+01	0.4778E+00
0.1525E+01	0.3967E+00
0.1830E+01	0.3233E+00
0.2134E+01	0.2584E+00
0.2439E+01	0.2024E+00
0.2744E+01	0.1554E+00
0.3048E+01	0.1168E+00
0.3353E+01	0.8598E-01
0.3658E+01	0.6190E-01
0.3962E+01	0.4352E-01
0.4267E+01	0.2978E-01
0.4572E+01	0.1964E-01
0.4876E+01	0.1215E-01
0.5181E+01	0.6459E-02
0.5486E+01	0.1746E-02
0.1050E+03	0.5330E+02
0.0000E+00	0.8506E+00
0.1520E-02	0.8155E+00
0.3062E+00	0.7266E+00
0.6109E+00	0.6367E+00
0.9155E+00	0.5485E+00
0.1220E+01	0.4641E+00
0.1525E+01	0.3855E+00
0.1830E+01	0.3141E+00
0.2134E+01	0.2511E+00
0.2439E+01	0.1967E+00
0.2744E+01	0.1510E+00
0.3048E+01	0.1135E+00
0.3353E+01	0.8354E-01
0.3658E+01	0.6014E-01
0.3962E+01	0.4229E-01
0.4267E+01	0.2894E-01
0.4572E+01	0.1909E-01
0.4876E+01	0.1182E-01
0.5181E+01	0.6282E-02
0.5486E+01	0.1709E-02
0.1050E+03	0.5720E+02
0.0000E+00	0.8247E+00
0.1520E-02	0.7907E+00
0.3062E+00	0.7045E+00
0.6109E+00	0.6174E+00
0.9155E+00	0.5318E+00
0.1220E+01	0.4500E+00
0.1525E+01	0.3738E+00
0.1830E+01	0.3046E+00
0.2134E+01	0.2435E+00
0.2439E+01	0.1907E+00
0.2744E+01	0.1468E+00
0.3048E+01	0.1101E+00
0.3353E+01	0.8101E-01
0.3658E+01	0.5832E-01
0.3962E+01	0.4101E-01
0.4267E+01	0.2806E-01
0.4572E+01	0.1851E-01
0.4876E+01	0.1146E-01



0.3062E+00	0.5582E+00	0.9155E+00	0.5918E+00
0.6109E+00	0.4913E+00	0.1220E+01	0.5049E+00
0.9155E+00	0.4253E+00	0.1525E+01	0.4233E+00
0.1220E+01	0.3620E+00	0.1830E+01	0.3487E+00
0.1525E+01	0.3028E+00	0.2134E+01	0.2821E+00
0.1830E+01	0.2487E+00	0.2439E+01	0.2240E+00
0.2134E+01	0.2005E+00	0.2744E+01	0.1745E+00
0.2439E+01	0.1586E+00	0.3048E+01	0.1333E+00
0.2744E+01	0.1231E+00	0.3353E+01	0.9980E-01
0.3048E+01	0.9360E-01	0.3658E+01	0.7319E-01
0.3353E+01	0.6976E-01	0.3962E+01	0.5248E-01
0.3658E+01	0.5090E-01	0.4267E+01	0.3664E-01
0.3962E+01	0.3613E-01	0.4572E+01	0.2467E-01
0.4267E+01	0.2522E-01	0.4876E+01	0.1558E-01
0.4572E+01	0.1689E-01	0.5181E+01	0.8476E-02
0.4876E+01	0.1063E-01	0.5486E+01	0.2491E-02
0.5181E+01	0.5780E-02		
0.5486E+01	0.1742E-02		

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1265E+03	0.6046E+00	-0.4989E-04	0.6047E+00

0.1120E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8407E+00
		0.3062E+00	0.7526E+00
		0.6109E+00	0.6634E+00
		0.9155E+00	0.5755E+00
		0.1220E+01	0.4909E+00
		0.1525E+01	0.4117E+00
		0.1830E+01	0.3391E+00
		0.2134E+01	0.2743E+00
		0.2439E+01	0.2178E+00
		0.2744E+01	0.1686E+00
		0.3048E+01	0.1236E+00
		0.3353E+01	0.9704E-01
		0.3658E+01	0.7117E-01
		0.3962E+01	0.5103E-01
		0.4267E+01	0.3563E-01
		0.4572E+01	0.2399E-01
		0.4876E+01	0.1516E-01
		0.5181E+01	0.8255E-02
		0.5486E+01	0.2447E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.1120E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9572E+00
		0.3062E+00	0.8567E+00
		0.6109E+00	0.7550E+00
		0.9155E+00	0.6540E+00
		0.1220E+01	0.5585E+00
		0.1525E+01	0.4682E+00
		0.1830E+01	0.3856E+00
		0.2134E+01	0.3119E+00
		0.2439E+01	0.2476E+00
		0.2744E+01	0.1929E+00
		0.3048E+01	0.1473E+00
		0.3353E+01	0.1103E+00
		0.3658E+01	0.8089E-01
		0.3962E+01	0.5799E-01
		0.4267E+01	0.4048E-01
		0.4572E+01	0.2723E-01
		0.4876E+01	0.1717E-01
		0.5181E+01	0.9276E-02
		0.5486E+01	0.2593E-02

0.1120E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8199E+00
		0.3062E+00	0.7313E+00
		0.6109E+00	0.6446E+00
		0.9155E+00	0.5592E+00
		0.1220E+01	0.4770E+00
		0.1525E+01	0.4000E+00
		0.1830E+01	0.3295E+00
		0.2134E+01	0.2665E+00
		0.2439E+01	0.2116E+00
		0.2744E+01	0.1648E+00
		0.3048E+01	0.1259E+00
		0.3353E+01	0.9499E-01
		0.3658E+01	0.6915E-01
		0.3962E+01	0.4958E-01
		0.4267E+01	0.3462E-01
		0.4572E+01	0.2331E-01
		0.4876E+01	0.1473E-01
		0.5181E+01	0.8031E-02

0.1120E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8645E+00
		0.3062E+00	0.7739E+00
		0.6109E+00	0.6822E+00

0.5486E+01	0.2398E-02
------------	------------

0.1120E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7920E+00
		0.3062E+00	0.7091E+00
		0.6109E+00	0.6251E+00
		0.9155E+00	0.5422E+00
		0.1220E+01	0.4626E+00
		0.1525E+01	0.3879E+00
		0.1830E+01	0.3195E+00
		0.2134E+01	0.2580E+00
		0.2439E+01	0.2052E+00
		0.2744E+01	0.1598E+00
		0.3048E+01	0.1221E+00
		0.3353E+01	0.9144E-01
		0.3658E+01	0.6706E-01
		0.3962E+01	0.4808E-01
		0.4267E+01	0.3358E-01
		0.4572E+01	0.2261E-01
		0.4876E+01	0.1429E-01
		0.5181E+01	0.7798E-02
		0.5486E+01	0.2343E-02

0.1120E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6246E+00
		0.3062E+00	0.5592E+00
		0.6109E+00	0.4929E+00
		0.9155E+00	0.4276E+00
		0.1220E+01	0.3668E+00
		0.1525E+01	0.3059E+00
		0.1830E+01	0.2520E+00
		0.2134E+01	0.2038E+00
		0.2439E+01	0.1618E+00
		0.2744E+01	0.1260E+00
		0.3048E+01	0.9629E-01
		0.3353E+01	0.7211E-01
		0.3658E+01	0.5288E-01
		0.3962E+01	0.3792E-01
		0.4267E+01	0.2648E-01
		0.4572E+01	0.1784E-01
		0.4876E+01	0.1129E-01
		0.5181E+01	0.6185E-02
		0.5486E+01	0.1915E-02

0.1120E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7684E+00
		0.3062E+00	0.6879E+00
		0.6109E+00	0.6064E+00
		0.9155E+00	0.5260E+00
		0.1220E+01	0.4487E+00
		0.1525E+01	0.3763E+00
		0.1830E+01	0.3099E+00
		0.2134E+01	0.2507E+00
		0.2439E+01	0.1990E+00
		0.2744E+01	0.1550E+00
		0.3048E+01	0.1184E+00
		0.3353E+01	0.8869E-01
		0.3658E+01	0.6505E-01
		0.3962E+01	0.4664E-01
		0.4267E+01	0.3257E-01
		0.4572E+01	0.2193E-01
		0.4876E+01	0.1387E-01
		0.5181E+01	0.7571E-02
		0.5486E+01	0.2286E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1278E+03	0.6624E+00	-0.5730E-04	0.6625E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.1120E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7443E+00
		0.3062E+00	0.6663E+00
		0.6109E+00	0.5873E+00
		0.9155E+00	0.5095E+00
		0.1220E+01	0.4346E+00
		0.1525E+01	0.3645E+00
		0.1830E+01	0.3002E+00
		0.2134E+01	0.2428E+00
		0.2439E+01	0.1928E+00
		0.2744E+01	0.1502E+00
		0.3048E+01	0.1147E+00
		0.3353E+01	0.8592E-01

0.1150E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9579E+00
		0.3062E+00	0.8589E+00
		0.6109E+00	0.7587E+00
		0.9155E+00	0.6598E+00
		0.1220E+01	0.5646E+00
		0.1525E+01	0.4751E+00
		0.1830E+01	0.3930E+00
		0.2134E+01	0.3195E+00
		0.2439E+01	0.2548E+00
		0.2744E+01	0.1996E+00
		0.3048E+01	0.1535E+00
		0.3353E+01	0.1157E+00
		0.3658E+01	0.8545E-01
		0.3962E+01	0.6173E-01

0.4267E+01 0.4343E-01  
0.4572E+01 0.2945E-01  
0.4876E+01 0.1871E-01  
0.5181E+01 0.1021E-01  
0.5486E+01 0.2958E-02

0.2439E+01 0.2178E+00  
0.2744E+01 0.1706E+00  
0.3048E+01 0.1312E+00  
0.3353E+01 0.9889E-01  
0.3658E+01 0.7305E-01  
0.3962E+01 0.5278E-01  
0.4267E+01 0.3715E-01  
0.4572E+01 0.2521E-01  
0.4876E+01 0.1607E-01  
0.5181E+01 0.8848E-02  
0.5486E+01 0.2740E-02

0.1150E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8651E+00  
0.3062E+00 0.7759E+00  
0.6109E+00 0.6856E+00  
0.9155E+00 0.5964E+00  
0.1220E+01 0.5104E+00  
0.1525E+01 0.4296E+00  
0.1830E+01 0.3554E+00  
0.2134E+01 0.2889E+00  
0.2439E+01 0.2305E+00  
0.2744E+01 0.1805E+00  
0.3048E+01 0.1388E+00  
0.3353E+01 0.1047E+00  
0.3658E+01 0.7732E-01  
0.3962E+01 0.5587E-01  
0.4267E+01 0.3932E-01  
0.4572E+01 0.2668E-01  
0.4876E+01 0.1699E-01  
0.5181E+01 0.9335E-02  
0.5486E+01 0.2845E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7926E+00  
0.3062E+00 0.7109E+00  
0.6109E+00 0.6281E+00  
0.9155E+00 0.5464E+00  
0.1220E+01 0.4676E+00  
0.1525E+01 0.3936E+00  
0.1830E+01 0.3256E+00  
0.2134E+01 0.2646E+00  
0.2439E+01 0.2112E+00  
0.2744E+01 0.1655E+00  
0.3048E+01 0.1272E+00  
0.3353E+01 0.9590E-01  
0.3658E+01 0.7084E-01  
0.3962E+01 0.5119E-01  
0.4267E+01 0.3603E-01  
0.4572E+01 0.2445E-01  
0.4876E+01 0.1559E-01  
0.5181E+01 0.8591E-02  
0.5486E+01 0.2679E-02

0.1150E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8412E+00  
0.3062E+00 0.7545E+00  
0.6109E+00 0.6667E+00  
0.9155E+00 0.5799E+00  
0.1220E+01 0.4963E+00  
0.1525E+01 0.4177E+00  
0.1830E+01 0.3455E+00  
0.2134E+01 0.2808E+00  
0.2439E+01 0.2241E+00  
0.2744E+01 0.1756E+00  
0.3048E+01 0.1350E+00  
0.3353E+01 0.1018E+00  
0.3658E+01 0.7519E-01  
0.3962E+01 0.5432E-01  
0.4267E+01 0.3823E-01  
0.4572E+01 0.2594E-01  
0.4876E+01 0.1653E-01  
0.5181E+01 0.9092E-02  
0.5486E+01 0.2796E-02

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7689E+00  
0.3062E+00 0.6897E+00  
0.6109E+00 0.6094E+00  
0.9155E+00 0.5301E+00  
0.1220E+01 0.4537E+00  
0.1525E+01 0.3818E+00  
0.1830E+01 0.3158E+00  
0.2134E+01 0.2567E+00  
0.2439E+01 0.2049E+00  
0.2744E+01 0.1605E+00  
0.3048E+01 0.1234E+00  
0.3353E+01 0.9302E-01  
0.3658E+01 0.6872E-01  
0.3962E+01 0.4965E-01  
0.4267E+01 0.3495E-01  
0.4572E+01 0.2372E-01  
0.4876E+01 0.1512E-01  
0.5181E+01 0.8343E-02  
0.5486E+01 0.2615E-02

0.1150E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.8174E+00  
0.3062E+00 0.7322E+00  
0.6109E+00 0.6478E+00  
0.9155E+00 0.5635E+00  
0.1220E+01 0.4823E+00  
0.1525E+01 0.4059E+00  
0.1830E+01 0.3358E+00  
0.2134E+01 0.2729E+00

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7447E+00  
0.3062E+00 0.6680E+00

0.6109E+00 0.5902E+00  
0.9155E+00 0.5134E+00  
0.1220E+01 0.4394E+00  
0.1525E+01 0.3698E+00  
0.1830E+01 0.3059E+00  
0.2134E+01 0.2486E+00  
0.2439E+01 0.1984E+00  
0.2744E+01 0.1555E+00  
0.3048E+01 0.1195E+00  
0.3353E+01 0.9011E-01  
0.3658E+01 0.6657E-01  
0.3962E+01 0.4810E-01  
0.4267E+01 0.3385E-01  
0.4572E+01 0.2298E-01  
0.4876E+01 0.1465E-01  
0.5181E+01 0.8090E-02  
0.5486E+01 0.2549E-02

0.1220E+01 0.5666E+00  
0.1525E+01 0.4774E+00  
0.1830E+01 0.3954E+00  
0.2134E+01 0.3218E+00  
0.2439E+01 0.2572E+00  
0.2744E+01 0.2019E+00  
0.3048E+01 0.1555E+00  
0.3353E+01 0.1175E+00  
0.3658E+01 0.8698E-01  
0.3962E+01 0.6299E-01  
0.4267E+01 0.4443E-01  
0.4572E+01 0.3020E-01  
0.4876E+01 0.1924E-01  
0.5181E+01 0.1053E-01  
0.5486E+01 0.3086E-02

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6250E+00  
0.3062E+00 0.5606E+00  
0.6109E+00 0.4954E+00  
0.9155E+00 0.4309E+00  
0.1220E+01 0.3688E+00  
0.1525E+01 0.3104E+00  
0.1830E+01 0.2568E+00  
0.2134E+01 0.2087E+00  
0.2439E+01 0.1655E+00  
0.2744E+01 0.1305E+00  
0.3048E+01 0.1003E+00  
0.3353E+01 0.7563E-01  
0.3658E+01 0.5587E-01  
0.3962E+01 0.4037E-01  
0.4267E+01 0.2842E-01  
0.4572E+01 0.1929E-01  
0.4876E+01 0.1231E-01  
0.5181E+01 0.6819E-02  
0.5486E+01 0.2194E-02

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8652E+00  
0.3062E+00 0.7766E+00  
0.6109E+00 0.6867E+00  
0.9155E+00 0.5979E+00  
0.1220E+01 0.5122E+00  
0.1525E+01 0.4316E+00  
0.1830E+01 0.3575E+00  
0.2134E+01 0.2910E+00  
0.2439E+01 0.2327E+00  
0.2744E+01 0.1826E+00  
0.3048E+01 0.1407E+00  
0.3353E+01 0.1063E+00  
0.3658E+01 0.7870E-01  
0.3962E+01 0.5700E-01  
0.4267E+01 0.4022E-01  
0.4572E+01 0.2736E-01  
0.4876E+01 0.1747E-01  
0.5181E+01 0.9630E-02  
0.5486E+01 0.2970E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
-----  
0.1298E+03 0.7555E+00 -0.7003E-04 0.7557E+00

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8414E+00  
0.3062E+00 0.7552E+00  
0.6109E+00 0.6677E+00  
0.9155E+00 0.5814E+00  
0.1220E+01 0.4981E+00  
0.1525E+01 0.4197E+00  
0.1830E+01 0.3477E+00  
0.2134E+01 0.2830E+00  
0.2439E+01 0.2262E+00  
0.2744E+01 0.1776E+00  
0.3048E+01 0.1368E+00  
0.3353E+01 0.1034E+00  
0.3658E+01 0.7653E-01  
0.3962E+01 0.5543E-01  
0.4267E+01 0.3911E-01  
0.4572E+01 0.2661E-01  
0.4876E+01 0.1699E-01  
0.5181E+01 0.9380E-02  
0.5486E+01 0.2919E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
-----  
0.1160E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9581E+00  
0.3062E+00 0.8596E+00  
0.6109E+00 0.7599E+00  
0.9155E+00 0.6615E+00

0.1160E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.3962E+01	0.5066E-01
		0.1520E-02	0.8175E+00	0.4267E+01	0.3575E-01
		0.3062E+00	0.7338E+00	0.4572E+01	0.2433E-01
		0.6109E+00	0.6488E+00	0.4876E+01	0.1555E-01
		0.9155E+00	0.5649E+00	0.5181E+01	0.8608E-02
		0.1220E+01	0.4840E+00	0.5486E+01	0.2731E-02
		0.1525E+01	0.4078E+00		
		0.1830E+01	0.3378E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.2134E+01	0.2750E+00	0.1520E-02	0.7449E+00
		0.2439E+01	0.2198E+00	0.3062E+00	0.6686E+00
		0.2744E+01	0.1725E+00	0.6109E+00	0.5912E+00
		0.3048E+01	0.1329E+00	0.9155E+00	0.5147E+00
		0.3353E+01	0.1004E+00	0.1220E+01	0.4410E+00
		0.3658E+01	0.7435E-01	0.1525E+01	0.3716E+00
		0.3962E+01	0.5386E-01	0.1830E+01	0.3078E+00
		0.4267E+01	0.3800E-01	0.2134E+01	0.2505E+00
		0.4572E+01	0.2586E-01	0.2439E+01	0.2003E+00
		0.4876E+01	0.1652E-01	0.2744E+01	0.1572E+00
		0.5181E+01	0.9128E-02	0.3048E+01	0.1211E+00
		0.5486E+01	0.2861E-02	0.3353E+01	0.9151E-01
				0.3658E+01	0.6776E-01
				0.3962E+01	0.4908E-01
				0.4267E+01	0.3463E-01
				0.4572E+01	0.2357E-01
				0.4876E+01	0.1507E-01
				0.5181E+01	0.8347E-02
				0.5486E+01	0.2662E-02
0.1160E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.1160E+03	0.8380E+02
		0.1520E-02	0.7927E+00	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.3062E+00	0.7115E+00	0.1520E-02	0.6252E+00
		0.6109E+00	0.6291E+00	0.3062E+00	0.5611E+00
		0.9155E+00	0.5478E+00	0.6109E+00	0.4961E+00
		0.1220E+01	0.4693E+00	0.9155E+00	0.4320E+00
		0.1525E+01	0.3955E+00	0.1220E+01	0.3701E+00
		0.1830E+01	0.3276E+00	0.1525E+01	0.3119E+00
		0.2134E+01	0.2666E+00	0.1830E+01	0.2583E+00
		0.2439E+01	0.2132E+00	0.2134E+01	0.2103E+00
		0.2744E+01	0.1673E+00	0.2439E+01	0.1681E+00
		0.3048E+01	0.1289E+00	0.2744E+01	0.1319E+00
		0.3353E+01	0.9739E-01	0.3048E+01	0.1016E+00
		0.3658E+01	0.7211E-01	0.3353E+01	0.7680E-01
		0.3962E+01	0.5223E-01	0.3658E+01	0.5687E-01
		0.4267E+01	0.3685E-01	0.3962E+01	0.4119E-01
		0.4572E+01	0.2508E-01	0.4267E+01	0.2907E-01
		0.4876E+01	0.1603E-01	0.4572E+01	0.1979E-01
		0.5181E+01	0.8864E-02	0.4876E+01	0.1266E-01
		0.5486E+01	0.2797E-02	0.5181E+01	0.7037E-02
				0.5486E+01	0.2293E-02
0.1160E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	TOTAL MASS	VELOCITY
		0.1520E-02	0.7691E+00	INTO SOIL	MASS IN BASE
		0.3062E+00	0.6902E+00		-HY/2 TO 4HY/2
		0.6109E+00	0.6103E+00		
		0.9155E+00	0.5214E+00	0.1305E+03	0.7883E+00
		0.1220E+01	0.4553E+00	0.7883E+00	-0.7474E-04
		0.1525E+01	0.3836E+00	0.4119E-01	0.7885E+00
		0.1830E+01	0.3178E+00	0.2907E-01	
		0.2134E+01	0.2586E+00	0.1979E-01	
		0.2439E+01	0.2068E+00	0.1266E-01	
		0.2744E+01	0.1623E+00	0.7037E-02	
		0.3048E+01	0.1250E+00	0.2293E-02	
		0.3353E+01	0.9447E-01		
		0.3658E+01	0.6995E-01		

EXLPM Northwest Expansion Area - NBSWPM.I  
MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

3		Number of Layers		Number of Landfills	
1		0		0	
1		0		0	
0	m	0	m	0	Top Boundary Condition
351	m	351	m	0	Offset - Landfill 1
45.700001	m	45.700001	m	0	Surface Width
1	mg/L	1	mg/L	0	Base Width
0	yr	0	yr	0	Concentration
3		0		0	Half-Life
0	m	0	m	0	Bottom Boundary Condition
0	yr	0	yr	0	Base Integration Width
0	m/a	0	m/a	0	Half-Life
2.44	m	2.44	m	0	Sink Removal
0.34				0	Thickness
0.445	m/a	0.445	m/a	0	Porosity
1.53	m <sup>2</sup> /a	1.53	m <sup>2</sup> /a	0	Velocity
1				0	Dispersion Coef.
0.00152	m	0.00152	m	0	#Sublayers - Layer 1
1				0	Thickness
940	kg/m <sup>3</sup>	0.94	g/cm <sup>3</sup>	0	Porosity
8e-05	m <sup>2</sup> /a	8e-05	m <sup>2</sup> /a	0	Density
0.00107	m/a	0.00107	m/a	0	Vertical Diffusion Coef.
0	m/a	0	m/a	0	Horz. Diffusion Coef.
0	m <sup>3</sup> /kg	0	mL/g	0	Vertical Velocity
0	yr	0	yr	0	Horz. Velocity
0	m/a	0	m/a	0	Distribution Coef.
0		0		0	Half-Life
0		0		0	Sink Removal
0		0		0	Type of Fractures
3				0	#Sublayers - Layer 2
0.914	m	0.914	m	0	Thickness
0.36				0	Porosity
1910	kg/m <sup>3</sup>	1.91	g/cm <sup>3</sup>	0	Density
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	m <sup>2</sup> /a	0	Vertical Diffusion Coef.
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	m <sup>2</sup> /a	0	Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a	0	Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a	0	Horz. Velocity
0	m <sup>3</sup> /kg	0	mL/g	0	Distribution Coef.
0	yr	0	yr	0	Half-Life
0	m/a	0	m/a	0	Sink Removal
0		0		0	Type of Fractures
15				0	#Sublayers - Layer 3
4.57	m	4.57	m	0	Thickness
0.36				0	Porosity
1910	kg/m <sup>3</sup>	1.91	g/cm <sup>3</sup>	0	Density
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	m <sup>2</sup> /a	0	Vertical Diffusion Coef.
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	m <sup>2</sup> /a	0	Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a	0	Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a	0	Horz. Velocity
0	m <sup>3</sup> /kg	0	mL/g	0	Distribution Coef.
0	yr	0	yr	0	Half-Life
0	m/a	0	m/a	0	Sink Removal
0		0		0	Type of Fractures
25				0	No. of times of Interest
5	yr	5	yr	0	Time
10	yr	10	yr	0	Time

NOTICE

ALTHOUGH THIS PROGRAM HAS BEEN TESTED AND EXPERIENCE WOULD INDICATE THAT IT IS ACCURATE WITHIN THE LIMITS GIVEN BY THE ASSUMPTIONS OF THE THEORY USED, WE MAKE NO WARRANTY AS TO WORKABILITY OF THIS SOFTWARE OR ANY OTHER LICENSED MATERIAL. NO WARRANTIES EITHER EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS) SHALL APPLY NO RESPONSIBILITY IS ASSUMED FOR ANY ERRORS, MISTAKES OR MISREPRESENTATIONS THAT MAY OCCUR FROM THE USE OF THIS COMPUTER PROGRAM. THE USER ACCEPTS FULL RESPONSIBILITY FOR ASSESSING THE VALIDITY AND APPLICABILITY OF THE RESULTS OBTAINED WITH THIS PROGRAM FOR ANY SPECIFIC CASE.

MIGRATE SIMULATION  
ANALYSIS COMPLETED  
TIME 14:31:33  
EXECUTION TIME 0: 1:30



0.4876E+01	0.7644E-17	0.3048E+01	0.3374E-12
0.5181E+01	-0.9030E-18	0.3353E+01	-0.1481E-13
0.5486E+01	-0.2048E-20	0.3658E+01	-0.2404E-14
0.5000E+01	0.4570E+02	0.3962E+01	0.1728E-14
0.0000E+00	0.8503E+00	0.4267E+01	-0.3573E-15
0.1520E-02	0.6734E+00	0.4572E+01	0.1518E-16
0.3062E+00	0.2918E+00	0.4876E+01	0.6447E-17
0.6109E+00	0.8532E-01	0.5181E+01	-0.7616E-18
0.9155E+00	0.1622E-01	0.5486E+01	-0.1719E-20
0.1220E+01	0.1956E-02	0.0000E+00	0.7748E+00
0.1525E+01	0.1474E-03	0.1520E-02	0.6136E+00
0.1830E+01	0.6862E-05	0.3062E+00	0.2659E+00
0.2134E+01	0.1960E-06	0.6109E+00	0.7774E-01
0.2439E+01	0.3419E-08	0.9155E+00	0.1478E-01
0.2744E+01	0.3573E-10	0.1220E+01	0.1782E-02
0.3048E+01	0.3583E-12	0.1525E+01	0.1343E-03
0.3353E+01	-0.1573E-13	0.1830E+01	0.6253E-05
0.3658E+01	-0.2552E-14	0.2134E+01	0.1786E-06
0.3962E+01	0.1836E-14	0.2439E+01	0.3115E-08
0.4267E+01	-0.3795E-15	0.2744E+01	0.3255E-10
0.4572E+01	0.1612E-16	0.3048E+01	0.3265E-12
0.4876E+01	0.6847E-17	0.3353E+01	-0.1433E-13
0.5181E+01	-0.8088E-18	0.3658E+01	-0.2326E-14
0.5486E+01	-0.1829E-20	0.3962E+01	0.1673E-14

0.5000E+01	0.4950E+02	0.0000E+00	0.7748E+00
0.0000E+00	0.8253E+00	0.1520E-02	0.6136E+00
0.1520E-02	0.6535E+00	0.3062E+00	0.2659E+00
0.3062E+00	0.2832E+00	0.6109E+00	0.7774E-01
0.6109E+00	0.8281E-01	0.9155E+00	0.1478E-01
0.9155E+00	0.1574E-01	0.1220E+01	0.1782E-02
0.1220E+01	0.1898E-02	0.1525E+01	0.1300E-03
0.1525E+01	0.1430E-03	0.1830E+01	0.6054E-05
0.1830E+01	0.6660E-05	0.2134E+01	0.1730E-06
0.2134E+01	0.1903E-06	0.2439E+01	0.3016E-08
0.2439E+01	0.3318E-08	0.2744E+01	0.3152E-10
0.2744E+01	0.3467E-10	0.3048E+01	0.3161E-12
0.3048E+01	0.3478E-12	0.3353E+01	-0.1388E-13
0.3353E+01	-0.1527E-13	0.3658E+01	-0.2252E-14
0.3658E+01	-0.2477E-14	0.3962E+01	0.1619E-14
0.3962E+01	0.1781E-14	0.4267E+01	-0.3348E-15
0.4267E+01	-0.3683E-15	0.4572E+01	0.1422E-16
0.4572E+01	0.1565E-16	0.4876E+01	0.5011E-17
0.4876E+01	0.6645E-17	0.5181E+01	-0.7135E-18
0.5181E+01	-0.7850E-18	0.5486E+01	-0.1607E-20
0.5486E+01	-0.1773E-20	0.0000E+00	0.7502E+00

0.5000E+01	0.5330E+02	0.0000E+00	0.7502E+00
0.0000E+00	0.8007E+00	0.1520E-02	0.5941E+00
0.1520E-02	0.6341E+00	0.3062E+00	0.2575E+00
0.3062E+00	0.2748E+00	0.6109E+00	0.7527E-01
0.6109E+00	0.8034E-01	0.9155E+00	0.1431E-01
0.9155E+00	0.1527E-01	0.1220E+01	0.1725E-02
0.1220E+01	0.1842E-02	0.1525E+01	0.1300E-03
0.1525E+01	0.1388E-03	0.1830E+01	0.6054E-05
0.1830E+01	0.6461E-05	0.2134E+01	0.1730E-06
0.2134E+01	0.1846E-06	0.2439E+01	0.3016E-08
0.2439E+01	0.3219E-08	0.2744E+01	0.3152E-10
0.2744E+01	0.3364E-10	0.3048E+01	0.3161E-12
0.0000E+00	0.8007E+00	0.3353E+01	-0.1388E-13
0.1520E-02	0.6341E+00	0.3658E+01	-0.2252E-14
0.3062E+00	0.2748E+00	0.3962E+01	0.1619E-14
0.6109E+00	0.8034E-01	0.4267E+01	-0.3348E-15
0.9155E+00	0.1527E-01	0.4572E+01	0.1422E-16
0.1220E+01	0.1842E-02	0.4876E+01	0.5011E-17
0.1525E+01	0.1388E-03	0.5181E+01	-0.7135E-18
0.1830E+01	0.6461E-05	0.5486E+01	-0.1607E-20
0.2134E+01	0.1846E-06	0.0000E+00	0.7251E+00
0.2439E+01	0.3219E-08	0.1520E-02	0.5742E+00
0.2744E+01	0.3364E-10	0.3062E+00	0.2488E+00
0.0000E+00	0.8007E+00	0.6109E+00	0.7276E-01
0.1520E-02	0.6341E+00	0.9155E+00	0.1383E-01

0.1220E+01	0.1668E-02	0.1830E+01	0.1503E-02
0.1525E+01	0.1257E-03	0.2134E+01	0.2383E-03
0.1830E+01	0.5852E-05	0.2439E+01	0.2969E-04
0.2134E+01	0.1672E-06	0.2744E+01	0.2898E-05
0.2439E+01	0.2915E-08	0.3048E+01	0.2212E-06
0.2744E+01	0.3047E-10	0.3353E+01	0.1318E-07
0.3048E+01	0.3056E-12	0.3658E+01	0.6122E-09
0.3353E+01	-0.1341E-13	0.3962E+01	0.2153E-10
0.3658E+01	-0.2176E-14	0.4267E+01	0.7499E-12
0.3962E+01	0.1565E-14	0.4572E+01	0.9129E-13
0.4267E+01	-0.3238E-15	0.4876E+01	-0.3766E-13
0.4572E+01	0.1375E-16	0.5181E+01	-0.4727E-14
0.4876E+01	0.5839E-17	0.5486E+01	0.4711E-15
0.5181E+01	-0.6897E-18	0.0000E+00	0.8503E+00
0.5486E+01	-0.1550E-20	0.1520E-02	0.7234E+00

0.5000E+01	0.8380E+02	0.0000E+00	0.8503E+00
0.0000E+00	0.6006E+00	0.1520E-02	0.7234E+00
0.1520E-02	0.4756E+00	0.3062E+00	0.4271E+00
0.3062E+00	0.2061E+00	0.6109E+00	0.2083E+00
0.6109E+00	0.6027E-01	0.9155E+00	0.8263E-01
0.9155E+00	0.1145E-01	0.1220E+01	0.2634E-01
0.1220E+01	0.1301E-02	0.1525E+01	0.6691E-02
0.1525E+01	0.1041E-03	0.1830E+01	0.1346E-02
0.1830E+01	0.4847E-05	0.2134E+01	0.2135E-03
0.2134E+01	0.1385E-06	0.2439E+01	0.2660E-04
0.2439E+01	0.2415E-08	0.2744E+01	0.2595E-05
0.2744E+01	0.2524E-10	0.3048E+01	0.1981E-06
0.3048E+01	0.2531E-12	0.3353E+01	0.1180E-07
0.3353E+01	-0.1111E-13	0.3658E+01	0.5483E-09
0.3658E+01	-0.1803E-14	0.3962E+01	0.1929E-10
0.3962E+01	0.1297E-14	0.4267E+01	0.6717E-12
0.4267E+01	-0.2681E-15	0.4572E+01	0.8178E-13
0.4572E+01	0.1139E-16	0.4876E+01	-0.3373E-13
0.4876E+01	0.4836E-17	0.5181E+01	-0.4235E-14
0.5181E+01	-0.5713E-18	0.5486E+01	0.4232E-15
0.5486E+01	-0.1273E-20	0.0000E+00	0.8253E+00

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -BY/2 TO +BY/2
0.1805E+02	-0.3656E-18	-0.2530E-23	-0.3656E-18

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9493E+00
		0.1520E-02	0.8076E+00
		0.3062E+00	0.4768E+00
		0.6109E+00	0.2326E+00
		0.9155E+00	0.9226E-01
		0.1220E+01	0.2941E-01
		0.1525E+01	0.7470E-02
		0.0000E+00	0.8007E+00
		0.1520E-02	0.5742E+00
		0.3062E+00	0.4145E+00
		0.6109E+00	0.2022E+00
		0.9155E+00	0.8020E-01
		0.1220E+01	0.2557E-01
		0.1525E+01	0.6494E-02
		0.1830E+01	0.1306E-02
		0.2134E+01	0.2072E-03
		0.2439E+01	0.2581E-04
		0.2744E+01	0.2520E-05
		0.3048E+01	0.1923E-06
		0.3353E+01	0.1146E-07
		0.3658E+01	0.5342E-09
		0.3962E+01	0.1872E-10
		0.4267E+01	0.6519E-12
		0.4572E+01	0.7937E-13
		0.4876E+01	-0.3274E-13
		0.5181E+01	-0.4110E-14
		0.5486E+01	0.4103E-15
0.1000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8007E+00



		TOTAL MASS INFO SOIL	TOTAL MASS INFO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2	
		0.3610E+02	0.2317E-11	-0.1051E-16	0.2317E-11	
-----						
TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION			
-----						
0.1500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7251E+00	0.9493E+00	0.9493E+00	
		0.1520E-02	0.6369E+00	0.1520E-02	0.8499E+00	0.8499E+00
		0.3062E+00	0.4250E+00	0.3062E+00	0.6074E+00	0.6074E+00
		0.6109E+00	0.2503E+00	0.6109E+00	0.3957E+00	0.3957E+00
		0.9155E+00	0.1288E+00	0.9155E+00	0.2334E+00	0.2334E+00
		0.1220E+01	0.5752E-01	0.1220E+01	0.1240E+00	0.1240E+00
		0.1525E+01	0.2218E-01	0.1525E+01	0.5910E-01	0.5910E-01
		0.1830E+01	0.7329E-02	0.1830E+01	0.2517E-01	0.2517E-01
		0.2134E+01	0.2075E-02	0.2134E+01	0.9558E-02	0.9558E-02
		0.2439E+01	0.5017E-03	0.2439E+01	0.3229E-02	0.3229E-02
		0.2744E+01	0.1033E-03	0.2744E+01	0.9607E-03	0.9607E-03
		0.3048E+01	0.1810E-04	0.3048E+01	0.2577E-03	0.2577E-03
		0.3353E+01	0.2693E-05	0.3353E+01	0.6075E-04	0.6075E-04
		0.3658E+01	0.3400E-06	0.3658E+01	0.1268E-04	0.1268E-04
		0.3962E+01	0.3639E-07	0.3962E+01	0.2339E-05	0.2339E-05
0.4267E+01	0.3300E-08	0.4267E+01	0.3813E-06	0.3813E-06		
0.4572E+01	0.2530E-09	0.4572E+01	0.5493E-07	0.5493E-07		
0.4876E+01	0.1597E-10	0.4876E+01	0.6986E-08	0.6986E-08		
0.5181E+01	0.9527E-12	0.5181E+01	0.7790E-09	0.7790E-09		
0.5486E+01	0.9799E-14	0.5486E+01	0.7883E-11	0.7883E-11		
0.1500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6006E+00	0.8503E+00	0.8503E+00	
		0.1520E-02	0.5276E+00	0.1520E-02	0.7613E+00	0.7613E+00
		0.3062E+00	0.3520E+00	0.3062E+00	0.5441E+00	0.5441E+00
		0.6109E+00	0.2073E+00	0.6109E+00	0.3544E+00	0.3544E+00
		0.9155E+00	0.1067E+00	0.9155E+00	0.2091E+00	0.2091E+00
		0.1220E+01	0.4765E-01	0.1220E+01	0.1111E+00	0.1111E+00
		0.1525E+01	0.1835E-01	0.1525E+01	0.5293E-01	0.5293E-01
		0.1830E+01	0.6071E-02	0.1830E+01	0.2255E-01	0.2255E-01
		0.2134E+01	0.1719E-02	0.2134E+01	0.8531E-02	0.8531E-02
		0.2439E+01	0.4155E-03	0.2439E+01	0.2892E-02	0.2892E-02
		0.2744E+01	0.8558E-04	0.2744E+01	0.8676E-03	0.8676E-03
		0.3048E+01	0.1499E-04	0.3048E+01	0.2309E-03	0.2309E-03
		0.3353E+01	0.2231E-05	0.3353E+01	0.5442E-04	0.5442E-04
		0.3658E+01	0.2816E-06	0.3658E+01	0.1135E-04	0.1135E-04
		0.3962E+01	0.3014E-07	0.3962E+01	0.2095E-05	0.2095E-05
0.4267E+01	0.2734E-08	0.4267E+01	0.3415E-06	0.3415E-06		
0.4572E+01	0.2096E-09	0.4572E+01	0.4919E-07	0.4919E-07		
0.4876E+01	0.1322E-10	0.4876E+01	0.6258E-08	0.6258E-08		
0.5181E+01	0.7892E-12	0.5181E+01	0.6977E-09	0.6977E-09		
0.5486E+01	0.8043E-14	0.5486E+01	0.7058E-11	0.7058E-11		
0.2000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8253E+00	0.8253E+00	0.8253E+00	
		0.1520E-02	0.7389E+00	0.1520E-02	0.7389E+00	0.7389E+00
		0.3062E+00	0.5441E+00	0.3062E+00	0.5441E+00	0.5441E+00
		0.6109E+00	0.3544E+00	0.6109E+00	0.3544E+00	0.3544E+00
		0.9155E+00	0.2091E+00	0.9155E+00	0.2091E+00	0.2091E+00
		0.1220E+01	0.1111E+00	0.1220E+01	0.1111E+00	0.1111E+00
		0.1525E+01	0.5293E-01	0.1525E+01	0.5293E-01	0.5293E-01
		0.1830E+01	0.2255E-01	0.1830E+01	0.2255E-01	0.2255E-01
		0.2134E+01	0.8531E-02	0.2134E+01	0.8531E-02	0.8531E-02
		0.2439E+01	0.2892E-02	0.2439E+01	0.2892E-02	0.2892E-02
		0.2744E+01	0.8676E-03	0.2744E+01	0.8676E-03	0.8676E-03
		0.3048E+01	0.2309E-03	0.3048E+01	0.2309E-03	0.2309E-03
		0.3353E+01	0.5442E-04	0.3353E+01	0.5442E-04	0.5442E-04
		0.3658E+01	0.1135E-04	0.3658E+01	0.1135E-04	0.1135E-04
		0.3962E+01	0.2095E-05	0.3962E+01	0.2095E-05	0.2095E-05
0.4267E+01	0.3415E-06	0.4267E+01	0.3415E-06	0.3415E-06		
0.4572E+01	0.4919E-07	0.4572E+01	0.4919E-07	0.4919E-07		
0.4876E+01	0.6258E-08	0.4876E+01	0.6258E-08	0.6258E-08		
0.5181E+01	0.6977E-09	0.5181E+01	0.6977E-09	0.6977E-09		
0.5486E+01	0.7058E-11	0.5486E+01	0.7058E-11	0.7058E-11		
0.2000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.7502E+00	0.7502E+00	0.7502E+00	
		0.1520E-02	0.6716E+00	0.1520E-02	0.6716E+00	0.6716E+00
		0.3062E+00	0.4800E+00	0.3062E+00	0.4800E+00	0.4800E+00
		0.6109E+00	0.3127E+00	0.6109E+00	0.3127E+00	0.3127E+00
		0.9155E+00	0.1845E+00	0.9155E+00	0.1845E+00	0.1845E+00
		0.1220E+01	0.9801E-01	0.1220E+01	0.9801E-01	0.9801E-01
		0.1525E+01	0.4670E-01	0.1525E+01	0.4670E-01	0.4670E-01
		0.1830E+01	0.1989E-01	0.1830E+01	0.1989E-01	0.1989E-01
		0.2134E+01	0.7553E-02	0.2134E+01	0.7553E-02	0.7553E-02
		0.2439E+01	0.2551E-02	0.2439E+01	0.2551E-02	0.2551E-02
		0.2744E+01	0.7654E-03	0.2744E+01	0.7654E-03	0.7654E-03
		0.3048E+01	0.2037E-03	0.3048E+01	0.2037E-03	0.2037E-03
		0.3353E+01	0.4801E-04	0.3353E+01	0.4801E-04	0.4801E-04
		0.3658E+01	0.1002E-04	0.3658E+01	0.1002E-04	0.1002E-04
		0.3962E+01	0.1848E-05	0.3962E+01	0.1848E-05	0.1848E-05
0.4267E+01	0.3013E-06	0.4267E+01	0.3013E-06	0.3013E-06		
0.4572E+01	0.4340E-07	0.4572E+01	0.4340E-07	0.4340E-07		
0.4876E+01	0.5521E-08	0.4876E+01	0.5521E-08	0.5521E-08		
0.5181E+01	0.6156E-09	0.5181E+01	0.6156E-09	0.6156E-09		
0.5486E+01	0.6237E-11	0.5486E+01	0.6237E-11	0.6237E-11		
0.2000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7251E+00	0.7251E+00	0.7251E+00	
		0.1520E-02	0.6492E+00	0.1520E-02	0.6492E+00	0.6492E+00
		0.3062E+00	0.4639E+00	0.3062E+00	0.4639E+00	0.4639E+00
		0.6109E+00	0.3023E+00	0.6109E+00	0.3023E+00	0.3023E+00
		0.9155E+00	0.1783E+00	0.9155E+00	0.1783E+00	0.1783E+00
		0.1220E+01	0.9473E-01	0.1220E+01	0.9473E-01	0.9473E-01
		0.1525E+01	0.4514E-01	0.1525E+01	0.4514E-01	0.4514E-01
		0.1830E+01	0.1923E-01	0.1830E+01	0.1923E-01	0.1923E-01
		0.2134E+01	0.7300E-02	0.2134E+01	0.7300E-02	0.7300E-02
		0.2439E+01	0.2466E-02	0.2439E+01	0.2466E-02	0.2466E-02
		0.2744E+01	0.7399E-03	0.2744E+01	0.7399E-03	0.7399E-03
		0.3048E+01	0.1969E-03	0.3048E+01	0.1969E-03	0.1969E-03
		0.3353E+01	0.4640E-04	0.3353E+01	0.4640E-04	0.4640E-04
		0.3658E+01	0.9681E-05	0.3658E+01	0.9681E-05	0.9681E-05
		0.3962E+01	0.1786E-05	0.3962E+01	0.1786E-05	0.1786E-05
0.4267E+01	0.2913E-06	0.4267E+01	0.2913E-06	0.2913E-06		
0.4572E+01	0.4195E-07	0.4572E+01	0.4195E-07	0.4195E-07		
0.4876E+01	0.5326E-08	0.4876E+01	0.5326E-08	0.5326E-08		
0.5181E+01	0.5950E-09	0.5181E+01	0.5950E-09	0.5950E-09		
0.5486E+01	0.6031E-11	0.5486E+01	0.6031E-11	0.6031E-11		
0.2000E+02	0.8180E+02	0.0000E+00	0.6006E+00	0.6006E+00	0.6006E+00	
		0.1520E-02	0.5377E+00	0.1520E-02	0.5377E+00	0.5377E+00
		0.3062E+00	0.3843E+00	0.3062E+00	0.3843E+00	0.3843E+00
		0.6109E+00	0.2504E+00	0.6109E+00	0.2504E+00	0.2504E+00
		0.9155E+00	0.1477E+00	0.9155E+00	0.1477E+00	0.1477E+00
		0.1220E+01	0.7847E-01	0.1220E+01	0.7847E-01	0.7847E-01
		0.1525E+01	0.3739E-01	0.1525E+01	0.3739E-01	0.3739E-01
		0.1830E+01	0.1593E-01	0.1830E+01	0.1593E-01	0.1593E-01
		0.2134E+01	0.6047E-02	0.2134E+01	0.6047E-02	0.6047E-02
		0.2439E+01	0.2043E-02	0.2439E+01	0.2043E-02	0.2043E-02
		0.2744E+01	0.6128E-03	0.2744E+01	0.6128E-03	0.6128E-03
		0.3048E+01	0.1612E-03	0.3048E+01	0.1612E-03	0.1612E-03
		0.3353E+01	0.4403E-04	0.3353E+01	0.4403E-04	0.4403E-04
		0.3658E+01	0.1034E-04	0.3658E+01	0.1034E-04	0.1034E-04
		0.3962E+01	0.1909E-05	0.3962E+01	0.1909E-05	0.1909E-05
0.4267E+01	0.3112E-06	0.4267E+01	0.3112E-06	0.3112E-06		
0.4572E+01	0.4403E-07	0.4572E+01	0.4403E-07	0.4403E-07		

0.3048E+01 0.1631E-03  
 0.3353E+01 0.3844E-04  
 0.3658E+01 0.8019E-05  
 0.3962E+01 0.1480E-05  
 0.4267E+01 0.2413E-06  
 0.4572E+01 0.3475E-07  
 0.4876E+01 0.4420E-08  
 0.5181E+01 0.4928E-09  
 0.5486E+01 0.5007E-11

0.3658E+01 0.8714E-04  
 0.3962E+01 0.2232E-04  
 0.4267E+01 0.5181E-05  
 0.4572E+01 0.1090E-05  
 0.4876E+01 0.2075E-06  
 0.5181E+01 0.3514E-07  
 0.5486E+01 0.7090E-09

0.2500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8253E+00  
 0.1520E-02 0.7485E+00  
 0.3062E+00 0.5595E+00  
 0.6109E+00 0.3866E+00  
 0.9155E+00 0.2496E+00  
 0.1220E+01 0.1476E+00  
 0.1525E+01 0.8010E-01  
 0.1830E+01 0.3979E-01  
 0.2134E+01 0.1805E-01  
 0.2439E+01 0.7468E-02  
 0.2744E+01 0.2812E-02  
 0.3048E+01 0.9630E-03  
 0.3353E+01 0.2995E-03  
 0.3658E+01 0.8457E-04  
 0.3962E+01 0.2166E-04  
 0.4267E+01 0.5028E-05  
 0.4572E+01 0.1058E-05  
 0.4876E+01 0.2014E-06  
 0.5181E+01 0.3411E-07  
 0.5486E+01 0.6884E-09

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 0.4298E+02 0.1354E-08 -0.1534E-14 0.1354E-08

0.2500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8007E+00  
 0.1520E-02 0.7262E+00  
 0.3062E+00 0.5428E+00  
 0.6109E+00 0.3770E+00  
 0.9155E+00 0.2421E+00  
 0.1220E+01 0.1432E+00  
 0.1525E+01 0.7712E-01  
 0.1830E+01 0.3860E-01  
 0.2134E+01 0.1751E-01  
 0.2439E+01 0.7245E-02  
 0.2744E+01 0.2728E-02  
 0.3048E+01 0.9342E-03  
 0.3353E+01 0.2906E-03  
 0.3658E+01 0.8205E-04  
 0.3962E+01 0.2101E-04  
 0.4267E+01 0.4878E-05  
 0.4572E+01 0.1026E-05  
 0.4876E+01 0.1954E-06  
 0.5181E+01 0.3309E-07  
 0.5486E+01 0.6679E-09

0.2500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.7748E+00  
 0.1520E-02 0.7027E+00  
 0.3062E+00 0.5253E+00  
 0.6109E+00 0.3648E+00  
 0.9155E+00 0.2343E+00  
 0.1220E+01 0.1386E+00  
 0.1525E+01 0.7520E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9493E+00
		0.1520E-02	0.8610E+00
		0.3062E+00	0.6436E+00
		0.6109E+00	0.4470E+00
		0.9155E+00	0.2871E+00
		0.1220E+01	0.1698E+00
		0.1525E+01	0.9215E-01
		0.1830E+01	0.4577E-01
		0.2134E+01	0.2077E-01
		0.2439E+01	0.8591E-02
		0.2744E+01	0.3235E-02
		0.3048E+01	0.1108E-02
		0.3353E+01	0.3446E-03
		0.3658E+01	0.9729E-04
		0.3962E+01	0.2492E-04
		0.4267E+01	0.5784E-05
		0.4572E+01	0.1217E-05
		0.4876E+01	0.2317E-06
		0.5181E+01	0.3924E-07
		0.5486E+01	0.7905E-09
0.2500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.8503E+00
		0.1520E-02	0.7712E+00
		0.3062E+00	0.5765E+00
		0.6109E+00	0.4004E+00
		0.9155E+00	0.2571E+00
		0.1220E+01	0.1521E+00
		0.1525E+01	0.8253E-01
		0.1830E+01	0.4100E-01
		0.2134E+01	0.1860E-01
		0.2439E+01	0.7694E-02
		0.2744E+01	0.2897E-02
		0.3048E+01	0.9922E-03
		0.3353E+01	0.3086E-03

0.1830E+01 0.3736E-01  
 0.2134E+01 0.1695E-01  
 0.2439E+01 0.7011E-02  
 0.2744E+01 0.2640E-02  
 0.3048E+01 0.9041E-03  
 0.3353E+01 0.2812E-03  
 0.3658E+01 0.7940E-04  
 0.3962E+01 0.2033E-04  
 0.4267E+01 0.4721E-05  
 0.4572E+01 0.9930E-06  
 0.4876E+01 0.1891E-06  
 0.5181E+01 0.3202E-07  
 0.5486E+01 0.6467E-09

0.1520E-02 0.5448E+00  
 0.3062E+00 0.4072E+00  
 0.6109E+00 0.2828E+00  
 0.9155E+00 0.1816E+00  
 0.1220E+01 0.1074E+00  
 0.1525E+01 0.5830E-01  
 0.1830E+01 0.2896E-01  
 0.2134E+01 0.1314E-01  
 0.2439E+01 0.5435E-02  
 0.2744E+01 0.2047E-02  
 0.3048E+01 0.7008E-03  
 0.3353E+01 0.2180E-03  
 0.3658E+01 0.6155E-04  
 0.3962E+01 0.1576E-04  
 0.4267E+01 0.3659E-05  
 0.4572E+01 0.7697E-06  
 0.4876E+01 0.1466E-06  
 0.5181E+01 0.2482E-07  
 0.5486E+01 0.5032E-09

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 0.4914E+02 0.1355E-06 -0.3193E-12 0.1355E-06

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9493E+00
		0.1520E-02	0.8693E+00
		0.3062E+00	0.6709E+00
		0.6109E+00	0.4874E+00
		0.9155E+00	0.3319E+00
		0.1220E+01	0.2112E+00
		0.1525E+01	0.1252E+00
		0.1830E+01	0.6899E-01
		0.2134E+01	0.3529E-01
		0.2439E+01	0.1673E-01
		0.2744E+01	0.7336E-02
		0.3048E+01	0.2975E-02
		0.3353E+01	0.1114E-02
		0.3658E+01	0.3852E-03
		0.3962E+01	0.1228E-03
		0.4267E+01	0.3611E-04
		0.4572E+01	0.9783E-05
		0.4876E+01	0.2438E-05
		0.5181E+01	0.5422E-06
		0.5486E+01	0.1772E-07
0.3000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.8503E+00
		0.1520E-02	0.7786E+00
		0.3062E+00	0.6010E+00

0.2500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.7502E+00
		0.1520E-02	0.6804E+00
		0.3062E+00	0.5086E+00
		0.6109E+00	0.3533E+00
		0.9155E+00	0.2269E+00
		0.1220E+01	0.1342E+00
		0.1525E+01	0.7281E-01
		0.1830E+01	0.3617E-01
		0.2134E+01	0.1641E-01
		0.2439E+01	0.6788E-02
		0.2744E+01	0.2556E-02
		0.3048E+01	0.8753E-03
		0.3353E+01	0.2723E-03
		0.3658E+01	0.7688E-04
		0.3962E+01	0.1969E-04
		0.4267E+01	0.4571E-05
		0.4572E+01	0.9614E-06
		0.4876E+01	0.1831E-06
		0.5181E+01	0.3100E-07
		0.5486E+01	0.6263E-09
0.2500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7251E+00
		0.1520E-02	0.6577E+00
		0.3062E+00	0.4916E+00
		0.6109E+00	0.3414E+00
		0.9155E+00	0.2193E+00
		0.1220E+01	0.1297E+00
		0.1525E+01	0.7038E-01
		0.1830E+01	0.3496E-01
		0.2134E+01	0.1586E-01
		0.2439E+01	0.6561E-02
		0.2744E+01	0.2471E-02
		0.3048E+01	0.8461E-03
		0.3353E+01	0.2632E-03
		0.3658E+01	0.7431E-04
		0.3962E+01	0.1903E-04
		0.4267E+01	0.4418E-05
		0.4572E+01	0.9293E-06
		0.4876E+01	0.1770E-06
		0.5181E+01	0.2997E-07
		0.5486E+01	0.6058E-09
0.2500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6006E+00



0.2134E+01 0.4383E-01  
 0.2439E+01 0.2291E-01  
 0.2744E+01 0.1121E-01  
 0.3048E+01 0.5133E-02  
 0.3353E+01 0.2197E-02  
 0.3658E+01 0.8780E-03  
 0.3962E+01 0.3276E-03  
 0.4267E+01 0.1141E-03  
 0.4572E+01 0.3703E-04  
 0.4876E+01 0.1118E-04  
 0.5181E+01 0.3003E-05  
 0.5486E+01 0.1433E-06

0.3500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.7748E+00  
 0.1520E-02 0.7147E+00  
 0.3062E+00 0.5652E+00  
 0.6109E+00 0.4245E+00  
 0.9155E+00 0.3018E+00  
 0.1220E+01 0.2025E+00  
 0.1525E+01 0.1280E+00  
 0.1830E+01 0.7606E-01  
 0.2134E+01 0.4241E-01  
 0.2439E+01 0.2217E-01  
 0.2744E+01 0.1005E-01  
 0.3048E+01 0.4968E-02  
 0.3353E+01 0.2126E-02  
 0.3658E+01 0.8497E-03  
 0.3962E+01 0.3171E-03  
 0.4267E+01 0.1104E-03  
 0.4572E+01 0.3584E-04  
 0.4876E+01 0.1092E-04  
 0.5181E+01 0.2906E-05  
 0.5486E+01 0.1388E-06

0.3500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.7502E+00  
 0.1520E-02 0.6921E+00  
 0.3062E+00 0.5473E+00  
 0.6109E+00 0.4110E+00  
 0.9155E+00 0.2922E+00  
 0.1220E+01 0.1961E+00  
 0.1525E+01 0.1239E+00  
 0.1830E+01 0.7364E-01  
 0.2134E+01 0.4106E-01  
 0.2439E+01 0.2147E-01  
 0.2744E+01 0.1051E-01  
 0.3048E+01 0.4810E-02  
 0.3353E+01 0.2058E-02  
 0.3658E+01 0.8227E-03  
 0.3962E+01 0.3070E-03  
 0.4267E+01 0.1069E-03  
 0.4572E+01 0.3470E-04  
 0.4876E+01 0.1047E-04  
 0.5181E+01 0.2813E-05  
 0.5486E+01 0.1344E-06

0.3500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7251E+00  
 0.1520E-02 0.6689E+00

0.9155E+00 0.4023E+00  
 0.1220E+01 0.2812E+00  
 0.1525E+01 0.1866E+00  
 0.1830E+01 0.1174E+00  
 0.2134E+01 0.6989E-01  
 0.2439E+01 0.3934E-01  
 0.2744E+01 0.2091E-01  
 0.3048E+01 0.1049E-01  
 0.3353E+01 0.4963E-02  
 0.3658E+01 0.2213E-02  
 0.3962E+01 0.9292E-03  
 0.4267E+01 0.3674E-03  
 0.4572E+01 0.1366E-03  
 0.4876E+01 0.4757E-04  
 0.5181E+01 0.1466E-04  
 0.5486E+01 0.9396E-06

0.4000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.8503E+00  
 0.1520E-02 0.7891E+00  
 0.3062E+00 0.7362E+00  
 0.6109E+00 0.4903E+00  
 0.9155E+00 0.3603E+00  
 0.1220E+01 0.2519E+00  
 0.1525E+01 0.1671E+00  
 0.1830E+01 0.1051E+00  
 0.2134E+01 0.6259E-01  
 0.2439E+01 0.3523E-01  
 0.2744E+01 0.1873E-01  
 0.3048E+01 0.9396E-02  
 0.3353E+01 0.4445E-02  
 0.3658E+01 0.1382E-02  
 0.3962E+01 0.8322E-03  
 0.4267E+01 0.3290E-03  
 0.4572E+01 0.1224E-03  
 0.4876E+01 0.4260E-04  
 0.5181E+01 0.1313E-04  
 0.5486E+01 0.8467E-06

0.4000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8253E+00  
 0.1520E-02 0.7659E+00  
 0.3062E+00 0.6174E+00  
 0.6109E+00 0.4759E+00  
 0.9155E+00 0.3497E+00  
 0.1220E+01 0.2448E+00  
 0.1525E+01 0.1622E+00  
 0.1830E+01 0.1020E+00  
 0.2134E+01 0.6075E-01  
 0.2439E+01 0.3420E-01  
 0.2744E+01 0.1818E-01  
 0.3048E+01 0.9119E-02  
 0.3353E+01 0.4314E-02  
 0.3658E+01 0.1923E-02  
 0.3962E+01 0.8077E-03  
 0.4267E+01 0.3193E-03  
 0.4572E+01 0.1188E-03  
 0.4876E+01 0.4135E-04  
 0.5181E+01 0.1274E-04

0.3062E+00 0.5290E+00  
 0.6109E+00 0.3973E+00  
 0.9155E+00 0.2824E+00  
 0.1220E+01 0.1895E+00  
 0.1525E+01 0.1198E+00  
 0.1830E+01 0.7118E-01  
 0.2134E+01 0.3969E-01  
 0.2439E+01 0.2075E-01  
 0.2744E+01 0.1015E-01  
 0.3048E+01 0.4649E-02  
 0.3353E+01 0.1989E-02  
 0.3658E+01 0.7952E-03  
 0.3962E+01 0.2967E-03  
 0.4267E+01 0.1033E-03  
 0.4572E+01 0.3354E-04  
 0.4876E+01 0.1012E-04  
 0.5181E+01 0.2720E-05  
 0.5486E+01 0.1301E-06

0.3500E+02 0.6180E+02 0.0000E+00 0.6006E+00  
 0.1520E-02 0.5541E+00  
 0.3062E+00 0.4382E+00  
 0.6109E+00 0.3291E+00  
 0.9155E+00 0.2339E+00  
 0.1220E+01 0.1570E+00  
 0.1525E+01 0.9923E-01  
 0.1830E+01 0.5896E-01  
 0.2134E+01 0.3288E-01  
 0.2439E+01 0.1719E-01  
 0.2744E+01 0.8412E-02  
 0.3048E+01 0.3851E-02  
 0.3353E+01 0.1648E-02  
 0.3658E+01 0.6587E-03  
 0.3962E+01 0.2458E-03  
 0.4267E+01 0.8557E-04  
 0.4572E+01 0.2778E-04  
 0.4876E+01 0.8387E-05  
 0.5181E+01 0.2253E-05  
 0.5486E+01 0.1083E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MRS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.6001E+02	0.2878E-04	-0.1741E-09	0.2878E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9493E+00
		0.1520E-02	0.8009E+00
		0.3062E+00	0.7102E+00
		0.6109E+00	0.5474E+00

		0.5486E+01	0.8225E-06
0.4000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8007E+00
		0.1520E-02	0.7430E+00
		0.3062E+00	0.5990E+00
		0.6109E+00	0.4617E+00
		0.9155E+00	0.3393E+00
		0.1220E+01	0.2371E+00
		0.1525E+01	0.1574E+00
		0.1830E+01	0.9899E-01
		0.2134E+01	0.5894E-01
		0.2439E+01	0.3317E-01
		0.2744E+01	0.1764E-01
		0.3048E+01	0.8847E-02
		0.3353E+01	0.4189E-02
		0.3658E+01	0.1866E-02
		0.3962E+01	0.7836E-03
		0.4267E+01	0.3098E-03
		0.4572E+01	0.1152E-03
		0.4876E+01	0.4011E-04
		0.5181E+01	0.1236E-04
		0.5486E+01	0.7985E-06

0.4000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.7748E+00
		0.1520E-02	0.7190E+00
		0.3062E+00	0.5797E+00
		0.6109E+00	0.4468E+00
		0.9155E+00	0.3283E+00
		0.1220E+01	0.2295E+00
		0.1525E+01	0.1523E+00
		0.1830E+01	0.9580E-01
		0.2134E+01	0.5704E-01
		0.2439E+01	0.3210E-01
		0.2744E+01	0.1707E-01
		0.3048E+01	0.8562E-02
		0.3353E+01	0.4050E-02
		0.3658E+01	0.1806E-02
		0.3962E+01	0.7583E-03
		0.4267E+01	0.2998E-03
		0.4572E+01	0.1115E-03
		0.4876E+01	0.3882E-04
		0.5181E+01	0.1196E-04
		0.5486E+01	0.7736E-06

0.4000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.7502E+00
		0.1520E-02	0.6962E+00
		0.3062E+00	0.5612E+00
		0.6109E+00	0.4326E+00
		0.9155E+00	0.3179E+00
		0.1220E+01	0.2222E+00
		0.1525E+01	0.1475E+00
		0.1830E+01	0.9275E-01
		0.2134E+01	0.5522E-01
		0.2439E+01	0.3109E-01
		0.2744E+01	0.1652E-01
		0.3048E+01	0.8289E-02
		0.3353E+01	0.3921E-02

				TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
		0.3658E+01	0.1748E-02				
		0.3962E+01	0.7342E-03				
		0.4267E+01	0.2903E-03				
		0.4572E+01	0.1080E-03				
		0.4876E+01	0.3759E-04				
		0.5181E+01	0.1158E-04				
		0.5486E+01	0.7495E-06				
0.4000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7251E+00	0.4500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9493E+00
		0.1520E-02	0.6729E+00			0.1520E-02	0.8853E+00
		0.3062E+00	0.5425E+00			0.3062E+00	0.7250E+00
		0.6109E+00	0.4181E+00			0.6109E+00	0.5705E+00
		0.9155E+00	0.3072E+00			0.9155E+00	0.4305E+00
		0.1220E+01	0.2148E+00			0.1220E+01	0.3108E+00
		0.1525E+01	0.1425E+00			0.1525E+01	0.2144E+00
		0.1830E+01	0.8965E-01			0.1830E+01	0.1410E+00
		0.2134E+01	0.5330E-01			0.2134E+01	0.8838E-01
		0.2439E+01	0.3004E-01			0.2439E+01	0.5271E-01
		0.2744E+01	0.1597E-01			0.2744E+01	0.2999E-01
		0.3048E+01	0.8012E-02			0.3048E+01	0.1611E-01
		0.3353E+01	0.3790E-02			0.3353E+01	0.8241E-02
		0.3658E+01	0.1690E-02			0.3658E+01	0.4001E-02
		0.3962E+01	0.7097E-03			0.3962E+01	0.1842E-02
		0.4267E+01	0.2806E-03			0.4267E+01	0.8042E-03
		0.4572E+01	0.1044E-03			0.4572E+01	0.3324E-03
		0.4876E+01	0.3633E-04			0.4876E+01	0.1292E-03
		0.5181E+01	0.1120E-04			0.5181E+01	0.4416E-04
		0.5486E+01	0.7254E-06			0.5486E+01	0.3633E-05
0.4000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6006E+00	0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.8503E+00
		0.1520E-02	0.5574E+00			0.1520E-02	0.7930E+00
		0.3062E+00	0.4494E+00			0.3062E+00	0.6494E+00
		0.6109E+00	0.3463E+00			0.6109E+00	0.5110E+00
		0.9155E+00	0.2545E+00			0.9155E+00	0.3856E+00
		0.1220E+01	0.1779E+00			0.1220E+01	0.2704E+00
		0.1525E+01	0.1181E+00			0.1525E+01	0.1920E+00
		0.1830E+01	0.7426E-01			0.1830E+01	0.1263E+00
		0.2134E+01	0.4421E-01			0.2134E+01	0.7915E-01
		0.2439E+01	0.2489E-01			0.2439E+01	0.4721E-01
		0.2744E+01	0.1323E-01			0.2744E+01	0.2677E-01
		0.3048E+01	0.6637E-02			0.3048E+01	0.1443E-01
		0.3353E+01	0.3140E-02			0.3353E+01	0.7380E-02
		0.3658E+01	0.1400E-02			0.3658E+01	0.3583E-02
		0.3962E+01	0.5878E-03			0.3962E+01	0.1650E-02
		0.4267E+01	0.2324E-03			0.4267E+01	0.7203E-03
		0.4572E+01	0.8644E-04			0.4572E+01	0.2977E-03
		0.4876E+01	0.3009E-04			0.4876E+01	0.1157E-03
		0.5181E+01	0.9275E-05			0.5181E+01	0.3955E-04
		0.5486E+01	0.6046E-06			0.5486E+01	0.3283E-05
0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8253E+00	0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8253E+00
		0.1520E-02	0.7696E+00			0.1520E-02	0.7696E+00
		0.3062E+00	0.6303E+00			0.3062E+00	0.6303E+00
		0.6109E+00	0.4960E+00			0.6109E+00	0.4960E+00
		0.9155E+00	0.3742E+00			0.9155E+00	0.3742E+00
		0.1220E+01	0.2702E+00			0.1220E+01	0.2702E+00
		0.1525E+01	0.1863E+00			0.1525E+01	0.1863E+00
		0.1830E+01	0.1226E+00			0.1830E+01	0.1226E+00
		0.2134E+01	0.7682E-01			0.2134E+01	0.7682E-01
TOTAL MASS INTO SOIL				TOTAL MASS INTO BASE			
0.6493E+02				0.1595E-03			
VELOCITY TRANSPORT				MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2			
-0.1422E-08				0.1595E-03			

		0.2439E+01	0.4582E-01			0.6109E+00	0.4508E+00
		0.2744E+01	0.2899E-01			0.9155E+00	0.3402E+00
		0.3048E+01	0.1400E-01			0.1220E+01	0.2456E+00
		0.3353E+01	0.7163E-02			0.1525E+01	0.1694E+00
		0.3658E+01	0.3470E-02			0.1830E+01	0.1114E+00
		0.3962E+01	0.1601E-02			0.2134E+01	0.6983E-01
		0.4267E+01	0.6991E-03			0.2439E+01	0.4165E-01
		0.4572E+01	0.2890E-03			0.2744E+01	0.2362E-01
		0.4876E+01	0.1123E-03			0.3048E+01	0.1273E-01
		0.5181E+01	0.3839E-04			0.3353E+01	0.6511E-02
		0.5486E+01	0.3190E-05			0.3658E+01	0.3161E-02
0.4500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8007E+00			0.3962E+01	0.1456E-02
		0.1520E-02	0.7467E+00			0.4267E+01	0.6354E-03
		0.3062E+00	0.6115E+00			0.4572E+01	0.2627E-03
		0.6109E+00	0.4812E+00			0.4876E+01	0.1021E-03
		0.9155E+00	0.3631E+00			0.5181E+01	0.3490E-04
		0.1220E+01	0.2621E+00			0.5486E+01	0.2908E-05
		0.1525E+01	0.1808E+00	0.4500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7251E+00
		0.1830E+01	0.1189E+00			0.1520E-02	0.6762E+00
		0.2134E+01	0.7453E-01			0.3062E+00	0.5537E+00
		0.2439E+01	0.4445E-01			0.6109E+00	0.4358E+00
		0.2744E+01	0.2521E-01			0.9155E+00	0.3288E+00
		0.3048E+01	0.1358E-01			0.1220E+01	0.2374E+00
		0.3353E+01	0.6949E-02			0.1525E+01	0.1637E+00
		0.3658E+01	0.3374E-02			0.1830E+01	0.1077E+00
		0.3962E+01	0.1554E-02			0.2134E+01	0.6750E-01
		0.4267E+01	0.6782E-03			0.2439E+01	0.4026E-01
		0.4572E+01	0.2803E-03			0.2744E+01	0.2283E-01
		0.4876E+01	0.1089E-03			0.3048E+01	0.1230E-01
		0.5181E+01	0.3724E-04			0.3353E+01	0.6294E-02
		0.5486E+01	0.3097E-05			0.3658E+01	0.3056E-02
0.4500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.7748E+00			0.3962E+01	0.1407E-02
		0.1520E-02	0.7226E+00			0.4267E+01	0.6142E-03
		0.3062E+00	0.5917E+00			0.4572E+01	0.2539E-03
		0.6109E+00	0.4656E+00			0.4876E+01	0.9865E-04
		0.9155E+00	0.3513E+00			0.5181E+01	0.3138E-04
		0.1220E+01	0.2537E+00			0.5486E+01	0.2815E-05
		0.1525E+01	0.1749E+00	0.4500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6006E+00
		0.1830E+01	0.1151E+00			0.1520E-02	0.5601E+00
		0.2134E+01	0.7212E-01			0.3062E+00	0.4587E+00
		0.2439E+01	0.4302E-01			0.6109E+00	0.3610E+00
		0.2744E+01	0.2440E-01			0.9155E+00	0.2724E+00
		0.3048E+01	0.1315E-01			0.1220E+01	0.1966E+00
		0.3353E+01	0.6725E-02			0.1525E+01	0.1356E+00
		0.3658E+01	0.3265E-02			0.1830E+01	0.8921E-01
		0.3962E+01	0.1503E-02			0.2134E+01	0.5591E-01
		0.4267E+01	0.6563E-03			0.2439E+01	0.3335E-01
		0.4572E+01	0.2713E-03			0.2744E+01	0.1891E-01
		0.4876E+01	0.1054E-03			0.3048E+01	0.1019E-01
		0.5181E+01	0.3604E-04			0.3353E+01	0.5213E-02
		0.5486E+01	0.3001E-05			0.3658E+01	0.2531E-02
0.4500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.7502E+00			0.3962E+01	0.1165E-02
		0.1520E-02	0.6996E+00			0.4267E+01	0.5088E-03
		0.3062E+00	0.5729E+00			0.4572E+01	0.2103E-03
						0.4876E+01	0.8172E-04

0.5181E+01 0.2795E-04  
0.5486E+01 0.2350E-05

0.5000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8253E+00  
0.1520E-02 0.7728E+00  
0.3062E+00 0.6412E+00  
0.6109E+00 0.5133E+00  
0.9155E+00 0.3958E+00  
0.1220E+01 0.2934E+00  
0.1525E+01 0.2087E+00  
0.1830E+01 0.1424E+00  
0.2134E+01 0.9300E-01  
0.2439E+01 0.5811E-01  
0.2744E+01 0.3472E-01  
0.3048E+01 0.1991E-01  
0.3353E+01 0.1079E-01  
0.3658E+01 0.5611E-02  
0.3962E+01 0.2782E-02  
0.4267E+01 0.1315E-02  
0.4572E+01 0.5913E-03  
0.4876E+01 0.2506E-03  
0.5181E+01 0.9294E-04  
0.5486E+01 0.9576E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -UY/2 TO +UY/2  
0.6959E+02 0.6148E-03 -0.7738E-08 0.6148E-03

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

0.5000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9493E+00  
0.1520E-02 0.8890E+00  
0.3062E+00 0.7376E+00  
0.6109E+00 0.5905E+00  
0.9155E+00 0.4553E+00  
0.1220E+01 0.3375E+00  
0.1525E+01 0.2401E+00  
0.1830E+01 0.1638E+00  
0.2134E+01 0.1070E+00  
0.2439E+01 0.6686E-01  
0.2744E+01 0.3994E-01  
0.3048E+01 0.2279E-01  
0.3353E+01 0.1242E-01  
0.3658E+01 0.6455E-02  
0.3962E+01 0.3201E-02  
0.4267E+01 0.1513E-02  
0.4572E+01 0.6802E-03  
0.4876E+01 0.2883E-03  
0.5181E+01 0.1069E-03  
0.5486E+01 0.1087E-04

0.5000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.8503E+00  
0.1520E-02 0.7963E+00  
0.3062E+00 0.6606E+00  
0.6109E+00 0.5289E+00  
0.9155E+00 0.4078E+00  
0.1220E+01 0.3022E+00  
0.1525E+01 0.2150E+00  
0.1830E+01 0.1467E+00  
0.2134E+01 0.9581E-01  
0.2439E+01 0.5988E-01  
0.2744E+01 0.3577E-01  
0.3048E+01 0.2041E-01  
0.3353E+01 0.1112E-01  
0.3658E+01 0.5781E-02  
0.3962E+01 0.2866E-02  
0.4267E+01 0.1355E-02  
0.4572E+01 0.6092E-03  
0.4876E+01 0.2582E-03  
0.5181E+01 0.9575E-04  
0.5486E+01 0.9852E-05

0.5000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8007E+00  
0.1520E-02 0.7498E+00  
0.3062E+00 0.6221E+00  
0.6109E+00 0.4980E+00  
0.9155E+00 0.3840E+00  
0.1220E+01 0.2846E+00  
0.1525E+01 0.2025E+00  
0.1830E+01 0.1381E+00  
0.2134E+01 0.9022E-01  
0.2439E+01 0.5638E-01  
0.2744E+01 0.3268E-01  
0.3048E+01 0.1922E-01  
0.3353E+01 0.1047E-01  
0.3658E+01 0.5443E-02  
0.3962E+01 0.2699E-02  
0.4267E+01 0.1275E-02  
0.4572E+01 0.5736E-03  
0.4876E+01 0.2431E-03  
0.5181E+01 0.9016E-04  
0.5486E+01 0.9299E-05

0.5000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.7748E+00  
0.1520E-02 0.7256E+00  
0.3062E+00 0.6020E+00  
0.6109E+00 0.4819E+00  
0.9155E+00 0.3716E+00  
0.1220E+01 0.2754E+00  
0.1525E+01 0.1960E+00  
0.1830E+01 0.1337E+00  
0.2134E+01 0.8731E-01  
0.2439E+01 0.5456E-01  
0.2744E+01 0.3259E-01  
0.3048E+01 0.1860E-01  
0.3353E+01 0.1013E-01  
0.3658E+01 0.5268E-02

0.2134E+01 0.6768E-01  
0.2439E+01 0.4230E-01  
0.2744E+01 0.2527E-01  
0.3048E+01 0.1442E-01  
0.3353E+01 0.7856E-02  
0.3658E+01 0.4084E-02  
0.3962E+01 0.2025E-02  
0.4267E+01 0.9569E-03  
0.4572E+01 0.4303E-03  
0.4876E+01 0.1824E-03  
0.5181E+01 0.6767E-04  
0.5486E+01 0.7071E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -UY/2 TO +UY/2  
0.7403E+02 0.1834E-02 -0.3138E-07 0.1834E-02

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.7502E+00  
0.1520E-02 0.7025E+00  
0.3062E+00 0.5828E+00  
0.6109E+00 0.4666E+00  
0.9155E+00 0.3598E+00  
0.1220E+01 0.2667E+00  
0.1525E+01 0.1897E+00  
0.1830E+01 0.1294E+00  
0.2134E+01 0.8453E-01  
0.2439E+01 0.5282E-01  
0.2744E+01 0.3156E-01  
0.3048E+01 0.1801E-01  
0.3353E+01 0.9811E-02  
0.3658E+01 0.5100E-02  
0.3962E+01 0.2529E-02  
0.4267E+01 0.1195E-02  
0.4572E+01 0.5374E-03  
0.4876E+01 0.2278E-03  
0.5181E+01 0.8449E-04  
0.5486E+01 0.8737E-05

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7251E+00  
0.1520E-02 0.6790E+00  
0.3062E+00 0.5634E+00  
0.6109E+00 0.4510E+00  
0.9155E+00 0.3477E+00  
0.1220E+01 0.2577E+00  
0.1525E+01 0.1834E+00  
0.1830E+01 0.1251E+00  
0.2134E+01 0.8171E-01  
0.2439E+01 0.5106E-01  
0.2744E+01 0.3050E-01  
0.3048E+01 0.1741E-01  
0.3353E+01 0.9483E-02  
0.3658E+01 0.4930E-02  
0.3962E+01 0.2444E-02  
0.4267E+01 0.1155E-02  
0.4572E+01 0.5195E-03  
0.4876E+01 0.2202E-03  
0.5181E+01 0.8167E-04  
0.5486E+01 0.8459E-05

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6006E+00  
0.1520E-02 0.5625E+00  
0.3062E+00 0.4666E+00  
0.6109E+00 0.3736E+00  
0.9155E+00 0.2880E+00  
0.1220E+01 0.2135E+00  
0.1525E+01 0.1519E+00  
0.1830E+01 0.1036E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

0.5500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9493E+00  
0.1520E-02 0.8922E+00  
0.3062E+00 0.7484E+00  
0.6109E+00 0.6079E+00  
0.9155E+00 0.4773E+00  
0.1220E+01 0.3616E+00  
0.1525E+01 0.2640E+00  
0.1830E+01 0.1855E+00  
0.2134E+01 0.1254E+00  
0.2439E+01 0.8144E-01  
0.2744E+01 0.5078E-01  
0.3048E+01 0.3038E-01  
0.3353E+01 0.1743E-01  
0.3658E+01 0.9582E-02  
0.3962E+01 0.5048E-02  
0.4267E+01 0.2546E-02  
0.4572E+01 0.1226E-02  
0.4876E+01 0.5573E-03  
0.5181E+01 0.2206E-03  
0.5486E+01 0.2693E-04

0.5500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.8503E+00  
0.1520E-02 0.7991E+00  
0.3062E+00 0.6704E+00  
0.6109E+00 0.5445E+00  
0.9155E+00 0.4275E+00  
0.1220E+01 0.3238E+00  
0.1525E+01 0.2364E+00  
0.1830E+01 0.1662E+00  
0.2134E+01 0.1123E+00  
0.2439E+01 0.7293E-01

		0.2744E+01	0.4547E-01					0.9155E+00	0.3895E+00
		0.3048E+01	0.2720E-01					0.1220E+01	0.2951E+00
		0.3353E+01	0.1561E-01					0.1525E+01	0.2154E+00
		0.3658E+01	0.8581E-02					0.1830E+01	0.1514E+00
		0.3962E+01	0.4520E-02					0.2134E+01	0.1023E+00
		0.4267E+01	0.2280E-02					0.2439E+01	0.6646E-01
		0.4572E+01	0.1098E-02					0.2744E+01	0.4144E-01
		0.4876E+01	0.4991E-03					0.3048E+01	0.2479E-01
		0.5181E+01	0.1977E-03					0.3353E+01	0.1422E-01
		0.5486E+01	0.2450E-04					0.3658E+01	0.7820E-02
0.5500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8253E+00					0.3962E+01	0.4119E-02
		0.1520E-02	0.7756E+00					0.4267E+01	0.2077E-02
		0.3062E+00	0.6506E+00					0.4572E+01	0.1001E-02
		0.6109E+00	0.5295E+00					0.4876E+01	0.4548E-03
		0.9155E+00	0.4149E+00					0.5181E+01	0.1802E-03
		0.1220E+01	0.3143E+00					0.5486E+01	0.2244E-04
		0.1525E+01	0.2295E+00						
		0.1830E+01	0.1613E+00			0.5500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.7502E+00
		0.2134E+01	0.1090E+00					0.1520E-02	0.7050E+00
		0.2439E+01	0.7079E-01					0.3062E+00	0.5914E+00
		0.2744E+01	0.4414E-01					0.6109E+00	0.4804E+00
		0.3048E+01	0.2640E-01					0.9155E+00	0.3771E+00
		0.3353E+01	0.1515E-01					0.1220E+01	0.2857E+00
		0.3658E+01	0.8329E-02					0.1525E+01	0.2086E+00
		0.3962E+01	0.4388E-02					0.1830E+01	0.1466E+00
		0.4267E+01	0.2212E-02					0.2134E+01	0.9908E-01
		0.4572E+01	0.1066E-02					0.2439E+01	0.6438E-01
		0.4876E+01	0.4844E-03					0.2744E+01	0.4012E-01
		0.5181E+01	0.1919E-03					0.3048E+01	0.2400E-01
		0.5486E+01	0.2383E-04					0.3353E+01	0.1377E-01
								0.3658E+01	0.7570E-02
								0.3962E+01	0.3988E-02
0.5500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8007E+00					0.4267E+01	0.2011E-02
		0.1520E-02	0.7525E+00					0.4572E+01	0.9688E-03
		0.3062E+00	0.6312E+00					0.4876E+01	0.4403E-03
		0.6109E+00	0.5127E+00					0.5181E+01	0.1745E-03
		0.9155E+00	0.4025E+00					0.5486E+01	0.2176E-04
		0.1220E+01	0.3049E+00						
		0.1525E+01	0.2226E+00			0.5500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7251E+00
		0.1830E+01	0.1565E+00					0.1520E-02	0.6814E+00
		0.2134E+01	0.1057E+00					0.3062E+00	0.5717E+00
		0.2439E+01	0.6867E-01					0.6109E+00	0.4643E+00
		0.2744E+01	0.4282E-01					0.9155E+00	0.3645E+00
		0.3048E+01	0.2561E-01					0.1220E+01	0.2762E+00
		0.3353E+01	0.1469E-01					0.1525E+01	0.2016E+00
		0.3658E+01	0.8080E-02					0.1830E+01	0.1417E+00
		0.3962E+01	0.4256E-02					0.2134E+01	0.9577E-01
		0.4267E+01	0.2146E-02					0.2439E+01	0.6220E-01
		0.4572E+01	0.1034E-02					0.2744E+01	0.3878E-01
		0.4876E+01	0.4700E-03					0.3048E+01	0.2320E-01
		0.5181E+01	0.1862E-03					0.3353E+01	0.1331E-01
		0.5486E+01	0.2314E-04					0.3658E+01	0.7318E-02
								0.3962E+01	0.3855E-02
0.5500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.7748E+00					0.4267E+01	0.1944E-02
		0.1520E-02	0.7281E+00					0.4572E+01	0.9365E-03
		0.3062E+00	0.6108E+00					0.4876E+01	0.4257E-03
		0.6109E+00	0.4962E+00					0.5181E+01	0.1687E-03

		0.5486E+01	0.2107E-04					0.6000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.8503E+00
0.5500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6006E+00					0.1520E-02	0.8016E+00	0.1520E-02	0.7880E+00
		0.1520E-02	0.5645E+00					0.3062E+00	0.6789E+00	0.3062E+00	0.6589E+00
		0.3062E+00	0.4735E+00					0.6109E+00	0.5583E+00	0.6109E+00	0.5418E+00
		0.6109E+00	0.3846E+00					0.9155E+00	0.4451E+00	0.9155E+00	0.4320E+00
		0.9155E+00	0.3019E+00					0.1220E+01	0.3435E+00	0.1220E+01	0.3334E+00
		0.1220E+01	0.2287E+00					0.1525E+01	0.2563E+00	0.1525E+01	0.2487E+00
		0.1525E+01	0.1670E+00					0.1830E+01	0.1847E+00	0.1830E+01	0.1793E+00
		0.1830E+01	0.1174E+00					0.2134E+01	0.1285E+00	0.2134E+01	0.1247E+00
		0.2134E+01	0.7933E-01					0.2439E+01	0.8616E-01	0.2439E+01	0.8363E-01
		0.2439E+01	0.5152E-01					0.2744E+01	0.5586E-01	0.2744E+01	0.5404E-01
		0.2744E+01	0.3212E-01					0.3048E+01	0.3465E-01	0.3048E+01	0.3363E-01
		0.3048E+01	0.1922E-01					0.3353E+01	0.2076E-01	0.3353E+01	0.2014E-01
		0.3353E+01	0.1102E-01					0.3658E+01	0.1196E-01	0.3658E+01	0.1161E-01
		0.3658E+01	0.6062E-02					0.3962E+01	0.6627E-02	0.3962E+01	0.6433E-02
		0.3962E+01	0.3193E-02					0.4267E+01	0.3528E-02	0.4267E+01	0.3424E-02
		0.4267E+01	0.1610E-02					0.4572E+01	0.1799E-02	0.4572E+01	0.1746E-02
		0.4572E+01	0.7757E-03					0.4876E+01	0.8662E-03	0.4876E+01	0.8407E-03
		0.4876E+01	0.3526E-03					0.5181E+01	0.3623E-03	0.5181E+01	0.3517E-03
		0.5181E+01	0.1398E-03					0.5486E+01	0.5287E-04	0.5486E+01	0.5143E-04
		0.5486E+01	0.1764E-04								
								0.6000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8253E+00
								0.1520E-02	0.7548E+00	0.1520E-02	0.7548E+00
								0.3062E+00	0.6393E+00	0.3062E+00	0.6393E+00
								0.6109E+00	0.5257E+00	0.6109E+00	0.5257E+00
								0.9155E+00	0.4191E+00	0.9155E+00	0.4191E+00
								0.1220E+01	0.3234E+00	0.1220E+01	0.3234E+00
								0.1525E+01	0.2613E+00	0.1525E+01	0.2613E+00
								0.1830E+01	0.1739E+00	0.1830E+01	0.1739E+00
								0.2134E+01	0.1210E+00	0.2134E+01	0.1210E+00
								0.2439E+01	0.8112E-01	0.2439E+01	0.8112E-01
								0.2744E+01	0.5242E-01	0.2744E+01	0.5242E-01
								0.3048E+01	0.3263E-01	0.3048E+01	0.3263E-01
								0.3353E+01	0.1954E-01	0.3353E+01	0.1954E-01
								0.3658E+01	0.1126E-01	0.3658E+01	0.1126E-01
								0.3962E+01	0.6240E-02	0.3962E+01	0.6240E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE 1/2 TO 1/2
0.7829E+02	0.4535E+02	-0.1023E-06	0.4535E+02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9493E+00
		0.1520E-02	0.8949E+00
		0.3062E+00	0.7580E+00
		0.6109E+00	0.6233E+00
		0.9155E+00	0.4969E+00
		0.1220E+01	0.3835E+00
		0.1525E+01	0.2862E+00
		0.1830E+01	0.2062E+00
		0.2134E+01	0.1434E+00
		0.2439E+01	0.9621E-01
		0.2744E+01	0.6217E-01
		0.3048E+01	0.3869E-01
		0.3353E+01	0.2318E-01
		0.3658E+01	0.1376E-01
		0.3962E+01	0.7400E-02
		0.4267E+01	0.3940E-02
		0.4572E+01	0.2009E-02
		0.4876E+01	0.9670E-03
		0.5181E+01	0.4042E-03
		0.5486E+01	0.5787E-04

		0.0000E+00	0.8007E+00			0.0000E+00	0.8007E+00
		0.1520E-02	0.7548E+00			0.1520E-02	0.7548E+00
		0.3062E+00	0.6393E+00			0.3062E+00	0.6393E+00
		0.6109E+00	0.5257E+00			0.6109E+00	0.5257E+00
		0.9155E+00	0.4191E+00			0.9155E+00	0.4191E+00
		0.1220E+01	0.3234E+00			0.1220E+01	0.3234E+00
		0.1525E+01	0.2613E+00			0.1525E+01	0.2613E+00
		0.1830E+01	0.1739E+00			0.1830E+01	0.1739E+00
		0.2134E+01	0.1210E+00			0.2134E+01	0.1210E+00
		0.2439E+01	0.8112E-01			0.2439E+01	0.8112E-01
		0.2744E+01	0.5242E-01			0.2744E+01	0.5242E-01
		0.3048E+01	0.3263E-01			0.3048E+01	0.3263E-01
		0.3353E+01	0.1954E-01			0.3353E+01	0.1954E-01
		0.3658E+01	0.1126E-01			0.3658E+01	0.1126E-01
		0.3962E+01	0.6240E-02			0.3962E+01	0.6240E-02

0.4267E+01 0.3322E-02  
 0.4572E+01 0.1694E-02  
 0.4876E+01 0.8155E-03  
 0.5181E+01 0.3412E-03  
 0.5486E+01 0.4998E-04

0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.7748E+00  
 0.1520E-02 0.7304E+00  
 0.3062E+00 0.6186E+00  
 0.6109E+00 0.5087E+00  
 0.9155E+00 0.4055E+00  
 0.1220E+01 0.3130E+00  
 0.1525E+01 0.2335E+00  
 0.1830E+01 0.1683E+00  
 0.2134E+01 0.1171E+00  
 0.2439E+01 0.7851E-01  
 0.2744E+01 0.5074E-01  
 0.3048E+01 0.3157E-01  
 0.3353E+01 0.1891E-01  
 0.3658E+01 0.1090E-01  
 0.3962E+01 0.6039E-02  
 0.4267E+01 0.3215E-02  
 0.4572E+01 0.1640E-02  
 0.4876E+01 0.7893E-03  
 0.5181E+01 0.3303E-03  
 0.5486E+01 0.4848E-04

0.6000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.7502E+00  
 0.1520E-02 0.7072E+00  
 0.3062E+00 0.5990E+00  
 0.6109E+00 0.4925E+00  
 0.9155E+00 0.3926E+00  
 0.1220E+01 0.3030E+00  
 0.1525E+01 0.2261E+00  
 0.1830E+01 0.1630E+00  
 0.2134E+01 0.1133E+00  
 0.2439E+01 0.7601E-01  
 0.2744E+01 0.4912E-01  
 0.3048E+01 0.3057E-01  
 0.3353E+01 0.1831E-01  
 0.3658E+01 0.1055E-01  
 0.3962E+01 0.5847E-02  
 0.4267E+01 0.3113E-02  
 0.4572E+01 0.1587E-02  
 0.4876E+01 0.7642E-03  
 0.5181E+01 0.3198E-03  
 0.5486E+01 0.4701E-04

0.6000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7231E+00  
 0.1520E-02 0.6803E+00  
 0.3062E+00 0.5789E+00  
 0.6109E+00 0.4761E+00  
 0.9155E+00 0.3795E+00  
 0.1220E+01 0.2929E+00  
 0.1525E+01 0.2186E+00  
 0.1830E+01 0.1575E+00  
 0.2134E+01 0.1096E+00

0.3048E+01 0.4758E-01  
 0.3353E+01 0.2975E-01  
 0.3658E+01 0.1773E-01  
 0.3962E+01 0.1025E-01  
 0.4267E+01 0.5714E-02  
 0.4572E+01 0.3057E-02  
 0.4876E+01 0.1544E-02  
 0.5181E+01 0.6755E-03  
 0.5486E+01 0.1114E-03

0.6500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.8503E+00  
 0.1520E-02 0.8038E+00  
 0.3062E+00 0.6865E+00  
 0.6109E+00 0.5705E+00  
 0.9155E+00 0.4609E+00  
 0.1220E+01 0.3614E+00  
 0.1525E+01 0.2747E+00  
 0.1830E+01 0.2023E+00  
 0.2134E+01 0.1442E+00  
 0.2439E+01 0.9939E-01  
 0.2744E+01 0.6621E-01  
 0.3048E+01 0.4261E-01  
 0.3353E+01 0.2648E-01  
 0.3658E+01 0.1588E-01  
 0.3962E+01 0.9183E-02  
 0.4267E+01 0.5118E-02  
 0.4572E+01 0.2738E-02  
 0.4876E+01 0.1383E-02  
 0.5181E+01 0.6059E-03  
 0.5486E+01 0.1022E-03

0.6500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8253E+00  
 0.1520E-02 0.7801E+00  
 0.3062E+00 0.6663E+00  
 0.6109E+00 0.5538E+00  
 0.9155E+00 0.4474E+00  
 0.1220E+01 0.3508E+00  
 0.1525E+01 0.2667E+00  
 0.1830E+01 0.1964E+00  
 0.2134E+01 0.1399E+00  
 0.2439E+01 0.9646E-01  
 0.2744E+01 0.6427E-01  
 0.3048E+01 0.4136E-01  
 0.3353E+01 0.2570E-01  
 0.3658E+01 0.1541E-01  
 0.3962E+01 0.8913E-02  
 0.4267E+01 0.4967E-02  
 0.4572E+01 0.2657E-02  
 0.4876E+01 0.1342E-02  
 0.5181E+01 0.5882E-03  
 0.5486E+01 0.9944E-04

0.6500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8007E+00  
 0.1520E-02 0.7569E+00  
 0.3062E+00 0.6464E+00  
 0.6109E+00 0.5373E+00  
 0.9155E+00 0.4340E+00

0.2439E+01 0.7347E-01  
 0.2744E+01 0.4748E-01  
 0.3048E+01 0.2955E-01  
 0.3353E+01 0.1770E-01  
 0.3658E+01 0.1020E-01  
 0.3962E+01 0.5652E-02  
 0.4267E+01 0.3009E-02  
 0.4572E+01 0.1534E-02  
 0.4876E+01 0.7387E-03  
 0.5181E+01 0.3091E-03  
 0.5486E+01 0.4554E-04

0.6000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6006E+00  
 0.1520E-02 0.5662E+00  
 0.3062E+00 0.4795E+00  
 0.6109E+00 0.3944E+00  
 0.9155E+00 0.3144E+00  
 0.1220E+01 0.2426E+00  
 0.1525E+01 0.1810E+00  
 0.1830E+01 0.1305E+00  
 0.2134E+01 0.9075E-01  
 0.2439E+01 0.6086E-01  
 0.2744E+01 0.3933E-01  
 0.3048E+01 0.2448E-01  
 0.3353E+01 0.1466E-01  
 0.3658E+01 0.8449E-02  
 0.3962E+01 0.4682E-02  
 0.4267E+01 0.2492E-02  
 0.4572E+01 0.1271E-02  
 0.4876E+01 0.6119E-03  
 0.5181E+01 0.2562E-03  
 0.5486E+01 0.3818E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.8238E+02	0.9726E-02	-0.2817E-06	0.9726E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9493E+00
		0.1520E-02	0.8974E+00
		0.3062E+00	0.7664E+00
		0.6109E+00	0.6371E+00
		0.9155E+00	0.5146E+00
		0.1220E+01	0.4035E+00
		0.1525E+01	0.3068E+00
		0.1830E+01	0.2259E+00
		0.2134E+01	0.1610E+00
		0.2439E+01	0.1110E+00
		0.2744E+01	0.7394E-01

0.1220E+01 0.3403E+00  
 0.1525E+01 0.2587E+00  
 0.1830E+01 0.1905E+00  
 0.2134E+01 0.1358E+00  
 0.2439E+01 0.9358E-01  
 0.2744E+01 0.6234E-01  
 0.3048E+01 0.4012E-01  
 0.3353E+01 0.2493E-01  
 0.3658E+01 0.1495E-01  
 0.3962E+01 0.8646E-02  
 0.4267E+01 0.4818E-02  
 0.4572E+01 0.2578E-02  
 0.4876E+01 0.1302E-02  
 0.5181E+01 0.5707E-03  
 0.5486E+01 0.9668E-04

0.6500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.7748E+00  
 0.1520E-02 0.7324E+00  
 0.3062E+00 0.6255E+00  
 0.6109E+00 0.5199E+00  
 0.9155E+00 0.4200E+00  
 0.1220E+01 0.3293E+00  
 0.1525E+01 0.2503E+00  
 0.1830E+01 0.1844E+00  
 0.2134E+01 0.1314E+00  
 0.2439E+01 0.9057E-01  
 0.2744E+01 0.6034E-01  
 0.3048E+01 0.3883E-01  
 0.3353E+01 0.2413E-01  
 0.3658E+01 0.1447E-01  
 0.3962E+01 0.8368E-02  
 0.4267E+01 0.4663E-02  
 0.4572E+01 0.2495E-02  
 0.4876E+01 0.1260E-02  
 0.5181E+01 0.5524E-03  
 0.5486E+01 0.9382E-04

0.6500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.7502E+00  
 0.1520E-02 0.7092E+00  
 0.3062E+00 0.6056E+00  
 0.6109E+00 0.5034E+00  
 0.9155E+00 0.4066E+00  
 0.1220E+01 0.3188E+00  
 0.1525E+01 0.2424E+00  
 0.1830E+01 0.1785E+00  
 0.2134E+01 0.1272E+00  
 0.2439E+01 0.8768E-01  
 0.2744E+01 0.5841E-01  
 0.3048E+01 0.3759E-01  
 0.3353E+01 0.2336E-01  
 0.3658E+01 0.1401E-01  
 0.3962E+01 0.8101E-02  
 0.4267E+01 0.4515E-02  
 0.4572E+01 0.2415E-02  
 0.4876E+01 0.1220E-02  
 0.5181E+01 0.5348E-03  
 0.5486E+01 0.9101E-04



0.1525E+01 0.2989E+00  
 0.1830E+01 0.2279E+00  
 0.2134E+01 0.1690E+00  
 0.2439E+01 0.1217E+00  
 0.2744E+01 0.8518E-01  
 0.3048E+01 0.5786E-01  
 0.3353E+01 0.3813E-01  
 0.3658E+01 0.2437E-01  
 0.3962E+01 0.1510E-01  
 0.4267E+01 0.9051E-02  
 0.4572E+01 0.5223E-02  
 0.4876E+01 0.2846E-02  
 0.5181E+01 0.1346E-02  
 0.5486E+01 0.2909E-03

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.7500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9493E+00  
 0.1520E-02 0.9015E+00  
 0.3062E+00 0.7808E+00  
 0.6109E+00 0.6606E+00  
 0.9155E+00 0.5453E+00  
 0.1220E+01 0.4388E+00  
 0.1525E+01 0.3438E+00  
 0.1830E+01 0.2622E+00  
 0.2134E+01 0.1944E+00  
 0.2439E+01 0.1400E+00  
 0.2744E+01 0.9799E-01  
 0.3048E+01 0.6656E-01  
 0.3353E+01 0.4387E-01  
 0.3658E+01 0.2804E-01  
 0.3962E+01 0.1737E-01  
 0.4267E+01 0.1041E-01  
 0.4572E+01 0.6009E-02  
 0.4876E+01 0.3272E-02  
 0.5181E+01 0.1543E-02  
 0.5486E+01 0.3227E-03

0.7500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8007E+00  
 0.1520E-02 0.7604E+00  
 0.3062E+00 0.6585E+00  
 0.6109E+00 0.5571E+00  
 0.9155E+00 0.4599E+00  
 0.1220E+01 0.3700E+00  
 0.1525E+01 0.2899E+00  
 0.1830E+01 0.2211E+00  
 0.2134E+01 0.1639E+00  
 0.2439E+01 0.1181E+00  
 0.2744E+01 0.8263E-01  
 0.3048E+01 0.5612E-01  
 0.3353E+01 0.3699E-01  
 0.3658E+01 0.2364E-01  
 0.3962E+01 0.1465E-01  
 0.4267E+01 0.8780E-02  
 0.4572E+01 0.5067E-02  
 0.4876E+01 0.2761E-02  
 0.5181E+01 0.1306E-02  
 0.5486E+01 0.2832E-03

0.7500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.8503E+00  
 0.1520E-02 0.8075E+00  
 0.3062E+00 0.6993E+00  
 0.6109E+00 0.5916E+00  
 0.9155E+00 0.4884E+00  
 0.1220E+01 0.3930E+00  
 0.1525E+01 0.3079E+00  
 0.1830E+01 0.2348E+00  
 0.2134E+01 0.1741E+00  
 0.2439E+01 0.1254E+00  
 0.2744E+01 0.8776E-01  
 0.3048E+01 0.5961E-01  
 0.3353E+01 0.3929E-01  
 0.3658E+01 0.2511E-01  
 0.3962E+01 0.1556E-01  
 0.4267E+01 0.9325E-02  
 0.4572E+01 0.5381E-02  
 0.4876E+01 0.2932E-02  
 0.5181E+01 0.1366E-02  
 0.5486E+01 0.2984E-03

0.7500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.7748E+00  
 0.1520E-02 0.7159E+00  
 0.3062E+00 0.6372E+00  
 0.6109E+00 0.5391E+00  
 0.9155E+00 0.4450E+00  
 0.1220E+01 0.3581E+00  
 0.1525E+01 0.2806E+00  
 0.1830E+01 0.2140E+00  
 0.2134E+01 0.1586E+00  
 0.2439E+01 0.1143E+00  
 0.2744E+01 0.7997E-01  
 0.3048E+01 0.5432E-01  
 0.3353E+01 0.3580E-01  
 0.3658E+01 0.2288E-01  
 0.3962E+01 0.1418E-01  
 0.4267E+01 0.8498E-02  
 0.4572E+01 0.4904E-02  
 0.4876E+01 0.2672E-02  
 0.5181E+01 0.1264E-02  
 0.5486E+01 0.2751E-03

0.7500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8253E+00  
 0.1520E-02 0.7837E+00  
 0.3062E+00 0.6787E+00  
 0.6109E+00 0.5742E+00  
 0.9155E+00 0.4740E+00  
 0.1220E+01 0.3814E+00

0.7500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.7502E+00  
 0.1520E-02 0.7124E+00  
 0.3062E+00 0.6170E+00  
 0.6109E+00 0.5220E+00  
 0.9155E+00 0.4309E+00  
 0.1220E+01 0.3467E+00  
 0.1525E+01 0.2717E+00  
 0.1830E+01 0.2071E+00  
 0.2134E+01 0.1536E+00  
 0.2439E+01 0.1106E+00  
 0.2744E+01 0.7742E-01  
 0.3048E+01 0.5259E-01  
 0.3353E+01 0.3466E-01  
 0.3658E+01 0.2215E-01  
 0.3962E+01 0.1372E-01  
 0.4267E+01 0.8227E-02  
 0.4572E+01 0.4748E-02  
 0.4876E+01 0.2587E-02  
 0.5181E+01 0.1224E-02  
 0.5486E+01 0.2671E-03

0.4267E+01 0.6587E-02  
 0.4572E+01 0.3802E-02  
 0.4876E+01 0.2072E-02  
 0.5181E+01 0.9821E-03  
 0.5486E+01 0.2182E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.9388E+02 0.5397E-01 -0.2932E-05 0.5398E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.7500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7251E+00  
 0.1520E-02 0.6886E+00  
 0.3062E+00 0.5964E+00  
 0.6109E+00 0.5045E+00  
 0.9155E+00 0.4165E+00  
 0.1220E+01 0.3351E+00  
 0.1525E+01 0.2626E+00  
 0.1830E+01 0.2002E+00  
 0.2134E+01 0.1484E+00  
 0.2439E+01 0.1070E+00  
 0.2744E+01 0.7484E-01  
 0.3048E+01 0.5083E-01  
 0.3353E+01 0.3350E-01  
 0.3658E+01 0.2141E-01  
 0.3962E+01 0.1327E-01  
 0.4267E+01 0.7952E-02  
 0.4572E+01 0.4590E-02  
 0.4876E+01 0.2501E-02  
 0.5181E+01 0.1184E-02  
 0.5486E+01 0.2590E-03

0.8000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9493E+00  
 0.1520E-02 0.9033E+00  
 0.3062E+00 0.7869E+00  
 0.6109E+00 0.6707E+00  
 0.9155E+00 0.5587E+00  
 0.1220E+01 0.4544E+00  
 0.1525E+01 0.3606E+00  
 0.1830E+01 0.2789E+00  
 0.2134E+01 0.2102E+00  
 0.2439E+01 0.1542E+00  
 0.2744E+01 0.1101E+00  
 0.3048E+01 0.7644E-01  
 0.3353E+01 0.5160E-01  
 0.3658E+01 0.3385E-01  
 0.3962E+01 0.2156E-01  
 0.4267E+01 0.1331E-01  
 0.4572E+01 0.7919E-02  
 0.4876E+01 0.4445E-02  
 0.5181E+01 0.2163E-02  
 0.5486E+01 0.5006E-03

0.7500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.8503E+00  
 0.1520E-02 0.5704E+00  
 0.3062E+00 0.4940E+00  
 0.6109E+00 0.4179E+00  
 0.9155E+00 0.3450E+00  
 0.1220E+01 0.2776E+00  
 0.1525E+01 0.2175E+00  
 0.1830E+01 0.1659E+00  
 0.2134E+01 0.1230E+00  
 0.2439E+01 0.8859E-01  
 0.2744E+01 0.6199E-01  
 0.3048E+01 0.4211E-01  
 0.3353E+01 0.2775E-01  
 0.3658E+01 0.1774E-01  
 0.3962E+01 0.1099E-01

0.8000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.8007E+00  
 0.1520E-02 0.8091E+00  
 0.3062E+00 0.7049E+00  
 0.6109E+00 0.6007E+00  
 0.9155E+00 0.5004E+00  
 0.1220E+01 0.4070E+00  
 0.1525E+01 0.3229E+00  
 0.1830E+01 0.2498E+00  
 0.2134E+01 0.1882E+00  
 0.2439E+01 0.1381E+00  
 0.2744E+01 0.9858E-01  
 0.3048E+01 0.6845E-01  
 0.3353E+01 0.4621E-01  
 0.3658E+01 0.3032E-01  
 0.3962E+01 0.1931E-01  
 0.4267E+01 0.1192E-01  
 0.4572E+01 0.7093E-02

0.4876E+01	0.3984E-02	0.3048E+01	0.6238E-01
0.5181E+01	0.1944E-02	0.3353E+01	0.4211E-01
0.5486E+01	0.4647E-03	0.3658E+01	0.2763E-01
0.8000E+02	0.4950E+02	0.3962E+01	0.1760E-01
0.0000E+00	0.8253E+00	0.4267E+01	0.1086E-01
0.1520E-02	0.7853E+00	0.4572E+01	0.6464E-02
0.3062E+00	0.6815E+00	0.4876E+01	0.3631E-02
0.6109E+00	0.5811E+00	0.5181E+01	0.1774E-02
0.9155E+00	0.4857E+00	0.5486E+01	0.4293E-03
0.1220E+01	0.3950E+00	0.0000E+00	0.7502E+00
0.1525E+01	0.3134E+00	0.1520E-02	0.7138E+00
0.1830E+01	0.2424E+00	0.3062E+00	0.6218E+00
0.2134E+01	0.1827E+00	0.6109E+00	0.5300E+00
0.2439E+01	0.1340E+00	0.9155E+00	0.4415E+00
0.2744E+01	0.9568E-01	0.1220E+01	0.3591E+00
0.3048E+01	0.6644E-01	0.1525E+01	0.2848E+00
0.3353E+01	0.4485E-01	0.1830E+01	0.2204E+00
0.3658E+01	0.2942E-01	0.2134E+01	0.1660E+00
0.3962E+01	0.1874E-01	0.2439E+01	0.1210E+00
0.4267E+01	0.1157E-01	0.2744E+01	0.8696E-01
0.4572E+01	0.6885E-02	0.3048E+01	0.6039E-01
0.4876E+01	0.3867E-02	0.3353E+01	0.4077E-01
0.5181E+01	0.1888E-02	0.3658E+01	0.2674E-01
0.5486E+01	0.4534E-03	0.3962E+01	0.1704E-01
0.8000E+02	0.5330E+02	0.4267E+01	0.1052E-01
0.0000E+00	0.8007E+00	0.4572E+01	0.6258E-02
0.1520E-02	0.7619E+00	0.4876E+01	0.3516E-02
0.3062E+00	0.6537E+00	0.5181E+01	0.1718E-02
0.6109E+00	0.5657E+00	0.5486E+01	0.4170E-03
0.9155E+00	0.4712E+00	0.0000E+00	0.7251E+00
0.1220E+01	0.3832E+00	0.1520E-02	0.6900E+00
0.1525E+01	0.3041E+00	0.3062E+00	0.6011E+00
0.1830E+01	0.2352E+00	0.6109E+00	0.5123E+00
0.2134E+01	0.1772E+00	0.9155E+00	0.4267E+00
0.2439E+01	0.1300E+00	0.1220E+01	0.3471E+00
0.2744E+01	0.9281E-01	0.1525E+01	0.2754E+00
0.3048E+01	0.6445E-01	0.1830E+01	0.2130E+00
0.3353E+01	0.4351E-01	0.2134E+01	0.1605E+00
0.3658E+01	0.2854E-01	0.2439E+01	0.1178E+00
0.3962E+01	0.1818E-01	0.2744E+01	0.8406E-01
0.4267E+01	0.1123E-01	0.3048E+01	0.5837E-01
0.4572E+01	0.6679E-02	0.3353E+01	0.3941E-01
0.4876E+01	0.3752E-02	0.3658E+01	0.2585E-01
0.5181E+01	0.1832E-02	0.3962E+01	0.1647E-01
0.5486E+01	0.4417E-03	0.4267E+01	0.1017E-01
0.8000E+02	0.5720E+02	0.4572E+01	0.6050E-02
0.0000E+00	0.7748E+00	0.4876E+01	0.3399E-02
0.1520E-02	0.7372E+00	0.5181E+01	0.1662E-02
0.3062E+00	0.6423E+00	0.5486E+01	0.4046E-03
0.6109E+00	0.5474E+00	0.0000E+00	0.6006E+00
0.9155E+00	0.4560E+00	0.1520E-02	0.5715E+00
0.1220E+01	0.3709E+00	0.3062E+00	0.4979E+00
0.1525E+01	0.2943E+00	0.6109E+00	0.4243E+00
0.1830E+01	0.2276E+00	0.9155E+00	0.3535E+00
0.2134E+01	0.1715E+00	0.1220E+01	0.2640E+00
0.2439E+01	0.1258E+00	0.1525E+01	0.2018E+00
0.2744E+01	0.8983E-01	0.1830E+01	0.1504E+00
0.3048E+01	0.6445E-01	0.2134E+01	0.1093E+00
0.3353E+01	0.4351E-01	0.2439E+01	0.7742E-01
0.3658E+01	0.2854E-01	0.2744E+01	0.5339E-01
0.3962E+01	0.1818E-01	0.3048E+01	0.3584E-01
0.4267E+01	0.1123E-01	0.3353E+01	0.2340E-01
0.4572E+01	0.6679E-02	0.3658E+01	0.1482E-01
0.4876E+01	0.3752E-02	0.3962E+01	0.9058E-02
0.5181E+01	0.1832E-02	0.4267E+01	0.5225E-02
0.5486E+01	0.4417E-03	0.4572E+01	0.2625E-02
0.8000E+02	0.8380E+02	0.4876E+01	0.5486E+01
0.0000E+00	0.7748E+00	0.5181E+01	0.6897E-03
0.1520E-02	0.7372E+00	0.5486E+01	0.6897E+00
0.3062E+00	0.6423E+00	0.0000E+00	0.6890E+00
0.6109E+00	0.5474E+00	0.1520E-02	0.5912E+00
0.9155E+00	0.4560E+00	0.3062E+00	0.4964E+00
0.1220E+01	0.3709E+00	0.6109E+00	0.4964E+00
0.1525E+01	0.2943E+00	0.9155E+00	0.4076E+00
0.1830E+01	0.2276E+00	0.1220E+01	0.3271E+00
0.2134E+01	0.1715E+00	0.1525E+01	0.2562E+00
0.2439E+01	0.1258E+00	0.1830E+01	0.1959E+00
0.2744E+01	0.8983E-01	0.2134E+01	0.1460E+00
0.3048E+01	0.6445E-01	0.2439E+01	0.1061E+00
0.3353E+01	0.4351E-01	0.2744E+01	0.7514E-01
0.3658E+01	0.2854E-01	0.3048E+01	0.5182E-01
0.3962E+01	0.1818E-01	0.3353E+01	0.3478E-01
0.4267E+01	0.1123E-01	0.3658E+01	0.2271E-01
0.4572E+01	0.6679E-02	0.3962E+01	0.1439E-01
0.4876E+01	0.3752E-02	0.4267E+01	0.8792E-02
0.5181E+01	0.1832E-02	0.4572E+01	0.5073E-02
0.5486E+01	0.4417E-03	0.4876E+01	0.2550E-02
0.8000E+02	0.8380E+02	0.5181E+01	0.6735E-03
0.0000E+00	0.8007E+00	0.5486E+01	0.6735E-03
0.1520E-02	0.7619E+00	0.0000E+00	0.8007E+00
0.3062E+00	0.6537E+00	0.1520E-02	0.7632E+00
0.6109E+00	0.5657E+00	0.3062E+00	0.6684E+00
0.9155E+00	0.4712E+00	0.6109E+00	0.5735E+00
0.1220E+01	0.3832E+00	0.9155E+00	0.4816E+00
0.1525E+01	0.3041E+00	0.1220E+01	0.3955E+00
0.1830E+01	0.2352E+00	0.1525E+01	0.3173E+00
0.2134E+01	0.1772E+00	0.1830E+01	0.2486E+00
0.2439E+01	0.1300E+00	0.2134E+01	0.1900E+00
0.2744E+01	0.9281E-01	0.2439E+01	0.1417E+00
0.3048E+01	0.6445E-01	0.2744E+01	0.1029E+00
0.3353E+01	0.4351E-01	0.3048E+01	0.7289E-01
0.3658E+01	0.2854E-01	0.3353E+01	0.5027E-01
0.3962E+01	0.1818E-01	0.3658E+01	0.3374E-01
0.4267E+01	0.1123E-01	0.3962E+01	0.2203E-01
0.4572E+01	0.6679E-02	0.4267E+01	0.1396E-01
0.4876E+01	0.3752E-02	0.4572E+01	0.8529E-02
0.5181E+01	0.1832E-02	0.4876E+01	0.4921E-02
0.5486E+01	0.4417E-03	0.5181E+01	0.2475E-02
0.8000E+02	0.5720E+02	0.5486E+01	0.6566E-03
0.0000E+00	0.8503E+00	0.0000E+00	0.7748E+00
0.1520E-02	0.8106E+00	0.1520E-02	0.8106E+00
0.3062E+00	0.7099E+00	0.3062E+00	0.7099E+00
0.6109E+00	0.6091E+00	0.6109E+00	0.6091E+00
0.9155E+00	0.5115E+00	0.9155E+00	0.5115E+00
0.1220E+01	0.4200E+00	0.1220E+01	0.4200E+00
0.1525E+01	0.3370E+00	0.1525E+01	0.3370E+00

0.1220E+01	0.2875E+00	0.1830E+01	0.2640E+00
0.1525E+01	0.2218E+00	0.2134E+01	0.2018E+00
0.1830E+01	0.1764E+00	0.2439E+01	0.1504E+00
0.2134E+01	0.1329E+00	0.2744E+01	0.1093E+00
0.2439E+01	0.9754E-01	0.3048E+01	0.7742E-01
0.2744E+01	0.6963E-01	0.3353E+01	0.5339E-01
0.3048E+01	0.4835E-01	0.3658E+01	0.3584E-01
0.3353E+01	0.3264E-01	0.3962E+01	0.2340E-01
0.3658E+01	0.2141E-01	0.4267E+01	0.1482E-01
0.3962E+01	0.1364E-01	0.4572E+01	0.9058E-02
0.4267E+01	0.8423E-02	0.4876E+01	0.5225E-02
0.4572E+01	0.5012E-02	0.5181E+01	0.2625E-02
0.4876E+01	0.2817E-02	0.5486E+01	0.6897E-03
0.5181E+01	0.1379E-02	0.8500E+02	0.4950E+02
0.5486E+01	0.3416E-03	0.0000E+00	0.8253E+00
0.0000E+00	0.8007E+00	0.1520E-02	0.7867E+00
0.1520E-02	0.7619E+00	0.3062E+00	0.6890E+00
0.3062E+00	0.6423E+00	0.6109E+00	0.5912E+00
0.6109E+00	0.5474E+00	0.9155E+00	0.4964E+00
0.9155E+00	0.4560E+00	0.1220E+01	0.4076E+00
0.1220E+01	0.3709E+00	0.1525E+01	0.3271E+00
0.1525E+01	0.2943E+00	0.1830E+01	0.2562E+00
0.1830E+01	0.2276E+00	0.2134E+01	0.1959E+00
0.2134E+01	0.1715E+00	0.2439E+01	0.1460E+00
0.2439E+01	0.1258E+00	0.2744E+01	0.1061E+00
0.2744E+01	0.8983E-01	0.3048E+01	0.7514E-01
0.3048E+01	0.6445E-01	0.3353E+01	0.5182E-01
0.3353E+01	0.4351E-01	0.3658E+01	0.3478E-01
0.3658E+01	0.2854E-01	0.3962E+01	0.2271E-01
0.3962E+01	0.1818E-01	0.4267E+01	0.1439E-01
0.4267E+01	0.1123E-01	0.4572E+01	0.8792E-02
0.4572E+01	0.6679E-02	0.4876E+01	0.5073E-02
0.4876E+01	0.3752E-02	0.5181E+01	0.2550E-02
0.5181E+01	0.1832E-02	0.5486E+01	0.6735E-03
0.5486E+01	0.4417E-03	0.8500E+02	0.4950E+02
0.0000E+00	0.8007E+00	0.0000E+00	0.8007E+00
0.1520E-02	0.7619E+00	0.1520E-02	0.7632E+00
0.3062E+00	0.6423E+00	0.3062E+00	0.6684E+00
0.6109E+00	0.5474E+00	0.6109E+00	0.5735E+00
0.9155E+00	0.4560E+00	0.9155E+00	0.4816E+00
0.1220E+01	0.3709E+00	0.1220E+01	0.3955E+00
0.1525E+01	0.2943E+00	0.1525E+01	0.3173E+00
0.1830E+01	0.2276E+00	0.1830E+01	0.2486E+00
0.2134E+01	0.1715E+00	0.2134E+01	0.1900E+00
0.2439E+01	0.1258E+00	0.2439E+01	0.1417E+00
0.2744E+01	0.8983E-01	0.2744E+01	0.1029E+00
0.3048E+01	0.6445E-01	0.3048E+01	0.7289E-01
0.3353E+01	0.4351E-01	0.3353E+01	0.5027E-01
0.3658E+01	0.2854E-01	0.3658E+01	0.3374E-01
0.3962E+01	0.1818E-01	0.3962E+01	0.2203E-01
0.4267E+01	0.1123E-01	0.4267E+01	0.1396E-01
0.4572E+01	0.6679E-02	0.4572E+01	0.8529E-02
0.4876E+01	0.3752E-02	0.4876E+01	0.4921E-02
0.5181E+01	0.1832E-02	0.5181E+01	0.2475E-02
0.5486E+01	0.4417E-03	0.5486E+01	0.6566E-03

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-WY/2 TO +WY/2

0.1520E-02 0.7386E+00  
 0.3062E+00 0.6488E+00  
 0.6109E+00 0.5550E+00  
 0.9155E+00 0.4661E+00  
 0.1220E+01 0.3827E+00  
 0.1525E+01 0.3071E+00  
 0.1830E+01 0.2406E+00  
 0.2134E+01 0.1839E+00  
 0.2439E+01 0.1371E+00  
 0.2744E+01 0.9963E-01  
 0.3048E+01 0.7055E-01  
 0.3353E+01 0.4865E-01  
 0.3658E+01 0.3266E-01  
 0.3962E+01 0.2132E-01  
 0.4267E+01 0.1351E-01  
 0.4572E+01 0.8255E-02  
 0.4876E+01 0.4764E-02  
 0.5181E+01 0.2397E-02  
 0.5486E+01 0.6387E-03

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.7502E+00  
 0.1520E-02 0.7151E+00  
 0.3062E+00 0.6263E+00  
 0.6109E+00 0.5374E+00  
 0.9155E+00 0.4512E+00  
 0.1220E+01 0.3705E+00  
 0.1525E+01 0.2973E+00  
 0.1830E+01 0.2329E+00  
 0.2134E+01 0.1780E+00  
 0.2439E+01 0.1327E+00  
 0.2744E+01 0.9645E-01  
 0.3048E+01 0.6830E-01  
 0.3353E+01 0.4710E-01  
 0.3658E+01 0.3162E-01  
 0.3962E+01 0.2064E-01  
 0.4267E+01 0.1308E-01  
 0.4572E+01 0.7992E-02  
 0.4876E+01 0.4612E-02  
 0.5181E+01 0.2321E-02  
 0.5486E+01 0.6208E-03

0.8500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7251E+00  
 0.1520E-02 0.6912E+00  
 0.3062E+00 0.6054E+00  
 0.6109E+00 0.5194E+00  
 0.9155E+00 0.4362E+00  
 0.1220E+01 0.3582E+00  
 0.1525E+01 0.2874E+00  
 0.1830E+01 0.2251E+00  
 0.2134E+01 0.1721E+00  
 0.2439E+01 0.1283E+00  
 0.2744E+01 0.9324E-01  
 0.3048E+01 0.6602E-01  
 0.3353E+01 0.4553E-01  
 0.3658E+01 0.3056E-01  
 0.3962E+01 0.1995E-01  
 0.4267E+01 0.1264E-01

0.5181E+01 0.3812E-02  
 0.5486E+01 0.1051E-02

0.9000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.8503E+00  
 0.1520E-02 0.8119E+00  
 0.3062E+00 0.7145E+00  
 0.6109E+00 0.6168E+00  
 0.9155E+00 0.5217E+00  
 0.1220E+01 0.4321E+00  
 0.1525E+01 0.3502E+00  
 0.1830E+01 0.2775E+00  
 0.2134E+01 0.2149E+00  
 0.2439E+01 0.1625E+00  
 0.2744E+01 0.1200E+00  
 0.3048E+01 0.8645E-01  
 0.3353E+01 0.6076E-01  
 0.3658E+01 0.4183E-01  
 0.3962E+01 0.2778E-01  
 0.4267E+01 0.1801E-01  
 0.4572E+01 0.1127E-01  
 0.4876E+01 0.6655E-02  
 0.5181E+01 0.3434E-02  
 0.5486E+01 0.9832E-03

0.9000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8253E+00  
 0.1520E-02 0.7880E+00  
 0.3062E+00 0.6935E+00  
 0.6109E+00 0.5986E+00  
 0.9155E+00 0.5064E+00  
 0.1220E+01 0.4194E+00  
 0.1525E+01 0.3399E+00  
 0.1830E+01 0.2693E+00  
 0.2134E+01 0.2085E+00  
 0.2439E+01 0.1577E+00  
 0.2744E+01 0.1165E+00  
 0.3048E+01 0.8391E-01  
 0.3353E+01 0.5897E-01  
 0.3658E+01 0.4040E-01  
 0.3962E+01 0.2696E-01  
 0.4267E+01 0.1748E-01  
 0.4572E+01 0.1094E-01  
 0.4876E+01 0.6461E-02  
 0.5181E+01 0.3336E-02  
 0.5486E+01 0.9610E-03

0.9000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8007E+00  
 0.1520E-02 0.7645E+00  
 0.3062E+00 0.6728E+00  
 0.6109E+00 0.5807E+00  
 0.9155E+00 0.4912E+00  
 0.1220E+01 0.4069E+00  
 0.1525E+01 0.3297E+00  
 0.1830E+01 0.2613E+00  
 0.2134E+01 0.2023E+00  
 0.2439E+01 0.1530E+00  
 0.2744E+01 0.1130E+00  
 0.3048E+01 0.8139E-01

0.4572E+01 0.7726E-02  
 0.4876E+01 0.4459E-02  
 0.5181E+01 0.2245E-02  
 0.5486E+01 0.6026E-03

0.8500E+02 0.8180E+02 0.0000E+00 0.6006E+00  
 0.1520E-02 0.5725E+00  
 0.3062E+00 0.5014E+00  
 0.6109E+00 0.4302E+00  
 0.9155E+00 0.3613E+00  
 0.1220E+01 0.2967E+00  
 0.1525E+01 0.2380E+00  
 0.1830E+01 0.1865E+00  
 0.2134E+01 0.1425E+00  
 0.2439E+01 0.1063E+00  
 0.2744E+01 0.7723E-01  
 0.3048E+01 0.5469E-01  
 0.3353E+01 0.3771E-01  
 0.3658E+01 0.2532E-01  
 0.3962E+01 0.1653E-01  
 0.4267E+01 0.1047E-01  
 0.4572E+01 0.6401E-02  
 0.4876E+01 0.3696E-02  
 0.5101E+01 0.1865E-02  
 0.5486E+01 0.5098E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT WY/2 TO WY/2

0.1010E+03 0.1235E+00 -0.9462E-05 0.1235E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9493E+00
		0.1520E-02	0.9064E+00
		0.3062E+00	0.7977E+00
		0.6109E+00	0.6886E+00
		0.9155E+00	0.5825E+00
		0.1220E+01	0.4825E+00
		0.1525E+01	0.3910E+00
		0.1830E+01	0.3098E+00
		0.2134E+01	0.2399E+00
		0.2439E+01	0.1815E+00
		0.2744E+01	0.1340E+00
		0.3048E+01	0.9654E-01
		0.3353E+01	0.6785E-01
		0.3658E+01	0.4648E-01
		0.3962E+01	0.3102E-01
		0.4267E+01	0.2011E-01
		0.4572E+01	0.1258E-01
		0.4876E+01	0.7421E-02

0.3353E+01 0.5720E-01  
 0.3658E+01 0.3919E-01  
 0.3962E+01 0.2615E-01  
 0.4267E+01 0.1696E-01  
 0.4572E+01 0.1061E-01  
 0.4876E+01 0.6269E-02  
 0.5181E+01 0.3239E-02  
 0.5486E+01 0.9376E-03

0.9000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.7748E+00  
 0.1520E-02 0.7398E+00  
 0.3062E+00 0.6511E+00  
 0.6109E+00 0.5620E+00  
 0.9155E+00 0.4754E+00  
 0.1220E+01 0.3937E+00  
 0.1525E+01 0.3191E+00  
 0.1830E+01 0.2528E+00  
 0.2134E+01 0.1958E+00  
 0.2439E+01 0.1481E+00  
 0.2744E+01 0.1093E+00  
 0.3048E+01 0.7878E-01  
 0.3353E+01 0.5536E-01  
 0.3658E+01 0.3793E-01  
 0.3962E+01 0.2531E-01  
 0.4267E+01 0.1641E-01  
 0.4572E+01 0.1027E-01  
 0.4876E+01 0.6068E-02  
 0.5181E+01 0.3137E-02  
 0.5486E+01 0.9126E-03

0.9000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.7502E+00  
 0.1520E-02 0.7163E+00  
 0.3062E+00 0.6304E+00  
 0.6109E+00 0.5441E+00  
 0.9155E+00 0.4603E+00  
 0.1220E+01 0.3812E+00  
 0.1525E+01 0.3089E+00  
 0.1830E+01 0.2448E+00  
 0.2134E+01 0.1895E+00  
 0.2439E+01 0.1434E+00  
 0.2744E+01 0.1058E+00  
 0.3048E+01 0.7626E-01  
 0.3353E+01 0.5360E-01  
 0.3658E+01 0.3672E-01  
 0.3962E+01 0.2450E-01  
 0.4267E+01 0.1589E-01  
 0.4572E+01 0.9941E-02  
 0.4876E+01 0.5875E-02  
 0.5181E+01 0.3039E-02  
 0.5486E+01 0.8876E-03

0.9000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7251E+00  
 0.1520E-02 0.6923E+00  
 0.3062E+00 0.6093E+00  
 0.6109E+00 0.5259E+00  
 0.9155E+00 0.4449E+00  
 0.1220E+01 0.3685E+00

0.1525E+01	0.2986E+00
0.1830E+01	0.2366E+00
0.2134E+01	0.1832E+00
0.2439E+01	0.1386E+00
0.2744E+01	0.1023E+00
0.3048E+01	0.7372E-01
0.3353E+01	0.5181E-01
0.3658E+01	0.3550E-01
0.3962E+01	0.2369E-01
0.4267E+01	0.1536E-01
0.4572E+01	0.9610E-02
0.4876E+01	0.5681E-02
0.5181E+01	0.2940E-02
0.5486E+01	0.8621E-03

0.9000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6006E+00
		0.1520E-02	0.5735E+00
		0.3062E+00	0.5047E+00
		0.6109E+00	0.4357E+00
		0.9155E+00	0.3685E+00
		0.1220E+01	0.3052E+00
		0.1525E+01	0.2474E+00
		0.1830E+01	0.1960E+00
		0.2134E+01	0.1518E+00
		0.2439E+01	0.1148E+00
		0.2744E+01	0.8475E-01
		0.3048E+01	0.6107E-01
		0.3353E+01	0.4292E-01
		0.3658E+01	0.2940E-01
		0.3962E+01	0.1962E-01
		0.4267E+01	0.1272E-01
		0.4572E+01	0.7962E-02
		0.4876E+01	0.4709E-02
		0.5181E+01	0.2443E-02
		0.5486E+01	0.7312E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9493E+00
		0.1520E-02	0.9078E+00
		0.3062E+00	0.8025E+00
		0.6109E+00	0.6965E+00
		0.9155E+00	0.5931E+00
		0.1220E+01	0.4951E+00
		0.1525E+01	0.4049E+00
		0.1830E+01	0.3241E+00

0.3062E+00	0.6768E+00
0.6109E+00	0.5874E+00
0.9155E+00	0.5002E+00
0.1220E+01	0.4175E+00
0.1525E+01	0.3414E+00
0.1830E+01	0.2733E+00
0.2134E+01	0.2141E+00
0.2439E+01	0.1640E+00
0.2744E+01	0.1229E+00
0.3048E+01	0.8991E-01
0.3353E+01	0.6427E-01
0.3658E+01	0.4485E-01
0.3962E+01	0.3052E-01
0.4267E+01	0.2019E-01
0.4572E+01	0.1290E-01
0.4876E+01	0.7790E-02
0.5181E+01	0.4127E-02
0.5486E+01	0.1294E-02

0.9500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.7748E+00
		0.1520E-02	0.7409E+00
		0.3062E+00	0.6549E+00
		0.6109E+00	0.5685E+00
		0.9155E+00	0.4840E+00
		0.1220E+01	0.4040E+00
		0.1525E+01	0.3304E+00
		0.1830E+01	0.2645E+00
		0.2134E+01	0.2072E+00
		0.2439E+01	0.1588E+00
		0.2744E+01	0.1189E+00
		0.3048E+01	0.8702E-01
		0.3353E+01	0.6221E-01
		0.3658E+01	0.4341E-01
		0.3962E+01	0.2954E-01
		0.4267E+01	0.1955E-01
		0.4572E+01	0.1249E-01
		0.4876E+01	0.7541E-02
		0.5181E+01	0.3999E-02
		0.5486E+01	0.1260E-02

0.9500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.7502E+00
		0.1520E-02	0.7174E+00
		0.3062E+00	0.6341E+00
		0.6109E+00	0.5504E+00
		0.9155E+00	0.4686E+00
		0.1220E+01	0.3912E+00
		0.1525E+01	0.3199E+00
		0.1830E+01	0.2561E+00
		0.2134E+01	0.2006E+00
		0.2439E+01	0.1537E+00
		0.2744E+01	0.1151E+00
		0.3048E+01	0.8425E-01
		0.3353E+01	0.6022E-01
		0.3658E+01	0.4202E-01
		0.3962E+01	0.2859E-01
		0.4267E+01	0.1892E-01
		0.4572E+01	0.1209E-01

0.2134E+01	0.2539E+00
0.2439E+01	0.1945E+00
0.2744E+01	0.1457E+00
0.3048E+01	0.1066E+00
0.3353E+01	0.7623E-01
0.3658E+01	0.5319E-01
0.3962E+01	0.3619E-01
0.4267E+01	0.2395E-01
0.4572E+01	0.1529E-01
0.4876E+01	0.9217E-02
0.5181E+01	0.4849E-02
0.5486E+01	0.1443E-02

0.9500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.8503E+00
		0.1520E-02	0.8131E+00
		0.3062E+00	0.7188E+00
		0.6109E+00	0.6238E+00
		0.9155E+00	0.5312E+00
		0.1220E+01	0.4434E+00
		0.1525E+01	0.3626E+00
		0.1830E+01	0.2903E+00
		0.2134E+01	0.2274E+00
		0.2439E+01	0.1742E+00
		0.2744E+01	0.1305E+00
		0.3048E+01	0.9550E-01
		0.3353E+01	0.6826E-01
		0.3658E+01	0.4763E-01
		0.3962E+01	0.3241E-01
		0.4267E+01	0.2145E-01
		0.4572E+01	0.1370E-01
		0.4876E+01	0.8269E-02
		0.5181E+01	0.4374E-02
		0.5486E+01	0.1354E-02

0.9500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8253E+00
		0.1520E-02	0.7892E+00
		0.3062E+00	0.6976E+00
		0.6109E+00	0.6055E+00
		0.9155E+00	0.5156E+00
		0.1220E+01	0.4304E+00
		0.1525E+01	0.3519E+00
		0.1830E+01	0.2817E+00
		0.2134E+01	0.2207E+00
		0.2439E+01	0.1691E+00
		0.2744E+01	0.1266E+00
		0.3048E+01	0.9269E-01
		0.3353E+01	0.6626E-01
		0.3658E+01	0.4623E-01
		0.3962E+01	0.3146E-01
		0.4267E+01	0.2082E-01
		0.4572E+01	0.1330E-01
		0.4876E+01	0.8028E-02
		0.5181E+01	0.4251E-02
		0.5486E+01	0.1325E-02

0.9500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8007E+00
		0.1520E-02	0.7656E+00
		0.3062E+00	0.6768E+00
		0.6109E+00	0.5874E+00
		0.9155E+00	0.5002E+00
		0.1220E+01	0.4175E+00
		0.1525E+01	0.3414E+00
		0.1830E+01	0.2733E+00
		0.2134E+01	0.2141E+00
		0.2439E+01	0.1640E+00
		0.2744E+01	0.1229E+00
		0.3048E+01	0.8991E-01
		0.3353E+01	0.6427E-01
		0.3658E+01	0.4485E-01
		0.3962E+01	0.3052E-01
		0.4267E+01	0.2019E-01
		0.4572E+01	0.1290E-01
		0.4876E+01	0.7790E-02
		0.5181E+01	0.4127E-02
		0.5486E+01	0.1294E-02

0.9500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7251E+00
		0.1520E-02	0.6934E+00
		0.3062E+00	0.6129E+00
		0.6109E+00	0.5320E+00
		0.9155E+00	0.4530E+00
		0.1220E+01	0.3781E+00
		0.1525E+01	0.3092E+00
		0.1830E+01	0.2475E+00
		0.2134E+01	0.1939E+00
		0.2439E+01	0.1486E+00
		0.2744E+01	0.1113E+00
		0.3048E+01	0.8144E-01
		0.3353E+01	0.5821E-01
		0.3658E+01	0.4062E-01
		0.3962E+01	0.2764E-01
		0.4267E+01	0.1829E-01
		0.4572E+01	0.1169E-01
		0.4876E+01	0.7060E-02
		0.5181E+01	0.3748E-02
		0.5486E+01	0.1192E-02

0.9500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6006E+00
		0.1520E-02	0.5743E+00
		0.3062E+00	0.5077E+00
		0.6109E+00	0.4407E+00
		0.9155E+00	0.3752E+00
		0.1220E+01	0.3132E+00
		0.1525E+01	0.2561E+00
		0.1830E+01	0.2050E+00
		0.2134E+01	0.1606E+00
		0.2439E+01	0.1231E+00
		0.2744E+01	0.9217E-01
		0.3048E+01	0.6746E-01
		0.3353E+01	0.4822E-01
		0.3658E+01	0.3355E-01
		0.3962E+01	0.2290E-01
		0.4267E+01	0.1515E-01
		0.4572E+01	0.9685E-02
		0.4876E+01	0.5855E-02
		0.5181E+01	0.3118E-02
		0.5486E+01	0.1014E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1078E+03	0.2403E+00	-0.2489E-04	0.2404E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------



0.6109E+00	0.6178E+00	0.5181E+01	0.6091E-02
0.9155E+00	0.5322E+00	0.5486E+01	0.2210E-02
0.1220E+01	0.4503E+00		
0.1525E+01	0.3740E+00	0.1050E+03	0.6100E+02
0.1830E+01	0.3048E+00	0.0000E+00	0.7502E+00
0.2134E+01	0.2439E+00	0.1520E-02	0.7193E+00
0.2439E+01	0.1909E+00	0.3062E+00	0.6408E+00
0.2744E+01	0.1465E+00	0.6109E+00	0.5616E+00
0.3048E+01	0.1101E+00	0.9155E+00	0.4837E+00
0.3353E+01	0.8107E-01	0.1220E+01	0.4093E+00
0.3658E+01	0.5837E-01	0.1525E+01	0.3400E+00
0.3962E+01	0.4107E-01	0.1830E+01	0.2771E+00
0.4267E+01	0.2814E-01	0.2134E+01	0.2214E+00
0.4572E+01	0.1864E-01	0.2439E+01	0.1735E+00
0.4876E+01	0.1167E-01	0.2744E+01	0.1332E+00
0.5181E+01	0.6468E-02	0.3048E+01	0.1001E+00
0.5486E+01	0.2315E-02	0.3353E+01	0.7368E-01
		0.3658E+01	0.5306E-01
		0.3962E+01	0.3732E-01
0.1050E+03	0.5330E+02	0.4267E+01	0.2558E-01
		0.4572E+01	0.1694E-01
		0.4876E+01	0.1062E-01
		0.5181E+01	0.5904E-02
		0.5486E+01	0.2154E-02
		0.1050E+03	0.6480E+02
		0.0000E+00	0.7251E+00
		0.1520E-02	0.6952E+00
		0.3062E+00	0.6194E+00
		0.6109E+00	0.5428E+00
		0.9155E+00	0.4676E+00
		0.1220E+01	0.3956E+00
		0.1525E+01	0.3286E+00
		0.1830E+01	0.2678E+00
		0.2134E+01	0.2140E+00
		0.2439E+01	0.1677E+00
		0.2744E+01	0.1287E+00
		0.3048E+01	0.9678E-01
		0.3353E+01	0.7123E-01
		0.3658E+01	0.5129E-01
		0.3962E+01	0.3608E-01
		0.4267E+01	0.2473E-01
		0.4572E+01	0.1638E-01
		0.4876E+01	0.1027E-01
		0.5181E+01	0.5715E-02
		0.5486E+01	0.2096E-02
		0.1050E+03	0.8380E+02
		0.0000E+00	0.6006E+00
		0.1520E-02	0.5759E+00
		0.3062E+00	0.5131E+00
		0.6109E+00	0.4495E+00
		0.9155E+00	0.3873E+00
		0.1220E+01	0.3277E+00
		0.1525E+01	0.2722E+00
		0.1830E+01	0.2218E+00
		0.2134E+01	0.1773E+00
		0.2439E+01	0.1389E+00
		0.2744E+01	0.1066E+00
		0.3048E+01	0.8016E-01

0.3353E+01	0.5900E-01	0.3962E+01	0.4751E-01
0.3658E+01	0.4249E-01	0.4267E+01	0.3304E-01
0.3962E+01	0.2989E-01	0.4572E+01	0.2222E-01
0.4267E+01	0.2049E-01	0.4876E+01	0.1414E-01
0.4572E+01	0.1358E-01	0.5181E+01	0.7989E-02
0.4876E+01	0.8524E-02	0.5486E+01	0.3014E-02
0.5181E+01	0.4763E-02		
0.5486E+01	0.1797E-01		
		0.1100E+03	0.4950E+02
		0.0000E+00	0.8253E+00
		0.1520E-02	0.7922E+00
		0.3062E+00	0.7083E+00
		0.6109E+00	0.6234E+00
		0.9155E+00	0.5397E+00
		0.1220E+01	0.4594E+00
		0.1525E+01	0.3842E+00
		0.1830E+01	0.3156E+00
		0.2134E+01	0.2544E+00
		0.2439E+01	0.2013E+00
		0.2744E+01	0.1561E+00
		0.3048E+01	0.1188E+00
		0.3353E+01	0.8853E-01
		0.3658E+01	0.6461E-01
		0.3962E+01	0.4611E-01
		0.4267E+01	0.3207E-01
		0.4572E+01	0.2157E-01
		0.4876E+01	0.1374E-01
		0.5181E+01	0.7771E-02
		0.5486E+01	0.2956E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -W/2 TO +W/2
0.1143E+03	0.4161E+00	-0.5626E-04	0.4162E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1100E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9493E+00
		0.1520E-02	0.9113E+00
		0.3062E+00	0.8147E+00
		0.6109E+00	0.7171E+00
		0.9155E+00	0.6209E+00
		0.1220E+01	0.5285E+00
		0.1525E+01	0.4420E+00
		0.1830E+01	0.3630E+00
		0.2134E+01	0.2927E+00
		0.2439E+01	0.2315E+00
		0.2744E+01	0.1796E+00
		0.3048E+01	0.1366E+00
		0.3353E+01	0.1019E+00
		0.3658E+01	0.7433E-01
		0.3962E+01	0.5304E-01
		0.4267E+01	0.3688E-01
		0.4572E+01	0.2479E-01
		0.4876E+01	0.1574E-01
		0.5181E+01	0.8819E-02
		0.5486E+01	0.3177E-02
0.1100E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.8503E+00
		0.1520E-02	0.8162E+00
		0.3062E+00	0.7298E+00
		0.6109E+00	0.6423E+00
		0.9155E+00	0.5561E+00
		0.1220E+01	0.4733E+00
		0.1525E+01	0.3958E+00
		0.1830E+01	0.3251E+00
		0.2134E+01	0.2621E+00
		0.2439E+01	0.2073E+00
		0.2744E+01	0.1609E+00
		0.3048E+01	0.1224E+00
		0.3353E+01	0.9121E-01
		0.3658E+01	0.6657E-01
		0.1100E+03	0.5720E+02
		0.0000E+00	0.7748E+00
		0.1520E-02	0.7437E+00
		0.3062E+00	0.6649E+00
		0.6109E+00	0.5852E+00
		0.9155E+00	0.5067E+00
		0.1220E+01	0.4313E+00
		0.1525E+01	0.3607E+00
		0.1830E+01	0.2963E+00

0.2134E+01 0.2369E+00  
 0.2439E+01 0.1889E+00  
 0.2744E+01 0.1466E+00  
 0.3048E+01 0.1115E+00  
 0.3353E+01 0.8311E-01  
 0.3658E+01 0.6066E-01  
 0.3962E+01 0.4329E-01  
 0.4267E+01 0.3012E-01  
 0.4572E+01 0.2026E-01  
 0.4876E+01 0.1291E-01  
 0.5181E+01 0.7323E-02  
 0.5486E+01 0.2826E-02

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.7502E+00  
 0.1520E-02 0.2912E+00  
 0.3062E+00 0.6438E+00  
 0.6109E+00 0.5666E+00  
 0.9155E+00 0.4906E+00  
 0.1220E+01 0.4175E+00  
 0.1525E+01 0.3492E+00  
 0.1830E+01 0.2868E+00  
 0.2134E+01 0.2312E+00  
 0.2439E+01 0.1829E+00  
 0.2744E+01 0.1419E+00  
 0.3048E+01 0.1079E+00  
 0.3353E+01 0.8045E-01  
 0.3658E+01 0.5873E-01  
 0.3962E+01 0.4191E-01  
 0.4267E+01 0.2916E-01  
 0.4572E+01 0.1962E-01  
 0.4876E+01 0.1250E-01  
 0.5181E+01 0.7100E-02  
 0.5486E+01 0.2757E-02

0.1100E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7251E+00  
 0.1520E-02 0.6960E+00  
 0.3062E+00 0.6223E+00  
 0.6109E+00 0.5477E+00  
 0.9155E+00 0.4742E+00  
 0.1220E+01 0.4036E+00  
 0.1525E+01 0.3376E+00  
 0.1830E+01 0.2772E+00  
 0.2134E+01 0.2235E+00  
 0.2439E+01 0.1768E+00  
 0.2744E+01 0.1372E+00  
 0.3048E+01 0.1044E+00  
 0.3353E+01 0.7778E-01  
 0.3658E+01 0.5677E-01  
 0.3962E+01 0.4052E-01  
 0.4267E+01 0.2819E-01  
 0.4572E+01 0.1897E-01  
 0.4876E+01 0.1209E-01  
 0.5181E+01 0.6874E-02  
 0.5486E+01 0.2685E-02

0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6006E+00  
 0.1520E-02 0.5766E+00

0.9155E+00 0.5590E+00  
 0.1220E+01 0.4769E+00  
 0.1525E+01 0.3999E+00  
 0.1830E+01 0.3294E+00  
 0.2134E+01 0.2664E+00  
 0.2439E+01 0.2115E+00  
 0.2744E+01 0.1648E+00  
 0.3048E+01 0.1259E+00  
 0.3353E+01 0.9428E-01  
 0.3658E+01 0.6916E-01  
 0.3962E+01 0.4962E-01  
 0.4267E+01 0.3471E-01  
 0.4572E+01 0.2348E-01  
 0.4876E+01 0.1504E-01  
 0.5181E+01 0.8561E-02  
 0.5486E+01 0.3303E-02

0.1120E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8253E+00  
 0.1520E-02 0.7926E+00  
 0.3062E+00 0.7095E+00  
 0.6109E+00 0.6255E+00  
 0.9155E+00 0.5426E+00  
 0.1220E+01 0.4629E+00  
 0.1525E+01 0.3881E+00  
 0.1830E+01 0.3197E+00  
 0.2134E+01 0.2586E+00  
 0.2439E+01 0.2053E+00  
 0.2744E+01 0.1599E+00  
 0.3048E+01 0.1222E+00  
 0.3353E+01 0.9151E-01  
 0.3658E+01 0.6713E-01  
 0.3962E+01 0.4817E-01  
 0.4267E+01 0.3369E-01  
 0.4572E+01 0.2279E-01  
 0.4876E+01 0.1460E-01  
 0.5181E+01 0.8320E-02  
 0.5486E+01 0.3241E-02

0.1120E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8007E+00  
 0.1520E-02 0.7689E+00  
 0.3062E+00 0.6884E+00  
 0.6109E+00 0.6068E+00  
 0.9155E+00 0.5264E+00  
 0.1220E+01 0.4490E+00  
 0.1525E+01 0.3765E+00  
 0.1830E+01 0.3101E+00  
 0.2134E+01 0.2509E+00  
 0.2439E+01 0.1992E+00  
 0.2744E+01 0.1551E+00  
 0.3048E+01 0.1185E+00  
 0.3353E+01 0.8877E-01  
 0.3658E+01 0.6512E-01  
 0.3962E+01 0.4672E-01  
 0.4267E+01 0.3268E-01  
 0.4572E+01 0.2211E-01  
 0.4876E+01 0.1417E-01  
 0.5181E+01 0.8095E-02

0.3062E+00 0.5155E+00  
 0.6109E+00 0.4537E+00  
 0.9155E+00 0.3928E+00  
 0.1220E+01 0.3343E+00  
 0.1525E+01 0.2796E+00  
 0.1830E+01 0.2297E+00  
 0.2134E+01 0.1852E+00  
 0.2439E+01 0.1465E+00  
 0.2744E+01 0.1136E+00  
 0.3048E+01 0.8644E-01  
 0.3353E+01 0.6443E-01  
 0.3658E+01 0.4703E-01  
 0.3962E+01 0.3356E-01  
 0.4267E+01 0.2335E-01  
 0.4572E+01 0.1572E-01  
 0.4876E+01 0.1004E-01  
 0.5181E+01 0.5736E-02  
 0.5486E+01 0.2303E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT -VY/2 TO +VY/2	MASS IN BASE
0.1175E+03	0.5290E+00	-0.8085E-04	0.5292E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.1120E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9493E+00
		0.1520E-02	0.9117E+00
		0.3062E+00	0.8162E+00
		0.6109E+00	0.7195E+00
		0.9155E+00	0.6242E+00
		0.1220E+01	0.5235E+00
		0.1525E+01	0.4465E+00
		0.1830E+01	0.3678E+00
		0.2134E+01	0.2975E+00
		0.2439E+01	0.2362E+00
		0.2744E+01	0.1840E+00
		0.3048E+01	0.1406E+00
		0.3353E+01	0.1053E+00
		0.3658E+01	0.7723E-01
		0.3962E+01	0.5541E-01
		0.4267E+01	0.3874E-01
		0.4572E+01	0.2518E-01
		0.4876E+01	0.1573E-01
		0.5181E+01	0.9443E-02
		0.5486E+01	0.3477E-02

0.1120E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.8503E+00
		0.1520E-02	0.8166E+00
		0.3062E+00	0.7310E+00
		0.6109E+00	0.6444E+00

0.1120E+03	0.5720E+02	0.5486E+01	0.3174E-02
		0.0000E+00	0.7748E+00
		0.1520E-02	0.7441E+00
		0.3062E+00	0.6661E+00
		0.6109E+00	0.5872E+00
		0.9155E+00	0.5094E+00
		0.1220E+01	0.4346E+00
		0.1525E+01	0.3644E+00
		0.1830E+01	0.3002E+00
		0.2134E+01	0.2428E+00
		0.2439E+01	0.1928E+00
		0.2744E+01	0.1502E+00
		0.3048E+01	0.1147E+00
		0.3353E+01	0.8591E-01
		0.3658E+01	0.6303E-01
		0.3962E+01	0.4522E-01
		0.4267E+01	0.3164E-01
		0.4572E+01	0.2141E-01
		0.4876E+01	0.1373E-01
		0.5181E+01	0.7850E-02
		0.5486E+01	0.3101E-02

0.1120E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.7502E+00
		0.1520E-02	0.7205E+00
		0.3062E+00	0.6450E+00
		0.6109E+00	0.5685E+00
		0.9155E+00	0.4932E+00
		0.1220E+01	0.4207E+00
		0.1525E+01	0.3528E+00
		0.1830E+01	0.2906E+00
		0.2134E+01	0.2350E+00
		0.2439E+01	0.1866E+00
		0.2744E+01	0.1454E+00
		0.3048E+01	0.1111E+00
		0.3353E+01	0.8917E-01
		0.3658E+01	0.6101E-01
		0.3962E+01	0.4378E-01
		0.4267E+01	0.3063E-01
		0.4572E+01	0.2073E-01
		0.4876E+01	0.1329E-01
		0.5181E+01	0.7612E-02
		0.5486E+01	0.3026E-02

0.1120E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7251E+00
		0.1520E-02	0.6964E+00
		0.3062E+00	0.6234E+00
		0.6109E+00	0.5495E+00
		0.9155E+00	0.4767E+00
		0.1220E+01	0.4067E+00
		0.1525E+01	0.3410E+00
		0.1830E+01	0.2809E+00
		0.2134E+01	0.2272E+00
		0.2439E+01	0.1804E+00
		0.2744E+01	0.1405E+00
		0.3048E+01	0.1074E+00
		0.3353E+01	0.8040E-01

0.3658E+01 0.5899E-01  
 0.3962E+01 0.4232E-01  
 0.4267E+01 0.2961E-01  
 0.4572E+01 0.2004E-01  
 0.4876E+01 0.1286E-01  
 0.5181E+01 0.7371E-02  
 0.5486E+01 0.2948E-02

0.1120E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6006E+00  
 0.1520E-02 0.5768E+00  
 0.3062E+00 0.5164E+00  
 0.6109E+00 0.4552E+00  
 0.9155E+00 0.3945E+00  
 0.1220E+01 0.3369E+00  
 0.1525E+01 0.2825E+00  
 0.1830E+01 0.2327E+00  
 0.2134E+01 0.1882E+00  
 0.2439E+01 0.1494E+00  
 0.2744E+01 0.1164E+00  
 0.3048E+01 0.8893E-01  
 0.3353E+01 0.6660E-01  
 0.3658E+01 0.4888E-01  
 0.3962E+01 0.3506E-01  
 0.4267E+01 0.2433E-01  
 0.4572E+01 0.1661E-01  
 0.4876E+01 0.1068E-01  
 0.5181E+01 0.6154E-02  
 0.5486E+01 0.2532E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2

0.1187E+03 0.5792E+00 -0.9282E-04 0.5794E+00

---

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1150E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9493E+00  
 0.1520E-02 0.9123E+00  
 0.3062E+00 0.8183E+00  
 0.6109E+00 0.7231E+00  
 0.9155E+00 0.6290E+00  
 0.1220E+01 0.5383E+00  
 0.1525E+01 0.4531E+00  
 0.1830E+01 0.3748E+00  
 0.2134E+01 0.3046E+00  
 0.2439E+01 0.2431E+00  
 0.2744E+01 0.1905E+00  
 0.3048E+01 0.1464E+00  
 0.3353E+01 0.1104E+00  
 0.3658E+01 0.8159E-01  
 0.3962E+01 0.5899E-01

0.2439E+01 0.2050E+00  
 0.2744E+01 0.1606E+00  
 0.3048E+01 0.1235E+00  
 0.3353E+01 0.9310E-01  
 0.3658E+01 0.6880E-01  
 0.3962E+01 0.4974E-01  
 0.4267E+01 0.3508E-01  
 0.4572E+01 0.2393E-01  
 0.4876E+01 0.1548E-01  
 0.5181E+01 0.8945E-02  
 0.5486E+01 0.3627E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.7748E+00  
 0.1520E-02 0.7446E+00  
 0.3062E+00 0.6678E+00  
 0.6109E+00 0.5901E+00  
 0.9155E+00 0.5133E+00  
 0.1220E+01 0.4393E+00  
 0.1525E+01 0.3698E+00  
 0.1830E+01 0.3059E+00  
 0.2134E+01 0.2485E+00  
 0.2439E+01 0.1984E+00  
 0.2744E+01 0.1554E+00  
 0.3048E+01 0.1195E+00  
 0.3353E+01 0.9011E-01  
 0.3658E+01 0.6659E-01  
 0.3962E+01 0.4815E-01  
 0.4267E+01 0.3396E-01  
 0.4572E+01 0.2317E-01  
 0.4876E+01 0.1499E-01  
 0.5181E+01 0.8677E-02  
 0.5486E+01 0.3545E-02

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.7502E+00  
 0.1520E-02 0.7209E+00  
 0.3062E+00 0.6466E+00  
 0.6109E+00 0.5713E+00  
 0.9155E+00 0.4970E+00  
 0.1220E+01 0.4253E+00  
 0.1525E+01 0.3580E+00  
 0.1830E+01 0.2961E+00  
 0.2134E+01 0.2407E+00  
 0.2439E+01 0.1921E+00  
 0.2744E+01 0.1505E+00  
 0.3048E+01 0.1157E+00  
 0.3353E+01 0.8723E-01  
 0.3658E+01 0.6446E-01  
 0.3962E+01 0.4661E-01  
 0.4267E+01 0.3287E-01  
 0.4572E+01 0.2243E-01  
 0.4876E+01 0.1452E-01  
 0.5181E+01 0.8416E-02  
 0.5486E+01 0.3461E-02

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7251E+00  
 0.1520E-02 0.6968E+00  
 0.3062E+00 0.6250E+00

0.4267E+01 0.4158E-01  
 0.4572E+01 0.2833E-01  
 0.4876E+01 0.1826E-01  
 0.5181E+01 0.1042E-01  
 0.5486E+01 0.3961E-02

0.1150E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.8503E+00  
 0.1520E-02 0.8172E+00  
 0.3062E+00 0.7329E+00  
 0.6109E+00 0.6476E+00  
 0.9155E+00 0.5633E+00  
 0.1220E+01 0.4821E+00  
 0.1525E+01 0.4058E+00  
 0.1830E+01 0.3357E+00  
 0.2134E+01 0.2728E+00  
 0.2439E+01 0.2177E+00  
 0.2744E+01 0.1706E+00  
 0.3048E+01 0.1311E+00  
 0.3353E+01 0.9888E-01  
 0.3658E+01 0.7307E-01  
 0.3962E+01 0.5283E-01  
 0.4267E+01 0.3725E-01  
 0.4572E+01 0.2541E-01  
 0.4876E+01 0.1642E-01  
 0.5181E+01 0.9457E-02  
 0.5486E+01 0.3770E-02

0.1150E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8253E+00  
 0.1520E-02 0.7931E+00  
 0.3062E+00 0.7114E+00  
 0.6109E+00 0.6285E+00  
 0.9155E+00 0.5468E+00  
 0.1220E+01 0.4679E+00  
 0.1525E+01 0.3938E+00  
 0.1830E+01 0.3258E+00  
 0.2134E+01 0.2648E+00  
 0.2439E+01 0.2113E+00  
 0.2744E+01 0.1656E+00  
 0.3048E+01 0.1273E+00  
 0.3353E+01 0.9598E-01  
 0.3658E+01 0.7092E-01  
 0.3962E+01 0.5128E-01  
 0.4267E+01 0.3616E-01  
 0.4572E+01 0.2467E-01  
 0.4876E+01 0.1595E-01  
 0.5181E+01 0.9202E-02  
 0.5486E+01 0.3701E-02

0.1150E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8007E+00  
 0.1520E-02 0.7694E+00  
 0.3062E+00 0.6901E+00  
 0.6109E+00 0.6098E+00  
 0.9155E+00 0.5304E+00  
 0.1220E+01 0.4540E+00  
 0.1525E+01 0.3821E+00  
 0.1830E+01 0.3160E+00  
 0.2134E+01 0.2568E+00

0.6109E+00 0.5523E+00  
 0.9155E+00 0.4804E+00  
 0.1220E+01 0.4111E+00  
 0.1525E+01 0.3460E+00  
 0.1830E+01 0.2862E+00  
 0.2134E+01 0.2326E+00  
 0.2439E+01 0.1857E+00  
 0.2744E+01 0.1455E+00  
 0.3048E+01 0.1118E+00  
 0.3353E+01 0.8433E-01  
 0.3658E+01 0.6231E-01  
 0.3962E+01 0.4506E-01  
 0.4267E+01 0.3178E-01  
 0.4572E+01 0.2169E-01  
 0.4876E+01 0.1405E-01  
 0.5181E+01 0.8150E-02  
 0.5486E+01 0.3373E-02

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6006E+00  
 0.1520E-02 0.5772E+00  
 0.3062E+00 0.5177E+00  
 0.6109E+00 0.4574E+00  
 0.9155E+00 0.3979E+00  
 0.1220E+01 0.3406E+00  
 0.1525E+01 0.2866E+00  
 0.1830E+01 0.2371E+00  
 0.2134E+01 0.1927E+00  
 0.2439E+01 0.1538E+00  
 0.2744E+01 0.1205E+00  
 0.3048E+01 0.9264E-01  
 0.3353E+01 0.6985E-01  
 0.3658E+01 0.5162E-01  
 0.3962E+01 0.3733E-01  
 0.4267E+01 0.2633E-01  
 0.4572E+01 0.1798E-01  
 0.4876E+01 0.1167E-01  
 0.5181E+01 0.6810E-02  
 0.5486E+01 0.2903E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2

0.1206E+03 0.6599E+00 -0.1134E-03 0.6602E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1160E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9493E+00  
 0.1520E-02 0.9125E+00  
 0.3062E+00 0.8190E+00  
 0.6109E+00 0.7242E+00  
 0.9155E+00 0.6306E+00

0.1220E+01 0.5402E+00  
0.1525E+01 0.4552E+00  
0.1830E+01 0.3771E+00  
0.2134E+01 0.3070E+00  
0.2439E+01 0.2454E+00  
0.2744E+01 0.1926E+00  
0.3048E+01 0.1484E+00  
0.3353E+01 0.1121E+00  
0.3658E+01 0.8305E-01  
0.3962E+01 0.6019E-01  
0.4267E+01 0.4254E-01  
0.4572E+01 0.2905E-01  
0.4876E+01 0.1878E-01  
0.5181E+01 0.1076E-01  
0.5486E+01 0.4131E-02

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.8503E+00  
0.1520E-02 0.8173E+00  
0.3062E+00 0.7335E+00  
0.6109E+00 0.6486E+00  
0.9155E+00 0.5647E+00  
0.1220E+01 0.4838E+00  
0.1525E+01 0.4077E+00  
0.1830E+01 0.3377E+00  
0.2134E+01 0.2749E+00  
0.2439E+01 0.2198E+00  
0.2744E+01 0.1725E+00  
0.3048E+01 0.1329E+00  
0.3353E+01 0.1004E+00  
0.3658E+01 0.7437E-01  
0.3962E+01 0.5391E-01  
0.4267E+01 0.3811E-01  
0.4572E+01 0.2605E-01  
0.4876E+01 0.1689E-01  
0.5181E+01 0.9766E-02  
0.5486E+01 0.3935E-02

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8253E+00  
0.1520E-02 0.7933E+00  
0.3062E+00 0.7120E+00  
0.6109E+00 0.6295E+00  
0.9155E+00 0.5481E+00  
0.1220E+01 0.4696E+00  
0.1525E+01 0.3957E+00  
0.1830E+01 0.3278E+00  
0.2134E+01 0.2668E+00  
0.2439E+01 0.2133E+00  
0.2744E+01 0.1674E+00  
0.3048E+01 0.1290E+00  
0.3353E+01 0.9747E-01  
0.3658E+01 0.7219E-01  
0.3962E+01 0.5233E-01  
0.4267E+01 0.3699E-01  
0.4572E+01 0.2530E-01  
0.4876E+01 0.1641E-01  
0.5181E+01 0.9504E-02  
0.5486E+01 0.3864E-02

0.1160E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8007E+00  
0.1520E-02 0.7696E+00  
0.3062E+00 0.6907E+00  
0.6109E+00 0.6107E+00  
0.9155E+00 0.5317E+00  
0.1220E+01 0.4556E+00  
0.1525E+01 0.3839E+00  
0.1830E+01 0.3180E+00  
0.2134E+01 0.2588E+00  
0.2439E+01 0.2069E+00  
0.2744E+01 0.1624E+00  
0.3048E+01 0.1251E+00  
0.3353E+01 0.9455E-01  
0.3658E+01 0.7003E-01  
0.3962E+01 0.5076E-01  
0.4267E+01 0.3589E-01  
0.4572E+01 0.2455E-01  
0.4876E+01 0.1593E-01  
0.5181E+01 0.9240E-02  
0.5486E+01 0.3786E-02

0.1160E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.7748E+00  
0.1520E-02 0.7447E+00  
0.3062E+00 0.6604E+00  
0.6109E+00 0.5910E+00  
0.9155E+00 0.5146E+00  
0.1220E+01 0.4409E+00  
0.1525E+01 0.3715E+00  
0.1830E+01 0.3077E+00  
0.2134E+01 0.2505E+00  
0.2439E+01 0.2003E+00  
0.2744E+01 0.1572E+00  
0.3048E+01 0.1211E+00  
0.3353E+01 0.9151E-01  
0.3658E+01 0.6778E-01  
0.3962E+01 0.4913E-01  
0.4267E+01 0.3474E-01  
0.4572E+01 0.2377E-01  
0.4876E+01 0.1542E-01  
0.5181E+01 0.8963E-02  
0.5486E+01 0.3701E-02

0.1160E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.7502E+00  
0.1520E-02 0.7211E+00  
0.3062E+00 0.6472E+00  
0.6109E+00 0.5722E+00  
0.9155E+00 0.4982E+00  
0.1220E+01 0.4268E+00  
0.1525E+01 0.3597E+00  
0.1830E+01 0.2979E+00  
0.2134E+01 0.2425E+00  
0.2439E+01 0.1939E+00  
0.2744E+01 0.1522E+00  
0.3048E+01 0.1172E+00  
0.3353E+01 0.8859E-01  
0.3658E+01 0.6561E-01

0.3962E+01 0.4756E-01  
0.4267E+01 0.3363E-01  
0.4572E+01 0.2301E-01  
0.4876E+01 0.1494E-01  
0.5181E+01 0.8693E-02  
0.5486E+01 0.3614E-02

0.1160E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7251E+00  
0.1520E-02 0.6970E+00  
0.3062E+00 0.6255E+00  
0.6109E+00 0.5531E+00  
0.9155E+00 0.4816E+00  
0.1220E+01 0.4126E+00  
0.1525E+01 0.3477E+00  
0.1830E+01 0.2880E+00  
0.2134E+01 0.2344E+00  
0.2439E+01 0.1874E+00  
0.2744E+01 0.1471E+00  
0.3048E+01 0.1133E+00  
0.3353E+01 0.8544E-01  
0.3658E+01 0.6343E-01  
0.3962E+01 0.4598E-01  
0.4267E+01 0.3251E-01  
0.4572E+01 0.2225E-01  
0.4876E+01 0.1445E-01  
0.5181E+01 0.8420E-02  
0.5486E+01 0.3523E-02

0.1160E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6006E+00  
0.1520E-02 0.5773E+00  
0.3062E+00 0.5181E+00  
0.6109E+00 0.4582E+00  
0.9155E+00 0.3989E+00  
0.1220E+01 0.3418E+00  
0.1525E+01 0.2880E+00  
0.1830E+01 0.2386E+00  
0.2134E+01 0.1942E+00  
0.2439E+01 0.1552E+00  
0.2744E+01 0.1219E+00  
0.3048E+01 0.9387E-01  
0.3353E+01 0.7094E-01  
0.3658E+01 0.5254E-01  
0.3962E+01 0.3809E-01  
0.4267E+01 0.2694E-01  
0.4572E+01 0.1845E-01  
0.4876E+01 0.1200E-01  
0.5181E+01 0.7037E-02  
0.5486E+01 0.3034E-02

NOTICE

ALTHOUGH THIS PROGRAM HAS BEEN TESTED AND EXPERIENCE WOULD INDICATE THAT IT IS ACCURATE WITHIN THE LIMITS GIVEN BY THE ASSUMPTIONS OF THE THEORY USED, WE MAKE NO WARRANTY AS TO WORKABILITY OF THIS SOFTWARE OR ANY OTHER LICENSED MATERIAL. NO WARRANTIES EITHER EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS) SHALL APPLY AND RESPONSIBILITY IS ASSUMED FOR ANY ERRORS, MISTAKES OR MISREPRESENTATIONS THAT MAY OCCUR FROM THE USE OF THIS COMPUTER PROGRAM. THE USER ACCEPTS FULL RESPONSIBILITY FOR ASSESSING THE VALIDITY AND APPLICABILITY OF THE RESULTS OBTAINED WITH THIS PROGRAM FOR ANY SPECIFIC CASE.

```

*****
*
*
*   MIGRATE SIMULATION
*
*   ANALYSIS      COMPLETED
*
*   TIME          14: 5:28
*   EXECUTION TIME 0: 1:30
*
*****

```

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1212E+03	0.6883E+00	-0.1210E-03	0.6886E+00

XLAM Northwest Expansion Area - NBSUMK.I  
MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

3		Number of Layers			
1			Number of Landfills		
1			Top Boundary Condition		
0	m	0	Offset - Landfill 1		
381	m	381	Surface Width		
76.199997	m	76.199997	Base Width		
1	mg/L	1	Concentration		
0	yr	0	Half-Life		
3			Bottom Boundary Condition		
0	m	0	Base Integration Width		
0	yr	0	Half-Life		
0	m/a	0	Sink Removal		
2.44	m	2.44	Thickness		
0.34			Porosity		
0.445	m/a	0.445	Velocity		
1.53	m <sup>2</sup> /a	1.53	Dispersion Coef.		
1			#Sublayers - Layer 1		
0.00152	m	0.00152	Thickness		
1			Porosity		
940	kg/m <sup>3</sup>	0.94	g/cm <sup>3</sup> Density		
8e-05	m <sup>2</sup> /a	8e-05	Vertical Diffusion Coef.		
0	m <sup>2</sup> /a	0	Horz. Diffusion Coef.		
0.00107	m/a	0.00107	Vertical Velocity		
0	m/a	0	Horz. Velocity		
0	m <sup>3</sup> /kg	0	Distribution Coef.		
0	yr	0	Half-Life		
0	m/a	0	Sink Removal		
0			Type of Fractures		
3			#Sublayers - Layer 2		
0.914	m	0.914	Thickness		
0.36			Porosity		
1910	kg/m <sup>3</sup>	1.91	g/cm <sup>3</sup> Density		
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	Vertical Diffusion Coef.		
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	Horz. Diffusion Coef.		
0.00107	m/a	0.00107	Vertical Velocity		
0	m/a	0	Horz. Velocity		
0	m <sup>3</sup> /kg	0	Distribution Coef.		
0	yr	0	Half-Life		
0	m/a	0	Sink Removal		
0			Type of Fractures		
15			#Sublayers - Layer 3		
4.57	m	4.57	Thickness		
0.36			Porosity		
1910	kg/m <sup>3</sup>	1.91	g/cm <sup>3</sup> Density		
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	Vertical Diffusion Coef.		
0.018	m <sup>2</sup> /a	0.018	Horz. Diffusion Coef.		
0.00107	m/a	0.00107	Vertical Velocity		
0	m/a	0	Horz. Velocity		
0	m <sup>3</sup> /kg	0	Distribution Coef.		
0	yr	0	Half-Life		
0	m/a	0	Sink Removal		
0			Type of Fractures		
25			No. of times of interest		
5	yr	5	yr	Time	
10	yr	10	yr	Time	

15	yr	15	yr	Time
20	yr	20	yr	Time
25	yr	25	yr	Time
30	yr	30	yr	Time
35	yr	35	yr	Time
40	yr	40	yr	Time
45	yr	45	yr	Time
50	yr	50	yr	Time
55	yr	55	yr	Time
60	yr	60	yr	Time
65	yr	65	yr	Time
70	yr	70	yr	Time
75	yr	75	yr	Time
80	yr	80	yr	Time
85	yr	85	yr	Time
90	yr	90	yr	Time
95	yr	95	yr	Time
100	yr	100	yr	Time
105	yr	105	yr	Time
110	yr	110	yr	Time
112	yr	112	yr	Time
115	yr	115	yr	Time
116	yr	116	yr	Time
8			No. of distances of interest	
	30.5	m	30.5	m Distance
45.700001	m	45.700001	m	m Distance
	49.5	m	49.5	m Distance
53.299999	m	53.299999	m	m Distance
57.200001	m	57.200001	m	m Distance
	61	m	61	m Distance
64.800003	m	64.800003	m	m Distance
83.800003	m	83.800003	m	m Distance
7	11		0	1

NORMAL

TAU, N, SIG, RNU : Talbot Integ

```

MIGRATE SIMULATION
RUN DATE - 26- 7-18
TIME - 14: 8:53
REVISION - 1995/15/02
MIGRATE
VERSION 9.0.0
COPYRIGHT R.K. ROSE & J.R. BOOKER 1985-1995
LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
    
```

```

XLAM Northwest Expansion Area - NBSUMK.I
SURFACE BOUNDARY
SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION CO
OFFSET OF CENTER OF LANDFILL 1 IS 0.0000E+00
WIDTH OF BASE OF LANDFILL IS BETWEEN -38.1000< X < 38.1000
WIDTH OF SURFACE OF LANDFILL IS BETWEEN -190.5000< X < 190.5000
THE INITIAL SOURCE CONCENTRATION = 0.1000E+01
BASE BOUNDARY
BASE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY
A PERMEABLE BASE STRATUM WITH THE FOLLOWING PROPERTIES:
BASE INTEGRATION WIDTH IS BETWEEN - 1143.0000< X < 1143.0000
BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER
DECAY HALF-LIFE (T) UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
0.0000E+00 0.0000E+00
    
```

```

BASE THICKNESS = 0.2440E+01
BASE POROSITY = 0.3400
OUTFLOW VELOCITY = 0.4450E+00
BASE DISPERSION COEFF. = 0.1530E+01
    
```

PROPERTIES OF THE MATRIX

LAYER THICKNESS	DISPERSION COEFF.		POROSITY	ADSORPTION COEFF.	DENSITY	ADV. VELOCITY	
	VERT.	HORZ.				HORZ.	VERT.
1	.800E-04	.000E+00	1.000	0.000E+00	940.000	0.0000	0.0011
0.15E-02							
2	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
3	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
4	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
5	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

	DECAY HALF-LIFE (T)	UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
1	0.0000E+00	0.0000E+00
2	0.0000E+00	0.0000E+00
3	0.0000E+00	0.0000E+00

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
 TAU = 0.700E+01 N = 11 SIG = 0.000E+00 RNU = 0.100E+01

A NORMAL INTEGRATION LEVEL HAS BEEN CHOSEN WITH THE  
 FOLLOWING GAUSS QUADRATURE PARAMETERS:

GAUSSIAN INTEGRATION SUBINTERVAL SIZE = 0.525E-01  
 NUMBER OF SUBINTERVALS = 12  
 NUMBER OF SAMPLE POINTS USED PER STEP = 20

RESULTS

CALCULATED CONCENTRATIONS AT SELECTED DEPTHS,  
 LATERAL DISTANCES AND TIMES:

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION		
0.5000E+01	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00		
		0.1520E-02	0.7914E+00		
		0.3062E+00	0.3430E+00		
		0.6109E+00	0.1003E+00		
		0.9155E+00	0.1906E-01		
		0.1220E+01	0.2298E-02		
		0.1525E+01	0.1732E-03		
		0.1830E+01	0.8065E-05		
		0.2134E+01	0.2304E-06		
		0.2439E+01	0.4018E-08		
		0.2744E+01	0.4199E-10		
		0.3048E+01	0.4211E-12		
		0.3353E+01	-0.1849E-13		
		0.3658E+01	-0.2999E-14		
		0.3962E+01	0.2157E-14		
		0.4267E+01	-0.4460E-15		
		0.4572E+01	0.1895E-16		
		0.5000E+01	0.5720E+02	0.3048E+01	0.3794E-12
				0.3353E+01	-0.1665E-13
				0.3658E+01	-0.2703E-14
0.3962E+01	0.1944E-14				
0.4267E+01	-0.4018E-15				
0.4572E+01	0.1707E-16				
0.4876E+01	0.7250E-17				
0.5181E+01	-0.8564E-18				
0.5486E+01	-0.1940E-20				
0.5000E+01	0.6100E+02			0.0000E+00	0.8499E+00
				0.1520E-02	0.6730E+00
				0.3062E+00	0.2917E+00
				0.6109E+00	0.8528E-01
				0.9155E+00	0.1621E-01
				0.1220E+01	0.1955E-02
				0.1525E+01	0.1473E-03
				0.1830E+01	0.6859E-05
				0.2134E+01	0.1959E-06
				0.2439E+01	0.3417E-08
				0.2744E+01	0.3571E-10
		0.3048E+01	0.3582E-12		
		0.3353E+01	-0.1572E-13		
		0.3658E+01	-0.2551E-14		
		0.3962E+01	0.1835E-14		
		0.4267E+01	-0.3793E-15		
		0.4572E+01	0.1611E-16		
		0.4876E+01	0.6844E-17		
		0.5181E+01	-0.8084E-18		
		0.5486E+01	-0.1828E-20		
0.5000E+01	0.6480E+02	0.0000E+00	0.8247E+00		
		0.1520E-02	0.6531E+00		
		0.3062E+00	0.2830E+00		
		0.6109E+00	0.8275E-01		
		0.9155E+00	0.1573E-01		

0.4876E+01	0.8047E-17				
0.5181E+01	-0.9505E-18				
0.5486E+01	-0.2220E-20				
0.5000E+01	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9496E+00		
		0.1520E-02	0.7520E+00		
		0.3062E+00	0.3259E+00		
		0.6109E+00	0.9528E-01		
		0.9155E+00	0.1811E-01		
		0.1220E+01	0.2184E-02		
		0.1525E+01	0.1646E-03		
		0.1830E+01	0.7663E-05		
		0.2134E+01	0.2189E-06		
		0.2439E+01	0.3818E-08		
		0.2744E+01	0.3990E-10		
		0.3048E+01	0.4002E-12		
		0.3353E+01	-0.1757E-13		
		0.3658E+01	-0.2850E-14		
		0.3962E+01	0.2050E-14		
		0.4267E+01	-0.4238E-15		
		0.4572E+01	0.1801E-16		
		0.4876E+01	0.7646E-17		
		0.5181E+01	-0.9033E-18		
		0.5486E+01	-0.2048E-20		
0.5000E+01	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9254E+00		
		0.1520E-02	0.7328E+00		
		0.3062E+00	0.3176E+00		
		0.6109E+00	0.9285E-01		
		0.9155E+00	0.1765E-01		
		0.1220E+01	0.2128E-02		
		0.1525E+01	0.1604E-03		
		0.1830E+01	0.7467E-05		
		0.2134E+01	0.2133E-06		
		0.2439E+01	0.3720E-08		
		0.2744E+01	0.3888E-10		
		0.3048E+01	0.3899E-12		
		0.3353E+01	-0.1712E-13		
		0.3658E+01	-0.2778E-14		
		0.3962E+01	0.1997E-14		
		0.4267E+01	-0.4130E-15		
		0.4572E+01	0.1754E-16		
		0.4876E+01	0.7451E-17		
		0.5181E+01	-0.8801E-18		
		0.5486E+01	-0.1996E-20		
0.5000E+01	0.5130E+02	0.0000E+00	0.9004E+00		
		0.1520E-02	0.7130E+00		
		0.3062E+00	0.3090E+00		
		0.6109E+00	0.9034E-01		
		0.9155E+00	0.1717E-01		
		0.1220E+01	0.2071E-02		
		0.1525E+01	0.1560E-03		
		0.1830E+01	0.7266E-05		
		0.2134E+01	0.2076E-06		
		0.2439E+01	0.3620E-08		
		0.2744E+01	0.3783E-10		
		0.5000E+01	0.8380E+02	0.1220E+01	0.1897E-02
				0.1525E+01	0.1429E-03
				0.1830E+01	0.6655E-05
				0.2134E+01	0.1901E-06
				0.2439E+01	0.3316E-08
				0.2744E+01	0.3465E-10
				0.3048E+01	0.3475E-12
				0.3353E+01	-0.1526E-13
				0.3658E+01	-0.2475E-14
0.3962E+01	0.1780E-14				
0.4267E+01	-0.3681E-15				
0.4572E+01	0.1566E-16				
0.4876E+01	0.6641E-17				
0.5181E+01	-0.7845E-18				
0.5486E+01	-0.1771E-20				
0.5000E+01	0.8380E+02			0.0000E+00	0.7002E+00
				0.1520E-02	0.5545E+00
				0.3062E+00	0.2403E+00
				0.6109E+00	0.7025E-01
				0.9155E+00	0.1335E-01
		0.1220E+01	0.1610E-02		
		0.1525E+01	0.1213E-03		
		0.1830E+01	0.5650E-05		
		0.2134E+01	0.1614E-06		
		0.2439E+01	0.2815E-08		
		0.2744E+01	0.2942E-10		
		0.3048E+01	0.2950E-12		
		0.3353E+01	-0.1295E-13		
		0.3658E+01	-0.2102E-14		
		0.3962E+01	0.1511E-14		
		0.4267E+01	-0.3125E-15		
		0.4572E+01	0.1327E-16		
		0.4876E+01	0.5638E-17		
		0.5181E+01	-0.6660E-18		
		0.5486E+01	-0.1495E-20		
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2	MASS IN BASE		
0.2080E+02	-0.4213E-18	-0.2508E-23	-0.4213E-18		
TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION		
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00		
		0.1520E-02	0.8502E+00		
		0.3062E+00	0.5019E+00		
		0.6109E+00	0.2448E+00		
		0.9155E+00	0.9712E-01		
		0.1220E+01	0.3096E-01		
		0.1525E+01	0.7864E-02		

0.1830E+01	0.1582E-02	0.1520E-02	0.7660E+00
0.2134E+01	0.2509E-03	0.3062E+00	0.4522E+00
0.2439E+01	0.3126E-04	0.6109E+00	0.2206E+00
0.2744E+01	0.3051E-05	0.9155E+00	0.8749E-01
0.3048E+01	0.2328E-06	0.1220E+01	0.2789E-01
0.3353E+01	0.1387E-07	0.1525E+01	0.7085E-02
0.3658E+01	0.6444E-09	0.1830E+01	0.1425E-02
0.3962E+01	0.2267E-10	0.2134E+01	0.2260E-03
0.4267E+01	0.7894E-12	0.2439E+01	0.2816E-04
0.4572E+01	0.9610E-13	0.2744E+01	0.2749E-05
0.4876E+01	-0.3964E-13	0.3048E+01	0.2098E-06
0.5181E+01	-0.4974E-14	0.3353E+01	0.1250E-07
0.5486E+01	0.5050E-15	0.3658E+01	0.5806E-09
		0.3962E+01	0.2042E-10
		0.4267E+01	0.7112E-12
		0.4572E+01	0.8659E-13
		0.4876E+01	-0.3571E-13
		0.5181E+01	-0.4484E-14
		0.5486E+01	0.4489E-15
0.1000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.8745E+00
		0.1520E-02	0.7439E+00
		0.3062E+00	0.4392E+00
		0.6109E+00	0.2142E+00
		0.9155E+00	0.8498E-01
		0.1220E+01	0.2709E-01
		0.1525E+01	0.6891E-02
		0.1830E+01	0.1384E-02
		0.2134E+01	0.2195E-03
		0.2439E+01	0.2735E-04
		0.2744E+01	0.2670E-05
		0.3048E+01	0.2037E-06
		0.3353E+01	0.1214E-07
		0.3658E+01	0.5639E-09
		0.3962E+01	0.1983E-10
		0.4267E+01	0.6908E-12
		0.4572E+01	0.8410E-13
		0.4876E+01	-0.3469E-13
		0.5181E+01	-0.4355E-14
		0.5486E+01	0.4354E-15
0.1000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8499E+00
		0.1520E-02	0.7230E+00
		0.3062E+00	0.4269E+00
		0.6109E+00	0.2082E+00
		0.9155E+00	0.8259E-01
		0.1220E+01	0.2633E-01
		0.1525E+01	0.6688E-02
		0.1830E+01	0.1345E-02
		0.2134E+01	0.2134E-03
		0.2439E+01	0.2658E-04
		0.2744E+01	0.2595E-05
		0.3048E+01	0.1980E-06
		0.3353E+01	0.1180E-07
		0.3658E+01	0.5481E-09
		0.3962E+01	0.1928E-10
		0.4267E+01	0.6713E-12
0.1000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.9004E+00
		0.1520E-02	0.7872E+00
		0.3062E+00	0.4647E+00
		0.6109E+00	0.2257E+00
		0.9155E+00	0.8992E-01
		0.1220E+01	0.2866E-01
		0.1525E+01	0.7281E-02
		0.1830E+01	0.1465E-02
		0.2134E+01	0.2323E-03
		0.2439E+01	0.2894E-04
		0.2744E+01	0.2825E-05
		0.3048E+01	0.2156E-06
		0.3353E+01	0.1284E-07
		0.3658E+01	0.5967E-09
		0.3962E+01	0.2099E-10
		0.4267E+01	0.7309E-12
		0.4572E+01	0.8899E-13
		0.4876E+01	-0.3670E-13
		0.5181E+01	-0.4609E-14
		0.5486E+01	0.4598E-15

				DISTANCE	
				-----	-----
0.4572E+01	0.8174E-13	0.1500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00
0.4876E+01	-0.3371E-13			0.1520E-02	0.8778E+00
0.5181E+01	-0.4233E-14			0.3062E+00	0.5857E+00
0.5486E+01	0.4228E-15			0.6109E+00	0.3450E+00
0.1000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.9155E+00	0.1776E+00
		0.1520E-02	0.7016E+00	0.1220E+01	0.7928E-01
		0.3062E+00	0.4142E+00	0.1525E+01	0.3054E-01
		0.6109E+00	0.2021E+00	0.1830E+01	0.1010E-01
		0.9155E+00	0.8015E-01	0.2134E+01	0.2860E-02
		0.1220E+01	0.2555E-01	0.2439E+01	0.6914E-03
		0.1525E+01	0.6499E-02	0.2744E+01	0.1424E-03
		0.1830E+01	0.1306E-02	0.3048E+01	0.2494E-04
		0.2134E+01	0.2070E-03	0.3353E+01	0.3711E-05
		0.2439E+01	0.2579E-04	0.3658E+01	0.4686E-06
		0.2744E+01	0.2518E-05	0.3962E+01	0.5015E-07
		0.3048E+01	0.1922E-06	0.4267E+01	0.4548E-08
		0.3353E+01	0.1145E-07	0.4572E+01	0.3488E-09
		0.3658E+01	0.5318E-09	0.4876E+01	0.2200E-10
		0.3962E+01	0.1870E-10	0.5181E+01	0.1313E-11
		0.4267E+01	0.6515E-12	0.5486E+01	0.1408E-13
		0.4572E+01	0.7931E-13	0.1500E+02	0.4570E+02
		0.4876E+01	-0.3271E-13	0.0000E+00	0.9496E+00
		0.5181E+01	-0.4108E-14	0.1520E-02	0.8341E+00
		0.5486E+01	0.4102E-15	0.3062E+00	0.5566E+00
0.1000E+02	0.8300E+02	0.0000E+00	0.7002E+00	0.6109E+00	0.3278E+00
		0.1520E-02	0.5957E+00	0.9155E+00	0.1687E+00
		0.3062E+00	0.3516E+00	0.1220E+01	0.7534E-01
		0.6109E+00	0.1715E+00	0.1525E+01	0.2902E-01
		0.9155E+00	0.6804E-01	0.1830E+01	0.9599E-02
		0.1220E+01	0.2169E-01	0.2134E+01	0.2718E-02
		0.1525E+01	0.5509E-02	0.2439E+01	0.6570E-03
		0.1830E+01	0.1108E-02	0.2744E+01	0.1353E-03
		0.2134E+01	0.1758E-03	0.3048E+01	0.2370E-04
		0.2439E+01	0.2190E-04	0.3353E+01	0.3527E-05
		0.2744E+01	0.2748E-05	0.3658E+01	0.4452E-06
		0.3048E+01	0.1631E-06	0.3962E+01	0.4765E-07
		0.3353E+01	0.9719E-08	0.4267E+01	0.4322E-08
		0.3658E+01	0.4515E-09	0.4572E+01	0.3314E-09
		0.3962E+01	0.1588E-10	0.4876E+01	0.2091E-10
		0.4267E+01	0.5531E-12	0.5181E+01	0.1248E-11
		0.4572E+01	0.6734E-13	0.5486E+01	0.1257E-13
		0.4876E+01	-0.2777E-13	0.0000E+00	0.9254E+00
		0.5181E+01	-0.3488E-14	0.1520E-02	0.8128E+00
		0.5486E+01	0.3472E-15	0.3062E+00	0.5424E+00
				0.6109E+00	0.3194E+00
				0.9155E+00	0.1644E+00
				0.1220E+01	0.7341E-01
				0.1525E+01	0.2827E-01
				0.1830E+01	0.9353E-02
				0.2134E+01	0.2648E-02
				0.2439E+01	0.6402E-03
				0.2744E+01	0.1318E-03
				0.3048E+01	0.2309E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 -----  
 0.3240E+02 0.9576E-13 0.1779E-18 0.9576E-13

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION

0.3353E+01 0.3436E-05  
 0.3658E+01 0.4338E-06  
 0.3962E+01 0.4643E-07  
 0.4267E+01 0.4211E-08  
 0.4572E+01 0.3229E-09  
 0.4876E+01 0.2037E-10  
 0.5181E+01 0.1216E-11  
 0.5486E+01 0.1245E-13

0.1500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.7909E+00  
 0.3062E+00 0.5277E+00  
 0.6109E+00 0.3108E+00  
 0.9155E+00 0.1600E+00  
 0.1220E+01 0.7143E-01  
 0.1525E+01 0.2751E-01  
 0.1830E+01 0.9100E-02  
 0.2134E+01 0.2577E-02  
 0.2439E+01 0.6229E-03  
 0.2744E+01 0.1289E-03  
 0.3048E+01 0.2247E-04  
 0.3353E+01 0.3344E-05  
 0.3658E+01 0.4221E-06  
 0.3962E+01 0.4518E-07  
 0.4267E+01 0.4098E-08  
 0.4572E+01 0.3142E-09  
 0.4876E+01 0.1982E-10  
 0.5181E+01 0.1183E-11  
 0.5486E+01 0.1250E-13

0.1500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.7681E+00  
 0.3062E+00 0.5126E+00  
 0.6109E+00 0.3018E+00  
 0.9155E+00 0.1554E+00  
 0.1220E+01 0.6937E-01  
 0.1525E+01 0.2672E-01  
 0.1830E+01 0.8039E-02  
 0.2134E+01 0.2503E-02  
 0.2439E+01 0.6050E-03  
 0.2744E+01 0.1246E-03  
 0.3048E+01 0.2183E-04  
 0.3353E+01 0.3248E-05  
 0.3658E+01 0.4100E-06  
 0.3962E+01 0.4388E-07  
 0.4267E+01 0.3980E-08  
 0.4572E+01 0.3052E-09  
 0.4876E+01 0.1925E-10  
 0.5181E+01 0.1149E-11  
 0.5486E+01 0.1206E-13

0.1500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.7466E+00  
 0.3062E+00 0.4982E+00  
 0.6109E+00 0.2934E+00  
 0.9155E+00 0.1510E+00  
 0.1220E+01 0.6742E-01

0.1525E+01 0.2597E-01  
 0.1830E+01 0.8590E-02  
 0.2134E+01 0.2432E-02  
 0.2439E+01 0.5880E-03  
 0.2744E+01 0.1211E-03  
 0.3048E+01 0.2121E-04  
 0.3353E+01 0.3156E-05  
 0.3658E+01 0.3985E-06  
 0.3962E+01 0.4265E-07  
 0.4267E+01 0.3868E-08  
 0.4572E+01 0.2966E-09  
 0.4876E+01 0.1871E-10  
 0.5181E+01 0.1117E-11  
 0.5486E+01 0.1150E-13

0.1500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7244E+00  
 0.3062E+00 0.4834E+00  
 0.6109E+00 0.2847E+00  
 0.9155E+00 0.1465E+00  
 0.1220E+01 0.6395E-01  
 0.1525E+01 0.2520E-01  
 0.1830E+01 0.8336E-02  
 0.2134E+01 0.2360E-02  
 0.2439E+01 0.5706E-03  
 0.2744E+01 0.1175E-03  
 0.3048E+01 0.2058E-04  
 0.3353E+01 0.3063E-05  
 0.3658E+01 0.3867E-06  
 0.3962E+01 0.4138E-07  
 0.4267E+01 0.3754E-08  
 0.4572E+01 0.2878E-09  
 0.4876E+01 0.1816E-10  
 0.5181E+01 0.1084E-11  
 0.5486E+01 0.1113E-13

0.1500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6150E+00  
 0.3062E+00 0.4104E+00  
 0.6109E+00 0.2417E+00  
 0.9155E+00 0.1244E+00  
 0.1220E+01 0.5554E-01  
 0.1525E+01 0.2139E-01  
 0.1830E+01 0.7077E-02  
 0.2134E+01 0.2004E-02  
 0.2439E+01 0.4844E-03  
 0.2744E+01 0.9976E-04  
 0.3048E+01 0.1748E-04  
 0.3353E+01 0.2600E-05  
 0.3658E+01 0.3283E-06  
 0.3962E+01 0.3513E-07  
 0.4267E+01 0.3187E-08  
 0.4572E+01 0.2443E-09  
 0.4876E+01 0.1542E-10  
 0.5181E+01 0.9199E-12  
 0.5486E+01 0.9445E-14

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -X/2 TO +X/2
0.4161E+02	0.2671E-11	-0.7153E-17	0.2671E-11

0.3062E+00 0.5921E+00  
 0.6109E+00 0.3857E+00  
 0.9155E+00 0.2275E+00  
 0.1220E+01 0.1209E+00  
 0.1525E+01 0.5760E-01  
 0.1830E+01 0.2453E-01  
 0.2134E+01 0.9316E-02  
 0.2439E+01 0.3147E-02  
 0.2744E+01 0.9441E-03  
 0.3048E+01 0.2512E-03  
 0.3353E+01 0.5922E-04  
 0.3658E+01 0.1235E-04  
 0.3962E+01 0.2279E-05  
 0.4267E+01 0.3717E-06  
 0.4572E+01 0.5353E-07  
 0.4876E+01 0.6809E-08  
 0.5181E+01 0.7593E-09  
 0.5486E+01 0.7686E-11

0.2000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8061E+00  
 0.3062E+00 0.5761E+00  
 0.6109E+00 0.3753E+00  
 0.9155E+00 0.2214E+00  
 0.1220E+01 0.1176E+00  
 0.1525E+01 0.5605E-01  
 0.1830E+01 0.2307E-01  
 0.2134E+01 0.9064E-02  
 0.2439E+01 0.3062E-02  
 0.2744E+01 0.9186E-03  
 0.3048E+01 0.2444E-03  
 0.3353E+01 0.5762E-04  
 0.3658E+01 0.1202E-04  
 0.3962E+01 0.2218E-05  
 0.4267E+01 0.3616E-06  
 0.4572E+01 0.5209E-07  
 0.4876E+01 0.6626E-08  
 0.5181E+01 0.7388E-09  
 0.5486E+01 0.7478E-11

0.2000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.7829E+00  
 0.3062E+00 0.5595E+00  
 0.6109E+00 0.3645E+00  
 0.9155E+00 0.2150E+00  
 0.1220E+01 0.1142E+00  
 0.1525E+01 0.5444E-01  
 0.1830E+01 0.2319E-01  
 0.2134E+01 0.8804E-02  
 0.2439E+01 0.2974E-02  
 0.2744E+01 0.8923E-03  
 0.3048E+01 0.2374E-03  
 0.3353E+01 0.5596E-04  
 0.3658E+01 0.1168E-04  
 0.3962E+01 0.2154E-05  
 0.4267E+01 0.3512E-06  
 0.4572E+01 0.5059E-07

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00
		0.1520E-02	0.8947E+00
		0.3062E+00	0.6394E+00
		0.6109E+00	0.4166E+00
		0.9155E+00	0.2457E+00
		0.1220E+01	0.1306E+00
		0.1525E+01	0.6221E-01
		0.1830E+01	0.2650E-01
		0.2134E+01	0.1006E-01
		0.2439E+01	0.3399E-02
		0.2744E+01	0.1020E-02
		0.3048E+01	0.2713E-03
		0.3353E+01	0.6396E-04
		0.3658E+01	0.1334E-04
		0.3962E+01	0.2462E-05
		0.4267E+01	0.4014E-06
		0.4572E+01	0.5782E-07
		0.4876E+01	0.7355E-08
		0.5181E+01	0.8200E-09
		0.5486E+01	0.8234E-11
0.2000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9496E+00
		0.1520E-02	0.8502E+00
		0.3062E+00	0.6076E+00
		0.6109E+00	0.3958E+00
		0.9155E+00	0.2335E+00
		0.1220E+01	0.1241E+00
		0.1525E+01	0.5912E-01
		0.1830E+01	0.2518E-01
		0.2134E+01	0.9561E-02
		0.2439E+01	0.3230E-02
		0.2744E+01	0.9690E-03
		0.3048E+01	0.2578E-03
		0.3353E+01	0.6077E-04
		0.3658E+01	0.1268E-04
		0.3962E+01	0.2339E-05
		0.4267E+01	0.3814E-06
		0.4572E+01	0.5494E-07
		0.4876E+01	0.6989E-08
		0.5181E+01	0.7792E-09
		0.5486E+01	0.7886E-11
0.2000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9254E+00
		0.1520E-02	0.8285E+00

0.4876E+01 0.6435E-08  
 0.5181E+01 0.7175E-09  
 0.5486E+01 0.7257E-11

0.2000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.7609E+00  
 0.3062E+00 0.5438E+00  
 0.6109E+00 0.3543E+00  
 0.9155E+00 0.2090E+00  
 0.1220E+01 0.1110E+00  
 0.1525E+01 0.5291E-01  
 0.1830E+01 0.2253E-01  
 0.2134E+01 0.8557E-02  
 0.2439E+01 0.2890E-02  
 0.2744E+01 0.8672E-03  
 0.3048E+01 0.2307E-03  
 0.3353E+01 0.5439E-04  
 0.3658E+01 0.1135E-04  
 0.3962E+01 0.2094E-05  
 0.4267E+01 0.3414E-06  
 0.4572E+01 0.4917E-07  
 0.4876E+01 0.6254E-08  
 0.5181E+01 0.6974E-09  
 0.5486E+01 0.7054E-11

0.2000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7384E+00  
 0.3062E+00 0.5277E+00  
 0.6109E+00 0.3438E+00  
 0.9155E+00 0.2028E+00  
 0.1220E+01 0.1077E+00  
 0.1525E+01 0.5134E-01  
 0.1830E+01 0.2187E-01  
 0.2134E+01 0.8303E-02  
 0.2439E+01 0.2805E-02  
 0.2744E+01 0.8415E-03  
 0.3048E+01 0.2239E-03  
 0.3353E+01 0.5278E-04  
 0.3658E+01 0.1101E-04  
 0.3962E+01 0.2032E-05  
 0.4267E+01 0.3313E-06  
 0.4572E+01 0.4771E-07  
 0.4876E+01 0.6069E-08  
 0.5181E+01 0.6767E-09  
 0.5486E+01 0.6854E-11

0.2000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6268E+00  
 0.3062E+00 0.4480E+00  
 0.6109E+00 0.2919E+00  
 0.9155E+00 0.1722E+00  
 0.1220E+01 0.9147E-01  
 0.1525E+01 0.4359E-01  
 0.1830E+01 0.1856E-01  
 0.2134E+01 0.7049E-02  
 0.2439E+01 0.2381E-02  
 0.2744E+01 0.7144E-03

0.3658E+01 0.9732E-04  
 0.3962E+01 0.2492E-04  
 0.4267E+01 0.5786E-05  
 0.4572E+01 0.1217E-05  
 0.4876E+01 0.2318E-06  
 0.5181E+01 0.3925E-07  
 0.5486E+01 0.7908E-09

0.2500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.9254E+00  
 0.1520E-02 0.8393E+00  
 0.3062E+00 0.6273E+00  
 0.6109E+00 0.4357E+00  
 0.9155E+00 0.2798E+00  
 0.1220E+01 0.1655E+00  
 0.1525E+01 0.8981E-01  
 0.1830E+01 0.4461E-01  
 0.2134E+01 0.2024E-01  
 0.2439E+01 0.8373E-02  
 0.2744E+01 0.3153E-02  
 0.3048E+01 0.1080E-02  
 0.3353E+01 0.3358E-03  
 0.3658E+01 0.9482E-04  
 0.3962E+01 0.2428E-04  
 0.4267E+01 0.5638E-05  
 0.4572E+01 0.1186E-05  
 0.4876E+01 0.2250E-06  
 0.5181E+01 0.3824E-07  
 0.5486E+01 0.7705E-09

0.2500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8166E+00  
 0.3062E+00 0.6104E+00  
 0.6109E+00 0.4240E+00  
 0.9155E+00 0.2723E+00  
 0.1220E+01 0.1610E+00  
 0.1525E+01 0.8739E-01  
 0.1830E+01 0.4341E-01  
 0.2134E+01 0.1970E-01  
 0.2439E+01 0.8147E-02  
 0.2744E+01 0.3068E-02  
 0.3048E+01 0.1051E-02  
 0.3353E+01 0.3248E-03  
 0.3658E+01 0.9226E-04  
 0.3962E+01 0.2363E-04  
 0.4267E+01 0.5485E-05  
 0.4572E+01 0.1154E-05  
 0.4876E+01 0.2197E-06  
 0.5181E+01 0.3721E-07  
 0.5486E+01 0.7502E-09

0.2500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.7931E+00  
 0.3062E+00 0.5928E+00  
 0.6109E+00 0.4118E+00  
 0.9155E+00 0.2645E+00  
 0.1220E+01 0.1564E+00  
 0.1525E+01 0.8488E-01

0.3048E+01 0.1901E-03  
 0.3353E+01 0.4481E-04  
 0.3658E+01 0.9348E-05  
 0.3962E+01 0.1725E-05  
 0.4267E+01 0.2812E-06  
 0.4572E+01 0.4051E-07  
 0.4876E+01 0.5152E-08  
 0.5181E+01 0.5745E-09  
 0.5486E+01 0.5828E-11

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.4954E+02 0.1561E-08 -0.1542E-14 0.1561E-08

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.2500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9993E+00  
 0.1520E-02 0.9064E+00  
 0.3062E+00 0.6775E+00  
 0.6109E+00 0.4706E+00  
 0.9155E+00 0.3022E+00  
 0.1220E+01 0.1787E+00  
 0.1525E+01 0.9700E-01  
 0.1830E+01 0.4819E-01  
 0.2134E+01 0.2186E-01  
 0.2439E+01 0.9043E-02  
 0.2744E+01 0.3405E-02  
 0.3048E+01 0.1166E-02  
 0.3353E+01 0.3627E-03  
 0.3658E+01 0.1024E-03  
 0.3962E+01 0.2623E-04  
 0.4267E+01 0.6089E-05  
 0.4572E+01 0.1281E-05  
 0.4876E+01 0.2439E-06  
 0.5181E+01 0.4130E-07  
 0.5486E+01 0.8239E-09

0.2500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9496E+00  
 0.1520E-02 0.8613E+00  
 0.3062E+00 0.6438E+00  
 0.6109E+00 0.4472E+00  
 0.9155E+00 0.2872E+00  
 0.1220E+01 0.1698E+00  
 0.1525E+01 0.9217E-01  
 0.1830E+01 0.4579E-01  
 0.2134E+01 0.2077E-01  
 0.2439E+01 0.8593E-02  
 0.2744E+01 0.3236E-02  
 0.3048E+01 0.1108E-02  
 0.3353E+01 0.3447E-03

0.1830E+01 0.4216E-01  
 0.2134E+01 0.1913E-01  
 0.2439E+01 0.7913E-02  
 0.2744E+01 0.2980E-02  
 0.3048E+01 0.1829E-02  
 0.3353E+01 0.3174E-03  
 0.3658E+01 0.8961E-04  
 0.3962E+01 0.2295E-04  
 0.4267E+01 0.5328E-05  
 0.4572E+01 0.1121E-05  
 0.4876E+01 0.2134E-06  
 0.5181E+01 0.3614E-07  
 0.5486E+01 0.7290E-09

0.2500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.7709E+00  
 0.3062E+00 0.5676E+00  
 0.6109E+00 0.4002E+00  
 0.9155E+00 0.2570E+00  
 0.1220E+01 0.1520E+00  
 0.1525E+01 0.8249E-01  
 0.1830E+01 0.4098E-01  
 0.2134E+01 0.1859E-01  
 0.2439E+01 0.7690E-02  
 0.2744E+01 0.2896E-02  
 0.3048E+01 0.9916E-03  
 0.3353E+01 0.3085E-03  
 0.3658E+01 0.8709E-04  
 0.3962E+01 0.2230E-04  
 0.4267E+01 0.5178E-05  
 0.4572E+01 0.1089E-05  
 0.4876E+01 0.2074E-06  
 0.5181E+01 0.3512E-07  
 0.5486E+01 0.7086E-09

0.2500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7480E+00  
 0.3062E+00 0.5591E+00  
 0.6109E+00 0.3883E+00  
 0.9155E+00 0.2494E+00  
 0.1220E+01 0.1475E+00  
 0.1525E+01 0.8005E-01  
 0.1830E+01 0.3976E-01  
 0.2134E+01 0.1804E-01  
 0.2439E+01 0.7463E-02  
 0.2744E+01 0.2810E-02  
 0.3048E+01 0.9623E-03  
 0.3353E+01 0.2993E-03  
 0.3658E+01 0.8451E-04  
 0.3962E+01 0.2164E-04  
 0.4267E+01 0.5025E-05  
 0.4572E+01 0.1057E-05  
 0.4876E+01 0.2013E-06  
 0.5181E+01 0.3409E-07  
 0.5486E+01 0.6879E-09

0.2500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00

0.1520E-02	0.6350E+00	0.6109E+00	0.4875E+00
0.3062E+00	0.4747E+00	0.9155E+00	0.3320E+00
0.6109E+00	0.3297E+00	0.1220E+01	0.2112E+00
0.9155E+00	0.2117E+00	0.1525E+01	0.1252E+00
0.1220E+01	0.1252E+00	0.1830E+01	0.6901E-01
0.1525E+01	0.6796E-01	0.2134E+01	0.3530E-01
0.1830E+01	0.3376E-01	0.2439E+01	0.1673E-01
0.2134E+01	0.1532E-01	0.2744E+01	0.7338E-02
0.2439E+01	0.6235E-02	0.3048E+01	0.2976E-02
0.2744E+01	0.2386E-02	0.3353E+01	0.1115E-02
0.3048E+01	0.8169E-03	0.3658E+01	0.3853E-03
0.3353E+01	0.2541E-03	0.3962E+01	0.1229E-03
0.3658E+01	0.7175E-04	0.4267E+01	0.3612E-04
0.3962E+01	0.1837E-04	0.4572E+01	0.9786E-05
0.4267E+01	0.4266E-05	0.4876E+01	0.2439E-05
0.4572E+01	0.8973E-06	0.5181E+01	0.5424E-06
0.4876E+01	0.1709E-06	0.5486E+01	0.1773E-07
0.5181E+01	0.2894E-07		
0.5486E+01	0.5852E-09		

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5663E+02	0.1562E-06	-0.3154E-12	0.1562E-06

0.3000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9254E+00
		0.1520E-02	0.8473E+00
		0.3062E+00	0.6540E+00
		0.6109E+00	0.4751E+00
		0.9155E+00	0.3235E+00
		0.1220E+01	0.2058E+00
		0.1525E+01	0.1220E+00
		0.1830E+01	0.6724E-01
		0.2134E+01	0.3439E-01
		0.2439E+01	0.1630E-01
		0.2744E+01	0.7150E-02
		0.3048E+01	0.2899E-02
		0.3353E+01	0.1086E-02
		0.3658E+01	0.3754E-03
		0.3962E+01	0.1197E-03
		0.4267E+01	0.3520E-04
		0.4572E+01	0.9535E-05
		0.4876E+01	0.2376E-05
		0.5181E+01	0.5284E-06
		0.5486E+01	0.1728E-07
0.3000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.9004E+00
		0.1520E-02	0.8244E+00
		0.3062E+00	0.6363E+00
		0.6109E+00	0.4622E+00
		0.9155E+00	0.3147E+00
		0.1220E+01	0.2002E+00
		0.1525E+01	0.1187E+00
		0.1830E+01	0.6543E-01
		0.2134E+01	0.3347E-01
		0.2439E+01	0.1586E-01
		0.2744E+01	0.6957E-02
		0.3048E+01	0.2821E-02
		0.3353E+01	0.1057E-02
		0.3658E+01	0.3653E-03
		0.3962E+01	0.1165E-03
		0.4267E+01	0.3425E-04
		0.4572E+01	0.9277E-05
		0.4876E+01	0.2312E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00
		0.1520E-02	0.9151E+00
		0.3062E+00	0.7063E+00
		0.6109E+00	0.5131E+00
		0.9155E+00	0.3494E+00
		0.1220E+01	0.2223E+00
		0.1525E+01	0.1318E+00
		0.1830E+01	0.7263E-01
		0.2134E+01	0.3715E-01
		0.2439E+01	0.1761E-01
		0.2744E+01	0.7723E-02
		0.3048E+01	0.3132E-02
		0.3353E+01	0.1173E-02
		0.3658E+01	0.4055E-03
		0.3962E+01	0.1293E-03
		0.4267E+01	0.3802E-04
		0.4572E+01	0.1030E-04
		0.4876E+01	0.2567E-05
		0.5181E+01	0.5707E-06
		0.5486E+01	0.1841E-07
0.3000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9496E+00
		0.1520E-02	0.8695E+00
		0.3062E+00	0.6711E+00

0.5181E+01	0.5142E-06		
0.5486E+01	0.1683E-07		
0.3000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8745E+00
		0.1520E-02	0.8007E+00
		0.3062E+00	0.6180E+00
		0.6109E+00	0.4489E+00
		0.9155E+00	0.3057E+00
		0.1220E+01	0.1945E+00
		0.1525E+01	0.1153E+00
		0.1830E+01	0.6355E-01
		0.2134E+01	0.3250E-01
		0.2439E+01	0.1541E-01
		0.2744E+01	0.6757E-02
		0.3048E+01	0.2740E-02
		0.3353E+01	0.1026E-02
		0.3658E+01	0.3549E-03
		0.3962E+01	0.1131E-03
		0.4267E+01	0.3326E-04
		0.4572E+01	0.9011E-05
		0.4876E+01	0.2246E-05
		0.5181E+01	0.4994E-06
		0.5486E+01	0.1636E-07

0.3000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8499E+00
		0.1520E-02	0.7782E+00
		0.3062E+00	0.6007E+00
		0.6109E+00	0.4363E+00
		0.9155E+00	0.2971E+00
		0.1220E+01	0.1890E+00
		0.1525E+01	0.1121E+00
		0.1830E+01	0.6176E-01
		0.2134E+01	0.3159E-01
		0.2439E+01	0.1497E-01
		0.2744E+01	0.6567E-02
		0.3048E+01	0.2663E-02
		0.3353E+01	0.9974E-03
		0.3658E+01	0.3448E-03
		0.3962E+01	0.1100E-03
		0.4267E+01	0.3233E-04
		0.4572E+01	0.8757E-05
		0.4876E+01	0.2183E-05
		0.5181E+01	0.4854E-06
		0.5486E+01	0.1590E-07

0.3000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7552E+00
		0.3062E+00	0.5829E+00
		0.6109E+00	0.4234E+00
		0.9155E+00	0.2883E+00
		0.1220E+01	0.1834E+00
		0.1525E+01	0.1087E+00
		0.1830E+01	0.5993E-01
		0.2134E+01	0.3066E-01
		0.2439E+01	0.1453E-01
		0.2744E+01	0.6373E-02
		0.3048E+01	0.2584E-02

0.3353E+01	0.9679E-03		
0.3658E+01	0.3346E-03		
0.3962E+01	0.1067E-03		
0.4267E+01	0.3137E-04		
0.4572E+01	0.8498E-05		
0.4876E+01	0.2118E-05		
0.5181E+01	0.4710E-06		
0.5486E+01	0.1544E-07		
0.3000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.7002E+00
		0.1520E-02	0.6411E+00
		0.3062E+00	0.4948E+00
		0.6109E+00	0.3595E+00
		0.9155E+00	0.2448E+00
		0.1220E+01	0.1557E+00
		0.1525E+01	0.9232E-01
		0.1830E+01	0.5088E-01
		0.2134E+01	0.2602E-01
		0.2439E+01	0.1233E-01
		0.2744E+01	0.5410E-02
		0.3048E+01	0.2194E-02
		0.3353E+01	0.8217E-03
		0.3658E+01	0.2841E-03
		0.3962E+01	0.9058E-04
		0.4267E+01	0.2663E-04
		0.4572E+01	0.7215E-05
		0.4876E+01	0.1798E-05
		0.5181E+01	0.3999E-06
		0.5486E+01	0.1315E-07

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6312E+02	0.3489E-05	-0.1170E-10	0.3489E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00
		0.1520E-02	0.9219E+00
		0.3062E+00	0.7291E+00
		0.6109E+00	0.5476E+00
		0.9155E+00	0.3893E+00
		0.1220E+01	0.2612E+00
		0.1525E+01	0.1651E+00
		0.1830E+01	0.9810E-01
		0.2134E+01	0.5071E-01
		0.2439E+01	0.2860E-01
		0.2744E+01	0.1400E-01
		0.3048E+01	0.6408E-02
		0.3353E+01	0.2742E-02
		0.3658E+01	0.1096E-02

0.3962E+01	0.4090E-03	0.2134E+01	0.4928E-01
0.4267E+01	0.1424E-03	0.2439E+01	0.2576E-01
0.4572E+01	0.4623E-04	0.2744E+01	0.1261E-01
0.4876E+01	0.1396E-04	0.3048E+01	0.5772E-02
0.5181E+01	0.3748E-05	0.3353E+01	0.2470E-02
0.5486E+01	0.1750E-06	0.3658E+01	0.9873E-03
0.3500E+02	0.4570E+02	0.3962E+01	0.3684E-03
		0.4267E+01	0.1283E-03
		0.4572E+01	0.4164E-04
		0.4876E+01	0.1257E-04
		0.5181E+01	0.3376E-05
		0.5486E+01	0.1607E-06
		0.0000E+00	0.8745E+00
		0.1520E-02	0.8067E+00
		0.3062E+00	0.6380E+00
		0.6109E+00	0.4791E+00
		0.9155E+00	0.3406E+00
		0.1220E+01	0.2286E+00
		0.1525E+01	0.1445E+00
		0.1830E+01	0.8584E-01
		0.2134E+01	0.4787E-01
		0.2439E+01	0.2502E-01
		0.2744E+01	0.1225E-01
		0.3048E+01	0.5607E-02
		0.3353E+01	0.2399E-02
		0.3658E+01	0.9590E-03
		0.3962E+01	0.3578E-03
		0.4267E+01	0.1246E-03
		0.4572E+01	0.4045E-04
		0.4876E+01	0.1221E-04
		0.5181E+01	0.3280E-05
		0.5486E+01	0.1562E-06
		0.0000E+00	0.8499E+00
		0.1520E-02	0.7840E+00
		0.3062E+00	0.6200E+00
		0.6109E+00	0.4657E+00
		0.9155E+00	0.3310E+00
		0.1220E+01	0.2221E+00
		0.1525E+01	0.1404E+00
		0.1830E+01	0.8342E-01
		0.2134E+01	0.4652E-01
		0.2439E+01	0.2432E-01
		0.2744E+01	0.1190E-01
		0.3048E+01	0.5449E-02
		0.3353E+01	0.2332E-02
		0.3658E+01	0.9320E-03
		0.3962E+01	0.3478E-03
		0.4267E+01	0.1211E-03
		0.4572E+01	0.3931E-04
		0.4876E+01	0.1187E-04
		0.5181E+01	0.3187E-05
		0.5486E+01	0.1519E-06
		0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7608E+00

0.3500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9254E+00
		0.1520E-02	0.8536E+00
		0.3062E+00	0.6751E+00
		0.6109E+00	0.5070E+00
		0.9155E+00	0.3604E+00
		0.1220E+01	0.2419E+00
		0.1525E+01	0.1529E+00
		0.1830E+01	0.9083E-01
		0.2134E+01	0.5065E-01
		0.2439E+01	0.2648E-01
		0.2744E+01	0.1236E-01
		0.3048E+01	0.5332E-02
		0.3353E+01	0.2539E-02
		0.3658E+01	0.1015E-02
		0.3962E+01	0.3786E-03
		0.4267E+01	0.1318E-03
		0.4572E+01	0.4280E-04
		0.4876E+01	0.1292E-04
		0.5181E+01	0.3470E-05
		0.5486E+01	0.1650E-06

0.3500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.9004E+00
		0.1520E-02	0.8306E+00
		0.3062E+00	0.6568E+00
		0.6109E+00	0.4933E+00
		0.9155E+00	0.3507E+00
		0.1220E+01	0.2353E+00
		0.1525E+01	0.1487E+00
		0.1830E+01	0.8838E-01

0.3500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.7002E+00
		0.1520E-02	0.6459E+00
		0.3062E+00	0.5108E+00
		0.6109E+00	0.3836E+00
		0.9155E+00	0.2727E+00
		0.1220E+01	0.1830E+00
		0.1525E+01	0.1157E+00
		0.1830E+01	0.6873E-01
		0.2134E+01	0.3833E-01
		0.2439E+01	0.2003E-01
		0.2744E+01	0.9805E-02
		0.3048E+01	0.4489E-02
		0.3353E+01	0.1921E-02
		0.3658E+01	0.7678E-03
		0.3962E+01	0.2865E-03
		0.4267E+01	0.9975E-04
		0.4572E+01	0.3239E-04
		0.4876E+01	0.9776E-05
		0.5181E+01	0.2626E-05
		0.5486E+01	0.1257E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6916E+02	0.3316E-04	-0.1736E-09	0.3316E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00
		0.1520E-02	0.9274E+00
		0.3062E+00	0.7476E+00
		0.6109E+00	0.5763E+00

0.9155E+00	0.4235E+00
0.1220E+01	0.2960E+00
0.1525E+01	0.1965E+00
0.1830E+01	0.1236E+00
0.2134E+01	0.7357E-01
0.2439E+01	0.4141E-01
0.2744E+01	0.2201E-01
0.3048E+01	0.1104E-01
0.3353E+01	0.5225E-02
0.3658E+01	0.2329E-02
0.3962E+01	0.9782E-03
0.4267E+01	0.3867E-03
0.4572E+01	0.1438E-03
0.4876E+01	0.5008E-04
0.5181E+01	0.1542E-04
0.5486E+01	0.9698E-06

0.4000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9496E+00
		0.1520E-02	0.8812E+00
		0.3062E+00	0.7104E+00
		0.6109E+00	0.5476E+00
		0.9155E+00	0.4024E+00
		0.1220E+01	0.2813E+00
		0.1525E+01	0.1867E+00
		0.1830E+01	0.1174E+00
		0.2134E+01	0.6891E-01
		0.2439E+01	0.3935E-01
		0.2744E+01	0.2092E-01
		0.3048E+01	0.1049E-01
		0.3353E+01	0.4964E-02
		0.3658E+01	0.2213E-02
		0.3962E+01	0.9295E-03
		0.4267E+01	0.3675E-03
		0.4572E+01	0.1367E-03
		0.4876E+01	0.4798E-04
		0.5181E+01	0.1466E-04
		0.5486E+01	0.9399E-06

0.4000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9254E+00
		0.1520E-02	0.8587E+00
		0.3062E+00	0.6923E+00
		0.6109E+00	0.5336E+00
		0.9155E+00	0.3921E+00
		0.1220E+01	0.2741E+00
		0.1525E+01	0.1819E+00
		0.1830E+01	0.1144E+00
		0.2134E+01	0.6811E-01
		0.2439E+01	0.3834E-01
		0.2744E+01	0.2038E-01
		0.3048E+01	0.1022E-01
		0.3353E+01	0.4837E-02
		0.3658E+01	0.2156E-02
		0.3962E+01	0.9056E-03
		0.4267E+01	0.3580E-03
		0.4572E+01	0.1332E-03
		0.4876E+01	0.4636E-04
		0.5181E+01	0.1428E-04

0.5486E+01 0.9181E-06

0.4000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8355E+00  
 0.3062E+00 0.6738E+00  
 0.6109E+00 0.5191E+00  
 0.9155E+00 0.3815E+00  
 0.1220E+01 0.2667E+00  
 0.1525E+01 0.1770E+00  
 0.1830E+01 0.1113E+00  
 0.2134E+01 0.6628E-01  
 0.2439E+01 0.3730E-01  
 0.2744E+01 0.1983E-01  
 0.3048E+01 0.9948E-02  
 0.3353E+01 0.4706E-02  
 0.3658E+01 0.2098E-02  
 0.3962E+01 0.8911E-03  
 0.4267E+01 0.3484E-03  
 0.4572E+01 0.1296E-03  
 0.4876E+01 0.4511E-04  
 0.5181E+01 0.1390E-04  
 0.5486E+01 0.8948E-06

0.4000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8115E+00  
 0.3062E+00 0.6542E+00  
 0.6109E+00 0.5042E+00  
 0.9155E+00 0.3705E+00  
 0.1220E+01 0.2590E+00  
 0.1525E+01 0.1719E+00  
 0.1830E+01 0.1081E+00  
 0.2134E+01 0.6437E-01  
 0.2439E+01 0.3623E-01  
 0.2744E+01 0.1926E-01  
 0.3048E+01 0.9663E-02  
 0.3353E+01 0.4571E-02  
 0.3658E+01 0.2038E-02  
 0.3962E+01 0.8558E-03  
 0.4267E+01 0.3384E-03  
 0.4572E+01 0.1258E-03  
 0.4876E+01 0.4381E-04  
 0.5181E+01 0.1350E-04  
 0.5486E+01 0.8702E-06

0.4000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.7887E+00  
 0.3062E+00 0.6358E+00  
 0.6109E+00 0.4901E+00  
 0.9155E+00 0.3601E+00  
 0.1220E+01 0.2517E+00  
 0.1525E+01 0.1671E+00  
 0.1830E+01 0.1051E+00  
 0.2134E+01 0.6256E-01  
 0.2439E+01 0.3521E-01  
 0.2744E+01 0.1872E-01  
 0.3048E+01 0.9391E-02  
 0.3353E+01 0.4443E-02

0.3658E+01 0.1981E-02  
 0.3962E+01 0.8317E-03  
 0.4267E+01 0.3288E-03  
 0.4572E+01 0.1223E-03  
 0.4876E+01 0.4258E-04  
 0.5181E+01 0.1312E-04  
 0.5486E+01 0.8462E-06

0.4000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7653E+00  
 0.3062E+00 0.6170E+00  
 0.6109E+00 0.4755E+00  
 0.9155E+00 0.3495E+00  
 0.1220E+01 0.2443E+00  
 0.1525E+01 0.1621E+00  
 0.1830E+01 0.1020E+00  
 0.2134E+01 0.6071E-01  
 0.2439E+01 0.3417E-01  
 0.2744E+01 0.1817E-01  
 0.3048E+01 0.9113E-02  
 0.3353E+01 0.4311E-02  
 0.3658E+01 0.1922E-02  
 0.3962E+01 0.8071E-03  
 0.4267E+01 0.3191E-03  
 0.4572E+01 0.1187E-03  
 0.4876E+01 0.4132E-04  
 0.5181E+01 0.1273E-04  
 0.5486E+01 0.8220E-06

0.4000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6497E+00  
 0.3062E+00 0.5238E+00  
 0.6109E+00 0.4037E+00  
 0.9155E+00 0.2967E+00  
 0.1220E+01 0.2074E+00  
 0.1525E+01 0.1376E+00  
 0.1830E+01 0.8657E-01  
 0.2134E+01 0.5154E-01  
 0.2439E+01 0.2901E-01  
 0.2744E+01 0.1542E-01  
 0.3048E+01 0.7736E-02  
 0.3353E+01 0.3660E-02  
 0.3658E+01 0.1632E-02  
 0.3962E+01 0.6852E-03  
 0.4267E+01 0.2709E-03  
 0.4572E+01 0.1008E-03  
 0.4876E+01 0.3508E-04  
 0.5181E+01 0.1081E-04  
 0.5486E+01 0.7011E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7483E+02	0.1838E-03	-0.1423E-08	0.1838E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00
		0.1520E-02	0.9319E+00
		0.3062E+00	0.7632E+00
		0.6109E+00	0.6006E+00
		0.9155E+00	0.4532E+00
		0.1220E+01	0.3272E+00
		0.1525E+01	0.2257E+00
		0.1830E+01	0.1484E+00
		0.2134E+01	0.9303E-01
		0.2439E+01	0.5549E-01
		0.2744E+01	0.3147E-01
		0.3048E+01	0.1696E-01
		0.3353E+01	0.8675E-02
		0.3658E+01	0.4212E-02
		0.3962E+01	0.1939E-02
		0.4267E+01	0.8466E-03
		0.4572E+01	0.3500E-03
		0.4876E+01	0.1360E-03
		0.5181E+01	0.4646E-04
		0.5486E+01	0.3739E-05
0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9496E+00
		0.1520E-02	0.8856E+00
		0.3062E+00	0.7252E+00
		0.6109E+00	0.5707E+00
		0.9155E+00	0.4306E+00
		0.1220E+01	0.3109E+00
		0.1525E+01	0.2144E+00
		0.1830E+01	0.1411E+00
		0.2134E+01	0.8840E-01
		0.2439E+01	0.5273E-01
		0.2744E+01	0.2990E-01
		0.3048E+01	0.1611E-01
		0.3353E+01	0.8243E-02
		0.3658E+01	0.4002E-02
		0.3962E+01	0.1843E-02
		0.4267E+01	0.8045E-03
		0.4572E+01	0.3325E-03
		0.4876E+01	0.1292E-03
		0.5181E+01	0.4417E-04
		0.5486E+01	0.3634E-05
0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9254E+00
		0.1520E-02	0.8629E+00
		0.3062E+00	0.7067E+00
		0.6109E+00	0.5561E+00
		0.9155E+00	0.4196E+00
		0.1220E+01	0.3029E+00
		0.1525E+01	0.2089E+00
		0.1830E+01	0.1374E+00
		0.2134E+01	0.8613E-01

0.2439E+01 0.5137E-01  
 0.2744E+01 0.2913E-01  
 0.3048E+01 0.1570E-01  
 0.3353E+01 0.8031E-02  
 0.3658E+01 0.3899E-02  
 0.3962E+01 0.1795E-02  
 0.4267E+01 0.7838E-03  
 0.4572E+01 0.3240E-03  
 0.4876E+01 0.1259E-03  
 0.5181E+01 0.4303E-04  
 0.5486E+01 0.3554E-05

0.4500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8396E+00  
 0.3062E+00 0.6876E+00  
 0.6109E+00 0.5411E+00  
 0.9155E+00 0.4083E+00  
 0.1220E+01 0.2948E+00  
 0.1525E+01 0.2033E+00  
 0.1830E+01 0.1337E+00  
 0.2134E+01 0.8381E-01  
 0.2439E+01 0.4999E-01  
 0.2744E+01 0.2835E-01  
 0.3048E+01 0.1527E-01  
 0.3353E+01 0.7814E-02  
 0.3658E+01 0.3794E-02  
 0.3962E+01 0.1747E-02  
 0.4267E+01 0.7626E-03  
 0.4572E+01 0.3152E-03  
 0.4876E+01 0.1225E-03  
 0.5181E+01 0.4188E-04  
 0.5486E+01 0.3466E-05

0.4500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8155E+00  
 0.3062E+00 0.6678E+00  
 0.6109E+00 0.5255E+00  
 0.9155E+00 0.3965E+00  
 0.1220E+01 0.2863E+00  
 0.1525E+01 0.1974E+00  
 0.1830E+01 0.1299E+00  
 0.2134E+01 0.8140E-01  
 0.2439E+01 0.4855E-01  
 0.2744E+01 0.2753E-01  
 0.3048E+01 0.1484E-01  
 0.3353E+01 0.7590E-02  
 0.3658E+01 0.3685E-02  
 0.3962E+01 0.1697E-02  
 0.4267E+01 0.7407E-03  
 0.4572E+01 0.3062E-03  
 0.4876E+01 0.1190E-03  
 0.5181E+01 0.4068E-04  
 0.5486E+01 0.3373E-05

0.4500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.7926E+00  
 0.3062E+00 0.6490E+00

0.6109E+00 0.5108E+00  
 0.9155E+00 0.3854E+00  
 0.1220E+01 0.2782E+00  
 0.1525E+01 0.1919E+00  
 0.1830E+01 0.1262E+00  
 0.2134E+01 0.7911E-01  
 0.2439E+01 0.4718E-01  
 0.2744E+01 0.2676E-01  
 0.3048E+01 0.1442E-01  
 0.3353E+01 0.7376E-02  
 0.3658E+01 0.3581E-02  
 0.3962E+01 0.1649E-02  
 0.4267E+01 0.7199E-03  
 0.4572E+01 0.2976E-03  
 0.4876E+01 0.1156E-03  
 0.5181E+01 0.3953E-04  
 0.5486E+01 0.3281E-05

0.5181E+01 0.3257E-04  
 0.5486E+01 0.2722E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.8020E+02 0.7085E-03 -0.7767E-08 0.7086E-03

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 -----

0.4500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7691E+00  
 0.3062E+00 0.6298E+00  
 0.6109E+00 0.4956E+00  
 0.9155E+00 0.3740E+00  
 0.1220E+01 0.2700E+00  
 0.1525E+01 0.1862E+00  
 0.1830E+01 0.1225E+00  
 0.2134E+01 0.7677E-01  
 0.2439E+01 0.4579E-01  
 0.2744E+01 0.2597E-01  
 0.3048E+01 0.1399E-01  
 0.3353E+01 0.7158E-02  
 0.3658E+01 0.3475E-02  
 0.3962E+01 0.1600E-02  
 0.4267E+01 0.6986E-03  
 0.4572E+01 0.2888E-03  
 0.4876E+01 0.1122E-03  
 0.5181E+01 0.3836E-04  
 0.5486E+01 0.3188E-05

0.5000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9993E+00  
 0.1520E-02 0.9358E+00  
 0.3062E+00 0.7764E+00  
 0.6109E+00 0.6216E+00  
 0.9155E+00 0.4793E+00  
 0.1220E+01 0.3553E+00  
 0.1525E+01 0.2528E+00  
 0.1830E+01 0.1724E+00  
 0.2134E+01 0.1126E+00  
 0.2439E+01 0.7038E-01  
 0.2744E+01 0.4204E-01  
 0.3048E+01 0.2399E-01  
 0.3353E+01 0.1307E-01  
 0.3658E+01 0.6795E-02  
 0.3962E+01 0.3369E-02  
 0.4267E+01 0.1592E-02  
 0.4572E+01 0.7161E-03  
 0.4876E+01 0.3034E-03  
 0.5181E+01 0.1124E-03  
 0.5486E+01 0.1116E-04

0.4500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6529E+00  
 0.3062E+00 0.5347E+00  
 0.6109E+00 0.4208E+00  
 0.9155E+00 0.3175E+00  
 0.1220E+01 0.2792E+00  
 0.1525E+01 0.1581E+00  
 0.1830E+01 0.1040E+00  
 0.2134E+01 0.6517E-01  
 0.2439E+01 0.3887E-01  
 0.2744E+01 0.2204E-01  
 0.3048E+01 0.1188E-01  
 0.3353E+01 0.6077E-02  
 0.3658E+01 0.2950E-02  
 0.3962E+01 0.1359E-02  
 0.4267E+01 0.5931E-03  
 0.4572E+01 0.2451E-03  
 0.4876E+01 0.9526E-04

0.5000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9496E+00  
 0.1520E-02 0.8892E+00  
 0.3062E+00 0.7378E+00  
 0.6109E+00 0.5907E+00  
 0.9155E+00 0.4554E+00  
 0.1220E+01 0.3376E+00  
 0.1525E+01 0.2402E+00  
 0.1830E+01 0.1538E+00  
 0.2134E+01 0.1070E+00  
 0.2439E+01 0.6688E-01  
 0.2744E+01 0.3995E-01  
 0.3048E+01 0.2280E-01  
 0.3353E+01 0.1242E-01  
 0.3658E+01 0.6457E-02  
 0.3962E+01 0.3201E-02  
 0.4267E+01 0.1513E-02  
 0.4572E+01 0.6804E-03  
 0.4876E+01 0.2883E-03  
 0.5181E+01 0.1069E-03  
 0.5486E+01 0.1087E-04

0.5000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.9254E+00  
 0.1520E-02 0.8665E+00  
 0.3062E+00 0.7189E+00  
 0.6109E+00 0.5755E+00  
 0.9155E+00 0.4437E+00  
 0.1220E+01 0.3289E+00  
 0.1525E+01 0.2340E+00  
 0.1830E+01 0.1596E+00  
 0.2134E+01 0.1043E+00  
 0.2439E+01 0.6515E-01  
 0.2744E+01 0.3892E-01  
 0.3048E+01 0.2221E-01  
 0.3353E+01 0.1210E-01  
 0.3658E+01 0.6291E-02  
 0.3962E+01 0.3119E-02  
 0.4267E+01 0.1474E-02  
 0.4572E+01 0.6629E-03  
 0.4876E+01 0.2809E-03  
 0.5181E+01 0.1042E-03  
 0.5486E+01 0.1064E-04

0.3962E+01 0.2948E-02  
 0.4267E+01 0.1393E-02  
 0.4572E+01 0.6265E-03  
 0.4876E+01 0.2655E-03  
 0.5181E+01 0.9847E-04  
 0.5486E+01 0.1012E-04

0.5000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8431E+00  
 0.3062E+00 0.6995E+00  
 0.6109E+00 0.5600E+00  
 0.9155E+00 0.4318E+00  
 0.1220E+01 0.3200E+00  
 0.1525E+01 0.2277E+00  
 0.1830E+01 0.1553E+00  
 0.2134E+01 0.1014E+00  
 0.2439E+01 0.6340E-01  
 0.2744E+01 0.3787E-01  
 0.3048E+01 0.2161E-01  
 0.3353E+01 0.1177E-01  
 0.3658E+01 0.6121E-02  
 0.3962E+01 0.3035E-02  
 0.4267E+01 0.1434E-02  
 0.4572E+01 0.6450E-03  
 0.4876E+01 0.2733E-03  
 0.5181E+01 0.1014E-03  
 0.5486E+01 0.1039E-04

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.7959E+00  
 0.3062E+00 0.6603E+00  
 0.6109E+00 0.5286E+00  
 0.9155E+00 0.4076E+00  
 0.1220E+01 0.3021E+00  
 0.1525E+01 0.2149E+00  
 0.1830E+01 0.1466E+00  
 0.2134E+01 0.9576E-01  
 0.2439E+01 0.5984E-01  
 0.2744E+01 0.3575E-01  
 0.3048E+01 0.2040E-01  
 0.3353E+01 0.1111E-01  
 0.3658E+01 0.5778E-02  
 0.3962E+01 0.2865E-02  
 0.4267E+01 0.1354E-02  
 0.4572E+01 0.6089E-03  
 0.4876E+01 0.2580E-03  
 0.5181E+01 0.9570E-04  
 0.5486E+01 0.9846E-05

0.5000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8189E+00  
 0.3062E+00 0.6794E+00  
 0.6109E+00 0.5439E+00  
 0.9155E+00 0.4194E+00  
 0.1220E+01 0.3108E+00  
 0.1525E+01 0.2212E+00  
 0.1830E+01 0.1509E+00  
 0.2134E+01 0.9854E-01  
 0.2439E+01 0.6158E-01  
 0.2744E+01 0.3679E-01  
 0.3048E+01 0.2099E-01  
 0.3353E+01 0.1144E-01  
 0.3658E+01 0.5946E-02

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7723E+00  
 0.3062E+00 0.6407E+00  
 0.6109E+00 0.5130E+00  
 0.9155E+00 0.3955E+00  
 0.1220E+01 0.2931E+00  
 0.1525E+01 0.2086E+00  
 0.1830E+01 0.1423E+00  
 0.2134E+01 0.9293E-01  
 0.2439E+01 0.5807E-01  
 0.2744E+01 0.3469E-01  
 0.3048E+01 0.1980E-01  
 0.3353E+01 0.1079E-01  
 0.3658E+01 0.5607E-02  
 0.3962E+01 0.2780E-02  
 0.4267E+01 0.1314E-02  
 0.4572E+01 0.5909E-03  
 0.4876E+01 0.2504E-03  
 0.5181E+01 0.9288E-04  
 0.5486E+01 0.9570E-05

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6557E+00  
 0.3062E+00 0.5440E+00  
 0.6109E+00 0.4355E+00  
 0.9155E+00 0.3358E+00  
 0.1220E+01 0.2489E+00  
 0.1525E+01 0.1771E+00  
 0.1830E+01 0.1208E+00

0.2134E+01 0.7889E-01  
 0.2439E+01 0.4930E-01  
 0.2744E+01 0.2945E-01  
 0.3048E+01 0.1681E-01  
 0.3353E+01 0.9157E-02  
 0.3658E+01 0.4760E-02  
 0.3962E+01 0.2360E-02  
 0.4267E+01 0.1115E-02  
 0.4572E+01 0.5016E-03  
 0.4876E+01 0.2126E-03  
 0.5181E+01 0.7886E-04  
 0.5486E+01 0.8180E-05

0.2744E+01 0.5079E-01  
 0.3048E+01 0.3038E-01  
 0.3353E+01 0.1743E-01  
 0.3658E+01 0.9585E-02  
 0.3962E+01 0.5049E-02  
 0.4267E+01 0.2546E-02  
 0.4572E+01 0.1227E-02  
 0.4876E+01 0.5575E-03  
 0.5181E+01 0.2207E-03  
 0.5486E+01 0.2693E-04

0.5500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.9254E+00  
 0.1520E-02 0.8696E+00  
 0.3062E+00 0.7295E+00  
 0.6109E+00 0.5925E+00  
 0.9155E+00 0.4652E+00  
 0.1220E+01 0.3524E+00  
 0.1525E+01 0.2573E+00  
 0.1830E+01 0.1808E+00  
 0.2134E+01 0.1222E+00  
 0.2439E+01 0.7936E-01  
 0.2744E+01 0.4948E-01  
 0.3048E+01 0.2960E-01  
 0.3353E+01 0.1698E-01  
 0.3658E+01 0.9338E-02  
 0.3962E+01 0.4919E-02  
 0.4267E+01 0.2481E-02  
 0.4572E+01 0.1195E-02  
 0.4876E+01 0.5431E-03  
 0.5181E+01 0.2151E-03  
 0.5486E+01 0.2641E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.8532E+02 0.2114E-02 -0.3163E-07 0.2114E-02

0.5500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8461E+00  
 0.3062E+00 0.7098E+00  
 0.6109E+00 0.5765E+00  
 0.9155E+00 0.4526E+00  
 0.1220E+01 0.3429E+00  
 0.1525E+01 0.2503E+00  
 0.1830E+01 0.1759E+00  
 0.2134E+01 0.1189E+00  
 0.2439E+01 0.7722E-01  
 0.2744E+01 0.4815E-01  
 0.3048E+01 0.2880E-01  
 0.3353E+01 0.1652E-01  
 0.3658E+01 0.9086E-02  
 0.3962E+01 0.4786E-02  
 0.4267E+01 0.2414E-02  
 0.4572E+01 0.1163E-02  
 0.4876E+01 0.5285E-03  
 0.5181E+01 0.2093E-03  
 0.5486E+01 0.2581E-04

0.5500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8218E+00  
 0.3062E+00 0.6894E+00  
 0.6109E+00 0.5600E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.5500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9993E+00  
 0.1520E-02 0.9322E+00  
 0.3062E+00 0.7879E+00  
 0.6109E+00 0.6400E+00  
 0.9155E+00 0.5024E+00  
 0.1220E+01 0.3806E+00  
 0.1525E+01 0.2779E+00  
 0.1830E+01 0.1953E+00  
 0.2134E+01 0.1320E+00  
 0.2439E+01 0.8573E-01  
 0.2744E+01 0.5345E-01  
 0.3048E+01 0.3198E-01  
 0.3353E+01 0.1834E-01  
 0.3658E+01 0.1009E-01  
 0.3962E+01 0.5314E-02  
 0.4267E+01 0.2680E-02  
 0.4572E+01 0.1291E-02  
 0.4876E+01 0.5866E-03  
 0.5181E+01 0.2320E-03  
 0.5486E+01 0.2758E-04

0.5500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9496E+00  
 0.1520E-02 0.8924E+00  
 0.3062E+00 0.7487E+00  
 0.6109E+00 0.6081E+00  
 0.9155E+00 0.4774E+00  
 0.1220E+01 0.3617E+00  
 0.1525E+01 0.2641E+00  
 0.1830E+01 0.1856E+00  
 0.2134E+01 0.1254E+00  
 0.2439E+01 0.8146E-01

0.9155E+00 0.4396E+00  
 0.1220E+01 0.3330E+00  
 0.1525E+01 0.2432E+00  
 0.1830E+01 0.1709E+00  
 0.2134E+01 0.1155E+00  
 0.2439E+01 0.7501E-01  
 0.2744E+01 0.4677E-01  
 0.3048E+01 0.2798E-01  
 0.3353E+01 0.1605E-01  
 0.3658E+01 0.8825E-02  
 0.3962E+01 0.4649E-02  
 0.4267E+01 0.2345E-02  
 0.4572E+01 0.1129E-02  
 0.4876E+01 0.5133E-03  
 0.5181E+01 0.2033E-03  
 0.5486E+01 0.2515E-04

0.5500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.7987E+00  
 0.3062E+00 0.6700E+00  
 0.6109E+00 0.5442E+00  
 0.9155E+00 0.4272E+00  
 0.1220E+01 0.3237E+00  
 0.1525E+01 0.2363E+00  
 0.1830E+01 0.1661E+00  
 0.2134E+01 0.1123E+00  
 0.2439E+01 0.7289E-01  
 0.2744E+01 0.4545E-01  
 0.3048E+01 0.2719E-01  
 0.3353E+01 0.1560E-01  
 0.3658E+01 0.8577E-02  
 0.3962E+01 0.4518E-02  
 0.4267E+01 0.2278E-02  
 0.4572E+01 0.1098E-02  
 0.4876E+01 0.4988E-03  
 0.5181E+01 0.1976E-03  
 0.5486E+01 0.2449E-04

0.5500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7751E+00  
 0.3062E+00 0.6502E+00  
 0.6109E+00 0.5281E+00  
 0.9155E+00 0.4146E+00  
 0.1220E+01 0.3141E+00  
 0.1525E+01 0.2293E+00  
 0.1830E+01 0.1612E+00  
 0.2134E+01 0.1089E+00  
 0.2439E+01 0.7074E-01  
 0.2744E+01 0.4011E-01  
 0.3048E+01 0.2639E-01  
 0.3353E+01 0.1514E-01  
 0.3658E+01 0.8323E-02  
 0.3962E+01 0.4384E-02  
 0.4267E+01 0.2211E-02  
 0.4572E+01 0.1065E-02  
 0.4876E+01 0.4841E-03  
 0.5181E+01 0.1918E-03

0.5486E+01 0.2381E-04

0.5500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6580E+00  
 0.3062E+00 0.5520E+00  
 0.6109E+00 0.4483E+00  
 0.9155E+00 0.3520E+00  
 0.1220E+01 0.2666E+00  
 0.1525E+01 0.1947E+00  
 0.1830E+01 0.1368E+00  
 0.2134E+01 0.9248E-01  
 0.2439E+01 0.6005E-01  
 0.2744E+01 0.3744E-01  
 0.3048E+01 0.2240E-01  
 0.3353E+01 0.1285E-01  
 0.3658E+01 0.7066E-02  
 0.3962E+01 0.3722E-02  
 0.4267E+01 0.1877E-02  
 0.4572E+01 0.9042E-03  
 0.4876E+01 0.4110E-03  
 0.5181E+01 0.1629E-03  
 0.5486E+01 0.2038E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.9023E+02 0.5226E-02 -0.1034E-06 0.5226E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.6000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9993E+00  
 0.1520E-02 0.9421E+00  
 0.3062E+00 0.7979E+00  
 0.6109E+00 0.6562E+00  
 0.9155E+00 0.5231E+00  
 0.1220E+01 0.4037E+00  
 0.1525E+01 0.3012E+00  
 0.1830E+01 0.2171E+00  
 0.2134E+01 0.1510E+00  
 0.2439E+01 0.1013E+00  
 0.2744E+01 0.6545E-01  
 0.3048E+01 0.4073E-01  
 0.3353E+01 0.2440E-01  
 0.3658E+01 0.1406E-01  
 0.3962E+01 0.7790E-02  
 0.4267E+01 0.4147E-02  
 0.4572E+01 0.2115E-02  
 0.4876E+01 0.1018E-02  
 0.5181E+01 0.4248E-03  
 0.5486E+01 0.5915E-04

0.6000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9496E+00	0.4267E+01	0.3736E-02
		0.1520E-02	0.8952E+00	0.4572E+01	0.1905E-02
		0.3062E+00	0.7582E+00	0.4876E+01	0.9170E-03
		0.6109E+00	0.6235E+00	0.5181E+01	0.3835E-03
		0.9155E+00	0.4971E+00	0.5486E+01	0.5560E-04
		0.1220E+01	0.3836E+00		
		0.1525E+01	0.2862E+00	0.6000E+02	0.5720E+02
		0.1830E+01	0.2063E+00	0.0000E+00	0.8745E+00
		0.2134E+01	0.1435E+00	0.1520E-02	0.8244E+00
		0.2439E+01	0.9623E-01	0.3062E+00	0.6982E+00
		0.2744E+01	0.6219E-01	0.6109E+00	0.5742E+00
		0.3048E+01	0.3870E-01	0.9155E+00	0.4577E+00
		0.3353E+01	0.2188E-01	0.1220E+01	0.3532E+00
		0.3658E+01	0.1336E-01	0.1525E+01	0.2636E+00
		0.3962E+01	0.7403E-02	0.1830E+01	0.1900E+00
		0.4267E+01	0.3941E-02	0.2134E+01	0.1321E+00
		0.4572E+01	0.2010E-02	0.2439E+01	0.8861E-01
		0.4876E+01	0.9673E-03	0.2744E+01	0.5726E-01
		0.5181E+01	0.4043E-03	0.3048E+01	0.3564E-01
		0.5486E+01	0.5789E-04	0.3353E+01	0.2135E-01
				0.3658E+01	0.1230E-01

0.6000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9254E+00	0.3962E+01	0.6816E-02
		0.1520E-02	0.8723E+00	0.4267E+01	0.3629E-02
		0.3062E+00	0.7388E+00	0.4572E+01	0.1850E-02
		0.6109E+00	0.6075E+00	0.4876E+01	0.8908E-03
		0.9155E+00	0.4843E+00	0.5181E+01	0.3726E-03
		0.1220E+01	0.3737E+00	0.5486E+01	0.5423E-04
		0.1525E+01	0.2789E+00	0.6000E+02	0.6100E+02
		0.1830E+01	0.2010E+00	0.0000E+00	0.8499E+00
		0.2134E+01	0.1398E+00	0.1520E-02	0.8012E+00
		0.2439E+01	0.9375E-01	0.3062E+00	0.6786E+00
		0.2744E+01	0.6059E-01	0.6109E+00	0.5580E+00
		0.3048E+01	0.3770E-01	0.9155E+00	0.4448E+00
		0.3353E+01	0.2258E-01	0.1220E+01	0.3433E+00
		0.3658E+01	0.1301E-01	0.1525E+01	0.2561E+00
		0.3962E+01	0.7212E-02	0.1830E+01	0.1846E+00
		0.4267E+01	0.3839E-02	0.2134E+01	0.1284E+00
		0.4572E+01	0.1958E-02	0.2439E+01	0.8611E-01
		0.4876E+01	0.9424E-03	0.2744E+01	0.5565E-01
		0.5181E+01	0.3940E-03	0.3048E+01	0.3463E-01
		0.5486E+01	0.5683E-04	0.3353E+01	0.2074E-01
				0.3658E+01	0.1195E-01
				0.3962E+01	0.6624E-02
				0.4267E+01	0.3526E-02
				0.4572E+01	0.1799E-02
				0.4876E+01	0.8657E-03
				0.5181E+01	0.3621E-03
				0.5486E+01	0.5284E-04

0.6000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.9004E+00	0.6000E+02	0.6480E+02
		0.1520E-02	0.8488E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.3062E+00	0.7189E+00	0.1520E-02	0.7775E+00
		0.6109E+00	0.5911E+00	0.3062E+00	0.6585E+00
		0.9155E+00	0.4712E+00	0.6109E+00	0.5415E+00
		0.1220E+01	0.3637E+00	0.9155E+00	0.4317E+00
		0.1525E+01	0.2714E+00	0.1220E+01	0.3331E+00
		0.1830E+01	0.1956E+00	0.1525E+01	0.2486E+00
		0.2134E+01	0.1360E+00	0.1830E+01	0.1792E+00
		0.2439E+01	0.9123E-01	0.2134E+01	0.1246E+00
		0.2744E+01	0.5895E-01		
		0.3048E+01	0.3669E-01	0.3048E+01	0.5009E-01
		0.3353E+01	0.2198E-01	0.3353E+01	0.3112E-01
		0.3658E+01	0.1258E-01	0.3658E+01	0.1866E-01
		0.3962E+01	0.7017E-02	0.3962E+01	0.2013E-01
				0.4267E+01	0.1160E-01
				0.4572E+01	0.6428E-02
				0.4876E+01	0.3422E-02
				0.5181E+01	0.1745E-02
				0.5486E+01	0.8401E-03
				0.5181E+01	0.3515E-03
				0.5486E+01	0.5140E-04

0.2439E+01	0.8357E-01	0.3048E+01	0.5009E-01
0.2744E+01	0.5400E-01	0.3353E+01	0.3112E-01
0.3048E+01	0.3361E-01	0.3658E+01	0.1866E-01
0.3353E+01	0.2013E-01	0.3962E+01	0.1079E-01
0.3658E+01	0.1160E-01	0.4267E+01	0.6016E-02
0.3962E+01	0.6428E-02	0.4572E+01	0.3218E-02
0.4267E+01	0.3422E-02	0.4876E+01	0.1625E-02
0.4572E+01	0.1745E-02	0.5181E+01	0.7097E-03
0.4876E+01	0.8401E-03	0.5486E+01	0.1136E-03
0.5181E+01	0.3515E-03		
0.5486E+01	0.5140E-04		

0.6000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.7002E+00	0.6500E+02	0.4570E+02
		0.1520E-02	0.6600E+00	0.0000E+00	0.9496E+00
		0.3062E+00	0.5590E+00	0.1520E-02	0.8976E+00
		0.6109E+00	0.4597E+00	0.3062E+00	0.7667E+00
		0.9155E+00	0.3665E+00	0.6109E+00	0.6373E+00
		0.1220E+01	0.2828E+00	0.9155E+00	0.5148E+00
		0.1525E+01	0.2130E+00	0.1220E+01	0.4036E+00
		0.1830E+01	0.1521E+00	0.1525E+01	0.3068E+00
		0.2134E+01	0.1058E+00	0.1830E+01	0.2260E+00
		0.2439E+01	0.7094E-01	0.2134E+01	0.1610E+00
		0.2744E+01	0.4585E-01	0.2439E+01	0.1105E+00
		0.3048E+01	0.2853E-01	0.2744E+01	0.7396E-01
		0.3353E+01	0.1709E-01	0.3048E+01	0.4760E-01
		0.3658E+01	0.9848E-02	0.3353E+01	0.2957E-01
		0.3962E+01	0.5457E-02	0.3658E+01	0.1773E-01
		0.4267E+01	0.2905E-02	0.3962E+01	0.1026E-01
		0.4572E+01	0.1481E-02	0.4267E+01	0.5716E-02
		0.4876E+01	0.7133E-03	0.4572E+01	0.3058E-02
		0.5181E+01	0.2985E-03	0.4876E+01	0.1544E-02
		0.5486E+01	0.4406E-04	0.5181E+01	0.6757E-03
				0.5486E+01	0.1114E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.9495E+02	0.1121E-01	-0.2859E-06	0.1121E-01

0.6500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00	0.6500E+02	0.4950E+02
		0.1520E-02	0.9447E+00	0.0000E+00	0.9254E+00
		0.3062E+00	0.8068E+00	0.1520E-02	0.8747E+00
		0.6109E+00	0.6706E+00	0.3062E+00	0.7470E+00
		0.9155E+00	0.5417E+00	0.6109E+00	0.6209E+00
		0.1220E+01	0.4248E+00	0.9155E+00	0.5016E+00
		0.1525E+01	0.3229E+00	0.1220E+01	0.3933E+00
		0.1830E+01	0.2378E+00	0.1525E+01	0.2990E+00
		0.2134E+01	0.1695E+00	0.1830E+01	0.2201E+00
		0.2439E+01	0.1168E+00	0.2134E+01	0.1569E+00
		0.2744E+01	0.7783E-01	0.2439E+01	0.1081E+00
				0.2744E+01	0.7205E-01
				0.3048E+01	0.4637E-01
				0.3353E+01	0.2881E-01
				0.3658E+01	0.1728E-01
				0.3962E+01	0.9992E-02
				0.4267E+01	0.5569E-02
				0.4572E+01	0.2979E-02
				0.4876E+01	0.1504E-02
				0.5181E+01	0.6587E-03
				0.5486E+01	0.1095E-03

0.1220E+01 0.3826E+00  
 0.1525E+01 0.2909E+00  
 0.1830E+01 0.2142E+00  
 0.2134E+01 0.1527E+00  
 0.2439E+01 0.1052E+00  
 0.2744E+01 0.7011E-01  
 0.3048E+01 0.4512E-01  
 0.3353E+01 0.2803E-01  
 0.3658E+01 0.1681E-01  
 0.3962E+01 0.9723E-02  
 0.4267E+01 0.5418E-02  
 0.4572E+01 0.2899E-02  
 0.4876E+01 0.1464E-02  
 0.5181E+01 0.6412E-03  
 0.5486E+01 0.1073E-03

0.6500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8266E+00  
 0.3062E+00 0.7060E+00  
 0.6109E+00 0.5868E+00  
 0.9155E+00 0.4740E+00  
 0.1220E+01 0.3717E+00  
 0.1525E+01 0.2825E+00  
 0.1830E+01 0.2081E+00  
 0.2134E+01 0.1483E+00  
 0.2439E+01 0.1022E+00  
 0.2744E+01 0.6810E-01  
 0.3048E+01 0.4382E-01  
 0.3353E+01 0.2723E-01  
 0.3658E+01 0.1633E-01  
 0.3962E+01 0.9444E-02  
 0.4267E+01 0.5263E-02  
 0.4572E+01 0.2816E-02  
 0.4876E+01 0.1422E-02  
 0.5181E+01 0.6230E-03  
 0.5486E+01 0.1047E-03

0.6500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.8034E+00  
 0.3062E+00 0.6961E+00  
 0.6109E+00 0.5702E+00  
 0.9155E+00 0.4607E+00  
 0.1220E+01 0.3612E+00  
 0.1525E+01 0.2746E+00  
 0.1830E+01 0.2022E+00  
 0.2134E+01 0.1441E+00  
 0.2439E+01 0.9933E-01  
 0.2744E+01 0.6618E-01  
 0.3048E+01 0.4259E-01  
 0.3353E+01 0.2646E-01  
 0.3658E+01 0.1587E-01  
 0.3962E+01 0.9178E-02  
 0.4267E+01 0.5115E-02  
 0.4572E+01 0.2736E-02  
 0.4876E+01 0.1382E-02  
 0.5181E+01 0.6055E-03  
 0.5486E+01 0.1021E-03

0.6500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7796E+00  
 0.3062E+00 0.6658E+00  
 0.6109E+00 0.5534E+00  
 0.9155E+00 0.4470E+00  
 0.1220E+01 0.3505E+00  
 0.1525E+01 0.2665E+00  
 0.1830E+01 0.1962E+00  
 0.2134E+01 0.1398E+00  
 0.2439E+01 0.9640E-01  
 0.2744E+01 0.6422E-01  
 0.3048E+01 0.4133E-01  
 0.3353E+01 0.2568E-01  
 0.3658E+01 0.1540E-01  
 0.3962E+01 0.8907E-02  
 0.4267E+01 0.4964E-02  
 0.4572E+01 0.2655E-02  
 0.4876E+01 0.1341E-02  
 0.5181E+01 0.5878E-03  
 0.5486E+01 0.9938E-04

0.6500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6619E+00  
 0.3062E+00 0.5653E+00  
 0.6109E+00 0.4698E+00  
 0.9155E+00 0.3795E+00  
 0.1220E+01 0.2976E+00  
 0.1525E+01 0.2262E+00  
 0.1830E+01 0.1666E+00  
 0.2134E+01 0.1187E+00  
 0.2439E+01 0.8184E-01  
 0.2744E+01 0.5452E-01  
 0.3048E+01 0.3509E-01  
 0.3353E+01 0.2180E-01  
 0.3658E+01 0.1307E-01  
 0.3962E+01 0.7561E-02  
 0.4267E+01 0.4214E-02  
 0.4572E+01 0.2254E-02  
 0.4876E+01 0.1139E-02  
 0.5181E+01 0.4994E-03  
 0.5486E+01 0.8535E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -M/2 TO +M/2
0.9951E+02	0.2153E-01	-0.6921E-06	0.2153E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00

0.1520E-02 0.9469E+00  
 0.3062E+00 0.8148E+00  
 0.6109E+00 0.6836E+00  
 0.9155E+00 0.5586E+00  
 0.1220E+01 0.4441E+00  
 0.1525E+01 0.3431E+00  
 0.1830E+01 0.2574E+00  
 0.2134E+01 0.1874E+00  
 0.2439E+01 0.1322E+00  
 0.2744E+01 0.9044E-01  
 0.3048E+01 0.5991E-01  
 0.3353E+01 0.3842E-01  
 0.3658E+01 0.2384E-01  
 0.3962E+01 0.1430E-01  
 0.4267E+01 0.8289E-02  
 0.4572E+01 0.4618E-02  
 0.4876E+01 0.2428E-02  
 0.5181E+01 0.1103E-02  
 0.5486E+01 0.2000E-03

0.7000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9496E+00  
 0.1520E-02 0.8998E+00  
 0.3062E+00 0.7742E+00  
 0.6109E+00 0.6496E+00  
 0.9155E+00 0.5308E+00  
 0.1220E+01 0.4220E+00  
 0.1525E+01 0.3260E+00  
 0.1830E+01 0.2446E+00  
 0.2134E+01 0.1780E+00  
 0.2439E+01 0.1257E+00  
 0.2744E+01 0.8594E-01  
 0.3048E+01 0.5693E-01  
 0.3353E+01 0.3651E-01  
 0.3658E+01 0.2265E-01  
 0.3962E+01 0.1359E-01  
 0.4267E+01 0.7877E-02  
 0.4572E+01 0.4389E-02  
 0.4876E+01 0.2308E-02  
 0.5181E+01 0.1051E-02  
 0.5486E+01 0.1964E-03

0.7000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.9254E+00  
 0.1520E-02 0.8768E+00  
 0.3062E+00 0.7544E+00  
 0.6109E+00 0.6329E+00  
 0.9155E+00 0.5172E+00  
 0.1220E+01 0.4111E+00  
 0.1525E+01 0.3176E+00  
 0.1830E+01 0.2383E+00  
 0.2134E+01 0.1735E+00  
 0.2439E+01 0.1224E+00  
 0.2744E+01 0.8372E-01  
 0.3048E+01 0.5546E-01  
 0.3353E+01 0.3556E-01  
 0.3658E+01 0.2207E-01  
 0.3962E+01 0.1324E-01  
 0.4267E+01 0.7673E-02

0.4572E+01 0.4276E-02  
 0.4876E+01 0.2249E-02  
 0.5181E+01 0.1025E-02  
 0.5486E+01 0.1933E-03

0.7000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8532E+00  
 0.3062E+00 0.7340E+00  
 0.6109E+00 0.6159E+00  
 0.9155E+00 0.5032E+00  
 0.1220E+01 0.4001E+00  
 0.1525E+01 0.3091E+00  
 0.1830E+01 0.2319E+00  
 0.2134E+01 0.1688E+00  
 0.2439E+01 0.1191E+00  
 0.2744E+01 0.8147E-01  
 0.3048E+01 0.5396E-01  
 0.3353E+01 0.3460E-01  
 0.3658E+01 0.2147E-01  
 0.3962E+01 0.1288E-01  
 0.4267E+01 0.7467E-02  
 0.4572E+01 0.4160E-02  
 0.4876E+01 0.2188E-02  
 0.5181E+01 0.9976E-03  
 0.5486E+01 0.1895E-03

0.7000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8286E+00  
 0.3062E+00 0.7129E+00  
 0.6109E+00 0.5982E+00  
 0.9155E+00 0.4888E+00  
 0.1220E+01 0.3886E+00  
 0.1525E+01 0.3002E+00  
 0.1830E+01 0.2252E+00  
 0.2134E+01 0.1639E+00  
 0.2439E+01 0.1157E+00  
 0.2744E+01 0.7913E-01  
 0.3048E+01 0.5242E-01  
 0.3353E+01 0.3361E-01  
 0.3658E+01 0.2086E-01  
 0.3962E+01 0.1251E-01  
 0.4267E+01 0.7253E-02  
 0.4572E+01 0.4041E-02  
 0.4876E+01 0.2126E-02  
 0.5181E+01 0.9695E-03  
 0.5486E+01 0.1852E-03

0.7000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.8054E+00  
 0.3062E+00 0.6929E+00  
 0.6109E+00 0.5813E+00  
 0.9155E+00 0.4750E+00  
 0.1220E+01 0.3776E+00  
 0.1525E+01 0.2918E+00  
 0.1830E+01 0.2189E+00  
 0.2134E+01 0.1593E+00  
 0.2439E+01 0.1124E+00

0.2744E+01	0.7690E-01
0.3048E+01	0.5094E-01
0.3353E+01	0.3266E-01
0.3658E+01	0.2027E-01
0.3962E+01	0.1216E-01
0.4267E+01	0.7048E-02
0.4572E+01	0.3927E-02
0.4876E+01	0.2066E-02
0.5181E+01	0.9424E-03
0.5486E+01	0.1808E-03
0.7000E+02	0.6480E+02
0.0000E+00	0.8247E+00
0.1520E-02	0.7815E+00
0.3062E+00	0.6724E+00
0.6109E+00	0.5641E+00
0.9155E+00	0.4610E+00
0.1220E+01	0.3665E+00
0.1525E+01	0.2831E+00
0.1830E+01	0.2124E+00
0.2134E+01	0.1546E+00
0.2439E+01	0.1091E+00
0.2744E+01	0.7483E-01
0.3048E+01	0.4943E-01
0.3353E+01	0.3170E-01
0.3658E+01	0.1967E-01
0.3962E+01	0.1180E-01
0.4267E+01	0.6840E-02
0.4572E+01	0.3811E-02
0.4876E+01	0.2005E-02
0.5181E+01	0.9149E-03
0.5486E+01	0.1761E-03
0.7000E+02	0.8380E+02
0.0000E+00	0.7002E+00
0.1520E-02	0.6635E+00
0.3062E+00	0.5708E+00
0.6109E+00	0.4789E+00
0.9155E+00	0.3913E+00
0.1220E+01	0.3111E+00
0.1525E+01	0.2404E+00
0.1830E+01	0.1803E+00
0.2134E+01	0.1313E+00
0.2439E+01	0.9263E-01
0.2744E+01	0.6335E-01
0.3048E+01	0.4197E-01
0.3353E+01	0.2691E-01
0.3658E+01	0.1670E-01
0.3962E+01	0.1002E-01
0.4267E+01	0.5807E-02
0.4572E+01	0.3236E-02
0.4876E+01	0.1703E-02
0.5181E+01	0.7775E-03
0.5486E+01	0.1516E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -W/2 TO +W/2
0.1039E+03	0.3790E-01	-0.1506E-05	0.3791E-01

-----  
 TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION  
 -----

0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00
		0.1520E-02	0.9490E+00
		0.3062E+00	0.8219E+00
		0.6109E+00	0.6954E+00
		0.9155E+00	0.5740E+00
		0.1220E+01	0.4619E+00
		0.1525E+01	0.3620E+00
		0.1830E+01	0.2760E+00
		0.2134E+01	0.2046E+00
		0.2439E+01	0.1474E+00
		0.2744E+01	0.1032E+00
		0.3048E+01	0.7007E-01
		0.3353E+01	0.4618E-01
		0.3658E+01	0.2952E-01
		0.3962E+01	0.1829E-01
		0.4267E+01	0.1096E-01
		0.4572E+01	0.6324E-02
		0.4876E+01	0.3442E-02
		0.5181E+01	0.1619E-02
		0.5486E+01	0.3282E-03
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9496E+00
		0.1520E-02	0.9018E+00
		0.3062E+00	0.7810E+00
		0.6109E+00	0.6608E+00
		0.9155E+00	0.5455E+00
		0.1220E+01	0.4389E+00
		0.1525E+01	0.3439E+00
		0.1830E+01	0.2622E+00
		0.2134E+01	0.1944E+00
		0.2439E+01	0.1401E+00
		0.2744E+01	0.9802E-01
		0.3048E+01	0.6658E-01
		0.3353E+01	0.4388E-01
		0.3658E+01	0.2805E-01
		0.3962E+01	0.1738E-01
		0.4267E+01	0.1042E-01
		0.4572E+01	0.6010E-02
		0.4876E+01	0.3273E-02
		0.5181E+01	0.1543E-02
		0.5486E+01	0.3228E-03
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9254E+00
		0.1520E-02	0.8788E+00
		0.3062E+00	0.7610E+00
		0.6109E+00	0.6438E+00
		0.9155E+00	0.5315E+00
		0.1220E+01	0.4276E+00

0.1525E+01	0.3351E+00
0.1830E+01	0.2555E+00
0.2134E+01	0.1894E+00
0.2439E+01	0.1365E+00
0.2744E+01	0.9549E-01
0.3048E+01	0.6486E-01
0.3353E+01	0.4275E-01
0.3658E+01	0.2732E-01
0.3962E+01	0.1693E-01
0.4267E+01	0.1015E-01
0.4572E+01	0.5855E-02
0.4876E+01	0.3189E-02
0.5181E+01	0.1505E-02
0.5486E+01	0.3180E-03

0.7500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.9004E+00
		0.1520E-02	0.8550E+00
		0.3062E+00	0.7405E+00
		0.6109E+00	0.6264E+00
		0.9155E+00	0.5171E+00
		0.1220E+01	0.4161E+00
		0.1525E+01	0.3260E+00
		0.1830E+01	0.2486E+00
		0.2134E+01	0.1843E+00
		0.2439E+01	0.1328E+00
		0.2744E+01	0.9292E-01
		0.3048E+01	0.6311E-01
		0.3353E+01	0.4160E-01
		0.3658E+01	0.2659E-01
		0.3962E+01	0.1647E-01
		0.4267E+01	0.9873E-02
		0.4572E+01	0.5698E-02
		0.4876E+01	0.3104E-02
		0.5181E+01	0.1466E-02
		0.5486E+01	0.3121E-03

0.7500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8745E+00
		0.1520E-02	0.8304E+00
		0.3062E+00	0.7192E+00
		0.6109E+00	0.6084E+00
		0.9155E+00	0.5023E+00
		0.1220E+01	0.4042E+00
		0.1525E+01	0.3167E+00
		0.1830E+01	0.2415E+00
		0.2134E+01	0.1790E+00
		0.2439E+01	0.1290E+00
		0.2744E+01	0.9025E-01
		0.3048E+01	0.6130E-01
		0.3353E+01	0.4040E-01
		0.3658E+01	0.2583E-01
		0.3962E+01	0.1600E-01
		0.4267E+01	0.9590E-02
		0.4572E+01	0.5535E-02
		0.4876E+01	0.3015E-02
		0.5181E+01	0.1425E-02
		0.5486E+01	0.3054E-03

0.7500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8499E+00
		0.1520E-02	0.8071E+00
		0.3062E+00	0.6990E+00
		0.6109E+00	0.5913E+00
		0.9155E+00	0.4881E+00
		0.1220E+01	0.3928E+00
		0.1525E+01	0.3078E+00
		0.1830E+01	0.2347E+00
		0.2134E+01	0.1740E+00
		0.2439E+01	0.1253E+00
		0.2744E+01	0.8771E-01
		0.3048E+01	0.5958E-01
		0.3353E+01	0.3926E-01
		0.3658E+01	0.2510E-01
		0.3962E+01	0.1555E-01
		0.4267E+01	0.9320E-02
		0.4572E+01	0.5378E-02
		0.4876E+01	0.2930E-02
		0.5181E+01	0.1385E-02
		0.5486E+01	0.2983E-03
0.7500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7832E+00
		0.3062E+00	0.6783E+00
		0.6109E+00	0.5738E+00
		0.9155E+00	0.4737E+00
		0.1220E+01	0.3812E+00
		0.1525E+01	0.2987E+00
		0.1830E+01	0.2277E+00
		0.2134E+01	0.1688E+00
		0.2439E+01	0.1216E+00
		0.2744E+01	0.8512E-01
		0.3048E+01	0.5782E-01
		0.3353E+01	0.3810E-01
		0.3658E+01	0.2436E-01
		0.3962E+01	0.1509E-01
		0.4267E+01	0.9045E-02
		0.4572E+01	0.5220E-02
		0.4876E+01	0.2844E-02
		0.5181E+01	0.1345E-02
		0.5486E+01	0.2908E-03
0.7500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.7002E+00
		0.1520E-02	0.6649E+00
		0.3062E+00	0.5758E+00
		0.6109E+00	0.4872E+00
		0.9155E+00	0.4021E+00
		0.1220E+01	0.3236E+00
		0.1525E+01	0.2536E+00
		0.1830E+01	0.1933E+00
		0.2134E+01	0.1433E+00
		0.2439E+01	0.1033E+00
		0.2744E+01	0.7226E-01
		0.3048E+01	0.4908E-01
		0.3353E+01	0.3235E-01
		0.3658E+01	0.2068E-01
		0.3962E+01	0.1281E-01

0.4267E+01 0.7678E-02  
 0.4572E+01 0.4431E-02  
 0.4876E+01 0.2415E-02  
 0.5181E+01 0.1143E-02  
 0.5486E+01 0.2509E-03

0.4876E+01 0.4446E-02  
 0.5181E+01 0.2163E-02  
 0.5486E+01 0.5007E-03

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.9254E+00  
 0.1520E-02 0.8805E+00  
 0.3062E+00 0.7670E+00  
 0.6109E+00 0.6537E+00  
 0.9155E+00 0.5445E+00  
 0.1220E+01 0.4429E+00  
 0.1525E+01 0.3514E+00  
 0.1830E+01 0.2718E+00  
 0.2134E+01 0.2048E+00  
 0.2439E+01 0.1502E+00  
 0.2744E+01 0.1073E+00  
 0.3048E+01 0.7448E-01  
 0.3353E+01 0.5028E-01  
 0.3658E+01 0.3299E-01  
 0.3962E+01 0.2101E-01  
 0.4267E+01 0.1297E-01  
 0.4572E+01 0.7717E-02  
 0.4876E+01 0.4333E-02  
 0.5181E+01 0.2110E-02  
 0.5486E+01 0.4937E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1082E+03 0.6220E-01 -0.3003E-05 0.6221E-01

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8567E+00  
 0.3062E+00 0.7463E+00  
 0.6109E+00 0.6361E+00  
 0.9155E+00 0.5298E+00  
 0.1220E+01 0.4309E+00  
 0.1525E+01 0.3419E+00  
 0.1830E+01 0.2645E+00  
 0.2134E+01 0.1993E+00  
 0.2439E+01 0.1462E+00  
 0.2744E+01 0.1044E+00  
 0.3048E+01 0.7248E-01  
 0.3353E+01 0.4893E-01  
 0.3658E+01 0.3210E-01  
 0.3962E+01 0.2045E-01  
 0.4267E+01 0.1262E-01  
 0.4572E+01 0.7510E-02  
 0.4876E+01 0.4217E-02  
 0.5181E+01 0.2055E-02  
 0.5486E+01 0.4852E-03

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8321E+00  
 0.3062E+00 0.7245E+00  
 0.6109E+00 0.6178E+00  
 0.9155E+00 0.5146E+00  
 0.1220E+01 0.4106E+00  
 0.1525E+01 0.3321E+00  
 0.1830E+01 0.2569E+00  
 0.2134E+01 0.1936E+00  
 0.2439E+01 0.1420E+00  
 0.2744E+01 0.1014E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.8000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9993E+00  
 0.1520E-02 0.9509E+00  
 0.3062E+00 0.8284E+00  
 0.6109E+00 0.7061E+00  
 0.9155E+00 0.5882E+00  
 0.1220E+01 0.4784E+00  
 0.1525E+01 0.3796E+00  
 0.1830E+01 0.2936E+00  
 0.2134E+01 0.2212E+00  
 0.2439E+01 0.1623E+00  
 0.2744E+01 0.1159E+00  
 0.3048E+01 0.8046E-01  
 0.3353E+01 0.5432E-01  
 0.3658E+01 0.3564E-01  
 0.3962E+01 0.2270E-01  
 0.4267E+01 0.1401E-01  
 0.4572E+01 0.8335E-02  
 0.4876E+01 0.4675E-02  
 0.5181E+01 0.2268E-02  
 0.5486E+01 0.5085E-03

0.8000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9496E+00  
 0.1520E-02 0.9036E+00  
 0.3062E+00 0.7872E+00  
 0.6109E+00 0.6709E+00  
 0.9155E+00 0.5589E+00  
 0.1220E+01 0.4546E+00  
 0.1525E+01 0.3607E+00  
 0.1830E+01 0.2790E+00  
 0.2134E+01 0.2102E+00  
 0.2439E+01 0.1542E+00  
 0.2744E+01 0.1101E+00  
 0.3048E+01 0.7646E-01  
 0.3353E+01 0.5162E-01  
 0.3658E+01 0.3386E-01  
 0.3962E+01 0.2157E-01  
 0.4267E+01 0.1332E-01  
 0.4572E+01 0.7922E-02

0.3048E+01 0.7040E-01  
 0.3353E+01 0.4755E-01  
 0.3658E+01 0.3118E-01  
 0.3962E+01 0.1986E-01  
 0.4267E+01 0.1226E-01  
 0.4572E+01 0.7295E-02  
 0.4876E+01 0.4097E-02  
 0.5181E+01 0.1998E-02  
 0.5486E+01 0.4751E-03

0.1220E+01 0.3351E+00  
 0.1525E+01 0.2659E+00  
 0.1830E+01 0.2057E+00  
 0.2134E+01 0.1550E+00  
 0.2439E+01 0.1137E+00  
 0.2744E+01 0.8117E-01  
 0.3048E+01 0.5636E-01  
 0.3353E+01 0.3805E-01  
 0.3658E+01 0.2496E-01  
 0.3962E+01 0.1590E-01  
 0.4267E+01 0.9817E-02  
 0.4572E+01 0.5841E-02  
 0.4876E+01 0.3282E-02  
 0.5181E+01 0.1605E-02  
 0.5486E+01 0.3920E-03

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.8087E+00  
 0.3062E+00 0.7045E+00  
 0.6109E+00 0.6004E+00  
 0.9155E+00 0.5001E+00  
 0.1220E+01 0.4068E+00  
 0.1525E+01 0.3228E+00  
 0.1830E+01 0.2496E+00  
 0.2134E+01 0.1881E+00  
 0.2439E+01 0.1380E+00  
 0.2744E+01 0.9852E-01  
 0.3048E+01 0.6841E-01  
 0.3353E+01 0.4618E-01  
 0.3658E+01 0.3030E-01  
 0.3962E+01 0.1930E-01  
 0.4267E+01 0.1192E-01  
 0.4572E+01 0.7089E-02  
 0.4876E+01 0.3982E-02  
 0.5181E+01 0.1943E-02  
 0.5486E+01 0.4645E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1124E+03 0.9636E-01 -0.5576E-05 0.9637E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9993E+00  
 0.1520E-02 0.9526E+00  
 0.3062E+00 0.8343E+00  
 0.6109E+00 0.7159E+00  
 0.9155E+00 0.6012E+00  
 0.1220E+01 0.4537E+00  
 0.1525E+01 0.3561E+00  
 0.1830E+01 0.3103E+00  
 0.2134E+01 0.2372E+00  
 0.2439E+01 0.1769E+00  
 0.2744E+01 0.1285E+00  
 0.3048E+01 0.9101E-01  
 0.3353E+01 0.6276E-01  
 0.3658E+01 0.4213E-01  
 0.3962E+01 0.2750E-01  
 0.4267E+01 0.1742E-01  
 0.4572E+01 0.1064E-01  
 0.4876E+01 0.6129E-02  
 0.5181E+01 0.3057E-02  
 0.5486E+01 0.7510E-03

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7847E+00  
 0.3062E+00 0.6836E+00  
 0.6109E+00 0.5827E+00  
 0.9155E+00 0.4853E+00  
 0.1220E+01 0.3947E+00  
 0.1525E+01 0.3132E+00  
 0.1830E+01 0.2423E+00  
 0.2134E+01 0.1825E+00  
 0.2439E+01 0.1339E+00  
 0.2744E+01 0.9561E-01  
 0.3048E+01 0.6639E-01  
 0.3353E+01 0.4482E-01  
 0.3658E+01 0.2940E-01  
 0.3962E+01 0.1873E-01  
 0.4267E+01 0.1156E-01  
 0.4572E+01 0.6880E-02  
 0.4876E+01 0.3864E-02  
 0.5181E+01 0.1887E-02  
 0.5486E+01 0.4532E-03

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9496E+00  
 0.1520E-02 0.9052E+00  
 0.3062E+00 0.7928E+00  
 0.6109E+00 0.6803E+00  
 0.9155E+00 0.5713E+00  
 0.1220E+01 0.4691E+00  
 0.1525E+01 0.3764E+00

0.8000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6662E+00  
 0.3062E+00 0.5804E+00  
 0.6109E+00 0.4947E+00  
 0.9155E+00 0.4120E+00

0.1830E+01	0.2949E+00			0.1520E-02	0.8336E+00
0.2134E+01	0.2254E+00			0.3062E+00	0.7300E+00
0.2439E+01	0.1680E+00			0.6109E+00	0.6264E+00
0.2744E+01	0.1221E+00			0.9155E+00	0.5260E+00
0.3048E+01	0.8647E-01			0.1220E+01	0.4319E+00
0.3353E+01	0.5963E-01			0.1525E+01	0.3466E+00
0.3658E+01	0.4003E-01			0.1830E+01	0.2715E+00
0.3962E+01	0.2613E-01			0.2134E+01	0.2075E+00
0.4267E+01	0.1656E-01			0.2439E+01	0.1547E+00
0.4572E+01	0.1012E-01			0.2744E+01	0.1124E+00
0.4876E+01	0.5830E-02			0.3048E+01	0.7962E-01
0.5181E+01	0.2918E-02			0.3353E+01	0.5491E-01
0.5486E+01	0.7403E-03			0.3658E+01	0.3686E-01
				0.3962E+01	0.2406E-01
0.8500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9254E+00	0.4267E+01	0.1525E-01
		0.1520E-02	0.8821E+00	0.4572E+01	0.9316E-02
		0.3062E+00	0.7725E+00	0.4876E+01	0.5373E-02
		0.6109E+00	0.6628E+00	0.5181E+01	0.2698E-02
		0.9155E+00	0.5566E+00	0.5486E+01	0.7046E-03
		0.1220E+01	0.4570E+00		
		0.1525E+01	0.3667E+00	0.8500E+02	0.6100E+02
		0.1830E+01	0.2873E+00	0.0000E+00	0.8499E+00
		0.2134E+01	0.2196E+00	0.1520E-02	0.8102E+00
		0.2439E+01	0.1637E+00	0.3062E+00	0.7095E+00
		0.2744E+01	0.1190E+00	0.6109E+00	0.6088E+00
		0.3048E+01	0.8424E-01	0.9155E+00	0.5112E+00
		0.3353E+01	0.5809E-01	0.1220E+01	0.4198E+00
		0.3658E+01	0.3900E-01	0.1525E+01	0.3368E+00
		0.3962E+01	0.2546E-01	0.1830E+01	0.2638E+00
		0.4267E+01	0.1613E-01	0.2134E+01	0.2017E+00
		0.4572E+01	0.9855E-02	0.2439E+01	0.1504E+00
		0.4876E+01	0.5682E-02	0.2744E+01	0.1093E+00
		0.5181E+01	0.2847E-02	0.3048E+01	0.7737E-01
		0.5486E+01	0.7307E-03	0.3353E+01	0.5336E-01
				0.3658E+01	0.3582E-01
				0.3962E+01	0.2338E-01
				0.4267E+01	0.1482E-01
				0.4572E+01	0.9053E-02
				0.4876E+01	0.5222E-02
				0.5181E+01	0.2624E-02
				0.5486E+01	0.6894E-03
0.8500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.9004E+00	0.8500E+02	0.6480E+02
		0.1520E-02	0.8582E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.3062E+00	0.7516E+00	0.1520E-02	0.7861E+00
		0.6109E+00	0.6449E+00	0.3062E+00	0.6885E+00
		0.9155E+00	0.5416E+00	0.6109E+00	0.5907E+00
		0.1220E+01	0.4447E+00	0.9155E+00	0.4961E+00
		0.1525E+01	0.3568E+00	0.1220E+01	0.4074E+00
		0.1830E+01	0.2795E+00	0.1525E+01	0.3268E+00
		0.2134E+01	0.2137E+00	0.1830E+01	0.2560E+00
		0.2439E+01	0.1599E+00	0.2134E+01	0.1957E+00
		0.2744E+01	0.1158E+00	0.2439E+01	0.1459E+00
		0.3048E+01	0.8197E-01	0.2744E+01	0.1060E+00
		0.3353E+01	0.5653E-01	0.3048E+01	0.7509E-01
		0.3658E+01	0.3794E-01	0.3353E+01	0.5178E-01
		0.3962E+01	0.2477E-01	0.3658E+01	0.3476E-01
		0.4267E+01	0.1570E-01	0.3962E+01	0.2269E-01
		0.4572E+01	0.9590E-02	0.4267E+01	0.1438E-01
		0.4876E+01	0.5530E-02		
		0.5181E+01	0.2774E-02		
		0.5486E+01	0.7187E-03		
0.8500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8745E+00		

				0.5181E+01	0.3992E-02
				0.5486E+01	0.1066E-02
0.8500E+02	0.8360E+02	0.0000E+00	0.7002E+00	0.9000E+02	0.4570E+02
		0.1520E-02	0.6674E+00	0.0000E+00	0.9496E+00
		0.3062E+00	0.5845E+00	0.1520E-02	0.9067E+00
		0.6109E+00	0.5015E+00	0.3062E+00	0.7990E+00
		0.9155E+00	0.4211E+00	0.6109E+00	0.6888E+00
		0.1220E+01	0.3458E+00	0.9155E+00	0.5827E+00
		0.1525E+01	0.2775E+00	0.1220E+01	0.4826E+00
		0.1830E+01	0.2174E+00	0.1525E+01	0.3911E+00
		0.2134E+01	0.1662E+00	0.1830E+01	0.3099E+00
		0.2439E+01	0.1239E+00	0.2134E+01	0.2400E+00
		0.2744E+01	0.9002E-01	0.2439E+01	0.1815E+00
		0.3048E+01	0.6374E-01	0.2744E+01	0.1340E+00
		0.3353E+01	0.4396E-01	0.3048E+01	0.9656E-01
		0.3658E+01	0.2951E-01	0.3353E+01	0.6786E-01
		0.3962E+01	0.1927E-01	0.3658E+01	0.4650E-01
		0.4267E+01	0.1221E-01	0.3962E+01	0.3103E-01
		0.4572E+01	0.7460E-02	0.4267E+01	0.2011E-01
		0.4876E+01	0.4306E-02	0.4572E+01	0.1258E-01
		0.5181E+01	0.2169E-02	0.4876E+01	0.7423E-02
		0.5486E+01	0.5842E-03	0.5181E+01	0.3813E-02
				0.5486E+01	0.1052E-02
0.9000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9254E+00		
		0.1520E-02	0.8835E+00		
		0.3062E+00	0.7775E+00		
		0.6109E+00	0.6711E+00		
		0.9155E+00	0.5677E+00		
		0.1220E+01	0.4702E+00		
		0.1525E+01	0.3810E+00		
		0.1830E+01	0.3019E+00		
		0.2134E+01	0.2338E+00		
		0.2439E+01	0.1768E+00		
		0.2744E+01	0.1306E+00		
		0.3048E+01	0.9407E-01		
		0.3353E+01	0.6611E-01		
		0.3658E+01	0.4529E-01		
		0.3962E+01	0.3022E-01		
		0.4267E+01	0.1959E-01		
		0.4572E+01	0.1226E-01		
		0.4876E+01	0.7235E-02		
		0.5181E+01	0.3722E-02		
		0.5486E+01	0.1039E-02		
0.9000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.9004E+00		
		0.1520E-02	0.8596E+00		
		0.3062E+00	0.7565E+00		
		0.6109E+00	0.6530E+00		
		0.9155E+00	0.5524E+00		
		0.1220E+01	0.4575E+00		
		0.1525E+01	0.3708E+00		
		0.1830E+01	0.2938E+00		
		0.2134E+01	0.2275E+00		
		0.2439E+01	0.1721E+00		
		0.2744E+01	0.1270E+00		
		0.3048E+01	0.9153E-01		

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -W/2 TO +W/2
0.1164E+03	0.1423E+00	-0.9744E-05	0.1423E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00
		0.1520E-02	0.9541E+00
		0.3062E+00	0.8398E+00
		0.6109E+00	0.7249E+00
		0.9155E+00	0.6132E+00
		0.1220E+01	0.5079E+00
		0.1525E+01	0.4116E+00
		0.1830E+01	0.3262E+00
		0.2134E+01	0.2526E+00
		0.2439E+01	0.1910E+00
		0.2744E+01	0.1410E+00
		0.3048E+01	0.1016E+00
		0.3353E+01	0.7142E-01
		0.3658E+01	0.4893E-01
		0.3962E+01	0.3265E-01
		0.4267E+01	0.2116E-01
		0.4572E+01	0.1323E-01
		0.4876E+01	0.7802E-02

0.3353E+01 0.6433E-01  
 0.3658E+01 0.4407E-01  
 0.3962E+01 0.2941E-01  
 0.4267E+01 0.1937E-01  
 0.4572E+01 0.1193E-01  
 0.4876E+01 0.7042E-02  
 0.5181E+01 0.3627E-02  
 0.5486E+01 0.1023E-02

0.9000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8349E+00  
 0.3062E+00 0.7348E+00  
 0.6109E+00 0.6343E+00  
 0.9155E+00 0.5365E+00  
 0.1220E+01 0.4444E+00  
 0.1525E+01 0.3601E+00  
 0.1830E+01 0.2854E+00  
 0.2134E+01 0.2210E+00  
 0.2439E+01 0.1671E+00  
 0.2744E+01 0.1234E+00  
 0.3048E+01 0.8891E-01  
 0.3353E+01 0.6249E-01  
 0.3658E+01 0.4201E-01  
 0.3962E+01 0.2857E-01  
 0.4267E+01 0.1852E-01  
 0.4572E+01 0.1159E-01  
 0.4876E+01 0.6843E-02  
 0.5181E+01 0.3528E-02  
 0.5486E+01 0.1004E-02

0.9000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.8115E+00  
 0.3062E+00 0.7141E+00  
 0.6109E+00 0.6164E+00  
 0.9155E+00 0.5214E+00  
 0.1220E+01 0.4319E+00  
 0.1525E+01 0.3500E+00  
 0.1830E+01 0.2773E+00  
 0.2134E+01 0.2147E+00  
 0.2439E+01 0.1624E+00  
 0.2744E+01 0.1199E+00  
 0.3048E+01 0.8640E-01  
 0.3353E+01 0.6072E-01  
 0.3658E+01 0.4160E-01  
 0.3962E+01 0.2776E-01  
 0.4267E+01 0.1800E-01  
 0.4572E+01 0.1126E-01  
 0.4876E+01 0.6651E-02  
 0.5181E+01 0.3432E-02  
 0.5486E+01 0.9820E-03

0.9000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7874E+00  
 0.3062E+00 0.6930E+00  
 0.6109E+00 0.5982E+00  
 0.9155E+00 0.5060E+00  
 0.1220E+01 0.4191E+00

0.2134E+01 0.2673E+00  
 0.2439E+01 0.2049E+00  
 0.2744E+01 0.1534E+00  
 0.3048E+01 0.1123E+00  
 0.3353E+01 0.8025E-01  
 0.3658E+01 0.5600E-01  
 0.3962E+01 0.3810E-01  
 0.4267E+01 0.2520E-01  
 0.4572E+01 0.1609E-01  
 0.4876E+01 0.9687E-02  
 0.5181E+01 0.5075E-02  
 0.5486E+01 0.1462E-02

0.9500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9495E+00  
 0.1520E-02 0.9080E+00  
 0.3062E+00 0.8027E+00  
 0.6109E+00 0.6967E+00  
 0.9155E+00 0.5933E+00  
 0.1220E+01 0.4952E+00  
 0.1525E+01 0.4050E+00  
 0.1830E+01 0.3242E+00  
 0.2134E+01 0.2540E+00  
 0.2439E+01 0.1946E+00  
 0.2744E+01 0.1457E+00  
 0.3048E+01 0.1067E+00  
 0.3353E+01 0.7625E-01  
 0.3658E+01 0.5321E-01  
 0.3962E+01 0.3620E-01  
 0.4267E+01 0.2395E-01  
 0.4572E+01 0.1530E-01  
 0.4876E+01 0.9220E-02  
 0.5181E+01 0.4851E-02  
 0.5486E+01 0.1444E-02

0.9500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.9254E+00  
 0.1520E-02 0.8848E+00  
 0.3062E+00 0.7822E+00  
 0.6109E+00 0.6789E+00  
 0.9155E+00 0.5780E+00  
 0.1220E+01 0.4825E+00  
 0.1525E+01 0.3945E+00  
 0.1830E+01 0.3159E+00  
 0.2134E+01 0.2474E+00  
 0.2439E+01 0.1896E+00  
 0.2744E+01 0.1420E+00  
 0.3048E+01 0.1039E+00  
 0.3353E+01 0.7428E-01  
 0.3658E+01 0.5183E-01  
 0.3962E+01 0.3527E-01  
 0.4267E+01 0.2333E-01  
 0.4572E+01 0.1490E-01  
 0.4876E+01 0.8986E-02  
 0.5181E+01 0.4736E-02  
 0.5486E+01 0.1427E-02

0.9500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8609E+00

0.1525E+01 0.3396E+00  
 0.1830E+01 0.2691E+00  
 0.2134E+01 0.2084E+00  
 0.2439E+01 0.1576E+00  
 0.2744E+01 0.1164E+00  
 0.3048E+01 0.8385E-01  
 0.3353E+01 0.5893E-01  
 0.3658E+01 0.4037E-01  
 0.3962E+01 0.2694E-01  
 0.4267E+01 0.1747E-01  
 0.4572E+01 0.1093E-01  
 0.4876E+01 0.6457E-02  
 0.5181E+01 0.3334E-02  
 0.5486E+01 0.9606E-03

0.9000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6685E+00  
 0.3062E+00 0.5883E+00  
 0.6109E+00 0.5078E+00  
 0.9155E+00 0.4296E+00  
 0.1220E+01 0.3558E+00  
 0.1525E+01 0.2883E+00  
 0.1830E+01 0.2285E+00  
 0.2134E+01 0.1769E+00  
 0.2439E+01 0.1338E+00  
 0.2744E+01 0.9879E-01  
 0.3048E+01 0.7118E-01  
 0.3353E+01 0.5003E-01  
 0.3658E+01 0.3427E-01  
 0.3962E+01 0.2287E-01  
 0.4267E+01 0.1483E-01  
 0.4572E+01 0.9279E-02  
 0.4876E+01 0.5486E-02  
 0.5181E+01 0.2840E-02  
 0.5486E+01 0.8363E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -W/2 TO +W/2  
 -----  
 0.1204E+03 0.2019E+00 -0.1618E-04 0.2020E+00  
 -----

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.9500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9993E+00  
 0.1520E-02 0.9555E+00  
 0.3062E+00 0.8448E+00  
 0.6109E+00 0.7332E+00  
 0.9155E+00 0.6244E+00  
 0.1220E+01 0.5212E+00  
 0.1525E+01 0.4262E+00  
 0.1830E+01 0.3412E+00

0.3062E+00 0.7610E+00  
 0.6109E+00 0.6505E+00  
 0.9155E+00 0.5624E+00  
 0.1220E+01 0.4695E+00  
 0.1525E+01 0.3839E+00  
 0.1830E+01 0.3073E+00  
 0.2134E+01 0.2408E+00  
 0.2439E+01 0.1845E+00  
 0.2744E+01 0.1382E+00  
 0.3048E+01 0.1011E+00  
 0.3353E+01 0.7228E-01  
 0.3658E+01 0.5043E-01  
 0.3962E+01 0.3432E-01  
 0.4267E+01 0.2271E-01  
 0.4572E+01 0.1450E-01  
 0.4876E+01 0.8749E-02  
 0.5181E+01 0.4617E-02  
 0.5486E+01 0.1406E-02

0.9500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8362E+00  
 0.3062E+00 0.7392E+00  
 0.6109E+00 0.6416E+00  
 0.9155E+00 0.5463E+00  
 0.1220E+01 0.4560E+00  
 0.1525E+01 0.3729E+00  
 0.1830E+01 0.2985E+00  
 0.2134E+01 0.2339E+00  
 0.2439E+01 0.1792E+00  
 0.2744E+01 0.1342E+00  
 0.3048E+01 0.9821E-01  
 0.3353E+01 0.7021E-01  
 0.3658E+01 0.4899E-01  
 0.3962E+01 0.3333E-01  
 0.4267E+01 0.2206E-01  
 0.4572E+01 0.1409E-01  
 0.4876E+01 0.8502E-02  
 0.5181E+01 0.4493E-02  
 0.5486E+01 0.1381E-02

0.9500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.8127E+00  
 0.3062E+00 0.7184E+00  
 0.6109E+00 0.6235E+00  
 0.9155E+00 0.5309E+00  
 0.1220E+01 0.4432E+00  
 0.1525E+01 0.3624E+00  
 0.1830E+01 0.2901E+00  
 0.2134E+01 0.2273E+00  
 0.2439E+01 0.1741E+00  
 0.2744E+01 0.1304E+00  
 0.3048E+01 0.9544E-01  
 0.3353E+01 0.6822E-01  
 0.3658E+01 0.4761E-01  
 0.3962E+01 0.3239E-01  
 0.4267E+01 0.2143E-01  
 0.4572E+01 0.1369E-01

0.4876E+01 0.8264E-02  
 0.5181E+01 0.4372E-02  
 0.5486E+01 0.1354E-02

0.9500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7866E+00  
 0.3062E+00 0.6971E+00  
 0.6109E+00 0.6051E+00  
 0.9155E+00 0.5152E+00  
 0.1220E+01 0.4301E+00  
 0.1525E+01 0.3517E+00  
 0.1830E+01 0.2815E+00  
 0.2134E+01 0.2206E+00  
 0.2439E+01 0.1690E+00  
 0.2744E+01 0.1266E+00  
 0.3048E+01 0.9262E-01  
 0.3353E+01 0.6621E-01  
 0.3658E+01 0.4620E-01  
 0.3962E+01 0.3144E-01  
 0.4267E+01 0.2080E-01  
 0.4572E+01 0.1329E-01  
 0.4876E+01 0.8023E-02  
 0.5181E+01 0.4248E-02  
 0.5486E+01 0.1324E-02

0.9500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6695E+00  
 0.3062E+00 0.5918E+00  
 0.6109E+00 0.5137E+00  
 0.9155E+00 0.4374E+00  
 0.1220E+01 0.3651E+00  
 0.1525E+01 0.2995E+00  
 0.1830E+01 0.2390E+00  
 0.2134E+01 0.1872E+00  
 0.2439E+01 0.1434E+00  
 0.2744E+01 0.1074E+00  
 0.3048E+01 0.7863E-01  
 0.3353E+01 0.5621E-01  
 0.3658E+01 0.3922E-01  
 0.3962E+01 0.2669E-01  
 0.4267E+01 0.1766E-01  
 0.4572E+01 0.1129E-01  
 0.4876E+01 0.6818E-02  
 0.5181E+01 0.3622E-02  
 0.5486E+01 0.1157E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1243E+03	0.2770E+00	-0.2571E-04	0.2771E+00

0.1000E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9993E+00  
 0.1520E-02 0.9569E+00  
 0.3062E+00 0.8494E+00  
 0.6109E+00 0.7410E+00  
 0.9155E+00 0.6348E+00  
 0.1220E+01 0.5336E+00  
 0.1525E+01 0.4400E+00  
 0.1830E+01 0.3555E+00  
 0.2134E+01 0.2815E+00  
 0.2439E+01 0.2182E+00  
 0.2744E+01 0.1655E+00  
 0.3048E+01 0.1229E+00  
 0.3353E+01 0.8918E-01  
 0.3658E+01 0.6326E-01  
 0.3962E+01 0.4380E-01  
 0.4267E+01 0.2951E-01  
 0.4572E+01 0.1920E-01  
 0.4876E+01 0.1178E-01  
 0.5181E+01 0.6306E-02  
 0.5486E+01 0.1947E-02

0.1000E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9496E+00  
 0.1520E-02 0.9093E+00  
 0.3062E+00 0.8071E+00  
 0.6109E+00 0.7041E+00  
 0.9155E+00 0.6032E+00  
 0.1220E+01 0.5071E+00  
 0.1525E+01 0.4181E+00  
 0.1830E+01 0.3378E+00  
 0.2134E+01 0.2674E+00  
 0.2439E+01 0.2073E+00  
 0.2744E+01 0.1573E+00  
 0.3048E+01 0.1167E+00  
 0.3353E+01 0.8474E-01  
 0.3658E+01 0.6012E-01  
 0.3962E+01 0.4162E-01  
 0.4267E+01 0.2805E-01  
 0.4572E+01 0.1825E-01  
 0.4876E+01 0.1121E-01  
 0.5181E+01 0.6033E-02  
 0.5486E+01 0.1925E-02

0.1000E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.9254E+00  
 0.1520E-02 0.8861E+00  
 0.3062E+00 0.7864E+00  
 0.6109E+00 0.6868E+00  
 0.9155E+00 0.5877E+00  
 0.1220E+01 0.4940E+00  
 0.1525E+01 0.4073E+00  
 0.1830E+01 0.3291E+00  
 0.2134E+01 0.2605E+00  
 0.2439E+01 0.2020E+00  
 0.2744E+01 0.1532E+00  
 0.3048E+01 0.1137E+00  
 0.3353E+01 0.8255E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.3658E+01 0.5856E-01  
 0.3962E+01 0.4055E-01  
 0.4267E+01 0.2732E-01  
 0.4572E+01 0.1778E-01  
 0.4876E+01 0.1093E-01  
 0.5181E+01 0.5892E-02  
 0.5486E+01 0.1904E-02

0.1000E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8621E+00  
 0.3062E+00 0.7652E+00  
 0.6109E+00 0.6675E+00  
 0.9155E+00 0.5718E+00  
 0.1220E+01 0.4807E+00  
 0.1525E+01 0.3963E+00  
 0.1830E+01 0.3202E+00  
 0.2134E+01 0.2535E+00  
 0.2439E+01 0.1965E+00  
 0.2744E+01 0.1491E+00  
 0.3048E+01 0.1107E+00  
 0.3353E+01 0.8033E-01  
 0.3658E+01 0.5698E-01  
 0.3962E+01 0.3946E-01  
 0.4267E+01 0.2659E-01  
 0.4572E+01 0.1731E-01  
 0.4876E+01 0.1064E-01  
 0.5181E+01 0.5746E-02  
 0.5486E+01 0.1878E-02

0.1000E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8373E+00  
 0.3062E+00 0.7432E+00  
 0.6109E+00 0.6483E+00  
 0.9155E+00 0.5554E+00  
 0.1220E+01 0.4669E+00  
 0.1525E+01 0.3849E+00  
 0.1830E+01 0.3111E+00  
 0.2134E+01 0.2462E+00  
 0.2439E+01 0.1909E+00  
 0.2744E+01 0.1448E+00  
 0.3048E+01 0.1075E+00  
 0.3353E+01 0.7803E-01  
 0.3658E+01 0.5535E-01  
 0.3962E+01 0.3833E-01  
 0.4267E+01 0.2583E-01  
 0.4572E+01 0.1681E-01  
 0.4876E+01 0.1034E-01  
 0.5181E+01 0.5593E-02  
 0.5486E+01 0.1846E-02

0.1000E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.8138E+00  
 0.3062E+00 0.7223E+00  
 0.6109E+00 0.6301E+00  
 0.9155E+00 0.5398E+00  
 0.1220E+01 0.4538E+00  
 0.1525E+01 0.3741E+00

0.1000E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7897E+00  
 0.3062E+00 0.7009E+00  
 0.6109E+00 0.6114E+00  
 0.9155E+00 0.5238E+00  
 0.1220E+01 0.4403E+00  
 0.1525E+01 0.3630E+00  
 0.1830E+01 0.2934E+00  
 0.2134E+01 0.2322E+00  
 0.2439E+01 0.1800E+00  
 0.2744E+01 0.1366E+00  
 0.3048E+01 0.1014E+00  
 0.3353E+01 0.7358E-01  
 0.3658E+01 0.5220E-01  
 0.3962E+01 0.3615E-01  
 0.4267E+01 0.2436E-01  
 0.4572E+01 0.1586E-01  
 0.4876E+01 0.9762E-02  
 0.5181E+01 0.5291E-02  
 0.5486E+01 0.1773E-02

0.1000E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6704E+00  
 0.3062E+00 0.5951E+00  
 0.6109E+00 0.5191E+00  
 0.9155E+00 0.4447E+00  
 0.1220E+01 0.3738E+00  
 0.1525E+01 0.3082E+00  
 0.1830E+01 0.2490E+00  
 0.2134E+01 0.1971E+00  
 0.2439E+01 0.1520E+00  
 0.2744E+01 0.1159E+00  
 0.3048E+01 0.8605E-01  
 0.3353E+01 0.6247E-01  
 0.3658E+01 0.4431E-01  
 0.3962E+01 0.3069E-01  
 0.4267E+01 0.2068E-01  
 0.4572E+01 0.1347E-01  
 0.4876E+01 0.8299E-02  
 0.5181E+01 0.4516E-02  
 0.5486E+01 0.1555E-02

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
------------	------------	----------	--------------

INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
0.1281E+03 0.3691E+00 -0.3936E-04 0.3692E+00

0.6109E+00 0.6927E+00  
0.9155E+00 0.5967E+00  
0.1220E+01 0.5048E+00  
0.1525E+01 0.4193E+00  
0.1830E+01 0.3417E+00  
0.2134E+01 0.2731E+00  
0.2439E+01 0.2140E+00  
0.2744E+01 0.1642E+00  
0.3048E+01 0.1235E+00  
0.3353E+01 0.9088E-01  
0.3658E+01 0.6544E-01  
0.3962E+01 0.4603E-01  
0.4267E+01 0.3154E-01  
0.4572E+01 0.2087E-01  
0.4876E+01 0.1305E-01  
0.5181E+01 0.7188E-02  
0.5486E+01 0.2478E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

0.1050E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9993E+00  
0.1520E-02 0.9581E+00  
0.3062E+00 0.8537E+00  
0.6109E+00 0.7482E+00  
0.9155E+00 0.6445E+00  
0.1220E+01 0.5453E+00  
0.1525E+01 0.4530E+00  
0.1830E+01 0.3629E+00  
0.2134E+01 0.2951E+00  
0.2439E+01 0.2312E+00  
0.2744E+01 0.1774E+00  
0.3048E+01 0.1334E+00  
0.3353E+01 0.9919E-01  
0.3658E+01 0.7070E-01  
0.3962E+01 0.4973E-01  
0.4267E+01 0.3406E-01  
0.4572E+01 0.2253E-01  
0.4876E+01 0.1406E-01  
0.5181E+01 0.7685E-02  
0.5486E+01 0.2530E-02

0.1050E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
0.1520E-02 0.8632E+00  
0.3062E+00 0.7691E+00  
0.6109E+00 0.6740E+00  
0.9155E+00 0.5806E+00  
0.1220E+01 0.4912E+00  
0.1525E+01 0.4080E+00  
0.1830E+01 0.3325E+00  
0.2134E+01 0.2658E+00  
0.2439E+01 0.2082E+00  
0.2744E+01 0.1598E+00  
0.3048E+01 0.1202E+00  
0.3353E+01 0.8844E-01  
0.3658E+01 0.6368E-01  
0.3962E+01 0.4479E-01  
0.4267E+01 0.3069E-01  
0.4572E+01 0.2032E-01  
0.4876E+01 0.1271E-01  
0.5181E+01 0.7013E-02  
0.5486E+01 0.2445E-02

0.1050E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9496E+00  
0.1520E-02 0.9105E+00  
0.3062E+00 0.8112E+00  
0.6109E+00 0.7109E+00  
0.9155E+00 0.6124E+00  
0.1220E+01 0.5182E+00  
0.1525E+01 0.4304E+00  
0.1830E+01 0.3508E+00  
0.2134E+01 0.2804E+00  
0.2439E+01 0.2196E+00  
0.2744E+01 0.1686E+00  
0.3048E+01 0.1268E+00  
0.3353E+01 0.9330E-01  
0.3658E+01 0.6718E-01  
0.3962E+01 0.4726E-01  
0.4267E+01 0.3237E-01  
0.4572E+01 0.2142E-01  
0.4876E+01 0.1339E-01  
0.5181E+01 0.7358E-02  
0.5486E+01 0.2503E-02

0.1050E+03 0.5120E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
0.1520E-02 0.8384E+00  
0.3062E+00 0.7470E+00  
0.6109E+00 0.6546E+00  
0.9155E+00 0.5639E+00  
0.1220E+01 0.4771E+00  
0.1525E+01 0.3963E+00  
0.1830E+01 0.3230E+00  
0.2134E+01 0.2581E+00  
0.2439E+01 0.2022E+00  
0.2744E+01 0.1552E+00  
0.3048E+01 0.1167E+00  
0.3353E+01 0.8590E-01  
0.3658E+01 0.6185E-01  
0.3962E+01 0.4351E-01  
0.4267E+01 0.2981E-01  
0.4572E+01 0.1974E-01  
0.4876E+01 0.1236E-01

0.1050E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.9254E+00  
0.1520E-02 0.8872E+00  
0.3062E+00 0.7904E+00

0.5181E+01 0.6829E-02  
0.5486E+01 0.2406E-02

0.3353E+01 0.6877E-01  
0.3658E+01 0.4952E-01  
0.3962E+01 0.3488E-01  
0.4267E+01 0.2388E-01  
0.4572E+01 0.1582E-01  
0.4876E+01 0.9922E-02  
0.5181E+01 0.5525E-02  
0.5486E+01 0.2037E-02

0.1050E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
0.1520E-02 0.8149E+00  
0.3062E+00 0.7260E+00  
0.6109E+00 0.6362E+00  
0.9155E+00 0.5480E+00  
0.1220E+01 0.4637E+00  
0.1525E+01 0.3851E+00  
0.1830E+01 0.3139E+00  
0.2134E+01 0.2509E+00  
0.2439E+01 0.1965E+00  
0.2744E+01 0.1509E+00  
0.3048E+01 0.1134E+00  
0.3353E+01 0.8348E-01  
0.3658E+01 0.6011E-01  
0.3962E+01 0.4228E-01  
0.4267E+01 0.2897E-01  
0.4572E+01 0.1919E-01  
0.4876E+01 0.1201E-01  
0.5181E+01 0.6649E-02  
0.5486E+01 0.2362E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
0.1318E+03 0.4796E+00 -0.5832E-04 0.4797E+00

0.1050E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7907E+00  
0.3062E+00 0.7045E+00  
0.6109E+00 0.6174E+00  
0.9155E+00 0.5318E+00  
0.1220E+01 0.4500E+00  
0.1525E+01 0.3738E+00  
0.1830E+01 0.3046E+00  
0.2134E+01 0.2435E+00  
0.2439E+01 0.1907E+00  
0.2744E+01 0.1464E+00  
0.3048E+01 0.1101E+00  
0.3353E+01 0.8101E-01  
0.3658E+01 0.5833E-01  
0.3962E+01 0.4104E-01  
0.4267E+01 0.2812E-01  
0.4572E+01 0.1862E-01  
0.4876E+01 0.1167E-01  
0.5181E+01 0.6454E-02  
0.5486E+01 0.2315E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

0.1100E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9993E+00  
0.1520E-02 0.9593E+00  
0.3062E+00 0.8577E+00  
0.6109E+00 0.7549E+00  
0.9155E+00 0.6536E+00  
0.1220E+01 0.5563E+00  
0.1525E+01 0.4653E+00  
0.1830E+01 0.3822E+00  
0.2134E+01 0.3081E+00  
0.2439E+01 0.2437E+00  
0.2744E+01 0.1891E+00  
0.3048E+01 0.1438E+00  
0.3353E+01 0.1072E+00  
0.3658E+01 0.7825E-01  
0.3962E+01 0.5583E-01  
0.4267E+01 0.3882E-01  
0.4572E+01 0.2607E-01  
0.4876E+01 0.1653E-01  
0.5181E+01 0.9210E-02  
0.5486E+01 0.3216E-02

0.1050E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
0.1520E-02 0.6713E+00  
0.3062E+00 0.5981E+00  
0.6109E+00 0.5241E+00  
0.9155E+00 0.4515E+00  
0.1220E+01 0.3820E+00  
0.1525E+01 0.3173E+00  
0.1830E+01 0.2586E+00  
0.2134E+01 0.2067E+00  
0.2439E+01 0.1619E+00  
0.2744E+01 0.1243E+00  
0.3048E+01 0.9344E-01

0.1100E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9496E+00  
0.1520E-02 0.9115E+00  
0.3062E+00 0.8150E+00  
0.6109E+00 0.7173E+00  
0.9155E+00 0.6211E+00  
0.1220E+01 0.5286E+00  
0.1525E+01 0.4421E+00  
0.1830E+01 0.3631E+00  
0.2134E+01 0.2928E+00  
0.2439E+01 0.2316E+00  
0.2744E+01 0.1797E+00  
0.3048E+01 0.1367E+00  
0.3353E+01 0.1019E+00  
0.3658E+01 0.7436E-01

0.3962E+01	0.5306E-01			0.2134E+01	0.2696E+00
0.4267E+01	0.3690E-01			0.2439E+01	0.2132E+00
0.4572E+01	0.2479E-01			0.2744E+01	0.1654E+00
0.4876E+01	0.1574E-01			0.3048E+01	0.1258E+00
0.5181E+01	0.8624E-02			0.3353E+01	0.9380E-01
0.5486E+01	0.3185E-02			0.3658E+01	0.6846E-01
0.1100E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9254E+00	0.3962E+01	0.4866E-01
		0.1520E-02	0.8883E+00	0.4267E+01	0.3398E-01
		0.3062E+00	0.7941E+00	0.4572E+01	0.2285E-01
		0.6109E+00	0.6989E+00	0.4876E+01	0.1454E-01
		0.9155E+00	0.6051E+00	0.5181E+01	0.8199E-02
		0.1220E+01	0.5150E+00	0.5486E+01	0.3067E-02
		0.1525E+01	0.4307E+00	0.0000E+00	0.8499E+00
		0.1830E+01	0.3538E+00	0.1520E-02	0.8158E+00
		0.2134E+01	0.2852E+00	0.3062E+00	0.7294E+00
		0.2439E+01	0.2256E+00	0.6109E+00	0.6419E+00
		0.2744E+01	0.1750E+00	0.9155E+00	0.5558E+00
		0.3048E+01	0.1331E+00	0.1220E+01	0.4730E+00
		0.3353E+01	0.9924E-01	0.1525E+01	0.3955E+00
		0.3658E+01	0.7243E-01	0.1830E+01	0.3249E+00
		0.3962E+01	0.5169E-01	0.2134E+01	0.2620E+00
		0.4267E+01	0.3594E-01	0.2439E+01	0.2072E+00
		0.4572E+01	0.2416E-01	0.2744E+01	0.1608E+00
		0.4876E+01	0.1535E-01	0.3048E+01	0.1223E+00
		0.5181E+01	0.8624E-02	0.3353E+01	0.9115E-01
		0.5486E+01	0.3154E-02	0.3658E+01	0.6653E-01
0.1100E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.9004E+00	0.3962E+01	0.4748E-01
		0.1520E-02	0.8643E+00	0.4267E+01	0.3302E-01
		0.3062E+00	0.7727E+00	0.4572E+01	0.2221E-01
		0.6109E+00	0.6800E+00	0.4876E+01	0.1414E-01
		0.9155E+00	0.5888E+00	0.5181E+01	0.7986E-02
		0.1220E+01	0.5011E+00	0.5486E+01	0.3014E-02
		0.1525E+01	0.4191E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1830E+01	0.3442E+00	0.1520E-02	0.7917E+00
		0.2134E+01	0.2775E+00	0.3062E+00	0.7078E+00
		0.2439E+01	0.2195E+00	0.6109E+00	0.6229E+00
		0.2744E+01	0.1702E+00	0.9155E+00	0.5393E+00
		0.3048E+01	0.1295E+00	0.1220E+01	0.4591E+00
		0.3353E+01	0.9657E-01	0.1525E+01	0.3839E+00
		0.3658E+01	0.7048E-01	0.1830E+01	0.3153E+00
		0.3962E+01	0.5030E-01	0.2134E+01	0.2542E+00
		0.4267E+01	0.3498E-01	0.2439E+01	0.2011E+00
		0.4572E+01	0.2352E-01	0.2744E+01	0.1560E+00
		0.4876E+01	0.1495E-01	0.3048E+01	0.1187E+00
		0.5181E+01	0.8418E-02	0.3353E+01	0.8846E-01
		0.5486E+01	0.3115E-02	0.3658E+01	0.6457E-01
0.1100E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8745E+00	0.3962E+01	0.4608E-01
		0.1520E-02	0.8394E+00	0.4267E+01	0.3205E-01
		0.3062E+00	0.7505E+00	0.4572E+01	0.2155E-01
		0.6109E+00	0.6605E+00	0.4876E+01	0.1373E-01
		0.9155E+00	0.5719E+00	0.5181E+01	0.7747E-02
		0.1220E+01	0.4868E+00	0.5486E+01	0.2956E-02
		0.1525E+01	0.4071E+00	0.0000E+00	0.7002E+00
		0.1830E+01	0.3344E+00	0.1520E-02	0.6721E+00

0.3062E+00	0.6009E+00	0.9155E+00	0.6244E+00
0.6109E+00	0.5288E+00	0.1220E+01	0.5327E+00
0.9155E+00	0.4579E+00	0.1525E+01	0.4466E+00
0.1220E+01	0.3897E+00	0.1830E+01	0.3679E+00
0.1525E+01	0.3259E+00	0.2134E+01	0.2976E+00
0.1830E+01	0.2677E+00	0.2439E+01	0.2363E+00
0.2134E+01	0.2158E+00	0.2744E+01	0.1841E+00
0.2439E+01	0.1707E+00	0.3048E+01	0.1406E+00
0.2744E+01	0.1325E+00	0.3353E+01	0.1053E+00
0.3048E+01	0.1008E+00	0.3658E+01	0.7725E-01
0.3353E+01	0.7510E-01	0.3962E+01	0.5542E-01
0.3658E+01	0.5481E-01	0.4267E+01	0.3875E-01
0.3962E+01	0.3912E-01	0.4572E+01	0.2619E-01
0.4267E+01	0.2722E-01	0.4876E+01	0.1673E-01
0.4572E+01	0.1831E-01	0.5181E+01	0.9450E-02
0.4876E+01	0.1168E-01	0.5486E+01	0.3487E-02
0.5181E+01	0.6647E-02	0.0000E+00	0.9254E+00
0.5486E+01	0.2611E-02	0.1520E-02	0.8887E+00
		0.3062E+00	0.7955E+00
		0.6109E+00	0.7013E+00
		0.9155E+00	0.6083E+00
		0.1220E+01	0.5189E+00
		0.1525E+01	0.4351E+00
		0.1830E+01	0.3584E+00
		0.2134E+01	0.2899E+00
		0.2439E+01	0.2302E+00
		0.2744E+01	0.1793E+00
		0.3048E+01	0.1370E+00
		0.3353E+01	0.1026E+00
		0.3658E+01	0.7525E-01
		0.3962E+01	0.5399E-01
		0.4267E+01	0.3775E-01
		0.4572E+01	0.2552E-01
		0.4876E+01	0.1632E-01
		0.5181E+01	0.9238E-02
		0.5486E+01	0.3455E-02
0.1120E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.9004E+00
		0.1520E-02	0.8647E+00
		0.3062E+00	0.7740E+00
		0.6109E+00	0.6823E+00
		0.9155E+00	0.5919E+00
		0.1220E+01	0.5049E+00
		0.1525E+01	0.4234E+00
		0.1830E+01	0.3488E+00
		0.2134E+01	0.2821E+00
		0.2439E+01	0.2240E+00
		0.2744E+01	0.1745E+00
		0.3048E+01	0.1333E+00
		0.3353E+01	0.9935E-01
		0.3658E+01	0.7233E-01
		0.3962E+01	0.5254E-01
		0.4267E+01	0.3674E-01
		0.4572E+01	0.2484E-01
		0.4876E+01	0.1589E-01
		0.5181E+01	0.9017E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1354E+03	0.6097E+00	-0.8394E-04	0.6099E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1120E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00
		0.1520E-02	0.9597E+00
		0.3062E+00	0.8592E+00
		0.6109E+00	0.7574E+00
		0.9155E+00	0.6571E+00
		0.1220E+01	0.5605E+00
		0.1525E+01	0.4700E+00
		0.1830E+01	0.3872E+00
		0.2134E+01	0.3132E+00
		0.2439E+01	0.2487E+00
		0.2744E+01	0.1937E+00
		0.3048E+01	0.1480E+00
		0.3353E+01	0.1108E+00
		0.3658E+01	0.8130E-01
		0.3962E+01	0.5832E-01
		0.4267E+01	0.4077E-01
		0.4572E+01	0.2754E-01
		0.4876E+01	0.1755E-01
		0.5181E+01	0.9860E-02
		0.5486E+01	0.3521E-02
0.1120E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9496E+00
		0.1520E-02	0.9120E+00
		0.3062E+00	0.8164E+00
		0.6109E+00	0.7197E+00

0.5486E+01 0.3413E-02  
 0.1120E+03 0.5720E+02  
 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8398E+00  
 0.3062E+00 0.7518E+00  
 0.6109E+00 0.6627E+00  
 0.9155E+00 0.5749E+00  
 0.1220E+01 0.4905E+00  
 0.1525E+01 0.4112E+00  
 0.1830E+01 0.3388E+00  
 0.2134E+01 0.2740E+00  
 0.2439E+01 0.2176E+00  
 0.2744E+01 0.1693E+00  
 0.3048E+01 0.1295E+00  
 0.3353E+01 0.9696E-01  
 0.3658E+01 0.7113E-01  
 0.3962E+01 0.5103E-01  
 0.4267E+01 0.3569E-01  
 0.4572E+01 0.2414E-01  
 0.4876E+01 0.1545E-01  
 0.5181E+01 0.0785E-02  
 0.5486E+01 0.3361E-02

0.1120E+03 0.6100E+02  
 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.8122E+00  
 0.3062E+00 0.7307E+00  
 0.6109E+00 0.6441E+00  
 0.9155E+00 0.5587E+00  
 0.1220E+01 0.4766E+00  
 0.1525E+01 0.3997E+00  
 0.1830E+01 0.3292E+00  
 0.2134E+01 0.2663E+00  
 0.2439E+01 0.2114E+00  
 0.2744E+01 0.1647E+00  
 0.3048E+01 0.1258E+00  
 0.3353E+01 0.9422E-01  
 0.3658E+01 0.6912E-01  
 0.3962E+01 0.4959E-01  
 0.4267E+01 0.3469E-01  
 0.4572E+01 0.2345E-01  
 0.4876E+01 0.1503E-01  
 0.5181E+01 0.8557E-02  
 0.5486E+01 0.3304E-02

0.1120E+03 0.6480E+02  
 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7920E+00  
 0.3062E+00 0.7090E+00  
 0.6109E+00 0.6250E+00  
 0.9155E+00 0.5422E+00  
 0.1220E+01 0.4625E+00  
 0.1525E+01 0.3878E+00  
 0.1830E+01 0.3195E+00  
 0.2134E+01 0.2584E+00  
 0.2439E+01 0.2052E+00  
 0.2744E+01 0.1598E+00  
 0.3048E+01 0.1221E+00  
 0.3353E+01 0.9144E-01

0.4267E+01 0.4375E-01  
 0.4572E+01 0.2980E-01  
 0.4876E+01 0.1917E-01  
 0.5181E+01 0.1088E-01  
 0.5486E+01 0.4011E-02  
 0.1150E+03 0.4570E+02  
 0.0000E+00 0.9496E+00  
 0.1520E-02 0.9126E+00  
 0.3062E+00 0.8185E+00  
 0.6109E+00 0.7233E+00  
 0.9155E+00 0.6292E+00  
 0.1220E+01 0.5385E+00  
 0.1525E+01 0.4532E+00  
 0.1830E+01 0.3749E+00  
 0.2134E+01 0.3047E+00  
 0.2439E+01 0.2432E+00  
 0.2744E+01 0.1905E+00  
 0.3048E+01 0.1465E+00  
 0.3353E+01 0.1105E+00  
 0.3658E+01 0.8162E-01  
 0.3962E+01 0.5901E-01  
 0.4267E+01 0.4159E-01  
 0.4572E+01 0.2834E-01  
 0.4876E+01 0.1826E-01  
 0.5181E+01 0.1043E-01  
 0.5486E+01 0.3975E-02

0.1150E+03 0.4950E+02  
 0.0000E+00 0.9254E+00  
 0.1520E-02 0.8892E+00  
 0.3062E+00 0.7976E+00  
 0.6109E+00 0.7047E+00  
 0.9155E+00 0.6130E+00  
 0.1220E+01 0.5246E+00  
 0.1525E+01 0.4415E+00  
 0.1830E+01 0.3652E+00  
 0.2134E+01 0.2968E+00  
 0.2439E+01 0.2369E+00  
 0.2744E+01 0.1856E+00  
 0.3048E+01 0.1427E+00  
 0.3353E+01 0.1076E+00  
 0.3658E+01 0.7950E-01  
 0.3962E+01 0.5748E-01  
 0.4267E+01 0.4052E-01  
 0.4572E+01 0.2762E-01  
 0.4876E+01 0.1781E-01  
 0.5181E+01 0.1020E-01  
 0.5486E+01 0.3939E-02

0.1150E+03 0.5330E+02  
 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8652E+00  
 0.3062E+00 0.7760E+00  
 0.6109E+00 0.6857E+00  
 0.9155E+00 0.5965E+00  
 0.1220E+01 0.5105E+00  
 0.1525E+01 0.4296E+00  
 0.1830E+01 0.3554E+00  
 0.2134E+01 0.2888E+00

0.3658E+01 0.6708E-01  
 0.3962E+01 0.4813E-01  
 0.4267E+01 0.3367E-01  
 0.4572E+01 0.2278E-01  
 0.4876E+01 0.1459E-01  
 0.5181E+01 0.8324E-02  
 0.5486E+01 0.3242E-02  
 0.1120E+03 0.8380E+02  
 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6724E+00  
 0.3062E+00 0.6019E+00  
 0.6109E+00 0.5306E+00  
 0.9155E+00 0.4603E+00  
 0.1220E+01 0.3927E+00  
 0.1525E+01 0.3293E+00  
 0.1830E+01 0.2712E+00  
 0.2134E+01 0.2194E+00  
 0.2439E+01 0.1742E+00  
 0.2744E+01 0.1357E+00  
 0.3048E+01 0.1037E+00  
 0.3353E+01 0.7763E-01  
 0.3658E+01 0.5695E-01  
 0.3962E+01 0.4086E-01  
 0.4267E+01 0.2859E-01  
 0.4572E+01 0.1935E-01  
 0.4876E+01 0.1242E-01  
 0.5181E+01 0.7128E-02  
 0.5486E+01 0.2868E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -W/2 TO +W/2
0.1369E+03	0.6675E+00	-0.9639E-04	0.6677E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1150E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00
		0.1520E-02	0.9603E+00
		0.3062E+00	0.8614E+00
		0.6109E+00	0.7612E+00
		0.9155E+00	0.6621E+00
		0.1220E+01	0.5667E+00
		0.1525E+01	0.4770E+00
		0.1830E+01	0.3946E+00
		0.2134E+01	0.3207E+00
		0.2439E+01	0.2559E+00
		0.2744E+01	0.2005E+00
		0.3048E+01	0.1542E+00
		0.3353E+01	0.1162E+00
		0.3658E+01	0.8589E-01
		0.3962E+01	0.6209E-01

0.2439E+01 0.2305E+00  
 0.2744E+01 0.1806E+00  
 0.3048E+01 0.1389E+00  
 0.3353E+01 0.1047E+00  
 0.3658E+01 0.7736E-01  
 0.3962E+01 0.5593E-01  
 0.4267E+01 0.3943E-01  
 0.4572E+01 0.2689E-01  
 0.4876E+01 0.1735E-01  
 0.5181E+01 0.9957E-02  
 0.5486E+01 0.3892E-02

0.1150E+03 0.5720E+02  
 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8404E+00  
 0.3062E+00 0.7538E+00  
 0.6109E+00 0.6650E+00  
 0.9155E+00 0.5793E+00  
 0.1220E+01 0.4958E+00  
 0.1525E+01 0.4173E+00  
 0.1830E+01 0.3452E+00  
 0.2134E+01 0.2806E+00  
 0.2439E+01 0.2239E+00  
 0.2744E+01 0.1754E+00  
 0.3048E+01 0.1349E+00  
 0.3353E+01 0.1017E+00  
 0.3658E+01 0.7515E-01  
 0.3962E+01 0.5433E-01  
 0.4267E+01 0.3831E-01  
 0.4572E+01 0.2612E-01  
 0.4876E+01 0.1687E-01  
 0.5181E+01 0.9703E-02  
 0.5486E+01 0.3836E-02

0.1150E+03 0.6100E+02  
 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.8168E+00  
 0.3062E+00 0.7326E+00  
 0.6109E+00 0.6473E+00  
 0.9155E+00 0.5630E+00  
 0.1220E+01 0.4819E+00  
 0.1525E+01 0.4055E+00  
 0.1830E+01 0.3355E+00  
 0.2134E+01 0.2726E+00  
 0.2439E+01 0.2176E+00  
 0.2744E+01 0.1705E+00  
 0.3048E+01 0.1311E+00  
 0.3353E+01 0.9883E-01  
 0.3658E+01 0.7303E-01  
 0.3962E+01 0.5280E-01  
 0.4267E+01 0.3723E-01  
 0.4572E+01 0.2539E-01  
 0.4876E+01 0.1641E-01  
 0.5181E+01 0.9453E-02  
 0.5486E+01 0.3772E-02

0.1150E+03 0.6480E+02  
 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7925E+00  
 0.3062E+00 0.7109E+00

0.6109E+00 0.6281E+00  
 0.9155E+00 0.5464E+00  
 0.1220E+01 0.4676E+00  
 0.1525E+01 0.3936E+00  
 0.1830E+01 0.3256E+00  
 0.2134E+01 0.2646E+00  
 0.2439E+01 0.2112E+00  
 0.2744E+01 0.1655E+00  
 0.3048E+01 0.1272E+00  
 0.3353E+01 0.9591E-01  
 0.3658E+01 0.7087E-01  
 0.3962E+01 0.5124E-01  
 0.4267E+01 0.3613E-01  
 0.4572E+01 0.2465E-01  
 0.4876E+01 0.1594E-01  
 0.5181E+01 0.9197E-02  
 0.5486E+01 0.3702E-02

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6728E+00  
 0.3062E+00 0.6035E+00  
 0.6109E+00 0.5332E+00  
 0.9155E+00 0.4638E+00  
 0.1220E+01 0.3970E+00  
 0.1525E+01 0.3341E+00  
 0.1830E+01 0.2764E+00  
 0.2134E+01 0.2246E+00  
 0.2439E+01 0.1793E+00  
 0.2744E+01 0.1405E+00  
 0.3048E+01 0.1080E+00  
 0.3353E+01 0.8142E-01  
 0.3658E+01 0.6017E-01  
 0.3962E+01 0.4351E-01  
 0.4267E+01 0.3069E-01  
 0.4572E+01 0.2095E-01  
 0.4876E+01 0.1357E-01  
 0.5181E+01 0.7883E-02  
 0.5486E+01 0.3283E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1390E+03	0.7605E+00	-0.1178E-03	0.7608E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1160E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9993E+00
		0.1520E-02	0.9606E+00
		0.3062E+00	0.8621E+00
		0.6109E+00	0.7624E+00
		0.9155E+00	0.6638E+00

0.1160E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.9004E+00  
 0.1520E-02 0.8654E+00  
 0.3062E+00 0.7767E+00  
 0.6109E+00 0.6808E+00  
 0.9155E+00 0.5979E+00  
 0.1220E+01 0.5123E+00  
 0.1525E+01 0.4317E+00  
 0.1830E+01 0.3576E+00  
 0.2134E+01 0.2910E+00  
 0.2439E+01 0.2327E+00  
 0.2744E+01 0.1826E+00  
 0.3048E+01 0.1407E+00  
 0.3353E+01 0.1063E+00  
 0.3658E+01 0.7875E-01  
 0.3962E+01 0.5707E-01  
 0.4267E+01 0.4034E-01  
 0.4572E+01 0.2758E-01  
 0.4876E+01 0.1785E-01  
 0.5181E+01 0.1028E-01  
 0.5486E+01 0.4061E-02

0.1160E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8745E+00  
 0.1520E-02 0.8405E+00  
 0.3062E+00 0.7544E+00  
 0.6109E+00 0.6671E+00  
 0.9155E+00 0.5808E+00  
 0.1220E+01 0.4976E+00  
 0.1525E+01 0.4193E+00  
 0.1830E+01 0.3473E+00  
 0.2134E+01 0.2827E+00  
 0.2439E+01 0.2260E+00  
 0.2744E+01 0.1774E+00  
 0.3048E+01 0.1367E+00  
 0.3353E+01 0.1033E+00  
 0.3658E+01 0.7649E-01  
 0.3962E+01 0.5544E-01  
 0.4267E+01 0.3919E-01  
 0.4572E+01 0.2680E-01  
 0.4876E+01 0.1735E-01  
 0.5181E+01 0.1002E-01  
 0.5486E+01 0.4002E-02

0.1160E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8499E+00  
 0.1520E-02 0.8169E+00  
 0.3062E+00 0.7332E+00  
 0.6109E+00 0.6483E+00  
 0.9155E+00 0.5644E+00  
 0.1220E+01 0.4836E+00  
 0.1525E+01 0.4075E+00  
 0.1830E+01 0.3375E+00  
 0.2134E+01 0.2747E+00  
 0.2439E+01 0.2195E+00  
 0.2744E+01 0.1724E+00  
 0.3048E+01 0.1328E+00  
 0.3353E+01 0.1004E+00  
 0.3658E+01 0.7433E-01

0.1220E+01 0.5687E+00  
 0.1525E+01 0.4792E+00  
 0.1830E+01 0.3970E+00  
 0.2134E+01 0.3231E+00  
 0.2439E+01 0.2583E+00  
 0.2744E+01 0.2028E+00  
 0.3048E+01 0.1562E+00  
 0.3353E+01 0.1100E+00  
 0.3658E+01 0.8742E-01  
 0.3962E+01 0.6336E-01  
 0.4267E+01 0.4476E-01  
 0.4572E+01 0.3056E-01  
 0.4876E+01 0.1971E-01  
 0.5181E+01 0.1123E-01  
 0.5486E+01 0.4183E-02

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9496E+00  
 0.1520E-02 0.9128E+00  
 0.3062E+00 0.8192E+00  
 0.6109E+00 0.7244E+00  
 0.9155E+00 0.6307E+00  
 0.1220E+01 0.5404E+00  
 0.1525E+01 0.4554E+00  
 0.1830E+01 0.3772E+00  
 0.2134E+01 0.3070E+00  
 0.2439E+01 0.2455E+00  
 0.2744E+01 0.1927E+00  
 0.3048E+01 0.1484E+00  
 0.3353E+01 0.1122E+00  
 0.3658E+01 0.8308E-01  
 0.3962E+01 0.6021E-01  
 0.4267E+01 0.4255E-01  
 0.4572E+01 0.2907E-01  
 0.4876E+01 0.1879E-01  
 0.5181E+01 0.1077E-01  
 0.5486E+01 0.4146E-02

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.9254E+00  
 0.1520E-02 0.8894E+00  
 0.3062E+00 0.7982E+00  
 0.6109E+00 0.7058E+00  
 0.9155E+00 0.6145E+00  
 0.1220E+01 0.5265E+00  
 0.1525E+01 0.4436E+00  
 0.1830E+01 0.3675E+00  
 0.2134E+01 0.2991E+00  
 0.2439E+01 0.2391E+00  
 0.2744E+01 0.1877E+00  
 0.3048E+01 0.1446E+00  
 0.3353E+01 0.1093E+00  
 0.3658E+01 0.8092E-01  
 0.3962E+01 0.5865E-01  
 0.4267E+01 0.4145E-01  
 0.4572E+01 0.2833E-01  
 0.4876E+01 0.1832E-01  
 0.5181E+01 0.1053E-01  
 0.5486E+01 0.4109E-02

0.3962E+01 0.5388E-01  
 0.4267E+01 0.3809E-01  
 0.4572E+01 0.2605E-01  
 0.4876E+01 0.1688E-01  
 0.5181E+01 0.9762E-02  
 0.5486E+01 0.3937E-02

0.1160E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7927E+00  
 0.3062E+00 0.7115E+00  
 0.6109E+00 0.6291E+00  
 0.9155E+00 0.5477E+00  
 0.1220E+01 0.4693E+00  
 0.1525E+01 0.3954E+00  
 0.1830E+01 0.3276E+00  
 0.2134E+01 0.2666E+00  
 0.2439E+01 0.2131E+00  
 0.2744E+01 0.1673E+00  
 0.3048E+01 0.1289E+00  
 0.3353E+01 0.9740E-01  
 0.3658E+01 0.7214E-01  
 0.3962E+01 0.5229E-01  
 0.4267E+01 0.3697E-01  
 0.4572E+01 0.2529E-01  
 0.4876E+01 0.1640E-01  
 0.5181E+01 0.9499E-02  
 0.5486E+01 0.3865E-02

0.1160E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.7002E+00  
 0.1520E-02 0.6730E+00  
 0.3062E+00 0.6040E+00  
 0.6109E+00 0.5341E+00  
 0.9155E+00 0.4650E+00  
 0.1220E+01 0.3984E+00  
 0.1525E+01 0.3357E+00  
 0.1830E+01 0.2781E+00  
 0.2134E+01 0.2263E+00  
 0.2439E+01 0.1809E+00  
 0.2744E+01 0.1420E+00  
 0.3048E+01 0.1094E+00  
 0.3353E+01 0.8268E-01  
 0.3658E+01 0.6124E-01  
 0.3962E+01 0.4440E-01  
 0.4267E+01 0.3139E-01  
 0.4572E+01 0.2149E-01  
 0.4876E+01 0.1396E-01  
 0.5181E+01 0.8144E-02  
 0.5486E+01 0.3429E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1397E+03	0.7933E+00	-0.1257E-03	0.7936E+00



BASE THICKNESS = 0.2440E+01  
 BASE POROSITY = 0.3400  
 OUTFLOW VELOCITY = 0.4450E-01  
 BASE DISPERSION COEFF. = 0.1530E+01

	DECAY HALF-LIFE (T)	UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
1	0.0000E+00	0.0000E+00
2	0.0000E+00	0.0000E+00
3	0.0000E+00	0.0000E+00

PROPERTIES OF THE MATRIX

LAYER THICKNESS	DISPERSION COEFF.		POROSITY	ADSORPTION COEFF.	DENSITY	ADV. VELOCITY	
	VERT.	HORZ.				HORZ.	VERT.
1	.800E-04	.000E+00	1.000	0.000E+00	940.000	0.0000	0.0011
0.15E-02							
2	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
3	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
4	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
5	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
 TAU = 0.700E+01 N = 11 SIG = 0.000E+00 RNU = 0.100E+01

A NORMAL INTEGRATION LEVEL HAS BEEN CHOSEN WITH THE FOLLOWING GAUSS QUADRATURE PARAMETERS:

GAUSSIAN INTEGRATION SUBINTERVAL SIZE = 0.546E-01  
 NUMBER OF SUBINTERVALS = 12  
 NUMBER OF SAMPLE POINTS USED PER STEP = 20

RESULTS

CALCULATED CONCENTRATIONS AT SELECTED DEPTHS, LATERAL DISTANCES AND TIMES:

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+01	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.7894E+00
		0.3062E+00	0.3421E+00
		0.6109E+00	0.1000E+00
		0.9155E+00	0.1901E-01
		0.1220E+01	0.2293E-02
		0.1525E+01	0.1727E-03
		0.1830E+01	0.8044E-05
		0.2134E+01	0.2298E-06
		0.2439E+01	0.4007E-08
		0.2744E+01	0.4188E-10
		0.3048E+01	0.4200E-12
		0.3353E+01	-0.1843E-13
		0.3658E+01	-0.2995E-14
		0.3962E+01	0.2152E-14
		0.4267E+01	-0.4448E-15
		0.4572E+01	0.1888E-16

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

		0.4876E+01	0.8026E-17
		0.5181E+01	-0.9477E-18
		0.5486E+01	-0.2227E-20
0.5000E+01	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.7128E+00
		0.3062E+00	0.3089E+00
		0.6109E+00	0.9032E-01
		0.9155E+00	0.1717E-01
		0.1220E+01	0.2070E-02
		0.1525E+01	0.1560E-03
		0.1830E+01	0.7264E-05
		0.2134E+01	0.2075E-06
		0.2439E+01	0.3619E-08
		0.2744E+01	0.3782E-10
		0.3048E+01	0.3792E-12
		0.3353E+01	-0.1665E-13
		0.3658E+01	-0.2702E-14
		0.3962E+01	0.1943E-14
		0.4267E+01	-0.4017E-15
		0.4572E+01	0.1707E-16
		0.4876E+01	0.7248E-17
		0.5181E+01	-0.8563E-18
		0.5486E+01	-0.1995E-20
0.5000E+01	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.6932E+00
		0.3062E+00	0.3004E+00
		0.6109E+00	0.8783E-01
		0.9155E+00	0.1649E-01
		0.1220E+01	0.2013E-02
		0.1525E+01	0.1517E-03
		0.1830E+01	0.7064E-05
		0.2134E+01	0.2018E-06
		0.2439E+01	0.3519E-08
		0.2744E+01	0.3678E-10
		0.3048E+01	0.3689E-12
		0.3353E+01	-0.1619E-13
		0.3658E+01	-0.2628E-14
		0.3962E+01	0.1890E-14
		0.4267E+01	-0.3907E-15
		0.4572E+01	0.1659E-16
		0.4876E+01	0.7049E-17
		0.5181E+01	-0.8326E-18
		0.5486E+01	-0.1940E-20
0.5000E+01	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.6736E+00
		0.3062E+00	0.2919E+00
		0.6109E+00	0.8535E-01
		0.9155E+00	0.1822E-01
		0.1220E+01	0.1956E-02
		0.1525E+01	0.1474E-03
		0.1830E+01	0.6864E-05
		0.2134E+01	0.1961E-06
		0.2439E+01	0.3420E-08
		0.2744E+01	0.3574E-10

0.5000E+01	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.6531E+00
		0.3062E+00	0.2830E+00
		0.6109E+00	0.8275E-01
		0.9155E+00	0.1573E-01
		0.1220E+01	0.1897E-02
		0.1525E+01	0.1422E-03
		0.1830E+01	0.6656E-05
		0.2134E+01	0.1901E-06
		0.2439E+01	0.3316E-08
		0.2744E+01	0.3465E-10
		0.3048E+01	0.3476E-12
		0.3353E+01	-0.1526E-13
		0.3658E+01	-0.2475E-14
		0.3962E+01	0.1780E-14
		0.4267E+01	-0.3681E-15
		0.4572E+01	0.1564E-16
		0.4876E+01	0.6641E-17
		0.5181E+01	-0.7845E-18
		0.5486E+01	-0.1827E-20
0.5000E+01	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.6336E+00
		0.3062E+00	0.2746E+00
		0.6109E+00	0.8028E-01
		0.9155E+00	0.1526E-01
		0.1220E+01	0.1840E-02
		0.1525E+01	0.1387E-03
		0.1830E+01	0.6457E-05
		0.2134E+01	0.1845E-06
		0.2439E+01	0.3217E-08
		0.2744E+01	0.3362E-10
		0.3048E+01	0.3372E-12
		0.3353E+01	-0.1480E-13
		0.3658E+01	-0.2402E-14
		0.3962E+01	0.1727E-14
		0.4267E+01	-0.3571E-15
		0.4572E+01	0.1517E-16
		0.4876E+01	0.6443E-17
		0.5181E+01	-0.7611E-18
		0.5486E+01	-0.1773E-20
0.5000E+01	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6137E+00
		0.3062E+00	0.2660E+00
		0.6109E+00	0.7776E-01
		0.9155E+00	0.1478E-01

0.1220E+01 0.1782E-02  
 0.1525E+01 0.1343E-03  
 0.1830E+01 0.6254E-05  
 0.2134E+01 0.1787E-06  
 0.2439E+01 0.3115E-08  
 0.2744E+01 0.3256E-10  
 0.3048E+01 0.3266E-12  
 0.3353E+01 -0.1434E-13  
 0.3658E+01 -0.2326E-14  
 0.3962E+01 0.1673E-14  
 0.4267E+01 -0.3459E-15  
 0.4572E+01 0.1469E-16  
 0.4876E+01 0.6240E-17  
 0.5181E+01 -0.7372E-18  
 0.5486E+01 -0.1717E-20

0.1830E+01 0.1578E-02  
 0.2134E+01 0.2502E-03  
 0.2439E+01 0.3117E-04  
 0.2744E+01 0.3043E-05  
 0.3048E+01 0.2322E-06  
 0.3353E+01 0.1383E-07  
 0.3658E+01 0.6427E-09  
 0.3962E+01 0.2260E-10  
 0.4267E+01 0.7872E-12  
 0.4572E+01 0.9588E-13  
 0.4876E+01 -0.3952E-13  
 0.5181E+01 -0.4969E-14  
 0.5486E+01 0.5046E-15

0.5000E+01 0.8380E+02

0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5151E+00  
 0.3062E+00 0.2232E+00  
 0.6109E+00 0.6526E-01  
 0.9155E+00 0.1240E-01  
 0.1220E+01 0.1496E-02  
 0.1525E+01 0.1127E-03  
 0.1830E+01 0.5249E-05  
 0.2134E+01 0.1499E-06  
 0.2439E+01 0.2615E-08  
 0.2744E+01 0.2735E-10  
 0.3048E+01 0.2741E-12  
 0.3353E+01 -0.1203E-13  
 0.3658E+01 -0.1952E-14  
 0.3962E+01 0.1404E-14  
 0.4267E+01 -0.2903E-15  
 0.4572E+01 0.1233E-16  
 0.4876E+01 0.5237E-17  
 0.5181E+01 -0.6187E-18  
 0.5486E+01 -0.1440E-20

0.1000E+02 0.4570E+02

0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7658E+00  
 0.3062E+00 0.4521E+00  
 0.6109E+00 0.2205E+00  
 0.9155E+00 0.8748E-01  
 0.1220E+01 0.2789E-01  
 0.1525E+01 0.7083E-02  
 0.1830E+01 0.1425E-02  
 0.2134E+01 0.2260E-03  
 0.2439E+01 0.2815E-04  
 0.2744E+01 0.2748E-05  
 0.3048E+01 0.2097E-06  
 0.3353E+01 0.1250E-07  
 0.3658E+01 0.5805E-09  
 0.3962E+01 0.2042E-10  
 0.4267E+01 0.7111E-12  
 0.4572E+01 0.8657E-13  
 0.4876E+01 -0.3571E-13  
 0.5181E+01 -0.4482E-14  
 0.5486E+01 0.4543E-15

0.1000E+02 0.4950E+02

0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.4396E+00  
 0.6109E+00 0.2145E+00  
 0.9155E+00 0.8507E-01  
 0.1220E+01 0.2712E-01  
 0.1525E+01 0.6888E-02  
 0.1830E+01 0.1386E-02  
 0.2134E+01 0.2198E-03  
 0.2439E+01 0.2738E-04  
 0.2744E+01 0.2672E-05  
 0.3048E+01 0.2040E-06  
 0.3353E+01 0.1215E-07  
 0.3658E+01 0.5645E-09  
 0.3962E+01 0.1985E-10  
 0.4267E+01 0.6915E-12  
 0.4572E+01 0.8419E-13  
 0.4876E+01 -0.3472E-13  
 0.5181E+01 -0.4359E-14  
 0.5486E+01 0.4417E-15

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1943E+02	-0.3935E-18	-0.1109E-23	-0.3935E-18

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8480E+00
		0.3062E+00	0.5006E+00
		0.6109E+00	0.2442E+00
		0.9155E+00	0.9686E-01
		0.1220E+01	0.3087E-01
		0.1525E+01	0.7843E-02

0.1000E+02 0.5330E+02

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.4396E+00  
 0.6109E+00 0.2145E+00  
 0.9155E+00 0.8507E-01  
 0.1220E+01 0.2712E-01  
 0.1525E+01 0.6888E-02  
 0.1830E+01 0.1386E-02  
 0.2134E+01 0.2198E-03  
 0.2439E+01 0.2738E-04  
 0.2744E+01 0.2672E-05  
 0.3048E+01 0.2040E-06  
 0.3353E+01 0.1215E-07  
 0.3658E+01 0.5645E-09  
 0.3962E+01 0.1985E-10  
 0.4267E+01 0.6915E-12  
 0.4572E+01 0.8419E-13  
 0.4876E+01 -0.3472E-13  
 0.5181E+01 -0.4359E-14  
 0.5486E+01 0.4417E-15

		0.1520E-02	0.7236E+00
		0.3062E+00	0.4272E+00
		0.6109E+00	0.2084E+00
		0.9155E+00	0.8265E-01
		0.1220E+01	0.2635E-01
		0.1525E+01	0.6693E-02
		0.1830E+01	0.1346E-02
		0.2134E+01	0.2135E-03
		0.2439E+01	0.2660E-04
		0.2744E+01	0.2597E-05
		0.3048E+01	0.1982E-06
		0.3353E+01	0.1181E-07
		0.3658E+01	0.5485E-09
		0.3962E+01	0.1929E-10
		0.4267E+01	0.6719E-12
		0.4572E+01	0.8181E-13
		0.4876E+01	-0.3374E-13
		0.5181E+01	-0.4236E-14
		0.5486E+01	0.4292E-15

0.1000E+02 0.6480E+02

0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6593E+00  
 0.3062E+00 0.3892E+00  
 0.6109E+00 0.1899E+00  
 0.9155E+00 0.7531E-01  
 0.1220E+01 0.2401E-01  
 0.1525E+01 0.6098E-02  
 0.1830E+01 0.1227E-02  
 0.2134E+01 0.1946E-03  
 0.2439E+01 0.2424E-04  
 0.2744E+01 0.2366E-05  
 0.3048E+01 0.1806E-06  
 0.3353E+01 0.1076E-07  
 0.3658E+01 0.4998E-09  
 0.3962E+01 0.1758E-10  
 0.4267E+01 0.6122E-12  
 0.4572E+01 0.7453E-13  
 0.4876E+01 -0.3074E-13  
 0.5181E+01 -0.3859E-14  
 0.5486E+01 0.3910E-15

0.1000E+02 0.5720E+02

		0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7016E+00
		0.3062E+00	0.4142E+00
		0.6109E+00	0.2021E+00
		0.9155E+00	0.8015E-01
		0.1220E+01	0.2555E-01
		0.1525E+01	0.6490E-02
		0.1830E+01	0.1306E-02
		0.2134E+01	0.2070E-03
		0.2439E+01	0.2580E-04
		0.2744E+01	0.2518E-05
		0.3048E+01	0.1922E-06
		0.3353E+01	0.1145E-07
		0.3658E+01	0.5318E-09
		0.3962E+01	0.1871E-10
		0.4267E+01	0.6515E-12
		0.4572E+01	0.7932E-13
		0.4876E+01	-0.3272E-13
		0.5181E+01	-0.4106E-14
		0.5486E+01	0.4161E-15

0.1000E+02 0.8380E+02

0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5533E+00  
 0.3062E+00 0.3267E+00  
 0.6109E+00 0.1594E+00  
 0.9155E+00 0.6321E-01  
 0.1220E+01 0.2015E-01  
 0.1525E+01 0.5118E-02  
 0.1830E+01 0.1030E-02  
 0.2134E+01 0.1633E-03  
 0.2439E+01 0.2034E-04  
 0.2744E+01 0.1986E-05  
 0.3048E+01 0.1515E-06  
 0.3353E+01 0.9029E-08  
 0.3658E+01 0.4194E-09  
 0.3962E+01 0.1475E-10  
 0.4267E+01 0.5138E-12  
 0.4572E+01 0.6255E-13  
 0.4876E+01 -0.2580E-13  
 0.5181E+01 -0.3238E-14  
 0.5486E+01 0.3280E-15

0.1000E+02 0.6100E+02

		0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.6807E+00
		0.3062E+00	0.4019E+00
		0.6109E+00	0.1960E+00
		0.9155E+00	0.7776E-01
		0.1220E+01	0.2479E-01
		0.1525E+01	0.6296E-02
		0.1830E+01	0.1267E-02
		0.2134E+01	0.2009E-03
		0.2439E+01	0.2503E-04
		0.2744E+01	0.2443E-05
		0.3048E+01	0.1864E-06
		0.3353E+01	0.1111E-07
		0.3658E+01	0.5160E-09
		0.3962E+01	0.1815E-10
		0.4267E+01	0.6320E-12

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.3026E+02	0.8943E-13	0.1181E-18	0.8943E-13

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

DISTANCE			
0.1500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8756E+00
		0.3062E+00	0.5842E+00
		0.6109E+00	0.3440E+00
		0.9155E+00	0.1771E+00
		0.1220E+01	0.7966E-01
		0.1525E+01	0.3045E-01
		0.1830E+01	0.1007E-01
		0.2134E+01	0.2852E-02
		0.2439E+01	0.6894E-03
		0.2744E+01	0.1420E-03
		0.3048E+01	0.2487E-04
		0.3353E+01	0.3701E-05
		0.3658E+01	0.4672E-06
		0.3962E+01	0.5000E-07
		0.4267E+01	0.4535E-08
		0.4572E+01	0.3478E-09
		0.4876E+01	0.2194E-10
		0.5181E+01	0.1309E-11
		0.5486E+01	0.1414E-13
0.1500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.7907E+00
		0.3062E+00	0.5276E+00
		0.6109E+00	0.3107E+00
		0.9155E+00	0.1599E+00
		0.1220E+01	0.7141E-01
		0.1525E+01	0.2751E-01
		0.1830E+01	0.9099E-02
		0.2134E+01	0.2576E-02
		0.2439E+01	0.6228E-03
		0.2744E+01	0.1283E-03
		0.3048E+01	0.2247E-04
		0.3353E+01	0.3343E-05
		0.3658E+01	0.4220E-06
		0.3962E+01	0.4517E-07
		0.4267E+01	0.4097E-08
		0.4572E+01	0.3141E-09
		0.4876E+01	0.1982E-10
		0.5181E+01	0.1183E-11
		0.5486E+01	0.1265E-13
0.1500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7689E+00
		0.3062E+00	0.5131E+00
		0.6109E+00	0.3022E+00
		0.9155E+00	0.1555E+00
		0.1220E+01	0.6944E-01
		0.1525E+01	0.2675E-01
		0.1830E+01	0.8848E-02
		0.2134E+01	0.2505E-02
		0.2439E+01	0.6056E-03
		0.2744E+01	0.1247E-03
		0.3048E+01	0.2185E-04

		0.3353E+01	0.3251E-05
		0.3658E+01	0.4104E-06
		0.3962E+01	0.4392E-07
		0.4267E+01	0.3904E-08
		0.4572E+01	0.3055E-09
		0.4876E+01	0.1927E-10
		0.5181E+01	0.1150E-11
		0.5486E+01	0.1229E-13
0.1500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7472E+00
		0.3062E+00	0.4986E+00
		0.6109E+00	0.2936E+00
		0.9155E+00	0.1511E+00
		0.1220E+01	0.6748E-01
		0.1525E+01	0.2599E-01
		0.1830E+01	0.8598E-02
		0.2134E+01	0.2434E-02
		0.2439E+01	0.5885E-03
		0.2744E+01	0.1212E-03
		0.3048E+01	0.2123E-04
		0.3353E+01	0.3159E-05
		0.3658E+01	0.3988E-06
		0.3962E+01	0.4268E-07
		0.4267E+01	0.3871E-08
		0.4572E+01	0.2968E-09
		0.4876E+01	0.1873E-10
		0.5181E+01	0.1118E-11
		0.5486E+01	0.1195E-13
0.1500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7244E+00
		0.3062E+00	0.4834E+00
		0.6109E+00	0.2847E+00
		0.9155E+00	0.1465E+00
		0.1220E+01	0.6543E-01
		0.1525E+01	0.2520E-01
		0.1830E+01	0.8336E-02
		0.2134E+01	0.2360E-02
		0.2439E+01	0.5706E-03
		0.2744E+01	0.1175E-03
		0.3048E+01	0.2038E-04
		0.3353E+01	0.3063E-05
		0.3658E+01	0.3867E-06
		0.3962E+01	0.4138E-07
		0.4267E+01	0.3754E-08
		0.4572E+01	0.2878E-09
		0.4876E+01	0.1816E-10
		0.5181E+01	0.1084E-11
		0.5486E+01	0.1158E-13
0.1500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7028E+00
		0.3062E+00	0.4690E+00
		0.6109E+00	0.2762E+00
		0.9155E+00	0.1422E+00
		0.1220E+01	0.6348E-01

0.1525E+01	0.2445E-01
0.1830E+01	0.8087E-02
0.2134E+01	0.2290E-02
0.2439E+01	0.5536E-03
0.2744E+01	0.1140E-03
0.3048E+01	0.1997E-04
0.3353E+01	0.2971E-05
0.3658E+01	0.3751E-06
0.3962E+01	0.4015E-07
0.4267E+01	0.3642E-08
0.4572E+01	0.2792E-09
0.4876E+01	0.1762E-10
0.5181E+01	0.1051E-11
0.5486E+01	0.1124E-13

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.3886E+02	0.2494E+11	0.7056E-17	0.2394E-11

0.1500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6807E+00
		0.3062E+00	0.4542E+00
		0.6109E+00	0.2675E+00
		0.9155E+00	0.1377E+00
		0.1220E+01	0.6148E-01
		0.1525E+01	0.2368E-01
		0.1830E+01	0.7833E-02
		0.2134E+01	0.2218E-02
		0.2439E+01	0.5362E-03
		0.2744E+01	0.1104E-03
		0.3048E+01	0.1934E-04
		0.3353E+01	0.2878E-05
		0.3658E+01	0.3633E-06
		0.3962E+01	0.3889E-07
		0.4267E+01	0.3527E-08
		0.4572E+01	0.2705E-09
		0.4876E+01	0.1706E-10
		0.5181E+01	0.1018E-11
		0.5486E+01	0.1088E-13
0.1500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5713E+00
		0.3062E+00	0.3812E+00
		0.6109E+00	0.2245E+00
		0.9155E+00	0.1156E+00
		0.1220E+01	0.5160E-01
		0.1525E+01	0.1987E-01
		0.1830E+01	0.6574E-02
		0.2134E+01	0.1861E-02
		0.2439E+01	0.4500E-03
		0.2744E+01	0.9267E-04
		0.3048E+01	0.1623E-04
		0.3353E+01	0.2415E-05
		0.3658E+01	0.3049E-06
		0.3962E+01	0.3264E-07
		0.4267E+01	0.2960E-08
		0.4572E+01	0.2270E-09
		0.4876E+01	0.1432E-10
		0.5181E+01	0.8546E-12
		0.5486E+01	0.9124E-14

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8924E+00
		0.3062E+00	0.6377E+00
		0.6109E+00	0.4154E+00
		0.9155E+00	0.2451E+00
		0.1220E+01	0.1302E+00
		0.1525E+01	0.6203E-01
		0.1830E+01	0.2642E-01
		0.2134E+01	0.1003E-01
		0.2439E+01	0.3389E-02
		0.2744E+01	0.1017E-02
		0.3048E+01	0.2705E-03
		0.3353E+01	0.6377E-04
		0.3658E+01	0.1330E-04
		0.3962E+01	0.2454E-05
		0.4267E+01	0.4002E-06
		0.4572E+01	0.5765E-07
		0.4876E+01	0.7332E-08
		0.5181E+01	0.8176E-09
		0.5486E+01	0.8198E-11
0.2000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8059E+00
		0.3062E+00	0.5760E+00
		0.6109E+00	0.3752E+00
		0.9155E+00	0.2214E+00
		0.1220E+01	0.1176E+00
		0.1525E+01	0.5604E-01
		0.1830E+01	0.2387E-01
		0.2134E+01	0.9063E-02
		0.2439E+01	0.3062E-02
		0.2744E+01	0.9185E-03
		0.3048E+01	0.2444E-03
		0.3353E+01	0.5761E-04
		0.3658E+01	0.1202E-04
		0.3962E+01	0.2217E-05
		0.4267E+01	0.3616E-06
		0.4572E+01	0.5208E-07
		0.4876E+01	0.6625E-08
		0.5181E+01	0.7386E-09
		0.5486E+01	0.7422E-11
0.2000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7837E+00



0.1830E+01 0.3977E-01  
 0.2134E+01 0.1804E-01  
 0.2439E+01 0.7453E-02  
 0.2744E+01 0.2810E-02  
 0.3048E+01 0.9623E-03  
 0.3353E+01 0.2993E-03  
 0.3658E+01 0.8452E-04  
 0.3962E+01 0.2164E-04  
 0.4267E+01 0.5025E-05  
 0.4572E+01 0.1057E-05  
 0.4876E+01 0.2013E-06  
 0.5181E+01 0.3409E-07  
 0.5486E+01 0.6006E-09

0.2500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7257E+00  
 0.3062E+00 0.5424E+00  
 0.6109E+00 0.3768E+00  
 0.9155E+00 0.2420E+00  
 0.1220E+01 0.1431E+00  
 0.1525E+01 0.7766E-01  
 0.1830E+01 0.3858E-01  
 0.2134E+01 0.1750E-01  
 0.2439E+01 0.7240E-02  
 0.2744E+01 0.2726E-02  
 0.3048E+01 0.9336E-03  
 0.3353E+01 0.2904E-03  
 0.3658E+01 0.8199E-04  
 0.3962E+01 0.2100E-04  
 0.4267E+01 0.4075E-05  
 0.4572E+01 0.1025E-05  
 0.4876E+01 0.1953E-06  
 0.5181E+01 0.3307E-07  
 0.5486E+01 0.6602E-09

0.2500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7029E+00  
 0.3062E+00 0.5254E+00  
 0.6109E+00 0.3649E+00  
 0.9155E+00 0.2344E+00  
 0.1220E+01 0.1386E+00  
 0.1525E+01 0.7522E-01  
 0.1830E+01 0.3737E-01  
 0.2134E+01 0.1695E-01  
 0.2439E+01 0.7013E-02  
 0.2744E+01 0.2644E-02  
 0.3048E+01 0.9043E-03  
 0.3353E+01 0.2813E-03  
 0.3658E+01 0.7942E-04  
 0.3962E+01 0.2034E-04  
 0.4267E+01 0.4722E-05  
 0.4572E+01 0.9932E-06  
 0.4876E+01 0.1891E-06  
 0.5181E+01 0.3203E-07  
 0.5486E+01 0.6395E-09

0.2500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00

0.6109E+00 0.4621E+00  
 0.9155E+00 0.3147E+00  
 0.1220E+01 0.2002E+00  
 0.1525E+01 0.1187E+00  
 0.1830E+01 0.6542E-01  
 0.2134E+01 0.3346E-01  
 0.2439E+01 0.1586E-01  
 0.2744E+01 0.6956E-02  
 0.3048E+01 0.2821E-02  
 0.3353E+01 0.1056E-02  
 0.3658E+01 0.3652E-03  
 0.3962E+01 0.1165E-03  
 0.4267E+01 0.3424E-04  
 0.4572E+01 0.9276E-05  
 0.4876E+01 0.2312E-05  
 0.5181E+01 0.5141E-06  
 0.5486E+01 0.1660E-07

0.3000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8016E+00  
 0.3062E+00 0.6187E+00  
 0.6109E+00 0.4489E+00  
 0.9155E+00 0.3060E+00  
 0.1220E+01 0.1947E+00  
 0.1525E+01 0.1154E+00  
 0.1830E+01 0.6361E-01  
 0.2134E+01 0.3254E-01  
 0.2439E+01 0.1542E-01  
 0.2744E+01 0.6760E-02  
 0.3048E+01 0.2743E-02  
 0.3353E+01 0.1027E-02  
 0.3658E+01 0.3552E-03  
 0.3962E+01 0.1133E-03  
 0.4267E+01 0.3300E-04  
 0.4572E+01 0.9020E-05  
 0.4876E+01 0.2248E-05  
 0.5181E+01 0.4999E-06  
 0.5486E+01 0.1614E-07

0.3000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7789E+00  
 0.3062E+00 0.6012E+00  
 0.6109E+00 0.4367E+00  
 0.9155E+00 0.2974E+00  
 0.1220E+01 0.1892E+00  
 0.1525E+01 0.1122E+00  
 0.1830E+01 0.6181E-01  
 0.2134E+01 0.3162E-01  
 0.2439E+01 0.1498E-01  
 0.2744E+01 0.6573E-02  
 0.3048E+01 0.2665E-02  
 0.3353E+01 0.9982E-03  
 0.3658E+01 0.3451E-03  
 0.3962E+01 0.1100E-03  
 0.4267E+01 0.3235E-04  
 0.4572E+01 0.8765E-05  
 0.4876E+01 0.2184E-05

0.1520E-02 0.5899E+00  
 0.3062E+00 0.4409E+00  
 0.6109E+00 0.3063E+00  
 0.9155E+00 0.1967E+00  
 0.1220E+01 0.1163E+00  
 0.1525E+01 0.6313E-01  
 0.1830E+01 0.3136E-01  
 0.2134E+01 0.1423E-01  
 0.2439E+01 0.5885E-02  
 0.2744E+01 0.2216E-02  
 0.3048E+01 0.7589E-03  
 0.3353E+01 0.2381E-03  
 0.3658E+01 0.6655E-04  
 0.3962E+01 0.1707E-04  
 0.4267E+01 0.3963E-05  
 0.4572E+01 0.8335E-06  
 0.4876E+01 0.1587E-06  
 0.5181E+01 0.2688E-07  
 0.5486E+01 0.5369E-09

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5289E+02	0.1458E-06	-0.1454E-12	0.1458E-06

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9128E+00
		0.3062E+00	0.7044E+00
		0.6109E+00	0.5116E+00
		0.9155E+00	0.3484E+00
		0.1220E+01	0.2216E+00
		0.1525E+01	0.1314E+00
		0.1830E+01	0.7240E-01
		0.2134E+01	0.3703E-01
		0.2439E+01	0.1755E-01
		0.2744E+01	0.7698E-02
		0.3048E+01	0.3122E-02
		0.3353E+01	0.1169E-02
		0.3658E+01	0.4042E-03
		0.3962E+01	0.1289E-03
		0.4267E+01	0.3789E-04
		0.4572E+01	0.1026E-04
		0.4876E+01	0.2558E-05
		0.5181E+01	0.5689E-06
		0.5486E+01	0.1831E-07
0.3000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8243E+00
		0.3062E+00	0.6362E+00

		0.5181E+01	0.4857E-06
		0.5486E+01	0.1569E-07
0.3000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7552E+00
		0.3062E+00	0.5829E+00
		0.6109E+00	0.4234E+00
		0.9155E+00	0.2883E+00
		0.1220E+01	0.1834E+00
		0.1525E+01	0.1087E+00
		0.1830E+01	0.5994E-01
		0.2134E+01	0.3066E-01
		0.2439E+01	0.1453E-01
		0.2744E+01	0.6373E-02
		0.3048E+01	0.2584E-02
		0.3353E+01	0.9679E-03
		0.3658E+01	0.3346E-03
		0.3962E+01	0.1067E-03
		0.4267E+01	0.3137E-04
		0.4572E+01	0.8499E-05
		0.4876E+01	0.2118E-05
		0.5181E+01	0.4710E-06
		0.5486E+01	0.1521E-07

0.3000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7327E+00
		0.3062E+00	0.5655E+00
		0.6109E+00	0.4108E+00
		0.9155E+00	0.2797E+00
		0.1220E+01	0.1780E+00
		0.1525E+01	0.1055E+00
		0.1830E+01	0.5815E-01
		0.2134E+01	0.2974E-01
		0.2439E+01	0.1410E-01
		0.2744E+01	0.6183E-02
		0.3048E+01	0.2507E-02
		0.3353E+01	0.9390E-03
		0.3658E+01	0.3246E-03
		0.3962E+01	0.1035E-03
		0.4267E+01	0.3043E-04
		0.4572E+01	0.8245E-05
		0.4876E+01	0.2055E-05
		0.5181E+01	0.4569E-06
		0.5486E+01	0.1476E-07

0.3000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7096E+00
		0.3062E+00	0.5477E+00
		0.6109E+00	0.3979E+00
		0.9155E+00	0.2709E+00
		0.1220E+01	0.1724E+00
		0.1525E+01	0.1022E+00
		0.1830E+01	0.5632E-01
		0.2134E+01	0.2881E-01
		0.2439E+01	0.1365E-01
		0.2744E+01	0.5988E-02
		0.3048E+01	0.2428E-02

0.3353E+01 0.9095E-03  
 0.3658E+01 0.3144E-03  
 0.3962E+01 0.1003E-03  
 0.4267E+01 0.2348E-04  
 0.4572E+01 0.7986E-05  
 0.4876E+01 0.1990E-05  
 0.5181E+01 0.4426E-06  
 0.5486E+01 0.1430E-07

0.3962E+01 0.4076E-03  
 0.4267E+01 0.1419E-03  
 0.4572E+01 0.4607E-04  
 0.4876E+01 0.1391E-04  
 0.5181E+01 0.3735E-05  
 0.5486E+01 0.1739E-06

0.3000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5956E+00  
 0.3062E+00 0.4597E+00  
 0.6109E+00 0.3339E+00  
 0.9155E+00 0.2274E+00  
 0.1220E+01 0.1447E+00  
 0.1525E+01 0.8546E-01  
 0.1830E+01 0.4727E-01  
 0.2134E+01 0.2418E-01  
 0.2439E+01 0.1146E-01  
 0.2744E+01 0.5026E-02  
 0.3048E+01 0.2038E-02  
 0.3353E+01 0.7633E-03  
 0.3658E+01 0.2639E-03  
 0.3962E+01 0.8415E-04  
 0.4267E+01 0.2474E-04  
 0.4572E+01 0.6702E-05  
 0.4876E+01 0.1670E-05  
 0.5181E+01 0.3714E-06  
 0.5486E+01 0.1200E-07

0.3500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8304E+00  
 0.3062E+00 0.6567E+00  
 0.6109E+00 0.4932E+00  
 0.9155E+00 0.3506E+00  
 0.1220E+01 0.2353E+00  
 0.1525E+01 0.1487E+00  
 0.1830E+01 0.8836E-01  
 0.2134E+01 0.4928E-01  
 0.2439E+01 0.2576E-01  
 0.2744E+01 0.1261E-01  
 0.3048E+01 0.5772E-02  
 0.3353E+01 0.2470E-02  
 0.3658E+01 0.9872E-03  
 0.3962E+01 0.3684E-03  
 0.4267E+01 0.1283E-03  
 0.4572E+01 0.4164E-04  
 0.4876E+01 0.1257E-04  
 0.5181E+01 0.3375E-05  
 0.5486E+01 0.1579E-06

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.5895E+02 0.3259E-05 -0.4551E-11 0.3259E-05

0.3500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8075E+00  
 0.3062E+00 0.6386E+00  
 0.6109E+00 0.4796E+00  
 0.9155E+00 0.3410E+00  
 0.1220E+01 0.2288E+00  
 0.1525E+01 0.1446E+00  
 0.1830E+01 0.8593E-01  
 0.2134E+01 0.4792E-01  
 0.2439E+01 0.2505E-01  
 0.2744E+01 0.1226E-01  
 0.3048E+01 0.5612E-02  
 0.3353E+01 0.2402E-02  
 0.3658E+01 0.9600E-03  
 0.3962E+01 0.3582E-03  
 0.4267E+01 0.1247E-03  
 0.4572E+01 0.4049E-04  
 0.4876E+01 0.1222E-04  
 0.5181E+01 0.3282E-05  
 0.5486E+01 0.1535E-06

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.3500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9195E+00  
 0.3062E+00 0.7271E+00  
 0.6109E+00 0.5460E+00  
 0.9155E+00 0.3881E+00  
 0.1220E+01 0.2604E+00  
 0.1525E+01 0.1646E+00  
 0.1830E+01 0.9779E-01  
 0.2134E+01 0.5453E-01  
 0.2439E+01 0.2851E-01  
 0.2744E+01 0.1395E-01  
 0.3048E+01 0.6387E-02  
 0.3353E+01 0.2733E-02  
 0.3658E+01 0.1092E-02

0.3500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7847E+00  
 0.3062E+00 0.6205E+00  
 0.6109E+00 0.4660E+00  
 0.9155E+00 0.3313E+00  
 0.1220E+01 0.2223E+00  
 0.1525E+01 0.1405E+00  
 0.1830E+01 0.8349E-01

0.2134E+01 0.4656E-01  
 0.2439E+01 0.2434E-01  
 0.2744E+01 0.1191E-01  
 0.3048E+01 0.5453E-02  
 0.3353E+01 0.2334E-02  
 0.3658E+01 0.9328E-03  
 0.3962E+01 0.3481E-03  
 0.4267E+01 0.1212E-03  
 0.4572E+01 0.3934E-04  
 0.4876E+01 0.1188E-04  
 0.5181E+01 0.3189E-05  
 0.5486E+01 0.1492E-06

0.3062E+00 0.5654E+00  
 0.6109E+00 0.4246E+00  
 0.9155E+00 0.3019E+00  
 0.1220E+01 0.2026E+00  
 0.1525E+01 0.1280E+00  
 0.1830E+01 0.7607E-01  
 0.2134E+01 0.4242E-01  
 0.2439E+01 0.2218E-01  
 0.2744E+01 0.1085E-01  
 0.3048E+01 0.4969E-02  
 0.3353E+01 0.2126E-02  
 0.3658E+01 0.8499E-03  
 0.3962E+01 0.3171E-03  
 0.4267E+01 0.1104E-03  
 0.4572E+01 0.3595E-04  
 0.4876E+01 0.1082E-04  
 0.5181E+01 0.2906E-05  
 0.5486E+01 0.1360E-06

0.3500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7608E+00  
 0.3062E+00 0.6017E+00  
 0.6109E+00 0.4519E+00  
 0.9155E+00 0.3212E+00  
 0.1220E+01 0.2156E+00  
 0.1525E+01 0.1363E+00  
 0.1830E+01 0.8096E-01  
 0.2134E+01 0.4515E-01  
 0.2439E+01 0.2360E-01  
 0.2744E+01 0.1155E-01  
 0.3048E+01 0.5288E-02  
 0.3353E+01 0.2263E-02  
 0.3658E+01 0.9045E-03  
 0.3962E+01 0.3375E-03  
 0.4267E+01 0.1175E-03  
 0.4572E+01 0.3815E-04  
 0.4876E+01 0.1152E-04  
 0.5181E+01 0.3093E-05  
 0.5486E+01 0.1447E-06

0.3500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6000E+00  
 0.3062E+00 0.4745E+00  
 0.6109E+00 0.3566E+00  
 0.9155E+00 0.2533E+00  
 0.1220E+01 0.1700E+00  
 0.1525E+01 0.1075E+00  
 0.1830E+01 0.6384E-01  
 0.2134E+01 0.3560E-01  
 0.2439E+01 0.1861E-01  
 0.2744E+01 0.9109E-02  
 0.3048E+01 0.4170E-02  
 0.3353E+01 0.1784E-02  
 0.3658E+01 0.7133E-03  
 0.3962E+01 0.2661E-03  
 0.4267E+01 0.9266E-04  
 0.4572E+01 0.3009E-04  
 0.4876E+01 0.9082E-05  
 0.5181E+01 0.2439E-05  
 0.5486E+01 0.1142E-06

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.6459E+02 0.3097E-04 -0.5736E-10 0.3097E-04

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.3500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7381E+00  
 0.3062E+00 0.5837E+00  
 0.6109E+00 0.4384E+00  
 0.9155E+00 0.3116E+00  
 0.1220E+01 0.2091E+00  
 0.1525E+01 0.1322E+00  
 0.1830E+01 0.7854E-01  
 0.2134E+01 0.4380E-01  
 0.2439E+01 0.2289E-01  
 0.2744E+01 0.1120E-01  
 0.3048E+01 0.5130E-02  
 0.3353E+01 0.2195E-02  
 0.3658E+01 0.8774E-03  
 0.3962E+01 0.3274E-03  
 0.4267E+01 0.1140E-03  
 0.4572E+01 0.3701E-04  
 0.4876E+01 0.1117E-04  
 0.5181E+01 0.3000E-05  
 0.5486E+01 0.1403E-06

0.4000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9250E+00  
 0.3062E+00 0.7456E+00  
 0.6109E+00 0.5746E+00

0.9155E+00	0.4222E+00			0.5486E+01	0.8513E-06
0.1220E+01	0.2951E+00				
0.1525E+01	0.1958E+00				
0.1830E+01	0.1232E+00	0.4000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
0.2134E+01	0.7333E-01			0.1520E-02	0.7894E+00
0.2439E+01	0.4127E-01			0.3062E+00	0.6364E+00
0.2744E+01	0.2194E-01			0.6109E+00	0.4905E+00
0.3048E+01	0.1101E-01			0.9155E+00	0.3604E+00
0.3353E+01	0.5207E-02			0.1220E+01	0.2519E+00
0.3658E+01	0.2321E-02			0.1525E+01	0.1672E+00
0.3962E+01	0.9748E-03			0.1830E+01	0.1052E+00
0.4267E+01	0.3854E-03			0.2134E+01	0.6261E-01
0.4572E+01	0.1433E-03			0.2439E+01	0.3524E-01
0.4876E+01	0.4990E-04			0.2744E+01	0.1874E-01
0.5181E+01	0.1537E-04			0.3048E+01	0.9399E-02
0.5486E+01	0.9636E-06			0.3353E+01	0.4446E-02
				0.3658E+01	0.1982E-02
				0.3962E+01	0.8324E-03
				0.4267E+01	0.3291E-03
				0.4572E+01	0.1224E-03
				0.4876E+01	0.4262E-04
				0.5181E+01	0.1313E-04
				0.5486E+01	0.8272E-06
0.4000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00		
		0.1520E-02	0.8354E+00		
		0.3062E+00	0.6735E+00		
		0.6109E+00	0.5191E+00		
		0.9155E+00	0.3814E+00		
		0.1220E+01	0.2666E+00		
		0.1525E+01	0.1769E+00		
		0.1830E+01	0.1113E+00		
		0.2134E+01	0.6627E-01	0.4000E+02	0.5720E+02
		0.2439E+01	0.3730E-01		
		0.2744E+01	0.1983E-01		
		0.3048E+01	0.9947E-02		
		0.3353E+01	0.4706E-02		
		0.3658E+01	0.2098E-02		
		0.3962E+01	0.8810E-03		
		0.4267E+01	0.3483E-03		
		0.4572E+01	0.1296E-03		
		0.4876E+01	0.4510E-04		
		0.5181E+01	0.1389E-04		
		0.5486E+01	0.8755E-06		
0.4000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00		
		0.1520E-02	0.8123E+00		
		0.3062E+00	0.6549E+00		
		0.6109E+00	0.5047E+00		
		0.9155E+00	0.3709E+00		
		0.1220E+01	0.2593E+00		
		0.1525E+01	0.1721E+00		
		0.1830E+01	0.1082E+00		
		0.2134E+01	0.6444E-01		
		0.2439E+01	0.3627E-01		
		0.2744E+01	0.1928E-01		
		0.3048E+01	0.9673E-02		
		0.3353E+01	0.4576E-02		
		0.3658E+01	0.2040E-02		
		0.3962E+01	0.8567E-03		
		0.4267E+01	0.3387E-03		
		0.4572E+01	0.1260E-03		
		0.4876E+01	0.4386E-04		
		0.5181E+01	0.1351E-04		
				0.4000E+02	0.6100E+02
				0.0000E+00	0.8002E+00
				0.1520E-02	0.7425E+00
				0.3062E+00	0.5986E+00
				0.6109E+00	0.4614E+00
				0.9155E+00	0.3390E+00
				0.1220E+01	0.2370E+00
				0.1525E+01	0.1573E+00
				0.1830E+01	0.9893E-01
				0.2134E+01	0.5890E-01
				0.2439E+01	0.3315E-01
				0.2744E+01	0.1762E-01
				0.3048E+01	0.8841E-02
				0.3353E+01	0.4182E-02

0.3658E+01	0.1865E-02				
0.3962E+01	0.7830E-03				
0.4267E+01	0.3096E-03				
0.4572E+01	0.1151E-03				
0.4876E+01	0.4009E-04				
0.5181E+01	0.1235E-04				
0.5486E+01	0.7782E-06				
0.4000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00		
		0.1520E-02	0.7192E+00		
		0.3062E+00	0.5798E+00		
		0.6109E+00	0.4469E+00		
		0.9155E+00	0.3284E+00		
		0.1220E+01	0.2295E+00		
		0.1525E+01	0.1523E+00		
		0.1830E+01	0.9582E-01		
		0.2134E+01	0.5705E-01		
		0.2439E+01	0.3211E-01		
		0.2744E+01	0.1707E-01		
		0.3048E+01	0.8563E-02		
		0.3353E+01	0.4051E-02		
		0.3658E+01	0.1806E-02		
		0.3962E+01	0.7585E-03		
		0.4267E+01	0.2999E-03		
		0.4572E+01	0.1115E-03		
		0.4876E+01	0.3883E-04		
		0.5181E+01	0.1196E-04		
		0.5486E+01	0.7540E-06		
0.4000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00		
		0.1520E-02	0.6036E+00		
		0.3062E+00	0.4866E+00		
		0.6109E+00	0.3750E+00		
		0.9155E+00	0.2756E+00		
		0.1220E+01	0.1926E+00		
		0.1525E+01	0.1278E+00		
		0.1830E+01	0.8042E-01		
		0.2134E+01	0.4788E-01		
		0.2439E+01	0.2695E-01		
		0.2744E+01	0.1433E-01		
		0.3048E+01	0.7187E-02		
		0.3353E+01	0.3400E-02		
		0.3658E+01	0.1516E-02		
		0.3962E+01	0.6366E-03		
		0.4267E+01	0.2517E-03		
		0.4572E+01	0.9360E-04		
		0.4876E+01	0.3259E-04		
		0.5181E+01	0.1004E-04		
		0.5486E+01	0.6331E-06		
				0.4500E+02	0.4570E+02
				0.0000E+00	0.9002E+00
				0.1520E-02	0.8395E+00
				0.3062E+00	0.6874E+00
				0.6109E+00	0.5410E+00
				0.9155E+00	0.4082E+00
				0.1220E+01	0.2947E+00
				0.1525E+01	0.2032E+00
				0.1830E+01	0.1337E+00
				0.2134E+01	0.8300E-01
				0.2439E+01	0.4998E-01
				0.2744E+01	0.2834E-01
				0.3048E+01	0.1527E-01
				0.3353E+01	0.7813E-02
				0.3658E+01	0.3793E-02
				0.3962E+01	0.1747E-02
				0.4267E+01	0.7625E-03
				0.4572E+01	0.3152E-03
				0.4876E+01	0.1225E-03
				0.5181E+01	0.4185E-04
				0.5486E+01	0.3377E-05
				0.4500E+02	0.4950E+02
				0.0000E+00	0.8754E+00
				0.1520E-02	0.8163E+00
				0.3062E+00	0.6685E+00
				0.6109E+00	0.5261E+00
				0.9155E+00	0.3969E+00
				0.1220E+01	0.2866E+00
				0.1525E+01	0.1976E+00
				0.1830E+01	0.1300E+00
				0.2134E+01	0.8148E-01
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -W/2 TO +W/2		
0.6989E+02	0.1717E-03	-0.4053E-09	0.1717E-03		

0.2439E+01 0.4860E-01  
 0.2744E+01 0.2756E-01  
 0.3048E+01 0.1485E-01  
 0.3353E+01 0.7598E-02  
 0.3658E+01 0.3689E-02  
 0.3962E+01 0.1699E-02  
 0.4267E+01 0.7415E-03  
 0.4572E+01 0.3065E-03  
 0.4876E+01 0.1191E-03  
 0.5181E+01 0.4069E-04  
 0.5486E+01 0.3284E-05

0.4500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7932E+00  
 0.3062E+00 0.6496E+00  
 0.6109E+00 0.5112E+00  
 0.9155E+00 0.3857E+00  
 0.1220E+01 0.2785E+00  
 0.1525E+01 0.1920E+00  
 0.1830E+01 0.1263E+00  
 0.2134E+01 0.7918E-01  
 0.2439E+01 0.4722E-01  
 0.2744E+01 0.2678E-01  
 0.3048E+01 0.1443E-01  
 0.3353E+01 0.7383E-02  
 0.3658E+01 0.3584E-02  
 0.3962E+01 0.1650E-02  
 0.4267E+01 0.7205E-03  
 0.4572E+01 0.2978E-03  
 0.4876E+01 0.1157E-03  
 0.5181E+01 0.3954E-04  
 0.5486E+01 0.3191E-05

0.4500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7691E+00  
 0.3062E+00 0.6298E+00  
 0.6109E+00 0.4957E+00  
 0.9155E+00 0.3740E+00  
 0.1220E+01 0.2700E+00  
 0.1525E+01 0.1862E+00  
 0.1830E+01 0.1225E+00  
 0.2134E+01 0.7677E-01  
 0.2439E+01 0.4579E-01  
 0.2744E+01 0.2597E-01  
 0.3048E+01 0.1399E-01  
 0.3353E+01 0.7159E-02  
 0.3658E+01 0.3475E-02  
 0.3962E+01 0.1600E-02  
 0.4267E+01 0.6986E-03  
 0.4572E+01 0.2888E-03  
 0.4876E+01 0.1122E-03  
 0.5181E+01 0.3834E-04  
 0.5486E+01 0.3095E-05

0.4500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7462E+00  
 0.3062E+00 0.6110E+00

0.6109E+00 0.4809E+00  
 0.9155E+00 0.3628E+00  
 0.1220E+01 0.2519E+00  
 0.1525E+01 0.1807E+00  
 0.1830E+01 0.1188E+00  
 0.2134E+01 0.7448E-01  
 0.2439E+01 0.4442E-01  
 0.2744E+01 0.2519E-01  
 0.3048E+01 0.1357E-01  
 0.3353E+01 0.6944E-02  
 0.3658E+01 0.3371E-02  
 0.3962E+01 0.1552E-02  
 0.4267E+01 0.6777E-03  
 0.4572E+01 0.2801E-03  
 0.4876E+01 0.1088E-03  
 0.5181E+01 0.3719E-04  
 0.5486E+01 0.3002E-05

0.4500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7227E+00  
 0.3062E+00 0.5918E+00  
 0.6109E+00 0.4658E+00  
 0.9155E+00 0.3514E+00  
 0.1220E+01 0.2537E+00  
 0.1525E+01 0.1750E+00  
 0.1830E+01 0.1151E+00  
 0.2134E+01 0.7214E-01  
 0.2439E+01 0.4303E-01  
 0.2744E+01 0.2440E-01  
 0.3048E+01 0.1315E-01  
 0.3353E+01 0.6727E-02  
 0.3658E+01 0.3266E-02  
 0.3962E+01 0.1504E-02  
 0.4267E+01 0.6565E-03  
 0.4572E+01 0.2714E-03  
 0.4876E+01 0.1054E-03  
 0.5181E+01 0.3603E-04  
 0.5486E+01 0.2909E-05

0.4500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6066E+00  
 0.3062E+00 0.4967E+00  
 0.6109E+00 0.3909E+00  
 0.9155E+00 0.2949E+00  
 0.1220E+01 0.2129E+00  
 0.1525E+01 0.1469E+00  
 0.1830E+01 0.9661E-01  
 0.2134E+01 0.6054E-01  
 0.2439E+01 0.3611E-01  
 0.2744E+01 0.2048E-01  
 0.3048E+01 0.1103E-01  
 0.3353E+01 0.5645E-02  
 0.3658E+01 0.2741E-02  
 0.3962E+01 0.1262E-02  
 0.4267E+01 0.5509E-03  
 0.4572E+01 0.2277E-03  
 0.4876E+01 0.8849E-04

0.5181E+01 0.3024E-04  
 0.5486E+01 0.2443E-05

0.5000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8197E+00  
 0.3062E+00 0.6801E+00  
 0.6109E+00 0.5445E+00  
 0.9155E+00 0.4198E+00  
 0.1220E+01 0.3112E+00  
 0.1525E+01 0.2214E+00  
 0.1830E+01 0.1510E+00  
 0.2134E+01 0.9864E-01  
 0.2439E+01 0.6164E-01  
 0.2744E+01 0.3682E-01  
 0.3048E+01 0.2101E-01  
 0.3353E+01 0.1145E-01  
 0.3658E+01 0.5952E-02  
 0.3962E+01 0.2951E-02  
 0.4267E+01 0.1395E-02  
 0.4572E+01 0.6271E-03  
 0.4876E+01 0.2657E-03  
 0.5181E+01 0.9847E-04  
 0.5486E+01 0.9803E-05

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7490E+02	0.6618E-03	-0.1934E-08	0.6618E-03

0.5000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7965E+00  
 0.3062E+00 0.6608E+00  
 0.6109E+00 0.5291E+00  
 0.9155E+00 0.4079E+00  
 0.1220E+01 0.3023E+00  
 0.1525E+01 0.2151E+00  
 0.1830E+01 0.1467E+00  
 0.2134E+01 0.9584E-01  
 0.2439E+01 0.5989E-01  
 0.2744E+01 0.3578E-01  
 0.3048E+01 0.2042E-01  
 0.3353E+01 0.1112E-01  
 0.3658E+01 0.5783E-02  
 0.3962E+01 0.2867E-02  
 0.4267E+01 0.1355E-02  
 0.4572E+01 0.6094E-03  
 0.4876E+01 0.2582E-03  
 0.5181E+01 0.9568E-04  
 0.5486E+01 0.9526E-05

0.5000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7723E+00  
 0.3062E+00 0.6408E+00  
 0.6109E+00 0.5130E+00  
 0.9155E+00 0.3955E+00  
 0.1220E+01 0.2932E+00  
 0.1525E+01 0.2086E+00  
 0.1830E+01 0.1423E+00  
 0.2134E+01 0.9293E-01  
 0.2439E+01 0.5808E-01  
 0.2744E+01 0.3469E-01  
 0.3048E+01 0.1980E-01  
 0.3353E+01 0.1079E-01  
 0.3658E+01 0.5608E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9334E+00
		0.3062E+00	0.7743E+00
		0.6109E+00	0.6198E+00
		0.9155E+00	0.4778E+00
		0.1220E+01	0.3541E+00
		0.1525E+01	0.2519E+00
		0.1830E+01	0.1718E+00
		0.2134E+01	0.1122E+00
		0.2439E+01	0.7013E-01
		0.2744E+01	0.4190E-01
		0.3048E+01	0.2391E-01
		0.3353E+01	0.1302E-01
		0.3658E+01	0.6771E-02
		0.3962E+01	0.3357E-02
		0.4267E+01	0.1586E-02
		0.4572E+01	0.7134E-03
		0.4876E+01	0.3023E-03
		0.5181E+01	0.1120E-03
		0.5486E+01	0.1107E-04
0.5000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8430E+00
		0.3062E+00	0.6994E+00
		0.6109E+00	0.5599E+00
		0.9155E+00	0.4317E+00
		0.1220E+01	0.3200E+00
		0.1525E+01	0.2277E+00
		0.1830E+01	0.1553E+00
		0.2134E+01	0.1014E+00
		0.2439E+01	0.6339E-01
		0.2744E+01	0.3787E-01
		0.3048E+01	0.2161E-01
		0.3353E+01	0.1177E-01
		0.3658E+01	0.6120E-02
		0.3962E+01	0.3035E-02
		0.4267E+01	0.1434E-02
		0.4572E+01	0.6449E-03
		0.4876E+01	0.2733E-03
		0.5181E+01	0.1013E-03
		0.5486E+01	0.1008E-04

0.3962E+01 0.2700E-02  
0.4267E+01 0.1314E-02  
0.4372E+01 0.5909E-03  
0.4876E+01 0.2504E-03  
0.5181E+01 0.9278E-04  
0.5486E+01 0.9240E-05

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7493E+00  
0.3062E+00 0.6216E+00  
0.6109E+00 0.4977E+00  
0.9155E+00 0.3037E+00  
0.1220E+01 0.2844E+00  
0.1525E+01 0.2024E+00  
0.1830E+01 0.1380E+00  
0.2134E+01 0.9015E-01  
0.2439E+01 0.5634E-01  
0.2744E+01 0.3366E-01  
0.3048E+01 0.1921E-01  
0.3353E+01 0.1046E-01  
0.3658E+01 0.5440E-02  
0.3962E+01 0.2697E-02  
0.4267E+01 0.1275E-02  
0.4572E+01 0.5732E-03  
0.4876E+01 0.2429E-03  
0.5181E+01 0.9000E-04  
0.5486E+01 0.8962E-05

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7257E+00  
0.3062E+00 0.6021E+00  
0.6109E+00 0.4820E+00  
0.9155E+00 0.3717E+00  
0.1220E+01 0.2755E+00  
0.1525E+01 0.1960E+00  
0.1830E+01 0.1337E+00  
0.2134E+01 0.8733E-01  
0.2439E+01 0.5457E-01  
0.2744E+01 0.3260E-01  
0.3048E+01 0.1860E-01  
0.3353E+01 0.1014E-01  
0.3658E+01 0.5269E-02  
0.3962E+01 0.2612E-02  
0.4267E+01 0.1235E-02  
0.4572E+01 0.5525E-03  
0.4876E+01 0.2353E-03  
0.5181E+01 0.8718E-04  
0.5486E+01 0.8684E-05

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6091E+00  
0.3062E+00 0.5053E+00  
0.6109E+00 0.4046E+00  
0.9155E+00 0.3119E+00  
0.1220E+01 0.2312E+00  
0.1525E+01 0.1645E+00  
0.1830E+01 0.1122E+00

0.2744E+01 0.4814E-01  
0.3048E+01 0.2808E-01  
0.3353E+01 0.1652E-01  
0.3658E+01 0.9085E-02  
0.3962E+01 0.4786E-02  
0.4267E+01 0.2414E-02  
0.4572E+01 0.1163E-02  
0.4876E+01 0.5283E-03  
0.5181E+01 0.2090E-03  
0.5486E+01 0.2494E-04

0.5500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8227E+00  
0.3062E+00 0.6901E+00  
0.6109E+00 0.5606E+00  
0.9155E+00 0.4401E+00  
0.1220E+01 0.3334E+00  
0.1525E+01 0.2434E+00  
0.1830E+01 0.1711E+00  
0.2134E+01 0.1156E+00  
0.2439E+01 0.7508E-01  
0.2744E+01 0.4681E-01  
0.3048E+01 0.2801E-01  
0.3353E+01 0.1607E-01  
0.3658E+01 0.8834E-02  
0.3962E+01 0.4654E-02  
0.4267E+01 0.2347E-02  
0.4572E+01 0.1130E-02  
0.4876E+01 0.5137E-03  
0.5181E+01 0.2032E-03  
0.5486E+01 0.2425E-04

0.5500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.7994E+00  
0.3062E+00 0.6706E+00  
0.6109E+00 0.5447E+00  
0.9155E+00 0.4276E+00  
0.1220E+01 0.3239E+00  
0.1525E+01 0.2365E+00  
0.1830E+01 0.1662E+00  
0.2134E+01 0.1123E+00  
0.2439E+01 0.7296E-01  
0.2744E+01 0.4549E-01  
0.3048E+01 0.2721E-01  
0.3353E+01 0.1561E-01  
0.3658E+01 0.8584E-02  
0.3962E+01 0.4522E-02  
0.4267E+01 0.2280E-02  
0.4572E+01 0.1098E-02  
0.4876E+01 0.4929E-03  
0.5181E+01 0.1974E-03  
0.5486E+01 0.2357E-04

0.5500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7751E+00  
0.3062E+00 0.6502E+00  
0.6109E+00 0.5281E+00

0.2134E+01 0.7329E-01  
0.2439E+01 0.4580E-01  
0.2744E+01 0.2736E-01  
0.3048E+01 0.1561E-01  
0.3353E+01 0.8507E-02  
0.3658E+01 0.4422E-02  
0.3962E+01 0.2193E-02  
0.4267E+01 0.1036E-02  
0.4572E+01 0.4660E-03  
0.4876E+01 0.1975E-03  
0.5181E+01 0.7317E-04  
0.5486E+01 0.7294E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
0.7969E+02 0.1974E-02 -0.6981E-08 0.1974E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

0.5500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9368E+00  
0.3062E+00 0.7857E+00  
0.6109E+00 0.6381E+00  
0.9155E+00 0.5008E+00  
0.1220E+01 0.3794E+00  
0.1525E+01 0.2770E+00  
0.1830E+01 0.1946E+00  
0.2134E+01 0.1315E+00  
0.2439E+01 0.8542E-01  
0.2744E+01 0.5326E-01  
0.3048E+01 0.3186E-01  
0.3353E+01 0.1828E-01  
0.3658E+01 0.1005E-01  
0.3962E+01 0.5294E-02  
0.4267E+01 0.2670E-02  
0.4572E+01 0.1286E-02  
0.4876E+01 0.5843E-03  
0.5181E+01 0.2311E-03  
0.5486E+01 0.2736E-04

0.5500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8460E+00  
0.3062E+00 0.7097E+00  
0.6109E+00 0.5764E+00  
0.9155E+00 0.4525E+00  
0.1220E+01 0.3428E+00  
0.1525E+01 0.2503E+00  
0.1830E+01 0.1759E+00  
0.2134E+01 0.1189E+00  
0.2439E+01 0.7721E-01

0.9155E+00 0.4146E+00  
0.1220E+01 0.3141E+00  
0.1525E+01 0.2295E+00  
0.1830E+01 0.1612E+00  
0.2134E+01 0.1089E+00  
0.2439E+01 0.7074E-01  
0.2744E+01 0.4411E-01  
0.3048E+01 0.2639E-01  
0.3353E+01 0.1514E-01  
0.3658E+01 0.8324E-02  
0.3962E+01 0.4385E-02  
0.4267E+01 0.2211E-02  
0.4572E+01 0.1065E-02  
0.4876E+01 0.4840E-03  
0.5181E+01 0.1915E-03  
0.5486E+01 0.2286E-04

0.5500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7520E+00  
0.3062E+00 0.6308E+00  
0.6109E+00 0.5124E+00  
0.9155E+00 0.4022E+00  
0.1220E+01 0.3047E+00  
0.1525E+01 0.2225E+00  
0.1830E+01 0.1564E+00  
0.2134E+01 0.1057E+00  
0.2439E+01 0.6863E-01  
0.2744E+01 0.4279E-01  
0.3048E+01 0.2560E-01  
0.3353E+01 0.1468E-01  
0.3658E+01 0.8074E-02  
0.3962E+01 0.4253E-02  
0.4267E+01 0.2145E-02  
0.4572E+01 0.1033E-02  
0.4876E+01 0.4695E-03  
0.5181E+01 0.1857E-03  
0.5486E+01 0.2217E-04

0.5500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7283E+00  
0.3062E+00 0.6110E+00  
0.6109E+00 0.4963E+00  
0.9155E+00 0.3896E+00  
0.1220E+01 0.2951E+00  
0.1525E+01 0.2155E+00  
0.1830E+01 0.1515E+00  
0.2134E+01 0.1020E+00  
0.2439E+01 0.6647E-01  
0.2744E+01 0.4145E-01  
0.3048E+01 0.2479E-01  
0.3353E+01 0.1422E-01  
0.3658E+01 0.7821E-02  
0.3962E+01 0.4120E-02  
0.4267E+01 0.2078E-02  
0.4572E+01 0.1001E-02  
0.4876E+01 0.4548E-03  
0.5181E+01 0.1799E-03

	0.5486E+01	0.2148E-04		
0.5500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	
		0.1520E-02	0.6112E+00	
		0.3062E+00	0.5128E+00	
		0.6109E+00	0.4165E+00	
		0.9155E+00	0.3270E+00	
		0.1220E+01	0.2477E+00	
		0.1525E+01	0.1809E+00	
		0.1830E+01	0.1271E+00	
		0.2134E+01	0.8591E-01	
		0.2439E+01	0.5579E-01	
		0.2744E+01	0.3478E-01	
		0.3048E+01	0.2091E-01	
		0.3353E+01	0.1194E-01	
		0.3658E+01	0.6564E-02	
		0.3962E+01	0.3458E-02	
		0.4267E+01	0.1744E-02	
		0.4572E+01	0.8400E-03	
		0.4876E+01	0.3817E-03	
		0.5181E+01	0.1510E-03	
		0.5486E+01	0.1805E-04	

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.8427E+02	0.4881E-02	-0.2049E-07	0.4881E-02

0.6000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8486E+00
		0.3062E+00	0.7187E+00
		0.6109E+00	0.5910E+00
		0.9155E+00	0.4712E+00
		0.1220E+01	0.3636E+00
		0.1525E+01	0.2713E+00
		0.1830E+01	0.1956E+00
		0.2134E+01	0.1360E+00
		0.2439E+01	0.9122E-01
		0.2744E+01	0.5895E-01
		0.3048E+01	0.3668E-01
		0.3353E+01	0.2197E-01
		0.3658E+01	0.1266E-01
		0.3962E+01	0.7016E-02
		0.4267E+01	0.3735E-02
		0.4572E+01	0.1905E-02
		0.4876E+01	0.9167E-03
		0.5181E+01	0.3827E-03
		0.5486E+01	0.5352E-04

0.6000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8252E+00
		0.3062E+00	0.6999E+00
		0.6109E+00	0.5747E+00
		0.9155E+00	0.4582E+00
		0.1220E+01	0.3536E+00
		0.1525E+01	0.2638E+00
		0.1830E+01	0.1902E+00
		0.2134E+01	0.1323E+00
		0.2439E+01	0.8870E-01
		0.2744E+01	0.5732E-01
		0.3048E+01	0.3567E-01
		0.3353E+01	0.2137E-01
		0.3658E+01	0.1231E-01
		0.3962E+01	0.6823E-02
		0.4267E+01	0.3632E-02
		0.4572E+01	0.1852E-02
		0.4876E+01	0.8914E-03
		0.5181E+01	0.3721E-03
		0.5486E+01	0.5205E-04

0.6000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8019E+00
		0.3062E+00	0.6791E+00
		0.6109E+00	0.5585E+00
		0.9155E+00	0.4452E+00
		0.1220E+01	0.3436E+00
		0.1525E+01	0.2564E+00
		0.1830E+01	0.1848E+00
		0.2134E+01	0.1285E+00
		0.2439E+01	0.8618E-01
		0.2744E+01	0.5570E-01
		0.3048E+01	0.3466E-01
		0.3353E+01	0.2076E-01
		0.3658E+01	0.1196E-01
		0.3962E+01	0.6629E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8397E+00
		0.3062E+00	0.7957E+00
		0.6109E+00	0.6542E+00
		0.9155E+00	0.5214E+00
		0.1220E+01	0.4024E+00
		0.1525E+01	0.3002E+00
		0.1830E+01	0.2164E+00
		0.2134E+01	0.1505E+00
		0.2439E+01	0.1009E+00
		0.2744E+01	0.6521E-01
		0.3048E+01	0.4058E-01
		0.3353E+01	0.2430E-01
		0.3658E+01	0.1401E-01
		0.3962E+01	0.7760E-02
		0.4267E+01	0.4131E-02
		0.4572E+01	0.2107E-02
		0.4876E+01	0.1014E-02
		0.5181E+01	0.4230E-03
		0.5486E+01	0.5866E-04

0.4267E+01	0.3529E-02
0.4572E+01	0.1800E-02
0.4876E+01	0.8661E-03
0.5181E+01	0.3616E-03
0.5486E+01	0.5058E-04

0.6000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7775E+00
		0.3062E+00	0.6585E+00
		0.6109E+00	0.5415E+00
		0.9155E+00	0.4317E+00
		0.1220E+01	0.3331E+00
		0.1525E+01	0.2486E+00
		0.1830E+01	0.1792E+00
		0.2134E+01	0.1246E+00
		0.2439E+01	0.8357E-01
		0.2744E+01	0.5401E-01
		0.3048E+01	0.3361E-01
		0.3353E+01	0.2013E-01
		0.3658E+01	0.1160E-01
		0.3962E+01	0.6428E-02
		0.4267E+01	0.3422E-02
		0.4572E+01	0.1745E-02
		0.4876E+01	0.8399E-03
		0.5181E+01	0.3506E-03
		0.5486E+01	0.4906E-04

0.2439E+01	0.7853E-01
0.2744E+01	0.5075E-01
0.3048E+01	0.3158E-01
0.3353E+01	0.1892E-01
0.3658E+01	0.1090E-01
0.3962E+01	0.6040E-02
0.4267E+01	0.3216E-02
0.4572E+01	0.1640E-02
0.4876E+01	0.7892E-03
0.5181E+01	0.3295E-03
0.5486E+01	0.4611E-04

0.6000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6131E+00
		0.3062E+00	0.5193E+00
		0.6109E+00	0.4270E+00
		0.9155E+00	0.3404E+00
		0.1220E+01	0.2627E+00
		0.1525E+01	0.1960E+00
		0.1830E+01	0.1413E+00
		0.2134E+01	0.9827E-01
		0.2439E+01	0.6590E-01
		0.2744E+01	0.4259E-01
		0.3048E+01	0.2650E-01
		0.3353E+01	0.1588E-01
		0.3658E+01	0.9149E-02
		0.3962E+01	0.5069E-02
		0.4267E+01	0.2699E-02
		0.4572E+01	0.1376E-02
		0.4876E+01	0.6623E-03
		0.5181E+01	0.2765E-03
		0.5486E+01	0.3874E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.8868E+02	0.1047E-01	-0.5137E-07	0.1047E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9422E+00
		0.3062E+00	0.8045E+00
		0.6109E+00	0.6686E+00
		0.9155E+00	0.5400E+00
		0.1220E+01	0.4233E+00
		0.1525E+01	0.3218E+00
		0.1830E+01	0.2370E+00
		0.2134E+01	0.1689E+00
		0.2439E+01	0.1164E+00
		0.2744E+01	0.7754E-01



		0.4572E+01	0.4045E-02			0.2744E+01	0.7240E-01	
		0.4876E+01	0.2126E-02			0.3048E+01	0.4796E-01	
		0.5181E+01	0.9665E-03			0.3353E+01	0.3075E-01	
		0.5486E+01	0.1763E-03			0.3658E+01	0.1908E-01	
0.7000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00			0.3962E+01	0.1145E-01	
		0.1520E-02	0.8060E+00			0.4267E+01	0.6635E-02	
		0.3062E+00	0.6935E+00			0.4572E+01	0.3697E-02	
		0.6109E+00	0.5818E+00			0.4876E+01	0.1944E-02	
		0.9155E+00	0.4754E+00			0.5181E+01	0.8834E-03	
		0.1220E+01	0.3779E+00			0.5486E+01	0.1612E-03	
		0.1525E+01	0.2920E+00		0.7000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	
		0.1830E+01	0.2191E+00				0.7750E+00	
		0.2134E+01	0.1594E+00				0.7344E+00	
		0.2439E+01	0.1125E+00				0.6318E+00	
		0.2744E+01	0.7696E-01				0.5301E+00	
		0.3048E+01	0.5098E-01				0.4332E+00	
		0.3353E+01	0.3269E-01				0.3444E+00	
		0.3658E+01	0.2028E-01				0.2661E+00	
		0.3962E+01	0.1217E-01				0.1996E+00	
		0.4267E+01	0.7054E-02				0.1453E+00	
		0.4572E+01	0.3930E-02				0.1025E+00	
		0.4876E+01	0.2066E-02				0.7013E-01	
		0.5181E+01	0.9392E-03				0.4645E-01	
		0.5486E+01	0.1713E-03				0.2979E-01	
0.7000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00				0.1848E-01	
		0.1520E-02	0.7815E+00				0.1109E-01	
		0.3062E+00	0.6724E+00				0.6427E-02	
		0.6109E+00	0.5642E+00				0.3581E-02	
		0.9155E+00	0.4610E+00				0.1883E-02	
		0.1220E+01	0.3665E+00				0.8558E-03	
		0.1525E+01	0.2831E+00				0.5486E+01	
		0.1830E+01	0.2124E+00		0.7000E+02	0.8180E+02	0.0000E+00	
		0.2134E+01	0.1546E+00				0.6504E+00	
		0.2439E+01	0.1091E+00				0.6163E+00	
		0.2744E+01	0.7463E-01				0.5303E+00	
		0.3048E+01	0.4944E-01				0.4449E+00	
		0.3353E+01	0.3170E-01				0.3636E+00	
		0.3658E+01	0.1967E-01				0.2890E+00	
		0.3962E+01	0.1180E-01				0.2233E+00	
		0.4267E+01	0.6840E-02				0.1675E+00	
		0.4572E+01	0.3811E-02				0.1219E+00	
		0.4876E+01	0.2004E-02				0.8606E-01	
		0.5181E+01	0.9107E-03				0.5886E-01	
		0.5486E+01	0.1662E-03				0.3899E-01	
0.7000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00				0.2500E-01	
		0.1520E-02	0.7582E+00				0.1551E-01	
		0.3062E+00	0.6523E+00				0.9308E-02	
		0.6109E+00	0.5473E+00				0.5394E-02	
		0.9155E+00	0.4472E+00				0.3005E-02	
		0.1220E+01	0.3555E+00				0.1580E-02	
		0.1525E+01	0.2747E+00				0.7183E-03	
		0.1830E+01	0.2061E+00				0.5486E+01	
		0.2134E+01	0.1500E+00				0.1313E-03	
		0.2439E+01	0.1059E+00					
					TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
					INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-M/2 TO +M/2
					0.9705E+02	0.3540E-01	-0.2288E-06	0.3540E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION				
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00			0.1525E+01	0.3170E+00
		0.1520E-02	0.9466E+00			0.1830E+01	0.2417E+00
		0.3062E+00	0.8196E+00			0.2134E+01	0.1792E+00
		0.6109E+00	0.6932E+00			0.2439E+01	0.1291E+00
		0.9155E+00	0.5722E+00			0.2744E+01	0.9034E-01
		0.1220E+01	0.4603E+00			0.3048E+01	0.6136E-01
		0.1525E+01	0.3607E+00			0.3353E+01	0.4044E-01
		0.1830E+01	0.2750E+00			0.3658E+01	0.2585E-01
		0.2134E+01	0.2039E+00			0.3962E+01	0.1601E-01
		0.2439E+01	0.1469E+00			0.4267E+01	0.9599E-02
		0.2744E+01	0.1028E+00			0.4572E+01	0.5539E-02
		0.3048E+01	0.6979E-01			0.4876E+01	0.3015E-02
		0.3353E+01	0.4593E-01			0.5181E+01	0.1419E-02
		0.3658E+01	0.2940E-01			0.5486E+01	0.2894E-03
		0.3962E+01	0.1821E-01				
		0.4267E+01	0.1092E-01				
		0.4572E+01	0.6298E-02				
		0.4876E+01	0.3427E-02				
		0.5181E+01	0.1611E-02				
		0.5486E+01	0.3252E-03				
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00			0.1520E-02	0.8078E+00
		0.1520E-02	0.8549E+00			0.3062E+00	0.6996E+00
		0.3062E+00	0.7403E+00			0.6109E+00	0.5918E+00
		0.6109E+00	0.6263E+00			0.9155E+00	0.4885E+00
		0.9155E+00	0.5170E+00			0.1220E+01	0.3931E+00
		0.1220E+01	0.4160E+00			0.1525E+01	0.3080E+00
		0.1525E+01	0.3260E+00			0.1830E+01	0.2349E+00
		0.1830E+01	0.2486E+00			0.2134E+01	0.1741E+00
		0.2134E+01	0.1843E+00			0.2439E+01	0.1255E+00
		0.2439E+01	0.1328E+00			0.2744E+01	0.8778E-01
		0.2744E+01	0.9291E-01			0.3048E+01	0.5963E-01
		0.3048E+01	0.6311E-01			0.3353E+01	0.3930E-01
		0.3353E+01	0.4159E-01			0.3658E+01	0.2512E-01
		0.3658E+01	0.2658E-01			0.3962E+01	0.1556E-01
		0.3962E+01	0.1647E-01			0.4267E+01	0.9327E-02
		0.4267E+01	0.9872E-02			0.4572E+01	0.5382E-02
		0.4572E+01	0.5696E-02			0.4876E+01	0.2929E-02
		0.4876E+01	0.3100E-02			0.5181E+01	0.1379E-02
		0.5181E+01	0.1459E-02			0.5486E+01	0.2813E-03
		0.5486E+01	0.2976E-03				
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00			0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.8313E+00			0.1520E-02	0.7832E+00
		0.3062E+00	0.7199E+00			0.3062E+00	0.6783E+00
		0.6109E+00	0.6091E+00			0.6109E+00	0.5739E+00
		0.9155E+00	0.5028E+00			0.9155E+00	0.4737E+00
		0.1220E+01	0.4046E+00			0.1220E+01	0.3812E+00
						0.1525E+01	0.2987E+00
						0.1830E+01	0.2277E+00
						0.2134E+01	0.1689E+00
						0.2439E+01	0.1217E+00
						0.2744E+01	0.8512E-01
						0.3048E+01	0.5782E-01
						0.3353E+01	0.3811E-01
						0.3658E+01	0.2436E-01
						0.3962E+01	0.1509E-01
						0.4267E+01	0.9045E-02
						0.4572E+01	0.5219E-02
						0.4876E+01	0.2841E-02
						0.5181E+01	0.1337E-02
						0.5486E+01	0.2729E-03

0.7500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7595E+00  
 0.3062E+00 0.6581E+00  
 0.6109E+00 0.5567E+00  
 0.9155E+00 0.4596E+00  
 0.1220E+01 0.3698E+00  
 0.1525E+01 0.2897E+00  
 0.1830E+01 0.2209E+00  
 0.2134E+01 0.1528E+00  
 0.2439E+01 0.1180E+00  
 0.2744E+01 0.8257E-01  
 0.3048E+01 0.5609E-01  
 0.3353E+01 0.3695E-01  
 0.3658E+01 0.2363E-01  
 0.3962E+01 0.1464E-01  
 0.4267E+01 0.8774E-02  
 0.4572E+01 0.5062E-02  
 0.4876E+01 0.2756E-02  
 0.5181E+01 0.1297E-02  
 0.5486E+01 0.2647E-03

0.7500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7360E+00  
 0.3062E+00 0.6374E+00  
 0.6109E+00 0.5392E+00  
 0.9155E+00 0.4451E+00  
 0.1220E+01 0.3582E+00  
 0.1525E+01 0.2807E+00  
 0.1830E+01 0.2140E+00  
 0.2134E+01 0.1587E+00  
 0.2439E+01 0.1143E+00  
 0.2744E+01 0.7998E-01  
 0.3048E+01 0.5413E-01  
 0.3353E+01 0.3581E-01  
 0.3658E+01 0.2289E-01  
 0.3962E+01 0.1418E-01  
 0.4267E+01 0.8499E-02  
 0.4572E+01 0.4904E-02  
 0.4876E+01 0.2669E-02  
 0.5181E+01 0.1256E-02  
 0.5486E+01 0.2565E-03

0.7500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6177E+00  
 0.3062E+00 0.5349E+00  
 0.6109E+00 0.4526E+00  
 0.9155E+00 0.3736E+00  
 0.1220E+01 0.3006E+00  
 0.1525E+01 0.2355E+00  
 0.1830E+01 0.1796E+00  
 0.2134E+01 0.1332E+00  
 0.2439E+01 0.9594E-01  
 0.2744E+01 0.6713E-01  
 0.3048E+01 0.4560E-01  
 0.3353E+01 0.3005E-01  
 0.3658E+01 0.1921E-01  
 0.3962E+01 0.1190E-01

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8329E+00  
 0.3062E+00 0.7256E+00  
 0.6109E+00 0.6184E+00  
 0.9155E+00 0.5152E+00  
 0.1220E+01 0.4190E+00  
 0.1525E+01 0.3324E+00  
 0.1830E+01 0.2571E+00  
 0.2134E+01 0.1938E+00  
 0.2439E+01 0.1421E+00  
 0.2744E+01 0.1015E+00  
 0.3048E+01 0.7047E-01  
 0.3353E+01 0.4757E-01  
 0.3658E+01 0.3121E-01  
 0.3962E+01 0.1988E-01  
 0.4267E+01 0.1227E-01  
 0.4572E+01 0.7300E-02  
 0.4876E+01 0.4095E-02  
 0.5181E+01 0.1988E-02  
 0.5486E+01 0.4487E-03

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8094E+00  
 0.3062E+00 0.7051E+00  
 0.6109E+00 0.6009E+00  
 0.9155E+00 0.5006E+00  
 0.1220E+01 0.4071E+00  
 0.1525E+01 0.3230E+00  
 0.1830E+01 0.2498E+00  
 0.2134E+01 0.1883E+00  
 0.2439E+01 0.1381E+00  
 0.2744E+01 0.9860E-01  
 0.3048E+01 0.6847E-01  
 0.3353E+01 0.4622E-01  
 0.3658E+01 0.3032E-01  
 0.3962E+01 0.1932E-01  
 0.4267E+01 0.1192E-01  
 0.4572E+01 0.7093E-02  
 0.4876E+01 0.3979E-02  
 0.5181E+01 0.1931E-02  
 0.5486E+01 0.4361E-03

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7848E+00  
 0.3062E+00 0.6837E+00  
 0.6109E+00 0.5827E+00  
 0.9155E+00 0.4854E+00  
 0.1220E+01 0.3948E+00  
 0.1525E+01 0.3132E+00  
 0.1830E+01 0.2423E+00  
 0.2134E+01 0.1826E+00  
 0.2439E+01 0.1339E+00  
 0.2744E+01 0.9562E-01

0.4267E+01 0.7133E-02  
 0.4572E+01 0.4115E-02  
 0.4876E+01 0.2240E-02  
 0.5181E+01 0.1054E-02  
 0.5486E+01 0.2156E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -NY/2 TO +NY/2  
 -----  
 0.1011E+03 0.5809E-01 -0.4245E-06 0.5809E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.8000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9484E+00  
 0.3062E+00 0.8260E+00  
 0.6109E+00 0.7039E+00  
 0.9155E+00 0.5862E+00  
 0.1220E+01 0.4767E+00  
 0.1525E+01 0.3782E+00  
 0.1830E+01 0.2925E+00  
 0.2134E+01 0.2204E+00  
 0.2439E+01 0.1617E+00  
 0.2744E+01 0.1154E+00  
 0.3048E+01 0.8014E-01  
 0.3353E+01 0.5410E-01  
 0.3658E+01 0.3549E-01  
 0.3962E+01 0.2261E-01  
 0.4267E+01 0.1395E-01  
 0.4572E+01 0.8299E-02  
 0.4876E+01 0.4655E-02  
 0.5181E+01 0.2257E-02  
 0.5486E+01 0.5036E-03

0.8000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8555E+00  
 0.3062E+00 0.7462E+00  
 0.6109E+00 0.6360E+00  
 0.9155E+00 0.5298E+00  
 0.1220E+01 0.4309E+00  
 0.1525E+01 0.3419E+00  
 0.1830E+01 0.2644E+00  
 0.2134E+01 0.1993E+00  
 0.2439E+01 0.1462E+00  
 0.2744E+01 0.1044E+00  
 0.3048E+01 0.7247E-01  
 0.3353E+01 0.4892E-01  
 0.3658E+01 0.3209E-01  
 0.3962E+01 0.2044E-01  
 0.4267E+01 0.1262E-01  
 0.4572E+01 0.7507E-02

0.3048E+01 0.6640E-01  
 0.3353E+01 0.4482E-01  
 0.3658E+01 0.2941E-01  
 0.3962E+01 0.1873E-01  
 0.4267E+01 0.1156E-01  
 0.4572E+01 0.6878E-02  
 0.4876E+01 0.3858E-02  
 0.5181E+01 0.1873E-02  
 0.5486E+01 0.4231E-03

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7610E+00  
 0.3062E+00 0.6632E+00  
 0.6109E+00 0.5653E+00  
 0.9155E+00 0.4709E+00  
 0.1220E+01 0.3830E+00  
 0.1525E+01 0.3029E+00  
 0.1830E+01 0.2350E+00  
 0.2134E+01 0.1771E+00  
 0.2439E+01 0.1299E+00  
 0.2744E+01 0.9275E-01  
 0.3048E+01 0.6441E-01  
 0.3353E+01 0.4348E-01  
 0.3658E+01 0.2852E-01  
 0.3962E+01 0.1817E-01  
 0.4267E+01 0.1122E-01  
 0.4572E+01 0.6672E-02  
 0.4876E+01 0.3743E-02  
 0.5181E+01 0.1817E-02  
 0.5486E+01 0.4104E-03

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7374E+00  
 0.3062E+00 0.6424E+00  
 0.6109E+00 0.5475E+00  
 0.9155E+00 0.4561E+00  
 0.1220E+01 0.3709E+00  
 0.1525E+01 0.2943E+00  
 0.1830E+01 0.2277E+00  
 0.2134E+01 0.1715E+00  
 0.2439E+01 0.1258E+00  
 0.2744E+01 0.8985E-01  
 0.3048E+01 0.6239E-01  
 0.3353E+01 0.4212E-01  
 0.3658E+01 0.2763E-01  
 0.3962E+01 0.1760E-01  
 0.4267E+01 0.1087E-01  
 0.4572E+01 0.6463E-02  
 0.4876E+01 0.3626E-02  
 0.5181E+01 0.1760E-02  
 0.5486E+01 0.3978E-03

0.8000E+02 0.8180E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6189E+00  
 0.3062E+00 0.5391E+00  
 0.6109E+00 0.4595E+00  
 0.9155E+00 0.3828E+00

0.1220E+01 0.3113E+00  
 0.1525E+01 0.2470E+00  
 0.1830E+01 0.1911E+00  
 0.2134E+01 0.1440E+00  
 0.2439E+01 0.1056E+00  
 0.2744E+01 0.7540E-01  
 0.3048E+01 0.5236E-01  
 0.3353E+01 0.3535E-01  
 0.3658E+01 0.2319E-01  
 0.3962E+01 0.1477E-01  
 0.4267E+01 0.9119E-02  
 0.4572E+01 0.5424E-02  
 0.4876E+01 0.3043E-02  
 0.5181E+01 0.1477E-02  
 0.5486E+01 0.3344E-03

0.1830E+01 0.2795E+00  
 0.2134E+01 0.2136E+00  
 0.2439E+01 0.1593E+00  
 0.2744E+01 0.1158E+00  
 0.3048E+01 0.8196E-01  
 0.3353E+01 0.5652E-01  
 0.3658E+01 0.3794E-01  
 0.3962E+01 0.2477E-01  
 0.4267E+01 0.1569E-01  
 0.4572E+01 0.9585E-02  
 0.4876E+01 0.5521E-02  
 0.5181E+01 0.2756E-02  
 0.5486E+01 0.6818E-03

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1049E+03 0.8999E-01 -0.7374E-06 0.9000E-01

0.1520E-02 0.8344E+00  
 0.3062E+00 0.7308E+00  
 0.6109E+00 0.6270E+00  
 0.9155E+00 0.5265E+00  
 0.1220E+01 0.4324E+00  
 0.1525E+01 0.3469E+00  
 0.1830E+01 0.2718E+00  
 0.2134E+01 0.2077E+00  
 0.2439E+01 0.1549E+00  
 0.2744E+01 0.1126E+00  
 0.3048E+01 0.7970E-01  
 0.3353E+01 0.5496E-01  
 0.3658E+01 0.3689E-01  
 0.3962E+01 0.2409E-01  
 0.4267E+01 0.1526E-01  
 0.4572E+01 0.9320E-02  
 0.4876E+01 0.5369E-02  
 0.5181E+01 0.2680E-02  
 0.5486E+01 0.6633E-03

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00

0.1520E-02 0.8108E+00  
 0.3062E+00 0.7101E+00  
 0.6109E+00 0.6093E+00  
 0.9155E+00 0.5116E+00  
 0.1220E+01 0.4201E+00  
 0.1525E+01 0.3371E+00  
 0.1830E+01 0.2644E+00  
 0.2134E+01 0.2019E+00  
 0.2439E+01 0.1505E+00  
 0.2744E+01 0.1094E+00  
 0.3048E+01 0.7744E-01  
 0.3353E+01 0.5340E-01  
 0.3658E+01 0.3585E-01  
 0.3962E+01 0.2340E-01  
 0.4267E+01 0.1483E-01  
 0.4572E+01 0.9056E-02  
 0.4876E+01 0.5217E-02  
 0.5181E+01 0.2604E-02  
 0.5486E+01 0.6446E-03

0.8500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9501E+00  
 0.3062E+00 0.8319E+00  
 0.6109E+00 0.7137E+00  
 0.9155E+00 0.5992E+00  
 0.1220E+01 0.4919E+00  
 0.1525E+01 0.3946E+00  
 0.1830E+01 0.3091E+00  
 0.2134E+01 0.2363E+00  
 0.2439E+01 0.1761E+00  
 0.2744E+01 0.1280E+00  
 0.3048E+01 0.9063E-01  
 0.3353E+01 0.6250E-01  
 0.3658E+01 0.4195E-01  
 0.3962E+01 0.2739E-01  
 0.4267E+01 0.1735E-01  
 0.4572E+01 0.1060E-01  
 0.4876E+01 0.6101E-02  
 0.5181E+01 0.3042E-02  
 0.5486E+01 0.7436E-03

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8581E+00  
 0.3062E+00 0.7515E+00  
 0.6109E+00 0.6448E+00  
 0.9155E+00 0.5415E+00  
 0.1220E+01 0.4446E+00  
 0.1525E+01 0.3567E+00

0.1520E-02 0.7862E+00  
 0.3062E+00 0.6885E+00  
 0.6109E+00 0.5908E+00  
 0.9155E+00 0.4961E+00  
 0.1220E+01 0.4074E+00  
 0.1525E+01 0.3268E+00  
 0.1830E+01 0.2561E+00  
 0.2134E+01 0.1957E+00  
 0.2439E+01 0.1459E+00  
 0.2744E+01 0.1061E+00  
 0.3048E+01 0.7509E-01  
 0.3353E+01 0.5178E-01  
 0.3658E+01 0.3476E-01  
 0.3962E+01 0.2269E-01  
 0.4267E+01 0.1438E-01  
 0.4572E+01 0.8782E-02  
 0.4876E+01 0.5059E-02  
 0.5181E+01 0.2525E-02  
 0.5486E+01 0.6254E-03

0.4572E+01 0.8252E-02  
 0.4876E+01 0.4753E-02  
 0.5181E+01 0.2373E-02  
 0.5486E+01 0.5880E-03

0.8500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00

0.1520E-02 0.8200E+00  
 0.3062E+00 0.5430E+00  
 0.6109E+00 0.4659E+00  
 0.9155E+00 0.3912E+00  
 0.1220E+01 0.3213E+00  
 0.1525E+01 0.2578E+00  
 0.1830E+01 0.2019E+00  
 0.2134E+01 0.1544E+00  
 0.2439E+01 0.1151E+00  
 0.2744E+01 0.8363E-01  
 0.3048E+01 0.5922E-01  
 0.3353E+01 0.4084E-01  
 0.3658E+01 0.2741E-01  
 0.3962E+01 0.1790E-01  
 0.4267E+01 0.1134E-01  
 0.4572E+01 0.6926E-02  
 0.4876E+01 0.3990E-02  
 0.5181E+01 0.1992E-02  
 0.5486E+01 0.4944E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1087E+03 0.1329E+00 -0.1212E-05 0.1329E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.9000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9517E+00  
 0.3062E+00 0.8373E+00  
 0.6109E+00 0.7226E+00  
 0.9155E+00 0.6111E+00  
 0.1220E+01 0.5061E+00  
 0.1525E+01 0.4101E+00  
 0.1830E+01 0.3249E+00  
 0.2134E+01 0.2516E+00  
 0.2439E+01 0.1902E+00  
 0.2744E+01 0.1405E+00  
 0.3048E+01 0.1012E+00  
 0.3353E+01 0.7112E-01  
 0.3658E+01 0.4872E-01  
 0.3962E+01 0.3251E-01  
 0.4267E+01 0.2107E-01  
 0.4572E+01 0.1317E-01  
 0.4876E+01 0.7765E-02

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7627E+00  
 0.3062E+00 0.6680E+00  
 0.6109E+00 0.5731E+00  
 0.9155E+00 0.4813E+00  
 0.1220E+01 0.3952E+00  
 0.1525E+01 0.3171E+00  
 0.1830E+01 0.2484E+00  
 0.2134E+01 0.1899E+00  
 0.2439E+01 0.1416E+00  
 0.2744E+01 0.1029E+00  
 0.3048E+01 0.7284E-01  
 0.3353E+01 0.5023E-01  
 0.3658E+01 0.3372E-01  
 0.3962E+01 0.2201E-01  
 0.4267E+01 0.1395E-01  
 0.4572E+01 0.8519E-02  
 0.4876E+01 0.4907E-02  
 0.5181E+01 0.2450E-02  
 0.5486E+01 0.6067E-03

0.8500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7387E+00  
 0.3062E+00 0.6470E+00  
 0.6109E+00 0.5551E+00  
 0.9155E+00 0.4662E+00  
 0.1220E+01 0.3828E+00  
 0.1525E+01 0.3071E+00  
 0.1830E+01 0.2406E+00  
 0.2134E+01 0.1839E+00  
 0.2439E+01 0.1371E+00  
 0.2744E+01 0.9965E-01  
 0.3048E+01 0.7056E-01  
 0.3353E+01 0.4866E-01  
 0.3658E+01 0.3266E-01  
 0.3962E+01 0.2132E-01  
 0.4267E+01 0.1351E-01



0.3062E+00 0.7190E+00  
0.6109E+00 0.6240E+00  
0.9155E+00 0.5314E+00  
0.1220E+01 0.4435E+00  
0.1525E+01 0.3627E+00  
0.1830E+01 0.2904E+00  
0.2134E+01 0.2275E+00  
0.2439E+01 0.1743E+00  
0.2744E+01 0.1305E+00  
0.3048E+01 0.9552E-01  
0.3353E+01 0.6828E-01  
0.3658E+01 0.4765E-01  
0.3962E+01 0.3242E-01  
0.4267E+01 0.2145E-01  
0.4572E+01 0.1369E-01  
0.4876E+01 0.8246E-02  
0.5181E+01 0.4324E-02  
0.5486E+01 0.1257E-02

0.9500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7889E+00  
0.3062E+00 0.6911E+00  
0.6109E+00 0.6051E+00  
0.9155E+00 0.5152E+00  
0.1220E+01 0.4301E+00  
0.1525E+01 0.3517E+00  
0.1830E+01 0.2816E+00  
0.2134E+01 0.2206E+00  
0.2439E+01 0.1690E+00  
0.2744E+01 0.1266E+00  
0.3048E+01 0.9263E-01  
0.3353E+01 0.6621E-01  
0.3658E+01 0.4620E-01  
0.3962E+01 0.3144E-01  
0.4267E+01 0.2080E-01  
0.4572E+01 0.1328E-01  
0.4876E+01 0.7996E-02  
0.5181E+01 0.4194E-02  
0.5486E+01 0.1219E-02

0.9500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7651E+00  
0.3062E+00 0.6763E+00  
0.6109E+00 0.5870E+00  
0.9155E+00 0.4998E+00  
0.1220E+01 0.4172E+00  
0.1525E+01 0.3412E+00  
0.1830E+01 0.2731E+00  
0.2134E+01 0.2140E+00  
0.2439E+01 0.1639E+00  
0.2744E+01 0.1228E+00  
0.3048E+01 0.8995E-01  
0.3353E+01 0.6423E-01  
0.3658E+01 0.4482E-01  
0.3962E+01 0.3049E-01  
0.4267E+01 0.2017E-01  
0.4572E+01 0.1288E-01

0.4876E+01 0.7756E-02  
0.5181E+01 0.4068E-02  
0.5486E+01 0.1183E-02

0.9500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7411E+00  
0.3062E+00 0.6551E+00  
0.6109E+00 0.5686E+00  
0.9155E+00 0.4841E+00  
0.1220E+01 0.4041E+00  
0.1525E+01 0.3305E+00  
0.1830E+01 0.2646E+00  
0.2134E+01 0.2073E+00  
0.2439E+01 0.1588E+00  
0.2744E+01 0.1189E+00  
0.3048E+01 0.8704E-01  
0.3353E+01 0.6222E-01  
0.3658E+01 0.4341E-01  
0.3962E+01 0.2954E-01  
0.4267E+01 0.1954E-01  
0.4572E+01 0.1248E-01  
0.4876E+01 0.7514E-02  
0.5181E+01 0.3941E-02  
0.5486E+01 0.1147E-02

0.9500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6219E+00  
0.3062E+00 0.5498E+00  
0.6109E+00 0.4772E+00  
0.9155E+00 0.4063E+00  
0.1220E+01 0.3392E+00  
0.1525E+01 0.2773E+00  
0.1830E+01 0.2220E+00  
0.2134E+01 0.1739E+00  
0.2439E+01 0.1333E+00  
0.2744E+01 0.9981E-01  
0.3048E+01 0.7305E-01  
0.3353E+01 0.5222E-01  
0.3658E+01 0.3644E-01  
0.3962E+01 0.2479E-01  
0.4267E+01 0.1640E-01  
0.4572E+01 0.1047E-01  
0.4876E+01 0.6307E-02  
0.5181E+01 0.3309E-02  
0.5486E+01 0.9645E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO 4WY/2
0.1161E+03	0.2587E+00	-0.2871E-05	0.2587E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.1000E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9544E+00  
0.3062E+00 0.8469E+00  
0.6109E+00 0.7386E+00  
0.9155E+00 0.6326E+00  
0.1220E+01 0.5317E+00  
0.1525E+01 0.4383E+00  
0.1830E+01 0.3541E+00  
0.2134E+01 0.2803E+00  
0.2439E+01 0.2173E+00  
0.2744E+01 0.1648E+00  
0.3048E+01 0.1223E+00  
0.3353E+01 0.8879E-01  
0.3658E+01 0.6298E-01  
0.3962E+01 0.4361E-01  
0.4267E+01 0.2938E-01  
0.4572E+01 0.1911E-01  
0.4876E+01 0.1172E-01  
0.5181E+01 0.6271E-02  
0.5486E+01 0.1927E-02

0.1000E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8620E+00  
0.3062E+00 0.7651E+00  
0.6109E+00 0.6674E+00  
0.9155E+00 0.5717E+00  
0.1220E+01 0.4806E+00  
0.1525E+01 0.3963E+00  
0.1830E+01 0.3202E+00  
0.2134E+01 0.2535E+00  
0.2439E+01 0.1955E+00  
0.2744E+01 0.1491E+00  
0.3048E+01 0.1107E+00  
0.3353E+01 0.8032E-01  
0.3658E+01 0.5698E-01  
0.3962E+01 0.3945E-01  
0.4267E+01 0.2658E-01  
0.4572E+01 0.1729E-01  
0.4876E+01 0.1061E-01  
0.5181E+01 0.5688E-02  
0.5486E+01 0.1772E-02

0.1000E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8382E+00  
0.3062E+00 0.7440E+00  
0.6109E+00 0.6490E+00  
0.9155E+00 0.5560E+00  
0.1220E+01 0.4674E+00  
0.1525E+01 0.3853E+00  
0.1830E+01 0.3114E+00  
0.2134E+01 0.2465E+00  
0.2439E+01 0.1911E+00  
0.2744E+01 0.1450E+00  
0.3048E+01 0.1076E+00  
0.3353E+01 0.7810E-01

0.3658E+01 0.5540E-01  
0.3962E+01 0.3836E-01  
0.4267E+01 0.2585E-01  
0.4572E+01 0.1681E-01  
0.4876E+01 0.1032E-01  
0.5181E+01 0.5532E-02  
0.5486E+01 0.1724E-02

0.1000E+03 0.5130E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.8145E+00  
0.3062E+00 0.7229E+00  
0.6109E+00 0.6306E+00  
0.9155E+00 0.5402E+00  
0.1220E+01 0.4541E+00  
0.1525E+01 0.3744E+00  
0.1830E+01 0.3025E+00  
0.2134E+01 0.2395E+00  
0.2439E+01 0.1856E+00  
0.2744E+01 0.1408E+00  
0.3048E+01 0.1045E+00  
0.3353E+01 0.7589E-01  
0.3658E+01 0.5383E-01  
0.3962E+01 0.3727E-01  
0.4267E+01 0.2511E-01  
0.4572E+01 0.1634E-01  
0.4876E+01 0.1003E-01  
0.5181E+01 0.5375E-02  
0.5486E+01 0.1676E-02

0.1000E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7897E+00  
0.3062E+00 0.7006E+00  
0.6109E+00 0.6115E+00  
0.9155E+00 0.5238E+00  
0.1220E+01 0.4404E+00  
0.1525E+01 0.3631E+00  
0.1830E+01 0.2934E+00  
0.2134E+01 0.2322E+00  
0.2439E+01 0.1800E+00  
0.2744E+01 0.1366E+00  
0.3048E+01 0.1014E+00  
0.3353E+01 0.7359E-01  
0.3658E+01 0.5220E-01  
0.3962E+01 0.3614E-01  
0.4267E+01 0.2435E-01  
0.4572E+01 0.1584E-01  
0.4876E+01 0.9722E-02  
0.5181E+01 0.5213E-02  
0.5486E+01 0.1626E-02

0.1000E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7662E+00  
0.3062E+00 0.6800E+00  
0.6109E+00 0.5932E+00  
0.9155E+00 0.5082E+00  
0.1220E+01 0.4272E+00  
0.1525E+01 0.3522E+00

		INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-WY/2 TO +WY/2
		0.1830E+01	0.2846E+00		
		0.2134E+01	0.2253E+00		
		0.2439E+01	0.1746E+00		
		0.2744E+01	0.1325E+00		
		0.3048E+01	0.9834E-01		
		0.3353E+01	0.7138E-01		
		0.3658E+01	0.5064E-01		
		0.3962E+01	0.3506E-01		
		0.4267E+01	0.2362E-01		
		0.4572E+01	0.1537E-01		
		0.4876E+01	0.9431E-02		
		0.5181E+01	0.5057E-02		
		0.5486E+01	0.1578E-02		
0.1000E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00		
		0.1520E-02	0.7421E+00		
		0.3062E+00	0.6587E+00		
		0.6109E+00	0.5746E+00		
		0.9155E+00	0.4922E+00		
		0.1220E+01	0.4138E+00		
		0.1525E+01	0.3411E+00		
		0.1830E+01	0.2734E+00		
		0.2134E+01	0.2182E+00		
		0.2439E+01	0.1692E+00		
		0.2744E+01	0.1283E+00		
		0.3048E+01	0.9526E-01		
		0.3353E+01	0.6915E-01		
		0.3658E+01	0.4905E-01		
		0.3962E+01	0.3396E-01		
		0.4267E+01	0.2288E-01		
		0.4572E+01	0.1489E-01		
		0.4876E+01	0.9136E-02		
		0.5181E+01	0.4899E-02		
		0.5486E+01	0.1529E-02		
0.1000E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00		
		0.1520E-02	0.6228E+00		
		0.3062E+00	0.5528E+00		
		0.6109E+00	0.4822E+00		
		0.9155E+00	0.4131E+00		
		0.1220E+01	0.3473E+00		
		0.1525E+01	0.2863E+00		
		0.1830E+01	0.2314E+00		
		0.2134E+01	0.1832E+00		
		0.2439E+01	0.1420E+00		
		0.2744E+01	0.1077E+00		
		0.3048E+01	0.7995E-01		
		0.3353E+01	0.5803E-01		
		0.3658E+01	0.4117E-01		
		0.3962E+01	0.2850E-01		
		0.4267E+01	0.1921E-01		
		0.4572E+01	0.1249E-01		
		0.4876E+01	0.7668E-02		
		0.5181E+01	0.4113E-02		
		0.5486E+01	0.1287E-02		
TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE		
				0.0000E+00	0.8754E+00
				0.1520E-02	0.8393E+00
				0.3062E+00	0.7477E+00
				0.6109E+00	0.6356E-02
				0.9155E+00	0.2115E-02
				0.1220E+01	0.8002E+00
				0.1525E+01	0.7572E+00
				0.1830E+01	0.8352E+00
				0.2134E+01	0.5990E+00
				0.2439E+01	0.5159E+00
				0.2744E+01	0.4365E+00
				0.3048E+01	0.3626E+00
				0.3353E+01	0.2955E+00
				0.3658E+01	0.2362E+00
				0.3962E+01	0.1850E+00
				0.4267E+01	0.1420E+00
				0.4572E+01	0.1068E+00
				0.4876E+01	0.7899E-01
				0.5181E+01	0.5658E-01
				0.5486E+01	0.3980E-01
0.1050E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00		
		0.1520E-02	0.8155E+00		
		0.3062E+00	0.7266E+00		
		0.6109E+00	0.6367E+00		
		0.9155E+00	0.5485E+00		
		0.1220E+01	0.4641E+00		
		0.1525E+01	0.3855E+00		
		0.1830E+01	0.3141E+00		
		0.2134E+01	0.2511E+00		
		0.2439E+01	0.1967E+00		
		0.2744E+01	0.1510E+00		
		0.3048E+01	0.1135E+00		
		0.3353E+01	0.8355E-01		
		0.3658E+01	0.6015E-01		
		0.3962E+01	0.4231E-01		
		0.4267E+01	0.2898E-01		
		0.4572E+01	0.1917E-01		
		0.4876E+01	0.1197E-01		
		0.5181E+01	0.6553E-02		
		0.5486E+01	0.2180E-02		
0.1050E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00		
		0.1520E-02	0.7907E+00		
		0.3062E+00	0.7045E+00		
		0.6109E+00	0.6174E+00		
		0.9155E+00	0.5318E+00		
		0.1220E+01	0.4500E+00		
		0.1525E+01	0.3738E+00		
		0.1830E+01	0.3046E+00		
		0.2134E+01	0.2435E+00		
		0.2439E+01	0.1907E+00		
		0.2744E+01	0.1464E+00		
		0.3048E+01	0.1101E+00		
		0.3353E+01	0.8102E-01		
		0.3658E+01	0.5833E-01		
		0.3962E+01	0.4103E-01		
		0.4267E+01	0.2811E-01		
		0.4572E+01	0.1859E-01		
		0.4876E+01	0.1161E-01		
				0.0000E+00	0.6504E+00
				0.1520E-02	0.6236E+00
				0.3062E+00	0.5556E+00
				0.6109E+00	0.4869E+00
				0.9155E+00	0.4194E+00
				0.1220E+01	0.3549E+00
				0.1525E+01	0.2948E+00
				0.1830E+01	0.2402E+00
				0.2134E+01	0.1920E+00
				0.2439E+01	0.1504E+00
				0.2744E+01	0.1155E+00
				0.3048E+01	0.8681E-01

0.3353E+01 0.6389E-01  
 0.3658E+01 0.4600E-01  
 0.3962E+01 0.3236E-01  
 0.4267E+01 0.2216E-01  
 0.4572E+01 0.1466E-01  
 0.4876E+01 0.9156E-02  
 0.5181E+01 0.5015E-02  
 0.5486E+01 0.1674E-02

0.3962E+01 0.5028E-01  
 0.4267E+01 0.3496E-01  
 0.4572E+01 0.2348E-01  
 0.4876E+01 0.1489E-01  
 0.5181E+01 0.8313E-02  
 0.5486E+01 0.2931E-02

0.1100E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8403E+00  
 0.3062E+00 0.7513E+00  
 0.6109E+00 0.6612E+00  
 0.9155E+00 0.5724E+00  
 0.1220E+01 0.4872E+00  
 0.1525E+01 0.4075E+00  
 0.1830E+01 0.3347E+00  
 0.2134E+01 0.2698E+00  
 0.2439E+01 0.2135E+00  
 0.2744E+01 0.1656E+00  
 0.3048E+01 0.1260E+00  
 0.3353E+01 0.9389E-01  
 0.3658E+01 0.6852E-01  
 0.3962E+01 0.4889E-01  
 0.4267E+01 0.3399E-01  
 0.4572E+01 0.2283E-01  
 0.4876E+01 0.1448E-01  
 0.5181E+01 0.8084E-02  
 0.5486E+01 0.2853E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -W/2 TO +W/2  
 0.1231E+03 0.4479E+00 -0.5926E-05 0.4479E+00

-----  
 TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.1100E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9568E+00  
 0.3062E+00 0.8552E+00  
 0.6109E+00 0.7525E+00  
 0.9155E+00 0.6513E+00  
 0.1220E+01 0.5543E+00  
 0.1525E+01 0.4635E+00  
 0.1830E+01 0.3806E+00  
 0.2134E+01 0.3068E+00  
 0.2439E+01 0.2427E+00  
 0.2744E+01 0.1883E+00  
 0.3048E+01 0.1432E+00  
 0.3353E+01 0.1067E+00  
 0.3658E+01 0.7789E-01  
 0.3962E+01 0.5557E-01  
 0.4267E+01 0.3863E-01  
 0.4572E+01 0.2594E-01  
 0.4876E+01 0.1644E-01  
 0.5181E+01 0.9155E-02  
 0.5486E+01 0.3182E-02

0.1100E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8165E+00  
 0.3062E+00 0.7300E+00  
 0.6109E+00 0.6425E+00  
 0.9155E+00 0.5562E+00  
 0.1220E+01 0.4734E+00  
 0.1525E+01 0.3960E+00  
 0.1830E+01 0.3252E+00  
 0.2134E+01 0.2622E+00  
 0.2439E+01 0.2074E+00  
 0.2744E+01 0.1609E+00  
 0.3048E+01 0.1224E+00  
 0.3353E+01 0.9123E-01  
 0.3658E+01 0.6658E-01  
 0.3962E+01 0.4751E-01  
 0.4267E+01 0.3303E-01  
 0.4572E+01 0.2219E-01  
 0.4876E+01 0.1407E-01  
 0.5181E+01 0.7856E-02  
 0.5486E+01 0.2774E-02

0.1100E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8641E+00  
 0.3062E+00 0.7725E+00  
 0.6109E+00 0.6799E+00  
 0.9155E+00 0.5887E+00  
 0.1220E+01 0.5011E+00  
 0.1525E+01 0.4191E+00  
 0.1830E+01 0.3442E+00  
 0.2134E+01 0.2775E+00  
 0.2439E+01 0.2195E+00  
 0.2744E+01 0.1703E+00  
 0.3048E+01 0.1295E+00  
 0.3353E+01 0.9656E-01  
 0.3658E+01 0.7047E-01

0.1100E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7917E+00  
 0.3062E+00 0.7078E+00  
 0.6109E+00 0.6229E+00  
 0.9155E+00 0.5393E+00  
 0.1220E+01 0.4591E+00  
 0.1525E+01 0.3839E+00  
 0.1830E+01 0.3154E+00

0.2134E+01 0.2542E+00  
 0.2439E+01 0.2011E+00  
 0.2744E+01 0.1560E+00  
 0.3048E+01 0.1187E+00  
 0.3353E+01 0.8847E-01  
 0.3658E+01 0.6456E-01  
 0.3962E+01 0.4607E-01  
 0.4267E+01 0.3203E-01  
 0.4572E+01 0.2152E-01  
 0.4876E+01 0.1365E-01  
 0.5181E+01 0.7619E-02  
 0.5486E+01 0.2692E-02

0.3062E+00 0.5582E+00  
 0.6109E+00 0.4913E+00  
 0.9155E+00 0.4253E+00  
 0.1220E+01 0.3620E+00  
 0.1525E+01 0.3028E+00  
 0.1830E+01 0.2487E+00  
 0.2134E+01 0.2005E+00  
 0.2439E+01 0.1585E+00  
 0.2744E+01 0.1231E+00  
 0.3048E+01 0.9360E-01  
 0.3353E+01 0.6976E-01  
 0.3658E+01 0.5092E-01  
 0.3962E+01 0.3633E-01  
 0.4267E+01 0.2526E-01  
 0.4572E+01 0.1697E-01  
 0.4876E+01 0.1076E-01  
 0.5181E+01 0.6013E-02  
 0.5486E+01 0.2131E-02

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7681E+00  
 0.3062E+00 0.6867E+00  
 0.6109E+00 0.6043E+00  
 0.9155E+00 0.5232E+00  
 0.1220E+01 0.4453E+00  
 0.1525E+01 0.3725E+00  
 0.1830E+01 0.3059E+00  
 0.2134E+01 0.2466E+00  
 0.2439E+01 0.1951E+00  
 0.2744E+01 0.1514E+00  
 0.3048E+01 0.1151E+00  
 0.3353E+01 0.8581E-01  
 0.3658E+01 0.6263E-01  
 0.3962E+01 0.4469E-01  
 0.4267E+01 0.3107E-01  
 0.4572E+01 0.2087E-01  
 0.4876E+01 0.1324E-01  
 0.5181E+01 0.7391E-02  
 0.5486E+01 0.2612E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -W/2 TO +W/2  
 0.1265E+03 0.5695E+00 -0.8174E-05 0.5695E+00

0.1100E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7439E+00  
 0.3062E+00 0.6651E+00  
 0.6109E+00 0.5854E+00  
 0.9155E+00 0.5068E+00  
 0.1220E+01 0.4314E+00  
 0.1525E+01 0.3608E+00  
 0.1830E+01 0.2963E+00  
 0.2134E+01 0.2389E+00  
 0.2439E+01 0.1890E+00  
 0.2744E+01 0.1465E+00  
 0.3048E+01 0.1115E+00  
 0.3353E+01 0.8313E-01  
 0.3658E+01 0.6067E-01  
 0.3962E+01 0.4329E-01  
 0.4267E+01 0.3010E-01  
 0.4572E+01 0.2022E-01  
 0.4876E+01 0.1282E-01  
 0.5181E+01 0.7161E-02  
 0.5486E+01 0.2531E-02

-----  
 TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.1120E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9572E+00  
 0.3062E+00 0.8567E+00  
 0.6109E+00 0.7550E+00  
 0.9155E+00 0.6548E+00  
 0.1220E+01 0.5585E+00  
 0.1525E+01 0.4682E+00  
 0.1830E+01 0.3856E+00  
 0.2134E+01 0.3119E+00  
 0.2439E+01 0.2476E+00  
 0.2744E+01 0.1929E+00  
 0.3048E+01 0.1473E+00  
 0.3353E+01 0.1103E+00  
 0.3658E+01 0.8092E-01  
 0.3962E+01 0.5805E-01  
 0.4267E+01 0.4058E-01  
 0.4572E+01 0.2740E-01  
 0.4876E+01 0.1747E-01  
 0.5181E+01 0.9800E-02  
 0.5486E+01 0.3483E-02

0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6243E+00

0.1120E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8645E+00  
 0.3062E+00 0.7739E+00  
 0.6109E+00 0.6822E+00



0.6109E+00 0.5902E+00  
 0.9155E+00 0.5134E+00  
 0.1220E+01 0.4394E+00  
 0.1525E+01 0.3598E+00  
 0.1830E+01 0.3059E+00  
 0.2134E+01 0.2486E+00  
 0.2439E+01 0.1984E+00  
 0.2744E+01 0.1555E+00  
 0.3048E+01 0.1195E+00  
 0.3353E+01 0.9012E-01  
 0.3658E+01 0.6659E-01  
 0.3962E+01 0.4814E-01  
 0.4267E+01 0.3393E-01  
 0.4572E+01 0.2311E-01  
 0.4876E+01 0.1487E-01  
 0.5181E+01 0.8461E-02  
 0.5486E+01 0.3161E-02

0.2439E+01 0.2178E+00  
 0.2744E+01 0.1706E+00  
 0.3048E+01 0.1312E+00  
 0.3353E+01 0.9891E-01  
 0.3658E+01 0.7308E-01  
 0.3962E+01 0.5283E-01  
 0.4267E+01 0.3723E-01  
 0.4572E+01 0.2536E-01  
 0.4876E+01 0.1632E-01  
 0.5181E+01 0.9282E-02  
 0.5486E+01 0.3463E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7926E+00  
 0.3062E+00 0.7109E+00  
 0.6109E+00 0.6281E+00  
 0.9155E+00 0.5464E+00  
 0.1220E+01 0.4676E+00  
 0.1525E+01 0.3936E+00  
 0.1830E+01 0.3256E+00  
 0.2134E+01 0.2646E+00  
 0.2439E+01 0.2112E+00  
 0.2744E+01 0.1655E+00  
 0.3048E+01 0.1272E+00  
 0.3353E+01 0.9591E-01  
 0.3658E+01 0.7087E-01  
 0.3962E+01 0.5123E-01  
 0.4267E+01 0.3611E-01  
 0.4572E+01 0.2459E-01  
 0.4876E+01 0.1583E-01  
 0.5181E+01 0.9003E-02  
 0.5486E+01 0.3361E-02

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7689E+00  
 0.3062E+00 0.6897E+00  
 0.6109E+00 0.6094E+00  
 0.9155E+00 0.5301E+00  
 0.1220E+01 0.4537E+00  
 0.1525E+01 0.3818E+00  
 0.1830E+01 0.3158E+00  
 0.2134E+01 0.2567E+00  
 0.2439E+01 0.2049E+00  
 0.2744E+01 0.1605E+00  
 0.3048E+01 0.1234E+00  
 0.3353E+01 0.9304E-01  
 0.3658E+01 0.6874E-01  
 0.3962E+01 0.4969E-01  
 0.4267E+01 0.3502E-01  
 0.4572E+01 0.2385E-01  
 0.4876E+01 0.1535E-01  
 0.5181E+01 0.8733E-02  
 0.5486E+01 0.3261E-02

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.6680E+00

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6250E+00  
 0.3062E+00 0.5606E+00  
 0.6109E+00 0.4954E+00  
 0.9155E+00 0.4309E+00  
 0.1220E+01 0.3688E+00  
 0.1525E+01 0.3104E+00  
 0.1830E+01 0.2588E+00  
 0.2134E+01 0.2087E+00  
 0.2439E+01 0.1665E+00  
 0.2744E+01 0.1305E+00  
 0.3048E+01 0.1003E+00  
 0.3353E+01 0.7564E-01  
 0.3658E+01 0.5589E-01  
 0.3962E+01 0.4040E-01  
 0.4267E+01 0.2847E-01  
 0.4572E+01 0.1940E-01  
 0.4876E+01 0.1249E-01  
 0.5181E+01 0.7105E-02  
 0.5486E+01 0.2661E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1298E+03	0.7104E+00	-0.1102E-04	0.7104E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1160E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9581E+00
		0.3062E+00	0.8596E+00
		0.6109E+00	0.7599E+00
		0.9155E+00	0.6615E+00

0.1220E+01 0.5666E+00  
 0.1525E+01 0.4774E+00  
 0.1830E+01 0.3954E+00  
 0.2134E+01 0.3218E+00  
 0.2439E+01 0.2572E+00  
 0.2744E+01 0.2019E+00  
 0.3048E+01 0.1555E+00  
 0.3353E+01 0.1175E+00  
 0.3658E+01 0.8702E-01  
 0.3962E+01 0.6305E-01  
 0.4267E+01 0.4545E-01  
 0.4572E+01 0.3041E-01  
 0.4876E+01 0.1961E-01  
 0.5181E+01 0.1116E-01  
 0.5486E+01 0.4139E-02

0.1160E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8176E+00  
 0.3062E+00 0.7338E+00  
 0.6109E+00 0.6488E+00  
 0.9155E+00 0.5649E+00  
 0.1220E+01 0.4840E+00  
 0.1525E+01 0.4078E+00  
 0.1830E+01 0.3378E+00  
 0.2134E+01 0.2750E+00  
 0.2439E+01 0.2198E+00  
 0.2744E+01 0.1725E+00  
 0.3048E+01 0.1329E+00  
 0.3353E+01 0.1004E+00  
 0.3658E+01 0.7439E-01  
 0.3962E+01 0.5391E-01  
 0.4267E+01 0.3809E-01  
 0.4572E+01 0.2601E-01  
 0.4876E+01 0.1679E-01  
 0.5181E+01 0.9582E-02  
 0.5486E+01 0.3612E-02

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8652E+00  
 0.3062E+00 0.7766E+00  
 0.6109E+00 0.6867E+00  
 0.9155E+00 0.5979E+00  
 0.1220E+01 0.5122E+00  
 0.1525E+01 0.4316E+00  
 0.1830E+01 0.3575E+00  
 0.2134E+01 0.2910E+00  
 0.2439E+01 0.2327E+00  
 0.2744E+01 0.1826E+00  
 0.3048E+01 0.1407E+00  
 0.3353E+01 0.1063E+00  
 0.3658E+01 0.7873E-01  
 0.3962E+01 0.5706E-01  
 0.4267E+01 0.4031E-01  
 0.4572E+01 0.2753E-01  
 0.4876E+01 0.1777E-01  
 0.5181E+01 0.1014E-01  
 0.5486E+01 0.3816E-02

0.1160E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7927E+00  
 0.3062E+00 0.7115E+00  
 0.6109E+00 0.6291E+00  
 0.9155E+00 0.5478E+00  
 0.1220E+01 0.4693E+00  
 0.1525E+01 0.3955E+00  
 0.1830E+01 0.3276E+00  
 0.2134E+01 0.2666E+00  
 0.2439E+01 0.2132E+00  
 0.2744E+01 0.1673E+00  
 0.3048E+01 0.1289E+00  
 0.3353E+01 0.9740E-01  
 0.3658E+01 0.7214E-01  
 0.3962E+01 0.5228E-01  
 0.4267E+01 0.3694E-01  
 0.4572E+01 0.2522E-01  
 0.4876E+01 0.1628E-01  
 0.5181E+01 0.9293E-02  
 0.5486E+01 0.3506E-02

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8414E+00  
 0.3062E+00 0.7552E+00  
 0.6109E+00 0.6677E+00  
 0.9155E+00 0.5814E+00  
 0.1220E+01 0.4981E+00  
 0.1525E+01 0.4197E+00  
 0.1830E+01 0.3477E+00  
 0.2134E+01 0.2830E+00  
 0.2439E+01 0.2262E+00  
 0.2744E+01 0.1776E+00  
 0.3048E+01 0.1368E+00  
 0.3353E+01 0.1034E+00  
 0.3658E+01 0.7656E-01  
 0.3962E+01 0.5548E-01  
 0.4267E+01 0.3920E-01  
 0.4572E+01 0.2677E-01  
 0.4876E+01 0.1728E-01  
 0.5181E+01 0.9860E-02  
 0.5486E+01 0.3715E-02

0.1160E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7691E+00  
 0.3062E+00 0.6902E+00  
 0.6109E+00 0.6103E+00  
 0.9155E+00 0.5314E+00  
 0.1220E+01 0.4553E+00  
 0.1525E+01 0.3836E+00  
 0.1830E+01 0.3178E+00  
 0.2134E+01 0.2586E+00  
 0.2439E+01 0.2068E+00  
 0.2744E+01 0.1623E+00  
 0.3048E+01 0.1250E+00  
 0.3353E+01 0.9448E-01  
 0.3658E+01 0.6997E-01



```

M I G R A T E   S I M U L A T I O N
RUN DATE - 26- 7-18
TIME - 14:38:27
REVISION - 1995/15/02
MIGRATE
VERSION 9.0.0
COPYRIGHT R.K. ROWE & J.R. BOOKER 1985-1995
LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
    
```

```

BASE THICKNESS = 0.2440E+01
BASE POROSITY = 0.3400
OUTFLOW VELOCITY = 0.4450E+01
BASE DISPERSION COEFF. = 0.1530E+01
    
```

PROPERTIES OF THE MATRIX

LAYER THICKNESS	DISPERSION COEFF.		POROSITY	ADSORPTION COEFF.	DENSITY	ADV. VELOCITY	
	VERT.	HORZ.				HORZ.	VERT.
1	.800E-04	.000E+00	1.000	0.000E+00	940.000	0.0000	0.0011
0.15E-02							
2	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
3	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
4	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
5	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							

XLAM Northwest Expansion Area - NBVNMK.I

SURFACE BOUNDARY

SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION CO

OFFSET OF CENTER OF LANDFILL 1 IS 0.0000E+00

WIDTH OF BASE OF LANDFILL IS BETWEEN -30.5000< X < 30.5000  
 WIDTH OF SURFACE OF LANDFILL IS BETWEEN -183.0000< X < 183.0000

THE INITIAL SOURCE CONCENTRATION = 0.1000E+01

BASE BOUNDARY

BASE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A PERMEABLE BASE STRATUM WITH THE FOLLOWING PROPERTIES:

BASE INTEGRATION WIDTH IS BETWEEN -1098.0000< X < 1098.0000

BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE DECAY HALF-LIFE (T)	FLUID WITHDRAWAL PER UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
0.0000E+00	0.0000E+00

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

	DECAY HALF-LIFE (T)	UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
1	0.0000E+00	0.0000E+00
2	0.0000E+00	0.0000E+00
3	0.0000E+00	0.0000E+00

0.4876E+01 0.8026E-17  
 0.5181E+01 -0.9477E-18  
 0.5486E+01 -0.2220E-20

0.5000E+01 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7128E+00  
 0.3062E+00 0.3089E+00  
 0.6109E+00 0.9032E-01  
 0.9155E+00 0.1717E-01  
 0.1220E+01 0.2070E-02  
 0.1525E+01 0.1560E-03  
 0.1830E+01 0.7264E-05  
 0.2134E+01 0.2075E-06  
 0.2439E+01 0.3619E-08  
 0.2744E+01 0.3782E-10  
 0.3048E+01 0.3793E-12  
 0.3353E+01 -0.1665E-13  
 0.3658E+01 -0.2702E-14  
 0.3962E+01 0.1943E-14  
 0.4267E+01 -0.4017E-15  
 0.4572E+01 0.1707E-16  
 0.4876E+01 0.7248E-17  
 0.5181E+01 -0.8562E-18  
 0.5486E+01 -0.1675E-20

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
 TAU = 0.700E+01 N = 11 SIG = 0.000E+00 RNU = 0.100E+01

A NORMAL INTEGRATION LEVEL HAS BEEN CHOSEN WITH THE FOLLOWING GAUSS QUADRATURE PARAMETERS:

GAUSSIAN INTEGRATION SUBINTERVAL SIZE = 0.546E-01  
 NUMBER OF SUBINTERVALS = 12  
 NUMBER OF SAMPLE POINTS USED PER STEP = 20

RESULTS

CALCULATED CONCENTRATIONS AT SELECTED DEPTHS, LATERAL DISTANCES AND TIMES:

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+01	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.7894E+00
		0.3062E+00	0.3421E+00
		0.6109E+00	0.1000E+00
		0.9155E+00	0.1901E-01
		0.1220E+01	0.2293E-02
		0.1525E+01	0.1727E-03
		0.1830E+01	0.8044E-05
		0.2134E+01	0.2298E-06
		0.2439E+01	0.4007E-08
		0.2744E+01	0.4188E-10
		0.3048E+01	0.4200E-12
		0.3353E+01	-0.1843E-13
		0.3658E+01	-0.2995E-14
		0.3962E+01	0.2152E-14
		0.4267E+01	-0.4448E-15
		0.4572E+01	0.1888E-16

0.5000E+01 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.6932E+00  
 0.3062E+00 0.3004E+00  
 0.6109E+00 0.8783E-01  
 0.9155E+00 0.1669E-01  
 0.1220E+01 0.2013E-02  
 0.1525E+01 0.1517E-03  
 0.1830E+01 0.7064E-05  
 0.2134E+01 0.2018E-06  
 0.2439E+01 0.3519E-08  
 0.2744E+01 0.3678E-10  
 0.3048E+01 0.3689E-12  
 0.3353E+01 -0.1619E-13  
 0.3658E+01 -0.2628E-14  
 0.3962E+01 0.1890E-14  
 0.4267E+01 -0.3907E-15  
 0.4572E+01 0.1659E-16  
 0.4876E+01 0.7049E-17  
 0.5181E+01 -0.8326E-18  
 0.5486E+01 -0.1500E-20

0.5000E+01 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.6736E+00  
 0.3062E+00 0.2919E+00  
 0.6109E+00 0.8535E-01  
 0.9155E+00 0.1622E-01  
 0.1220E+01 0.1956E-02  
 0.1525E+01 0.1474E-03  
 0.1830E+01 0.6864E-05  
 0.2134E+01 0.1961E-06  
 0.2439E+01 0.3420E-08  
 0.2744E+01 0.3574E-10

0.3048E+01 0.3584E-12  
 0.3353E+01 -0.1573E-13  
 0.3658E+01 -0.2553E-14  
 0.3962E+01 0.1836E-14  
 0.4267E+01 -0.3796E-15  
 0.4572E+01 0.1612E-16  
 0.4876E+01 0.6849E-17  
 0.5181E+01 -0.8090E-18  
 0.5486E+01 -0.1359E-20

0.5000E+01 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.6531E+00  
 0.3062E+00 0.2830E+00  
 0.6109E+00 0.8275E-01  
 0.9155E+00 0.1573E-01  
 0.1220E+01 0.1897E-02  
 0.1525E+01 0.1429E-03  
 0.1830E+01 0.6656E-05  
 0.2134E+01 0.1901E-06  
 0.2439E+01 0.3316E-08  
 0.2744E+01 0.3465E-10  
 0.3048E+01 0.3476E-12  
 0.3353E+01 -0.1526E-13  
 0.3658E+01 -0.2475E-14  
 0.3962E+01 0.1780E-14  
 0.4267E+01 -0.3681E-15  
 0.4572E+01 0.1564E-16  
 0.4876E+01 0.6641E-17  
 0.5181E+01 -0.7844E-18  
 0.5486E+01 -0.1250E-20

0.5000E+01 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6336E+00  
 0.3062E+00 0.2746E+00  
 0.6109E+00 0.8028E-01  
 0.9155E+00 0.1526E-01  
 0.1220E+01 0.1840E-02  
 0.1525E+01 0.1387E-03  
 0.1830E+01 0.6457E-05  
 0.2134E+01 0.1845E-06  
 0.2439E+01 0.3217E-08  
 0.2744E+01 0.3362E-10  
 0.3048E+01 0.3372E-12  
 0.3353E+01 -0.1480E-13  
 0.3658E+01 -0.2402E-14  
 0.3962E+01 0.1727E-14  
 0.4267E+01 -0.3571E-15  
 0.4572E+01 0.1517E-16  
 0.4876E+01 0.6443E-17  
 0.5181E+01 -0.7610E-18  
 0.5486E+01 -0.1173E-20

0.5000E+01 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6137E+00  
 0.3062E+00 0.2660E+00  
 0.6109E+00 0.7776E-01  
 0.9155E+00 0.1478E-01

0.1220E+01 0.1782E-02  
 0.1525E+01 0.1343E-03  
 0.1830E+01 0.6254E-05  
 0.2134E+01 0.1787E-06  
 0.2439E+01 0.3116E-08  
 0.2744E+01 0.3256E-10  
 0.3048E+01 0.3266E-12  
 0.3353E+01 -0.1434E-13  
 0.3658E+01 -0.2326E-14  
 0.3962E+01 0.1673E-14  
 0.4267E+01 -0.3459E-15  
 0.4572E+01 0.1469E-16  
 0.4876E+01 0.6240E-17  
 0.5181E+01 -0.7371E-18  
 0.5486E+01 -0.1115E-20

0.5000E+01 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5151E+00  
 0.3062E+00 0.2232E+00  
 0.6109E+00 0.6526E-01  
 0.9155E+00 0.1240E-01  
 0.1220E+01 0.1496E-02  
 0.1525E+01 0.1127E-03  
 0.1830E+01 0.5249E-05  
 0.2134E+01 0.1499E-06  
 0.2439E+01 0.2615E-08  
 0.2744E+01 0.2733E-10  
 0.3048E+01 0.2741E-12  
 0.3353E+01 -0.1203E-13  
 0.3658E+01 -0.1952E-14  
 0.3962E+01 0.1404E-14  
 0.4267E+01 -0.2903E-15  
 0.4572E+01 0.1233E-16  
 0.4876E+01 0.5237E-17  
 0.5181E+01 -0.6186E-18  
 0.5486E+01 -0.8238E-21

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WT/2 TO +WT/2  
 -----  
 0.1943E+02 -0.3935E-18 -0.1306E-21 -0.3932E-18  
 -----

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8480E+00
		0.3062E+00	0.5006E+00
		0.6109E+00	0.2442E+00
		0.9155E+00	0.9686E-01
		0.1220E+01	0.3087E-01
		0.1525E+01	0.7843E-02

0.1830E+01 0.1578E-02  
 0.2134E+01 0.2502E-03  
 0.2439E+01 0.3117E-04  
 0.2744E+01 0.3043E-05  
 0.3048E+01 0.2322E-06  
 0.3353E+01 0.1383E-07  
 0.3658E+01 0.6427E-09  
 0.3962E+01 0.2260E-10  
 0.4267E+01 0.7872E-12  
 0.4572E+01 0.9589E-13  
 0.4876E+01 -0.3952E-13  
 0.5181E+01 -0.4973E-14  
 0.5486E+01 0.4477E-15

0.1000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7658E+00  
 0.3062E+00 0.4521E+00  
 0.6109E+00 0.2205E+00  
 0.9155E+00 0.8748E-01  
 0.1220E+01 0.2789E-01  
 0.1525E+01 0.7083E-02  
 0.1830E+01 0.1425E-02  
 0.2134E+01 0.2260E-03  
 0.2439E+01 0.2815E-04  
 0.2744E+01 0.2748E-05  
 0.3048E+01 0.2097E-06  
 0.3353E+01 0.1250E-07  
 0.3658E+01 0.5805E-09  
 0.3962E+01 0.2042E-10  
 0.4267E+01 0.7111E-12  
 0.4572E+01 0.8657E-13  
 0.4876E+01 -0.3571E-13  
 0.5181E+01 -0.4494E-14  
 0.5486E+01 0.4457E-15

0.1000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7476E+00  
 0.3062E+00 0.4396E+00  
 0.6109E+00 0.2145E+00  
 0.9155E+00 0.8507E-01  
 0.1220E+01 0.2712E-01  
 0.1525E+01 0.6888E-02  
 0.1830E+01 0.1386E-02  
 0.2134E+01 0.2198E-03  
 0.2439E+01 0.2738E-04  
 0.2744E+01 0.2672E-05  
 0.3048E+01 0.2040E-06  
 0.3353E+01 0.1215E-07  
 0.3658E+01 0.5645E-09  
 0.3962E+01 0.1985E-10  
 0.4267E+01 0.6915E-12  
 0.4572E+01 0.8419E-13  
 0.4876E+01 -0.3472E-13  
 0.5181E+01 -0.4374E-14  
 0.5486E+01 0.4350E-15

0.1000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00

0.1520E-02 0.7236E+00  
 0.3062E+00 0.4272E+00  
 0.6109E+00 0.2084E+00  
 0.9155E+00 0.8266E-01  
 0.1220E+01 0.2635E-01  
 0.1525E+01 0.6693E-02  
 0.1830E+01 0.1346E-02  
 0.2134E+01 0.2135E-03  
 0.2439E+01 0.2660E-04  
 0.2744E+01 0.2597E-05  
 0.3048E+01 0.1982E-06  
 0.3353E+01 0.1181E-07  
 0.3658E+01 0.5485E-09  
 0.3962E+01 0.1939E-10  
 0.4267E+01 0.6719E-12  
 0.4572E+01 0.8181E-13  
 0.4876E+01 -0.3374E-13  
 0.5181E+01 -0.4255E-14  
 0.5486E+01 0.4196E-15

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7016E+00  
 0.3062E+00 0.4142E+00  
 0.6109E+00 0.2021E+00  
 0.9155E+00 0.8015E-01  
 0.1220E+01 0.2555E-01  
 0.1525E+01 0.6490E-02  
 0.1830E+01 0.1306E-02  
 0.2134E+01 0.2070E-03  
 0.2439E+01 0.2580E-04  
 0.2744E+01 0.2510E-05  
 0.3048E+01 0.1922E-06  
 0.3353E+01 0.1145E-07  
 0.3658E+01 0.5310E-09  
 0.3962E+01 0.1871E-10  
 0.4267E+01 0.6515E-12  
 0.4572E+01 0.7932E-13  
 0.4876E+01 0.3272E-13  
 0.5181E+01 -0.4129E-14  
 0.5486E+01 0.3992E-15

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6807E+00  
 0.3062E+00 0.4019E+00  
 0.6109E+00 0.1960E+00  
 0.9155E+00 0.7776E-01  
 0.1220E+01 0.2479E-01  
 0.1525E+01 0.6296E-02  
 0.1830E+01 0.1267E-02  
 0.2134E+01 0.2009E-03  
 0.2439E+01 0.2503E-04  
 0.2744E+01 0.2443E-05  
 0.3048E+01 0.1864E-06  
 0.3353E+01 0.1111E-07  
 0.3658E+01 0.5160E-09  
 0.3962E+01 0.1815E-10  
 0.4267E+01 0.6320E-12



TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.3886E+02 0.2497E-11 0.8171E-14 0.2477E-11

0.3062E+00 0.5601E+00  
 0.6109E+00 0.3649E+00  
 0.9155E+00 0.2153E+00  
 0.1220E+01 0.1144E+00  
 0.1525E+01 0.5449E-01  
 0.1830E+01 0.2321E-01  
 0.2134E+01 0.8813E-02  
 0.2439E+01 0.2977E-02  
 0.2744E+01 0.8932E-03  
 0.3048E+01 0.2377E-03  
 0.3353E+01 0.5602E-04  
 0.3658E+01 0.1169E-04  
 0.3962E+01 0.2156E-05  
 0.4267E+01 0.3516E-06  
 0.4572E+01 0.5064E-07  
 0.4876E+01 0.6442E-08  
 0.5181E+01 0.7183E-09  
 0.5486E+01 0.7652E-11

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.2000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8924E+00  
 0.3062E+00 0.6377E+00  
 0.6109E+00 0.4154E+00  
 0.9155E+00 0.2451E+00  
 0.1220E+01 0.1302E+00  
 0.1525E+01 0.6203E-01  
 0.1830E+01 0.2642E-01  
 0.2134E+01 0.1003E-01  
 0.2439E+01 0.3389E-02  
 0.2744E+01 0.1017E-02  
 0.3048E+01 0.2705E-03  
 0.3353E+01 0.6377E-04  
 0.3658E+01 0.1330E-04  
 0.3962E+01 0.2454E-05  
 0.4267E+01 0.4002E-06  
 0.4572E+01 0.5765E-07  
 0.4876E+01 0.7332E-08  
 0.5181E+01 0.8176E-09  
 0.5486E+01 0.8059E-11

0.2000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7615E+00  
 0.3062E+00 0.5442E+00  
 0.6109E+00 0.3546E+00  
 0.9155E+00 0.2092E+00  
 0.1220E+01 0.1111E+00  
 0.1525E+01 0.5295E-01  
 0.1830E+01 0.2255E-01  
 0.2134E+01 0.8564E-02  
 0.2439E+01 0.2893E-02  
 0.2744E+01 0.8679E-03  
 0.3048E+01 0.2309E-03  
 0.3353E+01 0.5443E-04  
 0.3658E+01 0.1136E-04  
 0.3962E+01 0.2095E-05  
 0.4267E+01 0.3417E-06  
 0.4572E+01 0.4921E-07  
 0.4876E+01 0.6260E-08  
 0.5181E+01 0.6980E-09  
 0.5486E+01 0.7513E-11

0.2000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8059E+00  
 0.3062E+00 0.5760E+00  
 0.6109E+00 0.3752E+00  
 0.9155E+00 0.2214E+00  
 0.1220E+01 0.1176E+00  
 0.1525E+01 0.5604E-01  
 0.1830E+01 0.2387E-01  
 0.2134E+01 0.9063E-02  
 0.2439E+01 0.3062E-02  
 0.2744E+01 0.3185E-03  
 0.3048E+01 0.2444E-03  
 0.3353E+01 0.5761E-04  
 0.3658E+01 0.1202E-04  
 0.3962E+01 0.2217E-05  
 0.4267E+01 0.3616E-06  
 0.4572E+01 0.5208E-07  
 0.4876E+01 0.6625E-08  
 0.5181E+01 0.7387E-09  
 0.5486E+01 0.7780E-11

0.2000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7384E+00  
 0.3062E+00 0.5277E+00  
 0.6109E+00 0.3438E+00  
 0.9155E+00 0.2028E+00  
 0.1220E+01 0.1077E+00  
 0.1525E+01 0.5134E-01  
 0.1830E+01 0.2187E-01  
 0.2134E+01 0.8304E-02  
 0.2439E+01 0.2805E-02  
 0.2744E+01 0.8415E-03  
 0.3048E+01 0.2239E-03  
 0.3353E+01 0.5278E-04  
 0.3658E+01 0.1101E-04  
 0.3962E+01 0.2032E-05  
 0.4267E+01 0.3313E-06  
 0.4572E+01 0.4772E-07

0.2000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7837E+00

0.4876E+01 0.6069E-08  
 0.5181E+01 0.6768E-09  
 0.5486E+01 0.7361E-11

0.3048E+01 0.1766E-03  
 0.3353E+01 0.4162E-04  
 0.3658E+01 0.8684E-05  
 0.3962E+01 0.1602E-05  
 0.4267E+01 0.2613E-06  
 0.4572E+01 0.3763E-07  
 0.4876E+01 0.4786E-08  
 0.5181E+01 0.5337E-09  
 0.5486E+01 0.6114E-11

0.2000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7164E+00  
 0.3062E+00 0.5119E+00  
 0.6109E+00 0.3335E+00  
 0.9155E+00 0.1967E+00  
 0.1220E+01 0.1045E+00  
 0.1525E+01 0.4981E-01  
 0.1830E+01 0.2121E-01  
 0.2134E+01 0.8056E-02  
 0.2439E+01 0.2721E-02  
 0.2744E+01 0.8164E-03  
 0.3048E+01 0.2172E-03  
 0.3353E+01 0.5120E-04  
 0.3658E+01 0.1068E-04  
 0.3962E+01 0.1971E-05  
 0.4267E+01 0.3214E-06  
 0.4572E+01 0.4629E-07  
 0.4876E+01 0.5888E-08  
 0.5181E+01 0.6566E-09  
 0.5486E+01 0.7205E-11

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.4626E+02 0.1458E-08 0.1282E-11 0.1455E-08

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.2500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9041E+00  
 0.3062E+00 0.6757E+00  
 0.6109E+00 0.4693E+00  
 0.9155E+00 0.3014E+00  
 0.1220E+01 0.1782E+00  
 0.1525E+01 0.9671E-01  
 0.1830E+01 0.4804E-01  
 0.2134E+01 0.2180E-01  
 0.2439E+01 0.9016E-02  
 0.2744E+01 0.3395E-02  
 0.3048E+01 0.1163E-02  
 0.3353E+01 0.3616E-03  
 0.3658E+01 0.1021E-03  
 0.3962E+01 0.2615E-04  
 0.4267E+01 0.6070E-05  
 0.4572E+01 0.1277E-05  
 0.4876E+01 0.2431E-06  
 0.5181E+01 0.4118E-07  
 0.5486E+01 0.8203E-09

0.2000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6938E+00  
 0.3062E+00 0.4959E+00  
 0.6109E+00 0.3230E+00  
 0.9155E+00 0.1906E+00  
 0.1220E+01 0.1012E+00  
 0.1525E+01 0.4824E-01  
 0.1830E+01 0.2055E-01  
 0.2134E+01 0.7802E-02  
 0.2439E+01 0.2636E-02  
 0.2744E+01 0.7907E-03  
 0.3048E+01 0.2104E-03  
 0.3353E+01 0.4960E-04  
 0.3658E+01 0.1035E-04  
 0.3962E+01 0.1909E-05  
 0.4267E+01 0.3113E-06  
 0.4572E+01 0.4484E-07  
 0.4876E+01 0.5703E-08  
 0.5181E+01 0.6360E-09  
 0.5486E+01 0.7042E-11

0.2500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8164E+00  
 0.3062E+00 0.6103E+00  
 0.6109E+00 0.4239E+00  
 0.9155E+00 0.2722E+00  
 0.1220E+01 0.1610E+00  
 0.1525E+01 0.8737E-01  
 0.1830E+01 0.4340E-01  
 0.2134E+01 0.1969E-01  
 0.2439E+01 0.8146E-02  
 0.2744E+01 0.3067E-02  
 0.3048E+01 0.1050E-02  
 0.3353E+01 0.3267E-03

0.2000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5823E+00  
 0.3062E+00 0.4161E+00  
 0.6109E+00 0.2711E+00  
 0.9155E+00 0.1599E+00  
 0.1220E+01 0.8497E-01  
 0.1525E+01 0.4049E-01  
 0.1830E+01 0.1725E-01  
 0.2134E+01 0.6548E-02  
 0.2439E+01 0.2212E-02  
 0.2744E+01 0.6636E-03





0.3062E+00	0.5654E+00	0.9155E+00	0.4222E+00
0.6109E+00	0.4246E+00	0.1220E+01	0.2951E+00
0.1525E+01	0.3019E+00	0.1525E+01	0.1958E+00
0.1220E+01	0.2026E+00	0.1830E+01	0.1232E+00
0.1525E+01	0.1280E+00	0.2134E+01	0.7333E-01
0.1830E+01	0.7607E-01	0.2439E+01	0.4127E-01
0.2134E+01	0.4242E-01	0.2744E+01	0.2194E-01
0.2439E+01	0.2218E-01	0.3048E+01	0.1101E-01
0.2744E+01	0.1085E-01	0.3353E+01	0.5207E-02
0.3048E+01	0.4969E-02	0.3658E+01	0.2321E-02
0.3353E+01	0.2126E-02	0.3962E+01	0.9748E-03
0.3658E+01	0.8499E-03	0.4267E+01	0.3854E-03
0.3962E+01	0.3171E-03	0.4572E+01	0.1432E-03
0.4267E+01	0.1104E-03	0.4876E+01	0.4990E-04
0.4572E+01	0.3585E-04	0.5181E+01	0.1536E-04
0.4876E+01	0.1082E-04	0.5486E+01	0.9381E-06
0.5181E+01	0.2911E-05		
0.5486E+01	0.1585E-06		

0.3500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6000E+00
		0.3062E+00	0.4745E+00
		0.6109E+00	0.3564E+00
		0.9155E+00	0.2532E+00
		0.1220E+01	0.1700E+00
		0.1525E+01	0.1075E+00
		0.1830E+01	0.6384E-01
		0.2134E+01	0.3560E-01
		0.2439E+01	0.1861E-01
		0.2744E+01	0.9109E-02
		0.3048E+01	0.4170E-02
		0.3353E+01	0.1784E-02
		0.3658E+01	0.7133E-03
		0.3962E+01	0.2661E-03
		0.4267E+01	0.9265E-04
		0.4572E+01	0.3009E-04
		0.4876E+01	0.9083E-05
		0.5181E+01	0.2445E-05
		0.5486E+01	0.1417E-06

0.4000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8354E+00
		0.3062E+00	0.6735E+00
		0.6109E+00	0.5191E+00
		0.9155E+00	0.3814E+00
		0.1220E+01	0.2666E+00
		0.1525E+01	0.1769E+00
		0.1830E+01	0.1132E+00
		0.2134E+01	0.6627E-01
		0.2439E+01	0.3730E-01
		0.2744E+01	0.1983E-01
		0.3048E+01	0.9947E-02
		0.3353E+01	0.4706E-02
		0.3658E+01	0.2098E-02
		0.3962E+01	0.8810E-03
		0.4267E+01	0.3483E-03
		0.4572E+01	0.1296E-03
		0.4876E+01	0.4511E-04
		0.5181E+01	0.1391E-04
		0.5486E+01	0.9343E-06

0.4000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8123E+00
		0.3062E+00	0.6549E+00
		0.6109E+00	0.5047E+00
		0.9155E+00	0.3709E+00
		0.1220E+01	0.2593E+00
		0.1525E+01	0.1721E+00
		0.1830E+01	0.1082E+00
		0.2134E+01	0.6444E-01
		0.2439E+01	0.3627E-01
		0.2744E+01	0.1928E-01
		0.3048E+01	0.9673E-02
		0.3353E+01	0.4576E-02
		0.3658E+01	0.2040E-02
		0.3962E+01	0.8567E-03
		0.4267E+01	0.3387E-03
		0.4572E+01	0.1260E-03
		0.4876E+01	0.4386E-04
		0.5181E+01	0.1353E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6459E+02	0.3097E-04	-0.5313E-08	0.3099E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9250E+00
		0.3062E+00	0.7456E+00
		0.6109E+00	0.5746E+00

0.5486E+01	0.9280E-06
------------	------------

0.4000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7894E+00
		0.3062E+00	0.6364E+00
		0.6109E+00	0.4905E+00
		0.9155E+00	0.3604E+00
		0.1220E+01	0.2519E+00
		0.1525E+01	0.1672E+00
		0.1830E+01	0.1052E+00
		0.2134E+01	0.6261E-01
		0.2439E+01	0.3524E-01
		0.2744E+01	0.1874E-01
		0.3048E+01	0.9399E-02
		0.3353E+01	0.4446E-02
		0.3658E+01	0.1982E-02
		0.3962E+01	0.8324E-03
		0.4267E+01	0.3291E-03
		0.4572E+01	0.1224E-03
		0.4876E+01	0.4262E-04
		0.5181E+01	0.1315E-04
		0.5486E+01	0.9198E-06

0.4000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7654E+00
		0.3062E+00	0.6170E+00
		0.6109E+00	0.4756E+00
		0.9155E+00	0.3495E+00
		0.1220E+01	0.2443E+00
		0.1525E+01	0.1621E+00
		0.1830E+01	0.1020E+00
		0.2134E+01	0.6071E-01
		0.2439E+01	0.3417E-01
		0.2744E+01	0.1817E-01
		0.3048E+01	0.9113E-02
		0.3353E+01	0.4311E-02
		0.3658E+01	0.1922E-02
		0.3962E+01	0.8072E-03
		0.4267E+01	0.3191E-03
		0.4572E+01	0.1187E-03
		0.4876E+01	0.4133E-04
		0.5181E+01	0.1276E-04
		0.5486E+01	0.9097E-06

0.4000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7425E+00
		0.3062E+00	0.5985E+00
		0.6109E+00	0.4614E+00
		0.9155E+00	0.3390E+00
		0.1220E+01	0.2370E+00
		0.1525E+01	0.1573E+00
		0.1830E+01	0.9893E-01
		0.2134E+01	0.5890E-01
		0.2439E+01	0.3315E-01
		0.2744E+01	0.1762E-01
		0.3048E+01	0.8841E-02
		0.3353E+01	0.4182E-02

0.3658E+01	0.1865E-02
0.3962E+01	0.7830E-03
0.4267E+01	0.3096E-03
0.4572E+01	0.1151E-03
0.4876E+01	0.4009E-04
0.5181E+01	0.1238E-04
0.5486E+01	0.8984E-06

0.4000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7192E+00
		0.3062E+00	0.5798E+00
		0.6109E+00	0.4469E+00
		0.9155E+00	0.3284E+00
		0.1220E+01	0.2295E+00
		0.1525E+01	0.1523E+00
		0.1830E+01	0.9582E-01
		0.2134E+01	0.5705E-01
		0.2439E+01	0.3211E-01
		0.2744E+01	0.1707E-01
		0.3048E+01	0.8563E-02
		0.3353E+01	0.4051E-02
		0.3658E+01	0.1806E-02
		0.3962E+01	0.7585E-03
		0.4267E+01	0.2999E-03
		0.4572E+01	0.1115E-03
		0.4876E+01	0.3884E-04
		0.5181E+01	0.1200E-04
		0.5486E+01	0.8857E-06

0.4000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6036E+00
		0.3062E+00	0.4866E+00
		0.6109E+00	0.3750E+00
		0.9155E+00	0.2756E+00
		0.1220E+01	0.1926E+00
		0.1525E+01	0.1278E+00
		0.1830E+01	0.8042E-01
		0.2134E+01	0.4788E-01
		0.2439E+01	0.2695E-01
		0.2744E+01	0.1433E-01
		0.3048E+01	0.7187E-02
		0.3353E+01	0.3400E-02
		0.3658E+01	0.1516E-02
		0.3962E+01	0.6366E-03
		0.4267E+01	0.2517E-03
		0.4572E+01	0.9361E-04
		0.4876E+01	0.3260E-04
		0.5181E+01	0.1008E-04
		0.5486E+01	0.8062E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6989E+02	0.1716E-03	-0.8424E-07	0.1718E-03



0.5000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.3962E+01	0.2780E-02
		0.1520E-02	0.8197E+00	0.4267E+01	0.1314E-02
		0.3062E+00	0.6801E+00	0.4572E+01	0.5909E-03
		0.6109E+00	0.5445E+00	0.4876E+01	0.2505E-03
		0.9155E+00	0.4198E+00	0.5181E+01	0.9314E-04
		0.1220E+01	0.3112E+00	0.5486E+01	0.1025E-04
		0.1525E+01	0.2214E+00		
		0.1830E+01	0.1510E+00	0.5000E+02	0.6100E+02
		0.2134E+01	0.9864E-01	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.2439E+01	0.6154E-01	0.1520E-02	0.7493E+00
		0.2744E+01	0.3682E-01	0.3062E+00	0.6216E+00
		0.3048E+01	0.2101E-01	0.6109E+00	0.4977E+00
		0.3353E+01	0.1145E-01	0.9155E+00	0.3837E+00
		0.3658E+01	0.5952E-02	0.1220E+01	0.2844E+00
		0.3962E+01	0.2951E-02	0.1525E+01	0.2024E+00
		0.4267E+01	0.1395E-02	0.1830E+01	0.1380E+00
		0.4572E+01	0.6272E-03	0.2134E+01	0.9016E-01
		0.4876E+01	0.2658E-03	0.2439E+01	0.5634E-01
		0.5181E+01	0.9868E-04	0.2744E+01	0.3366E-01
		0.5486E+01	0.1033E-04	0.3048E+01	0.1921E-01
				0.3353E+01	0.1046E-01
				0.3658E+01	0.5440E-02
				0.3962E+01	0.2697E-02
				0.4267E+01	0.1275E-02
				0.4572E+01	0.5733E-03
				0.4876E+01	0.2430E-03
				0.5181E+01	0.9043E-04
				0.5486E+01	0.1018E-04

0.5000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7965E+00	0.1520E-02	0.7237E+00
		0.3062E+00	0.6608E+00	0.3062E+00	0.6021E+00
		0.6109E+00	0.5291E+00	0.6109E+00	0.4820E+00
		0.9155E+00	0.4079E+00	0.9155E+00	0.3717E+00
		0.1220E+01	0.3023E+00	0.1220E+01	0.2755E+00
		0.1525E+01	0.2151E+00	0.1525E+01	0.1960E+00
		0.1830E+01	0.1467E+00	0.1830E+01	0.1337E+00
		0.2134E+01	0.9584E-01	0.2134E+01	0.8733E-01
		0.2439E+01	0.5989E-01	0.2439E+01	0.5457E-01
		0.2744E+01	0.3578E-01	0.2744E+01	0.3260E-01
		0.3048E+01	0.2042E-01	0.3048E+01	0.1860E-01
		0.3353E+01	0.1112E-01	0.3353E+01	0.1014E-01
		0.3658E+01	0.5783E-02	0.3658E+01	0.5269E-02
		0.3962E+01	0.2867E-02	0.3962E+01	0.2612E-02
		0.4267E+01	0.1355E-02	0.4267E+01	0.1235E-02
		0.4572E+01	0.6094E-03	0.4572E+01	0.5553E-03
		0.4876E+01	0.2583E-03	0.4876E+01	0.2354E-03
		0.5181E+01	0.9597E-04	0.5181E+01	0.8767E-04
		0.5486E+01	0.1030E-04	0.5486E+01	0.1010E-04

0.5000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.7123E+00	0.1520E-02	0.6091E+00
		0.3062E+00	0.6408E+00	0.3062E+00	0.5053E+00
		0.6109E+00	0.5130E+00	0.6109E+00	0.4046E+00
		0.9155E+00	0.3955E+00	0.9155E+00	0.3119E+00
		0.1220E+01	0.2932E+00	0.1220E+01	0.2312E+00
		0.1525E+01	0.2086E+00	0.1525E+01	0.1645E+00
		0.1830E+01	0.1423E+00	0.1830E+01	0.1122E+00
		0.2134E+01	0.9293E-01		
		0.2439E+01	0.5808E-01		
		0.2744E+01	0.3469E-01		
		0.3048E+01	0.1980E-01		
		0.3353E+01	0.1079E-01		
		0.3658E+01	0.5608E-02		

0.2134E+01	0.7329E-01	0.2744E+01	0.4814E-01
0.2439E+01	0.4580E-01	0.3048E+01	0.2880E-01
0.2744E+01	0.2736E-01	0.3353E+01	0.1652E-01
0.3048E+01	0.1561E-01	0.3658E+01	0.9085E-02
0.3353E+01	0.8507E-02	0.3962E+01	0.4786E-02
0.3658E+01	0.4422E-02	0.4267E+01	0.2414E-02
0.3962E+01	0.2193E-02	0.4572E+01	0.1163E-02
0.4267E+01	0.1036E-02	0.4876E+01	0.5284E-03
0.4572E+01	0.4661E-03	0.5181E+01	0.2091E-03
0.4876E+01	0.1977E-03	0.5486E+01	0.2478E-04
0.5181E+01	0.7391E-04		
0.5486E+01	0.9504E-05		

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7969E+02	0.1974E-02	-0.8034E-06	0.1976E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.5500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.9368E+00	0.1520E-02	0.7994E+00
		0.3062E+00	0.7857E+00	0.3062E+00	0.6706E+00
		0.6109E+00	0.6381E+00	0.6109E+00	0.5447E+00
		0.9155E+00	0.5008E+00	0.9155E+00	0.4276E+00
		0.1220E+01	0.3794E+00	0.1220E+01	0.3239E+00
		0.1525E+01	0.2770E+00	0.1525E+01	0.2365E+00
		0.1830E+01	0.1946E+00	0.1830E+01	0.1662E+00
		0.2134E+01	0.1315E+00	0.2134E+01	0.1123E+00
		0.2439E+01	0.8542E-01	0.2439E+01	0.7296E-01
		0.2744E+01	0.5326E-01	0.2744E+01	0.4549E-01
		0.3048E+01	0.3186E-01	0.3048E+01	0.2721E-01
		0.3353E+01	0.1828E-01	0.3353E+01	0.1561E-01
		0.3658E+01	0.1005E-01	0.3658E+01	0.8584E-02
		0.3962E+01	0.5294E-02	0.3962E+01	0.4522E-02
		0.4267E+01	0.2670E-02	0.4267E+01	0.2280E-02
		0.4572E+01	0.1286E-02	0.4572E+01	0.1099E-02
		0.4876E+01	0.5840E-03	0.4876E+01	0.4994E-03
		0.5181E+01	0.2301E-03	0.5181E+01	0.1900E-03
		0.5486E+01	0.2417E-04	0.5486E+01	0.2480E-04

0.5500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.8460E+00	0.1520E-02	0.7515E+00
		0.3062E+00	0.7097E+00	0.3062E+00	0.6502E+00
		0.6109E+00	0.5764E+00	0.6109E+00	0.5281E+00
		0.9155E+00	0.4525E+00		
		0.1220E+01	0.3428E+00		
		0.1525E+01	0.2503E+00		
		0.1830E+01	0.1759E+00		
		0.2134E+01	0.1189E+00		
		0.2439E+01	0.7721E-01		

0.9155E+00	0.4146E+00			0.5486E+01	0.2455E-04
0.1220E+01	0.3141E+00				
0.1525E+01	0.2293E+00				
0.1830E+01	0.1612E+00	0.5500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
0.2134E+01	0.1089E+00			0.1520E-02	0.6112E+00
0.2439E+01	0.7074E-01			0.3062E+00	0.5128E+00
0.2744E+01	0.4411E-01			0.6109E+00	0.4165E+00
0.3048E+01	0.2639E-01			0.9155E+00	0.3270E+00
0.3353E+01	0.1514E-01			0.1220E+01	0.2477E+00
0.3658E+01	0.8345E-02			0.1525E+01	0.1809E+00
0.3962E+01	0.4385E-02			0.1830E+01	0.1271E+00
0.4267E+01	0.2211E-02			0.2134E+01	0.8591E-01
0.4572E+01	0.1065E-02			0.2439E+01	0.5579E-01
0.4876E+01	0.4843E-03			0.2744E+01	0.3478E-01
0.5181E+01	0.1923E-03			0.3048E+01	0.2081E-01
0.5486E+01	0.2475E-04			0.3353E+01	0.1194E-01
				0.3658E+01	0.6564E-02
0.5500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	0.3962E+01	0.3458E-02
		0.1520E-02	0.7520E+00	0.4267E+01	0.1744E-02
		0.3062E+00	0.6308E+00	0.4572E+01	0.8402E-03
		0.6109E+00	0.5142E+00	0.4876E+01	0.3824E-03
		0.9155E+00	0.4022E+00	0.5181E+01	0.1530E-03
		0.1220E+01	0.3047E+00	0.5486E+01	0.2345E-04
		0.1525E+01	0.2225E+00		
		0.1830E+01	0.1564E+00		
		0.2134E+01	0.1057E+00		
		0.2439E+01	0.6863E-01		
		0.2744E+01	0.4279E-01		
		0.3048E+01	0.2560E-01		
		0.3353E+01	0.1468E-01		
		0.3658E+01	0.8074E-02		
		0.3962E+01	0.4233E-02		
		0.4267E+01	0.2145E-02		
		0.4572E+01	0.1033E-02		
		0.4876E+01	0.4699E-03		
		0.5181E+01	0.1867E-03		
		0.5486E+01	0.2467E-04		
0.5500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00		
		0.1520E-02	0.7283E+00		
		0.3062E+00	0.6110E+00		
		0.6109E+00	0.4963E+00		
		0.9155E+00	0.3896E+00		
		0.1220E+01	0.2951E+00		
		0.1525E+01	0.2155E+00		
		0.1830E+01	0.1515E+00		
		0.2134E+01	0.1024E+00		
		0.2439E+01	0.6647E-01		
		0.2744E+01	0.4145E-01		
		0.3048E+01	0.2479E-01		
		0.3353E+01	0.1422E-01		
		0.3658E+01	0.7821E-02		
		0.3962E+01	0.4120E-02		
		0.4267E+01	0.2078E-02		
		0.4572E+01	0.1001E-02		
		0.4876E+01	0.4553E-03		
		0.5181E+01	0.1811E-03		
		0.5486E+01			
0.6000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00		
		0.1520E-02	0.8486E+00		
		0.3062E+00	0.7187E+00		
		0.6109E+00	0.5910E+00		
		0.9155E+00	0.4712E+00		
		0.1220E+01	0.3636E+00		
		0.1525E+01	0.2713E+00		
		0.1830E+01	0.1956E+00		
		0.2134E+01	0.1360E+00		
		0.2439E+01	0.9122E-01		
		0.2744E+01	0.5895E-01		
		0.3048E+01	0.3668E-01		
		0.3353E+01	0.2197E-01		
		0.3658E+01	0.1266E-01		
		0.3962E+01	0.7016E-02		
		0.4267E+01	0.3735E-02		
		0.4572E+01	0.1905E-02		
		0.4876E+01	0.9165E-03		
		0.5181E+01	0.3822E-03		
		0.5486E+01	0.5113E-04		
0.6000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00		
		0.1520E-02	0.8252E+00		
		0.3062E+00	0.6989E+00		
		0.6109E+00	0.5747E+00		
		0.9155E+00	0.4582E+00		
		0.1220E+01	0.3536E+00		
		0.1525E+01	0.2638E+00		
		0.1830E+01	0.1902E+00		
		0.2134E+01	0.1323E+00		
		0.2439E+01	0.8870E-01		
		0.2744E+01	0.5732E-01		
		0.3048E+01	0.3567E-01		
		0.3353E+01	0.2137E-01		
		0.3658E+01	0.1231E-01		
		0.3962E+01	0.6823E-02		
		0.4267E+01	0.3632E-02		
		0.4572E+01	0.1852E-02		
		0.4876E+01	0.8915E-03		
		0.5181E+01	0.3722E-03		
		0.5486E+01	0.5132E-04		
0.6000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00		
		0.1520E-02	0.8019E+00		
		0.3062E+00	0.6791E+00		
		0.6109E+00	0.5585E+00		
		0.9155E+00	0.4452E+00		
		0.1220E+01	0.3436E+00		
		0.1525E+01	0.2564E+00		
		0.1830E+01	0.1848E+00		
		0.2134E+01	0.1285E+00		
		0.2439E+01	0.8618E-01		
		0.2744E+01	0.5570E-01		
		0.3048E+01	0.3466E-01		
		0.3353E+01	0.2076E-01		
		0.3658E+01	0.1196E-01		
		0.3962E+01	0.6629E-02		
		0.4267E+01			
		0.4572E+01			
		0.4876E+01			
		0.5181E+01			
		0.5486E+01			
0.6000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.8002E+00		
		0.1520E-02	0.7543E+00		
		0.3062E+00	0.6388E+00		
		0.6109E+00	0.5253E+00		
		0.9155E+00	0.4188E+00		
		0.1220E+01	0.3232E+00		
		0.1525E+01	0.2412E+00		
		0.1830E+01	0.1738E+00		
		0.2134E+01	0.1209E+00		
		0.2439E+01	0.8107E-01		
		0.2744E+01	0.5239E-01		
		0.3048E+01	0.3260E-01		
		0.3353E+01	0.1953E-01		
		0.3658E+01	0.1125E-01		
		0.3962E+01	0.6236E-02		
		0.4267E+01	0.3290E-02		
		0.4572E+01	0.1693E-02		
		0.4876E+01	0.8155E-03		
		0.5181E+01	0.3420E-03		
		0.5486E+01	0.5141E-04		
0.6000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00		
		0.1520E-02	0.7306E+00		
		0.3062E+00	0.6188E+00		
		0.6109E+00	0.5088E+00		
		0.9155E+00	0.4056E+00		
		0.1220E+01	0.3130E+00		
		0.1525E+01	0.2336E+00		
		0.1830E+01	0.1684E+00		
		0.2134E+01	0.1171E+00		

TOTAL MASS INTO SOIL 0.8427E+02  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.4881E-02  
 VELOCITY TRANSPORT -0.2332E-05  
 MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2 0.4886E-02

TIME 0.6000E+02  
 LATERAL DISTANCE 0.3050E+02  
 DEPTH 0.0000E+00  
 CONCENTRATION 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9397E+00  
 0.3062E+00 0.7957E+00  
 0.6109E+00 0.6542E+00  
 0.9155E+00 0.5214E+00  
 0.1220E+01 0.4024E+00  
 0.1525E+01 0.3002E+00  
 0.1830E+01 0.2144E+00  
 0.2134E+01 0.1505E+00  
 0.2439E+01 0.1009E+00  
 0.2744E+01 0.6521E-01  
 0.3048E+01 0.4058E-01  
 0.3353E+01 0.2430E-01  
 0.3658E+01 0.1401E-01  
 0.3962E+01 0.7760E-02  
 0.4267E+01 0.4131E-02  
 0.4572E+01 0.2106E-02  
 0.4876E+01 0.1013E-02  
 0.5181E+01 0.4199E-03  
 0.5486E+01 0.4947E-04

0.2439E+01 0.7853E-01  
 0.2744E+01 0.5075E-01  
 0.3048E+01 0.3159E-01  
 0.3353E+01 0.1893E-01  
 0.3658E+01 0.1096E-01  
 0.3962E+01 0.6040E-02  
 0.4267E+01 0.3216E-02  
 0.4572E+01 0.1640E-02  
 0.4876E+01 0.7901E-03  
 0.5181E+01 0.3318E-03  
 0.5486E+01 0.5128E-04

0.3048E+01 0.4990E-01  
 0.3353E+01 0.3100E-01  
 0.3658E+01 0.1859E-01  
 0.3962E+01 0.1075E-01  
 0.4267E+01 0.5991E-02  
 0.4572E+01 0.3204E-02  
 0.4876E+01 0.1615E-02  
 0.5181E+01 0.6982E-03  
 0.5486E+01 0.9024E-04

0.6000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6500E+00  
 0.1520E-02 0.6131E+00  
 0.3062E+00 0.5193E+00  
 0.6109E+00 0.4270E+00  
 0.9155E+00 0.3404E+00  
 0.1220E+01 0.2627E+00  
 0.1525E+01 0.1960E+00  
 0.1830E+01 0.1413E+00  
 0.2134E+01 0.9827E-01  
 0.2439E+01 0.6590E-01  
 0.2744E+01 0.4259E-01  
 0.3048E+01 0.2650E-01  
 0.3353E+01 0.1588E-01  
 0.3658E+01 0.9149E-02  
 0.3962E+01 0.5070E-02  
 0.4267E+01 0.2699E-02  
 0.4572E+01 0.1377E-02  
 0.4876E+01 0.6641E-03  
 0.5181E+01 0.2810E-03  
 0.5486E+01 0.4966E-04

0.6500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8509E+00  
 0.3062E+00 0.7267E+00  
 0.6109E+00 0.6041E+00  
 0.9155E+00 0.4880E+00  
 0.1220E+01 0.3826E+00  
 0.1525E+01 0.2909E+00  
 0.1830E+01 0.2142E+00  
 0.2134E+01 0.1526E+00  
 0.2439E+01 0.1052E+00  
 0.2744E+01 0.7010E-01  
 0.3048E+01 0.4511E-01  
 0.3353E+01 0.2803E-01  
 0.3658E+01 0.1681E-01  
 0.3962E+01 0.9722E-02  
 0.4267E+01 0.5418E-02  
 0.4572E+01 0.2898E-02  
 0.4876E+01 0.1462E-02  
 0.5181E+01 0.6366E-03  
 0.5486E+01 0.9396E-04

0.6500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8275E+00  
 0.3062E+00 0.7057E+00  
 0.6109E+00 0.5874E+00  
 0.9155E+00 0.4745E+00  
 0.1220E+01 0.3720E+00  
 0.1525E+01 0.2828E+00  
 0.1830E+01 0.2083E+00  
 0.2134E+01 0.1484E+00  
 0.2439E+01 0.1023E+00  
 0.2744E+01 0.6816E-01  
 0.3048E+01 0.4387E-01  
 0.3353E+01 0.2726E-01  
 0.3658E+01 0.1634E-01  
 0.3962E+01 0.9453E-02  
 0.4267E+01 0.5268E-02  
 0.4572E+01 0.2818E-02  
 0.4876E+01 0.1423E-02  
 0.5181E+01 0.6204E-03  
 0.5486E+01 0.9449E-04

0.6500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8041E+00  
 0.3062E+00 0.6867E+00  
 0.6109E+00 0.5708E+00  
 0.9155E+00 0.4611E+00

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.8868E+02 0.1047E-01 -0.5572E-05 0.1048E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.6500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9422E+00  
 0.3062E+00 0.8045E+00  
 0.6109E+00 0.6686E+00  
 0.9155E+00 0.5400E+00  
 0.1220E+01 0.4233E+00  
 0.1525E+01 0.3218E+00  
 0.1830E+01 0.2370E+00  
 0.2134E+01 0.1689E+00  
 0.2439E+01 0.1164E+00  
 0.2744E+01 0.7754E-01

0.1220E+01 0.3615E+00  
 0.1525E+01 0.2748E+00  
 0.1830E+01 0.2024E+00  
 0.2134E+01 0.1442E+00  
 0.2439E+01 0.9942E-01  
 0.2744E+01 0.6623E-01  
 0.3048E+01 0.4262E-01  
 0.3353E+01 0.2648E-01  
 0.3658E+01 0.1588E-01  
 0.3962E+01 0.9186E-02  
 0.4267E+01 0.5119E-02  
 0.4572E+01 0.2738E-02  
 0.4876E+01 0.1383E-02  
 0.5181E+01 0.6041E-03  
 0.5486E+01 0.9489E-04

0.6500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7326E+00  
 0.3062E+00 0.6257E+00  
 0.6109E+00 0.5200E+00  
 0.9155E+00 0.4201E+00  
 0.1220E+01 0.3294E+00  
 0.1525E+01 0.2504E+00  
 0.1830E+01 0.1844E+00  
 0.2134E+01 0.1314E+00  
 0.2439E+01 0.9058E-01  
 0.2744E+01 0.6035E-01  
 0.3048E+01 0.3884E-01  
 0.3353E+01 0.2413E-01  
 0.3658E+01 0.1447E-01  
 0.3962E+01 0.8370E-02  
 0.4267E+01 0.4664E-02  
 0.4572E+01 0.2496E-02  
 0.4876E+01 0.1261E-02  
 0.5181E+01 0.5541E-03  
 0.5486E+01 0.9525E-04

0.6500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7796E+00  
 0.3062E+00 0.6658E+00  
 0.6109E+00 0.5534E+00  
 0.9155E+00 0.4471E+00  
 0.1220E+01 0.3505E+00  
 0.1525E+01 0.2665E+00  
 0.1830E+01 0.1962E+00  
 0.2134E+01 0.1399E+00  
 0.2439E+01 0.9640E-01  
 0.2744E+01 0.6423E-01  
 0.3048E+01 0.4133E-01  
 0.3353E+01 0.2568E-01  
 0.3658E+01 0.1540E-01  
 0.3962E+01 0.8907E-02  
 0.4267E+01 0.4964E-02  
 0.4572E+01 0.2656E-02  
 0.4876E+01 0.1341E-02  
 0.5181E+01 0.5871E-03  
 0.5486E+01 0.9515E-04

0.6500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6148E+00  
 0.3062E+00 0.5251E+00  
 0.6109E+00 0.4364E+00  
 0.9155E+00 0.3526E+00  
 0.1220E+01 0.2764E+00  
 0.1525E+01 0.2101E+00  
 0.1830E+01 0.1548E+00  
 0.2134E+01 0.1103E+00  
 0.2439E+01 0.7602E-01  
 0.2744E+01 0.5055E-01  
 0.3048E+01 0.3259E-01  
 0.3353E+01 0.2025E-01  
 0.3658E+01 0.1214E-01  
 0.3962E+01 0.7024E-02  
 0.4267E+01 0.3915E-02  
 0.4572E+01 0.2095E-02  
 0.4876E+01 0.1061E-02  
 0.5181E+01 0.4705E-03  
 0.5486E+01 0.9337E-04

0.6500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7564E+00  
 0.3062E+00 0.6460E+00  
 0.6109E+00 0.5369E+00  
 0.9155E+00 0.4337E+00  
 0.1220E+01 0.3400E+00  
 0.1525E+01 0.2585E+00  
 0.1830E+01 0.1904E+00  
 0.2134E+01 0.1357E+00  
 0.2439E+01 0.9352E-01  
 0.2744E+01 0.6230E-01  
 0.3048E+01 0.4009E-01  
 0.3353E+01 0.2491E-01  
 0.3658E+01 0.1494E-01  
 0.3962E+01 0.8641E-02  
 0.4267E+01 0.4815E-02  
 0.4572E+01 0.2576E-02  
 0.4876E+01 0.1302E-02  
 0.5181E+01 0.5707E-03  
 0.5486E+01 0.9526E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.9293E+02 0.2011E-01 -0.9170E-05 0.2013E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.7000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00



0.1525E+01 0.3170E+00  
 0.1830E+01 0.2417E+00  
 0.2134E+01 0.1792E+00  
 0.2439E+01 0.1291E+00  
 0.2744E+01 0.9034E-01  
 0.3048E+01 0.6136E-01  
 0.3353E+01 0.4044E-01  
 0.3658E+01 0.2585E-01  
 0.3962E+01 0.1601E-01  
 0.4267E+01 0.9599E-02  
 0.4572E+01 0.5537E-02  
 0.4876E+01 0.3009E-02  
 0.5181E+01 0.1403E-02  
 0.5486E+01 0.2478E-03

0.7500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8078E+00  
 0.3062E+00 0.6996E+00  
 0.6109E+00 0.5918E+00  
 0.9155E+00 0.4885E+00  
 0.1220E+01 0.3931E+00  
 0.1525E+01 0.3080E+00  
 0.1830E+01 0.2349E+00  
 0.2134E+01 0.1741E+00  
 0.2439E+01 0.1255E+00  
 0.2744E+01 0.8778E-01  
 0.3048E+01 0.5963E-01  
 0.3353E+01 0.3930E-01  
 0.3658E+01 0.2512E-01  
 0.3962E+01 0.1556E-01  
 0.4267E+01 0.9327E-02  
 0.4572E+01 0.5381E-02  
 0.4876E+01 0.2926E-02  
 0.5181E+01 0.1368E-02  
 0.5486E+01 0.2497E-03

0.7500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7832E+00  
 0.3062E+00 0.6783E+00  
 0.6109E+00 0.5739E+00  
 0.9155E+00 0.4737E+00  
 0.1220E+01 0.3812E+00  
 0.1525E+01 0.2987E+00  
 0.1830E+01 0.2277E+00  
 0.2134E+01 0.1689E+00  
 0.2439E+01 0.1217E+00  
 0.2744E+01 0.8512E-01  
 0.3048E+01 0.5782E-01  
 0.3353E+01 0.3811E-01  
 0.3658E+01 0.2436E-01  
 0.3962E+01 0.1509E-01  
 0.4267E+01 0.9045E-02  
 0.4572E+01 0.5219E-02  
 0.4876E+01 0.2839E-02  
 0.5181E+01 0.1330E-02  
 0.5486E+01 0.2513E-03

0.7500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7599E+00  
 0.3062E+00 0.6581E+00  
 0.6109E+00 0.5567E+00  
 0.9155E+00 0.4596E+00  
 0.1220E+01 0.3698E+00  
 0.1525E+01 0.2897E+00  
 0.1830E+01 0.2209E+00  
 0.2134E+01 0.1638E+00  
 0.2439E+01 0.1180E+00  
 0.2744E+01 0.8257E-01  
 0.3048E+01 0.5609E-01  
 0.3353E+01 0.3697E-01  
 0.3658E+01 0.2363E-01  
 0.3962E+01 0.1464E-01  
 0.4267E+01 0.8774E-02  
 0.4572E+01 0.5063E-02  
 0.4876E+01 0.2756E-02  
 0.5181E+01 0.1295E-02  
 0.5486E+01 0.2525E-03

0.7500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7360E+00  
 0.3062E+00 0.6374E+00  
 0.6109E+00 0.5392E+00  
 0.9155E+00 0.4451E+00  
 0.1220E+01 0.3582E+00  
 0.1525E+01 0.2821E+00  
 0.1830E+01 0.2140E+00  
 0.2134E+01 0.1587E+00  
 0.2439E+01 0.1143E+00  
 0.2744E+01 0.7999E-01  
 0.3048E+01 0.5433E-01  
 0.3353E+01 0.3581E-01  
 0.3658E+01 0.2289E-01  
 0.3962E+01 0.1418E-01  
 0.4267E+01 0.8500E-02  
 0.4572E+01 0.4905E-02  
 0.4876E+01 0.2672E-02  
 0.5181E+01 0.1258E-02  
 0.5486E+01 0.2534E-03

0.7500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6177E+00  
 0.3062E+00 0.5349E+00  
 0.6109E+00 0.4526E+00  
 0.9155E+00 0.3736E+00  
 0.1220E+01 0.3006E+00  
 0.1525E+01 0.2355E+00  
 0.1830E+01 0.1796E+00  
 0.2134E+01 0.1333E+00  
 0.2439E+01 0.9594E-01  
 0.2744E+01 0.6713E-01  
 0.3048E+01 0.4560E-01  
 0.3353E+01 0.3005E-01  
 0.3658E+01 0.1921E-01  
 0.3962E+01 0.1190E-01

0.4267E+01 0.7135E-02  
 0.4572E+01 0.4120E-02  
 0.4876E+01 0.2251E-02  
 0.5181E+01 0.1075E-02  
 0.5486E+01 0.2534E-03

0.4876E+01 0.4194E-02  
 0.5181E+01 0.2002E-02  
 0.5486E+01 0.3612E-03

TOTAL MASS INTO SOIL    TOTAL MASS INTO BASE    VELOCITY TRANSPORT    MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2  
 0.1011E+03    0.5809E-01    -0.8401E-06    0.5809E-01

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8329E+00  
 0.3062E+00 0.7256E+00  
 0.6109E+00 0.6184E+00  
 0.9155E+00 0.5152E+00  
 0.1220E+01 0.4190E+00  
 0.1525E+01 0.3324E+00  
 0.1830E+01 0.2571E+00  
 0.2134E+01 0.1938E+00  
 0.2439E+01 0.1421E+00  
 0.2744E+01 0.1015E+00  
 0.3048E+01 0.7047E-01  
 0.3353E+01 0.4757E-01  
 0.3658E+01 0.3121E-01  
 0.3962E+01 0.1988E-01  
 0.4267E+01 0.1227E-01  
 0.4572E+01 0.7295E-02  
 0.4876E+01 0.4082E-02  
 0.5181E+01 0.1953E-02  
 0.5486E+01 0.3649E-03

TIME    LATERAL DISTANCE    DEPTH    CONCENTRATION  
 0.8000E+02    0.3050E+02    0.0000E+00    0.9969E+00  
 0.1520E-02          0.9484E+00  
 0.3062E+00          0.8260E+00  
 0.6109E+00          0.7039E+00  
 0.9155E+00          0.5862E+00  
 0.1220E+01          0.4767E+00  
 0.1525E+01          0.3782E+00  
 0.1830E+01          0.2925E+00  
 0.2134E+01          0.2204E+00  
 0.2439E+01          0.1617E+00  
 0.2744E+01          0.1154E+00  
 0.3048E+01          0.8014E-01  
 0.3353E+01          0.5410E-01  
 0.3658E+01          0.3549E-01  
 0.3962E+01          0.2260E-01  
 0.4267E+01          0.1395E-01  
 0.4572E+01          0.8286E-02  
 0.4876E+01          0.4623E-02  
 0.5181E+01          0.2184E-02  
 0.5486E+01          0.3412E-03

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8094E+00  
 0.3062E+00 0.7051E+00  
 0.6109E+00 0.6009E+00  
 0.9155E+00 0.5006E+00  
 0.1220E+01 0.4071E+00  
 0.1525E+01 0.3230E+00  
 0.1830E+01 0.2498E+00  
 0.2134E+01 0.1883E+00  
 0.2439E+01 0.1381E+00  
 0.2744E+01 0.9860E-01  
 0.3048E+01 0.6847E-01  
 0.3353E+01 0.4622E-01  
 0.3658E+01 0.3032E-01  
 0.3962E+01 0.1932E-01  
 0.4267E+01 0.1192E-01  
 0.4572E+01 0.7089E-02  
 0.4876E+01 0.3969E-02  
 0.5181E+01 0.1905E-02  
 0.5486E+01 0.3682E-03

0.8000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8565E+00  
 0.3062E+00 0.7462E+00  
 0.6109E+00 0.6360E+00  
 0.9155E+00 0.5298E+00  
 0.1220E+01 0.4309E+00  
 0.1525E+01 0.3419E+00  
 0.1830E+01 0.2644E+00  
 0.2134E+01 0.1993E+00  
 0.2439E+01 0.1462E+00  
 0.2744E+01 0.1044E+00  
 0.3048E+01 0.7247E-01  
 0.3353E+01 0.4892E-01  
 0.3658E+01 0.3209E-01  
 0.3962E+01 0.2044E-01  
 0.4267E+01 0.1262E-01  
 0.4572E+01 0.7500E-02

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7848E+00  
 0.3062E+00 0.6837E+00  
 0.6109E+00 0.5827E+00  
 0.9155E+00 0.4854E+00  
 0.1220E+01 0.3948E+00  
 0.1525E+01 0.3132E+00  
 0.1830E+01 0.2423E+00  
 0.2134E+01 0.1826E+00  
 0.2439E+01 0.1339E+00  
 0.2744E+01 0.9562E-01

0.3048E+01 0.6640E-01  
 0.3353E+01 0.4482E-01  
 0.3658E+01 0.2941E-01  
 0.3962E+01 0.1873E-01  
 0.4267E+01 0.1156E-01  
 0.4572E+01 0.6876E-02  
 0.4876E+01 0.3852E-02  
 0.5181E+01 0.1854E-02  
 0.5486E+01 0.3711E-03

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7614E+00  
 0.3062E+00 0.6632E+00  
 0.6109E+00 0.5653E+00  
 0.9155E+00 0.4709E+00  
 0.1220E+01 0.3830E+00  
 0.1525E+01 0.3039E+00  
 0.1830E+01 0.2350E+00  
 0.2134E+01 0.1771E+00  
 0.2439E+01 0.1299E+00  
 0.2744E+01 0.9275E-01  
 0.3048E+01 0.6441E-01  
 0.3353E+01 0.4348E-01  
 0.3658E+01 0.2852E-01  
 0.3962E+01 0.1817E-01  
 0.4267E+01 0.1122E-01  
 0.4572E+01 0.6671E-02  
 0.4876E+01 0.3740E-02  
 0.5181E+01 0.1805E-02  
 0.5486E+01 0.3734E-03

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7374E+00  
 0.3062E+00 0.6424E+00  
 0.6109E+00 0.5475E+00  
 0.9155E+00 0.4561E+00  
 0.1220E+01 0.3709E+00  
 0.1525E+01 0.2943E+00  
 0.1830E+01 0.2277E+00  
 0.2134E+01 0.1715E+00  
 0.2439E+01 0.1258E+00  
 0.2744E+01 0.8985E-01  
 0.3048E+01 0.6239E-01  
 0.3353E+01 0.4212E-01  
 0.3658E+01 0.2763E-01  
 0.3962E+01 0.1760E-01  
 0.4267E+01 0.1087E-01  
 0.4572E+01 0.6646E-02  
 0.4876E+01 0.3626E-02  
 0.5181E+01 0.1755E-02  
 0.5486E+01 0.3753E-03

0.8000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6189E+00  
 0.3062E+00 0.5391E+00  
 0.6109E+00 0.4595E+00  
 0.9155E+00 0.3828E+00

0.1830E+01 0.2795E+00  
 0.2134E+01 0.2136E+00  
 0.2439E+01 0.1593E+00  
 0.2744E+01 0.1158E+00  
 0.3048E+01 0.8196E-01  
 0.3353E+01 0.5652E-01  
 0.3658E+01 0.3794E-01  
 0.3962E+01 0.2477E-01  
 0.4267E+01 0.1569E-01  
 0.4572E+01 0.9571E-02  
 0.4876E+01 0.5487E-02  
 0.5181E+01 0.2677E-02  
 0.5486E+01 0.5057E-03

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8344E+00  
 0.3062E+00 0.7308E+00  
 0.6109E+00 0.6270E+00  
 0.9155E+00 0.5265E+00  
 0.1220E+01 0.4324E+00  
 0.1525E+01 0.3469E+00  
 0.1830E+01 0.2718E+00  
 0.2134E+01 0.2077E+00  
 0.2439E+01 0.1549E+00  
 0.2744E+01 0.1126E+00  
 0.3048E+01 0.7970E-01  
 0.3353E+01 0.5496E-01  
 0.3658E+01 0.3689E-01  
 0.3962E+01 0.2408E-01  
 0.4267E+01 0.1526E-01  
 0.4572E+01 0.9309E-02  
 0.4876E+01 0.5341E-02  
 0.5181E+01 0.2613E-02  
 0.5486E+01 0.5115E-03

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8108E+00  
 0.3062E+00 0.7101E+00  
 0.6109E+00 0.6093E+00  
 0.9155E+00 0.5116E+00  
 0.1220E+01 0.4201E+00  
 0.1525E+01 0.3371E+00  
 0.1830E+01 0.2644E+00  
 0.2134E+01 0.2019E+00  
 0.2439E+01 0.1505E+00  
 0.2744E+01 0.1094E+00  
 0.3048E+01 0.7744E-01  
 0.3353E+01 0.5340E-01  
 0.3658E+01 0.3585E-01  
 0.3962E+01 0.2340E-01  
 0.4267E+01 0.1482E-01  
 0.4572E+01 0.9048E-02  
 0.4876E+01 0.5194E-02  
 0.5181E+01 0.2549E-02  
 0.5486E+01 0.5167E-03

0.8500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00

0.1220E+01 0.3113E+00  
 0.1525E+01 0.2470E+00  
 0.1830E+01 0.1911E+00  
 0.2134E+01 0.1440E+00  
 0.2439E+01 0.1056E+00  
 0.2744E+01 0.7540E-01  
 0.3048E+01 0.5236E-01  
 0.3353E+01 0.3535E-01  
 0.3658E+01 0.2319E-01  
 0.3962E+01 0.1477E-01  
 0.4267E+01 0.9123E-02  
 0.4572E+01 0.5432E-02  
 0.4876E+01 0.3058E-02  
 0.5181E+01 0.1504E-02  
 0.5486E+01 0.3782E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1049E+03 0.8999E-01 -0.1381E-04 0.9002E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9501E+00  
 0.3062E+00 0.8319E+00  
 0.6109E+00 0.7137E+00  
 0.9155E+00 0.5992E+00  
 0.1220E+01 0.4919E+00  
 0.1525E+01 0.3946E+00  
 0.1830E+01 0.3091E+00  
 0.2134E+01 0.2363E+00  
 0.2439E+01 0.1761E+00  
 0.2744E+01 0.1280E+00  
 0.3048E+01 0.9063E-01  
 0.3353E+01 0.6250E-01  
 0.3658E+01 0.4195E-01  
 0.3962E+01 0.2738E-01  
 0.4267E+01 0.1734E-01  
 0.4572E+01 0.1057E-01  
 0.4876E+01 0.6045E-02  
 0.5181E+01 0.2916E-02  
 0.5486E+01 0.4757E-03

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8581E+00  
 0.3062E+00 0.7515E+00  
 0.6109E+00 0.6448E+00  
 0.9155E+00 0.5415E+00  
 0.1220E+01 0.4446E+00  
 0.1525E+01 0.3567E+00

0.1520E-02 0.7862E+00  
 0.3062E+00 0.6885E+00  
 0.6109E+00 0.5908E+00  
 0.9155E+00 0.4961E+00  
 0.1220E+01 0.4074E+00  
 0.1525E+01 0.3268E+00  
 0.1830E+01 0.2561E+00  
 0.2134E+01 0.1957E+00  
 0.2439E+01 0.1459E+00  
 0.2744E+01 0.1061E+00  
 0.3048E+01 0.7509E-01  
 0.3353E+01 0.5178E-01  
 0.3658E+01 0.3476E-01  
 0.3962E+01 0.2269E-01  
 0.4267E+01 0.1438E-01  
 0.4572E+01 0.8776E-02  
 0.4876E+01 0.5042E-02  
 0.5181E+01 0.2483E-02  
 0.5486E+01 0.5213E-03

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7627E+00  
 0.3062E+00 0.6680E+00  
 0.6109E+00 0.5731E+00  
 0.9155E+00 0.4813E+00  
 0.1220E+01 0.3952E+00  
 0.1525E+01 0.3171E+00  
 0.1830E+01 0.2484E+00  
 0.2134E+01 0.1899E+00  
 0.2439E+01 0.1416E+00  
 0.2744E+01 0.1029E+00  
 0.3048E+01 0.7284E-01  
 0.3353E+01 0.5023E-01  
 0.3658E+01 0.3372E-01  
 0.3962E+01 0.2201E-01  
 0.4267E+01 0.1395E-01  
 0.4572E+01 0.8515E-02  
 0.4876E+01 0.4896E-02  
 0.5181E+01 0.2418E-02  
 0.5486E+01 0.5252E-03

0.8500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7387E+00  
 0.3062E+00 0.6470E+00  
 0.6109E+00 0.5551E+00  
 0.9155E+00 0.4662E+00  
 0.1220E+01 0.3828E+00  
 0.1525E+01 0.3071E+00  
 0.1830E+01 0.2406E+00  
 0.2134E+01 0.1839E+00  
 0.2439E+01 0.1371E+00  
 0.2744E+01 0.9965E-01  
 0.3048E+01 0.7056E-01  
 0.3353E+01 0.4866E-01  
 0.3658E+01 0.3266E-01  
 0.3962E+01 0.2132E-01  
 0.4267E+01 0.1351E-01

0.4572E+01	0.8251E-02	0.0000E+00	0.6504E+00
0.4876E+01	0.4748E-02	0.1520E-02	0.6200E+00
0.5181E+01	0.2353E-02	0.3062E+00	0.5430E+00
0.5486E+01	0.5285E-03	0.6109E+00	0.4659E+00
0.8500E+02	0.8380E+02	0.9155E+00	0.3912E+00
		0.1220E+01	0.3213E+00
		0.1525E+01	0.2578E+00
		0.1830E+01	0.2019E+00
		0.2134E+01	0.1544E+00
		0.2439E+01	0.1151E+00
		0.2744E+01	0.8365E-01
		0.3048E+01	0.5922E-01
		0.3353E+01	0.4084E-01
		0.3658E+01	0.2741E-01
		0.3962E+01	0.1790E-01
		0.4267E+01	0.1134E-01
		0.4572E+01	0.6936E-02
		0.4876E+01	0.4008E-02
		0.5181E+01	0.2022E-02
		0.5486E+01	0.5363E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -Y/2 TO +Y/2
0.1087E+03	0.1329E+00	-0.5174E-04	0.1330E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9517E+00
		0.3062E+00	0.8373E+00
		0.6109E+00	0.7226E+00
		0.9155E+00	0.6111E+00
		0.1220E+01	0.5061E+00
		0.1525E+01	0.4101E+00
		0.1830E+01	0.3249E+00
		0.2134E+01	0.2516E+00
		0.2439E+01	0.1902E+00
		0.2744E+01	0.1405E+00
		0.3048E+01	0.1012E+00
		0.3353E+01	0.7112E-01
		0.3658E+01	0.4872E-01
		0.3962E+01	0.3250E-01
		0.4267E+01	0.2105E-01
		0.4572E+01	0.1313E-01
		0.4876E+01	0.7669E-02

		0.3353E+01	0.4607E-01
		0.3658E+01	0.3164E-01
		0.3962E+01	0.2778E-01
		0.4267E+01	0.1800E-01
		0.4572E+01	0.1124E-01
		0.4876E+01	0.6597E-02
		0.5181E+01	0.3301E-02
		0.5486E+01	0.6960E-03
0.9000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7875E+00
		0.3062E+00	0.6930E+00
		0.6109E+00	0.5962E+00
		0.9155E+00	0.5060E+00
		0.1220E+01	0.4191E+00
		0.1525E+01	0.3396E+00
		0.1830E+01	0.2691E+00
		0.2134E+01	0.2084E+00
		0.2439E+01	0.1576E+00
		0.2744E+01	0.1164E+00
		0.3048E+01	0.8385E-01
		0.3353E+01	0.5893E-01
		0.3658E+01	0.4038E-01
		0.3962E+01	0.2694E-01
		0.4267E+01	0.1746E-01
		0.4572E+01	0.1091E-01
		0.4876E+01	0.6405E-02
		0.5181E+01	0.3216E-02
		0.5486E+01	0.7030E-03

0.9000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7640E+00
		0.3062E+00	0.6723E+00
		0.6109E+00	0.5803E+00
		0.9155E+00	0.4909E+00
		0.1220E+01	0.4066E+00
		0.1525E+01	0.3295E+00
		0.1830E+01	0.2611E+00
		0.2134E+01	0.2022E+00
		0.2439E+01	0.1529E+00
		0.2744E+01	0.1129E+00
		0.3048E+01	0.8134E-01
		0.3353E+01	0.5717E-01
		0.3658E+01	0.3917E-01
		0.3962E+01	0.2613E-01
		0.4267E+01	0.1694E-01
		0.4572E+01	0.1058E-01
		0.4876E+01	0.6220E-02
		0.5181E+01	0.3134E-02
		0.5486E+01	0.7091E-03

0.9000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7399E+00
		0.3062E+00	0.6512E+00
		0.6109E+00	0.5621E+00
		0.9155E+00	0.4755E+00
		0.1220E+01	0.3938E+00

0.5181E+01	0.3767E-02	0.0000E+00	0.9002E+00
0.5486E+01	0.6373E-03	0.1520E-02	0.8595E+00
0.9000E+02	0.4570E+02	0.3062E+00	0.7564E+00
		0.6109E+00	0.6529E+00
		0.9155E+00	0.5523E+00
		0.1220E+01	0.4575E+00
		0.1525E+01	0.3707E+00
		0.1830E+01	0.2938E+00
		0.2134E+01	0.2275E+00
		0.2439E+01	0.1720E+00
		0.2744E+01	0.1270E+00
		0.3048E+01	0.9152E-01
		0.3353E+01	0.6432E-01
		0.3658E+01	0.4407E-01
		0.3962E+01	0.2940E-01
		0.4267E+01	0.1905E-01
		0.4572E+01	0.1189E-01
		0.4876E+01	0.6967E-02
		0.5181E+01	0.3464E-02
		0.5486E+01	0.6799E-03

0.9000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8358E+00
		0.3062E+00	0.7356E+00
		0.6109E+00	0.6349E+00
		0.9155E+00	0.5371E+00
		0.1220E+01	0.4448E+00
		0.1525E+01	0.3605E+00
		0.1830E+01	0.2856E+00
		0.2134E+01	0.2212E+00
		0.2439E+01	0.1673E+00
		0.2744E+01	0.1235E+00
		0.3048E+01	0.8900E-01
		0.3353E+01	0.6254E-01
		0.3658E+01	0.4285E-01
		0.3962E+01	0.2859E-01
		0.4267E+01	0.1853E-01
		0.4572E+01	0.1157E-01
		0.4876E+01	0.6782E-02
		0.5181E+01	0.3393E-02
		0.5486E+01	0.6884E-03

0.9000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8121E+00
		0.3062E+00	0.7147E+00
		0.6109E+00	0.6169E+00
		0.9155E+00	0.5219E+00
		0.1220E+01	0.4322E+00
		0.1525E+01	0.3503E+00
		0.1830E+01	0.2775E+00
		0.2134E+01	0.2149E+00
		0.2439E+01	0.1625E+00
		0.2744E+01	0.1300E+00
		0.3048E+01	0.8647E-01

		0.1525E+01	0.3191E+00
		0.1830E+01	0.2529E+00
		0.2134E+01	0.1958E+00
		0.2439E+01	0.1481E+00
		0.2744E+01	0.1094E+00
		0.3048E+01	0.7879E-01
		0.3353E+01	0.5538E-01
		0.3658E+01	0.3794E-01
		0.3962E+01	0.2531E-01
		0.4267E+01	0.1641E-01
		0.4572E+01	0.1026E-01
		0.4876E+01	0.6033E-02
		0.5181E+01	0.3051E-02
		0.5486E+01	0.7143E-03

0.9000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6210E+00
		0.3062E+00	0.5465E+00
		0.6109E+00	0.4718E+00
		0.9155E+00	0.3991E+00
		0.1220E+01	0.3305E+00
		0.1525E+01	0.2678E+00
		0.1830E+01	0.2122E+00
		0.2134E+01	0.1643E+00
		0.2439E+01	0.1243E+00
		0.2744E+01	0.9178E-01
		0.3048E+01	0.6613E-01
		0.3353E+01	0.4647E-01
		0.3658E+01	0.3184E-01
		0.3962E+01	0.2125E-01
		0.4267E+01	0.1378E-01
		0.4572E+01	0.8625E-02
		0.4876E+01	0.5099E-02
		0.5181E+01	0.2629E-02
		0.5486E+01	0.7292E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -Y/2 TO +Y/2
0.1124E+03	0.1886E+00	-0.1177E-03	0.1889E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9531E+00
		0.3062E+00	0.8423E+00
		0.6109E+00	0.7309E+00
		0.9155E+00	0.6223E+00
		0.1220E+01	0.5193E+00
		0.1525E+01	0.4246E+00
		0.1830E+01	0.3399E+00

0.2134E+01	0.2662E+00			0.3062E+00	0.7190E+00
0.2439E+01	0.2040E+00			0.6109E+00	0.6240E+00
0.2744E+01	0.1527E+00			0.9155E+00	0.5314E+00
0.3048E+01	0.1110E+00			0.1220E+01	0.4435E+00
0.3353E+01	0.7990E-01			0.1525E+01	0.3627E+00
0.3658E+01	0.5574E-01			0.1830E+01	0.2904E+00
0.3962E+01	0.3791E-01			0.2134E+01	0.2275E+00
0.4267E+01	0.2506E-01			0.2439E+01	0.1743E+00
0.4572E+01	0.1594E-01			0.2744E+01	0.1305E+00
0.4876E+01	0.9486E-02			0.3048E+01	0.952E-01
0.5181E+01	0.4732E-02			0.3353E+01	0.6828E-01
0.5486E+01	0.8258E-03			0.3658E+01	0.4764E-01
				0.3962E+01	0.3241E-01
				0.4267E+01	0.2143E-01
				0.4572E+01	0.1366E-01
				0.4876E+01	0.8168E-02
				0.5181E+01	0.4157E-02
				0.5486E+01	0.9062E-03
0.9500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.8608E+00	0.1520E-02	0.7886E+00
		0.3062E+00	0.7609E+00	0.3062E+00	0.6971E+00
		0.6109E+00	0.6604E+00	0.6109E+00	0.6051E+00
		0.9155E+00	0.5624E+00	0.9155E+00	0.5152E+00
		0.1220E+01	0.4694E+00	0.1220E+01	0.4301E+00
		0.1525E+01	0.3839E+00	0.1525E+01	0.3517E+00
		0.1830E+01	0.3073E+00	0.1830E+01	0.2816E+00
		0.2134E+01	0.2407E+00	0.2134E+01	0.2206E+00
		0.2439E+01	0.1844E+00	0.2439E+01	0.1690E+00
		0.2744E+01	0.1381E+00	0.2744E+01	0.1266E+00
		0.3048E+01	0.1011E+00	0.3048E+01	0.9263E-01
		0.3353E+01	0.7227E-01	0.3353E+01	0.6621E-01
		0.3658E+01	0.5043E-01	0.3658E+01	0.4652E-01
		0.3962E+01	0.3430E-01	0.3962E+01	0.3143E-01
		0.4267E+01	0.2268E-01	0.4267E+01	0.2079E-01
		0.4572E+01	0.1445E-01	0.4572E+01	0.1325E-01
		0.4876E+01	0.8623E-02	0.4876E+01	0.7932E-02
		0.5181E+01	0.4358E-02	0.5181E+01	0.4052E-02
		0.5486E+01	0.8837E-03	0.5486E+01	0.9162E-03
0.9500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.8371E+00	0.1520E-02	0.7651E+00
		0.3062E+00	0.7399E+00	0.3062E+00	0.6763E+00
		0.6109E+00	0.6422E+00	0.6109E+00	0.5870E+00
		0.9155E+00	0.5469E+00	0.9155E+00	0.4988E+00
		0.1220E+01	0.4565E+00	0.1220E+01	0.4172E+00
		0.1525E+01	0.3733E+00	0.1525E+01	0.3412E+00
		0.1830E+01	0.2988E+00	0.1830E+01	0.2731E+00
		0.2134E+01	0.2341E+00	0.2134E+01	0.2140E+00
		0.2439E+01	0.1793E+00	0.2439E+01	0.1639E+00
		0.2744E+01	0.1343E+00	0.2744E+01	0.1220E+00
		0.3048E+01	0.9831E-01	0.3048E+01	0.8985E-01
		0.3353E+01	0.7027E-01	0.3353E+01	0.6423E-01
		0.3658E+01	0.4903E-01	0.3658E+01	0.4482E-01
		0.3962E+01	0.3336E-01	0.3962E+01	0.3949E-01
		0.4267E+01	0.2205E-01	0.4267E+01	0.2017E-01
		0.4572E+01	0.1405E-01	0.4572E+01	0.1266E-01
		0.4876E+01	0.8396E-02		
		0.5181E+01	0.4258E-02		
		0.5486E+01	0.8955E-03		
0.9500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00		
		0.1520E-02	0.8134E+00		

0.4876E+01	0.7705E-02				
0.5181E+01	0.3950E-02				
0.5486E+01	0.9249E-03				
0.9500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00	0.1000E+03	0.3050E+02
		0.1520E-02	0.7411E+00	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.3062E+00	0.6551E+00	0.1520E-02	0.9544E+00
		0.6109E+00	0.5686E+00	0.3062E+00	0.8469E+00
		0.9155E+00	0.4841E+00	0.6109E+00	0.7386E+00
		0.1220E+01	0.4041E+00	0.9155E+00	0.6385E+00
		0.1525E+01	0.3305E+00	0.1220E+01	0.5317E+00
		0.1830E+01	0.2646E+00	0.1525E+01	0.4383E+00
		0.2134E+01	0.2073E+00	0.1830E+01	0.3541E+00
		0.2439E+01	0.1588E+00	0.2134E+01	0.2803E+00
		0.2744E+01	0.1189E+00	0.2439E+01	0.2173E+00
		0.3048E+01	0.8704E-01	0.2744E+01	0.1648E+00
		0.3353E+01	0.6222E-01	0.3048E+01	0.1223E+00
		0.3658E+01	0.4341E-01	0.3353E+01	0.8879E-01
		0.3962E+01	0.2954E-01	0.3658E+01	0.6297E-01
		0.4267E+01	0.1954E-01	0.3962E+01	0.4358E-01
		0.4572E+01	0.1246E-01	0.4267E+01	0.2932E-01
		0.4876E+01	0.7475E-02	0.4572E+01	0.1899E-01
		0.5181E+01	0.3847E-02	0.4876E+01	0.1148E-01
		0.5486E+01	0.9327E-03	0.5181E+01	0.5807E-02
				0.5486E+01	0.1040E-02
0.9500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.1000E+03	0.4570E+02
		0.1520E-02	0.6219E+00	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.3062E+00	0.5498E+00	0.1520E-02	0.8620E+00
		0.6109E+00	0.4772E+00	0.3062E+00	0.7651E+00
		0.9155E+00	0.4063E+00	0.6109E+00	0.6674E+00
		0.1220E+01	0.3392E+00	0.9155E+00	0.5717E+00
		0.1525E+01	0.2773E+00	0.1220E+01	0.4806E+00
		0.1830E+01	0.2220E+00	0.1525E+01	0.3963E+00
		0.2134E+01	0.1739E+00	0.1830E+01	0.3202E+00
		0.2439E+01	0.1333E+00	0.2134E+01	0.2535E+00
		0.2744E+01	0.9981E-01	0.2439E+01	0.1965E+00
		0.3048E+01	0.7305E-01	0.2744E+01	0.1491E+00
		0.3353E+01	0.5222E-01	0.3048E+01	0.1107E+00
		0.3658E+01	0.3644E-01	0.3353E+01	0.8032E-01
		0.3962E+01	0.2480E-01	0.3658E+01	0.5697E-01
		0.4267E+01	0.1641E-01	0.3962E+01	0.3943E-01
		0.4572E+01	0.1049E-01	0.4267E+01	0.2654E-01
		0.4876E+01	0.6324E-02	0.4572E+01	0.1721E-01
		0.5181E+01	0.3324E-02	0.4876E+01	0.1045E-01
		0.5486E+01	0.9570E-03	0.5181E+01	0.5355E-02
				0.5486E+01	0.1116E-02
0.1161E+03	0.2586E+00	-0.1897E-03	0.2591E+00	0.1000E+03	0.4950E+02
				0.0000E+00	0.8754E+00
				0.1520E-02	0.8382E+00
				0.3062E+00	0.7440E+00
				0.6109E+00	0.6490E+00
				0.9155E+00	0.5560E+00
				0.1220E+01	0.4674E+00
				0.1525E+01	0.3853E+00
				0.1830E+01	0.3114E+00
				0.2134E+01	0.2465E+00
				0.2439E+01	0.1911E+00
				0.2744E+01	0.1450E+00
				0.3048E+01	0.1078E+00
				0.3353E+01	0.7810E-01

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1161E+03	0.2586E+00	-0.1897E-03	0.2591E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------



0.5181E+01 0.6006E-02  
 0.5486E+01 0.1432E-02  
 0.1050E+03 0.6100E+02  
 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7672E+00  
 0.3062E+00 0.6835E+00  
 0.6109E+00 0.5990E+00  
 0.9155E+00 0.5159E+00  
 0.1220E+01 0.4365E+00  
 0.1525E+01 0.3626E+00  
 0.1830E+01 0.2955E+00  
 0.2134E+01 0.2362E+00  
 0.2439E+01 0.1850E+00  
 0.2744E+01 0.1420E+00  
 0.3048E+01 0.1068E+00  
 0.3353E+01 0.7859E-01  
 0.3658E+01 0.5698E-01  
 0.3962E+01 0.3979E-01  
 0.4267E+01 0.2723E-01  
 0.4572E+01 0.1797E-01  
 0.4876E+01 0.1111E-01  
 0.5181E+01 0.5860E-02  
 0.5486E+01 0.1447E-02

0.1050E+03 0.6480E+02  
 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7430E+00  
 0.3062E+00 0.6620E+00  
 0.6109E+00 0.5801E+00  
 0.9155E+00 0.4997E+00  
 0.1220E+01 0.4228E+00  
 0.1525E+01 0.3512E+00  
 0.1830E+01 0.2862E+00  
 0.2134E+01 0.2288E+00  
 0.2439E+01 0.1792E+00  
 0.2744E+01 0.1376E+00  
 0.3048E+01 0.1042E+00  
 0.3353E+01 0.7612E-01  
 0.3658E+01 0.5481E-01  
 0.3962E+01 0.3854E-01  
 0.4267E+01 0.2639E-01  
 0.4572E+01 0.1741E-01  
 0.4876E+01 0.1078E-01  
 0.5181E+01 0.5712E-02  
 0.5486E+01 0.1462E-02

0.1050E+03 0.8380E+02  
 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6236E+00  
 0.3062E+00 0.5556E+00  
 0.6109E+00 0.4869E+00  
 0.9155E+00 0.4194E+00  
 0.1220E+01 0.3549E+00  
 0.1525E+01 0.2948E+00  
 0.1830E+01 0.2402E+00  
 0.2134E+01 0.1920E+00  
 0.2439E+01 0.1504E+00  
 0.2744E+01 0.1155E+00  
 0.3048E+01 0.8681E-01

0.3962E+01 0.5024E-01  
 0.4267E+01 0.3487E-01  
 0.4572E+01 0.2330E-01  
 0.4876E+01 0.1453E-01  
 0.5181E+01 0.7625E-02  
 0.5486E+01 0.1660E-02

0.1100E+03 0.4950E+02  
 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8493E+00  
 0.3062E+00 0.7513E+00  
 0.6109E+00 0.6612E+00  
 0.9155E+00 0.5724E+00  
 0.1220E+01 0.4872E+00  
 0.1525E+01 0.4075E+00  
 0.1830E+01 0.3347E+00  
 0.2134E+01 0.2698E+00  
 0.2439E+01 0.2135E+00  
 0.2744E+01 0.1656E+00  
 0.3048E+01 0.1260E+00  
 0.3353E+01 0.9388E-01  
 0.3658E+01 0.6850E-01  
 0.3962E+01 0.4895E-01  
 0.4267E+01 0.3391E-01  
 0.4572E+01 0.2247E-01  
 0.4876E+01 0.1415E-01  
 0.5181E+01 0.7457E-02  
 0.5486E+01 0.1686E-02

0.1100E+03 0.5330E+02  
 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8165E+00  
 0.3062E+00 0.7300E+00  
 0.6109E+00 0.6425E+00  
 0.9155E+00 0.5562E+00  
 0.1220E+01 0.4734E+00  
 0.1525E+01 0.3960E+00  
 0.1830E+01 0.3252E+00  
 0.2134E+01 0.2622E+00  
 0.2439E+01 0.2074E+00  
 0.2744E+01 0.1609E+00  
 0.3048E+01 0.1224E+00  
 0.3353E+01 0.9122E-01  
 0.3658E+01 0.6656E-01  
 0.3962E+01 0.4747E-01  
 0.4267E+01 0.3296E-01  
 0.4572E+01 0.2204E-01  
 0.4876E+01 0.1378E-01  
 0.5181E+01 0.7289E-02  
 0.5486E+01 0.1710E-02

0.1100E+03 0.5720E+02  
 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7917E+00  
 0.3062E+00 0.7078E+00  
 0.6109E+00 0.6229E+00  
 0.9155E+00 0.5393E+00  
 0.1220E+01 0.4591E+00  
 0.1525E+01 0.3839E+00  
 0.1830E+01 0.3134E+00

0.3353E+01 0.6389E-01  
 0.3658E+01 0.4601E-01  
 0.3962E+01 0.3236E-01  
 0.4267E+01 0.2217E-01  
 0.4572E+01 0.1467E-01  
 0.4876E+01 0.9145E-02  
 0.5181E+01 0.4959E-02  
 0.5486E+01 0.1513E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1231E+03	0.4477E+00	-0.3392E-03	0.4485E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.1100E+03 0.3050E+02  
 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9568E+00  
 0.3062E+00 0.8552E+00  
 0.6109E+00 0.7525E+00  
 0.9155E+00 0.6513E+00  
 0.1220E+01 0.5543E+00  
 0.1525E+01 0.4635E+00  
 0.1830E+01 0.3806E+00  
 0.2134E+01 0.3068E+00  
 0.2439E+01 0.2427E+00  
 0.2744E+01 0.1883E+00  
 0.3048E+01 0.1432E+00  
 0.3353E+01 0.1067E+00  
 0.3658E+01 0.7766E-01  
 0.3962E+01 0.5551E-01  
 0.4267E+01 0.3850E-01  
 0.4572E+01 0.2569E-01  
 0.4876E+01 0.1595E-01  
 0.5181E+01 0.8249E-02  
 0.5486E+01 0.1540E-02

0.1100E+03 0.4570E+02  
 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8641E+00  
 0.3062E+00 0.7725E+00  
 0.6109E+00 0.6799E+00  
 0.9155E+00 0.5887E+00  
 0.1220E+01 0.5011E+00  
 0.1525E+01 0.4191E+00  
 0.1830E+01 0.3442E+00  
 0.2134E+01 0.2775E+00  
 0.2439E+01 0.2195E+00  
 0.2744E+01 0.1703E+00  
 0.3048E+01 0.1295E+00  
 0.3353E+01 0.9655E-01  
 0.3658E+01 0.7045E-01

0.2134E+01 0.2542E+00  
 0.2439E+01 0.2011E+00  
 0.2744E+01 0.1560E+00  
 0.3048E+01 0.1187E+00  
 0.3353E+01 0.8846E-01  
 0.3658E+01 0.6455E-01  
 0.3962E+01 0.4604E-01  
 0.4267E+01 0.3197E-01  
 0.4572E+01 0.2139E-01  
 0.4876E+01 0.1339E-01  
 0.5181E+01 0.7113E-02  
 0.5486E+01 0.1732E-02

0.1100E+03 0.6100E+02  
 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7681E+00  
 0.3062E+00 0.6867E+00  
 0.6109E+00 0.6043E+00  
 0.9155E+00 0.5232E+00  
 0.1220E+01 0.4453E+00  
 0.1525E+01 0.3725E+00  
 0.1830E+01 0.3059E+00  
 0.2134E+01 0.2466E+00  
 0.2439E+01 0.1951E+00  
 0.2744E+01 0.1514E+00  
 0.3048E+01 0.1151E+00  
 0.3353E+01 0.8581E-01  
 0.3658E+01 0.6262E-01  
 0.3962E+01 0.4466E-01  
 0.4267E+01 0.3102E-01  
 0.4572E+01 0.2076E-01  
 0.4876E+01 0.1301E-01  
 0.5181E+01 0.6943E-02  
 0.5486E+01 0.1753E-02

0.1100E+03 0.6480E+02  
 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7439E+00  
 0.3062E+00 0.6651E+00  
 0.6109E+00 0.5854E+00  
 0.9155E+00 0.5068E+00  
 0.1220E+01 0.4314E+00  
 0.1525E+01 0.3608E+00  
 0.1830E+01 0.2963E+00  
 0.2134E+01 0.2389E+00  
 0.2439E+01 0.1890E+00  
 0.2744E+01 0.1466E+00  
 0.3048E+01 0.1115E+00  
 0.3353E+01 0.8312E-01  
 0.3658E+01 0.6066E-01  
 0.3962E+01 0.4327E-01  
 0.4267E+01 0.3005E-01  
 0.4572E+01 0.2012E-01  
 0.4876E+01 0.1263E-01  
 0.5181E+01 0.6769E-02  
 0.5486E+01 0.1771E-02

0.1100E+03 0.8380E+02  
 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6243E+00

0.3062E+00 0.5582E+00  
 0.6109E+00 0.4913E+00  
 0.9155E+00 0.4253E+00  
 0.1220E+01 0.3620E+00  
 0.1525E+01 0.3028E+00  
 0.1830E+01 0.2487E+00  
 0.2134E+01 0.2005E+00  
 0.2439E+01 0.1596E+00  
 0.2744E+01 0.1231E+00  
 0.3048E+01 0.9360E-01  
 0.3353E+01 0.6977E-01  
 0.3658E+01 0.5092E-01  
 0.3962E+01 0.3634E-01  
 0.4267E+01 0.2526E-01  
 0.4572E+01 0.1696E-01  
 0.4876E+01 0.1072E-01  
 0.5181E+01 0.5891E-02  
 0.5486E+01 0.1840E-02

0.9155E+00 0.5918E+00  
 0.1220E+01 0.5049E+00  
 0.1525E+01 0.4233E+00  
 0.1830E+01 0.3487E+00  
 0.2134E+01 0.2821E+00  
 0.2439E+01 0.2240E+00  
 0.2744E+01 0.1745E+00  
 0.3048E+01 0.1333E+00  
 0.3353E+01 0.9980E-01  
 0.3658E+01 0.7319E-01  
 0.3962E+01 0.5247E-01  
 0.4267E+01 0.3661E-01  
 0.4572E+01 0.2459E-01  
 0.4876E+01 0.1541E-01  
 0.5181E+01 0.8119E-02  
 0.5486E+01 0.1782E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1265E+03 0.5693E+00 -0.3142E-03 0.5700E+00  
 -----

0.1120E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8407E+00  
 0.3062E+00 0.7526E+00  
 0.6109E+00 0.6634E+00  
 0.9155E+00 0.5755E+00  
 0.1220E+01 0.4909E+00  
 0.1525E+01 0.4117E+00  
 0.1830E+01 0.3391E+00  
 0.2134E+01 0.2743E+00  
 0.2439E+01 0.2178E+00  
 0.2744E+01 0.1696E+00  
 0.3048E+01 0.1296E+00  
 0.3353E+01 0.9704E-01  
 0.3658E+01 0.7117E-01  
 0.3962E+01 0.5102E-01  
 0.4267E+01 0.3561E-01  
 0.4572E+01 0.2393E-01  
 0.4876E+01 0.1501E-01  
 0.5181E+01 0.7942E-02  
 0.5486E+01 0.1809E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.1120E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9572E+00  
 0.3062E+00 0.8567E+00  
 0.6109E+00 0.7550E+00  
 0.9155E+00 0.6548E+00  
 0.1220E+01 0.5585E+00  
 0.1525E+01 0.4682E+00  
 0.1830E+01 0.3856E+00  
 0.2134E+01 0.3119E+00  
 0.2439E+01 0.2476E+00  
 0.2744E+01 0.1929E+00  
 0.3048E+01 0.1473E+00  
 0.3353E+01 0.1103E+00  
 0.3658E+01 0.8089E-01  
 0.3962E+01 0.5797E-01  
 0.4267E+01 0.4042E-01  
 0.4572E+01 0.2711E-01  
 0.4876E+01 0.1692E-01  
 0.5181E+01 0.8779E-02  
 0.5486E+01 0.1651E-02

0.1120E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8169E+00  
 0.3062E+00 0.7313E+00  
 0.6109E+00 0.6446E+00  
 0.9155E+00 0.5592E+00  
 0.1220E+01 0.4770E+00  
 0.1525E+01 0.4000E+00  
 0.1830E+01 0.3295E+00  
 0.2134E+01 0.2665E+00  
 0.2439E+01 0.2115E+00  
 0.2744E+01 0.1548E+00  
 0.3048E+01 0.1259E+00  
 0.3353E+01 0.9429E-01  
 0.3658E+01 0.6915E-01  
 0.3962E+01 0.4958E-01  
 0.4267E+01 0.3461E-01  
 0.4572E+01 0.2326E-01  
 0.4876E+01 0.1461E-01  
 0.5181E+01 0.7763E-02

0.1120E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8645E+00  
 0.3062E+00 0.7739E+00  
 0.6109E+00 0.6822E+00  
 0.9155E+00 0.5822E+00  
 0.1220E+01 0.4626E+00  
 0.1525E+01 0.3879E+00  
 0.1830E+01 0.3195E+00  
 0.2134E+01 0.2584E+00  
 0.2439E+01 0.2052E+00  
 0.2744E+01 0.1598E+00  
 0.3048E+01 0.1221E+00  
 0.3353E+01 0.9144E-01  
 0.3658E+01 0.6706E-01  
 0.3962E+01 0.4809E-01  
 0.4267E+01 0.3357E-01  
 0.4572E+01 0.2258E-01  
 0.4876E+01 0.1420E-01  
 0.5181E+01 0.7577E-02  
 0.5486E+01 0.1860E-02

0.3658E+01 0.6302E-01  
 0.3962E+01 0.4519E-01  
 0.4267E+01 0.3156E-01  
 0.4572E+01 0.2124E-01  
 0.4876E+01 0.1340E-01  
 0.5181E+01 0.7213E-02  
 0.5486E+01 0.1903E-02

0.1120E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7920E+00  
 0.3062E+00 0.7091E+00  
 0.6109E+00 0.6251E+00  
 0.9155E+00 0.5422E+00  
 0.1220E+01 0.4626E+00  
 0.1525E+01 0.3879E+00  
 0.1830E+01 0.3195E+00  
 0.2134E+01 0.2584E+00  
 0.2439E+01 0.2052E+00  
 0.2744E+01 0.1598E+00  
 0.3048E+01 0.1221E+00  
 0.3353E+01 0.9144E-01  
 0.3658E+01 0.6706E-01  
 0.3962E+01 0.4809E-01  
 0.4267E+01 0.3357E-01  
 0.4572E+01 0.2258E-01  
 0.4876E+01 0.1420E-01  
 0.5181E+01 0.7577E-02  
 0.5486E+01 0.1860E-02

0.1120E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6246E+00  
 0.3062E+00 0.5592E+00  
 0.6109E+00 0.4929E+00  
 0.9155E+00 0.4276E+00  
 0.1220E+01 0.3648E+00  
 0.1525E+01 0.3059E+00  
 0.1830E+01 0.2520E+00  
 0.2134E+01 0.2038E+00  
 0.2439E+01 0.1618E+00  
 0.2744E+01 0.1260E+00  
 0.3048E+01 0.9630E-01  
 0.3353E+01 0.7212E-01  
 0.3658E+01 0.5290E-01  
 0.3962E+01 0.3795E-01  
 0.4267E+01 0.2653E-01  
 0.4572E+01 0.1791E-01  
 0.4876E+01 0.1138E-01  
 0.5181E+01 0.6283E-02  
 0.5486E+01 0.1978E-02

0.1120E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7684E+00  
 0.3062E+00 0.6879E+00  
 0.6109E+00 0.6064E+00  
 0.9155E+00 0.5260E+00  
 0.1220E+01 0.4487E+00  
 0.1525E+01 0.3763E+00  
 0.1830E+01 0.3099E+00  
 0.2134E+01 0.2507E+00  
 0.2439E+01 0.1990E+00  
 0.2744E+01 0.1550E+00  
 0.3048E+01 0.1184E+00  
 0.3353E+01 0.8870E-01  
 0.3658E+01 0.6505E-01  
 0.3962E+01 0.4665E-01  
 0.4267E+01 0.3257E-01  
 0.4572E+01 0.2191E-01  
 0.4876E+01 0.1380E-01  
 0.5181E+01 0.7397E-02  
 0.5486E+01 0.1882E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1278E+03 0.6233E+00 -0.2641E-03 0.6239E+00  
 -----

0.1120E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7443E+00  
 0.3062E+00 0.6663E+00  
 0.6109E+00 0.5873E+00  
 0.9155E+00 0.5095E+00  
 0.1220E+01 0.4346E+00  
 0.1525E+01 0.3645E+00  
 0.1830E+01 0.3002E+00  
 0.2134E+01 0.2428E+00  
 0.2439E+01 0.1928E+00  
 0.2744E+01 0.1502E+00  
 0.3048E+01 0.1147E+00  
 0.3353E+01 0.8592E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.1150E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9579E+00  
 0.3062E+00 0.8589E+00  
 0.6109E+00 0.7587E+00  
 0.9155E+00 0.6598E+00  
 0.1220E+01 0.5646E+00  
 0.1525E+01 0.4751E+00  
 0.1830E+01 0.3930E+00  
 0.2134E+01 0.3193E+00  
 0.2439E+01 0.2548E+00  
 0.2744E+01 0.1996E+00  
 0.3048E+01 0.1535E+00  
 0.3353E+01 0.1157E+00  
 0.3658E+01 0.8544E-01  
 0.3962E+01 0.6170E-01





```

15 yrs 15 yrs Time
20 yrs 20 yrs Time
25 yrs 25 yrs Time
30 yrs 30 yrs Time
35 yrs 35 yrs Time
40 yrs 40 yrs Time
45 yrs 45 yrs Time
50 yrs 50 yrs Time
55 yrs 55 yrs Time
60 yrs 60 yrs Time
65 yrs 65 yrs Time
70 yrs 70 yrs Time
75 yrs 75 yrs Time
80 yrs 80 yrs Time
85 yrs 85 yrs Time
90 yrs 90 yrs Time
95 yrs 95 yrs Time
100 yrs 100 yrs Time
105 yrs 105 yrs Time
110 yrs 110 yrs Time
112 yrs 112 yrs Time
115 yrs 115 yrs Time
116 yrs 116 yrs Time
8
30.5 m No. of distances of interest
45.700001 m 45.700001 m Distance
49.5 m 49.5 m Distance
53.299999 m 53.299999 m Distance
57.200001 m 57.200001 m Distance
61 m 61 m Distance
64.800003 m 64.800003 m Distance
83.800003 m 83.800003 m Distance
7 11 0 1 TAU, H, SIG, RNU : Talbot Integ
NORMAL

```

```

.....
M I G R A T E   S I M U L A T I O N
.....
RUN DATE - 26- 7-18
TIME - 14:58:15
REVISION - 1995/15/02
MIGRATE
VERSION 9.0.0
COPYRIGHT R.K. ROHE & J.R. BOOKER 1985-1995
LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....

```

```

.....
$XLAM Northwest Expansion Area - NLIDRPM.I
.....

```

```

SURFACE BOUNDARY
-----
SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION CO

OFFSET OF CENTER OF LANDFILL 1 IS 0.0000E+00
WIDTH OF BASE OF LANDFILL IS BETWEEN -30.5000< X < 30.5000
WIDTH OF SURFACE OF LANDFILL IS BETWEEN -183.0000< X < 183.0000

THE INITIAL SOURCE CONCENTRATION = 0.1000E+01

```

```

BASE BOUNDARY
-----
BASE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY
A PERMEABLE BASE STRATUM WITH THE FOLLOWING PROPERTIES:
BASE INTEGRATION WIDTH IS BETWEEN - 1098.0000< X < 1098.0000

```

```

BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER
DECAY HALF-LIFE (T) UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
-----
0.0000E+00 0.0000E+00

```

```

BASE THICKNESS = 0.2440E+01
BASE POROSITY = 0.3400
OUTFLOW VELOCITY = 0.4450E+00
BASE DISPERSION COEFF. = 0.1530E+01

```

PROPERTIES OF THE MATRIX

LAYER THICKNESS	DISPERSION COEFF.		POROSITY	ADSORPTION COEFF.	DENSITY	ADV. VELOCITY	
	VERT.	HORZ.				HORZ.	VERT.
1	.800E-05	.000E+00	1.000	0.000E+00	940.000	0.0000	0.0011
2	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
3	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
4	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
5	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011

```

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

```

	DECAY HALF-LIFE (T)	UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
1	0.0000E+00	0.0000E+00
2	0.0000E+00	0.0000E+00
3	0.0000E+00	0.0000E+00

INTEGRATION PARAMETERS

```

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE
TAU =0.700E+01 N = 11 SIG =0.000E+00 RNU =0.100E+01

```

```

A NORMAL INTEGRATION LEVEL HAS BEEN CHOSEN WITH THE
FOLLOWING GAUSS QUADRATURE PARAMETERS:
GAUSSIAN INTEGRATION SUBINTERVAL SIZE = 0.546E-01
NUMBER OF SUBINTERVALS = 12
NUMBER OF SAMPLE POINTS USED PER STEP = 20

```

RESULTS

```

CALCULATED CONCENTRATIONS AT SELECTED DEPTHS,
LATERAL DISTANCES AND TIMES:

```

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+01	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.2459E+00
		0.3062E+00	0.9054E-01
		0.6109E+00	0.2311E-01
		0.9155E+00	0.3920E-02
		0.1220E+01	0.4290E-03
		0.1525E+01	0.2967E-04
		0.1830E+01	0.1279E-05
		0.2134E+01	0.3399E-07
		0.2439E+01	0.5534E-09
		0.2744E+01	0.5387E-11
		0.3048E+01	0.6528E-13
		0.3353E+01	-0.6848E-14
		0.3658E+01	0.4831E-15
		0.3962E+01	0.2366E-15
		0.4267E+01	-0.8177E-16
		0.4572E+01	0.7812E-17

0.4876E+01	0.9854E-18	0.3048E+01	0.5571E-13
0.5181E+01	-0.2104E-18	0.3353E+01	-0.5846E-14
0.5486E+01	0.2258E-21	0.3658E+01	0.4127E-15
0.5000E+01	0.4570E+02	0.3962E+01	0.2019E-15
0.0000E+00	0.9002E+00	0.4267E+01	-0.6978E-16
0.1520E-02	0.2220E+00	0.4572E+01	0.6670E-17
0.3062E+00	0.8176E-01	0.4876E+01	0.8408E-18
0.6109E+00	0.2087E-01	0.5181E+01	-0.1796E-18
0.9155E+00	0.3540E-02	0.5486E+01	0.2055E-21
0.1220E+01	0.3874E-03	0.0000E+00	0.8247E+00
0.1525E+01	0.2690E-04	0.1520E-02	0.2034E+00
0.1830E+01	0.1155E-05	0.3062E+00	0.7491E-01
0.2134E+01	0.3070E-07	0.6109E+00	0.1912E-01
0.2439E+01	0.4998E-09	0.9155E+00	0.3243E-02
0.2744E+01	0.4865E-11	0.1220E+01	0.3549E-03
0.3048E+01	0.5896E-13	0.1525E+01	0.2455E-04
0.3353E+01	-0.6186E-14	0.1830E+01	0.1058E-05
0.3658E+01	0.4368E-15	0.2134E+01	0.2812E-07
0.3962E+01	0.2136E-15	0.2439E+01	0.4579E-09
0.4267E+01	-0.7385E-16	0.2744E+01	0.4457E-11
0.4572E+01	0.7059E-17	0.3048E+01	0.5402E-13
0.4876E+01	0.8898E-18	0.3353E+01	-0.5668E-14
0.5181E+01	-0.1901E-18	0.3658E+01	0.4002E-15
0.5486E+01	0.2170E-21	0.3962E+01	0.1957E-15
0.5000E+01	0.4950E+02	0.4267E+01	-0.6766E-16
0.0000E+00	0.8754E+00	0.4572E+01	0.6667E-17
0.1520E-02	0.2159E+00	0.4876E+01	0.8152E-18
0.3062E+00	0.7951E-01	0.5181E+01	-0.1742E-18
0.6109E+00	0.2029E-01	0.5486E+01	0.1999E-21
0.9155E+00	0.3442E-02	0.0000E+00	0.8002E+00
0.1220E+01	0.3767E-03	0.1520E-02	0.1973E+00
0.1525E+01	0.2606E-04	0.3062E+00	0.7267E-01
0.1830E+01	0.1123E-05	0.6109E+00	0.1855E-01
0.2134E+01	0.2985E-07	0.9155E+00	0.3147E-02
0.2439E+01	0.4860E-09	0.1220E+01	0.3443E-03
0.2744E+01	0.4731E-11	0.1525E+01	0.2382E-04
0.3048E+01	0.5733E-13	0.1830E+01	0.1026E-05
0.3353E+01	-0.6016E-14	0.2134E+01	0.2728E-07
0.3658E+01	0.4248E-15	0.2439E+01	0.4443E-09
0.3962E+01	0.2077E-15	0.2744E+01	0.4324E-11
0.4267E+01	-0.7182E-16	0.3048E+01	0.5241E-13
0.4572E+01	0.8864E-17	0.3353E+01	-0.5499E-14
0.4876E+01	0.8653E-18	0.3658E+01	0.3882E-15
0.5181E+01	-0.1849E-18	0.3962E+01	0.1899E-15
0.5486E+01	0.2112E-21	0.4267E+01	-0.6564E-16
0.5000E+01	0.5330E+02	0.4572E+01	0.6274E-17
0.0000E+00	0.8506E+00	0.4876E+01	0.7909E-18
0.1520E-02	0.2098E+00	0.5181E+01	-0.1690E-18
0.3062E+00	0.7726E-01	0.5486E+01	0.1941E-21
0.6109E+00	0.1972E-01	0.0000E+00	0.7750E+00
0.9155E+00	0.3345E-02	0.1520E-02	0.1911E+00
0.1220E+01	0.3661E-03	0.3062E+00	0.7039E-01
0.1525E+01	0.2533E-04	0.6109E+00	0.1797E-01
0.1830E+01	0.1091E-05	0.9155E+00	0.3048E-02
0.2134E+01	0.2901E-07	0.1220E+01	0.0000E+00
0.2439E+01	0.4723E-09	0.1525E+01	0.3450E-03
0.2744E+01	0.4597E-11	0.1830E+01	0.5154E-04
		0.2134E+01	0.6081E-05
		0.2439E+01	0.5647E-06
		0.2744E+01	0.4115E-07
		0.3048E+01	0.2348E-08
		0.3353E+01	0.1046E-09
		0.3658E+01	0.3545E-11
		0.3962E+01	0.1468E-12
		0.4267E+01	0.7299E-14
		0.4572E+01	-0.9034E-14
		0.4876E+01	0.7512E-15
		0.5181E+01	0.4791E-16
		0.5486E+01	0.0000E+00
		0.1000E+02	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.2921E+00
		0.3062E+00	0.1524E+00
		0.6109E+00	0.6662E-01
		0.9155E+00	0.2399E-01
		0.1220E+01	0.7026E-02
		0.1525E+01	0.1656E-02
		0.1830E+01	0.3116E-03
		0.2134E+01	0.4655E-04
		0.2439E+01	0.5492E-05
		0.2744E+01	0.5100E-06
		0.3048E+01	0.3717E-07
		0.3353E+01	0.2121E-08
		0.3658E+01	0.9443E-10
		0.3962E+01	0.3202E-11
		0.4267E+01	0.1326E-12
		0.4572E+01	0.6583E-14
		0.4876E+01	-0.8159E-14
		0.5181E+01	0.6801E-15
		0.5486E+01	0.4184E-16
		0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.2840E+00
		0.3062E+00	0.1482E+00
		0.6109E+00	0.6478E-01
		0.9155E+00	0.2333E-01
		0.1220E+01	0.6832E-02
		0.1525E+01	0.1610E-02
		0.1830E+01	0.3030E-03
		0.2134E+01	0.4526E-04
		0.2439E+01	0.5341E-05
		0.2744E+01	0.4960E-06
		0.3048E+01	0.3614E-07
		0.3353E+01	0.2062E-08
		0.3658E+01	0.9183E-10
		0.3962E+01	0.3114E-11
		0.4267E+01	0.1289E-12
		0.4572E+01	0.6402E-14
		0.4876E+01	-0.7935E-14
		0.5181E+01	0.6612E-15
		0.5486E+01	0.4053E-16
		0.1000E+02	0.5330E+02
		0.0000E+00	0.8506E+00

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.5464E+01	0.3986E-19	-0.5136E-24	0.3986E-19

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.3234E+00
		0.3062E+00	0.1688E+00
		0.6109E+00	0.7376E-01
		0.9155E+00	0.2656E-01
		0.1220E+01	0.7779E-02
		0.1525E+01	0.1833E-02

0.1000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
------------	------------	------------	------------

0.1520E-02	0.2760E+00	0.4572E+01	0.5852E-14
0.3062E+00	0.1440E+00	0.4876E+01	-0.7253E-14
0.6109E+00	0.6295E-01	0.5181E+01	0.6043E-15
0.9155E+00	0.2267E-01	0.5486E+01	0.3690E-16
0.1220E+01	0.6639E-02		
0.1525E+01	0.1565E-02	0.1000E+02	0.6480E+02
0.1830E+01	0.2945E-03	0.0000E+00	0.7750E+00
0.2134E+01	0.4398E-04	0.1520E-02	0.2515E+00
0.2439E+01	0.5190E-05	0.3062E+00	0.1312E+00
0.2744E+01	0.4820E-06	0.6109E+00	0.5735E-01
0.3048E+01	0.3512E-07	0.9155E+00	0.2066E-01
0.3353E+01	0.2004E-08	0.1220E+01	0.6048E-02
0.3658E+01	0.8923E-10	0.1525E+01	0.1425E-02
0.3962E+01	0.3026E-11	0.1830E+01	0.2683E-03
0.4267E+01	0.1253E-12	0.2134E+01	0.4007E-04
0.4572E+01	0.6221E-14	0.2439E+01	0.4729E-05
0.4876E+01	-0.7710E-14	0.2744E+01	0.4391E-06
0.5181E+01	0.6425E-15	0.3048E+01	0.3200E-07
0.5486E+01	0.3935E-16	0.3353E+01	0.1826E-08
		0.3658E+01	0.8130E-10
		0.3962E+01	0.2757E-11
		0.4267E+01	0.1141E-12
		0.4572E+01	0.5667E-14
		0.4876E+01	-0.7025E-14
		0.5181E+01	0.5854E-15
		0.5486E+01	0.3569E-16
0.1000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.2110E+00
		0.3062E+00	0.1101E+00
		0.6109E+00	0.4814E-01
		0.9155E+00	0.1734E-01
		0.1220E+01	0.5076E-02
		0.1525E+01	0.1196E-02
		0.1830E+01	0.2252E-03
		0.2134E+01	0.3363E-04
		0.2439E+01	0.3968E-05
		0.2744E+01	0.3685E-06
		0.3048E+01	0.2685E-07
		0.3353E+01	0.1532E-08
		0.3658E+01	0.6823E-10
		0.3962E+01	0.2314E-11
		0.4267E+01	0.9580E-13
		0.4572E+01	0.4757E-14
		0.4876E+01	-0.5895E-14
		0.5181E+01	0.4913E-15
		0.5486E+01	0.2969E-16
		0.1000E+02	0.8380E+02
		0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.2110E+00
		0.3062E+00	0.1101E+00
		0.6109E+00	0.4814E-01
		0.9155E+00	0.1734E-01
		0.1220E+01	0.5076E-02
		0.1525E+01	0.1196E-02
		0.1830E+01	0.2252E-03
		0.2134E+01	0.3363E-04
		0.2439E+01	0.3968E-05
		0.2744E+01	0.3685E-06
		0.3048E+01	0.2685E-07
		0.3353E+01	0.1532E-08
		0.3658E+01	0.6823E-10
		0.3962E+01	0.2314E-11
		0.4267E+01	0.9580E-13
		0.4572E+01	0.4757E-14
		0.4876E+01	-0.5895E-14
		0.5181E+01	0.4913E-15
		0.5486E+01	0.2969E-16
		0.1000E+02	0.6100E+02
		0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.2596E+00
		0.3062E+00	0.1355E+00
		0.6109E+00	0.5922E-01
		0.9155E+00	0.2133E-01
		0.1220E+01	0.6245E-02
		0.1525E+01	0.1472E-02
		0.1830E+01	0.2770E-03
		0.2134E+01	0.4137E-04
		0.2439E+01	0.4882E-05
		0.2744E+01	0.4534E-06
		0.3048E+01	0.3304E-07
		0.3353E+01	0.1885E-08
		0.3658E+01	0.8394E-10
		0.3962E+01	0.2846E-11
		0.4267E+01	0.1179E-12
		TOTAL MASS	TOTAL MASS
		INTO SOIL	INTO BASE
		-----	-----
		0.1021E+02	0.8526E-14
		0.2070E-19	0.8525E-14
		VELOCITY	MASS IN BASE
		TRANSPORT	-Y1/2 TO +Y1/2
		-----	-----
		0.1021E+02	0.8526E-14
		0.2070E-19	0.8525E-14
		TIME	LATERAL
			DEPTH
			CONCENTRATION

DISTANCE							
0.1500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00	0.3353E+01	0.6698E-06		
		0.1520E-02	0.3753E+00	0.3658E+01	0.9141E-07		
		0.3062E+00	0.2260E+00	0.3962E+01	0.8409E-08		
		0.6109E+00	0.1212E+00	0.4267E+01	0.7375E-09		
		0.9155E+00	0.5726E-01	0.4572E+01	0.5465E-10		
		0.1220E+01	0.2367E-01	0.4876E+01	0.3366E-11		
		0.1525E+01	0.8504E-02	0.5181E+01	0.2410E-12		
		0.1830E+01	0.2642E-02	0.5486E+01	-0.5914E-15		
		0.2134E+01	0.7663E-03				
		0.2439E+01	0.1621E-03	0.1500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.2744E+01	0.3184E-04	0.1520E-02		0.1520E-02	0.3202E+00
		0.3048E+01	0.5337E-05	0.3062E+00		0.3062E+00	0.1929E+00
		0.3353E+01	0.7625E-06	0.6109E+00		0.6109E+00	0.1034E+00
		0.3658E+01	0.9268E-07	0.9155E+00		0.9155E+00	0.4887E-01
		0.3962E+01	0.9573E-08	0.1220E+01		0.1220E+01	0.2020E-01
		0.4267E+01	0.8395E-09	0.1525E+01		0.1525E+01	0.7258E-02
		0.4572E+01	0.6221E-10	0.1830E+01		0.1830E+01	0.2255E-02
		0.4876E+01	0.3832E-11	0.2134E+01		0.2134E+01	0.6030E-03
		0.5181E+01	0.2743E-12	0.2439E+01		0.2439E+01	0.1384E-03
		0.5486E+01	-0.6246E-15	0.2744E+01		0.2744E+01	0.2717E-04
				0.3048E+01		0.3048E+01	0.4556E-05
				0.3353E+01		0.3353E+01	0.6508E-06
				0.3658E+01		0.3658E+01	0.7911E-07
				0.3962E+01		0.3962E+01	0.9171E-08
				0.4267E+01		0.4267E+01	0.7166E-09
				0.4572E+01		0.4572E+01	0.5310E-10
				0.4876E+01		0.4876E+01	0.3271E-11
				0.5181E+01		0.5181E+01	0.2342E-12
				0.5486E+01		0.5486E+01	-0.6171E-15
				0.1500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
				0.1520E-02		0.1520E-02	0.3105E+00
				0.3062E+00		0.3062E+00	0.1870E+00
				0.6109E+00		0.6109E+00	0.1003E+00
				0.9155E+00		0.9155E+00	0.4738E-01
				0.1220E+01		0.1220E+01	0.1959E-01
				0.1525E+01		0.1525E+01	0.7038E-02
				0.1830E+01		0.1830E+01	0.2186E-02
				0.2134E+01		0.2134E+01	0.5847E-03
				0.2439E+01		0.2439E+01	0.1342E-03
				0.2744E+01		0.2744E+01	0.2635E-04
				0.3048E+01		0.3048E+01	0.4417E-05
				0.3353E+01		0.3353E+01	0.6310E-06
				0.3658E+01		0.3658E+01	0.7670E-07
				0.3962E+01		0.3962E+01	0.7923E-08
				0.4267E+01		0.4267E+01	0.6948E-09
				0.4572E+01		0.4572E+01	0.5148E-10
				0.4876E+01		0.4876E+01	0.3172E-11
				0.5181E+01		0.5181E+01	0.2271E-12
				0.5486E+01		0.5486E+01	-0.5972E-15
				0.1500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
				0.1520E-02		0.1520E-02	0.3012E+00
				0.3062E+00		0.3062E+00	0.1814E+00
				0.6109E+00		0.6109E+00	0.9726E-01
				0.9155E+00		0.9155E+00	0.4597E-01
				0.1220E+01		0.1220E+01	0.1900E-01
				0.1525E+01		0.1525E+01	0.7470E-02
				0.1830E+01		0.1830E+01	0.2320E-02
				0.2134E+01		0.2134E+01	0.6206E-03
				0.2439E+01		0.2439E+01	0.1424E-03
				0.2744E+01		0.2744E+01	0.2797E-04
				0.3048E+01		0.3048E+01	0.4688E-05
				0.3353E+01		0.3353E+01	0.6698E-06
				0.3658E+01		0.3658E+01	0.9141E-07
				0.3962E+01		0.3962E+01	0.8409E-08
				0.4267E+01		0.4267E+01	0.7375E-09
				0.4572E+01		0.4572E+01	0.5465E-10
				0.4876E+01		0.4876E+01	0.3366E-11
				0.5181E+01		0.5181E+01	0.2410E-12
				0.5486E+01		0.5486E+01	-0.5914E-15
				0.1500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
				0.1520E-02		0.1520E-02	0.3296E+00
				0.3062E+00		0.3062E+00	0.1985E+00
				0.6109E+00		0.6109E+00	0.1064E+00
				0.9155E+00		0.9155E+00	0.5029E-01
				0.1220E+01		0.1220E+01	0.2079E-01
				0.1525E+01		0.1525E+01	0.7470E-02
				0.1830E+01		0.1830E+01	0.2320E-02
				0.2134E+01		0.2134E+01	0.6206E-03
				0.2439E+01		0.2439E+01	0.1424E-03
				0.2744E+01		0.2744E+01	0.2797E-04
				0.3048E+01		0.3048E+01	0.4688E-05

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -U/2 TO +U/2
0.1464E+02	-0.1094E-12	-0.3112E-17	-0.1094E-12

0.1525E+01 0.6020E-02  
 0.1830E+01 0.2121E-02  
 0.2134E+01 0.5672E-03  
 0.2439E+01 0.1302E-03  
 0.2744E+01 0.2556E-04  
 0.3048E+01 0.4285E-05  
 0.3353E+01 0.6122E-06  
 0.3658E+01 0.7441E-07  
 0.3962E+01 0.7686E-08  
 0.4267E+01 0.6741E-09  
 0.4572E+01 0.4995E-10  
 0.4876E+01 0.3077E-11  
 0.5181E+01 0.2203E-12  
 0.5486E+01 -0.5650E-15

0.1500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.2918E+00  
 0.3062E+00 0.1757E+00  
 0.6109E+00 0.9421E-01  
 0.9155E+00 0.4452E-01  
 0.1220E+01 0.1841E-02  
 0.1525E+01 0.6613E-02  
 0.1830E+01 0.2054E-02  
 0.2134E+01 0.5837E-03  
 0.2439E+01 0.1261E-03  
 0.2744E+01 0.2476E-04  
 0.3048E+01 0.4151E-05  
 0.3353E+01 0.5930E-06  
 0.3658E+01 0.7207E-07  
 0.3962E+01 0.7445E-08  
 0.4267E+01 0.6529E-09  
 0.4572E+01 0.4838E-10  
 0.4876E+01 0.2980E-11  
 0.5181E+01 0.2134E-12  
 0.5486E+01 -0.5450E-15

0.1500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.2449E+00  
 0.3062E+00 0.1475E+00  
 0.6109E+00 0.7906E-01  
 0.9155E+00 0.3737E-01  
 0.1220E+01 0.1545E-01  
 0.1525E+01 0.5550E-02  
 0.1830E+01 0.1724E-02  
 0.2134E+01 0.4611E-03  
 0.2439E+01 0.1058E-03  
 0.2744E+01 0.2078E-04  
 0.3048E+01 0.3484E-05  
 0.3353E+01 0.4977E-06  
 0.3658E+01 0.6049E-07  
 0.3962E+01 0.6248E-08  
 0.4267E+01 0.5480E-09  
 0.4572E+01 0.4060E-10  
 0.4876E+01 0.2501E-11  
 0.5181E+01 0.1791E-12  
 0.5486E+01 -0.4725E-15

0.3062E+00 0.2381E+00  
 0.6109E+00 0.1428E+00  
 0.9155E+00 0.7801E-01  
 0.1220E+01 0.3862E-01  
 0.1525E+01 0.1725E-01  
 0.1830E+01 0.6922E-02  
 0.2134E+01 0.2489E-02  
 0.2439E+01 0.7994E-03  
 0.2744E+01 0.2290E-03  
 0.3048E+01 0.5837E-04  
 0.3353E+01 0.1322E-04  
 0.3658E+01 0.2657E-05  
 0.3962E+01 0.4735E-06  
 0.4267E+01 0.7473E-07  
 0.4572E+01 0.1044E-07  
 0.4876E+01 0.1289E-08  
 0.5181E+01 0.1397E-09  
 0.5486E+01 0.1375E-11

0.2000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.3538E+00  
 0.3062E+00 0.2318E+00  
 0.6109E+00 0.1387E+00  
 0.9155E+00 0.7580E-01  
 0.1220E+01 0.3753E-01  
 0.1525E+01 0.1676E-01  
 0.1830E+01 0.6726E-02  
 0.2134E+01 0.2418E-02  
 0.2439E+01 0.7768E-03  
 0.2744E+01 0.2225E-03  
 0.3048E+01 0.5671E-04  
 0.3353E+01 0.1285E-04  
 0.3658E+01 0.2582E-05  
 0.3962E+01 0.4601E-06  
 0.4267E+01 0.7262E-07  
 0.4572E+01 0.1014E-07  
 0.4876E+01 0.1253E-08  
 0.5181E+01 0.1357E-09  
 0.5486E+01 0.1337E-11

0.2000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.3430E+00  
 0.3062E+00 0.2243E+00  
 0.6109E+00 0.1345E+00  
 0.9155E+00 0.7350E-01  
 0.1220E+01 0.3639E-01  
 0.1525E+01 0.1625E-01  
 0.1830E+01 0.6521E-02  
 0.2134E+01 0.2345E-02  
 0.2439E+01 0.7532E-03  
 0.2744E+01 0.2157E-03  
 0.3048E+01 0.5499E-04  
 0.3353E+01 0.1246E-04  
 0.3658E+01 0.2504E-05  
 0.3962E+01 0.4462E-06  
 0.4267E+01 0.7041E-07  
 0.4572E+01 0.9834E-08

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.2000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.4146E+00
		0.3062E+00	0.2711E+00
		0.6109E+00	0.1626E+00
		0.9155E+00	0.8880E-01
		0.1220E+01	0.4396E-01
		0.1525E+01	0.1963E-01
		0.1830E+01	0.7879E-02
		0.2134E+01	0.2833E-02
		0.2439E+01	0.9100E-03
		0.2744E+01	0.2606E-03
		0.3048E+01	0.6644E-04
		0.3353E+01	0.1505E-04
		0.3658E+01	0.3025E-05
		0.3962E+01	0.5390E-06
		0.4267E+01	0.8507E-07
		0.4572E+01	0.1188E-07
		0.4876E+01	0.1468E-08
		0.5181E+01	0.1590E-09
		0.5486E+01	0.1557E-11

0.2000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.3744E+00
		0.3062E+00	0.2449E+00
		0.6109E+00	0.1468E+00
		0.9155E+00	0.8022E-01
		0.1220E+01	0.3971E-01
		0.1525E+01	0.1774E-01
		0.1830E+01	0.7118E-02
		0.2134E+01	0.2559E-02
		0.2439E+01	0.8221E-03
		0.2744E+01	0.2355E-03
		0.3048E+01	0.6002E-04
		0.3353E+01	0.1360E-04
		0.3658E+01	0.2733E-05
		0.3962E+01	0.4870E-06
		0.4267E+01	0.7685E-07
		0.4572E+01	0.1073E-07
		0.4876E+01	0.1326E-08
		0.5181E+01	0.1436E-09
		0.5486E+01	0.1416E-11

0.2000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.3641E+00

0.2000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.3328E+00
		0.3062E+00	0.2176E+00
		0.6109E+00	0.1305E+00
		0.9155E+00	0.7130E-01
		0.1220E+01	0.3530E-01
		0.1525E+01	0.1576E-01
		0.1830E+01	0.6327E-02
		0.2134E+01	0.2275E-02
		0.2439E+01	0.7307E-03
		0.2744E+01	0.2093E-03
		0.3048E+01	0.5335E-04
		0.3353E+01	0.1208E-04
		0.3658E+01	0.2429E-05
		0.3962E+01	0.4328E-06
		0.4267E+01	0.6831E-07
		0.4572E+01	0.9541E-08
		0.4876E+01	0.1179E-08
		0.5181E+01	0.1277E-09
		0.5486E+01	0.1260E-11

0.2000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.3223E+00
		0.3062E+00	0.2108E+00
		0.6109E+00	0.1264E+00
		0.9155E+00	0.6906E-01
		0.1220E+01	0.3419E-01
		0.1525E+01	0.1527E-01
		0.1830E+01	0.6128E-02
		0.2134E+01	0.2203E-02
		0.2439E+01	0.7078E-03
		0.2744E+01	0.2027E-03
		0.3048E+01	0.5167E-04
		0.3353E+01	0.1170E-04
		0.3658E+01	0.2353E-05
		0.3962E+01	0.4192E-06
		0.4267E+01	0.6616E-07
		0.4572E+01	0.9241E-08
		0.4876E+01	0.1142E-08
		0.5181E+01	0.1236E-09
		0.5486E+01	0.1221E-11

0.2000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.2705E+00
		0.3062E+00	0.1769E+00
		0.6109E+00	0.1061E+00
		0.9155E+00	0.5796E-01
		0.1220E+01	0.2869E-01
		0.1525E+01	0.1201E-01
		0.1830E+01	0.5143E-02
		0.2134E+01	0.1849E-02
		0.2439E+01	0.5940E-03
		0.2744E+01	0.1701E-03

0.3048E+01 0.4337E-04  
 0.3353E+01 0.9823E-05  
 0.3658E+01 0.1975E-05  
 0.3962E+01 0.3518E-06  
 0.4267E+01 0.5553E-07  
 0.4572E+01 0.7756E-08  
 0.4876E+01 0.9581E-09  
 0.5181E+01 0.1038E-09  
 0.5486E+01 0.1026E-11

0.3658E+01 0.2333E-04  
 0.3962E+01 0.5772E-05  
 0.4267E+01 0.1297E-05  
 0.4572E+01 0.2647E-06  
 0.4876E+01 0.4897E-07  
 0.5181E+01 0.8078E-08  
 0.5486E+01 0.1566E-09

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1884E+02 0.2761E-09 -0.2483E-15 0.2761E-09

0.2500E+02 0.4950E+02

0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.3919E+00  
 0.3062E+00 0.2708E+00  
 0.6109E+00 0.1746E+00  
 0.9155E+00 0.1045E+00  
 0.1220E+01 0.5791E-01  
 0.1525E+01 0.2958E-01  
 0.1830E+01 0.1389E-01  
 0.2134E+01 0.5982E-02  
 0.2439E+01 0.2357E-02  
 0.2744E+01 0.8486E-03  
 0.3048E+01 0.2786E-03  
 0.3353E+01 0.8335E-04  
 0.3658E+01 0.2269E-04  
 0.3962E+01 0.5613E-05  
 0.4267E+01 0.1262E-05  
 0.4572E+01 0.2574E-06  
 0.4876E+01 0.4762E-07  
 0.5181E+01 0.7855E-08  
 0.5486E+01 0.1523E-09

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 DISTANCE -----

0.2500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.4463E+00  
 0.3062E+00 0.3083E+00  
 0.6109E+00 0.1987E+00  
 0.9155E+00 0.1190E+00  
 0.1220E+01 0.6592E-01  
 0.1525E+01 0.3367E-01  
 0.1830E+01 0.1581E-01  
 0.2134E+01 0.6809E-02  
 0.2439E+01 0.3583E-02  
 0.2744E+01 0.9659E-03  
 0.3048E+01 0.3171E-03  
 0.3353E+01 0.9486E-04  
 0.3658E+01 0.2582E-04  
 0.3962E+01 0.6389E-05  
 0.4267E+01 0.1436E-05  
 0.4572E+01 0.2930E-06  
 0.4876E+01 0.5420E-07  
 0.5181E+01 0.8940E-08  
 0.5486E+01 0.1717E-09

0.2500E+02 0.5330E+02

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.3808E+00  
 0.3062E+00 0.2631E+00  
 0.6109E+00 0.1696E+00  
 0.9155E+00 0.1016E+00  
 0.1220E+01 0.5627E-01  
 0.1525E+01 0.2874E-01  
 0.1830E+01 0.1350E-01  
 0.2134E+01 0.5812E-02  
 0.2439E+01 0.2291E-02  
 0.2744E+01 0.8246E-03  
 0.3048E+01 0.2708E-03  
 0.3353E+01 0.8099E-04  
 0.3658E+01 0.2204E-04  
 0.3962E+01 0.5454E-05  
 0.4267E+01 0.1226E-05  
 0.4572E+01 0.2501E-06  
 0.4876E+01 0.4627E-07  
 0.5181E+01 0.7632E-08  
 0.5486E+01 0.1481E-09

0.2500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.4030E+00  
 0.3062E+00 0.2784E+00  
 0.6109E+00 0.1795E+00  
 0.9155E+00 0.1075E+00  
 0.1220E+01 0.5955E-01  
 0.1525E+01 0.3042E-01  
 0.1830E+01 0.1428E-01  
 0.2134E+01 0.6151E-02  
 0.2439E+01 0.2424E-02  
 0.2744E+01 0.8727E-03  
 0.3048E+01 0.2865E-03  
 0.3353E+01 0.8571E-04

0.2500E+02 0.5720E+02

0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.3693E+00  
 0.3062E+00 0.2557E+00  
 0.6109E+00 0.1645E+00  
 0.9155E+00 0.9849E-01  
 0.1220E+01 0.5456E-01  
 0.1525E+01 0.2787E-01

0.1830E+01 0.1309E-01  
 0.2134E+01 0.5636E-02  
 0.2439E+01 0.2221E-02  
 0.2744E+01 0.7995E-03  
 0.3048E+01 0.2625E-03  
 0.3353E+01 0.7853E-04  
 0.3658E+01 0.2137E-04  
 0.3962E+01 0.5289E-05  
 0.4267E+01 0.1189E-05  
 0.4572E+01 0.2425E-06  
 0.4876E+01 0.4487E-07  
 0.5181E+01 0.7401E-08  
 0.5486E+01 0.1436E-09

0.1520E-02 0.2912E+00  
 0.3062E+00 0.2012E+00  
 0.6109E+00 0.1297E+00  
 0.9155E+00 0.7767E-01  
 0.1220E+01 0.4303E-01  
 0.1525E+01 0.2198E-01  
 0.1830E+01 0.1032E-01  
 0.2134E+01 0.4445E-02  
 0.2439E+01 0.1752E-02  
 0.2744E+01 0.6305E-03  
 0.3048E+01 0.2070E-03  
 0.3353E+01 0.6193E-04  
 0.3658E+01 0.1686E-04  
 0.3962E+01 0.4171E-05  
 0.4267E+01 0.9374E-06  
 0.4572E+01 0.1933E-06  
 0.4876E+01 0.3539E-07  
 0.5181E+01 0.5836E-08  
 0.5486E+01 0.1136E-09

0.2500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.3582E+00  
 0.3062E+00 0.2475E+00  
 0.6109E+00 0.1596E+00  
 0.9155E+00 0.9554E-01  
 0.1220E+01 0.5293E-01  
 0.1525E+01 0.2704E-01  
 0.1830E+01 0.1270E-01  
 0.2134E+01 0.5468E-02  
 0.2439E+01 0.2155E-02  
 0.2744E+01 0.7756E-03  
 0.3048E+01 0.2547E-03  
 0.3353E+01 0.7618E-04  
 0.3658E+01 0.2073E-04  
 0.3962E+01 0.5131E-05  
 0.4267E+01 0.1153E-05  
 0.4572E+01 0.2353E-06  
 0.4876E+01 0.4353E-07  
 0.5181E+01 0.7180E-08  
 0.5486E+01 0.1393E-09

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.2286E+02 0.3046E-07 -0.6384E-13 0.3046E-07

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 DISTANCE -----

0.2500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.3470E+00  
 0.3062E+00 0.2397E+00  
 0.6109E+00 0.1545E+00  
 0.9155E+00 0.9254E-01  
 0.1220E+01 0.5127E-01  
 0.1525E+01 0.2619E-01  
 0.1830E+01 0.1230E-01  
 0.2134E+01 0.5296E-02  
 0.2439E+01 0.2087E-02  
 0.2744E+01 0.7513E-03  
 0.3048E+01 0.2467E-03  
 0.3353E+01 0.7379E-04  
 0.3658E+01 0.2008E-04  
 0.3962E+01 0.4970E-05  
 0.4267E+01 0.1117E-05  
 0.4572E+01 0.2279E-06  
 0.4876E+01 0.4216E-07  
 0.5181E+01 0.6954E-08  
 0.5486E+01 0.1350E-09

0.3000E+02 0.4570E+02

0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.4270E+00  
 0.3062E+00 0.3069E+00

0.2500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00

0.6109E+00	0.2083E+00	0.5181E+01	0.1153E-06
0.9155E+00	0.1330E+00	0.5486E+01	0.3625E-08
0.1220E+01	0.7964E-01	0.3000E+02	0.5720E+02
0.1525E+01	0.4460E-01	0.0000E+00	0.8247E+00
0.1830E+01	0.2331E-01	0.1520E-02	0.3912E+00
0.2134E+01	0.1134E-01	0.3062E+00	0.2812E+00
0.2439E+01	0.5130E-02	0.6109E+00	0.1909E+00
0.2744E+01	0.2154E-02	0.9155E+00	0.1219E+00
0.3048E+01	0.8385E-03	0.1220E+01	0.7296E-01
0.3353E+01	0.3022E-03	0.1525E+01	0.4086E-01
0.3658E+01	0.1008E-03	0.1830E+01	0.2135E-01
0.3962E+01	0.3106E-04	0.2134E+01	0.1039E-01
0.4267E+01	0.8844E-05	0.2439E+01	0.4700E-02
0.4572E+01	0.2324E-05	0.2744E+01	0.1973E-02
0.4876E+01	0.5630E-06	0.3048E+01	0.7682E-03
0.5181E+01	0.1220E-06	0.3353E+01	0.2769E-03
0.5486E+01	0.3834E-08	0.3658E+01	0.9233E-04
0.3000E+02	0.4950E+02	0.3962E+01	0.2846E-04
0.0000E+00	0.8754E+00	0.4267E+01	0.8103E-05
0.1520E-02	0.4153E+00	0.4572E+01	0.2130E-05
0.3062E+00	0.2985E+00	0.4876E+01	0.5158E-06
0.6109E+00	0.2026E+00	0.5181E+01	0.1118E-06
0.9155E+00	0.1293E+00	0.5486E+01	0.3517E-08
0.1220E+01	0.7744E-01	0.3000E+02	0.6100E+02
0.1525E+01	0.4337E-01	0.0000E+00	0.8002E+00
0.1830E+01	0.2266E-01	0.1520E-02	0.3796E+00
0.2134E+01	0.1103E-01	0.3062E+00	0.2728E+00
0.2439E+01	0.4988E-02	0.6109E+00	0.1852E+00
0.2744E+01	0.2095E-02	0.9155E+00	0.1182E+00
0.3048E+01	0.8153E-03	0.1220E+01	0.7078E-01
0.3353E+01	0.2939E-03	0.1525E+01	0.3964E-01
0.3658E+01	0.9799E-04	0.1830E+01	0.2071E-01
0.3962E+01	0.3021E-04	0.2134E+01	0.1008E-01
0.4267E+01	0.8600E-05	0.2439E+01	0.4560E-02
0.4572E+01	0.2260E-05	0.2744E+01	0.1914E-02
0.4876E+01	0.5475E-06	0.3048E+01	0.7452E-03
0.5181E+01	0.1187E-06	0.3353E+01	0.2686E-03
0.5486E+01	0.3729E-08	0.3658E+01	0.8957E-04
0.3000E+02	0.5330E+02	0.3962E+01	0.2761E-04
0.0000E+00	0.8506E+00	0.4267E+01	0.7861E-05
0.1520E-02	0.4035E+00	0.4572E+01	0.2066E-05
0.3062E+00	0.2900E+00	0.4876E+01	0.5004E-06
0.6109E+00	0.1968E+00	0.5181E+01	0.1085E-06
0.9155E+00	0.1257E+00	0.5486E+01	0.3413E-08
0.1220E+01	0.7525E-01	0.3000E+02	0.6480E+02
0.1525E+01	0.4214E-01	0.0000E+00	0.7750E+00
0.1830E+01	0.2202E-01	0.1520E-02	0.3676E+00
0.2134E+01	0.1072E-01	0.3062E+00	0.2643E+00
0.2439E+01	0.4847E-02	0.6109E+00	0.1793E+00
0.2744E+01	0.2035E-02	0.9155E+00	0.1145E+00
0.3048E+01	0.7922E-03	0.1220E+01	0.6856E-01
0.3353E+01	0.2855E-03	0.1525E+01	0.3840E-01
0.3658E+01	0.9522E-04	0.1830E+01	0.2006E-01
0.3962E+01	0.2935E-04	0.2134E+01	0.9763E-02
0.4267E+01	0.8357E-05	0.2439E+01	0.4416E-02
0.4572E+01	0.2196E-05	0.2744E+01	0.1854E-02
0.4876E+01	0.5320E-06	0.3048E+01	0.7218E-03

0.3353E+01	0.2602E-03	0.3962E+01	0.1171E-03
0.3658E+01	0.8676E-04	0.4267E+01	0.3949E-04
0.3962E+01	0.2674E-04	0.4572E+01	0.1244E-04
0.4267E+01	0.7614E-05	0.4876E+01	0.3652E-05
0.4572E+01	0.2001E-05	0.5181E+01	0.9566E-06
0.4876E+01	0.4847E-06	0.5486E+01	0.4284E-07
0.5181E+01	0.1051E-06	0.3500E+02	0.4570E+02
0.5486E+01	0.3308E-08	0.0000E+00	0.9002E+00
0.3000E+02	0.8380E+02	0.1520E-02	0.4476E+00
0.0000E+00	0.6504E+00	0.3062E+00	0.3317E+00
0.1520E-02	0.3085E+00	0.6109E+00	0.2340E+00
0.3062E+00	0.2218E+00	0.9155E+00	0.1567E+00
0.6109E+00	0.1505E+00	0.1220E+01	0.9938E-01
0.9155E+00	0.9610E-01	0.1525E+01	0.5951E-01
0.1220E+01	0.5754E-01	0.1830E+01	0.3361E-01
0.1525E+01	0.3222E-01	0.2134E+01	0.1787E-01
0.1830E+01	0.1684E-01	0.2439E+01	0.8933E-02
0.2134E+01	0.8194E-02	0.2744E+01	0.4191E-02
0.2439E+01	0.3705E-02	0.3048E+01	0.1844E-02
0.2744E+01	0.1556E-02	0.3353E+01	0.7600E-03
0.3048E+01	0.6058E-03	0.3658E+01	0.2932E-03
0.3353E+01	0.2184E-03	0.3962E+01	0.1058E-03
0.3658E+01	0.7281E-04	0.4267E+01	0.3569E-04
0.3962E+01	0.2244E-04	0.4572E+01	0.1125E-04
0.4267E+01	0.6390E-05	0.4876E+01	0.3300E-05
0.4572E+01	0.1680E-05	0.5181E+01	0.8646E-06
0.4876E+01	0.4068E-06	0.5486E+01	0.3939E-07
0.5181E+01	0.8817E-07	0.3500E+02	0.4950E+02
0.5486E+01	0.2785E-08	0.0000E+00	0.8754E+00
0.0000E+00	0.6504E+00	0.1520E-02	0.4353E+00
0.1520E-02	0.3085E+00	0.3062E+00	0.3225E+00
0.3062E+00	0.2218E+00	0.6109E+00	0.2275E+00
0.6109E+00	0.1505E+00	0.9155E+00	0.1524E+00
0.9155E+00	0.9610E-01	0.1220E+01	0.9660E-01
0.1220E+01	0.5754E-01	0.1525E+01	0.5787E-01
0.1525E+01	0.3222E-01	0.1830E+01	0.3269E-01
0.1830E+01	0.1684E-01	0.2134E+01	0.1738E-01
0.2134E+01	0.8194E-02	0.2439E+01	0.8686E-02
0.2439E+01	0.3705E-02	0.2744E+01	0.4075E-02
0.2744E+01	0.1556E-02	0.3048E+01	0.1793E-02
0.3048E+01	0.6058E-03	0.3353E+01	0.7390E-03
0.3353E+01	0.2184E-03	0.3658E+01	0.2851E-03
0.3658E+01	0.7281E-04	0.3962E+01	0.1029E-03
0.3962E+01	0.2244E-04	0.4267E+01	0.3471E-04
0.4267E+01	0.6390E-05	0.4572E+01	0.1094E-04
0.4572E+01	0.1680E-05	0.4876E+01	0.3209E-05
0.4876E+01	0.4068E-06	0.5181E+01	0.8408E-06
0.5181E+01	0.8817E-07	0.5486E+01	0.3932E-07
0.5486E+01	0.2785E-08	0.3500E+02	0.5330E+02
0.0000E+00	0.8506E+00	0.0000E+00	0.8506E+00
0.1520E-02	0.4230E+00	0.1520E-02	0.4230E+00
0.3062E+00	0.3134E+00	0.3062E+00	0.3134E+00
0.6109E+00	0.2211E+00	0.6109E+00	0.2211E+00
0.9155E+00	0.1480E+00	0.9155E+00	0.1480E+00
0.1220E+01	0.9387E-01	0.1220E+01	0.9387E-01
0.1525E+01	0.5623E-01	0.1525E+01	0.5623E-01
0.1830E+01	0.3176E-01	0.1830E+01	0.3176E-01

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-1/2 TO +1/2
-----	-----	-----	-----
0.2673E+02	0.7425E-06	-0.2561E-11	0.7425E-06

TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
-----	DISTANCE	-----	-----
0.3500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.4956E+00
		0.3062E+00	0.3672E+00
		0.6109E+00	0.2590E+00
		0.9155E+00	0.1734E+00
		0.1220E+01	0.1100E+00
		0.1525E+01	0.6586E-01
		0.1830E+01	0.3720E-01
		0.2134E+01	0.1978E-01
		0.2439E+01	0.9885E-02
		0.2744E+01	0.4638E-02
		0.3048E+01	0.2040E-02
		0.3353E+01	0.8410E-03
		0.3658E+01	0.3245E-03

0.2134E+01 0.1689E-01  
 0.2439E+01 0.8440E-02  
 0.2744E+01 0.3960E-02  
 0.3048E+01 0.1742E-02  
 0.3353E+01 0.7181E-03  
 0.3658E+01 0.2770E-03  
 0.3962E+01 0.9998E-04  
 0.4267E+01 0.3372E-04  
 0.4572E+01 0.1063E-04  
 0.4876E+01 0.3118E-05  
 0.5181E+01 0.8170E-06  
 0.5486E+01 0.3726E-07

0.3500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.4101E+00  
 0.3062E+00 0.3039E+00  
 0.6109E+00 0.2144E+00  
 0.9155E+00 0.1435E+00  
 0.1220E+01 0.9102E-01  
 0.1525E+01 0.5452E-01  
 0.1830E+01 0.3080E-01  
 0.2134E+01 0.1638E-01  
 0.2439E+01 0.8184E-02  
 0.2744E+01 0.3840E-02  
 0.3048E+01 0.1689E-02  
 0.3353E+01 0.6943E-03  
 0.3658E+01 0.2686E-03  
 0.3962E+01 0.9694E-04  
 0.4267E+01 0.3270E-04  
 0.4572E+01 0.1030E-04  
 0.4876E+01 0.3024E-05  
 0.5181E+01 0.7922E-06  
 0.5486E+01 0.3615E-07

0.3500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.3979E+00  
 0.3062E+00 0.2948E+00  
 0.6109E+00 0.2080E+00  
 0.9155E+00 0.1393E+00  
 0.1220E+01 0.8830E-01  
 0.1525E+01 0.5289E-01  
 0.1830E+01 0.2988E-01  
 0.2134E+01 0.1589E-01  
 0.2439E+01 0.7940E-02  
 0.2744E+01 0.3725E-02  
 0.3048E+01 0.1639E-02  
 0.3353E+01 0.6755E-03  
 0.3658E+01 0.2606E-03  
 0.3962E+01 0.9404E-04  
 0.4267E+01 0.3172E-04  
 0.4572E+01 0.9955E-05  
 0.4876E+01 0.2933E-05  
 0.5181E+01 0.7685E-06  
 0.5486E+01 0.3509E-07

0.3500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.3854E+00

0.9155E+00 0.1977E+00  
 0.1220E+01 0.1310E+00  
 0.1525E+01 0.8264E-01  
 0.1830E+01 0.4954E-01  
 0.2134E+01 0.2818E-01  
 0.2439E+01 0.1519E-01  
 0.2744E+01 0.7751E-02  
 0.3048E+01 0.3741E-02  
 0.3353E+01 0.1706E-02  
 0.3658E+01 0.7347E-03  
 0.3962E+01 0.2985E-03  
 0.4267E+01 0.1144E-03  
 0.4572E+01 0.4111E-04  
 0.4876E+01 0.1399E-04  
 0.5181E+01 0.4207E-05  
 0.5486E+01 0.2531E-06

0.4000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.4657E+00  
 0.3062E+00 0.3535E+00  
 0.6109E+00 0.2570E+00  
 0.9155E+00 0.1786E+00  
 0.1220E+01 0.1184E+00  
 0.1525E+01 0.7467E-01  
 0.1830E+01 0.4476E-01  
 0.2134E+01 0.2546E-01  
 0.2439E+01 0.1373E-01  
 0.2744E+01 0.7005E-02  
 0.3048E+01 0.3381E-02  
 0.3353E+01 0.1542E-02  
 0.3658E+01 0.6640E-03  
 0.3962E+01 0.2698E-03  
 0.4267E+01 0.1034E-03  
 0.4572E+01 0.3734E-04  
 0.4876E+01 0.1264E-04  
 0.5181E+01 0.8812E-05  
 0.5486E+01 0.2338E-06

0.4000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.4528E+00  
 0.3062E+00 0.3437E+00  
 0.6109E+00 0.2500E+00  
 0.9155E+00 0.1737E+00  
 0.1220E+01 0.1151E+00  
 0.1525E+01 0.7261E-01  
 0.1830E+01 0.4353E-01  
 0.2134E+01 0.2476E-01  
 0.2439E+01 0.1335E-01  
 0.2744E+01 0.6812E-02  
 0.3048E+01 0.3288E-02  
 0.3353E+01 0.1499E-02  
 0.3658E+01 0.6457E-03  
 0.3962E+01 0.2624E-03  
 0.4267E+01 0.1006E-03  
 0.4572E+01 0.3631E-04  
 0.4876E+01 0.1229E-04  
 0.5181E+01 0.3698E-05

0.3062E+00 0.2855E+00  
 0.6109E+00 0.2014E+00  
 0.9155E+00 0.1349E+00  
 0.1220E+01 0.8553E-01  
 0.1525E+01 0.5123E-01  
 0.1830E+01 0.2894E-01  
 0.2134E+01 0.1539E-01  
 0.2439E+01 0.7690E-02  
 0.2744E+01 0.3608E-02  
 0.3048E+01 0.1587E-02  
 0.3353E+01 0.6543E-03  
 0.3658E+01 0.2524E-03  
 0.3962E+01 0.9109E-04  
 0.4267E+01 0.3073E-04  
 0.4572E+01 0.9681E-05  
 0.4876E+01 0.2815E-05  
 0.5181E+01 0.7444E-06  
 0.5486E+01 0.3402E-07

0.3500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.3234E+00  
 0.3062E+00 0.2397E+00  
 0.6109E+00 0.1691E+00  
 0.9155E+00 0.1132E+00  
 0.1220E+01 0.7178E-01  
 0.1525E+01 0.4300E-01  
 0.1830E+01 0.2429E-01  
 0.2134E+01 0.1291E-01  
 0.2439E+01 0.6454E-02  
 0.2744E+01 0.3028E-02  
 0.3048E+01 0.1332E-02  
 0.3353E+01 0.5491E-03  
 0.3658E+01 0.2119E-03  
 0.3962E+01 0.7645E-04  
 0.4267E+01 0.2579E-04  
 0.4572E+01 0.8125E-05  
 0.4876E+01 0.2385E-05  
 0.5181E+01 0.6248E-06  
 0.5486E+01 0.2867E-07

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.3048E+02	0.7596E-05	-0.4063E-10	0.7596E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.5155E+00
		0.3062E+00	0.3913E+00
		0.6109E+00	0.2845E+00

0.4000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.4400E+00  
 0.3062E+00 0.3340E+00  
 0.6109E+00 0.2429E+00  
 0.9155E+00 0.1688E+00  
 0.1220E+01 0.1119E+00  
 0.1525E+01 0.7056E-01  
 0.1830E+01 0.4230E-01  
 0.2134E+01 0.2406E-01  
 0.2439E+01 0.1237E-01  
 0.2744E+01 0.6619E-02  
 0.3048E+01 0.3194E-02  
 0.3353E+01 0.1457E-02  
 0.3658E+01 0.6274E-03  
 0.3962E+01 0.2550E-03  
 0.4267E+01 0.9770E-04  
 0.4572E+01 0.3528E-04  
 0.4876E+01 0.1195E-04  
 0.5181E+01 0.3594E-05  
 0.5486E+01 0.2212E-06

0.4000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.4266E+00  
 0.3062E+00 0.3239E+00  
 0.6109E+00 0.2355E+00  
 0.9155E+00 0.1637E+00  
 0.1220E+01 0.1085E+00  
 0.1525E+01 0.6842E-01  
 0.1830E+01 0.4101E-01  
 0.2134E+01 0.2333E-01  
 0.2439E+01 0.1258E-01  
 0.2744E+01 0.6418E-02  
 0.3048E+01 0.3098E-02  
 0.3353E+01 0.1413E-02  
 0.3658E+01 0.6084E-03  
 0.3962E+01 0.2472E-03  
 0.4267E+01 0.9474E-04  
 0.4572E+01 0.3421E-04  
 0.4876E+01 0.1158E-04  
 0.5181E+01 0.3485E-05  
 0.5486E+01 0.2147E-06

0.4000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.4139E+00  
 0.3062E+00 0.3142E+00  
 0.6109E+00 0.2285E+00  
 0.9155E+00 0.1588E+00  
 0.1220E+01 0.1052E+00  
 0.1525E+01 0.6637E-01  
 0.1830E+01 0.3979E-01  
 0.2134E+01 0.2263E-01  
 0.2439E+01 0.1220E-01  
 0.2744E+01 0.6226E-02  
 0.3048E+01 0.3005E-02  
 0.3353E+01 0.1370E-02

				TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
		0.3658E+01	0.5902E-03				
		0.3962E+01	0.2398E-03				
		0.4267E+01	0.9190E-04				
		0.4572E+01	0.3319E-04				
		0.4876E+01	0.1124E-04				
		0.5181E+01	0.3380E-05				
		0.5486E+01	0.2084E-06				
0.4000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00	0.4500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.4005E+00			0.1520E-02	0.5333E+00
		0.3062E+00	0.3043E+00			0.3062E+00	0.4128E+00
		0.6109E+00	0.2213E+00			0.6109E+00	0.3077E+00
		0.9155E+00	0.1538E+00			0.9155E+00	0.2202E+00
		0.1220E+01	0.1019E+00			0.1220E+01	0.1512E+00
		0.1525E+01	0.6429E-01			0.1525E+01	0.9936E-01
		0.1830E+01	0.3854E-01			0.1830E+01	0.6243E-01
		0.2134E+01	0.2192E-01			0.2134E+01	0.3745E-01
		0.2439E+01	0.1182E-01			0.2439E+01	0.2143E-01
		0.2744E+01	0.6031E-02			0.2744E+01	0.1169E-01
		0.3048E+01	0.2911E-02			0.3048E+01	0.6061E-02
		0.3353E+01	0.1327E-02			0.3353E+01	0.2992E-02
		0.3658E+01	0.5717E-03			0.3658E+01	0.1404E-02
		0.3962E+01	0.2323E-03			0.3962E+01	0.6261E-03
		0.4267E+01	0.8902E-04			0.4267E+01	0.2651E-03
		0.4572E+01	0.3214E-04			0.4572E+01	0.1064E-03
		0.4876E+01	0.1089E-04			0.4876E+01	0.4024E-04
		0.5181E+01	0.3274E-05			0.5181E+01	0.1343E-04
		0.5486E+01	0.2021E-06			0.5486E+01	0.1032E-05
0.4000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.3365E+00			0.1520E-02	0.4817E+00
		0.3062E+00	0.2554E+00			0.3062E+00	0.3729E+00
		0.6109E+00	0.1857E+00			0.6109E+00	0.2780E+00
		0.9155E+00	0.1291E+00			0.9155E+00	0.1990E+00
		0.1220E+01	0.8553E-01			0.1220E+01	0.1366E+00
		0.1525E+01	0.5395E-01			0.1525E+01	0.8979E-01
		0.1830E+01	0.3234E-01			0.1830E+01	0.5642E-01
		0.2134E+01	0.1840E-01			0.2134E+01	0.3385E-01
		0.2439E+01	0.9918E-02			0.2439E+01	0.1936E-01
		0.2744E+01	0.5061E-02			0.2744E+01	0.1056E-01
		0.3048E+01	0.2443E-02			0.3048E+01	0.5479E-02
		0.3353E+01	0.1114E-02			0.3353E+01	0.2705E-02
		0.3658E+01	0.4798E-03			0.3658E+01	0.1269E-02
		0.3962E+01	0.1950E-03			0.3962E+01	0.5660E-03
		0.4267E+01	0.7471E-04			0.4267E+01	0.2396E-03
		0.4572E+01	0.2698E-04			0.4572E+01	0.9620E-04
		0.4876E+01	0.9135E-05			0.4876E+01	0.3638E-04
		0.5181E+01	0.2748E-05			0.5181E+01	0.1215E-04
		0.5486E+01	0.1705E-06			0.5486E+01	0.9579E-06
0.4000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.3365E+00			0.1520E-02	0.4684E+00
		0.3062E+00	0.2554E+00			0.3062E+00	0.3627E+00
		0.6109E+00	0.1857E+00			0.6109E+00	0.2703E+00
		0.9155E+00	0.1291E+00			0.9155E+00	0.1935E+00
		0.1220E+01	0.8553E-01			0.1220E+01	0.1329E+00
		0.1525E+01	0.5395E-01			0.1525E+01	0.8731E-01
		0.1830E+01	0.3234E-01			0.1830E+01	0.5486E-01
		0.2134E+01	0.1840E-01			0.2134E+01	0.3291E-01
		0.2439E+01	0.9918E-02			0.2439E+01	0.1769E+00
		0.2744E+01	0.5061E-02			0.2744E+01	0.1214E+00
		0.3048E+01	0.2443E-02			0.3048E+01	0.7981E-01
		0.3353E+01	0.1114E-02			0.3353E+01	0.5014E-01
		0.3658E+01	0.4798E-03			0.3658E+01	0.3008E-01
		0.3962E+01	0.1950E-03			0.3962E+01	0.1721E-01
		0.4267E+01	0.7471E-04			0.4267E+01	0.9383E-02
		0.4572E+01	0.2698E-04			0.4572E+01	0.4869E-02
		0.4876E+01	0.9135E-05			0.4876E+01	0.2404E-02
		0.5181E+01	0.2748E-05			0.5181E+01	0.1128E-02
		0.5486E+01	0.1705E-06			0.5486E+01	0.5030E-03
0.4500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.4500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.4551E+00			0.1520E-02	0.4147E+00
		0.3062E+00	0.3524E+00			0.3062E+00	0.3211E+00
		0.6109E+00	0.2626E+00			0.6109E+00	0.2393E+00
		0.9155E+00	0.1880E+00			0.9155E+00	0.1713E+00
		0.1220E+01	0.1291E+00			0.1220E+01	0.1176E+00
		0.1525E+01	0.8484E-01			0.1525E+01	0.7730E-01
		0.1830E+01	0.5331E-01			0.1830E+01	0.4857E-01
		0.2134E+01	0.3198E-01			0.2134E+01	0.2914E-01
		0.2439E+01	0.1830E-01			0.2439E+01	0.1667E-01
		0.2744E+01	0.9975E-02			0.2744E+01	0.9088E-02
		0.3048E+01	0.5177E-02			0.3048E+01	0.4717E-02
		0.3353E+01	0.2556E-02			0.3353E+01	0.2329E-02
		0.3658E+01	0.1199E-02			0.3658E+01	0.1093E-02
		0.3962E+01	0.5348E-03			0.3962E+01	0.4872E-03
		0.4267E+01	0.2264E-03			0.4267E+01	0.2063E-03
		0.4572E+01	0.9099E-04			0.4572E+01	0.8282E-04
		0.4876E+01	0.3437E-04			0.4876E+01	0.3132E-04
		0.5181E+01	0.1148E-04			0.5181E+01	0.1046E-04
		0.5486E+01	0.9072E-06			0.5486E+01	0.8293E-06
0.4500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.4500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.4413E+00			0.1520E-02	0.3480E+00
		0.3062E+00	0.3417E+00			0.3062E+00	0.2695E+00
		0.6109E+00	0.2547E+00			0.6109E+00	0.2008E+00
		0.9155E+00	0.1823E+00			0.9155E+00	0.1438E+00
		0.1220E+01	0.1252E+00			0.1220E+01	0.9871E-01
		0.1525E+01	0.8227E-01			0.1525E+01	0.6488E-01
		0.1830E+01	0.5169E-01			0.1830E+01	0.4076E-01
		0.2134E+01	0.3101E-01			0.2134E+01	0.2445E-01
		0.2439E+01	0.1774E-01			0.2439E+01	0.1399E-01
		0.2744E+01	0.9672E-02			0.2744E+01	0.7627E-02
		0.3048E+01	0.5020E-02			0.3048E+01	0.3958E-02
		0.3353E+01	0.2478E-02			0.3353E+01	0.1954E-02
		0.3658E+01	0.1163E-02			0.3658E+01	0.9171E-03
		0.3962E+01	0.5185E-03			0.3962E+01	0.4089E-03
		0.4267E+01	0.2195E-03			0.4267E+01	0.1731E-03
		0.4572E+01	0.8814E-04			0.4572E+01	0.6951E-04
		0.4876E+01	0.3333E-04			0.4876E+01	0.2628E-04
		0.5181E+01	0.1113E-04				
		0.5486E+01	0.8807E-06				
0.4500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00				
		0.1520E-02	0.4281E+00				
		0.3062E+00	0.3315E+00				

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.3412E+02	0.4487E-04	-0.3527E-09	0.4487E-04

		0.2439E+01	0.1883E-01			0.6109E+00	0.2471E+00
		0.2744E+01	0.1027E-01			0.9155E+00	0.1769E+00
		0.3048E+01	0.5327E-02			0.1220E+01	0.1214E+00
		0.3353E+01	0.2630E-02			0.1525E+01	0.7981E-01
		0.3658E+01	0.1234E-02			0.1830E+01	0.5014E-01
		0.3962E+01	0.5503E-03			0.2134E+01	0.3008E-01
		0.4267E+01	0.2330E-03			0.2439E+01	0.1721E-01
		0.4572E+01	0.9354E-04			0.2744E+01	0.9383E-02
		0.4876E+01	0.3537E-04			0.3048E+01	0.4869E-02
		0.5181E+01	0.1182E-04			0.3353E+01	0.2404E-02
		0.5486E+01	0.9326E-06			0.3658E+01	0.1128E-02
0.4500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.4500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.4551E+00			0.3962E+01	0.5030E-03
		0.3062E+00	0.3524E+00			0.4267E+01	0.2130E-03
		0.6109E+00	0.2626E+00			0.4572E+01	0.8550E-04
		0.9155E+00	0.1880E+00			0.4876E+01	0.3233E-04
		0.1220E+01	0.1291E+00			0.5181E+01	0.1080E-04
		0.1525E+01	0.8484E-01			0.5486E+01	0.8550E-06
		0.1830E+01	0.5331E-01			0.4500E+02	0.6480E+02
		0.2134E+01	0.3198E-01			0.0000E+00	0.7750E+00
		0.2439E+01	0.1830E-01			0.1520E-02	0.4147E+00
		0.2744E+01	0.9975E-02			0.3062E+	

0.5181E+01 0.8781E-05  
0.5486E+01 0.7004E-06

0.5000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.4824E+00  
0.3062E+00 0.3797E+00  
0.6109E+00 0.2889E+00  
0.9155E+00 0.2119E+00  
0.1220E+01 0.1499E+00  
0.1525E+01 0.1018E+00  
0.1830E+01 0.6645E-01  
0.2134E+01 0.4162E-01  
0.2439E+01 0.2499E-01  
0.2744E+01 0.1437E-01  
0.3048E+01 0.7906E-02  
0.3353E+01 0.4160E-02  
0.3658E+01 0.2092E-02  
0.3962E+01 0.1005E-02  
0.4267E+01 0.4609E-03  
0.4572E+01 0.2014E-03  
0.4876E+01 0.8313E-04  
0.5181E+01 0.3014E-04  
0.5486E+01 0.2942E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
0.3766E+02 0.1830E-03 -0.2024E-08 0.1830E-03

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

0.5000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.5491E+00  
0.3062E+00 0.4322E+00  
0.6109E+00 0.3288E+00  
0.9155E+00 0.2412E+00  
0.1220E+01 0.1704E+00  
0.1525E+01 0.1158E+00  
0.1830E+01 0.7561E-01  
0.2134E+01 0.4736E-01  
0.2439E+01 0.2843E-01  
0.2744E+01 0.1635E-01  
0.3048E+01 0.8995E-02  
0.3353E+01 0.4733E-02  
0.3658E+01 0.2380E-02  
0.3962E+01 0.1143E-02  
0.4267E+01 0.5243E-03  
0.4572E+01 0.2291E-03  
0.4876E+01 0.9456E-04  
0.5181E+01 0.3426E-04  
0.5486E+01 0.3240E-05

0.5000E+02 0.5310E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.4687E+00  
0.3062E+00 0.3690E+00  
0.6109E+00 0.2807E+00  
0.9155E+00 0.2059E+00  
0.1220E+01 0.1455E+00  
0.1525E+01 0.9891E-01  
0.1830E+01 0.6457E-01  
0.2134E+01 0.4044E-01  
0.2439E+01 0.2428E-01  
0.2744E+01 0.1396E-01  
0.3048E+01 0.7682E-02  
0.3353E+01 0.4042E-02  
0.3658E+01 0.2033E-02  
0.3962E+01 0.9766E-03  
0.4267E+01 0.4478E-03  
0.4572E+01 0.1957E-03  
0.4876E+01 0.8078E-04  
0.5181E+01 0.2929E-04  
0.5486E+01 0.2862E-05

0.5000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.4960E+00  
0.3062E+00 0.3905E+00  
0.6109E+00 0.2970E+00  
0.9155E+00 0.2180E+00  
0.1220E+01 0.1540E+00  
0.1525E+01 0.1047E+00  
0.1830E+01 0.6831E-01  
0.2134E+01 0.4280E-01  
0.2439E+01 0.2570E-01  
0.2744E+01 0.1478E-01  
0.3048E+01 0.8131E-02  
0.3353E+01 0.4278E-02  
0.3658E+01 0.2152E-02  
0.3962E+01 0.1034E-02  
0.4267E+01 0.4743E-03  
0.4572E+01 0.2072E-03  
0.4876E+01 0.8549E-04  
0.5181E+01 0.3100E-04  
0.5486E+01 0.3020E-05

0.5000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.4545E+00  
0.3062E+00 0.3578E+00  
0.6109E+00 0.2722E+00  
0.9155E+00 0.1997E+00  
0.1220E+01 0.1411E+00  
0.1525E+01 0.9591E-01  
0.1830E+01 0.6261E-01  
0.2134E+01 0.3924E-01  
0.2439E+01 0.2355E-01  
0.2744E+01 0.1354E-01  
0.3048E+01 0.7449E-02  
0.3353E+01 0.3920E-02  
0.3658E+01 0.1971E-02

0.3962E+01 0.9470E-03  
0.4267E+01 0.4343E-03  
0.4572E+01 0.1898E-03  
0.4876E+01 0.7833E-04  
0.5181E+01 0.2840E-04  
0.5486E+01 0.2780E-05

0.2134E+01 0.3093E-01  
0.2439E+01 0.1857E-01  
0.2744E+01 0.1068E-01  
0.3048E+01 0.5874E-02  
0.3353E+01 0.3091E-02  
0.3658E+01 0.1555E-02  
0.3962E+01 0.7468E-03  
0.4267E+01 0.3425E-03  
0.4572E+01 0.1497E-03  
0.4876E+01 0.6177E-04  
0.5181E+01 0.2241E-04  
0.5486E+01 0.2214E-05

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.4409E+00  
0.3062E+00 0.3471E+00  
0.6109E+00 0.2640E+00  
0.9155E+00 0.1937E+00  
0.1220E+01 0.1369E+00  
0.1525E+01 0.9304E-01  
0.1830E+01 0.6074E-01  
0.2134E+01 0.3804E-01  
0.2439E+01 0.2284E-01  
0.2744E+01 0.1313E-01  
0.3048E+01 0.7226E-02  
0.3353E+01 0.3803E-02  
0.3658E+01 0.1912E-02  
0.3962E+01 0.9187E-03  
0.4267E+01 0.4213E-03  
0.4572E+01 0.1841E-03  
0.4876E+01 0.7598E-04  
0.5181E+01 0.2755E-04  
0.5486E+01 0.2699E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
0.4112E+02 0.5743E-03 -0.8614E-08 0.5743E-03

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.4270E+00  
0.3062E+00 0.3362E+00  
0.6109E+00 0.2557E+00  
0.9155E+00 0.1876E+00  
0.1220E+01 0.1326E+00  
0.1525E+01 0.9012E-01  
0.1830E+01 0.5883E-01  
0.2134E+01 0.3685E-01  
0.2439E+01 0.2212E-01  
0.2744E+01 0.1272E-01  
0.3048E+01 0.7000E-02  
0.3353E+01 0.3683E-02  
0.3658E+01 0.1852E-02  
0.3962E+01 0.8898E-03  
0.4267E+01 0.4081E-03  
0.4572E+01 0.1783E-03  
0.4876E+01 0.7360E-04  
0.5181E+01 0.2669E-04  
0.5486E+01 0.2619E-05

0.5500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.5635E+00  
0.3062E+00 0.4499E+00  
0.6109E+00 0.3482E+00  
0.9155E+00 0.2608E+00  
0.1220E+01 0.1888E+00  
0.1525E+01 0.1319E+00  
0.1830E+01 0.8889E-01  
0.2134E+01 0.5770E-01  
0.2439E+01 0.3605E-01  
0.2744E+01 0.2166E-01  
0.3048E+01 0.1251E-01  
0.3353E+01 0.6936E-02  
0.3658E+01 0.3682E-02  
0.3962E+01 0.1886E-02  
0.4267E+01 0.9233E-03  
0.4572E+01 0.4325E-03  
0.4876E+01 0.1915E-03  
0.5181E+01 0.7411E-04  
0.5486E+01 0.8384E-05

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.3584E+00  
0.3062E+00 0.2821E+00  
0.6109E+00 0.2146E+00  
0.9155E+00 0.1575E+00  
0.1220E+01 0.1113E+00  
0.1525E+01 0.7563E-01  
0.1830E+01 0.4937E-01

0.5500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.5090E+00  
0.3062E+00 0.4065E+00  
0.6109E+00 0.3146E+00  
0.9155E+00 0.2356E+00  
0.1220E+01 0.1706E+00  
0.1525E+01 0.1192E+00  
0.1830E+01 0.8034E-01  
0.2134E+01 0.5215E-01  
0.2439E+01 0.3259E-01



0.4267E+01 0.1272E-02  
 0.4572E+01 0.6311E-03  
 0.4876E+01 0.2963E-03  
 0.5181E+01 0.1213E-03  
 0.5486E+01 0.1675E-04

0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.4773E+00  
 0.3062E+00 0.3858E+00  
 0.6109E+00 0.3030E+00  
 0.9155E+00 0.2310E+00  
 0.1220E+01 0.1708E+00  
 0.1525E+01 0.1222E+00  
 0.1830E+01 0.8458E-01  
 0.2134E+01 0.5659E-01  
 0.2439E+01 0.3656E-01  
 0.2744E+01 0.2280E-01  
 0.3048E+01 0.1371E-01  
 0.3353E+01 0.7945E-02  
 0.3658E+01 0.4436E-02  
 0.3962E+01 0.2385E-02  
 0.4267E+01 0.1233E-02  
 0.4572E+01 0.6120E-03  
 0.4876E+01 0.2873E-03  
 0.5181E+01 0.1176E-03  
 0.5486E+01 0.1628E-04

0.6000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.4630E+00  
 0.3062E+00 0.3743E+00  
 0.6109E+00 0.2940E+00  
 0.9155E+00 0.2241E+00  
 0.1220E+01 0.1656E+00  
 0.1525E+01 0.1185E+00  
 0.1830E+01 0.8205E-01  
 0.2134E+01 0.5490E-01  
 0.2439E+01 0.3547E-01  
 0.2744E+01 0.2211E-01  
 0.3048E+01 0.1330E-01  
 0.3353E+01 0.7707E-02  
 0.3658E+01 0.4303E-02  
 0.3962E+01 0.2313E-02  
 0.4267E+01 0.1196E-02  
 0.4572E+01 0.5936E-03  
 0.4876E+01 0.2787E-03  
 0.5181E+01 0.1141E-03  
 0.5486E+01 0.1582E-04

0.6000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.4485E+00  
 0.3062E+00 0.3625E+00  
 0.6109E+00 0.2848E+00  
 0.9155E+00 0.2171E+00  
 0.1220E+01 0.1604E+00  
 0.1525E+01 0.1148E+00  
 0.1830E+01 0.7948E-01  
 0.2134E+01 0.5317E-01

0.3048E+01 0.2107E-01  
 0.3353E+01 0.1268E-01  
 0.3658E+01 0.7370E-02  
 0.3962E+01 0.4138E-02  
 0.4267E+01 0.2242E-02  
 0.4572E+01 0.1168E-02  
 0.4876E+01 0.5753E-03  
 0.5181E+01 0.2461E-03  
 0.5486E+01 0.3740E-04

0.6500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.5318E+00  
 0.3062E+00 0.4345E+00  
 0.6109E+00 0.3458E+00  
 0.9155E+00 0.2677E+00  
 0.1220E+01 0.2014E+00  
 0.1525E+01 0.1471E+00  
 0.1830E+01 0.1042E+00  
 0.2134E+01 0.7152E-01  
 0.2439E+01 0.4755E-01  
 0.2744E+01 0.3060E-01  
 0.3048E+01 0.1905E-01  
 0.3353E+01 0.1146E-01  
 0.3658E+01 0.6664E-02  
 0.3962E+01 0.3742E-02  
 0.4267E+01 0.2027E-02  
 0.4572E+01 0.1056E-02  
 0.4876E+01 0.5204E-03  
 0.5181E+01 0.2231E-03  
 0.5486E+01 0.3529E-04

0.6500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.5172E+00  
 0.3062E+00 0.4225E+00  
 0.6109E+00 0.3362E+00  
 0.9155E+00 0.2603E+00  
 0.1220E+01 0.1958E+00  
 0.1525E+01 0.1430E+00  
 0.1830E+01 0.1013E+00  
 0.2134E+01 0.6955E-01  
 0.2439E+01 0.4624E-01  
 0.2744E+01 0.2976E-01  
 0.3048E+01 0.1852E-01  
 0.3353E+01 0.1114E-01  
 0.3658E+01 0.6480E-02  
 0.3962E+01 0.3639E-02  
 0.4267E+01 0.1971E-02  
 0.4572E+01 0.1027E-02  
 0.4876E+01 0.5061E-03  
 0.5181E+01 0.2170E-03  
 0.5486E+01 0.3447E-04

0.6500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.5025E+00  
 0.3062E+00 0.4106E+00  
 0.6109E+00 0.3267E+00  
 0.9155E+00 0.2529E+00

0.2439E+01 0.3435E-01  
 0.2744E+01 0.2142E-01  
 0.3048E+01 0.1288E-01  
 0.3353E+01 0.7465E-02  
 0.3658E+01 0.4168E-02  
 0.3962E+01 0.2241E-02  
 0.4267E+01 0.1159E-02  
 0.4572E+01 0.5750E-03  
 0.4876E+01 0.2700E-03  
 0.5181E+01 0.1105E-03  
 0.5486E+01 0.1535E-04

0.6000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.3764E+00  
 0.3062E+00 0.3042E+00  
 0.6109E+00 0.2390E+00  
 0.9155E+00 0.1822E+00  
 0.1220E+01 0.1347E+00  
 0.1525E+01 0.9636E-01  
 0.1830E+01 0.6670E-01  
 0.2134E+01 0.4463E-01  
 0.2439E+01 0.2803E-01  
 0.2744E+01 0.1798E-01  
 0.3048E+01 0.1081E-01  
 0.3353E+01 0.6265E-02  
 0.3658E+01 0.3498E-02  
 0.3962E+01 0.1881E-02  
 0.4267E+01 0.9726E-03  
 0.4572E+01 0.4826E-03  
 0.4876E+01 0.2266E-03  
 0.5181E+01 0.9282E-04  
 0.5486E+01 0.1301E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.4781E+02	0.3321E-02	-0.8399E-07	0.3321E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.5887E+00
		0.3062E+00	0.4809E+00
		0.6109E+00	0.3827E+00
		0.9155E+00	0.2962E+00
		0.1220E+01	0.2228E+00
		0.1525E+01	0.1627E+00
		0.1830E+01	0.1152E+00
		0.2134E+01	0.7912E-01
		0.2439E+01	0.5260E-01
		0.2744E+01	0.3385E-01

0.1220E+01 0.1903E+00  
 0.1525E+01 0.1390E+00  
 0.1830E+01 0.9844E-01  
 0.2134E+01 0.6758E-01  
 0.2439E+01 0.4493E-01  
 0.2744E+01 0.2891E-01  
 0.3048E+01 0.1800E-01  
 0.3353E+01 0.1083E-01  
 0.3658E+01 0.6296E-02  
 0.3962E+01 0.3536E-02  
 0.4267E+01 0.1915E-02  
 0.4572E+01 0.9976E-03  
 0.4876E+01 0.4917E-03  
 0.5181E+01 0.2109E-03  
 0.5486E+01 0.3360E-04

0.6500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.4873E+00  
 0.3062E+00 0.3981E+00  
 0.6109E+00 0.3168E+00  
 0.9155E+00 0.2453E+00  
 0.1220E+01 0.1845E+00  
 0.1525E+01 0.1347E+00  
 0.1830E+01 0.9545E-01  
 0.2134E+01 0.6532E-01  
 0.2439E+01 0.4357E-01  
 0.2744E+01 0.2804E-01  
 0.3048E+01 0.1745E-01  
 0.3353E+01 0.1050E-01  
 0.3658E+01 0.6105E-02  
 0.3962E+01 0.3428E-02  
 0.4267E+01 0.1857E-02  
 0.4572E+01 0.9674E-03  
 0.4876E+01 0.4769E-03  
 0.5181E+01 0.2045E-03  
 0.5486E+01 0.3268E-04

0.6500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.4727E+00  
 0.3062E+00 0.3862E+00  
 0.6109E+00 0.3073E+00  
 0.9155E+00 0.2379E+00  
 0.1220E+01 0.1790E+00  
 0.1525E+01 0.1307E+00  
 0.1830E+01 0.9259E-01  
 0.2134E+01 0.6357E-01  
 0.2439E+01 0.4226E-01  
 0.2744E+01 0.2720E-01  
 0.3048E+01 0.1693E-01  
 0.3353E+01 0.1019E-01  
 0.3658E+01 0.5923E-02  
 0.3962E+01 0.3326E-02  
 0.4267E+01 0.1802E-02  
 0.4572E+01 0.9384E-03  
 0.4876E+01 0.4626E-03  
 0.5181E+01 0.1984E-03  
 0.5486E+01 0.3176E-04

0.6500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00	0.1520E-02	0.5999E+00
		0.1520E-02	0.4579E+00	0.3062E+00	0.4947E+00
		0.3062E+00	0.3741E+00	0.6109E+00	0.3981E+00
		0.6109E+00	0.2977E+00	0.9155E+00	0.3123E+00
		0.9155E+00	0.2305E+00	0.1220E+01	0.2386E+00
		0.1220E+01	0.1734E+00	0.1525E+01	0.1774E+00
		0.1525E+01	0.1266E+00	0.1830E+01	0.1282E+00
		0.1830E+01	0.8969E-01	0.2134E+01	0.8998E-01
		0.2134E+01	0.6157E-01	0.2439E+01	0.6132E-01
		0.2439E+01	0.4094E-01	0.2744E+01	0.4055E-01
		0.2744E+01	0.2634E-01	0.3048E+01	0.2600E-01
		0.3048E+01	0.1640E-01	0.3353E+01	0.1616E-01
		0.3353E+01	0.9867E-02	0.3658E+01	0.9729E-02
		0.3658E+01	0.5737E-02	0.3962E+01	0.5672E-02
		0.3962E+01	0.3221E-02	0.4267E+01	0.3197E-02
		0.4267E+01	0.1745E-02	0.4572E+01	0.1735E-02
		0.4572E+01	0.9090E-03	0.4876E+01	0.8910E-03
		0.4876E+01	0.4481E-03	0.5181E+01	0.3965E-03
		0.5181E+01	0.1922E-03	0.5486E+01	0.6817E-04
		0.5486E+01	0.3084E-04		

0.6500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.1520E-02	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.3843E+00	0.1520E-02	0.5419E+00
		0.3062E+00	0.3140E+00	0.3062E+00	0.4470E+00
		0.6109E+00	0.2498E+00	0.6109E+00	0.3598E+00
		0.9155E+00	0.1934E+00	0.9155E+00	0.2023E+00
		0.1220E+01	0.1455E+00	0.1220E+01	0.2157E+00
		0.1525E+01	0.1063E+00	0.1525E+01	0.1603E+00
		0.1830E+01	0.7527E-01	0.1830E+01	0.1159E+00
		0.2134E+01	0.5168E-01	0.2134E+01	0.8135E-01
		0.2439E+01	0.3436E-01	0.2439E+01	0.5544E-01
		0.2744E+01	0.2211E-01	0.2744E+01	0.3666E-01
		0.3048E+01	0.1376E-01	0.3048E+01	0.2351E-01
		0.3353E+01	0.8291E-02	0.3353E+01	0.1461E-01
		0.3658E+01	0.4815E-02	0.3658E+01	0.8798E-02
		0.3962E+01	0.2704E-02	0.3962E+01	0.2745E+00
		0.4267E+01	0.1465E-02	0.3962E+01	0.5129E-02
		0.4572E+01	0.7629E-03	0.4267E+01	0.2891E-02
		0.4876E+01	0.3761E-03	0.4572E+01	0.1570E-02
		0.5181E+01	0.1615E-03	0.4876E+01	0.8063E-03
		0.5486E+01	0.2618E-04	0.5181E+01	0.3598E-03
				0.5486E+01	0.6457E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5106E+02	0.6626E-02	-0.2102E-06	0.6626E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00

		0.4572E+01	0.1526E-02	0.2744E+01	0.3258E-01
		0.4876E+01	0.7840E-03	0.3048E+01	0.2089E-01
		0.5181E+01	0.3500E-03	0.3353E+01	0.1299E-01
		0.5486E+01	0.6312E-04	0.3658E+01	0.7819E-02

0.7000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.1520E-02	0.4558E-02
		0.1520E-02	0.5120E+00	0.4267E+01	0.2570E-02
		0.3062E+00	0.4223E+00	0.4572E+01	0.1395E-02
		0.6109E+00	0.3399E+00	0.4876E+01	0.7167E-03
		0.9155E+00	0.2667E+00	0.5181E+01	0.3202E-03
		0.1220E+01	0.2038E+00	0.5486E+01	0.5829E-04
		0.1525E+01	0.1515E+00		
		0.1830E+01	0.1095E+00	0.7000E+02	0.6480E+02
		0.2134E+01	0.7686E-01	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.2439E+01	0.5238E-01	0.1520E-02	0.4665E+00
		0.2744E+01	0.3464E-01	0.3062E+00	0.3848E+00
		0.3048E+01	0.2221E-01	0.6109E+00	0.3097E+00
		0.3353E+01	0.1381E-01	0.9155E+00	0.2430E+00
		0.3658E+01	0.8313E-02	0.1220E+01	0.1857E+00
		0.3962E+01	0.4846E-02	0.1525E+01	0.1380E+00
		0.4267E+01	0.2732E-02	0.1830E+01	0.9975E-01
		0.4572E+01	0.1489E-02	0.2134E+01	0.7003E-01
		0.4876E+01	0.7619E-03	0.2439E+01	0.4773E-01
		0.5181E+01	0.3402E-03	0.2744E+01	0.3156E-01
		0.5486E+01	0.6158E-04	0.3048E+01	0.2024E-01
				0.3353E+01	0.1258E-01
				0.3658E+01	0.7574E-02
				0.3962E+01	0.4415E-02
				0.4267E+01	0.2489E-02
				0.4572E+01	0.1351E-02
				0.4876E+01	0.6943E-03
				0.5181E+01	0.3102E-03
				0.5486E+01	0.5662E-04

0.7000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.1520E-02	0.7003E-01
		0.1520E-02	0.4965E+00	0.2439E+01	0.4773E-01
		0.3062E+00	0.4095E+00	0.2744E+01	0.3156E-01
		0.6109E+00	0.3296E+00	0.3048E+01	0.2024E-01
		0.9155E+00	0.2586E+00	0.3353E+01	0.1258E-01
		0.1220E+01	0.1976E+00	0.3658E+01	0.7574E-02
		0.1525E+01	0.1469E+00	0.3962E+01	0.4415E-02
		0.1830E+01	0.1062E+00	0.4267E+01	0.2489E-02
		0.2134E+01	0.7453E-01	0.4572E+01	0.1351E-02
		0.2439E+01	0.5095E-01	0.4876E+01	0.6943E-03
		0.2744E+01	0.3359E-01	0.5181E+01	0.3102E-03
		0.3048E+01	0.2154E-01	0.5486E+01	0.5662E-04
		0.3353E+01	0.1339E-01		
		0.3658E+01	0.8061E-02	0.7000E+02	0.8380E+02
		0.3962E+01	0.4699E-02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.4267E+01	0.2649E-02	0.1520E-02	0.3915E+00
		0.4572E+01	0.1438E-02	0.3062E+00	0.3230E+00
		0.4876E+01	0.7388E-03	0.6109E+00	0.2599E+00
		0.5181E+01	0.3300E-03	0.9155E+00	0.2040E+00
		0.5486E+01	0.5993E-04	0.1220E+01	0.1558E+00
				0.1525E+01	0.1158E+00
				0.1830E+01	0.8372E-01
				0.2134E+01	0.5877E-01
				0.2439E+01	0.4006E-01
				0.2744E+01	0.2649E-01
				0.3048E+01	0.1699E-01
				0.3353E+01	0.1056E-01
				0.3658E+01	0.6357E-02
				0.3962E+01	0.3706E-02
				0.4267E+01	0.2089E-02
				0.4572E+01	0.1134E-02
				0.4876E+01	0.5828E-03
				0.5181E+01	0.2606E-03
				0.5486E+01	0.4815E-04

0.7000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	0.1520E-02	0.7003E-01
		0.1520E-02	0.4817E+00	0.2439E+01	0.4773E-01
		0.3062E+00	0.3973E+00	0.2744E+01	0.3156E-01
		0.6109E+00	0.3198E+00	0.3048E+01	0.2024E-01
		0.9155E+00	0.2509E+00	0.3353E+01	0.1258E-01
		0.1220E+01	0.1917E+00	0.3658E+01	0.7574E-02
		0.1525E+01	0.1425E+00	0.3962E+01	0.4415E-02
		0.1830E+01	0.1030E+00	0.4267E+01	0.2489E-02
		0.2134E+01	0.7230E-01	0.4572E+01	0.1351E-02
		0.2439E+01	0.4928E-01	0.4876E+01	0.6943E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5425E+02	0.1208E-01	-0.4713E-06	0.1208E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION				
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00				
		0.1520E-02	0.6102E+00				
		0.3062E+00	0.5075E+00				
		0.6109E+00	0.4126E+00				
		0.9155E+00	0.3275E+00				
		0.1220E+01	0.2537E+00				
		0.1525E+01	0.1915E+00				
		0.1830E+01	0.1409E+00				
		0.2134E+01	0.1008E+00				
		0.2439E+01	0.7023E-01				
		0.2744E+01	0.4756E-01				
		0.3048E+01	0.3130E-01				
		0.3353E+01	0.2001E-01				
		0.3658E+01	0.1242E-01				
		0.3962E+01	0.7478E-02				
		0.4267E+01	0.4363E-02				
		0.4572E+01	0.2454E-02				
		0.4876E+01	0.1305E-02				
		0.5181E+01	0.6016E-03				
		0.5486E+01	0.1155E-03				
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00				
		0.1520E-02	0.5512E+00				
		0.3062E+00	0.4586E+00				
		0.6109E+00	0.3728E+00				
		0.9155E+00	0.2960E+00				
		0.1220E+01	0.2293E+00				
		0.1525E+01	0.1731E+00				
		0.1830E+01	0.1273E+00				
		0.2134E+01	0.9117E-01				
		0.2439E+01	0.6350E-01				
		0.2744E+01	0.4300E-01				
		0.3048E+01	0.2830E-01				
		0.3353E+01	0.1809E-01				
		0.3658E+01	0.1123E-01				
		0.3962E+01	0.6763E-02				
		0.4267E+01	0.3946E-02				
		0.4572E+01	0.2220E-02				
		0.4876E+01	0.1182E-02				
		0.5181E+01	0.5464E-03				
		0.5486E+01	0.1098E-03				
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00				
		0.1520E-02	0.5361E+00				
		0.3062E+00	0.4459E+00				
		0.6109E+00	0.3626E+00				
		0.9155E+00	0.2879E+00				
		0.1220E+01	0.2230E+00				
		0.1525E+01	0.1731E+00				
		0.1830E+01	0.1273E+00				
		0.2134E+01	0.9117E-01				
		0.2439E+01	0.6350E-01				
		0.2744E+01	0.4300E-01				
		0.3048E+01	0.2830E-01				
		0.3353E+01	0.1809E-01				
		0.3658E+01	0.1123E-01				
		0.3962E+01	0.6763E-02				
		0.4267E+01	0.3946E-02				
		0.4572E+01	0.2220E-02				
		0.4876E+01	0.1182E-02				
		0.5181E+01	0.5464E-03				
		0.5486E+01	0.1098E-03				
0.7500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00				
		0.1520E-02	0.4900E+00				
		0.3062E+00	0.4076E+00				
		0.6109E+00	0.3314E+00				
		0.9155E+00	0.2631E+00				
		0.1220E+01	0.2038E+00				
		0.1525E+01	0.1539E+00				
		0.1830E+01	0.1132E+00				
		0.2134E+01	0.8103E-01				
		0.2439E+01	0.5644E-01				
		0.2744E+01	0.3822E-01				
		0.3048E+01	0.2515E-01				
		0.3353E+01	0.1608E-01				
		0.3658E+01	0.9981E-02				
		0.3962E+01	0.6011E-02				
		0.4267E+01	0.3507E-02				
		0.4572E+01	0.1973E-02				
		0.4876E+01	0.1051E-02				
		0.5181E+01	0.4864E-03				
		0.5486E+01	0.9943E-04				
0.7500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00				
		0.1520E-02	0.4746E+00				
		0.3062E+00	0.3948E+00				
		0.6109E+00	0.3210E+00				
		0.9155E+00	0.2548E+00				
		0.1220E+01	0.1974E+00				
		0.1525E+01	0.1491E+00				
		0.1830E+01	0.1096E+00				
		0.2134E+01	0.7849E-01				
		0.2439E+01	0.5467E-01				
		0.2744E+01	0.3702E-01				
		0.3048E+01	0.2437E-01				
		0.3353E+01	0.1558E-01				
		0.3658E+01	0.9688E-02				
		0.3962E+01	0.5823E-02				
		0.4267E+01	0.3397E-02				
		0.4572E+01	0.1911E-02				
		0.4876E+01	0.1018E-02				
		0.5181E+01	0.4713E-03				
		0.5486E+01	0.9663E-04				
0.7500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00				
		0.1520E-02	0.3983E+00				
		0.3062E+00	0.3313E+00				
		0.6109E+00	0.2694E+00				
		0.9155E+00	0.2139E+00				
		0.1220E+01	0.1657E+00				
		0.1525E+01	0.1251E+00				
		0.1830E+01	0.9200E-01				
		0.2134E+01	0.6587E-01				
		0.2439E+01	0.4588E-01				
		0.2744E+01	0.3107E-01				
		0.3048E+01	0.2045E-01				
		0.3353E+01	0.1307E-01				
		0.3658E+01	0.8114E-02				
		0.3962E+01	0.4887E-02				
		0.4267E+01	0.2851E-02				
		0.4572E+01	0.1604E-02				
		0.4876E+01	0.8543E-03				
		0.5181E+01	0.3960E-03				
		0.5486E+01	0.8232E-04				
		0.4267E+01	0.8247E+00				
		0.4572E+01	0.2098E-02				
		0.4876E+01	0.1117E-02				
		0.5181E+01	0.5167E-03				
		0.5486E+01	0.1049E-03				
		0.4267E+01	0.3729E-02				
		0.4572E+01	0.2098E-02				
		0.4876E+01	0.1117E-02				
		0.5181E+01	0.5167E-03				
		0.5486E+01	0.1049E-03				
		0.4267E+01	0.8247E+00				
		0.4572E+01	0.5051E+00				
		0.3062E+00	0.4201E+00				
		0.6109E+00	0.3416E+00				
		0.9155E+00	0.2712E+00				
		0.1220E+01	0.2101E+00				
		0.1525E+01	0.1586E+00				
		0.1830E+01	0.1167E+00				
		0.2134E+01	0.8353E-01				
		0.2439E+01	0.5818E-01				
		0.2744E+01	0.3940E-01				
		0.3048E+01	0.2593E-01				
		0.3353E+01	0.1658E-01				
		0.3658E+01	0.1029E-01				
		0.3962E+01	0.6197E-02				
		0.4267E+01	0.3616E-02				
		0.4572E+01	0.2034E-02				
		0.4876E+01	0.1083E-02				
		0.5181E+01	0.5013E-03				
		0.5486E+01	0.1022E-03				
		0.4267E+01	0.8247E+00				
		0.4572E+01	0.5051E+00				
		0.3062E+00	0.4201E+00				
		0.6109E+00	0.3416E+00				
		0.9155E+00	0.2712E+00				
		0.1220E+01	0.2101E+00				
		0.1525E+01	0.1586E+00				
		0.1830E+01	0.1167E+00				
		0.2134E+01	0.8353E-01				
		0.2439E+01	0.5818E-01				
		0.2744E+01	0.3940E-01				
		0.3048E+01	0.2593E-01				
		0.3353E+01	0.1658E-01				
		0.3658E+01	0.1029E-01				
		0.3962E+01	0.6197E-02				
		0.4267E+01	0.3616E-02				
		0.4572E+01	0.2034E-02				
		0.4876E+01	0.1083E-02				
		0.5181E+01	0.5013E-03				
		0.5486E+01	0.1022E-03				
		0.4267E+01	0.8247E+00				
		0.4572E+01	0.5051E+00				
		0.3062E+00	0.4201E+00				
		0.6109E+00	0.3416E+00				
		0.9155E+00	0.2712E+00				
		0.1220E+01	0				





0.1525E+01 0.1799E+00  
 0.1830E+01 0.1380E+00  
 0.2134E+01 0.1035E+00  
 0.2439E+01 0.7589E-01  
 0.2744E+01 0.5437E-01  
 0.3048E+01 0.3805E-01  
 0.3353E+01 0.2600E-01  
 0.3658E+01 0.1733E-01  
 0.3962E+01 0.1126E-01  
 0.4267E+01 0.7122E-02  
 0.4572E+01 0.4352E-02  
 0.4876E+01 0.2517E-02  
 0.5181E+01 0.1273E-02  
 0.5486E+01 0.3483E-03

0.9000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.4160E+00  
 0.3062E+00 0.3533E+00  
 0.6109E+00 0.2945E+00  
 0.9155E+00 0.2406E+00  
 0.1220E+01 0.1926E+00  
 0.1525E+01 0.1510E+00  
 0.1830E+01 0.1158E+00  
 0.2134E+01 0.8685E-01  
 0.2439E+01 0.6369E-01  
 0.2744E+01 0.4563E-01  
 0.3048E+01 0.3193E-01  
 0.3353E+01 0.2182E-01  
 0.3658E+01 0.1455E-01  
 0.3962E+01 0.9454E-02  
 0.4267E+01 0.5977E-02  
 0.4572E+01 0.3653E-02  
 0.4876E+01 0.2113E-02  
 0.5181E+01 0.1071E-02  
 0.5486E+01 0.2987E-03

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.9500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.6452E+00  
 0.3062E+00 0.5511E+00  
 0.6109E+00 0.4623E+00  
 0.9155E+00 0.3806E+00  
 0.1220E+01 0.3074E+00  
 0.1525E+01 0.2434E+00  
 0.1830E+01 0.1808E+00

0.3062E+00 0.4706E+00  
 0.6109E+00 0.3948E+00  
 0.9155E+00 0.3251E+00  
 0.1220E+01 0.2626E+00  
 0.1525E+01 0.2079E+00  
 0.1830E+01 0.1613E+00  
 0.2134E+01 0.1225E+00  
 0.2439E+01 0.9107E-01  
 0.2744E+01 0.6624E-01  
 0.3048E+01 0.4712E-01  
 0.3353E+01 0.3277E-01  
 0.3658E+01 0.2226E-01  
 0.3962E+01 0.1476E-01  
 0.4267E+01 0.9532E-02  
 0.4572E+01 0.5951E-02  
 0.4876E+01 0.3516E-02  
 0.5181E+01 0.1819E-02  
 0.5486E+01 0.5304E-03

0.9500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.5341E+00  
 0.3062E+00 0.4563E+00  
 0.6109E+00 0.3828E+00  
 0.9155E+00 0.3152E+00  
 0.1220E+01 0.2546E+00  
 0.1525E+01 0.2016E+00  
 0.1830E+01 0.1564E+00  
 0.2134E+01 0.1188E+00  
 0.2439E+01 0.8831E-01  
 0.2744E+01 0.6424E-01  
 0.3048E+01 0.4569E-01  
 0.3353E+01 0.3178E-01  
 0.3658E+01 0.2159E-01  
 0.3962E+01 0.1432E-01  
 0.4267E+01 0.9244E-02  
 0.4572E+01 0.5771E-02  
 0.4876E+01 0.3410E-02  
 0.5181E+01 0.1766E-02  
 0.5486E+01 0.5183E-03

0.9500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.5181E+00  
 0.3062E+00 0.4426E+00  
 0.6109E+00 0.3714E+00  
 0.9155E+00 0.3058E+00  
 0.1220E+01 0.2470E+00  
 0.1525E+01 0.1956E+00  
 0.1830E+01 0.1517E+00  
 0.2134E+01 0.1152E+00  
 0.2439E+01 0.8566E-01  
 0.2744E+01 0.6231E-01  
 0.3048E+01 0.4432E-01  
 0.3353E+01 0.3082E-01  
 0.3658E+01 0.2094E-01  
 0.3962E+01 0.1389E-01  
 0.4267E+01 0.8967E-02  
 0.4572E+01 0.5599E-02

0.2134E+01 0.1434E+00  
 0.2439E+01 0.1066E+00  
 0.2744E+01 0.7752E-01  
 0.3048E+01 0.5514E-01  
 0.3353E+01 0.3834E-01  
 0.3658E+01 0.2605E-01  
 0.3962E+01 0.1727E-01  
 0.4267E+01 0.1115E-01  
 0.4572E+01 0.6957E-02  
 0.4876E+01 0.4101E-02  
 0.5181E+01 0.2105E-02  
 0.5486E+01 0.5734E-03

0.9500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.5830E+00  
 0.3062E+00 0.4980E+00  
 0.6109E+00 0.4178E+00  
 0.9155E+00 0.3441E+00  
 0.1220E+01 0.2779E+00  
 0.1525E+01 0.2200E+00  
 0.1830E+01 0.1707E+00  
 0.2134E+01 0.1296E+00  
 0.2439E+01 0.9639E-01  
 0.2744E+01 0.7011E-01  
 0.3048E+01 0.4987E-01  
 0.3353E+01 0.3468E-01  
 0.3658E+01 0.2356E-01  
 0.3962E+01 0.1563E-01  
 0.4267E+01 0.1009E-01  
 0.4572E+01 0.6298E-02  
 0.4876E+01 0.3719E-02  
 0.5181E+01 0.1921E-02  
 0.5486E+01 0.5512E-03

0.9500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.5669E+00  
 0.3062E+00 0.4843E+00  
 0.6109E+00 0.4063E+00  
 0.9155E+00 0.3346E+00  
 0.1220E+01 0.2702E+00  
 0.1525E+01 0.2140E+00  
 0.1830E+01 0.1660E+00  
 0.2134E+01 0.1261E+00  
 0.2439E+01 0.9373E-01  
 0.2744E+01 0.6817E-01  
 0.3048E+01 0.4850E-01  
 0.3353E+01 0.3372E-01  
 0.3658E+01 0.2291E-01  
 0.3962E+01 0.1519E-01  
 0.4267E+01 0.9810E-02  
 0.4572E+01 0.6124E-02  
 0.4876E+01 0.3617E-02  
 0.5181E+01 0.1870E-02  
 0.5486E+01 0.5414E-03

0.9500E+02 0.5350E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.5508E+00

0.4876E+01 0.3309E-02  
 0.5181E+01 0.1715E-02  
 0.5486E+01 0.5058E-03

0.9500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.5019E+00  
 0.3062E+00 0.4287E+00  
 0.6109E+00 0.3597E+00  
 0.9155E+00 0.2962E+00  
 0.1220E+01 0.2392E+00  
 0.1525E+01 0.1894E+00  
 0.1830E+01 0.1469E+00  
 0.2134E+01 0.1116E+00  
 0.2439E+01 0.8298E-01  
 0.2744E+01 0.6036E-01  
 0.3048E+01 0.4294E-01  
 0.3353E+01 0.2986E-01  
 0.3658E+01 0.2029E-01  
 0.3962E+01 0.1345E-01  
 0.4267E+01 0.8686E-02  
 0.4572E+01 0.5424E-02  
 0.4876E+01 0.3206E-02  
 0.5181E+01 0.1662E-02  
 0.5486E+01 0.4928E-03

0.9500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.4212E+00  
 0.3062E+00 0.3598E+00  
 0.6109E+00 0.3019E+00  
 0.9155E+00 0.2486E+00  
 0.1220E+01 0.2008E+00  
 0.1525E+01 0.1590E+00  
 0.1830E+01 0.1233E+00  
 0.2134E+01 0.9367E-01  
 0.2439E+01 0.6964E-01  
 0.2744E+01 0.5066E-01  
 0.3048E+01 0.3603E-01  
 0.3353E+01 0.2506E-01  
 0.3658E+01 0.1702E-01  
 0.3962E+01 0.1129E-01  
 0.4267E+01 0.7290E-02  
 0.4572E+01 0.4553E-02  
 0.4876E+01 0.2693E-02  
 0.5181E+01 0.1400E-02  
 0.5486E+01 0.4238E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2

0.6943E+02 0.1016E+00 -0.9105E-05 0.1016E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1000E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00	0.3658E+01	0.2644E-01
		0.1520E-02	0.6527E+00	0.3962E+01	0.1705E-01
		0.3062E+00	0.5605E+00	0.4267E+01	0.1175E-01
		0.6109E+00	0.4731E+00	0.4572E+01	0.7477E-02
		0.9155E+00	0.3923E+00	0.4876E+01	0.4504E-02
		0.1220E+01	0.3194E+00	0.5181E+01	0.2382E-02
		0.1525E+01	0.2552E+00	0.5486E+01	0.7404E-03
		0.1830E+01	0.2000E+00	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.2134E+01	0.1536E+00	0.1520E-02	0.5573E+00
		0.2439E+01	0.1156E+00	0.3062E+00	0.4786E+00
		0.2744E+01	0.8526E-01	0.6109E+00	0.4040E+00
		0.3048E+01	0.6155E-01	0.9155E+00	0.3351E+00
		0.3353E+01	0.4349E-01	0.1220E+01	0.2729E+00
		0.3658E+01	0.3005E-01	0.1525E+01	0.2180E+00
		0.3962E+01	0.2029E-01	0.1830E+01	0.1709E+00
		0.4267E+01	0.1335E-01	0.2134E+01	0.1313E+00
		0.4572E+01	0.8491E-02	0.2439E+01	0.9882E-01
		0.4876E+01	0.5103E-02	0.2744E+01	0.7297E-01
		0.5181E+01	0.2676E-02	0.3048E+01	0.5261E-01
		0.5486E+01	0.7817E-03	0.3353E+01	0.3717E-01
				0.3658E+01	0.2569E-01
				0.3962E+01	0.1735E-01
				0.4267E+01	0.1141E-01
				0.4572E+01	0.7266E-02
				0.4876E+01	0.4377E-02
				0.5181E+01	0.2318E-02
				0.5486E+01	0.7260E-03
0.1000E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.1000E+03	0.5720E+02
		0.1520E-02	0.5897E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.3062E+00	0.5065E+00	0.1520E-02	0.5403E+00
		0.6109E+00	0.4276E+00	0.3062E+00	0.3549E+00
		0.9155E+00	0.3546E+00	0.6109E+00	0.3918E+00
		0.1220E+01	0.2888E+00	0.9155E+00	0.3249E+00
		0.1525E+01	0.2308E+00	0.1220E+01	0.2646E+00
		0.1830E+01	0.1808E+00	0.1525E+01	0.2114E+00
		0.2134E+01	0.1389E+00	0.1830E+01	0.1657E+00
		0.2439E+01	0.1046E+00	0.2134E+01	0.1273E+00
		0.2744E+01	0.7712E-01	0.2439E+01	0.9583E-01
		0.3048E+01	0.5568E-01	0.2744E+01	0.7066E-01
		0.3353E+01	0.3934E-01	0.3048E+01	0.5101E-01
		0.3658E+01	0.2719E-01	0.3353E+01	0.3605E-01
		0.3962E+01	0.1836E-01	0.3658E+01	0.2491E-01
		0.4267E+01	0.1208E-01	0.3962E+01	0.1682E-01
		0.4572E+01	0.7688E-02	0.4267E+01	0.1107E-01
		0.4876E+01	0.4630E-02	0.4572E+01	0.7046E-02
		0.5181E+01	0.2446E-02	0.4876E+01	0.4246E-02
		0.5486E+01	0.7532E-03	0.5181E+01	0.2251E-02
				0.5486E+01	0.7100E-03
0.1000E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.1000E+03	0.6100E+02
		0.1520E-02	0.5735E+00	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.3062E+00	0.4925E+00	0.1520E-02	0.5242E+00
		0.6109E+00	0.4158E+00	0.3062E+00	0.4502E+00
		0.9155E+00	0.3449E+00	0.6109E+00	0.3800E+00
		0.1220E+01	0.2808E+00	0.9155E+00	0.3152E+00
		0.1525E+01	0.2244E+00	0.1220E+01	0.2567E+00
		0.1830E+01	0.1758E+00	0.1525E+01	0.2051E+00
		0.2134E+01	0.1351E+00	0.1830E+01	0.1525E+01
		0.2439E+01	0.1017E+00	0.2134E+01	0.1107E-01
		0.2744E+01	0.7499E-01	0.2439E+01	0.7046E-02
		0.3048E+01	0.5414E-01	0.2744E+01	0.4246E-02
		0.3353E+01	0.3826E-01	0.3048E+01	0.2251E-02
				0.3353E+01	0.7100E-03

0.1830E+01	0.1607E+00
0.2134E+01	0.1235E+00
0.2439E+01	0.9296E-01
0.2744E+01	0.6854E-01
0.3048E+01	0.4948E-01
0.3353E+01	0.3496E-01
0.3658E+01	0.2416E-01
0.3962E+01	0.1632E-01
0.4267E+01	0.1074E-01
0.4572E+01	0.6836E-02
0.4876E+01	0.4120E-02
0.5181E+01	0.2186E-02
0.5486E+01	0.6934E-03

0.1000E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.5077E+00
		0.3062E+00	0.4360E+00
		0.6109E+00	0.3681E+00
		0.9155E+00	0.3053E+00
		0.1220E+01	0.2486E+00
		0.1525E+01	0.1987E+00
		0.1830E+01	0.1557E+00
		0.2134E+01	0.1196E+00
		0.2439E+01	0.9004E-01
		0.2744E+01	0.6640E-01
		0.3048E+01	0.4793E-01
		0.3353E+01	0.3387E-01
		0.3658E+01	0.2341E-01
		0.3962E+01	0.1581E-01
		0.4267E+01	0.1040E-01
		0.4572E+01	0.6622E-02
		0.4876E+01	0.3992E-02
		0.5181E+01	0.2119E-02
		0.5486E+01	0.6761E-03
0.1000E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.4261E+00
		0.3062E+00	0.3659E+00
		0.6109E+00	0.3099E+00
		0.9155E+00	0.2562E+00
		0.1220E+01	0.2087E+00
		0.1525E+01	0.1667E+00
		0.1830E+01	0.1307E+00
		0.2134E+01	0.1004E+00
		0.2439E+01	0.7557E-01
		0.2744E+01	0.5572E-01
		0.3048E+01	0.4023E-01
		0.3353E+01	0.2843E-01
		0.3658E+01	0.1965E-01
		0.3962E+01	0.1327E-01
		0.4267E+01	0.8730E-02
		0.4572E+01	0.5559E-02
		0.4876E+01	0.3354E-02
		0.5181E+01	0.1786E-02
		0.5486E+01	0.5830E-03

INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO HY/2  
 0.7234E+02 0.1385E+00 -0.1423E-04 0.1385E+00

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.1050E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.6598E+00
		0.3062E+00	0.5693E+00
		0.6109E+00	0.4833E+00
		0.9155E+00	0.4034E+00
		0.1220E+01	0.3309E+00
		0.1525E+01	0.2666E+00
		0.1830E+01	0.2109E+00
		0.2134E+01	0.1637E+00
		0.2439E+01	0.1246E+00
		0.2744E+01	0.9305E-01
		0.3048E+01	0.6809E-01
		0.3353E+01	0.4881E-01
		0.3658E+01	0.3426E-01
		0.3962E+01	0.2351E-01
		0.4267E+01	0.1573E-01
		0.4572E+01	0.1018E-01
		0.4876E+01	0.6227E-02
		0.5181E+01	0.3333E-02
		0.5486E+01	0.1038E-02
0.1050E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.5962E+00
		0.3062E+00	0.5145E+00
		0.6109E+00	0.4369E+00
		0.9155E+00	0.3647E+00
		0.1220E+01	0.2992E+00
		0.1525E+01	0.2411E+00
		0.1830E+01	0.1907E+00
		0.2134E+01	0.1481E+00
		0.2439E+01	0.1127E+00
		0.2744E+01	0.8417E-01
		0.3048E+01	0.6159E-01
		0.3353E+01	0.4416E-01
		0.3658E+01	0.3099E-01
		0.3962E+01	0.2127E-01
		0.4267E+01	0.1424E-01
		0.4572E+01	0.9221E-02
		0.4876E+01	0.5652E-02
		0.5181E+01	0.3050E-02
		0.5486E+01	0.1002E-02
0.1050E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.5797E+00
		0.3062E+00	0.5003E+00

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE

0.6109E+00	0.4248E+00					0.5181E+01	0.2809E-02
0.9155E+00	0.3546E+00					0.5486E+01	0.9470E-03
0.1220E+01	0.2910E+00						
0.1525E+01	0.2345E+00	0.1050E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00		
0.1830E+01	0.1855E+00			0.1520E-02	0.5299E+00		
0.2134E+01	0.1440E+00			0.3062E+00	0.4573E+00		
0.2439E+01	0.1096E+00			0.6109E+00	0.3083E+00		
0.2744E+01	0.8185E-01			0.9155E+00	0.3242E+00		
0.3048E+01	0.5989E-01			0.1220E+01	0.2659E+00		
0.3353E+01	0.4294E-01			0.1525E+01	0.2143E+00		
0.3658E+01	0.3014E-01			0.1830E+01	0.1695E+00		
0.3962E+01	0.2069E-01			0.2134E+01	0.1316E+00		
0.4267E+01	0.1385E-01			0.2439E+01	0.1002E+00		
0.4572E+01	0.8968E-02			0.2744E+01	0.7481E-01		
0.4876E+01	0.5499E-02			0.3048E+01	0.5474E-01		
0.5181E+01	0.2972E-02			0.3353E+01	0.3924E-01		
0.5486E+01	0.9859E-03			0.3658E+01	0.2754E-01		
				0.3962E+01	0.1891E-01		
0.1050E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.4267E+01	0.1266E-01		
		0.1520E-02	0.5633E+00	0.4572E+01	0.8199E-02		
		0.3062E+00	0.4861E+00	0.4876E+01	0.5032E-02		
		0.6109E+00	0.4122E+00	0.5181E+01	0.2728E-02		
		0.9155E+00	0.3446E+00	0.5486E+01	0.9256E-03		
		0.1220E+01	0.2827E+00				
		0.1525E+01	0.2278E+00	0.1050E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1830E+01	0.1802E+00			0.1520E-02	0.5133E+00
		0.2134E+01	0.1399E+00			0.3062E+00	0.4429E+00
		0.2439E+01	0.1065E+00			0.6109E+00	0.3761E+00
		0.2744E+01	0.7953E-01			0.9155E+00	0.3140E+00
		0.3048E+01	0.5819E-01			0.1220E+01	0.2576E+00
		0.3353E+01	0.4172E-01			0.1525E+01	0.2076E+00
		0.3658E+01	0.2928E-01			0.1830E+01	0.1642E+00
		0.3962E+01	0.2010E-01			0.2134E+01	0.1275E+00
		0.4267E+01	0.1345E-01			0.2439E+01	0.9706E-01
		0.4572E+01	0.8715E-02			0.2744E+01	0.7246E-01
		0.4876E+01	0.5346E-02			0.3048E+01	0.5302E-01
		0.5181E+01	0.2892E-02			0.3353E+01	0.3801E-01
		0.5486E+01	0.9676E-03			0.3658E+01	0.2668E-01
						0.3962E+01	0.1832E-01
						0.4267E+01	0.1226E-01
						0.4572E+01	0.7944E-02
						0.4876E+01	0.4876E-02
						0.5181E+01	0.2646E-02
						0.5486E+01	0.9032E-03
0.1050E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.1050E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5462E+00			0.1520E-02	0.4308E+00
		0.3062E+00	0.4714E+00			0.3062E+00	0.3712E+00
		0.6109E+00	0.4002E+00			0.6109E+00	0.3156E+00
		0.9155E+00	0.3342E+00			0.9155E+00	0.2635E+00
		0.1220E+01	0.2741E+00			0.1220E+01	0.2162E+00
		0.1525E+01	0.2209E+00			0.1525E+01	0.1742E+00
		0.1830E+01	0.1748E+00			0.1830E+01	0.1378E+00
		0.2134E+01	0.1357E+00			0.2134E+01	0.1070E+00
		0.2439E+01	0.1033E+00			0.2439E+01	0.8146E-01
		0.2744E+01	0.7712E-01			0.2744E+01	0.6081E-01
		0.3048E+01	0.5643E-01			0.3048E+01	0.4450E-01
		0.3353E+01	0.4046E-01				
		0.3658E+01	0.2840E-01				
		0.3962E+01	0.1949E-01				
		0.4267E+01	0.1305E-01				
		0.4572E+01	0.8482E-02				
		0.4876E+01	0.5180E-02				

0.3353E+01	0.3190E-01	0.3962E+01	0.2435E-01
0.3658E+01	0.2239E-01	0.4267E+01	0.1655E-01
0.3962E+01	0.1537E-01	0.4572E+01	0.1089E-01
0.4267E+01	0.1029E-01	0.4876E+01	0.6786E-02
0.4572E+01	0.6670E-02	0.5181E+01	0.3735E-02
0.4876E+01	0.4098E-02	0.5486E+01	0.1303E-02
0.5181E+01	0.2233E-02		
0.5486E+01	0.7812E-03		

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -GY/2 TO HWY/2
0.7521E+02	0.1839E+00	-0.2149E-04	0.1839E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1100E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.6666E+00
		0.3062E+00	0.5778E+00
		0.6109E+00	0.4931E+00
		0.9155E+00	0.4141E+00
		0.1220E+01	0.3420E+00
		0.1525E+01	0.2777E+00
		0.1830E+01	0.2215E+00
		0.2134E+01	0.1736E+00
		0.2439E+01	0.1336E+00
		0.2744E+01	0.1008E+00
		0.3048E+01	0.7470E-01
		0.3353E+01	0.5427E-01
		0.3658E+01	0.3863E-01
		0.3962E+01	0.2691E-01
		0.4267E+01	0.1828E-01
		0.4572E+01	0.1202E-01
		0.4876E+01	0.7471E-02
		0.5181E+01	0.4076E-02
		0.5486E+01	0.1346E-02
0.1100E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9902E+00
		0.1520E-02	0.6023E+00
		0.3062E+00	0.5221E+00
		0.6109E+00	0.4457E+00
		0.9155E+00	0.3743E+00
		0.1220E+01	0.3092E+00
		0.1525E+01	0.2511E+00
		0.1830E+01	0.2004E+00
		0.2134E+01	0.1570E+00
		0.2439E+01	0.1208E+00
		0.2744E+01	0.9123E-01
		0.3048E+01	0.6758E-01
		0.3353E+01	0.4910E-01
		0.3658E+01	0.3495E-01

0.1100E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.5857E+00
		0.3062E+00	0.5077E+00
		0.6109E+00	0.4334E+00
		0.9155E+00	0.3640E+00
		0.1220E+01	0.3007E+00
		0.1525E+01	0.2442E+00
		0.1830E+01	0.1948E+00
		0.2134E+01	0.1527E+00
		0.2439E+01	0.1175E+00
		0.2744E+01	0.8871E-01
		0.3048E+01	0.6572E-01
		0.3353E+01	0.4774E-01
		0.3658E+01	0.3399E-01
		0.3962E+01	0.2368E-01
		0.4267E+01	0.1610E-01
		0.4572E+01	0.1059E-01
		0.4876E+01	0.6603E-02
		0.5181E+01	0.3640E-02
		0.5486E+01	0.1283E-02
0.1100E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.5691E+00
		0.3062E+00	0.4933E+00
		0.6109E+00	0.4211E+00
		0.9155E+00	0.3537E+00
		0.1220E+01	0.2922E+00
		0.1525E+01	0.2373E+00
		0.1830E+01	0.1853E+00
		0.2134E+01	0.1484E+00
		0.2439E+01	0.1141E+00
		0.2744E+01	0.8620E-01
		0.3048E+01	0.6385E-01
		0.3353E+01	0.4639E-01
		0.3658E+01	0.3302E-01
		0.3962E+01	0.2301E-01
		0.4267E+01	0.1564E-01
		0.4572E+01	0.1029E-01
		0.4876E+01	0.6419E-02
		0.5181E+01	0.3544E-02
		0.5486E+01	0.1260E-02
0.1100E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.5518E+00
		0.3062E+00	0.4784E+00
		0.6109E+00	0.4083E+00
		0.9155E+00	0.3430E+00
		0.1220E+01	0.2833E+00
		0.1525E+01	0.2301E+00
		0.1830E+01	0.1836E+00

0.2134E+01 0.1439E+00  
 0.2439E+01 0.1107E+00  
 0.2744E+01 0.8359E-01  
 0.3048E+01 0.6193E-01  
 0.3353E+01 0.4498E-01  
 0.3658E+01 0.3202E-01  
 0.3962E+01 0.2231E-01  
 0.4267E+01 0.1517E-01  
 0.4572E+01 0.9984E-02  
 0.4876E+01 0.6228E-02  
 0.5181E+01 0.3444E-02  
 0.5486E+01 0.1234E-02

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.5353E+00  
 0.3062E+00 0.4641E+00  
 0.6109E+00 0.3961E+00  
 0.9155E+00 0.3327E+00  
 0.1220E+01 0.2748E+00  
 0.1525E+01 0.2232E+00  
 0.1830E+01 0.1781E+00  
 0.2134E+01 0.1396E+00  
 0.2439E+01 0.1074E+00  
 0.2744E+01 0.8108E-01  
 0.3048E+01 0.6006E-01  
 0.3353E+01 0.4363E-01  
 0.3658E+01 0.3106E-01  
 0.3962E+01 0.2164E-01  
 0.4267E+01 0.1471E-01  
 0.4572E+01 0.9686E-02  
 0.4876E+01 0.6044E-02  
 0.5181E+01 0.3345E-02  
 0.5486E+01 0.1207E-02

0.1100E+03 0.6400E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.5185E+00  
 0.3062E+00 0.4495E+00  
 0.6109E+00 0.3837E+00  
 0.9155E+00 0.3223E+00  
 0.1220E+01 0.2662E+00  
 0.1525E+01 0.2162E+00  
 0.1830E+01 0.1725E+00  
 0.2134E+01 0.1352E+00  
 0.2439E+01 0.1040E+00  
 0.2744E+01 0.7854E-01  
 0.3048E+01 0.5818E-01  
 0.3353E+01 0.4227E-01  
 0.3658E+01 0.3009E-01  
 0.3962E+01 0.2097E-01  
 0.4267E+01 0.1425E-01  
 0.4572E+01 0.9384E-02  
 0.4876E+01 0.5857E-02  
 0.5181E+01 0.3246E-02  
 0.5486E+01 0.1179E-02

0.1100E+03 0.8300E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.4352E+00

0.9155E+00 0.3781E+00  
 0.1220E+01 0.3131E+00  
 0.1525E+01 0.2550E+00  
 0.1830E+01 0.2041E+00  
 0.2134E+01 0.1606E+00  
 0.2439E+01 0.1240E+00  
 0.2744E+01 0.9405E-01  
 0.3048E+01 0.7000E-01  
 0.3353E+01 0.5110E-01  
 0.3658E+01 0.3657E-01  
 0.3962E+01 0.2562E-01  
 0.4267E+01 0.1752E-01  
 0.4572E+01 0.1160E-01  
 0.4876E+01 0.7270E-02  
 0.5181E+01 0.4032E-02  
 0.5486E+01 0.1439E-02

0.1120E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.5879E+00  
 0.3062E+00 0.5106E+00  
 0.6109E+00 0.4367E+00  
 0.9155E+00 0.3876E+00  
 0.1220E+01 0.3045E+00  
 0.1525E+01 0.2480E+00  
 0.1830E+01 0.1985E+00  
 0.2134E+01 0.1561E+00  
 0.2439E+01 0.1206E+00  
 0.2744E+01 0.9146E-01  
 0.3048E+01 0.6807E-01  
 0.3353E+01 0.4969E-01  
 0.3658E+01 0.3556E-01  
 0.3962E+01 0.2492E-01  
 0.4267E+01 0.1704E-01  
 0.4572E+01 0.1120E-01  
 0.4876E+01 0.7074E-02  
 0.5181E+01 0.3931E-02  
 0.5486E+01 0.1417E-02

0.1120E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.5713E+00  
 0.3062E+00 0.4961E+00  
 0.6109E+00 0.4243E+00  
 0.9155E+00 0.3572E+00  
 0.1220E+01 0.2959E+00  
 0.1525E+01 0.2410E+00  
 0.1830E+01 0.1929E+00  
 0.2134E+01 0.1517E+00  
 0.2439E+01 0.1172E+00  
 0.2744E+01 0.8886E-01  
 0.3048E+01 0.6614E-01  
 0.3353E+01 0.4828E-01  
 0.3658E+01 0.3456E-01  
 0.3962E+01 0.2421E-01  
 0.4267E+01 0.1655E-01  
 0.4572E+01 0.1096E-01  
 0.4876E+01 0.6877E-02  
 0.5181E+01 0.3827E-02

0.3062E+00 0.3772E+00  
 0.6109E+00 0.3220E+00  
 0.9155E+00 0.2705E+00  
 0.1220E+01 0.2234E+00  
 0.1525E+01 0.1814E+00  
 0.1830E+01 0.1448E+00  
 0.2134E+01 0.1135E+00  
 0.2439E+01 0.8729E-01  
 0.2744E+01 0.6592E-01  
 0.3048E+01 0.4883E-01  
 0.3353E+01 0.3547E-01  
 0.3658E+01 0.2525E-01  
 0.3962E+01 0.1760E-01  
 0.4267E+01 0.1196E-01  
 0.4572E+01 0.7880E-02  
 0.4876E+01 0.4925E-02  
 0.5181E+01 0.2741E-02  
 0.5486E+01 0.1023E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -W/2 TO +W/2
0.7805E+02	0.2386E+00	-0.3149E-04	0.2387E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
------	------------------	-------	---------------

0.1120E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.6692E+00
		0.3062E+00	0.5810E+00
		0.6109E+00	0.4968E+00
		0.9155E+00	0.4182E+00
		0.1220E+01	0.3463E+00
		0.1525E+01	0.2820E+00
		0.1830E+01	0.2257E+00
		0.2134E+01	0.1775E+00
		0.2439E+01	0.1371E+00
		0.2744E+01	0.1040E+00
		0.3048E+01	0.7737E-01
		0.3353E+01	0.5648E-01
		0.3658E+01	0.4042E-01
		0.3962E+01	0.2831E-01
		0.4267E+01	0.1935E-01
		0.4572E+01	0.1280E-01
		0.4876E+01	0.8001E-02
		0.5181E+01	0.4398E-02
		0.5486E+01	0.1485E-02

0.1120E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.6046E+00
		0.3062E+00	0.5251E+00
		0.6109E+00	0.4491E+00

0.1120E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.5540E+00
		0.3062E+00	0.4811E+00
		0.6109E+00	0.4115E+00
		0.9155E+00	0.3464E+00
		0.1220E+01	0.2839E+00
		0.1525E+01	0.2337E+00
		0.1830E+01	0.1870E+00
		0.2134E+01	0.1471E+00
		0.2439E+01	0.1136E+00
		0.2744E+01	0.8617E-01
		0.3048E+01	0.6413E-01
		0.3353E+01	0.4682E-01
		0.3658E+01	0.3351E-01
		0.3962E+01	0.2348E-01
		0.4267E+01	0.1605E-01
		0.4572E+01	0.1063E-01
		0.4876E+01	0.6673E-02
		0.5181E+01	0.3719E-02
		0.5486E+01	0.1364E-02

0.1120E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.5374E+00
		0.3062E+00	0.4667E+00
		0.6109E+00	0.3991E+00
		0.9155E+00	0.3360E+00
		0.1220E+01	0.2783E+00
		0.1525E+01	0.2267E+00
		0.1830E+01	0.1814E+00
		0.2134E+01	0.1427E+00
		0.2439E+01	0.1102E+00
		0.2744E+01	0.8359E-01
		0.3048E+01	0.6221E-01
		0.3353E+01	0.4542E-01
		0.3658E+01	0.3250E-01
		0.3962E+01	0.2277E-01
		0.4267E+01	0.1557E-01
		0.4572E+01	0.1031E-01
		0.4876E+01	0.6476E-02
		0.5181E+01	0.3613E-02
		0.5486E+01	0.1335E-02

0.1120E+03	0.6400E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.5205E+00
		0.3062E+00	0.4520E+00
		0.6109E+00	0.3866E+00
		0.9155E+00	0.3255E+00
		0.1220E+01	0.2696E+00
		0.1525E+01	0.2195E+00
		0.1830E+01	0.1757E+00
		0.2134E+01	0.1382E+00
		0.2439E+01	0.1068E+00
		0.2744E+01	0.8097E-01
		0.3048E+01	0.6026E-01
		0.3353E+01	0.4400E-01

0.3658E+01 0.3149E-01  
 0.3962E+01 0.2206E-01  
 0.4267E+01 0.1509E-01  
 0.4572E+01 0.9992E-02  
 0.4876E+01 0.6276E-02  
 0.5181E+01 0.3506E-02  
 0.5486E+01 0.1304E-02

0.1120E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.4369E+00  
 0.3062E+00 0.3794E+00  
 0.6109E+00 0.3245E+00  
 0.9155E+00 0.2722E+00  
 0.1220E+01 0.2262E+00  
 0.1525E+01 0.1843E+00  
 0.1830E+01 0.1475E+00  
 0.2134E+01 0.1160E+00  
 0.2439E+01 0.8961E-01  
 0.2744E+01 0.6796E-01  
 0.3048E+01 0.5058E-01  
 0.3353E+01 0.3692E-01  
 0.3658E+01 0.2643E-01  
 0.3962E+01 0.1852E-01  
 0.4267E+01 0.1266E-01  
 0.4572E+01 0.8391E-02  
 0.4876E+01 0.5278E-02  
 0.5181E+01 0.2963E-02  
 0.5486E+01 0.1132E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.7918E+02 0.2633E+00 -0.3642E-04 0.2634E+00

---

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1150E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.6730E+00  
 0.3062E+00 0.5858E+00  
 0.6109E+00 0.5023E+00  
 0.9155E+00 0.4242E+00  
 0.1220E+01 0.3526E+00  
 0.1525E+01 0.2884E+00  
 0.1830E+01 0.2319E+00  
 0.2134E+01 0.1833E+00  
 0.2439E+01 0.1424E+00  
 0.2744E+01 0.1086E+00  
 0.3048E+01 0.8139E-01  
 0.3353E+01 0.5904E-01  
 0.3658E+01 0.4315E-01  
 0.3962E+01 0.3047E-01

0.2439E+01 0.1217E+00  
 0.2744E+01 0.9286E-01  
 0.3048E+01 0.6957E-01  
 0.3353E+01 0.5116E-01  
 0.3658E+01 0.3689E-01  
 0.3962E+01 0.2606E-01  
 0.4267E+01 0.1796E-01  
 0.4572E+01 0.1200E-01  
 0.4876E+01 0.7596E-02  
 0.5181E+01 0.4276E-02  
 0.5486E+01 0.1608E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.5571E+00  
 0.3062E+00 0.4850E+00  
 0.6109E+00 0.4160E+00  
 0.9155E+00 0.3514E+00  
 0.1220E+01 0.2921E+00  
 0.1525E+01 0.2389E+00  
 0.1830E+01 0.1922E+00  
 0.2134E+01 0.1519E+00  
 0.2439E+01 0.1180E+00  
 0.2744E+01 0.9005E-01  
 0.3048E+01 0.6747E-01  
 0.3353E+01 0.4961E-01  
 0.3658E+01 0.3578E-01  
 0.3962E+01 0.2527E-01  
 0.4267E+01 0.1742E-01  
 0.4572E+01 0.1164E-01  
 0.4876E+01 0.7371E-02  
 0.5181E+01 0.4156E-02  
 0.5486E+01 0.1576E-02

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.5405E+00  
 0.3062E+00 0.4705E+00  
 0.6109E+00 0.4036E+00  
 0.9155E+00 0.3409E+00  
 0.1220E+01 0.2834E+00  
 0.1525E+01 0.2318E+00  
 0.1830E+01 0.1864E+00  
 0.2134E+01 0.1474E+00  
 0.2439E+01 0.1145E+00  
 0.2744E+01 0.8735E-01  
 0.3048E+01 0.6544E-01  
 0.3353E+01 0.4812E-01  
 0.3658E+01 0.3470E-01  
 0.3962E+01 0.2451E-01  
 0.4267E+01 0.1690E-01  
 0.4572E+01 0.1129E-01  
 0.4876E+01 0.7154E-02  
 0.5181E+01 0.4038E-02  
 0.5486E+01 0.1543E-02

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.5235E+00  
 0.3062E+00 0.4557E+00

0.4267E+01 0.2100E-01  
 0.4572E+01 0.1400E-01  
 0.4876E+01 0.8822E-02  
 0.5181E+01 0.4906E-02  
 0.5486E+01 0.1712E-02

0.1150E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.6081E+00  
 0.3062E+00 0.5294E+00  
 0.6109E+00 0.4541E+00  
 0.9155E+00 0.3835E+00  
 0.1220E+01 0.3189E+00  
 0.1525E+01 0.2608E+00  
 0.1830E+01 0.2097E+00  
 0.2134E+01 0.1658E+00  
 0.2439E+01 0.1288E+00  
 0.2744E+01 0.9828E-01  
 0.3048E+01 0.7364E-01  
 0.3353E+01 0.5415E-01  
 0.3658E+01 0.3905E-01  
 0.3962E+01 0.2758E-01  
 0.4267E+01 0.1901E-01  
 0.4572E+01 0.1269E-01  
 0.4876E+01 0.8028E-02  
 0.5181E+01 0.4503E-02  
 0.5486E+01 0.1660E-02

0.1150E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.5913E+00  
 0.3062E+00 0.5148E+00  
 0.6109E+00 0.4415E+00  
 0.9155E+00 0.3730E+00  
 0.1220E+01 0.3101E+00  
 0.1525E+01 0.2536E+00  
 0.1830E+01 0.2039E+00  
 0.2134E+01 0.1612E+00  
 0.2439E+01 0.1232E+00  
 0.2744E+01 0.9557E-01  
 0.3048E+01 0.7160E-01  
 0.3353E+01 0.5265E-01  
 0.3658E+01 0.3797E-01  
 0.3962E+01 0.2681E-01  
 0.4267E+01 0.1849E-01  
 0.4572E+01 0.1234E-01  
 0.4876E+01 0.7812E-02  
 0.5181E+01 0.4390E-02  
 0.5486E+01 0.1635E-02

0.1150E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.5746E+00  
 0.3062E+00 0.5002E+00  
 0.6109E+00 0.4290E+00  
 0.9155E+00 0.3624E+00  
 0.1220E+01 0.3013E+00  
 0.1525E+01 0.2464E+00  
 0.1830E+01 0.1982E+00  
 0.2134E+01 0.1567E+00

0.6109E+00 0.3909E+00  
 0.9155E+00 0.3302E+00  
 0.1220E+01 0.2745E+00  
 0.1525E+01 0.2245E+00  
 0.1830E+01 0.1806E+00  
 0.2134E+01 0.1427E+00  
 0.2439E+01 0.1109E+00  
 0.2744E+01 0.8461E-01  
 0.3048E+01 0.6339E-01  
 0.3353E+01 0.4661E-01  
 0.3658E+01 0.3362E-01  
 0.3962E+01 0.2374E-01  
 0.4267E+01 0.1637E-01  
 0.4572E+01 0.1094E-01  
 0.4876E+01 0.6933E-02  
 0.5181E+01 0.3919E-02  
 0.5486E+01 0.1507E-02

0.1150E+03 0.8180E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.4393E+00  
 0.3062E+00 0.3825E+00  
 0.6109E+00 0.3281E+00  
 0.9155E+00 0.2711E+00  
 0.1220E+01 0.2304E+00  
 0.1525E+01 0.1884E+00  
 0.1830E+01 0.1515E+00  
 0.2134E+01 0.1198E+00  
 0.2439E+01 0.9306E-01  
 0.2744E+01 0.7101E-01  
 0.3048E+01 0.5320E-01  
 0.3353E+01 0.3912E-01  
 0.3658E+01 0.2821E-01  
 0.3962E+01 0.1993E-01  
 0.4267E+01 0.1374E-01  
 0.4572E+01 0.9186E-02  
 0.4876E+01 0.5832E-02  
 0.5181E+01 0.3314E-02  
 0.5486E+01 0.1312E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.8085E+02 0.3035E+00 -0.4496E-04 0.3036E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1160E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.6742E+00  
 0.3062E+00 0.5873E+00  
 0.6109E+00 0.5041E+00  
 0.9155E+00 0.4262E+00

0.1220E+01 0.3547E+00  
0.1525E+01 0.2905E+00  
0.1830E+01 0.2339E+00  
0.2134E+01 0.1853E+00  
0.2439E+01 0.1441E+00  
0.2744E+01 0.1102E+00  
0.3048E+01 0.8273E-01  
0.3353E+01 0.6097E-01  
0.3658E+01 0.4407E-01  
0.3962E+01 0.3120E-01  
0.4267E+01 0.2156E-01  
0.4572E+01 0.1442E-01  
0.4876E+01 0.9118E-02  
0.5181E+01 0.5083E-02  
0.5486E+01 0.1792E-02

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.6092E+00  
0.3062E+00 0.5308E+00  
0.6109E+00 0.4557E+00  
0.9155E+00 0.3853E+00  
0.1220E+01 0.3207E+00  
0.1525E+01 0.2627E+00  
0.1830E+01 0.2116E+00  
0.2134E+01 0.1675E+00  
0.2439E+01 0.1304E+00  
0.2744E+01 0.9969E-01  
0.3048E+01 0.7485E-01  
0.3353E+01 0.5517E-01  
0.3658E+01 0.3988E-01  
0.3962E+01 0.2824E-01  
0.4267E+01 0.1952E-01  
0.4572E+01 0.1307E-01  
0.4876E+01 0.8289E-02  
0.5181E+01 0.4666E-02  
0.5486E+01 0.1738E-02

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.5924E+00  
0.3062E+00 0.5161E+00  
0.6109E+00 0.4431E+00  
0.9155E+00 0.3747E+00  
0.1220E+01 0.3119E+00  
0.1525E+01 0.2554E+00  
0.1830E+01 0.2057E+00  
0.2134E+01 0.1629E+00  
0.2439E+01 0.1268E+00  
0.2744E+01 0.9694E-01  
0.3048E+01 0.7278E-01  
0.3353E+01 0.5364E-01  
0.3658E+01 0.3878E-01  
0.3962E+01 0.2746E-01  
0.4267E+01 0.1898E-01  
0.4572E+01 0.1271E-01  
0.4876E+01 0.8066E-02  
0.5181E+01 0.4550E-02  
0.5486E+01 0.1713E-02

0.1160E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.5756E+00  
0.3062E+00 0.5015E+00  
0.6109E+00 0.4306E+00  
0.9155E+00 0.3641E+00  
0.1220E+01 0.3030E+00  
0.1525E+01 0.2482E+00  
0.1830E+01 0.1999E+00  
0.2134E+01 0.1583E+00  
0.2439E+01 0.1232E+00  
0.2744E+01 0.9419E-01  
0.3048E+01 0.7072E-01  
0.3353E+01 0.5212E-01  
0.3658E+01 0.3768E-01  
0.3962E+01 0.2668E-01  
0.4267E+01 0.1845E-01  
0.4572E+01 0.1235E-01  
0.4876E+01 0.7843E-02  
0.5181E+01 0.4432E-02  
0.5486E+01 0.1684E-02

0.1160E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.5581E+00  
0.3062E+00 0.4863E+00  
0.6109E+00 0.4175E+00  
0.9155E+00 0.3530E+00  
0.1220E+01 0.2939E+00  
0.1525E+01 0.2407E+00  
0.1830E+01 0.1939E+00  
0.2134E+01 0.1535E+00  
0.2439E+01 0.1195E+00  
0.2744E+01 0.9134E-01  
0.3048E+01 0.6858E-01  
0.3353E+01 0.5054E-01  
0.3658E+01 0.3654E-01  
0.3962E+01 0.2587E-01  
0.4267E+01 0.1789E-01  
0.4572E+01 0.1198E-01  
0.4876E+01 0.7611E-02  
0.5181E+01 0.4307E-02  
0.5486E+01 0.1651E-02

0.1160E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.5415E+00  
0.3062E+00 0.4718E+00  
0.6109E+00 0.4050E+00  
0.9155E+00 0.3425E+00  
0.1220E+01 0.2851E+00  
0.1525E+01 0.2335E+00  
0.1830E+01 0.1880E+00  
0.2134E+01 0.1489E+00  
0.2439E+01 0.1159E+00  
0.2744E+01 0.8860E-01  
0.3048E+01 0.6652E-01  
0.3353E+01 0.4903E-01  
0.3658E+01 0.3544E-01

0.3962E+01 0.2510E-01  
0.4267E+01 0.1735E-01  
0.4572E+01 0.1162E-01  
0.4876E+01 0.7387E-02  
0.5181E+01 0.4186E-02  
0.5486E+01 0.1617E-02

0.1160E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.5245E+00  
0.3062E+00 0.4570E+00  
0.6109E+00 0.3923E+00  
0.9155E+00 0.3317E+00  
0.1220E+01 0.2761E+00  
0.1525E+01 0.2261E+00  
0.1830E+01 0.1822E+00  
0.2134E+01 0.1442E+00  
0.2439E+01 0.1123E+00  
0.2744E+01 0.8583E-01  
0.3048E+01 0.6444E-01  
0.3353E+01 0.4749E-01  
0.3658E+01 0.3433E-01  
0.3962E+01 0.2431E-01  
0.4267E+01 0.1681E-01  
0.4572E+01 0.1126E-01  
0.4876E+01 0.7160E-02  
0.5181E+01 0.4063E-02  
0.5486E+01 0.1580E-02

0.1160E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.4402E+00  
0.3062E+00 0.3835E+00  
0.6109E+00 0.3293E+00  
0.9155E+00 0.2784E+00  
0.1220E+01 0.2317E+00  
0.1525E+01 0.1898E+00  
0.1830E+01 0.1529E+00  
0.2134E+01 0.1211E+00  
0.2439E+01 0.9421E-01  
0.2744E+01 0.7203E-01  
0.3048E+01 0.5408E-01  
0.3353E+01 0.3986E-01  
0.3658E+01 0.2882E-01  
0.3962E+01 0.2041E-01  
0.4267E+01 0.1411E-01  
0.4572E+01 0.9459E-02  
0.4876E+01 0.6023E-02  
0.5181E+01 0.3436E-02  
0.5486E+01 0.1376E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.8141E+02	0.3178E+00	-0.4814E-04	0.3179E+00

NOTICE

ALTHOUGH THIS PROGRAM HAS BEEN TESTED AND EXPERIENCE WOULD INDICATE THAT IT IS ACCURATE WITHIN THE LIMITS GIVEN BY THE ASSUMPTIONS OF THE THEORY USED, WE MAKE NO WARRANTY AS TO WORKABILITY OF THIS SOFTWARE OR ANY OTHER LICENSED MATERIAL. NO WARRANTIES EITHER EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS) SHALL APPLY NO RESPONSIBILITY IS ASSUMED FOR ANY ERRORS, MISTAKES OR MISREPRESENTATIONS THAT MAY OCCUR FROM THE USE OF THIS COMPUTER PROGRAM. THE USER ACCEPTS FULL RESPONSIBILITY FOR ASSESSING THE VALIDITY AND APPLICABILITY OF THE RESULTS OBTAINED WITH THIS PROGRAM FOR ANY SPECIFIC CASE.

```

.....
*
*
*   MIGRATE SIMULATION
*
*   ANALYSIS   COMPLETED
*
*   TIME      - 14:59:45
*   EXECUTION TIME 0: 1:30
*
*
*.....

```

#XLAM Northwest Expansion Area - NLI1DHXK.I  
MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

1		Number of Layers	1		Number of Landfills
0	m		0	m	Top Boundary Condition
366	m		366	m	Offset - Landfill 1
61	m		61	m	Surface Width
1	mg/L		1	mg/L	Base Width
0	hrs		0	hrs	Concentration
3			3		Half-Life
0	m		0	m	Bottom Boundary Condition
0	hrs		0	hrs	Base Integration Width
0	m/a		0	m/a	Half-Life
2.44	m		2.44	m	Sink Removal
0.34					Thickness
0.445	m/a		0.445	m/a	Porosity
1.53	m <sup>2</sup> /a		1.53	m <sup>2</sup> /a	Velocity
1					Dispersion Coef.
0.00152	m		0.00152	m	#Sublayers - Layer 1
1					Thickness
940	kg/m <sup>3</sup>		0.94	g/cm <sup>3</sup>	Porosity
0.0008	m <sup>2</sup> /a		0.0008	m <sup>2</sup> /a	Density
0	m <sup>2</sup> /a		0	m <sup>2</sup> /a	Vertical Diffusion Coef.
0.00107	m/a		0.00107	m/a	Horz. Diffusion Coef.
0	m/a		0	m/a	Vertical Velocity
0	m <sup>3</sup> /kg		0	mL/g	Horz. Velocity
0	hrs		0	hrs	Distribution Coef.
0	m/a		0	m/a	Half-Life
0					Sink Removal
3					Type of Fractures
0.914	m		0.914	m	#Sublayers - Layer 2
0.36					Thickness
1910	kg/m <sup>3</sup>		1.91	g/cm <sup>3</sup>	Porosity
0.018	m <sup>2</sup> /a		0.018	m <sup>2</sup> /a	Density
0.018	m <sup>2</sup> /a		0.018	m <sup>2</sup> /a	Vertical Diffusion Coef.
0.00107	m/a		0.00107	m/a	Horz. Diffusion Coef.
0	m/a		0	m/a	Vertical Velocity
0	m <sup>3</sup> /kg		0	mL/g	Horz. Velocity
0	hrs		0	hrs	Distribution Coef.
0	m/a		0	m/a	Half-Life
0					Sink Removal
15					Type of Fractures
4.57	m		4.57	m	#Sublayers - Layer 3
0.36					Thickness
1910	kg/m <sup>3</sup>		1.91	g/cm <sup>3</sup>	Porosity
0.018	m <sup>2</sup> /a		0.018	m <sup>2</sup> /a	Density
0.018	m <sup>2</sup> /a		0.018	m <sup>2</sup> /a	Vertical Diffusion Coef.
0.00107	m/a		0.00107	m/a	Horz. Diffusion Coef.
0	m/a		0	m/a	Vertical Velocity
0	m <sup>3</sup> /kg		0	mL/g	Horz. Velocity
0	hrs		0	hrs	Distribution Coef.
0	m/a		0	m/a	Half-Life
0					Sink Removal
25					Type of Fractures
5	hrs		5	hrs	No. of times of interest
10	hrs		10	hrs	Time

15	hrs	15	hrs	Time
20	hrs	20	hrs	Time
25	hrs	25	hrs	Time
30	hrs	30	hrs	Time
35	hrs	35	hrs	Time
40	hrs	40	hrs	Time
45	hrs	45	hrs	Time
50	hrs	50	hrs	Time
55	hrs	55	hrs	Time
60	hrs	60	hrs	Time
65	hrs	65	hrs	Time
70	hrs	70	hrs	Time
75	hrs	75	hrs	Time
80	hrs	80	hrs	Time
85	hrs	85	hrs	Time
90	hrs	90	hrs	Time
95	hrs	95	hrs	Time
100	hrs	100	hrs	Time
105	hrs	105	hrs	Time
110	hrs	110	hrs	Time
112	hrs	112	hrs	Time
115	hrs	115	hrs	Time
116	hrs	116	hrs	Time
8				No. of distances of interest
30.5	m	30.5	m	Distance
45.700001	m	45.700001	m	Distance
49.5	m	49.5	m	Distance
53.299999	m	53.299999	m	Distance
57.200001	m	57.200001	m	Distance
61	m	61	m	Distance
64.800003	m	64.800003	m	Distance
83.800003	m	83.800003	m	Distance
7	11	0	1	TAU, N, SIG, RMU : Talbot Integ

```

.....
MIGRATE SIMULATION
.....
RUN DATE - 26- 7-18
TIME - 15:10:28
.....
REVISION - 1995/15/02
.....
MIGRATE
.....
VERSION 9.0.0
.....
COPYRIGHT R.K. ROYE & J.R. BOOKER 1985-1995
.....
LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....
    
```

```

BASE THICKNESS = 0.2440E+01
BASE POROSITY = 0.3400
OUTFLOW VELOCITY = 0.4450E+00
BASE DISPERSION COEFF. = 0.1530E+01
    
```

PROPERTIES OF THE MATRIX

LAYER THICKNESS	DISPERSION COEFF.		POROSITY	ADSORPTION COEFF.	DENSITY	ADV. VELOCITY	
	VERT.	HORZ.				HORZ.	VERT.
1	.800E-03	.000E+00	1.000	0.000E+00	940.000	0.0000	0.0011
0.15E-02							
2	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
3	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
4	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
5	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

#XLAM Northwest Expansion Area - NLI1DHXK.I

SURFACE BOUNDARY

SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION CO

OFFSET OF CENTER OF LANDFILL 1 IS 0.0000E+00

WIDTH OF BASE OF LANDFILL IS BETWEEN -30.5000 < X < 30.5000  
WIDTH OF SURFACE OF LANDFILL IS BETWEEN -183.0000 < X < 183.0000

THE INITIAL SOURCE CONCENTRATION = 0.1000E+01

BASE BOUNDARY

BASE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A PERMEABLE BASE STRATUM WITH THE FOLLOWING PROPERTIES:

BASE INTEGRATION WIDTH IS BETWEEN - 1098.0000 < X < 1098.0000

BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER  
DECAY HALF-LIFE (T) UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)

0.0000E+00 0.0000E+00

	DECAY HALF-LIFE (T)	UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)
1	0.0000E+00	0.0000E+00
2	0.0000E+00	0.0000E+00
3	0.0000E+00	0.0000E+00

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
 TAU =0.700E+01 N = 11 SIG =0.000E+00 RNU =0.100E+01

A NORMAL INTEGRATION LEVEL HAS BEEN CHOSEN WITH THE  
 FOLLOWING GAUSS QUADRATURE PARAMETERS:

GAUSSIAN INTEGRATION SUBINTERVAL SIZE = 0.546E-01  
 NUMBER OF SUBINTERVALS = 12  
 NUMBER OF SAMPLE POINTS USED PER STEP = 20

RESULTS

CALCULATED CONCENTRATIONS AT SELECTED DEPTHS,  
 LATERAL DISTANCES AND TIMES:

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+01	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9748E+00
		0.3062E+00	0.4655E+00
		0.6109E+00	0.1500E+00
		0.9155E+00	0.3125E-01
		0.1220E+01	0.4106E-02
		0.1525E+01	0.3350E-03
		0.1830E+01	0.1678E-04
		0.2134E+01	0.5132E-06
		0.2439E+01	0.9531E-08
		0.2744E+01	0.1064E-09
		0.3048E+01	0.8381E-12
0.3353E+01	0.1463E-13		
0.3658E+01	-0.1448E-13		
0.3962E+01	0.4555E-14		
0.4267E+01	-0.6432E-15		
0.4572E+01	-0.1346E-16		

0.3048E+01	0.7153E-12
0.3353E+01	0.1247E-13
0.3658E+01	-0.1235E-13
0.3962E+01	0.3887E-14
0.4267E+01	-0.5499E-15
0.4572E+01	-0.1147E-16
0.4876E+01	0.1478E-16
0.5181E+01	-0.1032E-17
0.5486E+01	-0.8075E-20

0.5000E+01	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.8065E+00
		0.3062E+00	0.3852E+00
		0.6109E+00	0.1241E+00
		0.9155E+00	0.2585E-01
		0.1220E+01	0.3398E-02
		0.1525E+01	0.2772E-03
		0.1830E+01	0.1389E-04
		0.2134E+01	0.4245E-06
		0.2439E+01	0.7886E-08
		0.2744E+01	0.8805E-10
		0.3048E+01	0.6935E-12
0.3353E+01	0.1209E-13		
0.3658E+01	-0.1198E-13		
0.3962E+01	0.3769E-14		
0.4267E+01	-0.5323E-15		
0.4572E+01	-0.1111E-16		
0.4876E+01	0.1433E-16		
0.5181E+01	-0.1001E-17		
0.5486E+01	-0.7825E-20		

0.5000E+01	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7824E+00
		0.3062E+00	0.3737E+00
		0.6109E+00	0.1204E+00
		0.9155E+00	0.2508E-01
		0.1220E+01	0.3296E-02
		0.1525E+01	0.2699E-03
		0.1830E+01	0.1347E-04
		0.2134E+01	0.4120E-06
		0.2439E+01	0.7651E-08
		0.2744E+01	0.8542E-10
		0.3048E+01	0.6728E-12
0.3353E+01	0.1173E-13		
0.3658E+01	-0.1162E-13		
0.3962E+01	0.3657E-14		
0.4267E+01	-0.5164E-15		
0.4572E+01	-0.1079E-16		
0.4876E+01	0.1390E-16		
0.5181E+01	-0.9709E-18		
0.5486E+01	-0.7590E-20		

0.5000E+01	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7578E+00
		0.3062E+00	0.3620E+00
		0.6109E+00	0.1166E+00
		0.9155E+00	0.2429E-01

0.5000E+01	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8802E+00
		0.3062E+00	0.4204E+00
		0.6109E+00	0.1354E+00
		0.9155E+00	0.2822E-01
		0.1220E+01	0.3709E-02
		0.1525E+01	0.3025E-03
		0.1830E+01	0.1516E-04
		0.2134E+01	0.4635E-06
		0.2439E+01	0.8607E-08
		0.2744E+01	0.9610E-10
		0.3048E+01	0.7570E-12
0.3353E+01	0.1320E-13		
0.3658E+01	-0.1307E-13		
0.3962E+01	0.4114E-14		
0.4267E+01	-0.5810E-15		
0.4572E+01	-0.1213E-16		
0.4876E+01	0.1564E-16		
0.5181E+01	-0.1092E-17		
0.5486E+01	-0.8550E-20		

0.5000E+01	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8560E+00
		0.3062E+00	0.4089E+00
		0.6109E+00	0.1317E+00
		0.9155E+00	0.2744E-01
		0.1220E+01	0.3606E-02
		0.1525E+01	0.2942E-03
		0.1830E+01	0.1474E-04
		0.2134E+01	0.4507E-06
		0.2439E+01	0.8370E-08
		0.2744E+01	0.9346E-10
		0.3048E+01	0.7361E-12
0.3353E+01	0.1283E-13		
0.3658E+01	-0.1271E-13		
0.3962E+01	0.4001E-14		
0.4267E+01	-0.5650E-15		
0.4572E+01	-0.1180E-16		
0.4876E+01	0.1521E-16		
0.5181E+01	-0.1062E-17		
0.5486E+01	-0.8311E-20		

0.5000E+01	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8318E+00
		0.3062E+00	0.3973E+00
		0.6109E+00	0.1280E+00
		0.9155E+00	0.2667E-01
		0.1220E+01	0.3504E-02
		0.1525E+01	0.2858E-03
		0.1830E+01	0.1432E-04
		0.2134E+01	0.4380E-06
		0.2439E+01	0.8133E-08
		0.2744E+01	0.9081E-10

0.1220E+01	0.3193E-02
0.1525E+01	0.2604E-03
0.1830E+01	0.1305E-04
0.2134E+01	0.3990E-06
0.2439E+01	0.7410E-08
0.2744E+01	0.8274E-10
0.3048E+01	0.6517E-12
0.3353E+01	0.1136E-13
0.3658E+01	-0.1125E-13
0.3962E+01	0.3542E-14
0.4267E+01	-0.5002E-15
0.4572E+01	-0.1044E-16
0.4876E+01	0.1346E-16
0.5181E+01	-0.9404E-18
0.5486E+01	-0.7348E-20

0.5000E+01	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6360E+00
		0.3062E+00	0.3038E+00
		0.6109E+00	0.9785E-01
		0.9155E+00	0.2039E-01
		0.1220E+01	0.2680E-02
		0.1525E+01	0.2186E-03
		0.1830E+01	0.1095E-04
		0.2134E+01	0.3349E-06
		0.2439E+01	0.6219E-08
		0.2744E+01	0.6944E-10
		0.3048E+01	0.5469E-12
0.3353E+01	0.9535E-14		
0.3658E+01	-0.9445E-14		
0.3962E+01	0.2972E-14		
0.4267E+01	-0.4198E-15		
0.4572E+01	-0.8766E-17		
0.4876E+01	0.1130E-16		
0.5181E+01	-0.7893E-18		
0.5486E+01	-0.6153E-20		

TOTAL MASS INTO SOIL    TOTAL MASS INTO BASE    VELOCITY TRANSPORT    MASS IN BASE -1/2 TO +1/2

0.2599E+02	-0.1698E-17	-0.4013E-23	-0.1698E-17
------------	-------------	-------------	-------------

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9815E+00
		0.3062E+00	0.6110E+00
		0.6109E+00	0.3148E+00
		0.9155E+00	0.1319E+00
0.1220E+01	0.4435E-01		
0.1525E+01	0.1186E-01		



0.3353E+01 0.5443E-05  
 0.3658E+01 0.7087E-06  
 0.3962E+01 0.7815E-07  
 0.4267E+01 0.7295E-08  
 0.4572E+01 0.5760E-09  
 0.4876E+01 0.3763E-10  
 0.5181E+01 0.2035E-11  
 0.5486E+01 0.3033E-13

0.1500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8401E+00  
 0.3062E+00 0.5814E+00  
 0.6109E+00 0.3557E+00  
 0.9155E+00 0.1903E+00  
 0.1220E+01 0.0834E-01  
 0.1525E+01 0.3535E-01  
 0.1830E+01 0.1214E-01  
 0.2134E+01 0.3564E-02  
 0.2439E+01 0.8924E-03  
 0.2744E+01 0.1902E-03  
 0.3048E+01 0.3443E-04  
 0.3353E+01 0.5298E-05  
 0.3658E+01 0.6887E-06  
 0.3962E+01 0.7594E-07  
 0.4267E+01 0.7089E-08  
 0.4572E+01 0.5597E-09  
 0.4876E+01 0.3656E-10  
 0.5181E+01 0.1977E-11  
 0.5486E+01 0.2916E-13

0.1500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.8145E+00  
 0.3062E+00 0.5638E+00  
 0.6109E+00 0.3449E+00  
 0.9155E+00 0.1845E+00  
 0.1220E+01 0.8565E-01  
 0.1525E+01 0.3427E-01  
 0.1830E+01 0.1177E-01  
 0.2134E+01 0.3455E-02  
 0.2439E+01 0.8653E-03  
 0.2744E+01 0.1844E-03  
 0.3048E+01 0.3338E-04  
 0.3353E+01 0.5128E-05  
 0.3658E+01 0.6678E-06  
 0.3962E+01 0.7363E-07  
 0.4267E+01 0.6873E-08  
 0.4572E+01 0.5427E-09  
 0.4876E+01 0.3545E-10  
 0.5181E+01 0.1917E-11  
 0.5486E+01 0.2818E-13

0.1500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7902E+00  
 0.3062E+00 0.5469E+00  
 0.6109E+00 0.3346E+00  
 0.9155E+00 0.1790E+00  
 0.1220E+01 0.8310E-01

0.1525E+01 0.3325E-01  
 0.1830E+01 0.1142E-01  
 0.2134E+01 0.3352E-02  
 0.2439E+01 0.8394E-03  
 0.2744E+01 0.1789E-03  
 0.3048E+01 0.3239E-04  
 0.3353E+01 0.4975E-05  
 0.3658E+01 0.6478E-06  
 0.3962E+01 0.7143E-07  
 0.4267E+01 0.6668E-08  
 0.4572E+01 0.5265E-09  
 0.4876E+01 0.3440E-10  
 0.5181E+01 0.1860E-11  
 0.5486E+01 0.2738E-13

0.1500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7654E+00  
 0.3062E+00 0.5297E+00  
 0.6109E+00 0.3241E+00  
 0.9155E+00 0.1734E+00  
 0.1220E+01 0.8048E-01  
 0.1525E+01 0.3220E-01  
 0.1830E+01 0.1106E-01  
 0.2134E+01 0.3247E-02  
 0.2439E+01 0.8131E-03  
 0.2744E+01 0.1732E-03  
 0.3048E+01 0.3137E-04  
 0.3353E+01 0.4819E-05  
 0.3658E+01 0.6275E-06  
 0.3962E+01 0.6919E-07  
 0.4267E+01 0.6459E-08  
 0.4572E+01 0.5100E-09  
 0.4876E+01 0.3331E-10  
 0.5181E+01 0.1802E-11  
 0.5486E+01 0.2657E-13

0.1500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6424E+00  
 0.3062E+00 0.4446E+00  
 0.6109E+00 0.2720E+00  
 0.9155E+00 0.1455E+00  
 0.1220E+01 0.6755E-01  
 0.1525E+01 0.2703E-01  
 0.1830E+01 0.9281E-02  
 0.2134E+01 0.2725E-02  
 0.2439E+01 0.6824E-03  
 0.2744E+01 0.1454E-03  
 0.3048E+01 0.2633E-04  
 0.3353E+01 0.4044E-05  
 0.3658E+01 0.5266E-06  
 0.3962E+01 0.5807E-07  
 0.4267E+01 0.5421E-08  
 0.4572E+01 0.4280E-09  
 0.4876E+01 0.2796E-10  
 0.5181E+01 0.1512E-11  
 0.5486E+01 0.2219E-13

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -X/2 TO +X/2
0.4619E+02	0.6192E-11	-0.8170E-17	0.6192E-11

0.3062E+00 0.6365E+00  
 0.6109E+00 0.4270E+00  
 0.9155E+00 0.2595E+00  
 0.1220E+01 0.1421E+00  
 0.1525E+01 0.6979E-01  
 0.1830E+01 0.3062E-01  
 0.2134E+01 0.1197E-01  
 0.2439E+01 0.4163E-02  
 0.2744E+01 0.1284E-02  
 0.3048E+01 0.3513E-03  
 0.3353E+01 0.8505E-04  
 0.3658E+01 0.1821E-04  
 0.3962E+01 0.3446E-05  
 0.4267E+01 0.5760E-06  
 0.4572E+01 0.8499E-07  
 0.4876E+01 0.1107E-07  
 0.5181E+01 0.1262E-08  
 0.5486E+01 0.1320E-10

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9863E+00
		0.3062E+00	0.7247E+00
		0.6109E+00	0.4881E+00
		0.9155E+00	0.2355E+00
		0.1220E+01	0.1618E+00
		0.1525E+01	0.7944E-01
		0.1830E+01	0.3486E-01
		0.2134E+01	0.1363E-01
		0.2439E+01	0.4738E-02
		0.2744E+01	0.1462E-02
		0.3048E+01	0.3998E-03
		0.3353E+01	0.9680E-04
		0.3658E+01	0.2073E-04
		0.3962E+01	0.3923E-05
		0.4267E+01	0.6557E-06
		0.4572E+01	0.9674E-07
		0.4876E+01	0.1260E-07
		0.5181E+01	0.1437E-08
		0.5486E+01	0.1493E-10
0.2000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8906E+00
		0.3062E+00	0.6545E+00
		0.6109E+00	0.4391E+00
		0.9155E+00	0.2669E+00
		0.1220E+01	0.1461E+00
		0.1525E+01	0.7176E-01
		0.1830E+01	0.3149E-01
		0.2134E+01	0.1231E-01
		0.2439E+01	0.4281E-02
		0.2744E+01	0.1321E-02
		0.3048E+01	0.3612E-03
		0.3353E+01	0.8746E-04
		0.3658E+01	0.1873E-04
		0.3962E+01	0.3544E-05
		0.4267E+01	0.5924E-06
		0.4572E+01	0.8740E-07
		0.4876E+01	0.1138E-07
		0.5181E+01	0.1298E-08
		0.5486E+01	0.1359E-10
0.2000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8661E+00

0.2000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8416E+00  
 0.3062E+00 0.6185E+00  
 0.6109E+00 0.4149E+00  
 0.9155E+00 0.2522E+00  
 0.1220E+01 0.1381E+00  
 0.1525E+01 0.6781E-01  
 0.1830E+01 0.2976E-01  
 0.2134E+01 0.1163E-01  
 0.2439E+01 0.4045E-02  
 0.2744E+01 0.1248E-02  
 0.3048E+01 0.3413E-03  
 0.3353E+01 0.8264E-04  
 0.3658E+01 0.1770E-04  
 0.3962E+01 0.3349E-05  
 0.4267E+01 0.5597E-06  
 0.4572E+01 0.8258E-07  
 0.4876E+01 0.1075E-07  
 0.5181E+01 0.1227E-08  
 0.5486E+01 0.1283E-10

0.2000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.8160E+00  
 0.3062E+00 0.5997E+00  
 0.6109E+00 0.4023E+00  
 0.9155E+00 0.2445E+00  
 0.1220E+01 0.1339E+00  
 0.1525E+01 0.6575E-01  
 0.1830E+01 0.2885E-01  
 0.2134E+01 0.1126E-01  
 0.2439E+01 0.3922E-02  
 0.2744E+01 0.1210E-02  
 0.3048E+01 0.3310E-03  
 0.3353E+01 0.8013E-04  
 0.3658E+01 0.1716E-04  
 0.3962E+01 0.3247E-05  
 0.4267E+01 0.5427E-06  
 0.4572E+01 0.8007E-07

0.4876E+01 0.1043E-07  
 0.5181E+01 0.1189E-08  
 0.5486E+01 0.1245E-10  
 0.2000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7917E+00  
 0.3062E+00 0.5818E+00  
 0.6109E+00 0.3903E+00  
 0.9155E+00 0.2372E+00  
 0.1220E+01 0.1299E+00  
 0.1525E+01 0.6379E-01  
 0.1830E+01 0.2799E-01  
 0.2134E+01 0.1094E-01  
 0.2439E+01 0.3805E-02  
 0.2744E+01 0.1174E-02  
 0.3048E+01 0.3211E-03  
 0.3353E+01 0.7773E-04  
 0.3658E+01 0.1665E-04  
 0.3962E+01 0.3150E-05  
 0.4267E+01 0.5265E-06  
 0.4572E+01 0.7768E-07  
 0.4876E+01 0.1011E-07  
 0.5181E+01 0.1154E-08  
 0.5486E+01 0.1209E-10

0.2000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7668E+00  
 0.3062E+00 0.5635E+00  
 0.6109E+00 0.3780E+00  
 0.9155E+00 0.2298E+00  
 0.1220E+01 0.1258E+00  
 0.1525E+01 0.6178E-01  
 0.1830E+01 0.2711E-01  
 0.2134E+01 0.1060E-01  
 0.2439E+01 0.3685E-02  
 0.2744E+01 0.1137E-02  
 0.3048E+01 0.3110E-03  
 0.3353E+01 0.7529E-04  
 0.3658E+01 0.1612E-04  
 0.3962E+01 0.3051E-05  
 0.4267E+01 0.5100E-06  
 0.4572E+01 0.7524E-07  
 0.4876E+01 0.9796E-08  
 0.5181E+01 0.1118E-08  
 0.5486E+01 0.1171E-10

0.2000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6435E+00  
 0.3062E+00 0.4729E+00  
 0.6109E+00 0.3172E+00  
 0.9155E+00 0.1928E+00  
 0.1220E+01 0.1056E+00  
 0.1525E+01 0.5185E-01  
 0.1830E+01 0.2275E-01  
 0.2134E+01 0.9897E-02  
 0.2439E+01 0.3093E-02  
 0.2744E+01 0.9544E-03

0.3658E+01 0.1342E-03  
 0.3962E+01 0.3512E-04  
 0.4267E+01 0.8332E-05  
 0.4572E+01 0.1790E-05  
 0.4876E+01 0.3479E-06  
 0.5181E+01 0.6089E-07  
 0.5486E+01 0.1248E-08  
 0.2500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8672E+00  
 0.3062E+00 0.6630E+00  
 0.6109E+00 0.4715E+00  
 0.9155E+00 0.3103E+00  
 0.1220E+01 0.1881E+00  
 0.1525E+01 0.1046E+00  
 0.1830E+01 0.5329E-01  
 0.2134E+01 0.2478E-01  
 0.2439E+01 0.1050E-01  
 0.2744E+01 0.4049E-02  
 0.3048E+01 0.1419E-02  
 0.3353E+01 0.4518E-03  
 0.3658E+01 0.1305E-03  
 0.3962E+01 0.3415E-04  
 0.4267E+01 0.8102E-05  
 0.4572E+01 0.1740E-05  
 0.4876E+01 0.3383E-06  
 0.5181E+01 0.5842E-07  
 0.5486E+01 0.1214E-08

0.2500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8426E+00  
 0.3062E+00 0.6442E+00  
 0.6109E+00 0.4582E+00  
 0.9155E+00 0.3015E+00  
 0.1220E+01 0.1828E+00  
 0.1525E+01 0.1017E+00  
 0.1830E+01 0.5178E-01  
 0.2134E+01 0.2407E-01  
 0.2439E+01 0.1020E-01  
 0.2744E+01 0.3935E-02  
 0.3048E+01 0.1379E-02  
 0.3353E+01 0.4390E-03  
 0.3658E+01 0.1268E-03  
 0.3962E+01 0.3319E-04  
 0.4267E+01 0.7872E-05  
 0.4572E+01 0.1691E-05  
 0.4876E+01 0.3287E-06  
 0.5181E+01 0.5677E-07  
 0.5486E+01 0.1180E-08

0.2500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.8170E+00  
 0.3062E+00 0.6246E+00  
 0.6109E+00 0.4443E+00  
 0.9155E+00 0.2923E+00  
 0.1220E+01 0.1772E+00  
 0.1525E+01 0.9859E-01

0.3048E+01 0.2610E-03  
 0.3353E+01 0.6319E-04  
 0.3658E+01 0.1353E-04  
 0.3962E+01 0.2561E-05  
 0.4267E+01 0.4280E-06  
 0.4572E+01 0.6315E-07  
 0.4876E+01 0.8222E-08  
 0.5181E+01 0.9379E-09  
 0.5486E+01 0.9843E-11

TOTAL MASS INTO SOIL 0.5375E+02  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.2649E-08  
 VELOCITY TRANSPORT -0.3009E-14  
 MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2 0.2649E-08

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.2500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9875E+00  
 0.3062E+00 0.7549E+00  
 0.6109E+00 0.5368E+00  
 0.9155E+00 0.3532E+00  
 0.1220E+01 0.2141E+00  
 0.1525E+01 0.1191E+00  
 0.1830E+01 0.6065E-01  
 0.2134E+01 0.2840E-01  
 0.2439E+01 0.1195E-01  
 0.2744E+01 0.4609E-02  
 0.3048E+01 0.1616E-02  
 0.3353E+01 0.5142E-03  
 0.3658E+01 0.1485E-03  
 0.3962E+01 0.3887E-04  
 0.4267E+01 0.9221E-05  
 0.4572E+01 0.1981E-05  
 0.4876E+01 0.3851E-06  
 0.5181E+01 0.6649E-07  
 0.5486E+01 0.1368E-08  
 0.2500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8917E+00  
 0.3062E+00 0.6818E+00  
 0.6109E+00 0.4849E+00  
 0.9155E+00 0.3191E+00  
 0.1220E+01 0.1934E+00  
 0.1525E+01 0.1076E+00  
 0.1830E+01 0.5480E-01  
 0.2134E+01 0.2548E-01  
 0.2439E+01 0.1080E-01  
 0.2744E+01 0.4164E-02  
 0.3048E+01 0.1460E-02  
 0.3353E+01 0.4646E-03

0.1830E+01 0.5021E-01  
 0.2134E+01 0.2334E-01  
 0.2439E+01 0.9893E-02  
 0.2744E+01 0.3815E-02  
 0.3048E+01 0.1317E-02  
 0.3353E+01 0.4257E-03  
 0.3658E+01 0.1229E-03  
 0.3962E+01 0.3218E-04  
 0.4267E+01 0.7633E-05  
 0.4572E+01 0.1640E-05  
 0.4876E+01 0.3188E-06  
 0.5181E+01 0.5504E-07  
 0.5486E+01 0.1145E-08

0.2500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7927E+00  
 0.3062E+00 0.6060E+00  
 0.6109E+00 0.4310E+00  
 0.9155E+00 0.2836E+00  
 0.1220E+01 0.1719E+00  
 0.1525E+01 0.9565E-01  
 0.1830E+01 0.4871E-01  
 0.2134E+01 0.2265E-01  
 0.2439E+01 0.9597E-02  
 0.2744E+01 0.3701E-02  
 0.3048E+01 0.1297E-02  
 0.3353E+01 0.4129E-03  
 0.3658E+01 0.1192E-03  
 0.3962E+01 0.3122E-04  
 0.4267E+01 0.7405E-05  
 0.4572E+01 0.1591E-05  
 0.4876E+01 0.3092E-06  
 0.5181E+01 0.5340E-07  
 0.5486E+01 0.1110E-08

0.2500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7677E+00  
 0.3062E+00 0.5869E+00  
 0.6109E+00 0.4174E+00  
 0.9155E+00 0.2747E+00  
 0.1220E+01 0.1665E+00  
 0.1525E+01 0.9265E-01  
 0.1830E+01 0.4718E-01  
 0.2134E+01 0.2194E-01  
 0.2439E+01 0.9296E-02  
 0.2744E+01 0.3585E-02  
 0.3048E+01 0.1257E-02  
 0.3353E+01 0.4000E-03  
 0.3658E+01 0.1155E-03  
 0.3962E+01 0.3024E-04  
 0.4267E+01 0.7173E-05  
 0.4572E+01 0.1541E-05  
 0.4876E+01 0.2995E-06  
 0.5181E+01 0.5172E-07  
 0.5486E+01 0.1076E-08

0.2500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00

0.1520E-02 0.6443E+00  
 0.3062E+00 0.4926E+00  
 0.6109E+00 0.3503E+00  
 0.9155E+00 0.2305E+00  
 0.1220E+01 0.1398E+00  
 0.1525E+01 0.7775E-01  
 0.1830E+01 0.3959E-01  
 0.2134E+01 0.1841E-01  
 0.2439E+01 0.7801E-02  
 0.2744E+01 0.3009E-02  
 0.3048E+01 0.1055E-02  
 0.3353E+01 0.3357E-03  
 0.3658E+01 0.9693E-04  
 0.3962E+01 0.2538E-04  
 0.4267E+01 0.6020E-05  
 0.4572E+01 0.1293E-05  
 0.4876E+01 0.2514E-06  
 0.5181E+01 0.4341E-07  
 0.5486E+01 0.9055E-09

0.6109E+00 0.5202E+00  
 0.9155E+00 0.3616E+00  
 0.1220E+01 0.2349E+00  
 0.1525E+01 0.1422E+00  
 0.1830E+01 0.8006E-01  
 0.2134E+01 0.4182E-01  
 0.2439E+01 0.2045E-01  
 0.2744E+01 0.9063E-02  
 0.3048E+01 0.3751E-02  
 0.3353E+01 0.1433E-02  
 0.3658E+01 0.5054E-03  
 0.3962E+01 0.1643E-03  
 0.4267E+01 0.4924E-04  
 0.4572E+01 0.1359E-04  
 0.4876E+01 0.3450E-05  
 0.5181E+01 0.7804E-06  
 0.5486E+01 0.2629E-07

0.3000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8680E+00  
 0.3062E+00 0.6827E+00  
 0.6109E+00 0.5059E+00  
 0.9155E+00 0.3516E+00  
 0.1220E+01 0.2284E+00  
 0.1525E+01 0.1383E+00  
 0.1830E+01 0.7785E-01  
 0.2134E+01 0.4067E-01  
 0.2439E+01 0.1958E-01  
 0.2744E+01 0.8813E-02  
 0.3048E+01 0.3647E-02  
 0.3353E+01 0.1394E-02  
 0.3658E+01 0.4915E-03  
 0.3962E+01 0.1598E-03  
 0.4267E+01 0.4788E-04  
 0.4572E+01 0.1322E-04  
 0.4876E+01 0.3355E-05  
 0.5181E+01 0.7589E-06  
 0.5486E+01 0.2557E-07

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 0.6048E+02 0.2426E-06 -0.5370E-12 0.2426E-06

-----  
 TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 -----  
 0.3000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9884E+00  
 0.3062E+00 0.7774E+00  
 0.6109E+00 0.5759E+00  
 0.9155E+00 0.4003E+00  
 0.1220E+01 0.2600E+00  
 0.1525E+01 0.1574E+00  
 0.1830E+01 0.8861E-01  
 0.2134E+01 0.4629E-01  
 0.2439E+01 0.2240E-01  
 0.2744E+01 0.1003E-01  
 0.3048E+01 0.4151E-02  
 0.3353E+01 0.1586E-02  
 0.3658E+01 0.5593E-03  
 0.3962E+01 0.1819E-03  
 0.4267E+01 0.5445E-04  
 0.4572E+01 0.1504E-04  
 0.4876E+01 0.3818E-05  
 0.5181E+01 0.8635E-06  
 0.5486E+01 0.2870E-07  
 0.3000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8926E+00  
 0.3062E+00 0.7021E+00

0.3000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8434E+00  
 0.3062E+00 0.6634E+00  
 0.6109E+00 0.4916E+00  
 0.9155E+00 0.3417E+00  
 0.1220E+01 0.2220E+00  
 0.1525E+01 0.1344E+00  
 0.1830E+01 0.7565E-01  
 0.2134E+01 0.3952E-01  
 0.2439E+01 0.1912E-01  
 0.2744E+01 0.8563E-02  
 0.3048E+01 0.3544E-02  
 0.3353E+01 0.1354E-02  
 0.3658E+01 0.4775E-03  
 0.3962E+01 0.1553E-03  
 0.4267E+01 0.4653E-04  
 0.4572E+01 0.1284E-04  
 0.4876E+01 0.3260E-05

0.5181E+01 0.7374E-06  
 0.5486E+01 0.2486E-07  
 0.3000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.8178E+00  
 0.3062E+00 0.6432E+00  
 0.6109E+00 0.4766E+00  
 0.9155E+00 0.3313E+00  
 0.1220E+01 0.2152E+00  
 0.1525E+01 0.1303E+00  
 0.1830E+01 0.7335E-01  
 0.2134E+01 0.3832E-01  
 0.2439E+01 0.1854E-01  
 0.2744E+01 0.8303E-02  
 0.3048E+01 0.3436E-02  
 0.3353E+01 0.1313E-02  
 0.3658E+01 0.4630E-03  
 0.3962E+01 0.1506E-03  
 0.4267E+01 0.4512E-04  
 0.4572E+01 0.1245E-04  
 0.4876E+01 0.3161E-05  
 0.5181E+01 0.7150E-06  
 0.5486E+01 0.2412E-07

0.3353E+01 0.1234E-02  
 0.3658E+01 0.4351E-03  
 0.3962E+01 0.1415E-03  
 0.4267E+01 0.4239E-04  
 0.4572E+01 0.1170E-04  
 0.4876E+01 0.2970E-05  
 0.5181E+01 0.6719E-06  
 0.5486E+01 0.2269E-07  
 0.3000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6449E+00  
 0.3062E+00 0.5073E+00  
 0.6109E+00 0.3759E+00  
 0.9155E+00 0.2613E+00  
 0.1220E+01 0.1697E+00  
 0.1525E+01 0.1028E+00  
 0.1830E+01 0.5785E-01  
 0.2134E+01 0.3022E-01  
 0.2439E+01 0.1462E-01  
 0.2744E+01 0.6548E-02  
 0.3048E+01 0.2710E-02  
 0.3353E+01 0.1036E-02  
 0.3658E+01 0.3652E-03  
 0.3962E+01 0.1187E-03  
 0.4267E+01 0.3558E-04  
 0.4572E+01 0.9821E-05  
 0.4876E+01 0.2493E-05  
 0.5181E+01 0.5639E-06  
 0.5486E+01 0.1911E-07

0.3000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7934E+00  
 0.3062E+00 0.6241E+00  
 0.6109E+00 0.4624E+00  
 0.9155E+00 0.3214E+00  
 0.1220E+01 0.2088E+00  
 0.1525E+01 0.1264E+00  
 0.1830E+01 0.7116E-01  
 0.2134E+01 0.3717E-01  
 0.2439E+01 0.1795E-01  
 0.2744E+01 0.8055E-02  
 0.3048E+01 0.3334E-02  
 0.3353E+01 0.1274E-02  
 0.3658E+01 0.4492E-03  
 0.3962E+01 0.1461E-03  
 0.4267E+01 0.4377E-04  
 0.4572E+01 0.1208E-04  
 0.4876E+01 0.3067E-05  
 0.5181E+01 0.6936E-06  
 0.5486E+01 0.2341E-07

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 0.6662E+02 0.5089E-05 -0.1878E-10 0.5089E-05

0.3000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7684E+00  
 0.3062E+00 0.6044E+00  
 0.6109E+00 0.4479E+00  
 0.9155E+00 0.3113E+00  
 0.1220E+01 0.2022E+00  
 0.1525E+01 0.1224E+00  
 0.1830E+01 0.6893E-01  
 0.2134E+01 0.3600E-01  
 0.2439E+01 0.1742E-01  
 0.2744E+01 0.7802E-02  
 0.3048E+01 0.3229E-02

-----  
 TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 -----  
 0.3500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9891E+00  
 0.3062E+00 0.7950E+00  
 0.6109E+00 0.6073E+00  
 0.9155E+00 0.4394E+00  
 0.1220E+01 0.3002E+00  
 0.1525E+01 0.1932E+00  
 0.1830E+01 0.1169E+00  
 0.2134E+01 0.6642E-01  
 0.2439E+01 0.3536E-01  
 0.2744E+01 0.1762E-01  
 0.3048E+01 0.8215E-02  
 0.3353E+01 0.3579E-02  
 0.3658E+01 0.1456E-02

