

# Landfill 33, Ltd. - Table of Contents

Section 3, Part 3

R1240-R1514 - CONTINUED Appendix G Groundwater Impact Assessment - North West Unit - Baseline Model with Time & Distance Profiles, Table of Sensitivity Results and Input and Output Files .....	2
--	---

0.1830E+01 0.3697E-01  
0.2134E+01 0.1679E-01  
0.2439E+01 0.6949E-02  
0.2744E+01 0.2618E-02  
0.3048E+01 0.8971E-03  
0.3353E+01 0.2792E-03  
0.3658E+01 0.7885E-04  
0.3962E+01 0.2020E-04  
0.4267E+01 0.4691E-05  
0.4572E+01 0.9869E-06  
0.4876E+01 0.1800E-06  
0.5181E+01 0.3184E-07  
0.5486E+01 0.6428E-09

0.2500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7316E+00  
0.3062E+00 0.5341E+00  
0.6109E+00 0.3613E+00  
0.9155E+00 0.2241E+00  
0.1220E+01 0.1327E+00  
0.1525E+01 0.7212E-01  
0.1830E+01 0.3586E-01  
0.2134E+01 0.1629E-01  
0.2439E+01 0.6741E-02  
0.2744E+01 0.2540E-02  
0.3048E+01 0.8703E-03  
0.3353E+01 0.2708E-03  
0.3658E+01 0.7650E-04  
0.3962E+01 0.1960E-04  
0.4267E+01 0.4551E-05  
0.4572E+01 0.9574E-06  
0.4876E+01 0.1824E-06  
0.5181E+01 0.3089E-07  
0.5486E+01 0.6236E-09

0.2500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7086E+00  
0.3062E+00 0.5173E+00  
0.6109E+00 0.3499E+00  
0.9155E+00 0.2170E+00  
0.1220E+01 0.1285E+00  
0.1525E+01 0.6985E-01  
0.1830E+01 0.3474E-01  
0.2134E+01 0.1577E-01  
0.2439E+01 0.6530E-02  
0.2744E+01 0.2460E-02  
0.3048E+01 0.8430E-03  
0.3353E+01 0.2623E-03  
0.3658E+01 0.7409E-04  
0.3962E+01 0.1898E-04  
0.4267E+01 0.4408E-05  
0.4572E+01 0.9274E-06  
0.4876E+01 0.1766E-06  
0.5181E+01 0.2992E-07  
0.5486E+01 0.6044E-09

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

0.1520E-02 0.5947E+00  
0.3062E+00 0.4341E+00  
0.6109E+00 0.2937E+00  
0.9155E+00 0.1821E+00  
0.1220E+01 0.1079E+00  
0.1525E+01 0.5862E-01  
0.1830E+01 0.2915E-01  
0.2134E+01 0.1324E-01  
0.2439E+01 0.5480E-02  
0.2744E+01 0.2065E-02  
0.3048E+01 0.7075E-03  
0.3353E+01 0.2202E-03  
0.3658E+01 0.6218E-04  
0.3962E+01 0.1593E-04  
0.4267E+01 0.3699E-05  
0.4572E+01 0.7783E-06  
0.4876E+01 0.1482E-06  
0.5181E+01 0.2511E-07  
0.5486E+01 0.5085E-09

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO HW/2  
0.5113E+02 0.1363E-06 -0.2946E-12 0.1363E-06

-----  
TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE  
-----  
0.3000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9201E+00  
0.3062E+00 0.6931E+00  
0.6109E+00 0.4899E+00  
0.9155E+00 0.3219E+00  
0.1220E+01 0.2051E+00  
0.1525E+01 0.1218E+00  
0.1830E+01 0.6720E-01  
0.2134E+01 0.3441E-01  
0.2439E+01 0.1632E-01  
0.2744E+01 0.7164E-02  
0.3048E+01 0.2907E-02  
0.3353E+01 0.1089E-02  
0.3658E+01 0.3767E-03  
0.3962E+01 0.1202E-03  
0.4267E+01 0.3534E-04  
0.4572E+01 0.9578E-05  
0.4876E+01 0.2388E-05  
0.5181E+01 0.5310E-06  
0.5486E+01 0.1716E-07

0.3000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8309E+00  
0.3062E+00 0.6260E+00

0.6109E+00 0.4425E+00  
0.9155E+00 0.2908E+00  
0.1220E+01 0.1853E+00  
0.1525E+01 0.1100E+00  
0.1830E+01 0.6072E-01  
0.2134E+01 0.3109E-01  
0.2439E+01 0.1475E-01  
0.2744E+01 0.6473E-02  
0.3048E+01 0.2626E-02  
0.3353E+01 0.9842E-03  
0.3658E+01 0.3404E-03  
0.3962E+01 0.1086E-03  
0.4267E+01 0.3194E-04  
0.4572E+01 0.8655E-05  
0.4876E+01 0.2158E-05  
0.5181E+01 0.4799E-06  
0.5486E+01 0.1572E-07

0.3000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8080E+00  
0.3062E+00 0.6088E+00  
0.6109E+00 0.4303E+00  
0.9155E+00 0.2828E+00  
0.1220E+01 0.1802E+00  
0.1525E+01 0.1070E+00  
0.1830E+01 0.5904E-01  
0.2134E+01 0.3023E-01  
0.2439E+01 0.1434E-01  
0.2744E+01 0.6294E-02  
0.3048E+01 0.2554E-02  
0.3353E+01 0.9571E-03  
0.3658E+01 0.3310E-03  
0.3962E+01 0.1056E-03  
0.4267E+01 0.3106E-04  
0.4572E+01 0.8416E-05  
0.4876E+01 0.2098E-05  
0.5181E+01 0.4667E-06  
0.5486E+01 0.1529E-07

0.3000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.7852E+00  
0.3062E+00 0.5916E+00  
0.6109E+00 0.4182E+00  
0.9155E+00 0.2748E+00  
0.1220E+01 0.1751E+00  
0.1525E+01 0.1040E+00  
0.1830E+01 0.5737E-01  
0.2134E+01 0.2937E-01  
0.2439E+01 0.1393E-01  
0.2744E+01 0.6116E-02  
0.3048E+01 0.2482E-02  
0.3353E+01 0.9300E-03  
0.3658E+01 0.3216E-03  
0.3962E+01 0.1026E-03  
0.4267E+01 0.3018E-04  
0.4572E+01 0.8178E-05  
0.4876E+01 0.2039E-05

0.5181E+01 0.4535E-06  
0.5486E+01 0.1486E-07

0.3000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7613E+00  
0.3062E+00 0.5736E+00  
0.6109E+00 0.4055E+00  
0.9155E+00 0.2664E+00  
0.1220E+01 0.1698E+00  
0.1525E+01 0.1008E+00  
0.1830E+01 0.5563E-01  
0.2134E+01 0.2848E-01  
0.2439E+01 0.1351E-01  
0.2744E+01 0.5930E-02  
0.3048E+01 0.2406E-02  
0.3353E+01 0.9017E-03  
0.3658E+01 0.3119E-03  
0.3962E+01 0.9950E-04  
0.4267E+01 0.2926E-04  
0.4572E+01 0.7929E-05  
0.4876E+01 0.1977E-05  
0.5181E+01 0.4397E-06  
0.5486E+01 0.1442E-07

0.3000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7306E+00  
0.3062E+00 0.5565E+00  
0.6109E+00 0.3934E+00  
0.9155E+00 0.2585E+00  
0.1220E+01 0.1647E+00  
0.1525E+01 0.9780E-01  
0.1830E+01 0.5397E-01  
0.2134E+01 0.2763E-01  
0.2439E+01 0.1311E-01  
0.2744E+01 0.5753E-02  
0.3048E+01 0.2334E-02  
0.3353E+01 0.8748E-03  
0.3658E+01 0.3026E-03  
0.3962E+01 0.9652E-04  
0.4267E+01 0.2839E-04  
0.4572E+01 0.7692E-05  
0.4876E+01 0.1918E-05  
0.5181E+01 0.4266E-06  
0.5486E+01 0.1399E-07

0.3000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7154E+00  
0.3062E+00 0.5390E+00  
0.6109E+00 0.3810E+00  
0.9155E+00 0.2504E+00  
0.1220E+01 0.1596E+00  
0.1525E+01 0.9473E-01  
0.1830E+01 0.5227E-01  
0.2134E+01 0.2676E-01  
0.2439E+01 0.1270E-01  
0.2744E+01 0.5573E-02  
0.3048E+01 0.2261E-02



0.9155E+00 0.3888E+00  
 0.1220E+01 0.2722E+00  
 0.1525E+01 0.1809E+00  
 0.1830E+01 0.1140E+00  
 0.2134E+01 0.6793E-01  
 0.2439E+01 0.3828E-01  
 0.2744E+01 0.2037E-01  
 0.3048E+01 0.1022E-01  
 0.3353E+01 0.4840E-02  
 0.3658E+01 0.2159E-02  
 0.3962E+01 0.9072E-03  
 0.4267E+01 0.3588E-03  
 0.4572E+01 0.1335E-03  
 0.4876E+01 0.4650E-04  
 0.5181E+01 0.1433E-04  
 0.5486E+01 0.9030E-06

0.4000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8419E+00  
 0.3062E+00 0.6619E+00  
 0.6109E+00 0.4957E+00  
 0.9155E+00 0.3512E+00  
 0.1220E+01 0.2460E+00  
 0.1525E+01 0.1635E+00  
 0.1830E+01 0.1030E+00  
 0.2134E+01 0.6139E-01  
 0.2439E+01 0.3459E-01  
 0.2744E+01 0.1840E-01  
 0.3048E+01 0.9240E-02  
 0.3353E+01 0.4374E-02  
 0.3658E+01 0.1951E-02  
 0.3962E+01 0.8199E-03  
 0.4267E+01 0.3243E-03  
 0.4572E+01 0.1207E-03  
 0.4876E+01 0.4203E-04  
 0.5181E+01 0.1295E-04  
 0.5486E+01 0.8346E-06

0.4000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8187E+00  
 0.3062E+00 0.6437E+00  
 0.6109E+00 0.4821E+00  
 0.9155E+00 0.3415E+00  
 0.1220E+01 0.2392E+00  
 0.1525E+01 0.1590E+00  
 0.1830E+01 0.1001E+00  
 0.2134E+01 0.5970E-01  
 0.2439E+01 0.3364E-01  
 0.2744E+01 0.1790E-01  
 0.3048E+01 0.8985E-02  
 0.3353E+01 0.4254E-02  
 0.3658E+01 0.1898E-02  
 0.3962E+01 0.7973E-03  
 0.4267E+01 0.3154E-03  
 0.4572E+01 0.1173E-03  
 0.4876E+01 0.4087E-04  
 0.5181E+01 0.1260E-04

0.5486E+01 0.8122E-06  
 0.4000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7956E+00  
 0.3062E+00 0.6254E+00  
 0.6109E+00 0.4684E+00  
 0.9155E+00 0.3319E+00  
 0.1220E+01 0.2324E+00  
 0.1525E+01 0.1545E+00  
 0.1830E+01 0.9731E-01  
 0.2134E+01 0.5800E-01  
 0.2439E+01 0.3268E-01  
 0.2744E+01 0.1739E-01  
 0.3048E+01 0.8731E-02  
 0.3353E+01 0.4133E-02  
 0.3658E+01 0.1844E-02  
 0.3962E+01 0.7747E-03  
 0.4267E+01 0.3064E-03  
 0.4572E+01 0.1140E-03  
 0.4876E+01 0.3971E-04  
 0.5181E+01 0.1224E-04  
 0.5486E+01 0.7899E-06

0.4000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7714E+00  
 0.3062E+00 0.6064E+00  
 0.6109E+00 0.4542E+00  
 0.9155E+00 0.3218E+00  
 0.1220E+01 0.2254E+00  
 0.1525E+01 0.1498E+00  
 0.1830E+01 0.9436E-01  
 0.2134E+01 0.5624E-01  
 0.2439E+01 0.3169E-01  
 0.2744E+01 0.1686E-01  
 0.3048E+01 0.8466E-02  
 0.3353E+01 0.4008E-02  
 0.3658E+01 0.1788E-02  
 0.3962E+01 0.7512E-03  
 0.4267E+01 0.2971E-03  
 0.4572E+01 0.1106E-03  
 0.4876E+01 0.3851E-04  
 0.5181E+01 0.1187E-04  
 0.5486E+01 0.7667E-06

0.4000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7484E+00  
 0.3062E+00 0.5883E+00  
 0.6109E+00 0.4406E+00  
 0.9155E+00 0.3122E+00  
 0.1220E+01 0.2186E+00  
 0.1525E+01 0.1453E+00  
 0.1830E+01 0.9154E-01  
 0.2134E+01 0.5456E-01  
 0.2439E+01 0.3079E-01  
 0.2744E+01 0.1636E-01  
 0.3048E+01 0.8213E-02  
 0.3353E+01 0.3888E-02

0.3658E+01 0.1734E-02  
 0.3962E+01 0.7288E-03  
 0.4267E+01 0.2883E-03  
 0.4572E+01 0.1073E-03  
 0.4876E+01 0.3736E-04  
 0.5181E+01 0.1151E-04  
 0.5486E+01 0.7442E-06

0.4000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7248E+00  
 0.3062E+00 0.5698E+00  
 0.6109E+00 0.4268E+00  
 0.9155E+00 0.3024E+00  
 0.1220E+01 0.2118E+00  
 0.1525E+01 0.1408E+00  
 0.1830E+01 0.8866E-01  
 0.2134E+01 0.5285E-01  
 0.2439E+01 0.2978E-01  
 0.2744E+01 0.1584E-01  
 0.3048E+01 0.7955E-02  
 0.3353E+01 0.3766E-02  
 0.3658E+01 0.1680E-02  
 0.3962E+01 0.7059E-03  
 0.4267E+01 0.2792E-03  
 0.4572E+01 0.1039E-03  
 0.4876E+01 0.3618E-04  
 0.5181E+01 0.1115E-04  
 0.5486E+01 0.7216E-06

0.4000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6083E+00  
 0.3062E+00 0.4782E+00  
 0.6109E+00 0.3582E+00  
 0.9155E+00 0.2538E+00  
 0.1220E+01 0.1777E+00  
 0.1525E+01 0.1181E+00  
 0.1830E+01 0.7441E-01  
 0.2134E+01 0.4436E-01  
 0.2439E+01 0.2499E-01  
 0.2744E+01 0.1330E-01  
 0.3048E+01 0.6676E-02  
 0.3353E+01 0.3161E-02  
 0.3658E+01 0.1418E-02  
 0.3962E+01 0.5924E-03  
 0.4267E+01 0.2343E-03  
 0.4572E+01 0.8719E-04  
 0.4876E+01 0.3037E-04  
 0.5181E+01 0.9361E-05  
 0.5486E+01 0.6089E-06

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9368E+00
		0.3062E+00	0.7476E+00
		0.6109E+00	0.5713E+00
		0.9155E+00	0.4154E+00
		0.1220E+01	0.3004E+00
		0.1525E+01	0.2075E+00
		0.1830E+01	0.1367E+00
		0.2134E+01	0.8578E-01
		0.2439E+01	0.5122E-01
		0.2744E+01	0.2907E-01
		0.3048E+01	0.1568E-01
		0.3353E+01	0.8027E-02
		0.3658E+01	0.3900E-02
		0.3962E+01	0.1797E-02
		0.4267E+01	0.7848E-03
		0.4572E+01	0.3245E-03
		0.4876E+01	0.1261E-03
		0.5181E+01	0.4312E-04
		0.5486E+01	0.3479E-05
0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8460E+00
		0.3062E+00	0.6752E+00
		0.6109E+00	0.5161E+00
		0.9155E+00	0.3753E+00
		0.1220E+01	0.2714E+00
		0.1525E+01	0.1875E+00
		0.1830E+01	0.1235E+00
		0.2134E+01	0.7752E-01
		0.2439E+01	0.4629E-01
		0.2744E+01	0.2628E-01
		0.3048E+01	0.1417E-01
		0.3353E+01	0.7255E-02
		0.3658E+01	0.3525E-02
		0.3962E+01	0.1624E-02
		0.4267E+01	0.7094E-03
		0.4572E+01	0.2934E-03
		0.4876E+01	0.1140E-03
		0.5181E+01	0.3900E-04
		0.5486E+01	0.3231E-05
0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8227E+00
		0.3062E+00	0.6566E+00
		0.6109E+00	0.5019E+00
		0.9155E+00	0.3649E+00
		0.1220E+01	0.2640E+00
		0.1525E+01	0.1823E+00
		0.1830E+01	0.1201E+00
		0.2134E+01	0.7538E-01

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -1Y/2 TO +1Y/2
0.6690E+02	0.1601E-03	-0.1325E-08	0.1601E-03

		0.2439E+01	0.4501E-01					0.6109E+00	0.4587E+00
		0.2744E+01	0.2555E-01					0.9155E+00	0.3335E+00
		0.3048E+01	0.1378E-01					0.1220E+01	0.2413E+00
		0.3353E+01	0.7055E-02					0.1525E+01	0.1667E+00
		0.3658E+01	0.3428E-02					0.1830E+01	0.1098E+00
		0.3962E+01	0.1579E-02					0.2134E+01	0.6890E-01
		0.4267E+01	0.6898E-03					0.2439E+01	0.4114E-01
		0.4572E+01	0.2853E-03					0.2744E+01	0.2335E-01
		0.4876E+01	0.1109E-03					0.3048E+01	0.1259E-01
		0.5181E+01	0.3792E-04					0.3353E+01	0.6449E-02
		0.5486E+01	0.3146E-05					0.3658E+01	0.3133E-02
0.4500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00					0.3962E+01	0.1443E-02
		0.1520E-02	0.7794E+00					0.4267E+01	0.6305E-03
		0.3062E+00	0.6380E+00					0.4572E+01	0.2607E-03
		0.6109E+00	0.4876E+00					0.4876E+01	0.9817E-04
		0.9155E+00	0.3546E+00					0.5181E+01	0.3467E-04
		0.1220E+01	0.2565E+00					0.5486E+01	0.2885E-05
		0.1525E+01	0.1772E+00						
		0.1830E+01	0.1167E+00			0.4500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.2134E+01	0.7325E-01					0.1520E-02	0.7283E+00
		0.2439E+01	0.4374E-01					0.3062E+00	0.5813E+00
		0.2744E+01	0.2483E-01					0.6109E+00	0.4443E+00
		0.3048E+01	0.1339E-01					0.9155E+00	0.3231E+00
		0.3353E+01	0.6855E-02					0.1220E+01	0.2337E+00
		0.3658E+01	0.3330E-02					0.1525E+01	0.1614E+00
		0.3962E+01	0.1535E-02					0.1830E+01	0.1064E+00
		0.4267E+01	0.6702E-03					0.2134E+01	0.6674E-01
		0.4572E+01	0.2772E-03					0.2439E+01	0.3985E-01
		0.4876E+01	0.1077E-03					0.2744E+01	0.2262E-01
		0.5181E+01	0.3685E-04					0.3048E+01	0.1220E-01
		0.5486E+01	0.3060E-05					0.3353E+01	0.6246E-02
								0.3658E+01	0.3035E-02
0.4500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00					0.3962E+01	0.1398E-02
		0.1520E-02	0.7794E+00					0.4267E+01	0.6107E-03
		0.3062E+00	0.6186E+00					0.4572E+01	0.2526E-03
		0.6109E+00	0.4728E+00					0.4876E+01	0.9817E-04
		0.9155E+00	0.3438E+00					0.5181E+01	0.3358E-04
		0.1220E+01	0.2487E+00					0.5486E+01	0.2798E-05
		0.1525E+01	0.1718E+00						
		0.1830E+01	0.1132E+00			0.4500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.2134E+01	0.7103E-01					0.1520E-02	0.6113E+00
		0.2439E+01	0.4241E-01					0.3062E+00	0.4879E+00
		0.2744E+01	0.2407E-01					0.6109E+00	0.3729E+00
		0.3048E+01	0.1298E-01					0.9155E+00	0.2711E+00
		0.3353E+01	0.6647E-02					0.1220E+01	0.1961E+00
		0.3658E+01	0.3229E-02					0.1525E+01	0.1355E+00
		0.3962E+01	0.1488E-02					0.1830E+01	0.8926E-01
		0.4267E+01	0.6499E-03					0.2134E+01	0.5601E-01
		0.4572E+01	0.2688E-03					0.2439E+01	0.3344E-01
		0.4876E+01	0.1045E-03					0.2744E+01	0.1899E-01
		0.5181E+01	0.3573E-04					0.3048E+01	0.1024E-01
		0.5486E+01	0.2971E-05					0.3353E+01	0.5242E-02
0.4500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00					0.3658E+01	0.2547E-02
		0.1520E-02	0.7520E+00					0.3962E+01	0.1173E-02
		0.3062E+00	0.6002E+00					0.4267E+01	0.5125E-03
								0.4572E+01	0.2120E-03
								0.4876E+01	0.8239E-04

0.5181E+01 0.2819E-04  
0.5486E+01 0.2364E-05

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7151E+02	0.6167E-03	-0.7218E-08	0.6168E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9406E+00
		0.3062E+00	0.7601E+00
		0.6109E+00	0.5906E+00
		0.9155E+00	0.4386E+00
		0.1220E+01	0.3257E+00
		0.1525E+01	0.2321E+00
		0.1830E+01	0.1585E+00
		0.2134E+01	0.1037E+00
		0.2439E+01	0.6487E-01
		0.2744E+01	0.3879E-01
		0.3048E+01	0.2216E-01
		0.3353E+01	0.1208E-01
		0.3658E+01	0.6285E-02
		0.3962E+01	0.3118E-02
		0.4267E+01	0.1474E-02
		0.4572E+01	0.6634E-03
		0.4876E+01	0.2812E-03
		0.5181E+01	0.1042E-03
		0.5486E+01	0.1038E-04
0.5000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8494E+00
		0.3062E+00	0.6865E+00
		0.6109E+00	0.5335E+00
		0.9155E+00	0.3963E+00
		0.1220E+01	0.2943E+00
		0.1525E+01	0.2097E+00
		0.1830E+01	0.1433E+00
		0.2134E+01	0.9372E-01
		0.2439E+01	0.5864E-01
		0.2744E+01	0.3506E-01
		0.3048E+01	0.2003E-01
		0.3353E+01	0.1092E-01
		0.3658E+01	0.5681E-02
		0.3962E+01	0.2819E-02
		0.4267E+01	0.1333E-02
		0.4572E+01	0.5997E-03
		0.4876E+01	0.2543E-03
		0.5181E+01	0.9433E-04
		0.5486E+01	0.9679E-05

0.5000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8260E+00
		0.3062E+00	0.6676E+00
		0.6109E+00	0.5188E+00
		0.9155E+00	0.3854E+00
		0.1220E+01	0.2862E+00
		0.1525E+01	0.2040E+00
		0.1830E+01	0.1393E+00
		0.2134E+01	0.9113E-01
		0.2439E+01	0.5702E-01
		0.2744E+01	0.3410E-01
		0.3048E+01	0.1948E-01
		0.3353E+01	0.1062E-01
		0.3658E+01	0.5525E-02
		0.3962E+01	0.2741E-02
		0.4267E+01	0.1296E-02
		0.4572E+01	0.5832E-03
		0.4876E+01	0.2472E-03
		0.5181E+01	0.9174E-04
		0.5486E+01	0.9431E-05
0.5000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8026E+00
		0.3062E+00	0.6487E+00
		0.6109E+00	0.5041E+00
		0.9155E+00	0.3744E+00
		0.1220E+01	0.2781E+00
		0.1525E+01	0.1982E+00
		0.1830E+01	0.1354E+00
		0.2134E+01	0.8855E-01
		0.2439E+01	0.5540E-01
		0.2744E+01	0.3313E-01
		0.3048E+01	0.1892E-01
		0.3353E+01	0.1032E-01
		0.3658E+01	0.5368E-02
		0.3962E+01	0.2663E-02
		0.4267E+01	0.1259E-02
		0.4572E+01	0.5667E-03
		0.4876E+01	0.2402E-03
		0.5181E+01	0.8914E-04
		0.5486E+01	0.9178E-05
0.5000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7782E+00
		0.3062E+00	0.6290E+00
		0.6109E+00	0.4888E+00
		0.9155E+00	0.3631E+00
		0.1220E+01	0.2696E+00
		0.1525E+01	0.1922E+00
		0.1830E+01	0.1313E+00
		0.2134E+01	0.8586E-01
		0.2439E+01	0.5372E-01
		0.2744E+01	0.3213E-01
		0.3048E+01	0.1835E-01
		0.3353E+01	0.1001E-01
		0.3658E+01	0.5205E-02

0.3962E+01 0.2582E-02  
 0.4267E+01 0.1221E-02  
 0.4572E+01 0.5495E-03  
 0.4876E+01 0.2330E-03  
 0.5181E+01 0.8644E-04  
 0.5486E+01 0.8914E-05

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7550E+00  
 0.3062E+00 0.6102E+00  
 0.6109E+00 0.4742E+00  
 0.9155E+00 0.3522E+00  
 0.1220E+01 0.2516E+00  
 0.1525E+01 0.1864E+00  
 0.1830E+01 0.1274E+00  
 0.2134E+01 0.8330E-01  
 0.2439E+01 0.5211E-01  
 0.2744E+01 0.3116E-01  
 0.3048E+01 0.1780E-01  
 0.3353E+01 0.9706E-02  
 0.3658E+01 0.5050E-02  
 0.3962E+01 0.2505E-02  
 0.4267E+01 0.1195E-02  
 0.4572E+01 0.5330E-03  
 0.4876E+01 0.2260E-03  
 0.5181E+01 0.8386E-04  
 0.5486E+01 0.8656E-05

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7313E+00  
 0.3062E+00 0.5911E+00  
 0.6109E+00 0.4593E+00  
 0.9155E+00 0.3412E+00  
 0.1220E+01 0.2534E+00  
 0.1525E+01 0.1806E+00  
 0.1830E+01 0.1234E+00  
 0.2134E+01 0.8068E-01  
 0.2439E+01 0.5048E-01  
 0.2744E+01 0.3019E-01  
 0.3048E+01 0.1724E-01  
 0.3353E+01 0.9402E-02  
 0.3658E+01 0.4891E-02  
 0.3962E+01 0.2427E-02  
 0.4267E+01 0.1147E-02  
 0.4572E+01 0.5163E-03  
 0.4876E+01 0.2189E-03  
 0.5181E+01 0.8123E-04  
 0.5486E+01 0.8397E-05

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6137E+00  
 0.3062E+00 0.4960E+00  
 0.6109E+00 0.3855E+00  
 0.9155E+00 0.2863E+00  
 0.1220E+01 0.2126E+00  
 0.1525E+01 0.1515E+00  
 0.1830E+01 0.1035E+00

0.5500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8289E+00  
 0.3062E+00 0.6771E+00  
 0.6109E+00 0.5336E+00  
 0.9155E+00 0.4034E+00  
 0.1220E+01 0.3062E+00  
 0.1525E+01 0.2239E+00  
 0.1830E+01 0.1576E+00  
 0.2134E+01 0.1067E+00  
 0.2439E+01 0.6937E-01  
 0.2744E+01 0.4330E-01  
 0.3048E+01 0.2593E-01  
 0.3353E+01 0.1489E-01  
 0.3658E+01 0.8192E-02  
 0.3962E+01 0.4318E-02  
 0.4267E+01 0.2179E-02  
 0.4572E+01 0.1050E-02  
 0.4876E+01 0.4776E-03  
 0.5181E+01 0.1893E-03  
 0.5486E+01 0.2343E-04

0.5500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8054E+00  
 0.3062E+00 0.6579E+00  
 0.6109E+00 0.5184E+00  
 0.9155E+00 0.3920E+00  
 0.1220E+01 0.2975E+00  
 0.1525E+01 0.2176E+00  
 0.1830E+01 0.1532E+00  
 0.2134E+01 0.1037E+00  
 0.2439E+01 0.6740E-01  
 0.2744E+01 0.4207E-01  
 0.3048E+01 0.2519E-01  
 0.3353E+01 0.1447E-01  
 0.3658E+01 0.7960E-02  
 0.3962E+01 0.4196E-02  
 0.4267E+01 0.2118E-02  
 0.4572E+01 0.1021E-02  
 0.4876E+01 0.4641E-03  
 0.5181E+01 0.1839E-03  
 0.5486E+01 0.2281E-04

0.2134E+01 0.6771E-01  
 0.2439E+01 0.4237E-01  
 0.2744E+01 0.2533E-01  
 0.3048E+01 0.1447E-01  
 0.3353E+01 0.7891E-02  
 0.3658E+01 0.4105E-02  
 0.3962E+01 0.2037E-02  
 0.4267E+01 0.9630E-03  
 0.4572E+01 0.4333E-03  
 0.4876E+01 0.1837E-03  
 0.5181E+01 0.6819E-04  
 0.5486E+01 0.7103E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -W/2 TO +W/2  
 0.7589E+02 0.1839E-02 -0.2932E-07 0.1839E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.5500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9438E+00  
 0.3062E+00 0.7708E+00  
 0.6109E+00 0.6073E+00  
 0.9155E+00 0.4591E+00  
 0.1220E+01 0.3485E+00  
 0.1525E+01 0.2548E+00  
 0.1830E+01 0.1794E+00  
 0.2134E+01 0.1214E+00  
 0.2439E+01 0.7892E-01  
 0.2744E+01 0.4926E-01  
 0.3048E+01 0.2950E-01  
 0.3353E+01 0.1694E-01  
 0.3658E+01 0.9319E-02  
 0.3962E+01 0.4912E-02  
 0.4267E+01 0.2479E-02  
 0.4572E+01 0.1195E-02  
 0.4876E+01 0.5432E-03  
 0.5181E+01 0.2149E-03  
 0.5486E+01 0.2564E-04

0.5500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8523E+00  
 0.3062E+00 0.6963E+00  
 0.6109E+00 0.5487E+00  
 0.9155E+00 0.4148E+00  
 0.1220E+01 0.3149E+00  
 0.1525E+01 0.2303E+00  
 0.1830E+01 0.1621E+00  
 0.2134E+01 0.1097E+00  
 0.2439E+01 0.7134E-01

0.9155E+00 0.3801E+00  
 0.1220E+01 0.2885E+00  
 0.1525E+01 0.2110E+00  
 0.1830E+01 0.1485E+00  
 0.2134E+01 0.1005E+00  
 0.2439E+01 0.6536E-01  
 0.2744E+01 0.4079E-01  
 0.3048E+01 0.2443E-01  
 0.3353E+01 0.1403E-01  
 0.3658E+01 0.7719E-02  
 0.3962E+01 0.4069E-02  
 0.4267E+01 0.2053E-02  
 0.4572E+01 0.9897E-03  
 0.4876E+01 0.4500E-03  
 0.5181E+01 0.1783E-03  
 0.5486E+01 0.2216E-04

0.5500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7576E+00  
 0.3062E+00 0.6189E+00  
 0.6109E+00 0.4877E+00  
 0.9155E+00 0.3687E+00  
 0.1220E+01 0.2799E+00  
 0.1525E+01 0.2047E+00  
 0.1830E+01 0.1441E+00  
 0.2134E+01 0.9751E-01  
 0.2439E+01 0.6340E-01  
 0.2744E+01 0.3957E-01  
 0.3048E+01 0.2370E-01  
 0.3353E+01 0.1361E-01  
 0.3658E+01 0.7488E-02  
 0.3962E+01 0.3947E-02  
 0.4267E+01 0.1992E-02  
 0.4572E+01 0.9600E-03  
 0.4876E+01 0.4366E-03  
 0.5181E+01 0.1730E-03  
 0.5486E+01 0.2153E-04

0.5500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7338E+00  
 0.3062E+00 0.5994E+00  
 0.6109E+00 0.4724E+00  
 0.9155E+00 0.3571E+00  
 0.1220E+01 0.2711E+00  
 0.1525E+01 0.1983E+00  
 0.1830E+01 0.1396E+00  
 0.2134E+01 0.9445E-01  
 0.2439E+01 0.6141E-01  
 0.2744E+01 0.3833E-01  
 0.3048E+01 0.2295E-01  
 0.3353E+01 0.1318E-01  
 0.3658E+01 0.7253E-02  
 0.3962E+01 0.3823E-02  
 0.4267E+01 0.1929E-02  
 0.4572E+01 0.9299E-03  
 0.4876E+01 0.4229E-03  
 0.5181E+01 0.1676E-03

0.5486E+01 0.2089E-04  
 0.5500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6580E+00  
 0.3062E+00 0.5031E+00  
 0.6109E+00 0.3964E+00  
 0.9155E+00 0.2997E+00  
 0.1220E+01 0.2275E+00  
 0.1525E+01 0.1664E+00  
 0.1830E+01 0.1171E+00  
 0.2134E+01 0.7927E-01  
 0.2439E+01 0.5154E-01  
 0.2744E+01 0.3217E-01  
 0.3048E+01 0.1926E-01  
 0.3353E+01 0.1106E-01  
 0.3658E+01 0.6087E-02  
 0.3962E+01 0.3209E-02  
 0.4267E+01 0.1619E-02  
 0.4572E+01 0.7805E-03  
 0.4876E+01 0.3549E-03  
 0.5181E+01 0.1407E-03  
 0.5486E+01 0.1769E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 -----  
 0.8008E+02 0.4543E-02 -0.9568E-07 0.4543E-02

-----  
 TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.6000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9466E+00  
 0.3062E+00 0.7802E+00  
 0.6109E+00 0.6221E+00  
 0.9155E+00 0.4774E+00  
 0.1220E+01 0.3691E+00  
 0.1525E+01 0.2759E+00  
 0.1830E+01 0.1991E+00  
 0.2134E+01 0.1387E+00  
 0.2439E+01 0.9311E-01  
 0.2744E+01 0.6046E-01  
 0.3048E+01 0.3753E-01  
 0.3353E+01 0.2250E-01  
 0.3658E+01 0.1297E-01  
 0.3962E+01 0.7195E-02  
 0.4267E+01 0.3833E-02  
 0.4572E+01 0.1955E-02  
 0.4876E+01 0.9416E-03  
 0.5181E+01 0.3932E-03  
 0.5486E+01 0.5495E-04

0.4267E+01 0.3274E-02  
 0.4572E+01 0.1671E-02  
 0.4876E+01 0.8047E-03  
 0.5181E+01 0.3368E-03  
 0.5486E+01 0.4918E-04  
 0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7832E+00  
 0.3062E+00 0.6457E+00  
 0.6109E+00 0.5149E+00  
 0.9155E+00 0.3952E+00  
 0.1220E+01 0.3056E+00  
 0.1525E+01 0.2284E+00  
 0.1830E+01 0.1649E+00  
 0.2134E+01 0.1148E+00  
 0.2439E+01 0.7712E-01  
 0.2744E+01 0.4989E-01  
 0.3048E+01 0.3108E-01  
 0.3353E+01 0.1863E-01  
 0.3658E+01 0.1075E-01  
 0.3962E+01 0.5960E-02  
 0.4267E+01 0.3175E-02  
 0.4572E+01 0.1620E-02  
 0.4876E+01 0.7803E-03  
 0.5181E+01 0.3266E-03  
 0.5486E+01 0.4781E-04

0.6000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7599E+00  
 0.3062E+00 0.6264E+00  
 0.6109E+00 0.4995E+00  
 0.9155E+00 0.3834E+00  
 0.1220E+01 0.2965E+00  
 0.1525E+01 0.2216E+00  
 0.1830E+01 0.1600E+00  
 0.2134E+01 0.1114E+00  
 0.2439E+01 0.7481E-01  
 0.2744E+01 0.4840E-01  
 0.3048E+01 0.3015E-01  
 0.3353E+01 0.1808E-01  
 0.3658E+01 0.1043E-01  
 0.3962E+01 0.5781E-02  
 0.4267E+01 0.3080E-02  
 0.4572E+01 0.1572E-02  
 0.4876E+01 0.7570E-03  
 0.5181E+01 0.3168E-03  
 0.5486E+01 0.4646E-04

0.6000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7360E+00  
 0.3062E+00 0.6067E+00  
 0.6109E+00 0.4838E+00  
 0.9155E+00 0.3714E+00  
 0.1220E+01 0.2872E+00  
 0.1525E+01 0.2146E+00  
 0.1830E+01 0.1549E+00  
 0.2134E+01 0.1079E+00

0.6000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8549E+00  
 0.3062E+00 0.7048E+00  
 0.6109E+00 0.5620E+00  
 0.9155E+00 0.4314E+00  
 0.1220E+01 0.3335E+00  
 0.1525E+01 0.2493E+00  
 0.1830E+01 0.1800E+00  
 0.2134E+01 0.1253E+00  
 0.2439E+01 0.8417E-01  
 0.2744E+01 0.5446E-01  
 0.3048E+01 0.3392E-01  
 0.3353E+01 0.2034E-01  
 0.3658E+01 0.1173E-01  
 0.3962E+01 0.6505E-02  
 0.4267E+01 0.3465E-02  
 0.4572E+01 0.1768E-02  
 0.4876E+01 0.8516E-03  
 0.5181E+01 0.3563E-03  
 0.5486E+01 0.5172E-04

0.6000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8313E+00  
 0.3062E+00 0.6853E+00  
 0.6109E+00 0.5465E+00  
 0.9155E+00 0.4195E+00  
 0.1220E+01 0.3243E+00  
 0.1525E+01 0.2424E+00  
 0.1830E+01 0.1750E+00  
 0.2134E+01 0.1219E+00  
 0.2439E+01 0.8185E-01  
 0.2744E+01 0.5295E-01  
 0.3048E+01 0.3299E-01  
 0.3353E+01 0.1978E-01  
 0.3658E+01 0.1141E-01  
 0.3962E+01 0.6325E-02  
 0.4267E+01 0.3370E-02  
 0.4572E+01 0.1719E-02  
 0.4876E+01 0.8281E-03  
 0.5181E+01 0.3465E-03  
 0.5486E+01 0.5048E-04

0.6000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8078E+00  
 0.3062E+00 0.6659E+00  
 0.6109E+00 0.5310E+00  
 0.9155E+00 0.4076E+00  
 0.1220E+01 0.3152E+00  
 0.1525E+01 0.2356E+00  
 0.1830E+01 0.1700E+00  
 0.2134E+01 0.1184E+00  
 0.2439E+01 0.7953E-01  
 0.2744E+01 0.5145E-01  
 0.3048E+01 0.3205E-01  
 0.3353E+01 0.1922E-01  
 0.3658E+01 0.1108E-01  
 0.3962E+01 0.6146E-02

0.2439E+01 0.7246E-01  
 0.2744E+01 0.4688E-01  
 0.3048E+01 0.2921E-01  
 0.3353E+01 0.1751E-01  
 0.3658E+01 0.1010E-01  
 0.3962E+01 0.5600E-02  
 0.4267E+01 0.2983E-02  
 0.4572E+01 0.1522E-02  
 0.4876E+01 0.7332E-03  
 0.5181E+01 0.3069E-03  
 0.5486E+01 0.4510E-04

0.6000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6177E+00  
 0.3062E+00 0.5092E+00  
 0.6109E+00 0.4061E+00  
 0.9155E+00 0.3117E+00  
 0.1220E+01 0.2410E+00  
 0.1525E+01 0.1801E+00  
 0.1830E+01 0.1300E+00  
 0.2134E+01 0.9057E-01  
 0.2439E+01 0.6082E-01  
 0.2744E+01 0.3935E-01  
 0.3048E+01 0.2451E-01  
 0.3353E+01 0.1470E-01  
 0.3658E+01 0.8475E-02  
 0.3962E+01 0.4700E-02  
 0.4267E+01 0.2504E-02  
 0.4572E+01 0.1278E-02  
 0.4876E+01 0.6154E-03  
 0.5181E+01 0.2578E-03  
 0.5486E+01 0.3825E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 -----  
 0.8410E+02 0.9737E-02 -0.2639E-06 0.9737E-02

-----  
 TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.6500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9491E+00  
 0.3062E+00 0.7885E+00  
 0.6109E+00 0.6352E+00  
 0.9155E+00 0.4938E+00  
 0.1220E+01 0.3879E+00  
 0.1525E+01 0.2954E+00  
 0.1830E+01 0.2178E+00  
 0.2134E+01 0.1555E+00  
 0.2439E+01 0.1073E+00  
 0.2744E+01 0.7155E-01







0.7500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7652E+00  
 0.3062E+00 0.6443E+00  
 0.6109E+00 0.5280E+00  
 0.9155E+00 0.4194E+00  
 0.1220E+01 0.3381E+00  
 0.1525E+01 0.2654E+00  
 0.1830E+01 0.2026E+00  
 0.2134E+01 0.1505E+00  
 0.2439E+01 0.1085E+00  
 0.2744E+01 0.7604E-01  
 0.3048E+01 0.5171E-01  
 0.3353E+01 0.3411E-01  
 0.3658E+01 0.2183E-01  
 0.3962E+01 0.1353E-01  
 0.4267E+01 0.8118E-02  
 0.4572E+01 0.4688E-02  
 0.4876E+01 0.2556E-02  
 0.5181E+01 0.1210E-02  
 0.5486E+01 0.2627E-03

0.7500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7411E+00  
 0.3062E+00 0.6241E+00  
 0.6109E+00 0.5114E+00  
 0.9155E+00 0.4062E+00  
 0.1220E+01 0.3274E+00  
 0.1525E+01 0.2570E+00  
 0.1830E+01 0.1963E+00  
 0.2134E+01 0.1457E+00  
 0.2439E+01 0.1051E+00  
 0.2744E+01 0.7366E-01  
 0.3048E+01 0.5009E-01  
 0.3353E+01 0.3305E-01  
 0.3658E+01 0.2114E-01  
 0.3962E+01 0.1311E-01  
 0.4267E+01 0.7864E-02  
 0.4572E+01 0.4542E-02  
 0.4876E+01 0.2476E-02  
 0.5181E+01 0.1172E-02  
 0.5486E+01 0.2554E-03

0.7500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6220E+00  
 0.3062E+00 0.5238E+00  
 0.6109E+00 0.4292E+00  
 0.9155E+00 0.3409E+00  
 0.1220E+01 0.2748E+00  
 0.1525E+01 0.2157E+00  
 0.1830E+01 0.1647E+00  
 0.2134E+01 0.1223E+00  
 0.2439E+01 0.8824E-01  
 0.2744E+01 0.6182E-01  
 0.3048E+01 0.4204E-01  
 0.3353E+01 0.2773E-01  
 0.3658E+01 0.1774E-01  
 0.3962E+01 0.1100E-01

0.4876E+01 0.3903E-02  
 0.5181E+01 0.1904E-02  
 0.5486E+01 0.4500E-03

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8387E+00  
 0.3062E+00 0.7102E+00  
 0.6109E+00 0.5861E+00  
 0.9155E+00 0.4696E+00  
 0.1220E+01 0.3827E+00  
 0.1525E+01 0.3041E+00  
 0.1830E+01 0.2356E+00  
 0.2134E+01 0.1778E+00  
 0.2439E+01 0.1306E+00  
 0.2744E+01 0.9336E-01  
 0.3048E+01 0.6490E-01  
 0.3353E+01 0.4386E-01  
 0.3658E+01 0.2880E-01  
 0.3962E+01 0.1836E-01  
 0.4267E+01 0.1135E-01  
 0.4572E+01 0.5755E-02  
 0.4876E+01 0.3795E-02  
 0.5181E+01 0.1852E-02  
 0.5486E+01 0.4410E-03

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8150E+00  
 0.3062E+00 0.6901E+00  
 0.6109E+00 0.5695E+00  
 0.9155E+00 0.4563E+00  
 0.1220E+01 0.3718E+00  
 0.1525E+01 0.2955E+00  
 0.1830E+01 0.2289E+00  
 0.2134E+01 0.1728E+00  
 0.2439E+01 0.1269E+00  
 0.2744E+01 0.9072E-01  
 0.3048E+01 0.6306E-01  
 0.3353E+01 0.4262E-01  
 0.3658E+01 0.2799E-01  
 0.3962E+01 0.1784E-01  
 0.4267E+01 0.1103E-01  
 0.4572E+01 0.6564E-02  
 0.4876E+01 0.3689E-02  
 0.5181E+01 0.1801E-02  
 0.5486E+01 0.4311E-03

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7902E+00  
 0.3062E+00 0.6691E+00  
 0.6109E+00 0.5522E+00  
 0.9155E+00 0.4425E+00  
 0.1220E+01 0.3605E+00  
 0.1525E+01 0.2866E+00  
 0.1830E+01 0.2220E+00  
 0.2134E+01 0.1675E+00  
 0.2439E+01 0.1231E+00  
 0.2744E+01 0.8797E-01

0.4267E+01 0.6600E-02  
 0.4572E+01 0.3812E-02  
 0.4876E+01 0.2079E-02  
 0.5181E+01 0.9851E-03  
 0.5486E+01 0.2177E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.9533E+02	0.5392E-01	-0.2755E-05	0.5392E-01

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

0.8000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9550E+00
		0.3062E+00	0.8085E+00
		0.6109E+00	0.6671E+00
		0.9155E+00	0.5344E+00
		0.1220E+01	0.4354E+00
		0.1525E+01	0.3460E+00
		0.1830E+01	0.2680E+00
		0.2134E+01	0.2022E+00
		0.2439E+01	0.1486E+00
		0.2744E+01	0.1062E+00
		0.3048E+01	0.7381E-01
		0.3353E+01	0.4988E-01
		0.3658E+01	0.3275E-01
		0.3962E+01	0.2208E-01
		0.4267E+01	0.1290E-01
		0.4572E+01	0.7678E-02
		0.4876E+01	0.4310E-02
		0.5181E+01	0.2092E-02
		0.5486E+01	0.4712E-03

0.8000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8625E+00
		0.3062E+00	0.7303E+00
		0.6109E+00	0.6027E+00
		0.9155E+00	0.4830E+00
		0.1220E+01	0.3935E+00
		0.1525E+01	0.3128E+00
		0.1830E+01	0.2423E+00
		0.2134E+01	0.1828E+00
		0.2439E+01	0.1343E+00
		0.2744E+01	0.9602E-01
		0.3048E+01	0.6675E-01
		0.3353E+01	0.4511E-01
		0.3658E+01	0.2962E-01
		0.3962E+01	0.1889E-01
		0.4267E+01	0.1167E-01
		0.4572E+01	0.6947E-02

0.3048E+01 0.6115E-01  
 0.3353E+01 0.4133E-01  
 0.3658E+01 0.2714E-01  
 0.3962E+01 0.1730E-01  
 0.4267E+01 0.1069E-01  
 0.4572E+01 0.6365E-02  
 0.4876E+01 0.3578E-02  
 0.5181E+01 0.1748E-02  
 0.5486E+01 0.4204E-03

0.8000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7666E+00
		0.3062E+00	0.6491E+00
		0.6109E+00	0.5357E+00
		0.9155E+00	0.4293E+00
		0.1220E+01	0.3498E+00
		0.1525E+01	0.2780E+00
		0.1830E+01	0.2154E+00
		0.2134E+01	0.1625E+00
		0.2439E+01	0.1194E+00
		0.2744E+01	0.8533E-01
		0.3048E+01	0.5932E-01
		0.3353E+01	0.4009E-01
		0.3658E+01	0.2633E-01
		0.3962E+01	0.1678E-01
		0.4267E+01	0.1037E-01
		0.4572E+01	0.6175E-02
		0.4876E+01	0.3471E-02
		0.5181E+01	0.1696E-02
		0.5486E+01	0.4095E-03

0.8000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7425E+00
		0.3062E+00	0.6287E+00
		0.6109E+00	0.5189E+00
		0.9155E+00	0.4158E+00
		0.1220E+01	0.3388E+00
		0.1525E+01	0.2693E+00
		0.1830E+01	0.2086E+00
		0.2134E+01	0.1574E+00
		0.2439E+01	0.1156E+00
		0.2744E+01	0.8266E-01
		0.3048E+01	0.5746E-01
		0.3353E+01	0.3883E-01
		0.3658E+01	0.2550E-01
		0.3962E+01	0.1626E-01
		0.4267E+01	0.1005E-01
		0.4572E+01	0.5981E-02
		0.4876E+01	0.3362E-02
		0.5181E+01	0.1644E-02
		0.5486E+01	0.3983E-03

0.8000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6232E+00
		0.3062E+00	0.5277E+00
		0.6109E+00	0.4355E+00
		0.9155E+00	0.3490E+00

0.1220E+01 0.2843E+00  
 0.1525E+01 0.2260E+00  
 0.1830E+01 0.1751E+00  
 0.2134E+01 0.1321E+00  
 0.2439E+01 0.9705E-01  
 0.2744E+01 0.6937E-01  
 0.3048E+01 0.4823E-01  
 0.3353E+01 0.3259E-01  
 0.3658E+01 0.2140E-01  
 0.3962E+01 0.1364E-01  
 0.4267E+01 0.8431E-02  
 0.4572E+01 0.5020E-02  
 0.4876E+01 0.2823E-02  
 0.5181E+01 0.1382E-02  
 0.5486E+01 0.3403E-03

0.1830E+01 0.2558E+00  
 0.2134E+01 0.1959E+00  
 0.2439E+01 0.1462E+00  
 0.2744E+01 0.1064E+00  
 0.3048E+01 0.7542E-01  
 0.3353E+01 0.5207E-01  
 0.3658E+01 0.3499E-01  
 0.3962E+01 0.2286E-01  
 0.4267E+01 0.1450E-01  
 0.4572E+01 0.8864E-02  
 0.4876E+01 0.5115E-02  
 0.5181E+01 0.2567E-02  
 0.5486E+01 0.6662E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.9885E+02 0.8347E-01 -0.5106E-05 0.8348E-01

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8401E+00  
 0.3062E+00 0.7149E+00  
 0.6109E+00 0.5938E+00  
 0.9155E+00 0.4796E+00  
 0.1220E+01 0.3945E+00  
 0.1525E+01 0.3171E+00  
 0.1830E+01 0.2488E+00  
 0.2134E+01 0.1905E+00  
 0.2439E+01 0.1422E+00  
 0.2744E+01 0.1035E+00  
 0.3048E+01 0.7334E-01  
 0.3353E+01 0.5063E-01  
 0.3658E+01 0.3402E-01  
 0.3962E+01 0.2223E-01  
 0.4267E+01 0.1410E-01  
 0.4572E+01 0.8619E-02  
 0.4876E+01 0.4975E-02  
 0.5181E+01 0.2499E-02  
 0.5486E+01 0.6535E-03

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9566E+00  
 0.3062E+00 0.8139E+00  
 0.6109E+00 0.6758E+00  
 0.9155E+00 0.5458E+00  
 0.1220E+01 0.4489E+00  
 0.1525E+01 0.3607E+00  
 0.1830E+01 0.2830E+00  
 0.2134E+01 0.2166E+00  
 0.2439E+01 0.1617E+00  
 0.2744E+01 0.1177E+00  
 0.3048E+01 0.8340E-01  
 0.3353E+01 0.5757E-01  
 0.3658E+01 0.3868E-01  
 0.3962E+01 0.2527E-01  
 0.4267E+01 0.1603E-01  
 0.4572E+01 0.9795E-02  
 0.4876E+01 0.5645E-02  
 0.5181E+01 0.2818E-02  
 0.5486E+01 0.6955E-03

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8164E+00  
 0.3062E+00 0.6947E+00  
 0.6109E+00 0.5770E+00  
 0.9155E+00 0.4660E+00  
 0.1220E+01 0.3834E+00  
 0.1525E+01 0.3081E+00  
 0.1830E+01 0.2417E+00  
 0.2134E+01 0.1851E+00  
 0.2439E+01 0.1382E+00  
 0.2744E+01 0.1005E+00  
 0.3048E+01 0.7126E-01  
 0.3353E+01 0.4919E-01  
 0.3658E+01 0.3305E-01  
 0.3962E+01 0.2160E-01  
 0.4267E+01 0.1370E-01  
 0.4572E+01 0.8375E-02  
 0.4876E+01 0.4835E-02  
 0.5181E+01 0.2430E-02  
 0.5486E+01 0.6395E-03

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8639E+00  
 0.3062E+00 0.7352E+00  
 0.6109E+00 0.6106E+00  
 0.9155E+00 0.4932E+00  
 0.1220E+01 0.4057E+00  
 0.1525E+01 0.3261E+00

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

0.1520E-02 0.7915E+00  
 0.3062E+00 0.6736E+00  
 0.6109E+00 0.5595E+00  
 0.9155E+00 0.4519E+00  
 0.1220E+01 0.3717E+00  
 0.1525E+01 0.2987E+00  
 0.1830E+01 0.2344E+00  
 0.2134E+01 0.1795E+00  
 0.2439E+01 0.1340E+00  
 0.2744E+01 0.9748E-01  
 0.3048E+01 0.6910E-01  
 0.3353E+01 0.4770E-01  
 0.3658E+01 0.3205E-01  
 0.3962E+01 0.2095E-01  
 0.4267E+01 0.1328E-01  
 0.4572E+01 0.8122E-02  
 0.4876E+01 0.4689E-02  
 0.5181E+01 0.2358E-02  
 0.5486E+01 0.6241E-03

0.4572E+01 0.7632E-02  
 0.4876E+01 0.4407E-02  
 0.5181E+01 0.2219E-02  
 0.5486E+01 0.5921E-03

0.8500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6242E+00  
 0.3062E+00 0.5312E+00  
 0.6109E+00 0.4412E+00  
 0.9155E+00 0.3564E+00  
 0.1220E+01 0.2931E+00  
 0.1525E+01 0.2366E+00  
 0.1830E+01 0.1849E+00  
 0.2134E+01 0.1415E+00  
 0.2439E+01 0.1056E+00  
 0.2744E+01 0.7687E-01  
 0.3048E+01 0.5449E-01  
 0.3353E+01 0.3762E-01  
 0.3658E+01 0.2528E-01  
 0.3962E+01 0.1652E-01  
 0.4267E+01 0.1048E-01  
 0.4572E+01 0.6407E-02  
 0.4876E+01 0.3701E-02  
 0.5181E+01 0.1867E-02  
 0.5486E+01 0.5072E-03

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7579E+00  
 0.3062E+00 0.6535E+00  
 0.6109E+00 0.5427E+00  
 0.9155E+00 0.4384E+00  
 0.1220E+01 0.3606E+00  
 0.1525E+01 0.2898E+00  
 0.1830E+01 0.2274E+00  
 0.2134E+01 0.1741E+00  
 0.2439E+01 0.1300E+00  
 0.2744E+01 0.9456E-01  
 0.3048E+01 0.6703E-01  
 0.3353E+01 0.4627E-01  
 0.3658E+01 0.3109E-01  
 0.3962E+01 0.2032E-01  
 0.4267E+01 0.1288E-01  
 0.4572E+01 0.7879E-02  
 0.4876E+01 0.4549E-02  
 0.5181E+01 0.2289E-02  
 0.5486E+01 0.6084E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1023E+03 0.1232E+00 -0.8907E-05 0.1232E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----

0.8500E+02 0.6400E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7438E+00  
 0.3062E+00 0.6329E+00  
 0.6109E+00 0.5257E+00  
 0.9155E+00 0.4246E+00  
 0.1220E+01 0.3493E+00  
 0.1525E+01 0.2807E+00  
 0.1830E+01 0.2203E+00  
 0.2134E+01 0.1686E+00  
 0.2439E+01 0.1259E+00  
 0.2744E+01 0.9159E-01  
 0.3048E+01 0.6493E-01  
 0.3353E+01 0.4482E-01  
 0.3658E+01 0.3012E-01  
 0.3962E+01 0.1968E-01  
 0.4267E+01 0.1248E-01

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9581E+00  
 0.3062E+00 0.8188E+00  
 0.6109E+00 0.6839E+00  
 0.9155E+00 0.5562E+00  
 0.1220E+01 0.4614E+00  
 0.1525E+01 0.3745E+00  
 0.1830E+01 0.2972E+00  
 0.2134E+01 0.2304E+00  
 0.2439E+01 0.1745E+00  
 0.2744E+01 0.1290E+00  
 0.3048E+01 0.9304E-01  
 0.3353E+01 0.6546E-01  
 0.3658E+01 0.4489E-01  
 0.3962E+01 0.2998E-01  
 0.4267E+01 0.1945E-01  
 0.4572E+01 0.1217E-01  
 0.4876E+01 0.7179E-02



0.3062E+00 0.7028E+00  
 0.6109E+00 0.5902E+00  
 0.9155E+00 0.4832E+00  
 0.1220E+01 0.4040E+00  
 0.1525E+01 0.3309E+00  
 0.1830E+01 0.2653E+00  
 0.2134E+01 0.2082E+00  
 0.2439E+01 0.1597E+00  
 0.2744E+01 0.1198E+00  
 0.3048E+01 0.8775E-01  
 0.3353E+01 0.6279E-01  
 0.3658E+01 0.4386E-01  
 0.3962E+01 0.2987E-01  
 0.4267E+01 0.1978E-01  
 0.4572E+01 0.1265E-01  
 0.4876E+01 0.7639E-02  
 0.5181E+01 0.4043E-02  
 0.5486E+01 0.1254E-02

0.9500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7939E+00  
 0.3062E+00 0.6815E+00  
 0.6109E+00 0.5723E+00  
 0.9155E+00 0.4685E+00  
 0.1220E+01 0.3918E+00  
 0.1525E+01 0.3209E+00  
 0.1830E+01 0.2573E+00  
 0.2134E+01 0.2019E+00  
 0.2439E+01 0.1549E+00  
 0.2744E+01 0.1161E+00  
 0.3048E+01 0.8509E-01  
 0.3353E+01 0.6089E-01  
 0.3658E+01 0.4253E-01  
 0.3962E+01 0.2897E-01  
 0.4267E+01 0.1919E-01  
 0.4572E+01 0.1227E-01  
 0.4876E+01 0.7410E-02  
 0.5181E+01 0.3926E-02  
 0.5486E+01 0.1226E-02

0.9500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7702E+00  
 0.3062E+00 0.6611E+00  
 0.6109E+00 0.5552E+00  
 0.9155E+00 0.4545E+00  
 0.1220E+01 0.3801E+00  
 0.1525E+01 0.3113E+00  
 0.1830E+01 0.2496E+00  
 0.2134E+01 0.1958E+00  
 0.2439E+01 0.1502E+00  
 0.2744E+01 0.1126E+00  
 0.3048E+01 0.8254E-01  
 0.3353E+01 0.5907E-01  
 0.3658E+01 0.4126E-01  
 0.3962E+01 0.2810E-01  
 0.4267E+01 0.1861E-01  
 0.4572E+01 0.1190E-01

0.4876E+01 0.7189E-02  
 0.5181E+01 0.3812E-02  
 0.5486E+01 0.1197E-02

0.9500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7460E+00  
 0.3062E+00 0.6404E+00  
 0.6109E+00 0.5377E+00  
 0.9155E+00 0.4403E+00  
 0.1220E+01 0.3681E+00  
 0.1525E+01 0.3015E+00  
 0.1830E+01 0.2418E+00  
 0.2134E+01 0.1897E+00  
 0.2439E+01 0.1455E+00  
 0.2744E+01 0.1091E+00  
 0.3048E+01 0.7995E-01  
 0.3353E+01 0.5722E-01  
 0.3658E+01 0.3997E-01  
 0.3962E+01 0.2722E-01  
 0.4267E+01 0.1803E-01  
 0.4572E+01 0.1153E-01  
 0.4876E+01 0.6966E-02  
 0.5181E+01 0.3696E-02  
 0.5486E+01 0.1167E-02

0.9500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6261E+00  
 0.3062E+00 0.5374E+00  
 0.6109E+00 0.4513E+00  
 0.9155E+00 0.3695E+00  
 0.1220E+01 0.3090E+00  
 0.1525E+01 0.2531E+00  
 0.1830E+01 0.2029E+00  
 0.2134E+01 0.1597E+00  
 0.2439E+01 0.1221E+00  
 0.2744E+01 0.9158E-01  
 0.3048E+01 0.6710E-01  
 0.3353E+01 0.4802E-01  
 0.3658E+01 0.3354E-01  
 0.3962E+01 0.2284E-01  
 0.4267E+01 0.1513E-01  
 0.4572E+01 0.9678E-02  
 0.4876E+01 0.5852E-02  
 0.5181E+01 0.3115E-02  
 0.5486E+01 0.1005E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.1089E+03	0.2395E+00	-0.2344E-04	0.2395E+00

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

0.1000E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9607E+00  
 0.3062E+00 0.8276E+00  
 0.6109E+00 0.6981E+00  
 0.9155E+00 0.5748E+00  
 0.1220E+01 0.4840E+00  
 0.1525E+01 0.3996E+00  
 0.1830E+01 0.3234E+00  
 0.2134E+01 0.2563E+00  
 0.2439E+01 0.1989E+00  
 0.2744E+01 0.1511E+00  
 0.3048E+01 0.1123E+00  
 0.3353E+01 0.8159E-01  
 0.3658E+01 0.5793E-01  
 0.3962E+01 0.4015E-01  
 0.4267E+01 0.2707E-01  
 0.4572E+01 0.1762E-01  
 0.4876E+01 0.1082E-01  
 0.5181E+01 0.5800E-02  
 0.5486E+01 0.1800E-02

0.1000E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8676E+00  
 0.3062E+00 0.7476E+00  
 0.6109E+00 0.6308E+00  
 0.9155E+00 0.5195E+00  
 0.1220E+01 0.4375E+00  
 0.1525E+01 0.3613E+00  
 0.1830E+01 0.2924E+00  
 0.2134E+01 0.2318E+00  
 0.2439E+01 0.1799E+00  
 0.2744E+01 0.1367E+00  
 0.3048E+01 0.1016E+00  
 0.3353E+01 0.7380E-01  
 0.3658E+01 0.5241E-01  
 0.3962E+01 0.3632E-01  
 0.4267E+01 0.2450E-01  
 0.4572E+01 0.1595E-01  
 0.4876E+01 0.9819E-02  
 0.5181E+01 0.5305E-02  
 0.5486E+01 0.1737E-02

0.1000E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8437E+00  
 0.3062E+00 0.7270E+00  
 0.6109E+00 0.6134E+00  
 0.9155E+00 0.5052E+00  
 0.1220E+01 0.4254E+00  
 0.1525E+01 0.3513E+00  
 0.1830E+01 0.2843E+00  
 0.2134E+01 0.2254E+00  
 0.2439E+01 0.1749E+00  
 0.2744E+01 0.1329E+00  
 0.3048E+01 0.9876E-01  
 0.3353E+01 0.7176E-01

0.3658E+01 0.5096E-01  
 0.3962E+01 0.3532E-01  
 0.4267E+01 0.2382E-01  
 0.4572E+01 0.1552E-01  
 0.4876E+01 0.9553E-02  
 0.5181E+01 0.5169E-02  
 0.5486E+01 0.1709E-02

0.1000E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8198E+00  
 0.3062E+00 0.7064E+00  
 0.6109E+00 0.5960E+00  
 0.9155E+00 0.4909E+00  
 0.1220E+01 0.4134E+00  
 0.1525E+01 0.3413E+00  
 0.1830E+01 0.2763E+00  
 0.2134E+01 0.2190E+00  
 0.2439E+01 0.1700E+00  
 0.2744E+01 0.1291E+00  
 0.3048E+01 0.9596E-01  
 0.3353E+01 0.6973E-01  
 0.3658E+01 0.4952E-01  
 0.3962E+01 0.3432E-01  
 0.4267E+01 0.2315E-01  
 0.4572E+01 0.1508E-01  
 0.4876E+01 0.9286E-02  
 0.5181E+01 0.5031E-02  
 0.5486E+01 0.1677E-02

0.1000E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7949E+00  
 0.3062E+00 0.6802E+00  
 0.6109E+00 0.5779E+00  
 0.9155E+00 0.4760E+00  
 0.1220E+01 0.4008E+00  
 0.1525E+01 0.3310E+00  
 0.1830E+01 0.2679E+00  
 0.2134E+01 0.2124E+00  
 0.2439E+01 0.1648E+00  
 0.2744E+01 0.1252E+00  
 0.3048E+01 0.9305E-01  
 0.3353E+01 0.6762E-01  
 0.3658E+01 0.4802E-01  
 0.3962E+01 0.3328E-01  
 0.4267E+01 0.2245E-01  
 0.4572E+01 0.1463E-01  
 0.4876E+01 0.9009E-02  
 0.5181E+01 0.4886E-02  
 0.5486E+01 0.1641E-02

0.1000E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7712E+00  
 0.3062E+00 0.6645E+00  
 0.6109E+00 0.5607E+00  
 0.9155E+00 0.4617E+00  
 0.1220E+01 0.3888E+00  
 0.1525E+01 0.3211E+00

0.1830E+01	0.2599E+00
0.2134E+01	0.2060E+00
0.2439E+01	0.1599E+00
0.2744E+01	0.1215E+00
0.3048E+01	0.9026E-01
0.3353E+01	0.6559E-01
0.3658E+01	0.4658E-01
0.3962E+01	0.3228E-01
0.4267E+01	0.2178E-01
0.4572E+01	0.1419E-01
0.4876E+01	0.8742E-02
0.5181E+01	0.4746E-02
0.5486E+01	0.1603E-02

0.1000E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7469E+00
		0.3062E+00	0.6436E+00
		0.6109E+00	0.5431E+00
		0.9155E+00	0.4473E+00
		0.1220E+01	0.3766E+00
		0.1525E+01	0.3110E+00
		0.1830E+01	0.2517E+00
		0.2134E+01	0.1995E+00
		0.2439E+01	0.1549E+00
		0.2744E+01	0.1177E+00
		0.3048E+01	0.8744E-01
		0.3353E+01	0.6354E-01
		0.3658E+01	0.4512E-01
		0.3962E+01	0.3127E-01
		0.4267E+01	0.2110E-01
		0.4572E+01	0.1375E-01
		0.4876E+01	0.8471E-02
		0.5181E+01	0.4603E-02
		0.5486E+01	0.1564E-02

0.1000E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6269E+00
		0.3062E+00	0.5402E+00
		0.6109E+00	0.4558E+00
		0.9155E+00	0.3754E+00
		0.1220E+01	0.3161E+00
		0.1525E+01	0.2610E+00
		0.1830E+01	0.2113E+00
		0.2134E+01	0.1675E+00
		0.2439E+01	0.1300E+00
		0.2744E+01	0.9875E-01
		0.3048E+01	0.7338E-01
		0.3353E+01	0.5332E-01
		0.3658E+01	0.3787E-01
		0.3962E+01	0.2625E-01
		0.4267E+01	0.1771E-01
		0.4572E+01	0.1154E-01
		0.4876E+01	0.7119E-02
		0.5181E+01	0.3882E-02
		0.5486E+01	0.1352E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE

0.1050E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8208E+00
		0.3062E+00	0.7098E+00
		0.6109E+00	0.6015E+00
		0.9155E+00	0.4980E+00
		0.1220E+01	0.4221E+00
		0.1525E+01	0.3512E+00
		0.1830E+01	0.2866E+00
		0.2134E+01	0.2294E+00
		0.2439E+01	0.1800E+00
		0.2744E+01	0.1383E+00
		0.3048E+01	0.1041E+00
		0.3353E+01	0.7671E-01
		0.3658E+01	0.5529E-01
		0.3962E+01	0.3893E-01
		0.4267E+01	0.2670E-01
		0.4572E+01	0.1769E-01
		0.4876E+01	0.1109E-01
		0.5181E+01	0.6140E-02
		0.5486E+01	0.2185E-02

0.1050E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7959E+00
		0.3062E+00	0.6882E+00
		0.6109E+00	0.5832E+00
		0.9155E+00	0.4829E+00
		0.1220E+01	0.4093E+00
		0.1525E+01	0.3405E+00
		0.1830E+01	0.2779E+00
		0.2134E+01	0.2224E+00
		0.2439E+01	0.1745E+00
		0.2744E+01	0.1341E+00
		0.3048E+01	0.1010E+00
		0.3353E+01	0.7439E-01
		0.3658E+01	0.5362E-01
		0.3962E+01	0.3775E-01
		0.4267E+01	0.2589E-01
		0.4572E+01	0.1716E-01
		0.4876E+01	0.1076E-01

INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-WY/2 TO HW/2
0.1121E+03	0.3188E+00	-0.3585E-04	0.3189E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1050E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9966E+00
		0.1520E-02	0.9618E+00
		0.3062E+00	0.8315E+00
		0.6109E+00	0.7045E+00
		0.9155E+00	0.5832E+00
		0.1220E+01	0.4942E+00
		0.1525E+01	0.4111E+00
		0.1830E+01	0.3355E+00
		0.2134E+01	0.2685E+00
		0.2439E+01	0.2105E+00
		0.2744E+01	0.1618E+00
		0.3048E+01	0.1218E+00
		0.3353E+01	0.0975E-01
		0.3658E+01	0.6468E-01
		0.3962E+01	0.4554E-01
		0.4267E+01	0.3122E-01
		0.4572E+01	0.2066E-01
		0.4876E+01	0.1291E-01
		0.5181E+01	0.7063E-02
		0.5486E+01	0.2336E-02
0.1050E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8687E+00
		0.3062E+00	0.7512E+00
		0.6109E+00	0.6366E+00
		0.9155E+00	0.5271E+00
		0.1220E+01	0.4467E+00
		0.1525E+01	0.3717E+00
		0.1830E+01	0.3034E+00
		0.2134E+01	0.2428E+00
		0.2439E+01	0.1905E+00
		0.2744E+01	0.1464E+00
		0.3048E+01	0.1102E+00
		0.3353E+01	0.8119E-01
		0.3658E+01	0.5852E-01
		0.3962E+01	0.4120E-01
		0.4267E+01	0.2826E-01
		0.4572E+01	0.1872E-01
		0.4876E+01	0.1172E-01
		0.5181E+01	0.6471E-02
		0.5486E+01	0.2261E-02
0.1050E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8447E+00
		0.3062E+00	0.7305E+00

		0.5181E+01	0.5966E-02
		0.5486E+01	0.2140E-02
0.1050E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7721E+00
		0.3062E+00	0.6677E+00
		0.6109E+00	0.5658E+00
		0.9155E+00	0.4685E+00
		0.1220E+01	0.3971E+00
		0.1525E+01	0.3303E+00
		0.1830E+01	0.2696E+00
		0.2134E+01	0.2158E+00
		0.2439E+01	0.1693E+00
		0.2744E+01	0.1301E+00
		0.3048E+01	0.9793E-01
		0.3353E+01	0.7215E-01
		0.3658E+01	0.5201E-01
		0.3962E+01	0.3662E-01
		0.4267E+01	0.2512E-01
		0.4572E+01	0.1665E-01
		0.4876E+01	0.1044E-01
		0.5181E+01	0.5796E-02
		0.5486E+01	0.2093E-02
0.1050E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7478E+00
		0.3062E+00	0.6467E+00
		0.6109E+00	0.5488E+00
		0.9155E+00	0.4538E+00
		0.1220E+01	0.3846E+00
		0.1525E+01	0.3200E+00
		0.1830E+01	0.2612E+00
		0.2134E+01	0.2090E+00
		0.2439E+01	0.1640E+00
		0.2744E+01	0.1260E+00
		0.3048E+01	0.9486E-01
		0.3353E+01	0.6990E-01
		0.3658E+01	0.5038E-01
		0.3962E+01	0.3548E-01
		0.4267E+01	0.2433E-01
		0.4572E+01	0.1613E-01
		0.4876E+01	0.1012E-01
		0.5181E+01	0.5622E-02
		0.5486E+01	0.2044E-02
0.1050E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6276E+00
		0.3062E+00	0.5427E+00
		0.6109E+00	0.4599E+00
		0.9155E+00	0.3808E+00
		0.1220E+01	0.3228E+00
		0.1525E+01	0.2685E+00
		0.1830E+01	0.2192E+00
		0.2134E+01	0.1754E+00
		0.2439E+01	0.1376E+00
		0.2744E+01	0.1058E+00
		0.3048E+01	0.7961E-01

0.3353E+01 0.5066E-01  
 0.3658E+01 0.4228E-01  
 0.3962E+01 0.2977E-01  
 0.4267E+01 0.2042E-01  
 0.4572E+01 0.1354E-01  
 0.4876E+01 0.8506E-02  
 0.5181E+01 0.4748E-02  
 0.5486E+01 0.1772E-02

0.3962E+01 0.4623E-01  
 0.4267E+01 0.3218E-01  
 0.4572E+01 0.2165E-01  
 0.4876E+01 0.1378E-01  
 0.5181E+01 0.7762E-02  
 0.5486E+01 0.2878E-02

0.1100E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8457E+00  
 0.3062E+00 0.7336E+00  
 0.6109E+00 0.6242E+00  
 0.9155E+00 0.5194E+00  
 0.1220E+01 0.4429E+00  
 0.1525E+01 0.3710E+00  
 0.1830E+01 0.3051E+00  
 0.2134E+01 0.2464E+00  
 0.2439E+01 0.1951E+00  
 0.2744E+01 0.1516E+00  
 0.3048E+01 0.1154E+00  
 0.3353E+01 0.8614E-01  
 0.3658E+01 0.6293E-01  
 0.3962E+01 0.4495E-01  
 0.4267E+01 0.3129E-01  
 0.4572E+01 0.2106E-01  
 0.4876E+01 0.1341E-01  
 0.5181E+01 0.7568E-02  
 0.5486E+01 0.2835E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1152E+03 0.4140E+00 -0.5305E-04 0.4142E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.1100E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9629E+00  
 0.3062E+00 0.8351E+00  
 0.6109E+00 0.7104E+00  
 0.9155E+00 0.5910E+00  
 0.1220E+01 0.5038E+00  
 0.1525E+01 0.4220E+00  
 0.1830E+01 0.3470E+00  
 0.2134E+01 0.2801E+00  
 0.2439E+01 0.2219E+00  
 0.2744E+01 0.1723E+00  
 0.3048E+01 0.1312E+00  
 0.3353E+01 0.9792E-01  
 0.3658E+01 0.7153E-01  
 0.3962E+01 0.5109E-01  
 0.4267E+01 0.3555E-01  
 0.4572E+01 0.2389E-01  
 0.4876E+01 0.1516E-01  
 0.5181E+01 0.8458E-02  
 0.5486E+01 0.2967E-02

0.1100E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8217E+00  
 0.3062E+00 0.7129E+00  
 0.6109E+00 0.6066E+00  
 0.9155E+00 0.5047E+00  
 0.1220E+01 0.4303E+00  
 0.1525E+01 0.3605E+00  
 0.1830E+01 0.2965E+00  
 0.2134E+01 0.2394E+00  
 0.2439E+01 0.1896E+00  
 0.2744E+01 0.1473E+00  
 0.3048E+01 0.1122E+00  
 0.3353E+01 0.8370E-01  
 0.3658E+01 0.6115E-01  
 0.3962E+01 0.4368E-01  
 0.4267E+01 0.3041E-01  
 0.4572E+01 0.2047E-01  
 0.4876E+01 0.1304E-01  
 0.5181E+01 0.7370E-02  
 0.5486E+01 0.2786E-02

0.1100E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8696E+00  
 0.3062E+00 0.7544E+00  
 0.6109E+00 0.6419E+00  
 0.9155E+00 0.5342E+00  
 0.1220E+01 0.4554E+00  
 0.1525E+01 0.3815E+00  
 0.1830E+01 0.3138E+00  
 0.2134E+01 0.2534E+00  
 0.2439E+01 0.2007E+00  
 0.2744E+01 0.1559E+00  
 0.3048E+01 0.1187E+00  
 0.3353E+01 0.8859E-01  
 0.3658E+01 0.6472E-01

0.1100E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7968E+00  
 0.3062E+00 0.6912E+00  
 0.6109E+00 0.5891E+00  
 0.9155E+00 0.4894E+00  
 0.1220E+01 0.4173E+00  
 0.1525E+01 0.3495E+00  
 0.1830E+01 0.2875E+00

0.2134E+01 0.2321E+00  
 0.2439E+01 0.1839E+00  
 0.2744E+01 0.1428E+00  
 0.3048E+01 0.1088E+00  
 0.3353E+01 0.8117E-01  
 0.3658E+01 0.5930E-01  
 0.3962E+01 0.4236E-01  
 0.4267E+01 0.2949E-01  
 0.4572E+01 0.1985E-01  
 0.4876E+01 0.1265E-01  
 0.5181E+01 0.7163E-02  
 0.5486E+01 0.2731E-02

0.3062E+00 0.5451E+00  
 0.6109E+00 0.4638E+00  
 0.9155E+00 0.3860E+00  
 0.1220E+01 0.3291E+00  
 0.1525E+01 0.2756E+00  
 0.1830E+01 0.2267E+00  
 0.2134E+01 0.1831E+00  
 0.2439E+01 0.1450E+00  
 0.2744E+01 0.1126E+00  
 0.3048E+01 0.8578E-01  
 0.3353E+01 0.6801E-01  
 0.3658E+01 0.4677E-01  
 0.3962E+01 0.3341E-01  
 0.4267E+01 0.2326E-01  
 0.4572E+01 0.1567E-01  
 0.4876E+01 0.1001E-01  
 0.5181E+01 0.5711E-02  
 0.5486E+01 0.2273E-02

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7730E+00  
 0.3062E+00 0.6706E+00  
 0.6109E+00 0.5706E+00  
 0.9155E+00 0.4748E+00  
 0.1220E+01 0.4040E+00  
 0.1525E+01 0.3391E+00  
 0.1830E+01 0.2789E+00  
 0.2134E+01 0.2252E+00  
 0.2439E+01 0.1784E+00  
 0.2744E+01 0.1386E+00  
 0.3048E+01 0.1055E+00  
 0.3353E+01 0.7873E-01  
 0.3658E+01 0.5752E-01  
 0.3962E+01 0.4109E-01  
 0.4267E+01 0.2861E-01  
 0.4572E+01 0.1926E-01  
 0.4876E+01 0.1220E-01  
 0.5181E+01 0.6961E-02  
 0.5486E+01 0.2673E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1183E+03 0.5261E+00 -0.7625E-04 0.5263E+00

0.1100E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7487E+00  
 0.3062E+00 0.6495E+00  
 0.6109E+00 0.5526E+00  
 0.9155E+00 0.4599E+00  
 0.1220E+01 0.3921E+00  
 0.1525E+01 0.3284E+00  
 0.1830E+01 0.2702E+00  
 0.2134E+01 0.2181E+00  
 0.2439E+01 0.1728E+00  
 0.2744E+01 0.1342E+00  
 0.3048E+01 0.1022E+00  
 0.3353E+01 0.7627E-01  
 0.3658E+01 0.5572E-01  
 0.3962E+01 0.3980E-01  
 0.4267E+01 0.2771E-01  
 0.4572E+01 0.1866E-01  
 0.4876E+01 0.1190E-01  
 0.5181E+01 0.6755E-02  
 0.5486E+01 0.2612E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.1120E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9633E+00  
 0.3062E+00 0.8365E+00  
 0.6109E+00 0.7127E+00  
 0.9155E+00 0.5940E+00  
 0.1220E+01 0.5075E+00  
 0.1525E+01 0.4261E+00  
 0.1830E+01 0.3515E+00  
 0.2134E+01 0.2847E+00  
 0.2439E+01 0.2263E+00  
 0.2744E+01 0.1765E+00  
 0.3048E+01 0.1350E+00  
 0.3353E+01 0.1012E+00  
 0.3658E+01 0.7429E-01  
 0.3962E+01 0.5334E-01  
 0.4267E+01 0.3733E-01  
 0.4572E+01 0.2523E-01  
 0.4876E+01 0.1610E-01  
 0.5181E+01 0.9052E-02  
 0.5486E+01 0.3247E-02

0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6283E+00

0.1120E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8700E+00  
 0.3062E+00 0.7557E+00  
 0.6109E+00 0.6440E+00

0.9155E+00	0.5369E+00			0.5486E+01	0.3054E-02
0.1220E+01	0.4588E+00			0.1120E+03	0.5720E+02
0.1525E+01	0.3853E+00			0.0000E+00	0.8247E+00
0.1830E+01	0.3178E+00			0.1520E-02	0.7971E+00
0.2134E+01	0.2575E+00			0.3062E+00	0.6924E+00
0.2439E+01	0.2047E+00			0.6109E+00	0.5900E+00
0.2744E+01	0.1596E+00			0.9155E+00	0.4919E+00
0.3048E+01	0.1221E+00			0.1220E+01	0.4203E+00
0.3353E+01	0.9155E-01			0.1525E+01	0.3530E+00
0.3658E+01	0.6722E-01			0.1830E+01	0.2912E+00
0.3962E+01	0.4828E-01			0.2134E+01	0.2359E+00
0.4267E+01	0.3379E-01			0.2439E+01	0.1875E+00
0.4572E+01	0.2287E-01			0.2744E+01	0.1463E+00
0.4876E+01	0.1464E-01			0.3048E+01	0.1119E+00
0.5181E+01	0.8313E-02			0.3353E+01	0.8387E-01
0.5486E+01	0.3152E-02			0.3658E+01	0.6159E-01
0.1120E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.3962E+01	0.4424E-01
		0.1520E-02	0.8460E+00	0.4267E+01	0.3097E-01
		0.3062E+00	0.7349E+00	0.4572E+01	0.2097E-01
		0.6109E+00	0.6262E+00	0.4876E+01	0.1344E-01
		0.9155E+00	0.5221E+00	0.5181E+01	0.7674E-02
		0.1220E+01	0.4461E+00	0.5486E+01	0.2994E-02
		0.1525E+01	0.3746E+00	0.1120E+03	0.6100E+02
		0.1830E+01	0.3091E+00	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.2134E+01	0.2503E+00	0.1520E-02	0.7733E+00
		0.2439E+01	0.1990E+00	0.3062E+00	0.6717E+00
		0.2744E+01	0.1552E+00	0.6109E+00	0.5724E+00
		0.3048E+01	0.1187E+00	0.9155E+00	0.4772E+00
		0.3353E+01	0.8902E-01	0.1220E+01	0.4077E+00
		0.3658E+01	0.6537E-01	0.1525E+01	0.3424E+00
		0.3962E+01	0.4694E-01	0.1830E+01	0.2825E+00
		0.4267E+01	0.3286E-01	0.2134E+01	0.2298E+00
		0.4572E+01	0.2224E-01	0.2439E+01	0.1819E+00
		0.4876E+01	0.1425E-01	0.2744E+01	0.1419E+00
		0.5181E+01	0.8106E-02	0.3048E+01	0.1085E+00
		0.5486E+01	0.3106E-02	0.3353E+01	0.8136E-01
0.1120E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.3658E+01	0.5974E-01
		0.1520E-02	0.8221E+00	0.3962E+01	0.4291E-01
		0.3062E+00	0.7141E+00	0.4267E+01	0.3004E-01
		0.6109E+00	0.6085E+00	0.4572E+01	0.2034E-01
		0.9155E+00	0.5073E+00	0.4876E+01	0.1305E-01
		0.1220E+01	0.4335E+00	0.5181E+01	0.7459E-02
		0.1525E+01	0.3640E+00	0.5486E+01	0.2932E-02
		0.1830E+01	0.3003E+00	0.1120E+03	0.6480E+02
		0.2134E+01	0.2432E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.2439E+01	0.1934E+00	0.1520E-02	0.7490E+00
		0.2744E+01	0.1508E+00	0.3062E+00	0.6506E+00
		0.3048E+01	0.1154E+00	0.6109E+00	0.5544E+00
		0.3353E+01	0.8649E-01	0.9155E+00	0.4622E+00
		0.3658E+01	0.6351E-01	0.1220E+01	0.3950E+00
		0.3962E+01	0.4561E-01	0.1525E+01	0.3317E+00
		0.4267E+01	0.3193E-01	0.1830E+01	0.2736E+00
		0.4572E+01	0.2162E-01	0.2134E+01	0.2216E+00
		0.4876E+01	0.1385E-01	0.2439E+01	0.1762E+00
		0.5181E+01	0.7895E-02	0.2744E+01	0.1374E+00
				0.3048E+01	0.1051E+00
				0.3353E+01	0.7801E-01
				0.4267E+01	0.4004E-01
				0.4572E+01	0.2729E-01
				0.4876E+01	0.1757E-01
				0.5181E+01	0.9982E-02
				0.5486E+01	0.3697E-02
0.1120E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.1150E+03	0.4570E+02
		0.1520E-02	0.6286E+00	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.3062E+00	0.5460E+00	0.1520E-02	0.8705E+00
		0.6109E+00	0.4653E+00	0.3062E+00	0.7575E+00
		0.9155E+00	0.3879E+00	0.6109E+00	0.6469E+00
		0.1220E+01	0.3315E+00	0.9155E+00	0.5408E+00
		0.1525E+01	0.2794E+00	0.1220E+01	0.4636E+00
		0.1830E+01	0.2296E+00	0.1525E+01	0.3908E+00
		0.2134E+01	0.1860E+00	0.1830E+01	0.3238E+00
		0.2439E+01	0.1479E+00	0.2134E+01	0.2635E+00
		0.2744E+01	0.1153E+00	0.2439E+01	0.2106E+00
		0.3048E+01	0.8825E-01	0.2744E+01	0.1652E+00
		0.3353E+01	0.6614E-01	0.3048E+01	0.1271E+00
		0.3658E+01	0.4857E-01	0.3353E+01	0.9597E-01
		0.3962E+01	0.3489E-01	0.3658E+01	0.7099E-01
		0.4267E+01	0.2443E-01	0.3962E+01	0.5138E-01
		0.4572E+01	0.1655E-01	0.4267E+01	0.3625E-01
		0.4876E+01	0.1064E-01	0.4572E+01	0.2474E-01
		0.5181E+01	0.6124E-02	0.4876E+01	0.1598E-01
		0.5486E+01	0.2497E-02	0.5181E+01	0.9175E-02
				0.5486E+01	0.3593E-02
0.1150E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.1150E+03	0.4950E+02
		0.1520E-02	0.8465E+00	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.3062E+00	0.7366E+00	0.1520E-02	0.8465E+00
		0.6109E+00	0.6291E+00	0.3062E+00	0.7366E+00
		0.9155E+00	0.5259E+00	0.6109E+00	0.6291E+00
		0.1220E+01	0.4508E+00	0.9155E+00	0.5259E+00
		0.1525E+01	0.3800E+00	0.1220E+01	0.4508E+00
		0.1830E+01	0.3148E+00	0.1525E+01	0.3800E+00
		0.2134E+01	0.2562E+00	0.1830E+01	0.3148E+00
		0.2439E+01	0.2048E+00	0.2134E+01	0.2562E+00
		0.2744E+01	0.1606E+00	0.2439E+01	0.2048E+00
		0.3048E+01	0.1236E+00	0.2744E+01	0.1606E+00
		0.3353E+01	0.9332E-01	0.3048E+01	0.1236E+00
		0.3658E+01	0.6903E-01	0.3353E+01	0.9332E-01
		0.3962E+01	0.4996E-01	0.3658E+01	0.6903E-01
		0.4267E+01	0.3525E-01	0.3962E+01	0.4996E-01
		0.4572E+01	0.2406E-01	0.4267E+01	0.3525E-01
		0.4876E+01	0.1555E-01	0.4572E+01	0.2406E-01
		0.5181E+01	0.8949E-02	0.4876E+01	0.1555E-01
		0.5486E+01	0.3542E-02	0.5181E+01	0.8949E-02
				0.5486E+01	0.3542E-02
0.1150E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.1150E+03	0.5330E+02
		0.1520E-02	0.8226E+00	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.3062E+00	0.7158E+00	0.1520E-02	0.8226E+00
		0.6109E+00	0.6113E+00	0.3062E+00	0.7158E+00
		0.9155E+00	0.5110E+00	0.6109E+00	0.6113E+00
		0.1220E+01	0.4381E+00	0.9155E+00	0.5110E+00
		0.1525E+01	0.3692E+00	0.1220E+01	0.4381E+00
		0.1830E+01	0.3059E+00	0.1525E+01	0.3692E+00
		0.2134E+01	0.2489E+00	0.1830E+01	0.3059E+00
		0.2439E+01	0.1997E+00	0.2134E+01	0.2489E+00

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

0.1195E+03      0.5758E+00      -0.8752E-04      0.5760E+00

-----

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1150E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9639E+00
		0.3062E+00	0.8385E+00
		0.6109E+00	0.7160E+00
		0.9155E+00	0.5984E+00
		0.1220E+01	0.5129E+00
		0.1525E+01	0.4322E+00
		0.1830E+01	0.3580E+00
		0.2134E+01	0.2913E+00
		0.2439E+01	0.2328E+00
		0.2744E+01	0.1826E+00
		0.3048E+01	0.1405E+00
		0.3353E+01	0.1061E+00
		0.3658E+01	0.7845E-01
		0.3962E+01	0.5677E-01



0.2439E+01 0.1990E+00  
 0.2744E+01 0.1561E+00  
 0.3048E+01 0.1201E+00  
 0.3353E+01 0.9068E-01  
 0.3658E+01 0.6707E-01  
 0.3962E+01 0.4854E-01  
 0.4267E+01 0.3426E-01  
 0.4572E+01 0.2338E-01  
 0.4876E+01 0.1512E-01  
 0.5181E+01 0.8719E-02  
 0.5486E+01 0.3485E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7976E+00  
 0.3062E+00 0.6940E+00  
 0.6109E+00 0.5927E+00  
 0.9155E+00 0.4955E+00  
 0.1220E+01 0.4248E+00  
 0.1525E+01 0.3580E+00  
 0.1830E+01 0.2966E+00  
 0.2134E+01 0.2414E+00  
 0.2439E+01 0.1929E+00  
 0.2744E+01 0.1513E+00  
 0.3048E+01 0.1165E+00  
 0.3353E+01 0.8793E-01  
 0.3658E+01 0.6504E-01  
 0.3962E+01 0.4708E-01  
 0.4267E+01 0.3323E-01  
 0.4572E+01 0.2268E-01  
 0.4876E+01 0.1468E-01  
 0.5181E+01 0.8477E-02  
 0.5486E+01 0.3419E-02

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7738E+00  
 0.3062E+00 0.6733E+00  
 0.6109E+00 0.5750E+00  
 0.9155E+00 0.4807E+00  
 0.1220E+01 0.4121E+00  
 0.1525E+01 0.3473E+00  
 0.1830E+01 0.2877E+00  
 0.2134E+01 0.2342E+00  
 0.2439E+01 0.1871E+00  
 0.2744E+01 0.1468E+00  
 0.3048E+01 0.1130E+00  
 0.3353E+01 0.8530E-01  
 0.3658E+01 0.6309E-01  
 0.3962E+01 0.4566E-01  
 0.4267E+01 0.3223E-01  
 0.4572E+01 0.2201E-01  
 0.4876E+01 0.1424E-01  
 0.5181E+01 0.8240E-02  
 0.5486E+01 0.3349E-02

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7495E+00  
 0.3062E+00 0.6521E+00

0.1220E+01 0.5146E+00  
 0.1525E+01 0.4342E+00  
 0.1830E+01 0.3602E+00  
 0.2134E+01 0.2935E+00  
 0.2439E+01 0.2349E+00  
 0.2744E+01 0.1846E+00  
 0.3048E+01 0.1424E+00  
 0.3353E+01 0.1077E+00  
 0.3658E+01 0.7984E-01  
 0.3962E+01 0.5791E-01  
 0.4267E+01 0.4095E-01  
 0.4572E+01 0.2798E-01  
 0.4876E+01 0.1807E-01  
 0.5181E+01 0.1030E-01  
 0.5486E+01 0.3855E-02

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8707E+00  
 0.3062E+00 0.7581E+00  
 0.6109E+00 0.6479E+00  
 0.9155E+00 0.5421E+00  
 0.1220E+01 0.4652E+00  
 0.1525E+01 0.3926E+00  
 0.1830E+01 0.3257E+00  
 0.2134E+01 0.2655E+00  
 0.2439E+01 0.2125E+00  
 0.2744E+01 0.1670E+00  
 0.3048E+01 0.1288E+00  
 0.3353E+01 0.9745E-01  
 0.3658E+01 0.7225E-01  
 0.3962E+01 0.5242E-01  
 0.4267E+01 0.3708E-01  
 0.4572E+01 0.2537E-01  
 0.4876E+01 0.1643E-01  
 0.5181E+01 0.9472E-02  
 0.5486E+01 0.3748E-02

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8467E+00  
 0.3062E+00 0.7372E+00  
 0.6109E+00 0.6300E+00  
 0.9155E+00 0.5271E+00  
 0.1220E+01 0.4524E+00  
 0.1525E+01 0.3818E+00  
 0.1830E+01 0.3167E+00  
 0.2134E+01 0.2581E+00  
 0.2439E+01 0.2066E+00  
 0.2744E+01 0.1624E+00  
 0.3048E+01 0.1253E+00  
 0.3353E+01 0.9476E-01  
 0.3658E+01 0.7025E-01  
 0.3962E+01 0.5097E-01  
 0.4267E+01 0.3606E-01  
 0.4572E+01 0.2468E-01  
 0.4876E+01 0.1599E-01  
 0.5181E+01 0.9239E-02  
 0.5486E+01 0.3696E-02

0.6109E+00 0.5570E+00  
 0.9155E+00 0.4656E+00  
 0.1220E+01 0.3991E+00  
 0.1525E+01 0.3364E+00  
 0.1830E+01 0.2787E+00  
 0.2134E+01 0.2268E+00  
 0.2439E+01 0.1813E+00  
 0.2744E+01 0.1422E+00  
 0.3048E+01 0.1095E+00  
 0.3353E+01 0.8263E-01  
 0.3658E+01 0.6112E-01  
 0.3962E+01 0.4424E-01  
 0.4267E+01 0.3122E-01  
 0.4572E+01 0.2132E-01  
 0.4876E+01 0.1381E-01  
 0.5181E+01 0.7999E-02  
 0.5486E+01 0.3275E-02

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6290E+00  
 0.3062E+00 0.5473E+00  
 0.6109E+00 0.4674E+00  
 0.9155E+00 0.3908E+00  
 0.1220E+01 0.3350E+00  
 0.1525E+01 0.2824E+00  
 0.1830E+01 0.2339E+00  
 0.2134E+01 0.1904E+00  
 0.2439E+01 0.1521E+00  
 0.2744E+01 0.1193E+00  
 0.3048E+01 0.9186E-01  
 0.3353E+01 0.6934E-01  
 0.3658E+01 0.5130E-01  
 0.3962E+01 0.3713E-01  
 0.4267E+01 0.2621E-01  
 0.4572E+01 0.1791E-01  
 0.4876E+01 0.1162E-01  
 0.5181E+01 0.6773E-02  
 0.5486E+01 0.2859E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1213E+03 0.6558E+00 -0.1069E-03 0.6561E+00  
 -----

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 -----  
 0.1160E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9641E+00  
 0.3062E+00 0.8392E+00  
 0.6109E+00 0.7170E+00  
 0.9155E+00 0.5998E+00

0.1160E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8228E+00  
 0.3062E+00 0.7163E+00  
 0.6109E+00 0.6122E+00  
 0.9155E+00 0.5122E+00  
 0.1220E+01 0.4395E+00  
 0.1525E+01 0.3709E+00  
 0.1830E+01 0.3077E+00  
 0.2134E+01 0.2508E+00  
 0.2439E+01 0.2008E+00  
 0.2744E+01 0.1578E+00  
 0.3048E+01 0.1217E+00  
 0.3353E+01 0.9207E-01  
 0.3658E+01 0.6826E-01  
 0.3962E+01 0.4953E-01  
 0.4267E+01 0.3504E-01  
 0.4572E+01 0.2398E-01  
 0.4876E+01 0.1555E-01  
 0.5181E+01 0.9002E-02  
 0.5486E+01 0.3636E-02

0.1160E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7977E+00  
 0.3062E+00 0.6946E+00  
 0.6109E+00 0.5936E+00  
 0.9155E+00 0.4967E+00  
 0.1220E+01 0.4262E+00  
 0.1525E+01 0.3597E+00  
 0.1830E+01 0.2984E+00  
 0.2134E+01 0.2432E+00  
 0.2439E+01 0.1947E+00  
 0.2744E+01 0.1530E+00  
 0.3048E+01 0.1180E+00  
 0.3353E+01 0.8928E-01  
 0.3658E+01 0.6620E-01  
 0.3962E+01 0.4803E-01  
 0.4267E+01 0.3399E-01  
 0.4572E+01 0.2327E-01  
 0.4876E+01 0.1510E-01  
 0.5181E+01 0.8753E-02  
 0.5486E+01 0.3568E-02

0.1160E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7739E+00  
 0.3062E+00 0.6738E+00  
 0.6109E+00 0.5759E+00  
 0.9155E+00 0.4818E+00  
 0.1220E+01 0.4135E+00  
 0.1525E+01 0.3489E+00  
 0.1830E+01 0.2895E+00  
 0.2134E+01 0.2359E+00  
 0.2439E+01 0.1889E+00  
 0.2744E+01 0.1484E+00  
 0.3048E+01 0.1145E+00  
 0.3353E+01 0.8661E-01  
 0.3658E+01 0.6421E-01

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.

0.3962E+01 0.4659E-01  
 0.4267E+01 0.3297E-01  
 0.4572E+01 0.2257E-01  
 0.4876E+01 0.1465E-01  
 0.5181E+01 0.8510E-02  
 0.5486E+01 0.3496E-02

0.1160E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7496E+00  
 0.3062E+00 0.6527E+00  
 0.6109E+00 0.5578E+00  
 0.9155E+00 0.4667E+00  
 0.1220E+01 0.4005E+00  
 0.1525E+01 0.3380E+00  
 0.1830E+01 0.2804E+00  
 0.2134E+01 0.2285E+00  
 0.2439E+01 0.1829E+00  
 0.2744E+01 0.1438E+00  
 0.3048E+01 0.1109E+00  
 0.3353E+01 0.8389E-01  
 0.3658E+01 0.6220E-01  
 0.3962E+01 0.4513E-01  
 0.4267E+01 0.3194E-01  
 0.4572E+01 0.2187E-01  
 0.4876E+01 0.1420E-01  
 0.5181E+01 0.8241E-02  
 0.5486E+01 0.3419E-02

0.1160E+03 0.6380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6291E+00  
 0.3062E+00 0.5477E+00  
 0.6109E+00 0.4681E+00  
 0.9155E+00 0.3917E+00  
 0.1220E+01 0.3361E+00  
 0.1525E+01 0.2837E+00  
 0.1830E+01 0.2353E+00  
 0.2134E+01 0.1918E+00  
 0.2439E+01 0.1535E+00  
 0.2744E+01 0.1207E+00  
 0.3048E+01 0.9307E-01  
 0.3353E+01 0.7041E-01  
 0.3658E+01 0.5221E-01  
 0.3962E+01 0.3788E-01  
 0.4267E+01 0.2681E-01  
 0.4572E+01 0.1837E-01  
 0.4876E+01 0.1196E-01  
 0.5181E+01 0.6997E-02  
 0.5486E+01 0.2987E-02

MIGRATE SIMULATION  
 ANALYSIS COMPLETED  
 TIME - 17: 3:19  
 EXECUTION TIME 0: 1:30

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -1MY/2 TO +MY/2  
 0.1218E+03 0.6840E+00 -0.1140E-03 0.6843E+00

#XLAM Northwest Expansion Area - NL2VW0X.I  
 MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

Number of Layers  
 1  
 1  
 0 m 0 m  
 366 m 366 m  
 61 m 61 m  
 1 mg/L 1 mg/L  
 0 yrs 0 yrs  
 3  
 0 m 0 m  
 0 yrs 0 yrs  
 0 m/a 0 m/a  
 2.44 m 2.44 m  
 0.34 m/a 0.445 m/a  
 0.445 m/a 0.445 m/a  
 1.53 m2/a 1.53 m2/a  
 1 #Sublayers - Layer 1  
 0.00152 m 0.00152 m  
 1  
 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 yrs 0 yrs  
 0 m/a 0 m/a  
 0  
 0  
 3 Type of Fractures  
 #Sublayers - Layer 2  
 0.914 m 0.914 m  
 0.36 m Thickness  
 1910 kg/m3 1.91 g/cm3  
 0.018 m2/a 0.018 m2/a  
 0.018 m2/a 0.018 m2/a  
 0.0107 m/a 0.0107 m/a  
 0 m/a 0 m/a  
 0 m3/kg 0 ml/g  
 0 yrs 0 yrs  
 0 m/a 0 m/a  
 0  
 15 Type of Fractures  
 #Sublayers - Layer 3  
 4.57 m 4.57 m  
 0.36 m Thickness  
 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 yrs 0 yrs  
 0 m/a 0 m/a  
 0  
 25 No. of times of interest  
 5 yrs 5 yrs  
 10 yrs 10 yrs

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	TAV, H, SIG, RWJ : 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     - 17: 7:51
.....
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-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	0.0107
0.30							
3	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
4	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
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							

EXLAK Northwest Expansion Area - HL2VWKK.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 RW = 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	0.7320E+00
		0.3062E+00	0.3921E+00
		0.6109E+00	0.1431E+00
		0.9155E+00	0.3607E-01
		0.1220E+01	0.4361E-02
		0.1525E+01	0.3294E-03
		0.1830E+01	0.1537E-04
		0.2134E+01	0.4400E-06
		0.2439E+01	0.7688E-08
		0.2744E+01	0.8051E-10
		0.3048E+01	0.7993E-12
		0.3353E+01	-0.3305E-13
		0.3658E+01	-0.6107E-14
		0.3962E+01	0.4130E-14
		0.4267E+01	-0.8410E-15
		0.4572E+01	0.3416E-16

			0.4876E+01	0.1538E-16
			0.5181E+01	-0.1786E-17
			0.5486E+01	-0.4379E-20
0.5000E+01	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	
		0.1520E-02	0.6610E+00	
		0.3062E+00	0.3541E+00	
		0.6109E+00	0.1293E+00	
		0.9155E+00	0.3258E-01	
		0.1220E+01	0.3938E-02	
		0.1525E+01	0.2974E-03	
		0.1830E+01	0.1388E-04	
		0.2134E+01	0.3974E-06	
		0.2439E+01	0.6944E-08	
		0.2744E+01	0.7271E-10	
		0.3048E+01	0.7219E-12	
		0.3353E+01	-0.2987E-13	
		0.3658E+01	-0.5511E-14	
		0.3962E+01	0.3730E-14	
		0.4267E+01	-0.7597E-15	
		0.4572E+01	0.3089E-16	
		0.4876E+01	0.1389E-16	
		0.5181E+01	-0.1614E-17	
		0.5486E+01	-0.3845E-20	
0.5000E+01	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	
		0.1520E-02	0.6428E+00	
		0.3062E+00	0.3443E+00	
		0.6109E+00	0.1257E+00	
		0.9155E+00	0.3168E-01	
		0.1220E+01	0.3830E-02	
		0.1525E+01	0.2893E-03	
		0.1830E+01	0.1350E-04	
		0.2134E+01	0.3865E-06	
		0.2439E+01	0.6752E-08	
		0.2744E+01	0.7070E-10	
		0.3048E+01	0.7020E-12	
		0.3353E+01	-0.2905E-13	
		0.3658E+01	-0.5359E-14	
		0.3962E+01	0.3627E-14	
		0.4267E+01	-0.7388E-15	
		0.4572E+01	0.3004E-16	
		0.4876E+01	0.1350E-16	
		0.5181E+01	-0.1570E-17	
		0.5486E+01	-0.3737E-20	
0.5000E+01	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	
		0.1520E-02	0.6244E+00	
		0.3062E+00	0.3346E+00	
		0.6109E+00	0.1221E+00	
		0.9155E+00	0.3078E-01	
		0.1220E+01	0.3722E-02	
		0.1525E+01	0.2811E-03	
		0.1830E+01	0.1312E-04	
		0.2134E+01	0.3755E-06	
		0.2439E+01	0.6561E-08	
		0.2744E+01	0.6870E-10	

0.3048E+01 0.6822E-12  
 0.3353E+01 -0.2823E-13  
 0.3658E+01 -0.5208E-14  
 0.3962E+01 0.3524E-14  
 0.4267E+01 -0.7178E-15  
 0.4572E+01 0.2919E-16  
 0.4876E+01 0.1312E-16  
 0.5181E+01 -0.1525E-17  
 0.5486E+01 -0.3629E-20

0.5000E+01 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.6056E+00  
 0.3062E+00 0.3244E+00  
 0.6109E+00 0.1184E+00  
 0.9155E+00 0.2985E-01  
 0.1220E+01 0.3608E-02  
 0.1525E+01 0.2725E-03  
 0.1830E+01 0.1272E-04  
 0.2134E+01 0.3641E-06  
 0.2439E+01 0.6362E-08  
 0.2744E+01 0.6661E-10  
 0.3048E+01 0.6614E-12  
 0.3353E+01 -0.2737E-13  
 0.3658E+01 -0.5049E-14  
 0.3962E+01 0.3417E-14  
 0.4267E+01 -0.6960E-15  
 0.4572E+01 0.2830E-16  
 0.4876E+01 0.1272E-16  
 0.5181E+01 -0.1479E-17  
 0.5486E+01 -0.3513E-20

0.5000E+01 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.5875E+00  
 0.3062E+00 0.3244E+00  
 0.6109E+00 0.1184E+00  
 0.9155E+00 0.2896E-01  
 0.1220E+01 0.3501E-02  
 0.1525E+01 0.2644E-03  
 0.1830E+01 0.1234E-04  
 0.2134E+01 0.3532E-06  
 0.2439E+01 0.6172E-08  
 0.2744E+01 0.6463E-10  
 0.3048E+01 0.6417E-12  
 0.3353E+01 -0.2655E-13  
 0.3658E+01 -0.4899E-14  
 0.3962E+01 0.3315E-14  
 0.4267E+01 -0.6753E-15  
 0.4572E+01 0.2745E-16  
 0.4876E+01 0.1234E-16  
 0.5181E+01 -0.1435E-17  
 0.5486E+01 -0.3407E-20

0.5000E+01 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.5690E+00  
 0.3062E+00 0.3048E+00  
 0.6109E+00 0.1113E+00  
 0.9155E+00 0.2805E-01

0.1830E+01 0.2993E-02  
 0.2134E+01 0.4751E-03  
 0.2439E+01 0.5926E-04  
 0.2744E+01 0.5791E-05  
 0.3048E+01 0.4425E-06  
 0.3353E+01 0.2639E-07  
 0.3658E+01 0.1257E-08  
 0.3962E+01 0.4324E-10  
 0.4267E+01 0.1493E-11  
 0.4572E+01 0.1834E-12  
 0.4876E+01 -0.7358E-13  
 0.5181E+01 -0.9799E-14  
 0.5486E+01 0.9579E-15

0.1000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7027E+00  
 0.3062E+00 0.5055E+00  
 0.6109E+00 0.3068E+00  
 0.9155E+00 0.1660E+00  
 0.1220E+01 0.5287E-01  
 0.1525E+01 0.1343E-01  
 0.1830E+01 0.2703E-02  
 0.2134E+01 0.4291E-03  
 0.2439E+01 0.5352E-04  
 0.2744E+01 0.5230E-05  
 0.3048E+01 0.3996E-06  
 0.3353E+01 0.2384E-07  
 0.3658E+01 0.1109E-08  
 0.3962E+01 0.3905E-10  
 0.4267E+01 0.1348E-11  
 0.4572E+01 0.1856E-12  
 0.4876E+01 -0.6648E-13  
 0.5181E+01 -0.8839E-14  
 0.5486E+01 0.8539E-15

0.1000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.6834E+00  
 0.3062E+00 0.4916E+00  
 0.6109E+00 0.2983E+00  
 0.9155E+00 0.1614E+00  
 0.1220E+01 0.5141E-01  
 0.1525E+01 0.1305E-01  
 0.1830E+01 0.2629E-02  
 0.2134E+01 0.4173E-03  
 0.2439E+01 0.5205E-04  
 0.2744E+01 0.5086E-05  
 0.3048E+01 0.3886E-06  
 0.3353E+01 0.2318E-07  
 0.3658E+01 0.1078E-08  
 0.3962E+01 0.3798E-10  
 0.4267E+01 0.1311E-11  
 0.4572E+01 0.1610E-12  
 0.4876E+01 -0.6464E-13  
 0.5181E+01 -0.8596E-14  
 0.5486E+01 0.8291E-15

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

0.1220E+01 0.3391E-02  
 0.1525E+01 0.2561E-03  
 0.1830E+01 0.1195E-04  
 0.2134E+01 0.3421E-06  
 0.2439E+01 0.5978E-08  
 0.2744E+01 0.6259E-10  
 0.3048E+01 0.6215E-12  
 0.3353E+01 -0.2572E-13  
 0.3658E+01 -0.4744E-14  
 0.3962E+01 0.3211E-14  
 0.4267E+01 -0.6540E-15  
 0.4572E+01 0.2659E-16  
 0.4876E+01 0.1196E-16  
 0.5181E+01 -0.1390E-17  
 0.5486E+01 -0.3294E-20

0.5000E+01 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.4776E+00  
 0.3062E+00 0.2558E+00  
 0.6109E+00 0.9340E-01  
 0.9155E+00 0.2354E-01  
 0.1220E+01 0.2846E-02  
 0.1525E+01 0.2149E-03  
 0.1830E+01 0.1003E-04  
 0.2134E+01 0.2871E-06  
 0.2439E+01 0.5017E-08  
 0.2744E+01 0.5253E-10  
 0.3048E+01 0.5216E-12  
 0.3353E+01 -0.2158E-13  
 0.3658E+01 -0.3982E-14  
 0.3962E+01 0.2695E-14  
 0.4267E+01 -0.5489E-15  
 0.4572E+01 0.2232E-16  
 0.4876E+01 0.1003E-16  
 0.5181E+01 -0.1166E-17  
 0.5486E+01 -0.2746E-20

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.2173E+02	-0.7792E-18	-0.4752E-23	-0.7791E-18

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.7782E+00
		0.3062E+00	0.5598E+00
		0.6109E+00	0.1569E+00
		0.9155E+00	0.1838E+00
		0.1220E+01	0.5854E-01
		0.1525E+01	0.1487E-01

0.1520E-02 0.6640E+00  
 0.3062E+00 0.4777E+00  
 0.6109E+00 0.2899E+00  
 0.9155E+00 0.1569E+00  
 0.1220E+01 0.4996E-01  
 0.1525E+01 0.1269E-01  
 0.1830E+01 0.2555E-02  
 0.2134E+01 0.4055E-03  
 0.2439E+01 0.5057E-04  
 0.2744E+01 0.4942E-05  
 0.3048E+01 0.3776E-06  
 0.3353E+01 0.2252E-07  
 0.3658E+01 0.1048E-08  
 0.3962E+01 0.3690E-10  
 0.4267E+01 0.1274E-11  
 0.4572E+01 0.1564E-12  
 0.4876E+01 -0.6281E-13  
 0.5181E+01 -0.8354E-14  
 0.5486E+01 0.8053E-15

0.1000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.6438E+00
		0.3062E+00	0.4632E+00
		0.6109E+00	0.2811E+00
		0.9155E+00	0.1521E+00
		0.1220E+01	0.4844E-01
		0.1525E+01	0.1230E-01
		0.1830E+01	0.2477E-02
		0.2134E+01	0.3932E-03
		0.2439E+01	0.4904E-04
		0.2744E+01	0.4792E-05
		0.3048E+01	0.3661E-06
		0.3353E+01	0.2184E-07
		0.3658E+01	0.1016E-08
		0.3962E+01	0.3578E-10
		0.4267E+01	0.1235E-11
		0.4572E+01	0.1517E-12
		0.4876E+01	-0.6091E-13
		0.5181E+01	-0.8099E-14
		0.5486E+01	0.7803E-15

0.1000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.6246E+00
		0.3062E+00	0.4493E+00
		0.6109E+00	0.2727E+00
		0.9155E+00	0.1476E+00
		0.1220E+01	0.4699E-01
		0.1525E+01	0.1194E-01
		0.1830E+01	0.2403E-02
		0.2134E+01	0.3814E-03
		0.2439E+01	0.4757E-04
		0.2744E+01	0.4649E-05
		0.3048E+01	0.3552E-06
		0.3353E+01	0.2119E-07
		0.3658E+01	0.9855E-09
		0.3962E+01	0.3471E-10
		0.4267E+01	0.1198E-11

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -M/2 TO +M/2
0.3614E+02	0.1701E-12	0.3285E-18	0.1701E-12

DISTANCE			
0.1500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9959E+00
0.1500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
0.1500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION

0.3353E+01	0.6174E-05	0.0000E+00	0.8506E+00
0.3658E+01	0.7801E-06	0.1520E-02	0.6817E+00
0.3962E+01	0.8355E-07	0.3062E+00	0.5500E+00
0.4267E+01	0.7584E-08	0.6109E+00	0.4044E+00
0.4572E+01	0.5820E-09	0.9155E+00	0.2888E+00
0.4876E+01	0.3677E-10	0.1220E+01	0.1285E+00
0.5181E+01	0.2181E-11	0.1525E+01	0.4938E-01
0.5486E+01	0.2324E-13	0.1830E+01	0.1632E-01
0.1500E+02	0.5330E+02	0.2134E+01	0.4618E-02
0.1500E+02	0.5720E+02	0.2439E+01	0.1116E-02
0.1500E+02	0.6100E+02	0.2744E+01	0.2299E-03
0.1500E+02	0.6480E+02	0.3048E+01	0.4020E-04
0.1500E+02	0.6860E+02	0.3353E+01	0.6000E-05
0.1500E+02	0.7240E+02	0.3658E+01	0.7580E-06
0.1500E+02	0.7620E+02	0.3962E+01	0.8118E-07
0.1500E+02	0.8000E+02	0.4267E+01	0.7369E-08
0.1500E+02	0.8380E+02	0.4572E+01	0.5655E-09
0.1500E+02	0.8760E+02	0.4876E+01	0.3573E-10
0.1500E+02	0.9140E+02	0.5181E+01	0.2119E-11
0.1500E+02	0.9520E+02	0.5486E+01	0.2218E-13
0.1500E+02	0.9900E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
0.1500E+02	1.0280E+02	0.1520E-02	0.6609E+00
0.1500E+02	1.0660E+02	0.3062E+00	0.5333E+00
0.1500E+02	1.1040E+02	0.6109E+00	0.3921E+00
0.1500E+02	1.1420E+02	0.9155E+00	0.2801E+00
0.1500E+02	1.1800E+02	0.1220E+01	0.1246E+00
0.1500E+02	1.2180E+02	0.1525E+01	0.4788E-01
0.1500E+02	1.2560E+02	0.1830E+01	0.1582E-01
0.1500E+02	1.2940E+02	0.2134E+01	0.4478E-02
0.1500E+02	1.3320E+02	0.2439E+01	0.1082E-02
0.1500E+02	1.3700E+02	0.2744E+01	0.2230E-03
0.1500E+02	1.4080E+02	0.3048E+01	0.3907E-04
0.1500E+02	1.4460E+02	0.3353E+01	0.5817E-05
0.1500E+02	1.4840E+02	0.3658E+01	0.7349E-06
0.1500E+02	1.5220E+02	0.3962E+01	0.7872E-07
0.1500E+02	1.5600E+02	0.4267E+01	0.7145E-08
0.1500E+02	1.5980E+02	0.4572E+01	0.5483E-09
0.1500E+02	1.6360E+02	0.4876E+01	0.3464E-10
0.1500E+02	1.6740E+02	0.5181E+01	0.2055E-11
0.1500E+02	1.7120E+02	0.5486E+01	0.2143E-13
0.1500E+02	1.7500E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
0.1500E+02	1.7880E+02	0.1520E-02	0.6412E+00
0.1500E+02	1.8260E+02	0.3062E+00	0.5174E+00
0.1500E+02	1.8640E+02	0.6109E+00	0.3804E+00
0.1500E+02	1.9020E+02	0.9155E+00	0.2717E+00
0.1500E+02	1.9400E+02	0.1220E+01	0.1209E+00

0.1525E+01	0.4645E-01	0.0000E+00	0.7750E+00
0.1830E+01	0.1535E-01	0.1520E-02	0.6210E+00
0.2134E+01	0.4344E-02	0.3062E+00	0.5011E+00
0.2439E+01	0.1050E-02	0.6109E+00	0.3684E+00
0.2744E+01	0.2163E-03	0.9155E+00	0.2632E+00
0.3048E+01	0.3791E-04	0.1220E+01	0.1171E+00
0.3353E+01	0.5644E-05	0.1525E+01	0.4499E-01
0.3658E+01	0.7130E-06	0.1830E+01	0.1487E-01
0.3962E+01	0.7637E-07	0.2134E+01	0.4207E-02
0.4267E+01	0.6932E-08	0.2439E+01	0.1017E-02
0.4572E+01	0.5320E-09	0.2744E+01	0.2095E-03
0.4876E+01	0.3361E-10	0.3048E+01	0.3672E-04
0.5181E+01	0.1994E-11	0.3353E+01	0.5466E-05
0.5486E+01	0.2087E-13	0.3658E+01	0.6906E-06
0.1500E+02	0.6480E+02	0.3962E+01	0.7397E-07
0.1500E+02	0.6860E+02	0.4267E+01	0.6714E-08
0.1500E+02	0.7240E+02	0.4572E+01	0.5153E-09
0.1500E+02	0.7620E+02	0.4876E+01	0.3255E-10
0.1500E+02	0.8000E+02	0.5181E+01	0.1931E-11
0.1500E+02	0.8380E+02	0.5486E+01	0.2026E-13
0.1500E+02	0.8760E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
0.1500E+02	0.9140E+02	0.1520E-02	0.5212E+00
0.1500E+02	0.9520E+02	0.3062E+00	0.4206E+00
0.1500E+02	0.9900E+02	0.6109E+00	0.3092E+00
0.1500E+02	1.0280E+02	0.9155E+00	0.2209E+00
0.1500E+02	1.0660E+02	0.1220E+01	0.9826E-01
0.1500E+02	1.1040E+02	0.1525E+01	0.3776E-01
0.1500E+02	1.1420E+02	0.1830E+01	0.1248E-01
0.1500E+02	1.1800E+02	0.2134E+01	0.3531E-02
0.1500E+02	1.2180E+02	0.2439E+01	0.8535E-03
0.1500E+02	1.2560E+02	0.2744E+01	0.1758E-03
0.1500E+02	1.2940E+02	0.3048E+01	0.3081E-04
0.1500E+02	1.3320E+02	0.3353E+01	0.4588E-05
0.1500E+02	1.3700E+02	0.3658E+01	0.5796E-06
0.1500E+02	1.4080E+02	0.3962E+01	0.6208E-07
0.1500E+02	1.4460E+02	0.4267E+01	0.5635E-08
0.1500E+02	1.4840E+02	0.4572E+01	0.4324E-09
0.1500E+02	1.5220E+02	0.4876E+01	0.2732E-10
0.1500E+02	1.5600E+02	0.5181E+01	0.1621E-11
0.1500E+02	1.5980E+02	0.5486E+01	0.1685E-13

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 -----  
 0.4885E+02 0.4799E-11 -0.1714E-16 0.4799E-11

0.3062E+00 0.6136E+00  
 0.6109E+00 0.5019E+00  
 0.9155E+00 0.4155E+00  
 0.1220E+01 0.2194E+00  
 0.1525E+01 0.1041E+00  
 0.1830E+01 0.4422E-01  
 0.2134E+01 0.1676E-01  
 0.2439E+01 0.5655E-02  
 0.2744E+01 0.1695E-02  
 0.3048E+01 0.4509E-03  
 0.3353E+01 0.1063E-03  
 0.3658E+01 0.2218E-04  
 0.3962E+01 0.4093E-05  
 0.4267E+01 0.6676E-06  
 0.4572E+01 0.9620E-07  
 0.4876E+01 0.1224E-07  
 0.5181E+01 0.1366E-08  
 0.5486E+01 0.1383E-10

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

0.2000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8113E+00  
 0.3062E+00 0.6986E+00  
 0.6109E+00 0.5715E+00  
 0.9155E+00 0.4730E+00  
 0.1220E+01 0.2498E+00  
 0.1525E+01 0.1185E+00  
 0.1830E+01 0.5034E-01  
 0.2134E+01 0.1908E-01  
 0.2439E+01 0.6437E-02  
 0.2744E+01 0.1930E-02  
 0.3048E+01 0.5133E-03  
 0.3353E+01 0.1210E-03  
 0.3658E+01 0.2524E-04  
 0.3962E+01 0.4659E-05  
 0.4267E+01 0.7599E-06  
 0.4572E+01 0.1095E-06  
 0.4876E+01 0.1394E-07  
 0.5181E+01 0.1555E-08  
 0.5486E+01 0.1564E-10

0.2000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.6923E+00  
 0.3062E+00 0.5962E+00  
 0.6109E+00 0.4877E+00  
 0.9155E+00 0.4037E+00  
 0.1220E+01 0.2132E+00  
 0.1525E+01 0.1012E+00  
 0.1830E+01 0.4297E-01  
 0.2134E+01 0.1629E-01  
 0.2439E+01 0.5495E-02  
 0.2744E+01 0.1647E-02  
 0.3048E+01 0.4382E-03  
 0.3353E+01 0.1033E-03  
 0.3658E+01 0.2155E-04  
 0.3962E+01 0.3977E-05  
 0.4267E+01 0.6487E-06  
 0.4572E+01 0.9348E-07  
 0.4876E+01 0.1190E-07  
 0.5181E+01 0.1327E-08  
 0.5486E+01 0.1344E-10

0.2000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7326E+00  
 0.3062E+00 0.6310E+00  
 0.6109E+00 0.5162E+00  
 0.9155E+00 0.4273E+00  
 0.1220E+01 0.2257E+00  
 0.1525E+01 0.1071E+00  
 0.1830E+01 0.4540E-01  
 0.2134E+01 0.1724E-01  
 0.2439E+01 0.5815E-02  
 0.2744E+01 0.1743E-02  
 0.3048E+01 0.4637E-03  
 0.3353E+01 0.1093E-03  
 0.3658E+01 0.2280E-04  
 0.3962E+01 0.4209E-05  
 0.4267E+01 0.6865E-06  
 0.4572E+01 0.9893E-07  
 0.4876E+01 0.1259E-07  
 0.5181E+01 0.1405E-08  
 0.5486E+01 0.1423E-10

0.2000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.6712E+00  
 0.3062E+00 0.5781E+00  
 0.6109E+00 0.4729E+00  
 0.9155E+00 0.3915E+00  
 0.1220E+01 0.2068E+00  
 0.1525E+01 0.9811E-01  
 0.1830E+01 0.4167E-01  
 0.2134E+01 0.1579E-01  
 0.2439E+01 0.5328E-02  
 0.2744E+01 0.1597E-02  
 0.3048E+01 0.4249E-03  
 0.3353E+01 0.1001E-03  
 0.3658E+01 0.2089E-04  
 0.3962E+01 0.3856E-05  
 0.4267E+01 0.6290E-06  
 0.4572E+01 0.9064E-07

0.2000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7125E+00  
 0.3062E+00 0.6307E+00  
 0.6109E+00 0.5162E+00  
 0.9155E+00 0.4273E+00  
 0.1220E+01 0.2257E+00  
 0.1525E+01 0.1071E+00  
 0.1830E+01 0.4540E-01  
 0.2134E+01 0.1724E-01  
 0.2439E+01 0.5815E-02  
 0.2744E+01 0.1743E-02  
 0.3048E+01 0.4637E-03  
 0.3353E+01 0.1093E-03  
 0.3658E+01 0.2280E-04  
 0.3962E+01 0.4209E-05  
 0.4267E+01 0.6865E-06  
 0.4572E+01 0.9893E-07  
 0.4876E+01 0.1259E-07  
 0.5181E+01 0.1405E-08  
 0.5486E+01 0.1423E-10

0.3048E+01 0.3350E-03  
 0.3353E+01 0.7897E-04  
 0.3658E+01 0.1648E-04  
 0.3962E+01 0.3041E-05  
 0.4267E+01 0.4960E-06  
 0.4572E+01 0.7148E-07  
 0.4876E+01 0.9097E-08  
 0.5181E+01 0.1015E-08  
 0.5486E+01 0.1031E-10

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 -----  
 0.6067E+02 0.2775E-08 -0.2899E-14 0.2775E-08

0.2000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6512E+00  
 0.3062E+00 0.5608E+00  
 0.6109E+00 0.4588E+00  
 0.9155E+00 0.3798E+00  
 0.1220E+01 0.2006E+00  
 0.1525E+01 0.9518E-01  
 0.1830E+01 0.4042E-01  
 0.2134E+01 0.1532E-01  
 0.2439E+01 0.5169E-02  
 0.2744E+01 0.1550E-02  
 0.3048E+01 0.4122E-03  
 0.3353E+01 0.9715E-04  
 0.3658E+01 0.2027E-04  
 0.3962E+01 0.3741E-05  
 0.4267E+01 0.6102E-06  
 0.4572E+01 0.8793E-07  
 0.4876E+01 0.1119E-07  
 0.5181E+01 0.1248E-08  
 0.5486E+01 0.1267E-10

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

0.2500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8201E+00  
 0.3062E+00 0.7380E+00  
 0.6109E+00 0.6476E+00  
 0.9155E+00 0.5883E+00  
 0.1220E+01 0.3451E+00  
 0.1525E+01 0.1862E+00  
 0.1830E+01 0.9209E-01  
 0.2134E+01 0.4165E-01  
 0.2439E+01 0.1719E-01  
 0.2744E+01 0.6460E-02  
 0.3048E+01 0.2210E-02  
 0.3353E+01 0.6868E-03  
 0.3658E+01 0.1938E-03  
 0.3962E+01 0.4962E-04  
 0.4267E+01 0.1152E-04  
 0.4572E+01 0.2423E-05  
 0.4876E+01 0.4615E-06  
 0.5181E+01 0.7817E-07  
 0.5486E+01 0.1562E-08

0.2000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6307E+00  
 0.3062E+00 0.5432E+00  
 0.6109E+00 0.4444E+00  
 0.9155E+00 0.3679E+00  
 0.1220E+01 0.1943E+00  
 0.1525E+01 0.9219E-01  
 0.1830E+01 0.3915E-01  
 0.2134E+01 0.1484E-01  
 0.2439E+01 0.5006E-02  
 0.2744E+01 0.1501E-02  
 0.3048E+01 0.3992E-03  
 0.3353E+01 0.9409E-04  
 0.3658E+01 0.1963E-04  
 0.3962E+01 0.3623E-05  
 0.4267E+01 0.5910E-06  
 0.4572E+01 0.8517E-07  
 0.4876E+01 0.1084E-07  
 0.5181E+01 0.1209E-08  
 0.5486E+01 0.1227E-10

0.2500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7406E+00  
 0.3062E+00 0.6665E+00  
 0.6109E+00 0.5850E+00  
 0.9155E+00 0.5314E+00  
 0.1220E+01 0.3118E+00  
 0.1525E+01 0.1682E+00  
 0.1830E+01 0.8320E-01  
 0.2134E+01 0.3763E-01  
 0.2439E+01 0.1553E-01  
 0.2744E+01 0.5837E-02  
 0.3048E+01 0.1996E-02  
 0.3353E+01 0.6205E-03

0.2000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5294E+00  
 0.3062E+00 0.4559E+00  
 0.6109E+00 0.3729E+00  
 0.9155E+00 0.3087E+00  
 0.1220E+01 0.1630E+00  
 0.1525E+01 0.7737E-01  
 0.1830E+01 0.3286E-01  
 0.2134E+01 0.1245E-01  
 0.2439E+01 0.4202E-02  
 0.2744E+01 0.1260E-02



0.5181E+01 0.9219E-06  
 0.5486E+01 0.3020E-07  
 0.3000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.6842E+00  
 0.3062E+00 0.6363E+00  
 0.6109E+00 0.5876E+00  
 0.9155E+00 0.5694E+00  
 0.1220E+01 0.3589E+00  
 0.1525E+01 0.2112E+00  
 0.1830E+01 0.1157E+00  
 0.2134E+01 0.5893E-01  
 0.2439E+01 0.2783E-01  
 0.2744E+01 0.1218E-01  
 0.3048E+01 0.4927E-02  
 0.3353E+01 0.1843E-02  
 0.3658E+01 0.6363E-03  
 0.3962E+01 0.2028E-03  
 0.4267E+01 0.5958E-04  
 0.4572E+01 0.1613E-04  
 0.4876E+01 0.4020E-05  
 0.5181E+01 0.8939E-06  
 0.5486E+01 0.2931E-07

0.3000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6637E+00  
 0.3062E+00 0.6173E+00  
 0.6109E+00 0.5700E+00  
 0.9155E+00 0.5524E+00  
 0.1220E+01 0.3481E+00  
 0.1525E+01 0.2049E+00  
 0.1830E+01 0.1123E+00  
 0.2134E+01 0.5717E-01  
 0.2439E+01 0.2700E-01  
 0.2744E+01 0.1181E-01  
 0.3048E+01 0.4780E-02  
 0.3353E+01 0.1788E-02  
 0.3658E+01 0.6173E-03  
 0.3962E+01 0.1967E-03  
 0.4267E+01 0.5779E-04  
 0.4572E+01 0.1565E-04  
 0.4876E+01 0.3900E-05  
 0.5181E+01 0.8672E-06  
 0.5486E+01 0.2844E-07

0.3000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6429E+00  
 0.3062E+00 0.5979E+00  
 0.6109E+00 0.5521E+00  
 0.9155E+00 0.5350E+00  
 0.1220E+01 0.3372E+00  
 0.1525E+01 0.1984E+00  
 0.1830E+01 0.1087E+00  
 0.2134E+01 0.5537E-01  
 0.2439E+01 0.2615E-01  
 0.2744E+01 0.1144E-01  
 0.3048E+01 0.4630E-02

0.3962E+01 0.7763E-03  
 0.4267E+01 0.2700E-03  
 0.4572E+01 0.8759E-04  
 0.4876E+01 0.2642E-04  
 0.5181E+01 0.7093E-05  
 0.5486E+01 0.3316E-06  
 0.3500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7517E+00  
 0.3062E+00 0.7176E+00  
 0.6109E+00 0.6890E+00  
 0.9155E+00 0.7005E+00  
 0.1220E+01 0.4651E+00  
 0.1525E+01 0.2915E+00  
 0.1830E+01 0.1720E+00  
 0.2134E+01 0.9538E-01  
 0.2439E+01 0.4964E-01  
 0.2744E+01 0.2421E-01  
 0.3048E+01 0.1105E-01  
 0.3353E+01 0.4719E-02  
 0.3658E+01 0.1883E-02  
 0.3962E+01 0.7016E-03  
 0.4267E+01 0.2440E-03  
 0.4572E+01 0.7916E-04  
 0.4876E+01 0.2388E-04  
 0.5181E+01 0.6411E-05  
 0.5486E+01 0.3051E-06

0.3500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7310E+00  
 0.3062E+00 0.6978E+00  
 0.6109E+00 0.6700E+00  
 0.9155E+00 0.6812E+00  
 0.1220E+01 0.4523E+00  
 0.1525E+01 0.2834E+00  
 0.1830E+01 0.1672E+00  
 0.2134E+01 0.9275E-01  
 0.2439E+01 0.4827E-01  
 0.2744E+01 0.2354E-01  
 0.3048E+01 0.1075E-01  
 0.3353E+01 0.4588E-02  
 0.3658E+01 0.1831E-02  
 0.3962E+01 0.6822E-03  
 0.4267E+01 0.2373E-03  
 0.4572E+01 0.7697E-04  
 0.4876E+01 0.2322E-04  
 0.5181E+01 0.6234E-05  
 0.5486E+01 0.2968E-06

0.3500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7103E+00  
 0.3062E+00 0.6780E+00  
 0.6109E+00 0.6511E+00  
 0.9155E+00 0.6619E+00  
 0.1220E+01 0.4395E+00  
 0.1525E+01 0.2754E+00  
 0.1830E+01 0.1625E+00

0.3353E+01 0.1732E-02  
 0.3658E+01 0.5979E-03  
 0.3962E+01 0.1905E-03  
 0.4267E+01 0.5598E-04  
 0.4572E+01 0.1516E-04  
 0.4876E+01 0.3778E-05  
 0.5181E+01 0.8400E-06  
 0.5486E+01 0.2757E-07  
 0.3000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5395E+00  
 0.3062E+00 0.5018E+00  
 0.6109E+00 0.4634E+00  
 0.9155E+00 0.4490E+00  
 0.1220E+01 0.2830E+00  
 0.1525E+01 0.1665E+00  
 0.1830E+01 0.9127E-01  
 0.2134E+01 0.4647E-01  
 0.2439E+01 0.2195E-01  
 0.2744E+01 0.9602E-02  
 0.3048E+01 0.3886E-02  
 0.3353E+01 0.1453E-02  
 0.3658E+01 0.5018E-03  
 0.3962E+01 0.1599E-03  
 0.4267E+01 0.4698E-04  
 0.4572E+01 0.1272E-04  
 0.4876E+01 0.3170E-05  
 0.5181E+01 0.7050E-06  
 0.5486E+01 0.2321E-07

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -MY/2 TO +MY/2
0.8271E+02	0.6185E-05	-0.2218E-10	0.6185E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8324E+00
		0.3062E+00	0.7944E+00
		0.6109E+00	0.7628E+00
		0.9155E+00	0.7754E+00
		0.1220E+01	0.5148E+00
		0.1525E+01	0.3226E+00
		0.1830E+01	0.1903E+00
		0.2134E+01	0.1056E+00
		0.2439E+01	0.5493E-01
		0.2744E+01	0.2679E-01
		0.3048E+01	0.1223E-01
		0.3353E+01	0.5221E-02
		0.3658E+01	0.2083E-02
		0.2134E+01	0.9013E-01
		0.2439E+01	0.4690E-01
		0.2744E+01	0.2287E-01
		0.3048E+01	0.1044E-01
		0.3353E+01	0.4459E-02
		0.3658E+01	0.1779E-02
		0.3962E+01	0.6629E-03
		0.4267E+01	0.2305E-03
		0.4572E+01	0.7479E-04
		0.4876E+01	0.2256E-04
		0.5181E+01	0.6058E-05
		0.5486E+01	0.2885E-06
0.3500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.6887E+00
		0.3062E+00	0.6574E+00
		0.6109E+00	0.6313E+00
		0.9155E+00	0.6418E+00
		0.1220E+01	0.4262E+00
		0.1525E+01	0.2670E+00
		0.1830E+01	0.1576E+00
		0.2134E+01	0.8739E-01
		0.2439E+01	0.4548E-01
		0.2744E+01	0.2218E-01
		0.3048E+01	0.1013E-01
		0.3353E+01	0.4323E-02
		0.3658E+01	0.1725E-02
		0.3962E+01	0.6428E-03
		0.4267E+01	0.2236E-03
		0.4572E+01	0.7252E-04
		0.4876E+01	0.2188E-04
		0.5181E+01	0.5874E-05
		0.5486E+01	0.2800E-06
0.3500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.6682E+00
		0.3062E+00	0.6378E+00
		0.6109E+00	0.6124E+00
		0.9155E+00	0.6226E+00
		0.1220E+01	0.4134E+00
		0.1525E+01	0.2591E+00
		0.1830E+01	0.1529E+00
		0.2134E+01	0.8478E-01
		0.2439E+01	0.4412E-01
		0.2744E+01	0.2152E-01
		0.3048E+01	0.9823E-02
		0.3353E+01	0.4194E-02
		0.3658E+01	0.1673E-02
		0.3962E+01	0.6235E-03
		0.4267E+01	0.2169E-03
		0.4572E+01	0.7035E-04
		0.4876E+01	0.2122E-04
		0.5181E+01	0.5698E-05
		0.5486E+01	0.2718E-06
0.3500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6472E+00



0.3062E+00 0.6178E+00  
 0.6109E+00 0.5932E+00  
 0.9155E+00 0.6031E+00  
 0.1220E+01 0.4004E+00  
 0.1525E+01 0.2509E+00  
 0.1830E+01 0.1481E+00  
 0.2134E+01 0.8212E-01  
 0.2439E+01 0.4273E-01  
 0.2744E+01 0.2084E-01  
 0.3048E+01 0.9514E-02  
 0.3353E+01 0.4062E-02  
 0.3658E+01 0.1621E-02  
 0.3962E+01 0.6040E-03  
 0.4267E+01 0.2101E-03  
 0.4572E+01 0.6814E-04  
 0.4876E+01 0.2056E-04  
 0.5181E+01 0.5520E-05  
 0.5486E+01 0.2635E-06

0.9155E+00 0.8532E+00  
 0.1220E+01 0.5895E+00  
 0.1525E+01 0.3874E+00  
 0.1830E+01 0.2418E+00  
 0.2134E+01 0.1430E+00  
 0.2439E+01 0.8005E-01  
 0.2744E+01 0.4237E-01  
 0.3048E+01 0.2118E-01  
 0.3353E+01 0.9991E-02  
 0.3658E+01 0.4443E-02  
 0.3962E+01 0.1862E-02  
 0.4267E+01 0.7351E-03  
 0.4572E+01 0.2731E-03  
 0.4876E+01 0.9497E-04  
 0.5181E+01 0.2923E-04  
 0.5486E+01 0.1840E-05

0.3500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5432E+00  
 0.3062E+00 0.5185E+00  
 0.6109E+00 0.4978E+00  
 0.9155E+00 0.5061E+00  
 0.1220E+01 0.3361E+00  
 0.1525E+01 0.2106E+00  
 0.1830E+01 0.1243E+00  
 0.2134E+01 0.6892E-01  
 0.2439E+01 0.3586E-01  
 0.2744E+01 0.1749E-01  
 0.3048E+01 0.7985E-02  
 0.3353E+01 0.3409E-02  
 0.3658E+01 0.1360E-02  
 0.3962E+01 0.5869E-03  
 0.4267E+01 0.1763E-03  
 0.4572E+01 0.5719E-04  
 0.4876E+01 0.1725E-04  
 0.5181E+01 0.4633E-05  
 0.5486E+01 0.2221E-06

0.4000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7560E+00  
 0.3062E+00 0.7372E+00  
 0.6109E+00 0.7305E+00  
 0.9155E+00 0.7708E+00  
 0.1220E+01 0.5326E+00  
 0.1525E+01 0.3501E+00  
 0.1830E+01 0.2185E+00  
 0.2134E+01 0.1292E+00  
 0.2439E+01 0.7235E-01  
 0.2744E+01 0.3829E-01  
 0.3048E+01 0.1914E-01  
 0.3353E+01 0.9029E-02  
 0.3658E+01 0.4016E-02  
 0.3962E+01 0.1683E-02  
 0.4267E+01 0.6640E-03  
 0.4572E+01 0.2468E-03  
 0.4876E+01 0.8584E-04  
 0.5181E+01 0.2643E-04  
 0.5486E+01 0.1700E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.9318E+02 0.5880E-04 -0.3290E-09 0.5880E-04

0.4000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7351E+00  
 0.3062E+00 0.7169E+00  
 0.6109E+00 0.7103E+00  
 0.9155E+00 0.7496E+00  
 0.1220E+01 0.5179E+00  
 0.1525E+01 0.3404E+00  
 0.1830E+01 0.2125E+00  
 0.2134E+01 0.1257E+00  
 0.2439E+01 0.7036E-01  
 0.2744E+01 0.3724E-01  
 0.3048E+01 0.1861E-01  
 0.3353E+01 0.8780E-02  
 0.3658E+01 0.3905E-02  
 0.3962E+01 0.1637E-02  
 0.4267E+01 0.6461E-03  
 0.4572E+01 0.2400E-03  
 0.4876E+01 0.8347E-04  
 0.5181E+01 0.2570E-04

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.4000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8271E+00  
 0.3062E+00 0.8162E+00  
 0.6109E+00 0.8086E+00

0.5486E+01 0.1655E-05

0.4000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7143E+00  
 0.3062E+00 0.6966E+00  
 0.6109E+00 0.6902E+00  
 0.9155E+00 0.7262E+00  
 0.1220E+01 0.5033E+00  
 0.1525E+01 0.3308E+00  
 0.1830E+01 0.2064E+00  
 0.2134E+01 0.1221E+00  
 0.2439E+01 0.6836E-01  
 0.2744E+01 0.3618E-01  
 0.3048E+01 0.1809E-01  
 0.3353E+01 0.8531E-02  
 0.3658E+01 0.3795E-02  
 0.3962E+01 0.1590E-02  
 0.4267E+01 0.6278E-03  
 0.4572E+01 0.2332E-03  
 0.4876E+01 0.8111E-04  
 0.5181E+01 0.2497E-04  
 0.5486E+01 0.1609E-05

0.3658E+01 0.3569E-02  
 0.3962E+01 0.1496E-02  
 0.4267E+01 0.5905E-03  
 0.4572E+01 0.2194E-03  
 0.4876E+01 0.7630E-04  
 0.5181E+01 0.2349E-04  
 0.5486E+01 0.1516E-05

0.4000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6508E+00  
 0.3062E+00 0.6347E+00  
 0.6109E+00 0.6289E+00  
 0.9155E+00 0.6636E+00  
 0.1220E+01 0.4585E+00  
 0.1525E+01 0.3014E+00  
 0.1830E+01 0.1881E+00  
 0.2134E+01 0.1113E+00  
 0.2439E+01 0.6229E-01  
 0.2744E+01 0.3297E-01  
 0.3048E+01 0.1648E-01  
 0.3353E+01 0.7773E-02  
 0.3658E+01 0.3457E-02  
 0.3962E+01 0.1449E-02  
 0.4267E+01 0.5720E-03  
 0.4572E+01 0.2125E-03  
 0.4876E+01 0.7390E-04  
 0.5181E+01 0.2276E-04  
 0.5486E+01 0.1470E-05

0.4000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.6926E+00  
 0.3062E+00 0.6754E+00  
 0.6109E+00 0.6693E+00  
 0.9155E+00 0.7062E+00  
 0.1220E+01 0.4880E+00  
 0.1525E+01 0.3208E+00  
 0.1830E+01 0.2002E+00  
 0.2134E+01 0.1184E+00  
 0.2439E+01 0.6629E-01  
 0.2744E+01 0.3509E-01  
 0.3048E+01 0.1754E-01  
 0.3353E+01 0.8273E-02  
 0.3658E+01 0.3679E-02  
 0.3962E+01 0.1542E-02  
 0.4267E+01 0.6088E-03  
 0.4572E+01 0.2261E-03  
 0.4876E+01 0.7865E-04  
 0.5181E+01 0.2422E-04  
 0.5486E+01 0.1562E-05

0.4000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5462E+00  
 0.3062E+00 0.5327E+00  
 0.6109E+00 0.5278E+00  
 0.9155E+00 0.5569E+00  
 0.1220E+01 0.3848E+00  
 0.1525E+01 0.2529E+00  
 0.1830E+01 0.1579E+00  
 0.2134E+01 0.9337E-01  
 0.2439E+01 0.5228E-01  
 0.2744E+01 0.2767E-01  
 0.3048E+01 0.1383E-01  
 0.3353E+01 0.6524E-02  
 0.3658E+01 0.2902E-02  
 0.3962E+01 0.1216E-02  
 0.4267E+01 0.4801E-03  
 0.4572E+01 0.1783E-03  
 0.4876E+01 0.6202E-04  
 0.5181E+01 0.1910E-04  
 0.5486E+01 0.1241E-05

0.4000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6720E+00  
 0.3062E+00 0.6553E+00  
 0.6109E+00 0.6493E+00  
 0.9155E+00 0.6851E+00  
 0.1220E+01 0.4734E+00  
 0.1525E+01 0.3112E+00  
 0.1830E+01 0.1942E+00  
 0.2134E+01 0.1149E+00  
 0.2439E+01 0.6431E-01  
 0.2744E+01 0.3404E-01  
 0.3048E+01 0.1701E-01  
 0.3353E+01 0.8025E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1034E+03 0.3261E-03 -0.2695E-08 0.3261E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8412E+00
		0.3062E+00	0.8352E+00
		0.6109E+00	0.8491E+00
		0.9155E+00	0.9231E+00
		0.1220E+01	0.6583E+00
		0.1525E+01	0.4492E+00
		0.1830E+01	0.2929E+00
		0.2134E+01	0.1822E+00
		0.2439E+01	0.1060E+00
		0.2744E+01	0.6095E-01
		0.3048E+01	0.3270E-01
		0.3353E+01	0.1667E-01
		0.3658E+01	0.8068E-02
		0.3962E+01	0.3706E-02
		0.4267E+01	0.1614E-02
		0.4572E+01	0.6662E-03
		0.4876E+01	0.2585E-03
		0.5181E+01	0.8823E-04
		0.5486E+01	0.7104E-05
0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.7596E+00
		0.3062E+00	0.7544E+00
		0.6109E+00	0.7671E+00
		0.9155E+00	0.8340E+00
		0.1220E+01	0.5948E+00
		0.1525E+01	0.4060E+00
		0.1830E+01	0.2647E+00
		0.2134E+01	0.1647E+00
		0.2439E+01	0.9763E-01
		0.2744E+01	0.5509E-01
		0.3048E+01	0.2955E-01
		0.3353E+01	0.1507E-01
		0.3658E+01	0.7293E-02
		0.3962E+01	0.3350E-02
		0.4267E+01	0.1459E-02
		0.4572E+01	0.6022E-03
		0.4876E+01	0.2337E-03
		0.5181E+01	0.7980E-04
		0.5486E+01	0.6596E-05
0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7387E+00
		0.3062E+00	0.7336E+00
		0.6109E+00	0.7460E+00
		0.9155E+00	0.8110E+00
		0.1220E+01	0.5784E+00
		0.1525E+01	0.3948E+00
		0.1830E+01	0.2574E+00
		0.2134E+01	0.1602E+00
		0.6109E+00	0.6818E+00
		0.9155E+00	0.7413E+00
		0.1220E+01	0.5207E+00
		0.1525E+01	0.3608E+00
		0.1830E+01	0.2353E+00
		0.2134E+01	0.1464E+00
		0.2439E+01	0.8677E-01
		0.2744E+01	0.4896E-01
		0.3048E+01	0.2627E-01
		0.3353E+01	0.1339E-01
		0.3658E+01	0.6482E-02
		0.3962E+01	0.2977E-02
		0.4267E+01	0.1297E-02
		0.4572E+01	0.5325E-03
		0.4876E+01	0.2077E-03
		0.5181E+01	0.7094E-04
		0.5486E+01	0.5889E-05
0.4500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6540E+00
		0.3062E+00	0.6495E+00
		0.6109E+00	0.6604E+00
		0.9155E+00	0.7180E+00
		0.1220E+01	0.5121E+00
		0.1525E+01	0.3495E+00
		0.1830E+01	0.2279E+00
		0.2134E+01	0.1418E+00
		0.2439E+01	0.8405E-01
		0.2744E+01	0.4742E-01
		0.3048E+01	0.2544E-01
		0.3353E+01	0.1297E-01
		0.3658E+01	0.6278E-02
		0.3962E+01	0.2804E-02
		0.4267E+01	0.1256E-02
		0.4572E+01	0.5184E-03
		0.4876E+01	0.2012E-03
		0.5181E+01	0.6871E-04
		0.5486E+01	0.5712E-05
0.4500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5489E+00
		0.3062E+00	0.5451E+00
		0.6109E+00	0.5543E+00
		0.9155E+00	0.6026E+00
		0.1220E+01	0.4297E+00
		0.1525E+01	0.2933E+00
		0.1830E+01	0.1913E+00
		0.2134E+01	0.1190E+00
		0.2439E+01	0.7054E-01
		0.2744E+01	0.3980E-01
		0.3048E+01	0.2135E-01
		0.3353E+01	0.1089E-01
		0.3658E+01	0.5269E-02
		0.3962E+01	0.2420E-02
		0.4267E+01	0.1054E-02
		0.4572E+01	0.4351E-03
		0.4876E+01	0.1688E-03
		0.5181E+01	0.5768E-04
		0.5486E+01	0.4825E-05
		0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7178E+00
		0.3062E+00	0.7128E+00
		0.6109E+00	0.7248E+00
		0.9155E+00	0.7881E+00
		0.1220E+01	0.5620E+00
		0.1525E+01	0.3836E+00
		0.1830E+01	0.2501E+00
		0.2134E+01	0.1556E+00
		0.2439E+01	0.9235E-01
		0.2744E+01	0.5205E-01
		0.3048E+01	0.2792E-01
		0.3353E+01	0.1424E-01
		0.3658E+01	0.6891E-02
		0.3962E+01	0.3165E-02
		0.4267E+01	0.1379E-02
		0.4572E+01	0.5690E-03
		0.4876E+01	0.2208E-03
		0.5181E+01	0.7541E-04
		0.5486E+01	0.6247E-05
		0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.6960E+00
		0.3062E+00	0.6912E+00
		0.6109E+00	0.7028E+00
		0.9155E+00	0.7641E+00
		0.1220E+01	0.5449E+00
		0.1525E+01	0.3719E+00
		0.1830E+01	0.2425E+00
		0.2134E+01	0.1509E+00
		0.2439E+01	0.8945E-01
		0.2744E+01	0.5047E-01
		0.3048E+01	0.2708E-01
		0.3353E+01	0.1380E-01
		0.3658E+01	0.6682E-02
		0.3962E+01	0.3069E-02
		0.4267E+01	0.1337E-02
		0.4572E+01	0.5517E-03
		0.4876E+01	0.2141E-03
		0.5181E+01	0.7312E-04
		0.5486E+01	0.6066E-05
		0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.6752E+00
		0.3062E+00	0.6705E+00
-----			
			0.1133E+03
			0.1259E-02
			-0.1471E-07
			0.1259E-02
-----			
TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8448E+00
		0.3062E+00	0.8521E+00
		0.6109E+00	0.8854E+00
		0.9155E+00	0.9866E+00
		0.1220E+01	0.7219E+00
		0.1525E+01	0.5079E+00
		0.1830E+01	0.3432E+00
		0.2134E+01	0.2224E+00
		0.2439E+01	0.1380E+00
		0.2744E+01	0.8196E-01
		0.3048E+01	0.4654E-01
		0.3353E+01	0.2525E-01
		0.3658E+01	0.1308E-01
		0.3962E+01	0.6465E-02
		0.4267E+01	0.3048E-02
		0.4572E+01	0.1368E-02
		0.4876E+01	0.5785E-03
		0.5181E+01	0.2141E-03
		0.5486E+01	0.2124E-04
0.5000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.7629E+00
		0.3062E+00	0.7696E+00
		0.6109E+00	0.7999E+00
		0.9155E+00	0.8914E+00
		0.1220E+01	0.6523E+00
		0.1525E+01	0.4590E+00
		0.1830E+01	0.3102E+00
		0.2134E+01	0.2010E+00
		0.2439E+01	0.1247E+00
		0.2744E+01	0.7408E-01
		0.3048E+01	0.4207E-01
		0.3353E+01	0.2282E-01
		0.3658E+01	0.1182E-01
		0.3962E+01	0.5844E-02
		0.4267E+01	0.2755E-02
		0.4572E+01	0.1236E-02
		0.4876E+01	0.5230E-03
		0.5181E+01	0.1937E-03
		0.5486E+01	0.1981E-04

0.5000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.3962E+01	0.5355E-02
		0.1520E-02	0.7613E+00	0.4267E+01	0.2524E-02
		0.3062E+00	0.7480E+00	0.4572E+01	0.1133E-02
		0.6109E+00	0.7779E+00	0.4876E+01	0.4792E-03
		0.9155E+00	0.8668E+00	0.5181E+01	0.1775E-03
		0.1220E+01	0.6343E+00	0.5486E+01	0.1824E-04
		0.1525E+01	0.4463E+00		
		0.1830E+01	0.3016E+00	0.5000E+02	0.6100E+02
		0.2134E+01	0.1954E+00	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.2439E+01	0.1213E+00	0.1520E-02	0.6781E+00
		0.2744E+01	0.7204E-01	0.3062E+00	0.6841E+00
		0.3048E+01	0.4091E-01	0.6109E+00	0.7110E+00
		0.3353E+01	0.2219E-01	0.9155E+00	0.7923E+00
		0.3658E+01	0.1150E-01	0.1220E+01	0.5798E+00
		0.3962E+01	0.5683E-02	0.1525E+01	0.4080E+00
		0.4267E+01	0.2679E-02	0.1830E+01	0.2757E+00
		0.4572E+01	0.1202E-02	0.2134E+01	0.1786E+00
		0.4876E+01	0.5086E-03	0.2439E+01	0.1109E+00
		0.5181E+01	0.1884E-03	0.2744E+01	0.6584E-01
		0.5486E+01	0.1930E-04	0.3048E+01	0.3739E-01

0.5000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7209E+00	0.1520E-02	0.6568E+00
		0.3062E+00	0.7272E+00	0.3062E+00	0.6626E+00
		0.6109E+00	0.7558E+00	0.6109E+00	0.6887E+00
		0.9155E+00	0.8423E+00	0.9155E+00	0.7674E+00
		0.1220E+01	0.6163E+00	0.1220E+01	0.5616E+00
		0.1525E+01	0.4337E+00	0.1525E+01	0.3952E+00
		0.1830E+01	0.2931E+00	0.1830E+01	0.2670E+00
		0.2134E+01	0.1899E+00	0.2134E+01	0.1740E+00
		0.2439E+01	0.1179E+00	0.2439E+01	0.1074E+00
		0.2744E+01	0.7000E-01	0.2744E+01	0.6318E-01
		0.3048E+01	0.3975E-01	0.3048E+01	0.3622E-01
		0.3353E+01	0.2156E-01	0.3353E+01	0.1965E-01
		0.3658E+01	0.1117E-01	0.3658E+01	0.1018E-01
		0.3962E+01	0.5522E-02	0.3962E+01	0.5031E-02
		0.4267E+01	0.2603E-02	0.4267E+01	0.2372E-02
		0.4572E+01	0.1168E-02	0.4572E+01	0.1064E-02
		0.4876E+01	0.4942E-03	0.4876E+01	0.4503E-03
		0.5181E+01	0.1830E-03	0.5181E+01	0.1668E-03
		0.5486E+01	0.1879E-04	0.5486E+01	0.1719E-04

0.5000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6990E+00	0.1520E-02	0.5512E+00
		0.3062E+00	0.7051E+00	0.3062E+00	0.5561E+00
		0.6109E+00	0.7329E+00	0.6109E+00	0.5780E+00
		0.9155E+00	0.8167E+00	0.9155E+00	0.6441E+00
		0.1220E+01	0.5976E+00	0.1220E+01	0.4713E+00
		0.1525E+01	0.4205E+00	0.1525E+01	0.3316E+00
		0.1830E+01	0.2842E+00	0.1830E+01	0.2241E+00
		0.2134E+01	0.1841E+00		
		0.2439E+01	0.1143E+00		
		0.2744E+01	0.6787E-01		
		0.3048E+01	0.3854E-01		
		0.3353E+01	0.2091E-01		
		0.3658E+01	0.1083E-01		

0.2134E+01	0.1452E+00	0.2744E+01	0.9483E-01
0.2439E+01	0.9012E-01	0.3048E+01	0.5642E-01
0.2744E+01	0.5353E-01	0.3353E+01	0.3221E-01
0.3048E+01	0.3040E-01	0.3658E+01	0.1764E-01
0.3353E+01	0.1649E-01	0.3962E+01	0.9260E-02
0.3658E+01	0.8542E-02	0.4267E+01	0.4656E-02
0.3962E+01	0.4223E-02	0.4572E+01	0.2237E-02
0.4267E+01	0.1991E-02	0.4876E+01	0.1015E-02
0.4572E+01	0.8933E-03	0.5181E+01	0.4012E-03
0.4876E+01	0.3779E-03	0.5486E+01	0.4932E-04
0.5181E+01	0.1400E-03		
0.5486E+01	0.1454E-04		

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1230E+03	0.3764E-02	-0.5985E-07	0.3764E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8480E+00
		0.3062E+00	0.8672E+00
		0.6109E+00	0.9183E+00
		0.9155E+00	0.1045E+01
		0.1220E+01	0.7809E+00
		0.1525E+01	0.5636E+00
		0.1830E+01	0.3921E+00
		0.2134E+01	0.2627E+00
		0.2439E+01	0.1693E+00
		0.2744E+01	0.1049E+00
		0.3048E+01	0.6241E-01
		0.3353E+01	0.3563E-01
		0.3658E+01	0.1951E-01
		0.3962E+01	0.1024E-01
		0.4267E+01	0.5150E-02
		0.4572E+01	0.2474E-02
		0.4876E+01	0.1122E-02
		0.5181E+01	0.4431E-03
		0.5486E+01	0.5263E-04

0.5500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.5500E+02	0.5330E+02
		0.1520E-02	0.7658E+00	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.3062E+00	0.7833E+00	0.1520E-02	0.7236E+00
		0.6109E+00	0.8296E+00	0.3062E+00	0.7402E+00
		0.9155E+00	0.9439E+00	0.6109E+00	0.7839E+00
		0.1220E+01	0.7057E+00	0.9155E+00	0.8919E+00
		0.1525E+01	0.5093E+00	0.1220E+01	0.6668E+00
		0.1830E+01	0.3544E+00	0.1525E+01	0.4812E+00
		0.2134E+01	0.2375E+00	0.1830E+01	0.3349E+00
		0.2439E+01	0.1531E+00	0.2134E+01	0.2244E+00
				0.2439E+01	0.1446E+00
				0.2744E+01	0.8960E-01
				0.3048E+01	0.5330E-01
				0.3353E+01	0.3043E-01
				0.3658E+01	0.1667E-01
				0.3962E+01	0.8749E-02
				0.4267E+01	0.4399E-02
				0.4572E+01	0.2114E-02
				0.4876E+01	0.9587E-03
				0.5181E+01	0.3791E-03
				0.5486E+01	0.4683E-04

```

0.9155E+00 0.8648E+00
0.1220E+01 0.6466E+00
0.1525E+01 0.4666E+00
0.1830E+01 0.3247E+00
0.2134E+01 0.2176E+00
0.2439E+01 0.1402E+00
0.2744E+01 0.8688E-01
0.3048E+01 0.5169E-01
0.3353E+01 0.2951E-01
0.3658E+01 0.1616E-01
0.3962E+01 0.8494E-02
0.4267E+01 0.4266E-02
0.4572E+01 0.2050E-02
0.4876E+01 0.9296E-03
0.5181E+01 0.3676E-03
0.5486E+01 0.4550E-04

0.5500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00
0.1520E-02 0.6807E+00
0.3062E+00 0.6963E+00
0.6109E+00 0.7374E+00
0.9155E+00 0.8390E+00
0.1220E+01 0.6272E+00
0.1525E+01 0.4527E+00
0.1830E+01 0.3150E+00
0.2134E+01 0.2111E+00
0.2439E+01 0.1360E+00
0.2744E+01 0.8428E-01
0.3048E+01 0.5014E-01
0.3353E+01 0.2863E-01
0.3658E+01 0.1568E-01
0.3962E+01 0.8230E-02
0.4267E+01 0.4138E-02
0.4572E+01 0.1988E-02
0.4876E+01 0.9018E-03
0.5181E+01 0.3567E-03
0.5486E+01 0.4420E-04

0.5500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.6593E+00
0.3062E+00 0.6744E+00
0.6109E+00 0.7142E+00
0.9155E+00 0.8127E+00
0.1220E+01 0.6075E+00
0.1525E+01 0.4385E+00
0.1830E+01 0.3051E+00
0.2134E+01 0.2044E+00
0.2439E+01 0.1318E+00
0.2744E+01 0.8164E-01
0.3048E+01 0.4857E-01
0.3353E+01 0.2773E-01
0.3658E+01 0.1519E-01
0.3962E+01 0.7972E-02
0.4267E+01 0.4008E-02
0.4572E+01 0.1926E-02
0.4876E+01 0.8735E-03
0.5181E+01 0.3455E-03

0.6000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00
0.1520E-02 0.7684E+00
0.3062E+00 0.7958E+00
0.6109E+00 0.8568E+00
0.9155E+00 0.9923E+00
0.1220E+01 0.7555E+00
0.1525E+01 0.5570E+00
0.1830E+01 0.3973E+00
0.2134E+01 0.2738E+00
0.2439E+01 0.1822E+00
0.2744E+01 0.1169E+00
0.3048E+01 0.7232E-01
0.3353E+01 0.4309E-01
0.3658E+01 0.2472E-01
0.3962E+01 0.1364E-01
0.4267E+01 0.7238E-02
0.4572E+01 0.3680E-02
0.4876E+01 0.1767E-02
0.5181E+01 0.7377E-03
0.5486E+01 0.1065E-03

0.6000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.7473E+00
0.3062E+00 0.7738E+00
0.6109E+00 0.8332E+00
0.9155E+00 0.9650E+00
0.1220E+01 0.7347E+00
0.1525E+01 0.5417E+00
0.1830E+01 0.3863E+00
0.2134E+01 0.2663E+00
0.2439E+01 0.1771E+00
0.2744E+01 0.1137E+00
0.3048E+01 0.7032E-01
0.3353E+01 0.4190E-01
0.3658E+01 0.2404E-01
0.3962E+01 0.1327E-01
0.4267E+01 0.7038E-02
0.4572E+01 0.3579E-02
0.4876E+01 0.1719E-02
0.5181E+01 0.7174E-03
0.5486E+01 0.1040E-03

0.6000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.7261E+00
0.3062E+00 0.7519E+00
0.6109E+00 0.8096E+00
0.9155E+00 0.9376E+00
0.1220E+01 0.7138E+00
0.1525E+01 0.5263E+00
0.1830E+01 0.3754E+00
0.2134E+01 0.2587E+00
0.2439E+01 0.1721E+00
0.2744E+01 0.1105E+00
0.3048E+01 0.6833E-01
0.3353E+01 0.4071E-01
0.3658E+01 0.2336E-01
0.3962E+01 0.1289E-01

0.5486E+01 0.4289E-04
0.5500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.5531E+00
0.3062E+00 0.5660E+00
0.6109E+00 0.5994E+00
0.9155E+00 0.6820E+00
0.1220E+01 0.5099E+00
0.1525E+01 0.3680E+00
0.1830E+01 0.2561E+00
0.2134E+01 0.1716E+00
0.2439E+01 0.1106E+00
0.2744E+01 0.6851E-01
0.3048E+01 0.4076E-01
0.3353E+01 0.2327E-01
0.3658E+01 0.1275E-01
0.3962E+01 0.6690E-02
0.4267E+01 0.3364E-02
0.4572E+01 0.1616E-02
0.4876E+01 0.7331E-03
0.5181E+01 0.2901E-03
0.5486E+01 0.3632E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HW/2 TO HW/2
-----
0.1326E+03 0.9327E-02 -0.1957E-06 0.9328E-02
-----

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION
-----
0.6000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00
0.1520E-02 0.8509E+00
0.3062E+00 0.8810E+00
0.6109E+00 0.9483E+00
0.9155E+00 0.1098E+01
0.1220E+01 0.8360E+00
0.1525E+01 0.6163E+00
0.1830E+01 0.4396E+00
0.2134E+01 0.3029E+00
0.2439E+01 0.2015E+00
0.2744E+01 0.1293E+00
0.3048E+01 0.7999E-01
0.3353E+01 0.4766E-01
0.3658E+01 0.2734E-01
0.3962E+01 0.1509E-01
0.4267E+01 0.8006E-02
0.4572E+01 0.4070E-02
0.4876E+01 0.1954E-02
0.5181E+01 0.8141E-03
0.5486E+01 0.1132E-03

0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00
0.1520E-02 0.7040E+00
0.3062E+00 0.7291E+00
0.6109E+00 0.7850E+00
0.9155E+00 0.9092E+00
0.1220E+01 0.6922E+00
0.1525E+01 0.5104E+00
0.1830E+01 0.3640E+00
0.2134E+01 0.2509E+00
0.2439E+01 0.1669E+00
0.2744E+01 0.1071E+00
0.3048E+01 0.6626E-01
0.3353E+01 0.3948E-01
0.3658E+01 0.2265E-01
0.3962E+01 0.1250E-01
0.4267E+01 0.6632E-02
0.4572E+01 0.3372E-02
0.4876E+01 0.1619E-02
0.5181E+01 0.6762E-03
0.5486E+01 0.9848E-04

0.6000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00
0.1520E-02 0.6830E+00
0.3062E+00 0.7073E+00
0.6109E+00 0.7615E+00
0.9155E+00 0.8820E+00
0.1220E+01 0.6715E+00
0.1525E+01 0.4951E+00
0.1830E+01 0.3531E+00
0.2134E+01 0.2434E+00
0.2439E+01 0.1619E+00
0.2744E+01 0.1039E+00
0.3048E+01 0.6428E-01
0.3353E+01 0.3830E-01
0.3658E+01 0.2197E-01
0.3962E+01 0.1213E-01
0.4267E+01 0.6433E-02
0.4572E+01 0.3271E-02
0.4876E+01 0.1571E-02
0.5181E+01 0.6560E-03
0.5486E+01 0.9570E-04

0.6000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.6616E+00
0.3062E+00 0.6851E+00
0.6109E+00 0.7376E+00
0.9155E+00 0.8543E+00
0.1220E+01 0.6504E+00
0.1525E+01 0.4796E+00
0.1830E+01 0.3420E+00
0.2134E+01 0.2357E+00

```

0.2439E+01 0.1568E+00  
 0.2744E+01 0.1006E+00  
 0.3048E+01 0.6226E-01  
 0.3353E+01 0.3710E-01  
 0.3658E+01 0.2128E-01  
 0.3962E+01 0.1175E-01  
 0.4267E+01 0.6231E-02  
 0.4572E+01 0.3168E-02  
 0.4876E+01 0.1522E-02  
 0.5181E+01 0.6355E-03  
 0.5486E+01 0.9289E-04

0.3048E+01 0.9901E-01  
 0.3353E+01 0.6117E-01  
 0.3658E+01 0.3649E-01  
 0.3962E+01 0.2101E-01  
 0.4267E+01 0.1167E-01  
 0.4572E+01 0.6220E-02  
 0.4876E+01 0.3131E-02  
 0.5181E+01 0.1365E-02  
 0.5486E+01 0.2181E-03

0.6000E+02 0.8300E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5552E+00  
 0.3062E+00 0.5750E+00  
 0.6109E+00 0.6191E+00  
 0.9155E+00 0.7170E+00  
 0.1220E+01 0.5459E+00  
 0.1525E+01 0.4025E+00  
 0.1830E+01 0.2871E+00  
 0.2134E+01 0.1978E+00  
 0.2439E+01 0.1316E+00  
 0.2744E+01 0.8447E-01  
 0.3048E+01 0.5225E-01  
 0.3353E+01 0.3113E-01  
 0.3658E+01 0.1786E-01  
 0.3962E+01 0.9857E-02  
 0.4267E+01 0.5230E-02  
 0.4572E+01 0.2659E-02  
 0.4876E+01 0.1277E-02  
 0.5181E+01 0.5336E-03  
 0.5486E+01 0.7879E-04

0.6500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7708E+00  
 0.3062E+00 0.8072E+00  
 0.6109E+00 0.8818E+00  
 0.9155E+00 0.1037E+01  
 0.1220E+01 0.8021E+00  
 0.1525E+01 0.6023E+00  
 0.1830E+01 0.4388E+00  
 0.2134E+01 0.3097E+00  
 0.2439E+01 0.2117E+00  
 0.2744E+01 0.1400E+00  
 0.3048E+01 0.8952E-01  
 0.3353E+01 0.5530E-01  
 0.3658E+01 0.3300E-01  
 0.3962E+01 0.1900E-01  
 0.4267E+01 0.1055E-01  
 0.4572E+01 0.5625E-02  
 0.4876E+01 0.2833E-02  
 0.5181E+01 0.1238E-02  
 0.5486E+01 0.2061E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1419E+03	0.2006E-01	-0.5410E-06	0.2006E-01

0.6500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7496E+00  
 0.3062E+00 0.7849E+00  
 0.6109E+00 0.8575E+00  
 0.9155E+00 0.1009E+01  
 0.1220E+01 0.7800E+00  
 0.1525E+01 0.5857E+00  
 0.1830E+01 0.4267E+00  
 0.2134E+01 0.3012E+00  
 0.2439E+01 0.2059E+00  
 0.2744E+01 0.1361E+00  
 0.3048E+01 0.8704E-01  
 0.3353E+01 0.5378E-01  
 0.3658E+01 0.3209E-01  
 0.3962E+01 0.1848E-01  
 0.4267E+01 0.1026E-01  
 0.4572E+01 0.5469E-02  
 0.4876E+01 0.2755E-02  
 0.5181E+01 0.1204E-02  
 0.5486E+01 0.2013E-03

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

0.6500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8536E+00
		0.3062E+00	0.8936E+00
		0.6109E+00	0.9760E+00
		0.9155E+00	0.1148E+01
		0.1220E+01	0.8875E+00
		0.1525E+01	0.6664E+00
		0.1830E+01	0.4854E+00
		0.2134E+01	0.3426E+00
		0.2439E+01	0.2342E+00
		0.2744E+01	0.1549E+00

0.6500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7284E+00  
 0.3062E+00 0.7627E+00  
 0.6109E+00 0.8332E+00  
 0.9155E+00 0.9800E+00

0.1220E+01 0.7579E+00  
 0.1525E+01 0.5691E+00  
 0.1830E+01 0.4146E+00  
 0.2134E+01 0.2927E+00  
 0.2439E+01 0.2000E+00  
 0.2744E+01 0.1323E+00  
 0.3048E+01 0.8458E-01  
 0.3353E+01 0.5225E-01  
 0.3658E+01 0.3118E-01  
 0.3962E+01 0.1795E-01  
 0.4267E+01 0.9967E-02  
 0.4572E+01 0.5314E-02  
 0.4876E+01 0.2677E-02  
 0.5181E+01 0.1170E-02  
 0.5486E+01 0.1963E-03

0.6500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6636E+00  
 0.3062E+00 0.6949E+00  
 0.6109E+00 0.7591E+00  
 0.9155E+00 0.8929E+00  
 0.1220E+01 0.6905E+00  
 0.1525E+01 0.5186E+00  
 0.1830E+01 0.3777E+00  
 0.2134E+01 0.2667E+00  
 0.2439E+01 0.1823E+00  
 0.2744E+01 0.1205E+00  
 0.3048E+01 0.7706E-01  
 0.3353E+01 0.4761E-01  
 0.3658E+01 0.2841E-01  
 0.3962E+01 0.1636E-01  
 0.4267E+01 0.9082E-02  
 0.4572E+01 0.4842E-02  
 0.4876E+01 0.2439E-02  
 0.5181E+01 0.1067E-02  
 0.5486E+01 0.1803E-03

0.6500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7062E+00
		0.3062E+00	0.7395E+00
		0.6109E+00	0.8079E+00
		0.9155E+00	0.9503E+00
		0.1220E+01	0.7349E+00
		0.1525E+01	0.5519E+00
		0.1830E+01	0.4020E+00
		0.2134E+01	0.2838E+00
		0.2439E+01	0.1940E+00
		0.2744E+01	0.1283E+00
		0.3048E+01	0.8201E-01
		0.3353E+01	0.5067E-01
		0.3658E+01	0.3023E-01
		0.3962E+01	0.1741E-01
		0.4267E+01	0.9665E-02
		0.4572E+01	0.5153E-02
		0.4876E+01	0.2596E-02
		0.5181E+01	0.1135E-02
		0.5486E+01	0.1910E-03

0.6500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5570E+00  
 0.3062E+00 0.5832E+00  
 0.6109E+00 0.6371E+00  
 0.9155E+00 0.7494E+00  
 0.1220E+01 0.5795E+00  
 0.1525E+01 0.4352E+00  
 0.1830E+01 0.3170E+00  
 0.2134E+01 0.2238E+00  
 0.2439E+01 0.1530E+00  
 0.2744E+01 0.1012E+00  
 0.3048E+01 0.6468E-01  
 0.3353E+01 0.3996E-01  
 0.3658E+01 0.2384E-01  
 0.3962E+01 0.1373E-01  
 0.4267E+01 0.7622E-02  
 0.4572E+01 0.4064E-02  
 0.4876E+01 0.2047E-02  
 0.5181E+01 0.8961E-03  
 0.5486E+01 0.1531E-03

0.6500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.6852E+00
		0.3062E+00	0.7175E+00
		0.6109E+00	0.7838E+00
		0.9155E+00	0.9219E+00
		0.1220E+01	0.7129E+00
		0.1525E+01	0.5354E+00
		0.1830E+01	0.3900E+00
		0.2134E+01	0.2753E+00
		0.2439E+01	0.1802E+00
		0.2744E+01	0.1244E+00
		0.3048E+01	0.7956E-01
		0.3353E+01	0.4915E-01
		0.3658E+01	0.2933E-01
		0.3962E+01	0.1689E-01
		0.4267E+01	0.9376E-02
		0.4572E+01	0.4999E-02
		0.4876E+01	0.2518E-02
		0.5181E+01	0.1101E-02
		0.5486E+01	0.1857E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1511E+03	0.3864E-01	-0.1310E-05	0.3865E-01

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

0.7000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
------------	------------	------------	------------

0.1520E-02 0.8560E+00  
 0.3062E+00 0.9052E+00  
 0.6109E+00 0.1002E+01  
 0.9155E+00 0.1194E+01  
 0.1220E+01 0.9359E+00  
 0.1525E+01 0.7140E+00  
 0.1830E+01 0.5297E+00  
 0.2134E+01 0.3817E+00  
 0.2439E+01 0.2670E+00  
 0.2744E+01 0.1812E+00  
 0.3048E+01 0.1192E+00  
 0.3353E+01 0.7596E-01  
 0.3658E+01 0.4688E-01  
 0.3962E+01 0.2799E-01  
 0.4267E+01 0.1615E-01  
 0.4572E+01 0.8967E-02  
 0.4876E+01 0.4700E-02  
 0.5181E+01 0.2131E-02  
 0.5486E+01 0.3852E-03

0.7000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7731E+00  
 0.3062E+00 0.8177E+00  
 0.6109E+00 0.9049E+00  
 0.9155E+00 0.1079E+01  
 0.1220E+01 0.8459E+00  
 0.1525E+01 0.6454E+00  
 0.1830E+01 0.4788E+00  
 0.2134E+01 0.3451E+00  
 0.2439E+01 0.2414E+00  
 0.2744E+01 0.1638E+00  
 0.3048E+01 0.1078E+00  
 0.3353E+01 0.6868E-01  
 0.3658E+01 0.4239E-01  
 0.3962E+01 0.2531E-01  
 0.4267E+01 0.1461E-01  
 0.4572E+01 0.8110E-02  
 0.4876E+01 0.4253E-02  
 0.5181E+01 0.1534E-02  
 0.5486E+01 0.3654E-03

0.7000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7518E+00  
 0.3062E+00 0.7951E+00  
 0.6109E+00 0.8800E+00  
 0.9155E+00 0.1049E+01  
 0.1220E+01 0.8225E+00  
 0.1525E+01 0.6276E+00  
 0.1830E+01 0.4656E+00  
 0.2134E+01 0.3356E+00  
 0.2439E+01 0.2347E+00  
 0.2744E+01 0.1593E+00  
 0.3048E+01 0.1048E+00  
 0.3353E+01 0.6679E-01  
 0.3658E+01 0.4122E-01  
 0.3962E+01 0.2461E-01  
 0.4267E+01 0.1421E-01

0.2744E+01 0.1456E+00  
 0.3048E+01 0.9578E-01  
 0.3353E+01 0.6104E-01  
 0.3658E+01 0.3767E-01  
 0.3962E+01 0.2250E-01  
 0.4267E+01 0.1298E-01  
 0.4572E+01 0.7208E-02  
 0.4876E+01 0.3781E-02  
 0.5181E+01 0.1721E-02  
 0.5486E+01 0.3302E-03

0.7000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6655E+00  
 0.3062E+00 0.7040E+00  
 0.6109E+00 0.7791E+00  
 0.9155E+00 0.9289E+00  
 0.1220E+01 0.7282E+00  
 0.1525E+01 0.5556E+00  
 0.1830E+01 0.4122E+00  
 0.2134E+01 0.2971E+00  
 0.2439E+01 0.2078E+00  
 0.2744E+01 0.1410E+00  
 0.3048E+01 0.9278E-01  
 0.3353E+01 0.5913E-01  
 0.3658E+01 0.3649E-01  
 0.3962E+01 0.2179E-01  
 0.4267E+01 0.1258E-01  
 0.4572E+01 0.6983E-02  
 0.4876E+01 0.3663E-02  
 0.5181E+01 0.1667E-02  
 0.5486E+01 0.3208E-03

0.7000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5586E+00  
 0.3062E+00 0.5908E+00  
 0.6109E+00 0.6538E+00  
 0.9155E+00 0.7796E+00  
 0.1220E+01 0.6111E+00  
 0.1525E+01 0.4663E+00  
 0.1830E+01 0.3460E+00  
 0.2134E+01 0.2493E+00  
 0.2439E+01 0.1744E+00  
 0.2744E+01 0.1184E+00  
 0.3048E+01 0.7786E-01  
 0.3353E+01 0.4963E-01  
 0.3658E+01 0.3063E-01  
 0.3962E+01 0.1829E-01  
 0.4267E+01 0.1056E-01  
 0.4572E+01 0.5800E-02  
 0.4876E+01 0.3074E-02  
 0.5181E+01 0.1401E-02  
 0.5486E+01 0.2729E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -UY/2 TO +UY/2
0.1602E+03	0.6825E-01	-0.2852E-05	0.6825E-01

0.4572E+01 0.7886E-02  
 0.4876E+01 0.4136E-02  
 0.5181E+01 0.1881E-02  
 0.5486E+01 0.3573E-03  
 0.7000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7305E+00  
 0.3062E+00 0.7726E+00  
 0.6109E+00 0.8551E+00  
 0.9155E+00 0.1019E+01  
 0.1220E+01 0.7992E+00  
 0.1525E+01 0.6098E+00  
 0.1830E+01 0.4524E+00  
 0.2134E+01 0.3260E+00  
 0.2439E+01 0.2281E+00  
 0.2744E+01 0.1548E+00  
 0.3048E+01 0.1018E+00  
 0.3353E+01 0.6490E-01  
 0.3658E+01 0.4005E-01  
 0.3962E+01 0.2392E-01  
 0.4267E+01 0.1380E-01  
 0.4572E+01 0.7663E-02  
 0.4876E+01 0.4019E-02  
 0.5181E+01 0.1829E-02  
 0.5486E+01 0.3487E-03

0.7000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7083E+00  
 0.3062E+00 0.7492E+00  
 0.6109E+00 0.8291E+00  
 0.9155E+00 0.9885E+00  
 0.1220E+01 0.7750E+00  
 0.1525E+01 0.5913E+00  
 0.1830E+01 0.4387E+00  
 0.2134E+01 0.3162E+00  
 0.2439E+01 0.2212E+00  
 0.2744E+01 0.1501E+00  
 0.3048E+01 0.9874E-01  
 0.3353E+01 0.6293E-01  
 0.3658E+01 0.3884E-01  
 0.3962E+01 0.2319E-01  
 0.4267E+01 0.1338E-01  
 0.4572E+01 0.7431E-02  
 0.4876E+01 0.3898E-02  
 0.5181E+01 0.1774E-02  
 0.5486E+01 0.3394E-03

0.7000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6872E+00  
 0.3062E+00 0.7268E+00  
 0.6109E+00 0.8043E+00  
 0.9155E+00 0.9590E+00  
 0.1220E+01 0.7518E+00  
 0.1525E+01 0.5736E+00  
 0.1830E+01 0.4256E+00  
 0.2134E+01 0.3067E+00  
 0.2439E+01 0.2146E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.3969E+00
		0.1520E-02	0.8583E+00
		0.3062E+00	0.9160E+00
		0.6109E+00	0.1025E+01
		0.9155E+00	0.1237E+01
		0.1220E+01	0.9815E+00
		0.1525E+01	0.7593E+00
		0.1830E+01	0.5724E+00
		0.2134E+01	0.4200E+00
		0.2439E+01	0.2998E+00
		0.2744E+01	0.2081E+00
		0.3048E+01	0.1403E+00
		0.3353E+01	0.9187E-01
		0.3658E+01	0.5838E-01
		0.3962E+01	0.3598E-01
		0.4267E+01	0.2147E-01
		0.4572E+01	0.1234E-01
		0.4876E+01	0.6693E-02
		0.5181E+01	0.3140E-02
		0.5486E+01	0.6342E-03
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.7751E+00
		0.3062E+00	0.8274E+00
		0.6109E+00	0.9265E+00
		0.9155E+00	0.1118E+01
		0.1220E+01	0.8871E+00
		0.1525E+01	0.6864E+00
		0.1830E+01	0.5174E+00
		0.2134E+01	0.3797E+00
		0.2439E+01	0.2711E+00
		0.2744E+01	0.1881E+00
		0.3048E+01	0.1269E+00
		0.3353E+01	0.8307E-01
		0.3658E+01	0.5279E-01
		0.3962E+01	0.3254E-01
		0.4267E+01	0.1942E-01
		0.4572E+01	0.1116E-01
		0.4876E+01	0.6059E-02
		0.5181E+01	0.2853E-02
		0.5486E+01	0.6037E-03
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7538E+00
		0.3062E+00	0.8046E+00
		0.6109E+00	0.9009E+00
		0.9155E+00	0.1087E+01
		0.1220E+01	0.8626E+00

0.1525E+01 0.6674E+00  
 0.1830E+01 0.5031E+00  
 0.2134E+01 0.3692E+00  
 0.2439E+01 0.2636E+00  
 0.2744E+01 0.1829E+00  
 0.3048E+01 0.1234E+00  
 0.3353E+01 0.8078E-01  
 0.3658E+01 0.5133E-01  
 0.3962E+01 0.3164E-01  
 0.4267E+01 0.1888E-01  
 0.4572E+01 0.1085E-01  
 0.4876E+01 0.5892E-02  
 0.5181E+01 0.2776E-02  
 0.5486E+01 0.5909E-03

0.7500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7324E+00  
 0.3062E+00 0.7819E+00  
 0.6109E+00 0.8754E+00  
 0.9155E+00 0.1056E+01  
 0.1220E+01 0.8382E+00  
 0.1525E+01 0.6495E+00  
 0.1830E+01 0.4889E+00  
 0.2134E+01 0.3588E+00  
 0.2439E+01 0.2561E+00  
 0.2744E+01 0.1778E+00  
 0.3048E+01 0.1199E+00  
 0.3353E+01 0.7849E-01  
 0.3658E+01 0.4988E-01  
 0.3962E+01 0.3074E-01  
 0.4267E+01 0.1834E-01  
 0.4572E+01 0.1054E-01  
 0.4876E+01 0.5726E-02  
 0.5181E+01 0.2699E-02  
 0.5486E+01 0.5772E-03

0.7500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7102E+00  
 0.3062E+00 0.7581E+00  
 0.6109E+00 0.8488E+00  
 0.9155E+00 0.1024E+01  
 0.1220E+01 0.8127E+00  
 0.1525E+01 0.6288E+00  
 0.1830E+01 0.4741E+00  
 0.2134E+01 0.3479E+00  
 0.2439E+01 0.2484E+00  
 0.2744E+01 0.1724E+00  
 0.3048E+01 0.1162E+00  
 0.3353E+01 0.7611E-01  
 0.3658E+01 0.4837E-01  
 0.3962E+01 0.2981E-01  
 0.4267E+01 0.1779E-01  
 0.4572E+01 0.1023E-01  
 0.4876E+01 0.5553E-02  
 0.5181E+01 0.2618E-02  
 0.5486E+01 0.5623E-03

0.7500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6890E+00  
 0.3062E+00 0.7355E+00  
 0.6109E+00 0.8235E+00  
 0.9155E+00 0.9937E+00  
 0.1220E+01 0.7884E+00  
 0.1525E+01 0.6100E+00  
 0.1830E+01 0.4599E+00  
 0.2134E+01 0.3375E+00  
 0.2439E+01 0.2409E+00  
 0.2744E+01 0.1672E+00  
 0.3048E+01 0.1128E+00  
 0.3353E+01 0.7383E-01  
 0.3658E+01 0.4692E-01  
 0.3962E+01 0.2892E-01  
 0.4267E+01 0.1726E-01  
 0.4572E+01 0.9919E-02  
 0.4876E+01 0.5387E-02  
 0.5181E+01 0.2540E-02  
 0.5486E+01 0.5473E-03

0.7500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6673E+00  
 0.3062E+00 0.7124E+00  
 0.6109E+00 0.7976E+00  
 0.9155E+00 0.9625E+00  
 0.1220E+01 0.7637E+00  
 0.1525E+01 0.5909E+00  
 0.1830E+01 0.4454E+00  
 0.2134E+01 0.3269E+00  
 0.2439E+01 0.2334E+00  
 0.2744E+01 0.1620E+00  
 0.3048E+01 0.1092E+00  
 0.3353E+01 0.7152E-01  
 0.3658E+01 0.4545E-01  
 0.3962E+01 0.2801E-01  
 0.4267E+01 0.1672E-01  
 0.4572E+01 0.9609E-02  
 0.4876E+01 0.5218E-02  
 0.5181E+01 0.2462E-02  
 0.5486E+01 0.5320E-03

0.7500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5601E+00  
 0.3062E+00 0.5978E+00  
 0.6109E+00 0.6694E+00  
 0.9155E+00 0.8078E+00  
 0.1220E+01 0.6409E+00  
 0.1525E+01 0.4959E+00  
 0.1830E+01 0.3738E+00  
 0.2134E+01 0.2744E+00  
 0.2439E+01 0.1959E+00  
 0.2744E+01 0.1359E+00  
 0.3048E+01 0.9166E-01  
 0.3353E+01 0.6002E-01  
 0.3658E+01 0.3814E-01  
 0.3962E+01 0.2351E-01

0.4267E+01 0.1403E-01  
 0.4572E+01 0.8065E-02  
 0.4876E+01 0.4381E-02  
 0.5181E+01 0.2069E-02  
 0.5486E+01 0.4536E-03

0.4876E+01 0.8270E-02  
 0.5181E+01 0.4019E-02  
 0.5486E+01 0.9416E-03

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7556E+00  
 0.3062E+00 0.8135E+00  
 0.6109E+00 0.9205E+00  
 0.9155E+00 0.1123E+01  
 0.1220E+01 0.9004E+00  
 0.1525E+01 0.7054E+00  
 0.1830E+01 0.5393E+00  
 0.2134E+01 0.4022E+00  
 0.2439E+01 0.2923E+00  
 0.2744E+01 0.2069E+00  
 0.3048E+01 0.1426E+00  
 0.3353E+01 0.9560E-01  
 0.3658E+01 0.6234E-01  
 0.3962E+01 0.3949E-01  
 0.4267E+01 0.2426E-01  
 0.4572E+01 0.1437E-01  
 0.4876E+01 0.8043E-02  
 0.5181E+01 0.3911E-02  
 0.5486E+01 0.9226E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1691E+03 0.1124E+00 -0.5693E-05 0.1124E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.8000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8604E+00  
 0.3062E+00 0.9260E+00  
 0.6109E+00 0.1048E+01  
 0.9155E+00 0.1278E+01  
 0.1220E+01 0.1024E+01  
 0.1525E+01 0.8025E+00  
 0.1830E+01 0.6135E+00  
 0.2134E+01 0.4574E+00  
 0.2439E+01 0.3324E+00  
 0.2744E+01 0.2353E+00  
 0.3048E+01 0.1621E+00  
 0.3353E+01 0.1087E+00  
 0.3658E+01 0.7088E-01  
 0.3962E+01 0.4491E-01  
 0.4267E+01 0.2759E-01  
 0.4572E+01 0.1634E-01  
 0.4876E+01 0.9132E-02  
 0.5181E+01 0.4417E-02  
 0.5486E+01 0.9861E-03

0.8000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7770E+00  
 0.3062E+00 0.8365E+00  
 0.6109E+00 0.9466E+00  
 0.9155E+00 0.1155E+01  
 0.1220E+01 0.9260E+00  
 0.1525E+01 0.7254E+00  
 0.1830E+01 0.5546E+00  
 0.2134E+01 0.4136E+00  
 0.2439E+01 0.3006E+00  
 0.2744E+01 0.2128E+00  
 0.3048E+01 0.1466E+00  
 0.3353E+01 0.9832E-01  
 0.3658E+01 0.6411E-01  
 0.3962E+01 0.4061E-01  
 0.4267E+01 0.2495E-01  
 0.4572E+01 0.1478E-01

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7342E+00  
 0.3062E+00 0.7904E+00  
 0.6109E+00 0.8944E+00  
 0.9155E+00 0.1091E+01  
 0.1220E+01 0.8749E+00  
 0.1525E+01 0.6854E+00  
 0.1830E+01 0.5240E+00  
 0.2134E+01 0.3908E+00  
 0.2439E+01 0.2840E+00  
 0.2744E+01 0.2010E+00  
 0.3048E+01 0.1385E+00  
 0.3353E+01 0.9289E-01  
 0.3658E+01 0.6057E-01  
 0.3962E+01 0.3837E-01  
 0.4267E+01 0.2358E-01  
 0.4572E+01 0.1397E-01  
 0.4876E+01 0.7816E-02  
 0.5181E+01 0.3802E-02  
 0.5486E+01 0.9020E-03

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7119E+00  
 0.3062E+00 0.7664E+00  
 0.6109E+00 0.8673E+00  
 0.9155E+00 0.1058E+01  
 0.1220E+01 0.8484E+00  
 0.1525E+01 0.6646E+00  
 0.1830E+01 0.5082E+00  
 0.2134E+01 0.3789E+00  
 0.2439E+01 0.2754E+00  
 0.2744E+01 0.1949E+00

0.3048E+01 0.1343E+00  
 0.3353E+01 0.9008E-01  
 0.3658E+01 0.5873E-01  
 0.3962E+01 0.3721E-01  
 0.4267E+01 0.2286E-01  
 0.4572E+01 0.1354E-01  
 0.4876E+01 0.7581E-02  
 0.5181E+01 0.3689E-02  
 0.5486E+01 0.8794E-03

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6907E+00  
 0.3062E+00 0.7435E+00  
 0.6109E+00 0.9414E+00  
 0.9155E+00 0.1026E+01  
 0.1220E+01 0.8230E+00  
 0.1525E+01 0.6447E+00  
 0.1830E+01 0.4929E+00  
 0.2134E+01 0.3676E+00  
 0.2439E+01 0.2671E+00  
 0.2744E+01 0.1891E+00  
 0.3048E+01 0.1303E+00  
 0.3353E+01 0.8738E-01  
 0.3658E+01 0.5697E-01  
 0.3962E+01 0.3610E-01  
 0.4267E+01 0.2218E-01  
 0.4572E+01 0.1314E-01  
 0.4876E+01 0.7354E-02  
 0.5181E+01 0.3580E-02  
 0.5486E+01 0.8566E-03

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6690E+00  
 0.3062E+00 0.7202E+00  
 0.6109E+00 0.8149E+00  
 0.9155E+00 0.9340E+00  
 0.1220E+01 0.7972E+00  
 0.1525E+01 0.6245E+00  
 0.1830E+01 0.4775E+00  
 0.2134E+01 0.3561E+00  
 0.2439E+01 0.2589E+00  
 0.2744E+01 0.1832E+00  
 0.3048E+01 0.1262E+00  
 0.3353E+01 0.8464E-01  
 0.3658E+01 0.5519E-01  
 0.3962E+01 0.3496E-01  
 0.4267E+01 0.2148E-01  
 0.4572E+01 0.1273E-01  
 0.4876E+01 0.7124E-02  
 0.5181E+01 0.3470E-02  
 0.5486E+01 0.8331E-03

0.8000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5614E+00  
 0.3062E+00 0.6044E+00  
 0.6109E+00 0.6840E+00  
 0.9155E+00 0.8343E+00

0.1830E+01 0.5905E+00  
 0.2134E+01 0.4466E+00  
 0.2439E+01 0.3298E+00  
 0.2744E+01 0.2376E+00  
 0.3048E+01 0.1669E+00  
 0.3353E+01 0.1143E+00  
 0.3658E+01 0.7623E-01  
 0.3962E+01 0.4948E-01  
 0.4267E+01 0.3119E-01  
 0.4572E+01 0.1897E-01  
 0.4876E+01 0.1090E-01  
 0.5181E+01 0.5449E-02  
 0.5486E+01 0.1400E-02

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7574E+00  
 0.3062E+00 0.8217E+00  
 0.6109E+00 0.9389E+00  
 0.9155E+00 0.1156E+01  
 0.1220E+01 0.9363E+00  
 0.1525E+01 0.7416E+00  
 0.1830E+01 0.5742E+00  
 0.2134E+01 0.4343E+00  
 0.2439E+01 0.3207E+00  
 0.2744E+01 0.2310E+00  
 0.3048E+01 0.1623E+00  
 0.3353E+01 0.1111E+00  
 0.3658E+01 0.7412E-01  
 0.3962E+01 0.4811E-01  
 0.4267E+01 0.3033E-01  
 0.4572E+01 0.1845E-01  
 0.4876E+01 0.1060E-01  
 0.5181E+01 0.5303E-02  
 0.5486E+01 0.1373E-02

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7359E+00  
 0.3062E+00 0.7985E+00  
 0.6109E+00 0.9123E+00  
 0.9155E+00 0.1124E+01  
 0.1220E+01 0.9098E+00  
 0.1525E+01 0.7206E+00  
 0.1830E+01 0.5580E+00  
 0.2134E+01 0.4220E+00  
 0.2439E+01 0.3116E+00  
 0.2744E+01 0.2245E+00  
 0.3048E+01 0.1577E+00  
 0.3353E+01 0.1080E+00  
 0.3658E+01 0.7202E-01  
 0.3962E+01 0.4675E-01  
 0.4267E+01 0.2947E-01  
 0.4572E+01 0.1793E-01  
 0.4876E+01 0.1030E-01  
 0.5181E+01 0.5157E-02  
 0.5486E+01 0.1344E-02

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

0.1220E+01 0.6691E+00  
 0.1525E+01 0.5241E+00  
 0.1830E+01 0.4007E+00  
 0.2134E+01 0.2988E+00  
 0.2439E+01 0.2172E+00  
 0.2744E+01 0.1537E+00  
 0.3048E+01 0.1059E+00  
 0.3353E+01 0.7104E-01  
 0.3658E+01 0.4632E-01  
 0.3962E+01 0.2934E-01  
 0.4267E+01 0.1803E-01  
 0.4572E+01 0.1088E-01  
 0.4876E+01 0.5981E-02  
 0.5181E+01 0.2918E-02  
 0.5486E+01 0.7118E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 -----  
 0.1779E+03 0.1747E+00 -0.1058E-04 0.1747E+00  
 -----

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8624E+00  
 0.3062E+00 0.9354E+00  
 0.6109E+00 0.1069E+01  
 0.9155E+00 0.1316E+01  
 0.1220E+01 0.1065E+01  
 0.1525E+01 0.8437E+00  
 0.1830E+01 0.6532E+00  
 0.2134E+01 0.4940E+00  
 0.2439E+01 0.3647E+00  
 0.2744E+01 0.2627E+00  
 0.3048E+01 0.1846E+00  
 0.3353E+01 0.1264E+00  
 0.3658E+01 0.8428E-01  
 0.3962E+01 0.5470E-01  
 0.4267E+01 0.3448E-01  
 0.4572E+01 0.2096E-01  
 0.4876E+01 0.1203E-01  
 0.5181E+01 0.5982E-02  
 0.5486E+01 0.1462E-02

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7788E+00  
 0.3062E+00 0.8450E+00  
 0.6109E+00 0.9655E+00  
 0.9155E+00 0.1189E+01  
 0.1220E+01 0.9629E+00  
 0.1525E+01 0.7627E+00

0.1520E-02 0.7136E+00  
 0.3062E+00 0.7742E+00  
 0.6109E+00 0.8846E+00  
 0.9155E+00 0.1090E+01  
 0.1220E+01 0.8822E+00  
 0.1525E+01 0.6988E+00  
 0.1830E+01 0.5410E+00  
 0.2134E+01 0.4092E+00  
 0.2439E+01 0.3022E+00  
 0.2744E+01 0.2177E+00  
 0.3048E+01 0.1529E+00  
 0.3353E+01 0.1047E+00  
 0.3658E+01 0.6984E-01  
 0.3962E+01 0.4533E-01  
 0.4267E+01 0.2858E-01  
 0.4572E+01 0.1738E-01  
 0.4876E+01 0.9991E-02  
 0.5181E+01 0.5005E-02  
 0.5486E+01 0.1311E-02

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6923E+00  
 0.3062E+00 0.7511E+00  
 0.6109E+00 0.8582E+00  
 0.9155E+00 0.1057E+01  
 0.1220E+01 0.8558E+00  
 0.1525E+01 0.6779E+00  
 0.1830E+01 0.5248E+00  
 0.2134E+01 0.3970E+00  
 0.2439E+01 0.2931E+00  
 0.2744E+01 0.2112E+00  
 0.3048E+01 0.1483E+00  
 0.3353E+01 0.1016E+00  
 0.3658E+01 0.6775E-01  
 0.3962E+01 0.4398E-01  
 0.4267E+01 0.2772E-01  
 0.4572E+01 0.1686E-01  
 0.4876E+01 0.9693E-02  
 0.5181E+01 0.4858E-02  
 0.5486E+01 0.1278E-02

0.8500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6705E+00  
 0.3062E+00 0.7275E+00  
 0.6109E+00 0.8312E+00  
 0.9155E+00 0.1024E+01  
 0.1220E+01 0.8289E+00  
 0.1525E+01 0.6566E+00  
 0.1830E+01 0.5084E+00  
 0.2134E+01 0.3845E+00  
 0.2439E+01 0.2839E+00  
 0.2744E+01 0.2045E+00  
 0.3048E+01 0.1437E+00  
 0.3353E+01 0.9839E-01  
 0.3658E+01 0.6562E-01  
 0.3962E+01 0.4260E-01  
 0.4267E+01 0.2685E-01





0.2134E+01 0.5643E+00
0.2439E+01 0.4280E+00
0.2744E+01 0.3176E+00
0.3048E+01 0.2305E+00
0.3353E+01 0.1635E+00
0.3658E+01 0.1133E+00
0.3962E+01 0.7661E-01
0.4267E+01 0.5040E-01
0.4572E+01 0.3202E-01
0.4876E+01 0.1919E-01
0.5181E+01 0.1002E-01
0.5486E+01 0.2867E-02

0.9500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00
0.1520E-02 0.7821E+00
0.3062E+00 0.8606E+00
0.6109E+00 0.1000E+01
0.9155E+00 0.1253E+01
0.1220E+01 0.1031E+01
0.1525E+01 0.8324E+00
0.1830E+01 0.6585E+00
0.2134E+01 0.5103E+00
0.2439E+01 0.3871E+00
0.2744E+01 0.2873E+00
0.3048E+01 0.2085E+00
0.3353E+01 0.1479E+00
0.3658E+01 0.1025E+00
0.3962E+01 0.6931E-01
0.4267E+01 0.4560E-01
0.4572E+01 0.2899E-01
0.4876E+01 0.1741E-01
0.5181E+01 0.9151E-02
0.5486E+01 0.2760E-02

0.9500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.7605E+00
0.3062E+00 0.8368E+00
0.6109E+00 0.9725E+00
0.9155E+00 0.1218E+01
0.1220E+01 0.1003E+01
0.1525E+01 0.8094E+00
0.1830E+01 0.6403E+00
0.2134E+01 0.4962E+00
0.2439E+01 0.3764E+00
0.2744E+01 0.2793E+00
0.3048E+01 0.2027E+00
0.3353E+01 0.1438E+00
0.3658E+01 0.9967E-01
0.3962E+01 0.6739E-01
0.4267E+01 0.4434E-01
0.4572E+01 0.2819E-01
0.4876E+01 0.1693E-01
0.5181E+01 0.8913E-02
0.5486E+01 0.2712E-02

0.9500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.7390E+00

0.4876E+01 0.1549E-01
0.5181E+01 0.8175E-02
0.5486E+01 0.2537E-02

0.9500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.6733E+00
0.3062E+00 0.7409E+00
0.6109E+00 0.8610E+00
0.9155E+00 0.1078E+01
0.1220E+01 0.8877E+00
0.1525E+01 0.7166E+00
0.1830E+01 0.5669E+00
0.2134E+01 0.4393E+00
0.2439E+01 0.3332E+00
0.2744E+01 0.2473E+00
0.3048E+01 0.1795E+00
0.3353E+01 0.1273E+00
0.3658E+01 0.8824E-01
0.3962E+01 0.5967E-01
0.4267E+01 0.3926E-01
0.4572E+01 0.2497E-01
0.4876E+01 0.1501E-01
0.5181E+01 0.7926E-02
0.5486E+01 0.2473E-02

0.9500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.5651E+00
0.3062E+00 0.6218E+00
0.6109E+00 0.7226E+00
0.9155E+00 0.9051E+00
0.1220E+01 0.7450E+00
0.1525E+01 0.6014E+00
0.1830E+01 0.4768E+00
0.2134E+01 0.3687E+00
0.2439E+01 0.2796E+00
0.2744E+01 0.2075E+00
0.3048E+01 0.1506E+00
0.3353E+01 0.1069E+00
0.3658E+01 0.7406E-01
0.3962E+01 0.5008E-01
0.4267E+01 0.3296E-01
0.4572E+01 0.2096E-01
0.4876E+01 0.1261E-01
0.5181E+01 0.6679E-02
0.5486E+01 0.2130E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2
0.2037E+03 0.5078E+00 -0.4904E-04 0.5079E+00

0.3062E+00 0.8132E+00
0.6109E+00 0.9450E+00
0.9155E+00 0.1184E+01
0.1220E+01 0.9743E+00
0.1525E+01 0.7865E+00
0.1830E+01 0.6222E+00
0.2134E+01 0.4821E+00
0.2439E+01 0.3657E+00
0.2744E+01 0.2714E+00
0.3048E+01 0.1970E+00
0.3353E+01 0.1397E+00
0.3658E+01 0.9684E-01
0.3962E+01 0.6548E-01
0.4267E+01 0.4309E-01
0.4572E+01 0.2739E-01
0.4876E+01 0.1646E-01
0.5181E+01 0.8671E-02
0.5486E+01 0.2658E-02

0.9500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00
0.1520E-02 0.7165E+00
0.3062E+00 0.7884E+00
0.6109E+00 0.9163E+00
0.9155E+00 0.1148E+01
0.1220E+01 0.9447E+00
0.1525E+01 0.7626E+00
0.1830E+01 0.6033E+00
0.2134E+01 0.4675E+00
0.2439E+01 0.3546E+00
0.2744E+01 0.2632E+00
0.3048E+01 0.1910E+00
0.3353E+01 0.1355E+00
0.3658E+01 0.9391E-01
0.3962E+01 0.6350E-01
0.4267E+01 0.4179E-01
0.4572E+01 0.2657E-01
0.4876E+01 0.1597E-01
0.5181E+01 0.8419E-02
0.5486E+01 0.2599E-02

0.9500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00
0.1520E-02 0.6952E+00
0.3062E+00 0.7649E+00
0.6109E+00 0.8889E+00
0.9155E+00 0.1113E+01
0.1220E+01 0.9165E+00
0.1525E+01 0.7398E+00
0.1830E+01 0.5853E+00
0.2134E+01 0.4535E+00
0.2439E+01 0.3440E+00
0.2744E+01 0.2553E+00
0.3048E+01 0.1853E+00
0.3353E+01 0.1314E+00
0.3658E+01 0.9109E-01
0.3962E+01 0.6160E-01
0.4267E+01 0.4053E-01
0.4572E+01 0.2577E-01

0.1000E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00
0.1520E-02 0.8676E+00
0.3062E+00 0.9605E+00
0.6109E+00 0.1124E+01
0.9155E+00 0.1418E+01
0.1220E+01 0.1176E+01
0.1525E+01 0.9568E+00
0.1830E+01 0.7639E+00
0.2134E+01 0.5981E+00
0.2439E+01 0.4589E+00
0.2744E+01 0.3449E+00
0.3048E+01 0.2538E+00
0.3353E+01 0.1828E+00
0.3658E+01 0.1287E+00
0.3962E+01 0.8856E-01
0.4267E+01 0.5932E-01
0.4572E+01 0.3839E-01
0.4876E+01 0.2345E-01
0.5181E+01 0.1251E-01
0.5486E+01 0.3834E-02

0.1000E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00
0.1520E-02 0.7836E+00
0.3062E+00 0.8677E+00
0.6109E+00 0.1016E+01
0.9155E+00 0.1282E+01
0.1220E+01 0.1063E+01
0.1525E+01 0.8651E+00
0.1830E+01 0.6907E+00
0.2134E+01 0.5408E+00
0.2439E+01 0.4150E+00
0.2744E+01 0.3119E+00
0.3048E+01 0.2296E+00
0.3353E+01 0.1654E+00
0.3658E+01 0.1165E+00
0.3962E+01 0.8013E-01
0.4267E+01 0.5369E-01
0.4572E+01 0.3477E-01
0.4876E+01 0.2128E-01
0.5181E+01 0.1144E-01
0.5486E+01 0.3699E-02

0.1000E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.7620E+00
0.3062E+00 0.8438E+00
0.6109E+00 0.9880E+00
0.9155E+00 0.1247E+01
0.1220E+01 0.1034E+01
0.1525E+01 0.8412E+00
0.1830E+01 0.6717E+00
0.2134E+01 0.5259E+00
0.2439E+01 0.4035E+00
0.2744E+01 0.3033E+00
0.3048E+01 0.2232E+00
0.3353E+01 0.1608E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION
DISTANCE

0.3658E+01	0.1132E+00	0.1830E+01	0.6139E+00
0.3962E+01	0.7791E-01	0.2134E+01	0.4807E+00
0.4267E+01	0.5221E-01	0.2439E+01	0.3688E+00
0.4572E+01	0.3381E-01	0.2744E+01	0.2772E+00
0.4876E+01	0.2070E-01	0.3048E+01	0.2040E+00
0.5181E+01	0.1115E-01	0.3353E+01	0.1470E+00
0.5486E+01	0.3638E-02	0.3658E+01	0.1035E+00
0.1000E+03	0.5330E+02	0.3962E+01	0.7121E-01
		0.4267E+01	0.4772E-01
		0.4572E+01	0.3091E-01
		0.4876E+01	0.1894E-01
		0.5181E+01	0.1023E-01
		0.5486E+01	0.3413E-02
		0.1000E+03	0.6480E+02
		0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6746E+00
		0.3062E+00	0.7470E+00
		0.6109E+00	0.8747E+00
		0.9155E+00	0.1104E+01
		0.1220E+01	0.9150E+00
		0.1525E+01	0.7447E+00
		0.1830E+01	0.5947E+00
		0.2134E+01	0.4656E+00
		0.2439E+01	0.3573E+00
		0.2744E+01	0.2686E+00
		0.3048E+01	0.1976E+00
		0.3353E+01	0.1424E+00
		0.3658E+01	0.1003E+00
		0.3962E+01	0.6898E-01
		0.4267E+01	0.4623E-01
		0.4572E+01	0.2995E-01
		0.4876E+01	0.1836E-01
		0.5181E+01	0.9922E-02
		0.5486E+01	0.3329E-02
		0.1000E+03	0.8380E+02
		0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5662E+00
		0.3062E+00	0.6289E+00
		0.6109E+00	0.7341E+00
		0.9155E+00	0.9243E+00
		0.1220E+01	0.7680E+00
		0.1525E+01	0.6250E+00
		0.1830E+01	0.4991E+00
		0.2134E+01	0.3908E+00
		0.2439E+01	0.2998E+00
		0.2744E+01	0.2254E+00
		0.3048E+01	0.1659E+00
		0.3353E+01	0.1195E+00
		0.3658E+01	0.8415E-01
		0.3962E+01	0.5790E-01
		0.4267E+01	0.3880E-01
		0.4572E+01	0.2514E-01
		0.4876E+01	0.1543E-01
		0.5181E+01	0.8368E-02
		0.5486E+01	0.2876E-02
		TOTAL MASS	TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE
0.1000E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7179E+00
		0.3062E+00	0.7950E+00
		0.6109E+00	0.9309E+00
		0.9155E+00	0.1175E+01
		0.1220E+01	0.9738E+00
		0.1525E+01	0.7926E+00
		0.1830E+01	0.6329E+00
		0.2134E+01	0.4955E+00
		0.2439E+01	0.3802E+00
		0.2744E+01	0.2858E+00
		0.3048E+01	0.2103E+00
		0.3353E+01	0.1515E+00
		0.3658E+01	0.1067E+00
		0.3962E+01	0.7341E-01
		0.4267E+01	0.4919E-01
		0.4572E+01	0.3186E-01
		0.4876E+01	0.1952E-01
		0.5181E+01	0.1053E-01
		0.5486E+01	0.3493E-02
0.1000E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.6965E+00
		0.3062E+00	0.7712E+00
		0.6109E+00	0.9031E+00
		0.9155E+00	0.1139E+01
		0.1220E+01	0.9447E+00
		0.1525E+01	0.7688E+00

INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-HW/2 TO HW/2				
0.2121E+03	0.6792E+00	-0.7523E-04	0.6794E+00			0.6109E+00	0.1003E+01
						0.9155E+00	0.1274E+01
						0.1220E+01	0.1063E+01
						0.1525E+01	0.8717E+00
						0.1830E+01	0.7019E+00
						0.2134E+01	0.5548E+00
						0.2439E+01	0.4302E+00
						0.2744E+01	0.3272E+00
						0.3048E+01	0.2438E+00
						0.3353E+01	0.1780E+00
						0.3658E+01	0.1273E+00
						0.3962E+01	0.8894E-01
						0.4267E+01	0.6057E-01
						0.4572E+01	0.3989E-01
						0.4876E+01	0.2486E-01
						0.5181E+01	0.1367E-01
						0.5486E+01	0.4760E-02
						0.1050E+03	0.5330E+02
						0.0000E+00	0.8506E+00
						0.1520E-02	0.7418E+00
						0.3062E+00	0.8263E+00
						0.6109E+00	0.9743E+00
						0.9155E+00	0.1238E+01
						0.1220E+01	0.1033E+01
						0.1525E+01	0.8470E+00
						0.1830E+01	0.6820E+00
						0.2134E+01	0.5391E+00
						0.2439E+01	0.4180E+00
						0.2744E+01	0.3179E+00
						0.3048E+01	0.2369E+00
						0.3353E+01	0.1730E+00
						0.3658E+01	0.1237E+00
						0.3962E+01	0.8642E-01
						0.4267E+01	0.5886E-01
						0.4572E+01	0.3877E-01
						0.4876E+01	0.2416E-01
						0.5181E+01	0.1331E-01
						0.5486E+01	0.4674E-02
0.1050E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00			0.1050E+03	0.5720E+02
			0.7850E+00			0.0000E+00	0.8247E+00
			0.8744E+00			0.1520E-02	0.7192E+00
			0.8744E+00			0.3062E+00	0.8012E+00
			0.1031E+01			0.6109E+00	0.9447E+00
			0.1310E+01			0.9155E+00	0.1200E+01
			0.1093E+01			0.1220E+01	0.1002E+01
			0.8964E+00			0.1525E+01	0.8213E+00
			0.7219E+00			0.1830E+01	0.6614E+00
			0.5706E+00			0.2134E+01	0.5228E+00
			0.4425E+00			0.2439E+01	0.4054E+00
			0.3365E+00			0.2744E+01	0.3083E+00
			0.2508E+00			0.3048E+01	0.2298E+00
			0.1831E+00			0.3353E+01	0.1678E+00
			0.1309E+00			0.3658E+01	0.1199E+00
			0.9146E-01			0.3962E+01	0.8380E-01
			0.6229E-01			0.4267E+01	0.5708E-01
			0.4102E-01			0.4572E+01	0.3760E-01
			0.2555E-01			0.4876E+01	0.2345E-01
			0.1403E-01			0.5181E+01	
			0.4836E-02			0.5486E+01	
0.1050E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00				
			0.7634E+00				
			0.8503E+00				

0.5181E+01 0.1293E-01  
 0.5486E+01 0.4577E-02  
 0.1050E+03 0.6100E+02  
 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6978E+00  
 0.3062E+00 0.7772E+00  
 0.6109E+00 0.9165E+00  
 0.9155E+00 0.1164E+01  
 0.1220E+01 0.9716E+00  
 0.1525E+01 0.7967E+00  
 0.1830E+01 0.6416E+00  
 0.2134E+01 0.5071E+00  
 0.2439E+01 0.3932E+00  
 0.2744E+01 0.2990E+00  
 0.3048E+01 0.2229E+00  
 0.3353E+01 0.1627E+00  
 0.3658E+01 0.1163E+00  
 0.3962E+01 0.8129E-01  
 0.4267E+01 0.5537E-01  
 0.4572E+01 0.3648E-01  
 0.4876E+01 0.2275E-01  
 0.5181E+01 0.1256E-01  
 0.5486E+01 0.4476E-02

0.1050E+03 0.6480E+02  
 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6758E+00  
 0.3062E+00 0.7528E+00  
 0.6109E+00 0.8877E+00  
 0.9155E+00 0.1128E+01  
 0.1220E+01 0.9411E+00  
 0.1525E+01 0.7717E+00  
 0.1830E+01 0.6215E+00  
 0.2134E+01 0.4912E+00  
 0.2439E+01 0.3809E+00  
 0.2744E+01 0.2897E+00  
 0.3048E+01 0.2159E+00  
 0.3353E+01 0.1576E+00  
 0.3658E+01 0.1127E+00  
 0.3962E+01 0.7875E-01  
 0.4267E+01 0.5364E-01  
 0.4572E+01 0.3534E-01  
 0.4876E+01 0.2205E-01  
 0.5181E+01 0.1218E-01  
 0.5486E+01 0.4369E-02

0.1050E+03 0.8380E+02  
 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5672E+00  
 0.3062E+00 0.6318E+00  
 0.6109E+00 0.7450E+00  
 0.9155E+00 0.9465E+00  
 0.1220E+01 0.7898E+00  
 0.1525E+01 0.6477E+00  
 0.1830E+01 0.5216E+00  
 0.2134E+01 0.4123E+00  
 0.2439E+01 0.3197E+00  
 0.2744E+01 0.2431E+00  
 0.3048E+01 0.1812E+00

0.3962E+01 0.1033E+00  
 0.4267E+01 0.7137E-01  
 0.4572E+01 0.4772E-01  
 0.4876E+01 0.3020E-01  
 0.5181E+01 0.1691E-01  
 0.5486E+01 0.6184E-02

0.1100E+03 0.4950E+02  
 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7647E+00  
 0.3062E+00 0.8566E+00  
 0.6109E+00 0.1017E+01  
 0.9155E+00 0.1300E+01  
 0.1220E+01 0.1091E+01  
 0.1525E+01 0.9009E+00  
 0.1830E+01 0.7312E+00  
 0.2134E+01 0.5830E+00  
 0.2439E+01 0.4564E+00  
 0.2744E+01 0.3508E+00  
 0.3048E+01 0.2645E+00  
 0.3353E+01 0.1955E+00  
 0.3658E+01 0.1417E+00  
 0.3962E+01 0.1060E+00  
 0.4267E+01 0.6941E-01  
 0.4572E+01 0.4641E-01  
 0.4876E+01 0.2938E-01  
 0.5181E+01 0.1649E-01  
 0.5486E+01 0.6091E-02

0.1100E+03 0.5330E+02  
 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7430E+00  
 0.3062E+00 0.8323E+00  
 0.6109E+00 0.9879E+00  
 0.9155E+00 0.1263E+01  
 0.1220E+01 0.1060E+01  
 0.1525E+01 0.8754E+00  
 0.1830E+01 0.7105E+00  
 0.2134E+01 0.5665E+00  
 0.2439E+01 0.4435E+00  
 0.2744E+01 0.3408E+00  
 0.3048E+01 0.2570E+00  
 0.3353E+01 0.1900E+00  
 0.3658E+01 0.1376E+00  
 0.3962E+01 0.9756E-01  
 0.4267E+01 0.6744E-01  
 0.4572E+01 0.4511E-01  
 0.4876E+01 0.2857E-01  
 0.5181E+01 0.1606E-01  
 0.5486E+01 0.5986E-02

0.1100E+03 0.5720E+02  
 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7204E+00  
 0.3062E+00 0.8070E+00  
 0.6109E+00 0.9579E+00  
 0.9155E+00 0.1225E+01  
 0.1220E+01 0.1028E+01  
 0.1525E+01 0.8489E+00  
 0.1830E+01 0.6899E+00

0.3353E+01 0.1323E+00  
 0.3658E+01 0.9457E-01  
 0.3962E+01 0.6609E-01  
 0.4267E+01 0.4503E-01  
 0.4572E+01 0.2968E-01  
 0.4876E+01 0.1854E-01  
 0.5181E+01 0.1029E-01  
 0.5486E+01 0.3786E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -W/2 TO +W/2  
 0.2204E+03 0.8860E+00 -0.1117E-03 0.8863E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1100E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8707E+00  
 0.3062E+00 0.9750E+00  
 0.6109E+00 0.1157E+01  
 0.9155E+00 0.1479E+01  
 0.1220E+01 0.1241E+01  
 0.1525E+01 0.1025E+01  
 0.1830E+01 0.8315E+00  
 0.2134E+01 0.6629E+00  
 0.2439E+01 0.5190E+00  
 0.2744E+01 0.3988E+00  
 0.3048E+01 0.3007E+00  
 0.3353E+01 0.2223E+00  
 0.3658E+01 0.1610E+00  
 0.3962E+01 0.1191E+00  
 0.4267E+01 0.7884E-01  
 0.4572E+01 0.5266E-01  
 0.4876E+01 0.3323E-01  
 0.5181E+01 0.1844E-01  
 0.5486E+01 0.6379E-02

0.1100E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7863E+00  
 0.3062E+00 0.8809E+00  
 0.6109E+00 0.1046E+01  
 0.9155E+00 0.1337E+01  
 0.1220E+01 0.1122E+01  
 0.1525E+01 0.9265E+00  
 0.1830E+01 0.7519E+00  
 0.2134E+01 0.5995E+00  
 0.2439E+01 0.4694E+00  
 0.2744E+01 0.3607E+00  
 0.3048E+01 0.2720E+00  
 0.3353E+01 0.2011E+00  
 0.3658E+01 0.1457E+00

0.2134E+01 0.5493E+00  
 0.2439E+01 0.4301E+00  
 0.2744E+01 0.3305E+00  
 0.3048E+01 0.2492E+00  
 0.3353E+01 0.1842E+00  
 0.3658E+01 0.1335E+00  
 0.3962E+01 0.9461E-01  
 0.4267E+01 0.6541E-01  
 0.4572E+01 0.4375E-01  
 0.4876E+01 0.2772E-01  
 0.5181E+01 0.1560E-01  
 0.5486E+01 0.5867E-02

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6990E+00  
 0.3062E+00 0.7829E+00  
 0.6109E+00 0.9293E+00  
 0.9155E+00 0.1188E+01  
 0.1220E+01 0.9973E+00  
 0.1525E+01 0.8235E+00  
 0.1830E+01 0.6683E+00  
 0.2134E+01 0.5328E+00  
 0.2439E+01 0.4172E+00  
 0.2744E+01 0.3206E+00  
 0.3048E+01 0.2417E+00  
 0.3353E+01 0.1787E+00  
 0.3658E+01 0.1295E+00  
 0.3962E+01 0.9177E-01  
 0.4267E+01 0.6345E-01  
 0.4572E+01 0.4244E-01  
 0.4876E+01 0.2690E-01  
 0.5181E+01 0.1516E-01  
 0.5486E+01 0.5742E-02

0.1100E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6770E+00  
 0.3062E+00 0.7583E+00  
 0.6109E+00 0.9001E+00  
 0.9155E+00 0.1151E+01  
 0.1220E+01 0.9661E+00  
 0.1525E+01 0.7976E+00  
 0.1830E+01 0.6473E+00  
 0.2134E+01 0.5161E+00  
 0.2439E+01 0.4041E+00  
 0.2744E+01 0.3106E+00  
 0.3048E+01 0.2342E+00  
 0.3353E+01 0.1731E+00  
 0.3658E+01 0.1254E+00  
 0.3962E+01 0.8890E-01  
 0.4267E+01 0.6146E-01  
 0.4572E+01 0.4112E-01  
 0.4876E+01 0.2608E-01  
 0.5181E+01 0.1471E-01  
 0.5486E+01 0.5609E-02

0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5682E+00

0.3062E+00 0.6365E+00  
 0.6109E+00 0.7554E+00  
 0.9155E+00 0.9657E+00  
 0.1220E+01 0.8108E+00  
 0.1525E+01 0.6694E+00  
 0.1830E+01 0.5433E+00  
 0.2134E+01 0.4332E+00  
 0.2439E+01 0.3392E+00  
 0.2744E+01 0.2606E+00  
 0.3048E+01 0.1965E+00  
 0.3353E+01 0.1453E+00  
 0.3658E+01 0.1053E+00  
 0.3962E+01 0.7462E-01  
 0.4267E+01 0.5160E-01  
 0.4572E+01 0.3454E-01  
 0.4876E+01 0.2193E-01  
 0.5181E+01 0.1244E-01  
 0.5486E+01 0.4878E-02

0.9155E+00 0.1347E+01  
 0.1220E+01 0.1133E+01  
 0.1525E+01 0.9383E+00  
 0.1830E+01 0.7637E+00  
 0.2134E+01 0.6109E+00  
 0.2439E+01 0.4800E+00  
 0.2744E+01 0.3744E+00  
 0.3048E+01 0.2805E+00  
 0.3353E+01 0.2083E+00  
 0.3658E+01 0.1517E+00  
 0.3962E+01 0.1081E+00  
 0.4267E+01 0.7513E-01  
 0.4572E+01 0.5052E-01  
 0.4876E+01 0.3216E-01  
 0.5181E+01 0.1815E-01  
 0.5486E+01 0.6785E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.2286E+03 0.1131E+01 -0.1611E-03 0.1131E+01

0.1120E+03 0.4950E+02

0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7652E+00  
 0.3062E+00 0.8590E+00  
 0.6109E+00 0.1022E+01  
 0.9155E+00 0.1310E+01  
 0.1220E+01 0.1102E+01  
 0.1525E+01 0.9123E+00  
 0.1830E+01 0.7426E+00  
 0.2134E+01 0.5940E+00  
 0.2439E+01 0.4668E+00  
 0.2744E+01 0.3601E+00  
 0.3048E+01 0.2727E+00  
 0.3353E+01 0.2026E+00  
 0.3658E+01 0.1475E+00  
 0.3962E+01 0.1051E+00  
 0.4267E+01 0.7306E-01  
 0.4572E+01 0.4913E-01  
 0.4876E+01 0.3130E-01  
 0.5181E+01 0.1770E-01  
 0.5486E+01 0.6685E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1120E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8713E+00  
 0.3062E+00 0.9778E+00  
 0.6109E+00 0.1163E+01  
 0.9155E+00 0.1490E+01  
 0.1220E+01 0.1254E+01  
 0.1525E+01 0.1038E+01  
 0.1830E+01 0.8445E+00  
 0.2134E+01 0.6755E+00  
 0.2439E+01 0.5307E+00  
 0.2744E+01 0.4094E+00  
 0.3048E+01 0.3100E+00  
 0.3353E+01 0.2303E+00  
 0.3658E+01 0.1676E+00  
 0.3962E+01 0.1194E+00  
 0.4267E+01 0.8298E-01  
 0.4572E+01 0.5574E-01  
 0.4876E+01 0.3538E-01  
 0.5181E+01 0.1977E-01  
 0.5486E+01 0.6994E-02  
 0.1120E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7869E+00  
 0.3062E+00 0.8833E+00  
 0.6109E+00 0.1051E+01

0.1120E+03 0.5330E+02

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7435E+00  
 0.3062E+00 0.8347E+00  
 0.6109E+00 0.9931E+00  
 0.9155E+00 0.1273E+01  
 0.1220E+01 0.1071E+01  
 0.1525E+01 0.8865E+00  
 0.1830E+01 0.7216E+00  
 0.2134E+01 0.5772E+00  
 0.2439E+01 0.4535E+00  
 0.2744E+01 0.3499E+00  
 0.3048E+01 0.2650E+00  
 0.3353E+01 0.1968E+00  
 0.3658E+01 0.1433E+00  
 0.3962E+01 0.1021E+00  
 0.4267E+01 0.7099E-01  
 0.4572E+01 0.4775E-01  
 0.4876E+01 0.3043E-01  
 0.5181E+01 0.1724E-01

0.5486E+01 0.6572E-02

0.1120E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7209E+00  
 0.3062E+00 0.8093E+00  
 0.6109E+00 0.9630E+00  
 0.9155E+00 0.1234E+01  
 0.1220E+01 0.1038E+01  
 0.1525E+01 0.8596E+00  
 0.1830E+01 0.6997E+00  
 0.2134E+01 0.5597E+00  
 0.2439E+01 0.4398E+00  
 0.2744E+01 0.3393E+00  
 0.3048E+01 0.2570E+00  
 0.3353E+01 0.1909E+00  
 0.3658E+01 0.1390E+00  
 0.3962E+01 0.9904E-01  
 0.4267E+01 0.6885E-01  
 0.4572E+01 0.4632E-01  
 0.4876E+01 0.2953E-01  
 0.5181E+01 0.1675E-01  
 0.5486E+01 0.6443E-02  
 0.1120E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6994E+00  
 0.3062E+00 0.7851E+00  
 0.6109E+00 0.9342E+00  
 0.9155E+00 0.1197E+01  
 0.1220E+01 0.1007E+01  
 0.1525E+01 0.8339E+00  
 0.1830E+01 0.6787E+00  
 0.2134E+01 0.5429E+00  
 0.2439E+01 0.4266E+00  
 0.2744E+01 0.3292E+00  
 0.3048E+01 0.2493E+00  
 0.3353E+01 0.1852E+00  
 0.3658E+01 0.1348E+00  
 0.3962E+01 0.9607E-01  
 0.4267E+01 0.6679E-01  
 0.4572E+01 0.4494E-01  
 0.4876E+01 0.2866E-01  
 0.5181E+01 0.1628E-01  
 0.5486E+01 0.6308E-02

0.3658E+01 0.1306E+00  
 0.3962E+01 0.9306E-01  
 0.4267E+01 0.6470E-01  
 0.4572E+01 0.4354E-01  
 0.4876E+01 0.2778E-01  
 0.5181E+01 0.1580E-01  
 0.5486E+01 0.6165E-02

0.1120E+03 0.8380E+02

0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5685E+00  
 0.3062E+00 0.6382E+00  
 0.6109E+00 0.7594E+00  
 0.9155E+00 0.9732E+00  
 0.1220E+01 0.8189E+00  
 0.1525E+01 0.6779E+00  
 0.1830E+01 0.5518E+00  
 0.2134E+01 0.4414E+00  
 0.2439E+01 0.3468E+00  
 0.2744E+01 0.2676E+00  
 0.3048E+01 0.2026E+00  
 0.3353E+01 0.1505E+00  
 0.3658E+01 0.1096E+00  
 0.3962E+01 0.7811E-01  
 0.4267E+01 0.5431E-01  
 0.4572E+01 0.3657E-01  
 0.4876E+01 0.2337E-01  
 0.5181E+01 0.1336E-01  
 0.5486E+01 0.5368E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.2319E+03 0.1240E+01 -0.1851E-03 0.1241E+01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1120E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6774E+00  
 0.3062E+00 0.7605E+00  
 0.6109E+00 0.9049E+00  
 0.9155E+00 0.1160E+01  
 0.1220E+01 0.9757E+00  
 0.1525E+01 0.8077E+00  
 0.1830E+01 0.6575E+00  
 0.2134E+01 0.5259E+00  
 0.2439E+01 0.4133E+00  
 0.2744E+01 0.3189E+00  
 0.3048E+01 0.2415E+00  
 0.3353E+01 0.1794E+00

0.1150E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8721E+00  
 0.3062E+00 0.9818E+00  
 0.6109E+00 0.1172E+01  
 0.9155E+00 0.1507E+01  
 0.1220E+01 0.1272E+01  
 0.1525E+01 0.1057E+01  
 0.1830E+01 0.8636E+00  
 0.2134E+01 0.6940E+00  
 0.2439E+01 0.5482E+00  
 0.2744E+01 0.4253E+00  
 0.3048E+01 0.3241E+00  
 0.3353E+01 0.2423E+00  
 0.3658E+01 0.1777E+00  
 0.3962E+01 0.1276E+00

0.4267E+01 0.8932E-01 0.2439E+01 0.4685E+00  
0.4572E+01 0.6049E-01 0.2744E+01 0.3635E+00  
0.4876E+01 0.3872E-01 0.3048E+01 0.2770E+00  
0.5181E+01 0.2187E-01 0.3353E+01 0.2071E+00  
0.5486E+01 0.7985E-02 0.3658E+01 0.1519E+00  
0.1150E+03 0.4570E+02 0.3962E+01 0.1091E+00  
0.4267E+01 0.7643E-01 0.4267E+01 0.7643E-01  
0.4572E+01 0.5184E-01 0.4572E+01 0.5184E-01  
0.4876E+01 0.3332E-01 0.4876E+01 0.3332E-01  
0.5181E+01 0.1909E-01 0.5181E+01 0.1909E-01  
0.5486E+01 0.7520E-02 0.5486E+01 0.7520E-02  
0.0000E+00 0.9002E+00 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7876E+00 0.1520E-02 0.7216E+00  
0.3062E+00 0.8070E+00 0.3062E+00 0.8126E+00  
0.6109E+00 0.1059E+01 0.6109E+00 0.9705E+00  
0.9155E+00 0.1362E+01 0.9155E+00 0.1248E+01  
0.1220E+01 0.1150E+01 0.1220E+01 0.1054E+01  
0.1525E+01 0.9555E+00 0.1525E+01 0.8754E+00  
0.1830E+01 0.7810E+00 0.1830E+01 0.7156E+00  
0.2134E+01 0.6277E+00 0.2134E+01 0.5751E+00  
0.2439E+01 0.4558E+00 0.2439E+01 0.4543E+00  
0.2744E+01 0.3848E+00 0.2744E+01 0.3525E+00  
0.3048E+01 0.2932E+00 0.3048E+01 0.2686E+00  
0.3353E+01 0.2192E+00 0.3353E+01 0.2009E+00  
0.3658E+01 0.1608E+00 0.3658E+01 0.1473E+00  
0.3962E+01 0.1154E+00 0.3962E+01 0.1058E+00  
0.4267E+01 0.8088E-01 0.4267E+01 0.7412E-01  
0.4572E+01 0.5483E-01 0.4572E+01 0.5028E-01  
0.4876E+01 0.3521E-01 0.4876E+01 0.3234E-01  
0.5181E+01 0.2010E-01 0.5181E+01 0.1856E-01  
0.5486E+01 0.7756E-02 0.5486E+01 0.7376E-02  
0.0000E+00 0.8754E+00 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7659E+00 0.1520E-02 0.7001E+00  
0.3062E+00 0.8625E+00 0.3062E+00 0.7884E+00  
0.6109E+00 0.1030E+01 0.6109E+00 0.9415E+00  
0.9155E+00 0.1324E+01 0.9155E+00 0.1211E+01  
0.1220E+01 0.1118E+01 0.1220E+01 0.1022E+01  
0.1525E+01 0.9291E+00 0.1525E+01 0.8492E+00  
0.1830E+01 0.7595E+00 0.1830E+01 0.6941E+00  
0.2134E+01 0.6104E+00 0.2134E+01 0.5579E+00  
0.2439E+01 0.4821E+00 0.2439E+01 0.4407E+00  
0.2744E+01 0.3741E+00 0.2744E+01 0.3419E+00  
0.3048E+01 0.2851E+00 0.3048E+01 0.2606E+00  
0.3353E+01 0.2132E+00 0.3353E+01 0.1949E+00  
0.3658E+01 0.1563E+00 0.3658E+01 0.1429E+00  
0.3962E+01 0.1123E+00 0.3962E+01 0.1026E+00  
0.4267E+01 0.7865E-01 0.4267E+01 0.7191E-01  
0.4572E+01 0.5333E-01 0.4572E+01 0.4878E-01  
0.4876E+01 0.3427E-01 0.4876E+01 0.3139E-01  
0.5181E+01 0.1960E-01 0.5181E+01 0.1804E-01  
0.5486E+01 0.7646E-02 0.5486E+01 0.7225E-02  
0.0000E+00 0.8506E+00 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7442E+00 0.1520E-02 0.6781E+00  
0.3062E+00 0.8381E+00 0.3062E+00 0.7636E+00  
0.6109E+00 0.1001E+01 0.6109E+00 0.9155E+00  
0.9155E+00 0.1287E+01 0.9155E+00 0.1173E+01  
0.1220E+01 0.1086E+01 0.1220E+01 0.1002E+01  
0.1525E+01 0.9028E+00 0.1525E+01 0.8333E+00  
0.1830E+01 0.7379E+00 0.1830E+01 0.6781E+00  
0.2134E+01 0.5931E+00 0.2134E+01 0.5539E+00  
0.6109E+00 0.9119E+00 0.6109E+00 0.8333E+00  
0.9155E+00 0.1173E+01 0.9155E+00 0.1063E+01  
0.1220E+01 0.9900E+00 0.1220E+01 0.8699E+00  
0.1525E+01 0.8226E+00 0.1525E+01 0.7002E+00  
0.1830E+01 0.6724E+00 0.1830E+01 0.5539E+00  
0.2134E+01 0.5404E+00 0.2134E+01 0.4306E+00  
0.2439E+01 0.4269E+00 0.2439E+01 0.3287E+00  
0.2744E+01 0.3312E+00 0.2744E+01 0.2463E+00  
0.3048E+01 0.2524E+00 0.3048E+01 0.1811E+00  
0.3353E+01 0.1888E+00 0.3353E+01 0.1303E+00  
0.3658E+01 0.1384E+00 0.3658E+01 0.1030E+00  
0.3962E+01 0.9940E-01 0.3962E+01 0.9147E-01  
0.4267E+01 0.6966E-01 0.4267E+01 0.6211E-01  
0.4572E+01 0.4727E-01 0.4572E+01 0.3986E-01  
0.4876E+01 0.3043E-01 0.4876E+01 0.2260E-01  
0.5181E+01 0.1751E-01 0.5181E+01 0.1633E-01  
0.5486E+01 0.7064E-02 0.5486E+01 0.6334E-02  
0.0000E+00 0.6504E+00 0.0000E+00 0.6000E+00  
0.1520E-02 0.5691E+00 0.1520E-02 0.5011E+00  
0.3062E+00 0.6405E+00 0.3062E+00 0.5895E+00  
0.6109E+00 0.7653E+00 0.6109E+00 0.2974E+00  
0.9155E+00 0.9841E+00 0.9155E+00 0.2229E+00  
0.1220E+01 0.8308E+00 0.1220E+01 0.1638E+00  
0.1525E+01 0.6904E+00 0.1525E+01 0.1179E+00  
0.1830E+01 0.5643E+00 0.1830E+01 0.8283E-01  
0.2134E+01 0.4535E+00 0.2134E+01 0.5630E-01  
0.2439E+01 0.3582E+00 0.2439E+01 0.3626E-01  
0.2744E+01 0.2780E+00 0.2744E+01 0.2077E-01  
0.3048E+01 0.2118E+00 0.3048E+01 0.1538E-01  
0.3353E+01 0.1584E+00 0.3353E+01 0.1179E-01  
0.3658E+01 0.1162E+00 0.3658E+01 0.8283E-01  
0.3962E+01 0.8343E-01 0.3962E+01 0.5630E-01  
0.4267E+01 0.5848E-01 0.4267E+01 0.3626E-01  
0.4572E+01 0.3970E-01 0.4572E+01 0.2077E-01  
0.4876E+01 0.2560E-01 0.4876E+01 0.1538E-01  
0.5181E+01 0.1483E-01 0.5181E+01 0.1179E-01  
0.5486E+01 0.6164E-02 0.5486E+01 0.8099E-02  
0.0000E+00 0.8754E+00 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.7662E+00 0.1520E-02 0.7662E+00  
0.3062E+00 0.8637E+00 0.3062E+00 0.8637E+00  
0.6109E+00 0.1033E+01 0.6109E+00 0.1033E+01  
0.9155E+00 0.1329E+01 0.9155E+00 0.1329E+01  
0.1220E+01 0.1123E+01 0.1220E+01 0.1123E+01  
0.1525E+01 0.9346E+00 0.1525E+01 0.9346E+00  
0.1830E+01 0.7650E+00 0.1830E+01 0.7650E+00  
0.2134E+01 0.6158E+00 0.2134E+01 0.6158E+00  
0.2439E+01 0.4872E+00 0.2439E+01 0.4872E+00  
0.2744E+01 0.3788E+00 0.2744E+01 0.3788E+00  
0.3048E+01 0.2892E+00 0.3048E+01 0.2892E+00  
0.3353E+01 0.2167E+00 0.3353E+01 0.2167E+00  
0.3658E+01 0.1593E+00 0.3658E+01 0.1593E+00  
0.3962E+01 0.1147E+00 0.3962E+01 0.1147E+00  
0.4267E+01 0.8055E-01 0.4267E+01 0.8055E-01  
0.4572E+01 0.5475E-01 0.4572E+01 0.5475E-01  
0.4876E+01 0.3529E-01 0.4876E+01 0.3529E-01  
0.5181E+01 0.2026E-01 0.5181E+01 0.2026E-01  
0.5486E+01 0.7985E-02 0.5486E+01 0.7985E-02

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-MY/2 TO +MY/2
0.2367E+03	0.1416E+01	-0.2265E-03	0.1417E+01

TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
	DISTANCE		
0.1160E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8724E+00
		0.3062E+00	0.9831E+00
		0.6109E+00	0.1175E+01
		0.9155E+00	0.1512E+01

0.1160E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.3962E+01	0.1048E+00
		0.1520E-02	0.7445E+00	0.4267E+01	0.7364E-01
		0.3062E+00	0.8929E+00	0.4572E+01	0.5009E-01
		0.6109E+00	0.1003E+01	0.4876E+01	0.3233E-01
		0.9155E+00	0.1292E+01	0.5181E+01	0.1865E-01
		0.1220E+01	0.1092E+01	0.5486E+01	0.7549E-02
		0.1525E+01	0.9081E+00		
		0.1830E+01	0.7433E+00	0.1160E+03	0.6480E+02
		0.2134E+01	0.5903E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.2439E+01	0.4734E+00	0.1520E-02	0.6703E+00
		0.2744E+01	0.3680E+00	0.3062E+00	0.7646E+00
		0.3048E+01	0.2810E+00	0.6109E+00	0.9142E+00
		0.3353E+01	0.2106E+00	0.9155E+00	0.1177E+01
		0.3658E+01	0.1548E+00	0.1220E+01	0.9946E+00
		0.3962E+01	0.1114E+00	0.1525E+01	0.8275E+00
		0.4267E+01	0.7827E-01	0.1830E+01	0.6773E+00
		0.4572E+01	0.5323E-01	0.2134E+01	0.5452E+00
		0.4876E+01	0.3431E-01	0.2439E+01	0.4314E+00
		0.5181E+01	0.1974E-01	0.2744E+01	0.3353E+00
		0.5486E+01	0.7854E-02	0.3048E+01	0.2560E+00
				0.3353E+01	0.1919E+00
				0.3658E+01	0.1411E+00
0.1160E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.3962E+01	0.1015E+00
		0.1520E-02	0.7218E+00	0.4267E+01	0.7134E-01
		0.3062E+00	0.6137E+00	0.4572E+01	0.4854E-01
		0.6109E+00	0.9729E+00	0.4876E+01	0.3133E-01
		0.9155E+00	0.1252E+01	0.5181E+01	0.1811E-01
		0.1220E+01	0.1059E+01	0.5486E+01	0.7381E-02
		0.1525E+01	0.8806E+00		
		0.1830E+01	0.7208E+00	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.2134E+01	0.5802E+00	0.1520E-02	0.5693E+00
		0.2439E+01	0.4591E+00	0.3062E+00	0.6417E+00
		0.2744E+01	0.3569E+00	0.6109E+00	0.7673E+00
		0.3048E+01	0.2725E+00	0.9155E+00	0.9877E+00
		0.3353E+01	0.2042E+00	0.1220E+01	0.8347E+00
		0.3658E+01	0.1501E+00	0.1525E+01	0.6945E+00
		0.3962E+01	0.1081E+00	0.1830E+01	0.5684E+00
		0.4267E+01	0.7591E-01	0.2134E+01	0.4575E+00
		0.4572E+01	0.5163E-01	0.2439E+01	0.3620E+00
		0.4876E+01	0.3330E-01	0.2744E+01	0.2814E+00
		0.5181E+01	0.1919E-01	0.3048E+01	0.2149E+00
		0.5486E+01	0.7706E-02	0.3353E+01	0.1610E+00
				0.3658E+01	0.1184E+00
				0.3962E+01	0.8523E-01
				0.4267E+01	0.5989E-01
				0.4572E+01	0.4077E-01
				0.4876E+01	0.2637E-01
				0.5181E+01	0.1533E-01
				0.5486E+01	0.6446E-02
0.1160E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	TOTAL MASS	TOTAL MASS
		0.1520E-02	0.7003E+00	INTO SOIL	INTO BASE
		0.3062E+00	0.7894E+00		VELOCITY
		0.6109E+00	0.9438E+00		MASS IN BASE
		0.9155E+00	0.1215E+01		-W/2 TO +W/2
		0.1220E+01	0.1027E+01		
		0.1525E+01	0.8542E+00		
		0.1830E+01	0.6992E+00	0.2384E+03	0.1478E+01
		0.2134E+01	0.5628E+00		-0.2419E-03
		0.2439E+01	0.4453E+00		0.1479E+01
		0.2744E+01	0.3462E+00		
		0.3048E+01	0.2643E+00		
		0.3353E+01	0.1981E+00		
		0.3658E+01	0.1456E+00		

EXLAM Northwest Expansion Area - HLJDM01.1  
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	Surface Width	
366	m	366	m	Base Width	
61	m	61	m	Concentration	
1	mg/L	1	mg/L	Half-Life	
0	hrs	0	hrs	Bottom Boundary Condition	
3				Base Integration Width	
0	m	0	m	Half-Life	
0	hrs	0	hrs	Sink Removal	
0	m/a	0	m/a	Thickness	
2.44	m	2.44	m	Porosity	
0.34				Velocity	
0.445	m/a	0.445	m/a	Dispersion Coef.	
1.53	m2/a	1.53	m2/a	#Sublayers - Layer 1	
1				Thickness	
0.00152	m	0.00152	m	Porosity	
1				Density	
940	kg/m3	0.94	g/cm3	Vertical Diffusion Coef.	
8e-05	m2/a	8e-05	m2/a	Horz. Diffusion Coef.	
0	m2/a	0	m2/a	Vertical Velocity	
0.00107	m/a	0.00107	m/a	Horz. Velocity	
0	m/a	0	m/a	Distribution Coef.	
0	m3/kg	0	mL/g	Half-Life	
0	hrs	0	hrs	Sink Removal	
0	m/a	0	m/a	Type of Fractures	
0				#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	Horz. Diffusion Coef.	
0.00107	m/a	0.00107	m/a	Vertical Velocity	
0	m/a	0	m/a	Horz. Velocity	
0	m3/kg	0	mL/g	Distribution Coef.	
0	hrs	0	hrs	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.	
0.00315	m2/a	0.00315	m2/a	Horz. Diffusion Coef.	
0.00107	m/a	0.00107	m/a	Vertical Velocity	
0	m/a	0	m/a	Horz. Velocity	
0	m3/kg	0	mL/g	Distribution Coef.	
0	hrs	0	hrs	Half-Life	
0	m/a	0	m/a	Sink Removal	
0				Type of Fractures	
25				No. of times of interest	
5	hrs	5	hrs	Time	
10	hrs	10	hrs	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 - 17: 9:21  
EXECUTION TIME 0: 1:30

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

0

30.5	m	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, H, SIG, RRU : Talbot Integ

NORMAL

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
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	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
6	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
7	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
8	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
9	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
10	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
11	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
12	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
13	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
14	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
15	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
16	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
17	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
18	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
19	.180E-01	.315E-02	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

1

```

.....
M I G R A T E   S I M U L A T I O N
.....
      RUN DATE - 27- 7-18
      TIME     - 10: 9:48
.....
      REVISION - 1995/15/02
.....
      MIGRATE
.....
      VERSION 9.0.0
.....
      COPYRIGHT R.K. ROZE & J.R. BOOKER 1985-1995
.....
      LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....
    
```

EXLAM Northwest Expansion Area - HL3DH01.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

	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 H = 11 SIG =0.000E+00 RRU =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	0.9968E+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	0.4008E-08
		0.2744E+01	0.4188E-10
		0.3048E+01	0.4201E-12
		0.3353E+01	-0.1843E-13
		0.3658E+01	-0.2993E-14
		0.3962E+01	0.2152E-14
		0.4267E+01	-0.4448E-15
		0.4572E+01	0.1889E-16



0.4876E+01 0.8027E-17  
 0.5181E+01 -0.9480E-18  
 0.5486E+01 -0.2211E-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 -0.1939E-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 -0.1619E-13  
 0.3658E+01 -0.2628E-14  
 0.3962E+01 0.1890E-14  
 0.4267E+01 -0.3907E-15  
 0.4572E+01 0.1660E-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 0.8535E-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 -0.3459E-15  
 0.4572E+01 0.1469E-16  
 0.4876E+01 0.6240E-17  
 0.5181E+01 -0.7371E-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 INTO SOIL    TOTAL MASS INTO BASE    VELOCITY TRANSPORT    MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2  
 0.1943E+02    -0.3935E-18    -0.2509E-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    0.3088E-01  
 0.1525E+01    0.7843E-02

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 0.1613E-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 0.3475E-12  
 0.3353E+01 -0.1526E-13  
 0.3658E+01 -0.2476E-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 -0.1771E-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

0.1830E+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 0.1384E-07  
 0.3658E+01 0.6428E-09  
 0.3962E+01 0.2261E-10  
 0.4267E+01 0.7873E-12  
 0.4572E+01 0.9588E-13  
 0.4876E+01 -0.3954E-13  
 0.5181E+01 -0.4966E-14  
 0.5486E+01 0.5037E-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 -0.4483E-14  
 0.5486E+01 0.4488E-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 0.4358E-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 0.2064E+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 0.4233E-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 0.1870E-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 0.4101E-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 -0.3174E-13  
 0.5181E+01 -0.3985E-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 -0.3077E-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 0.9028E-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

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/Y/2 TO M/Y/2  
 -----  
 0.3026E+02 0.8943E-13 0.1750E-18 0.8943E-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 0.7907E-01  
 0.1525E+01 0.3045E-01  
 0.1830E+01 0.1007E-01  
 0.2134E+01 0.2853E-02  
 0.2439E+01 0.6896E-03  
 0.2744E+01 0.1420E-03  
 0.3048E+01 0.2488E-04  
 0.3353E+01 0.3702E-05  
 0.3658E+01 0.4673E-06  
 0.3962E+01 0.5001E-07  
 0.4267E+01 0.4536E-08  
 0.4572E+01 0.3478E-09  
 0.4876E+01 0.2195E-10  
 0.5181E+01 0.1309E-11  
 0.5486E+01 0.1403E-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 0.1251E-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 0.4393E-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 0.1151E-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 0.8088E-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 0.2704E-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 0.9267E-04  
 0.3048E+01 0.1622E-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

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 0.3417E-06  
 0.4572E+01 0.4921E-07  
 0.4876E+01 0.6260E-08  
 0.5181E+01 0.6980E-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 0.8303E-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

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.3886E+02	0.2494E-11	-0.9045E-17	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	0.6204E-01
		0.1830E+01	0.2643E-01
		0.2134E+01	0.1003E-01
		0.2439E+01	0.3390E-02
		0.2744E+01	0.1017E-02
		0.3048E+01	0.2706E-03
		0.3353E+01	0.6378E-04
		0.3658E+01	0.1331E-04
		0.3962E+01	0.2455E-05
		0.4267E+01	0.4003E-06
		0.4572E+01	0.5766E-07
		0.4876E+01	0.7335E-08
		0.5181E+01	0.8178E-09
		0.5486E+01	0.8219E-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	0.1175E+00
		0.1525E+01	0.5604E-01
		0.1830E+01	0.2387E-01
		0.2134E+01	0.9063E-02
		0.2439E+01	0.3061E-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	0.6624E-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	0.5888E-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	0.4959E-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	0.3380E+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 0.3658E+01 0.9225E-04  
 0.3353E+01 0.4162E-04 0.3962E+01 0.2362E-04  
 0.3658E+01 0.8684E-05 0.4267E+01 0.5484E-05  
 0.3962E+01 0.1602E-05 0.4572E+01 0.1154E-05  
 0.4267E+01 0.2612E-06 0.4876E+01 0.2197E-06  
 0.4572E+01 0.3763E-07 0.5181E+01 0.3720E-07  
 0.4876E+01 0.4786E-08 0.5486E+01 0.7501E-09  
 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 -M/2 TO +M/2  
 0.4626E+02 0.1458E-08 -0.1514E-14 0.1458E-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 0.1563E+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 0.3618E-07  
 0.5486E+01 0.7296E-09

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 0.9673E-01  
 0.1830E+01 0.4805E-01 0.2134E+01 0.2180E-01  
 0.2439E+01 0.9018E-02 0.2744E+01 0.3396E-02  
 0.3048E+01 0.1163E-02 0.3353E+01 0.3617E-03  
 0.3658E+01 0.1021E-03 0.3962E+01 0.2616E-04  
 0.4267E+01 0.6072E-05 0.4572E+01 0.1277E-05  
 0.4876E+01 0.2432E-06 0.5181E+01 0.4119E-07  
 0.5486E+01 0.8225E-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 0.8717E-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 0.4570E+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 0.8145E-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 0.1520E-02 0.5899E+00  
 0.2134E+01 0.1804E-01 0.3062E+00 0.4409E+00  
 0.2439E+01 0.7463E-02 0.6109E+00 0.3063E+00  
 0.2744E+01 0.2810E-02 0.9155E+00 0.1967E+00  
 0.3048E+01 0.9623E-03 0.1220E+01 0.1163E+00  
 0.3353E+01 0.2993E-03 0.1525E+01 0.6313E-01  
 0.3658E+01 0.8452E-04 0.1830E+01 0.3136E-01  
 0.3962E+01 0.2164E-04 0.2134E+01 0.1423E-01  
 0.4267E+01 0.5025E-05 0.2439E+01 0.5885E-02  
 0.4572E+01 0.1057E-05 0.2744E+01 0.2216E-02  
 0.4876E+01 0.2013E-06 0.3048E+01 0.7589E-03  
 0.5181E+01 0.3499E-07 0.3353E+01 0.2361E-03  
 0.5486E+01 0.6880E-09 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

0.2500E+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

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 0.5289E+02 0.1458E-06 -0.3157E-12 0.1458E-06

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

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 0.7242E-01 0.2134E+01 0.3704E-01  
 0.2439E+01 0.1756E-01 0.2744E+01 0.7701E-02  
 0.3048E+01 0.3123E-02 0.3353E+01 0.1170E-02  
 0.3658E+01 0.4043E-03 0.3962E+01 0.1289E-03  
 0.4267E+01 0.3791E-04 0.4572E+01 0.1027E-04  
 0.4876E+01 0.2560E-05 0.5181E+01 0.5691E-06  
 0.5486E+01 0.1838E-07

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 0.7012E-02 0.2744E+01 0.2641E-02  
 0.3048E+01 0.9042E-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 0.6469E-09

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

0.2500E+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 0.1683E-07

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

0.3000E+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 0.2889E+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 0.3133E-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 0.5330E+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 0.2185E-05

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

0.3353E+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

0.3962E+01 0.4078E-03  
 0.4267E+01 0.1420E-03  
 0.4572E+01 0.4610E-04  
 0.4876E+01 0.1392E-04  
 0.5181E+01 0.3737E-05  
 0.5486E+01 0.1747E-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 0.8576E-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

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 0.5771E-02  
 0.3353E+01 0.2470E-02  
 0.3658E+01 0.9872E-03  
 0.3962E+01 0.3684E-03  
 0.4267E+01 0.1282E-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

0.3500E+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 0.1563E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5895E+02	0.3259E-05	-0.1170E-10	0.3259E-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	0.2605E+00
		0.1525E+01	0.1646E+00
		0.1830E+01	0.9782E-01
		0.2134E+01	0.5455E-01
		0.2439E+01	0.2852E-01
		0.2744E+01	0.1396E-01
		0.3048E+01	0.6389E-02
		0.3353E+01	0.2734E-02
		0.3658E+01	0.1093E-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 0.4560E+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 0.5454E-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 0.1520E-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 0.9044E-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 0.1475E-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 0.1121E-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 0.1432E-06

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

0.9155E+00 0.4222E+00  
 0.1220E+01 0.2952E+00  
 0.1525E+01 0.1959E+00  
 0.1830E+01 0.1232E+00  
 0.2134E+01 0.7336E-01  
 0.2439E+01 0.4129E-01  
 0.2744E+01 0.2195E-01  
 0.3048E+01 0.1101E-01  
 0.3353E+01 0.5209E-02  
 0.3658E+01 0.2322E-02  
 0.3962E+01 0.9753E-03  
 0.4267E+01 0.3856E-03  
 0.4572E+01 0.1434E-03  
 0.4876E+01 0.4993E-04  
 0.5181E+01 0.1538E-04  
 0.5486E+01 0.9686E-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 0.6626E-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 0.1295E-03  
 0.4876E+01 0.4510E-04  
 0.5181E+01 0.1390E-04  
 0.5486E+01 0.8949E-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 0.5048E+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 0.6445E-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

0.3062E+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 0.3588E-04  
 0.4876E+01 0.1082E-04  
 0.5181E+01 0.2906E-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 0.9266E-04  
 0.4572E+01 0.3088E-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	-0.1735E-09	0.3097E-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 0.1672E+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 0.8325E-03  
 0.4267E+01 0.3291E-03  
 0.4572E+01 0.1224E-03  
 0.4876E+01 0.4252E-04  
 0.5181E+01 0.1313E-04  
 0.5486E+01 0.8469E-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 0.1030E+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 0.8811E-02  
 0.3353E+01 0.4182E-02







```

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 0.1163E-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
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 0.1099E-02
0.4876E+01 0.4993E-03
0.5181E+01 0.1978E-03
0.5486E+01 0.2451E-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 0.1089E+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 0.8323E-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
0.5500E+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 0.1469E-01
0.3658E+01 0.8075E-02
0.3962E+01 0.4254E-02
0.4267E+01 0.2145E-02
0.4572E+01 0.1033E-02
0.4876E+01 0.4697E-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 0.4144E-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

```

```

0.5486E+01 0.2245E-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 0.8400E-03
0.4876E+01 0.3818E-03
0.5181E+01 0.1513E-03
0.5486E+01 0.1901E-04
0.6000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00
0.1520E-02 0.8466E+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 0.1955E+00
0.2134E+01 0.1360E+00
0.2439E+01 0.9121E-01
0.2744E+01 0.5894E-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 0.9169E-03
0.5181E+01 0.3835E-03
0.5486E+01 0.5561E-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 0.8917E-03
0.5181E+01 0.3729E-03
0.5486E+01 0.5427E-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 0.1849E+00
0.2134E+01 0.1285E+00
0.2439E+01 0.8619E-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

```

TOTAL MASS HHTO SOIL 0.8427E+02  
TOTAL MASS HHTO BASE 0.4881E-02  
VELOCITY TRANSPORT -0.1028E-06  
MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2 0.4881E-02

```

-----
TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION
DISTANCE
-----
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 0.6543E+00
0.9155E+00 0.5215E+00
0.1220E+01 0.4025E+00
0.1525E+01 0.3003E+00
0.1830E+01 0.2165E+00
0.2134E+01 0.1505E+00
0.2439E+01 0.1010E+00
0.2744E+01 0.6555E-01
0.3048E+01 0.4606E-01
0.3353E+01 0.2432E-01
0.3658E+01 0.1402E-01
0.3962E+01 0.7766E-02
0.4267E+01 0.4134E-02
0.4572E+01 0.2108E-02
0.4876E+01 0.1015E-02
0.5181E+01 0.4235E-03
0.5486E+01 0.5910E-04

```

```

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 0.8323E-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
0.6000E+02 0.5330E+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 0.1469E-01
0.3658E+01 0.8075E-02
0.3962E+01 0.4254E-02
0.4267E+01 0.2145E-02
0.4572E+01 0.1033E-02
0.4876E+01 0.4697E-03
0.5181E+01 0.1861E-03
0.5486E+01 0.2313E-04
0.6000E+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 0.4144E-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

```



0.6500E+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 0.4664E-02  
 0.4572E+01 0.2094E-02  
 0.4876E+01 0.1260E-02  
 0.5181E+01 0.5525E-03  
 0.5486E+01 0.9383E-04

0.6500E+02 0.8300E+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 0.1547E+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 0.2094E-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	-0.6859E-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 0.3780E+00  
 0.1525E+01 0.2920E+00  
 0.1830E+01 0.2191E+00  
 0.2134E+01 0.1595E+00  
 0.2439E+01 0.1125E+00  
 0.2744E+01 0.7697E-01  
 0.3048E+01 0.5098E-01  
 0.3353E+01 0.3269E-01  
 0.3658E+01 0.2029E-01  
 0.3962E+01 0.1217E-01  
 0.4267E+01 0.7054E-02  
 0.4572E+01 0.3931E-02  
 0.4876E+01 0.2068E-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 0.4943E-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 0.6100E+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

0.1520E-02 0.9445E+00  
 0.3062E+00 0.8125E+00  
 0.6109E+00 0.6816E+00  
 0.9155E+00 0.5569E+00  
 0.1220E+01 0.4427E+00  
 0.1525E+01 0.3421E+00  
 0.1830E+01 0.2566E+00  
 0.2134E+01 0.1868E+00  
 0.2439E+01 0.1318E+00  
 0.2744E+01 0.9016E-01  
 0.3048E+01 0.5972E-01  
 0.3353E+01 0.3830E-01  
 0.3658E+01 0.2376E-01  
 0.3962E+01 0.1426E-01  
 0.4267E+01 0.8263E-02  
 0.4572E+01 0.4604E-02  
 0.4876E+01 0.2420E-02  
 0.5181E+01 0.1100E-02  
 0.5486E+01 0.1999E-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 0.8145E-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 0.5980E+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

0.2744E+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 0.6636E-02  
 0.4572E+01 0.3698E-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 0.2660E+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 0.6427E-02  
 0.4572E+01 0.3581E-02  
 0.4876E+01 0.1884E-02  
 0.5181E+01 0.8600E-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 0.3635E+00  
 0.1220E+01 0.2990E+00  
 0.1525E+01 0.2233E+00  
 0.1830E+01 0.1675E+00  
 0.2134E+01 0.1219E+00  
 0.2439E+01 0.8605E-01  
 0.2744E+01 0.5885E-01  
 0.3048E+01 0.3898E-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 0.7226E-03  
 0.5486E+01 0.1416E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.9705E+02	0.3540E-01	-0.1490E-05	0.3541E-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 0.6137E-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

-----  
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 0.6933E+00  
0.9155E+00 0.5723E+00  
0.1220E+01 0.4605E+00  
0.1525E+01 0.3608E+00  
0.1830E+01 0.2751E+00  
0.2134E+01 0.2040E+00  
0.2439E+01 0.1470E+00  
0.2744E+01 0.1028E+00  
0.3048E+01 0.6985E-01  
0.3353E+01 0.4603E-01  
0.3658E+01 0.2942E-01  
0.3962E+01 0.1823E-01  
0.4267E+01 0.1093E-01  
0.4572E+01 0.6304E-02  
0.4876E+01 0.3431E-02  
0.5181E+01 0.1614E-02  
0.5486E+01 0.3280E-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 0.8779E-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 0.1386E-02  
0.5486E+01 0.2985E-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 0.1465E-02  
0.5486E+01 0.3122E-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 0.1688E+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 0.4950E+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 0.2898E+00  
0.1830E+01 0.2209E+00  
0.2134E+01 0.1638E+00  
0.2439E+01 0.1180E+00  
0.2744E+01 0.8258E-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 0.8775E-02  
0.4572E+01 0.5064E-02  
0.4876E+01 0.2759E-02  
0.5181E+01 0.1305E-02  
0.5486E+01 0.2831E-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  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO 4HY/2  
-----  
0.1011E+03 0.5809E-01 -0.2967E-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 0.2751E-03

0.8000E+02 0.3050E+02

0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9485E+00  
0.3062E+00 0.8261E+00  
0.6109E+00 0.7040E+00  
0.9155E+00 0.5864E+00  
0.1220E+01 0.4769E+00  
0.1525E+01 0.3784E+00  
0.1830E+01 0.2927E+00  
0.2134E+01 0.2205E+00  
0.2439E+01 0.1618E+00  
0.2744E+01 0.1155E+00  
0.3048E+01 0.8020E-01  
0.3353E+01 0.5415E-01  
0.3658E+01 0.3552E-01  
0.3962E+01 0.2263E-01  
0.4267E+01 0.1397E-01  
0.4572E+01 0.8308E-02  
0.4876E+01 0.4660E-02  
0.5181E+01 0.2261E-02  
0.5486E+01 0.5082E-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 0.4545E+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 0.9593E-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 0.6362E+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



0.1520E-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 0.2560E+00  
 0.2134E+01 0.1957E+00  
 0.2439E+01 0.1459E+00  
 0.2744E+01 0.1060E+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 0.8786E-02  
 0.4876E+01 0.5059E-02  
 0.5181E+01 0.2548E-02  
 0.5486E+01 0.6733E-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 0.7285E-01  
 0.3353E+01 0.5024E-01  
 0.3658E+01 0.3372E-01  
 0.3962E+01 0.2202E-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 0.6480E+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

0.5181E+01 0.3980E-02  
 0.5486E+01 0.1065E-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 0.4574E+00  
 0.1525E+01 0.3707E+00  
 0.1830E+01 0.2937E+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 0.7042E-02  
 0.5181E+01 0.3627E-02  
 0.5486E+01 0.1023E-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 0.1160E-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 0.6170E+00  
 0.9155E+00 0.5219E+00  
 0.1220E+01 0.4322E+00  
 0.1525E+01 0.3503E+00  
 0.1830E+01 0.2776E+00  
 0.2134E+01 0.2149E+00  
 0.2439E+01 0.1625E+00  
 0.2744E+01 0.1200E+00  
 0.3048E+01 0.8648E-01

0.4572E+01 0.8257E-02  
 0.4876E+01 0.4764E-02  
 0.5181E+01 0.2397E-02  
 0.5486E+01 0.6388E-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 0.1790E-01  
 0.4267E+01 0.1134E-01  
 0.4572E+01 0.6931E-02  
 0.4876E+01 0.4001E-02  
 0.5181E+01 0.2017E-02  
 0.5486E+01 0.5472E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.1087E+03	0.1329E+00	-0.9603E-05	0.1329E+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	0.8374E+00
		0.6109E+00	0.7227E+00
		0.9155E+00	0.6113E+00
		0.1220E+01	0.5063E+00
		0.1525E+01	0.4103E+00
		0.1830E+01	0.3251E+00
		0.2134E+01	0.2517E+00
		0.2439E+01	0.1904E+00
		0.2744E+01	0.1406E+00
		0.3048E+01	0.1013E+00
		0.3353E+01	0.7119E-01
		0.3658E+01	0.4877E-01
		0.3962E+01	0.3254E-01
		0.4267E+01	0.2109E-01
		0.4572E+01	0.1319E-01
		0.4876E+01	0.7777E-02

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 0.6557E-02  
 0.5181E+01 0.3435E-02  
 0.5486E+01 0.9835E-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 0.6457E-02  
 0.5181E+01 0.3334E-02  
 0.5486E+01 0.9607E-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 0.2614E-01  
 0.4267E+01 0.1695E-01  
 0.4572E+01 0.1060E-01  
 0.4876E+01 0.6265E-02  
 0.5181E+01 0.3237E-02  
 0.5486E+01 0.9372E-03

0.9000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7399E+00  
 0.3062E+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 0.5537E-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 0.6069E-02
0.5181E+01 0.3138E-02
0.5486E+01 0.9129E-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 0.1242E+00
0.2744E+01 0.9177E-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 0.8621E-02
0.4876E+01 0.5098E-02
0.5181E+01 0.2642E-02
0.5486E+01 0.7840E-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     -0.1593E-04     0.1886E+00

```

```

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   0.8424E+00
0.6109E+00   0.7310E+00
0.9155E+00   0.6224E+00
0.1220E+01   0.5195E+00
0.1525E+01   0.4248E+00
0.1830E+01   0.3401E+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 0.9553E-01
0.3353E+01 0.6829E-01
0.3658E+01 0.4765E-01
0.3962E+01 0.3242E-01
0.4267E+01 0.2145E-01
0.4572E+01 0.1371E-01
0.4876E+01 0.8272E-02
0.5181E+01 0.4375E-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
0.3062E+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 0.9263E-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 0.1329E-01
0.4876E+01 0.8023E-02
0.5181E+01 0.4248E-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
0.3062E+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 0.8986E-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 0.1290E-01

```

```

0.2134E+01 0.2664E+00
0.2439E+01 0.2041E+00
0.2744E+01 0.1529E+00
0.3048E+01 0.1119E+00
0.3353E+01 0.7998E-01
0.3658E+01 0.5581E-01
0.3962E+01 0.3797E-01
0.4267E+01 0.2512E-01
0.4572E+01 0.1604E-01
0.4876E+01 0.9655E-02
0.5181E+01 0.5060E-02
0.5486E+01 0.1461E-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 0.7227E-01
0.3658E+01 0.5043E-01
0.3962E+01 0.3431E-01
0.4267E+01 0.2270E-01
0.4572E+01 0.1450E-01
0.4876E+01 0.8747E-02
0.5181E+01 0.4617E-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
0.3062E+00 0.7399E+00
0.6109E+00 0.6422E+00
0.9155E+00 0.5469E+00
0.1220E+01 0.4565E+00
0.1525E+01 0.3732E+00
0.1830E+01 0.2980E+00
0.2134E+01 0.2341E+00
0.2439E+01 0.1793E+00
0.2744E+01 0.1343E+00
0.3048E+01 0.9831E-01
0.3353E+01 0.7027E-01
0.3658E+01 0.4904E-01
0.3962E+01 0.3337E-01
0.4267E+01 0.2208E-01
0.4572E+01 0.1410E-01
0.4876E+01 0.8510E-02
0.5181E+01 0.4497E-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

```

```

0.4876E+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 0.2072E+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 0.1955E-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 0.8380E+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 0.1641E-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      TOTAL MASS      VELOCITY      MASS IN BASE
INTO SOIL      INTO BASE      TRANSPORT      -WY/2 TO +WY/2
-----
0.1161E+03     0.2587E+00     -0.2530E-04     0.2588E+00

```

```

TIME          LATERAL      DEPTH          CONCENTRATION
-----

```

0.1000E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9544E+00  
 0.3062E+00 0.8470E+00  
 0.6109E+00 0.7387E+00  
 0.9155E+00 0.6328E+00  
 0.1220E+01 0.5319E+00  
 0.1525E+01 0.4386E+00  
 0.1830E+01 0.3544E+00  
 0.2134E+01 0.2805E+00  
 0.2439E+01 0.2175E+00  
 0.2744E+01 0.1650E+00  
 0.3048E+01 0.1225E+00  
 0.3353E+01 0.8089E-01  
 0.3658E+01 0.6305E-01  
 0.3962E+01 0.4366E-01  
 0.4267E+01 0.2941E-01  
 0.4572E+01 0.1913E-01  
 0.4876E+01 0.1174E-01  
 0.5181E+01 0.6288E-02  
 0.5486E+01 0.1946E-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 0.1106E+00  
 0.3353E+01 0.8032E-01  
 0.3658E+01 0.5697E-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

0.3658E+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 0.3026E+00  
 0.2134E+01 0.2395E+00  
 0.2439E+01 0.1857E+00  
 0.2744E+01 0.1409E+00  
 0.3048E+01 0.1046E+00  
 0.3353E+01 0.7589E-01  
 0.3658E+01 0.5389E-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 0.5448E-02  
 0.5486E+01 0.1813E-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 0.4403E+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 0.7359E-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 0.9762E-02  
 0.5181E+01 0.5291E-02  
 0.5486E+01 0.1774E-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

0.1830E+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 0.7139E-01  
 0.3658E+01 0.5064E-01  
 0.3962E+01 0.3507E-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 0.2289E-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 0.1831E+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

INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HW/2 TO HW/2  
 0.1196E+03 0.3447E+00 -0.3870E-04 0.3448E+00

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 0.8513E+00  
 0.6109E+00 0.7459E+00  
 0.9155E+00 0.6425E+00  
 0.1220E+01 0.5436E+00  
 0.1525E+01 0.4515E+00  
 0.1830E+01 0.3680E+00  
 0.2134E+01 0.2941E+00  
 0.2439E+01 0.2304E+00  
 0.2744E+01 0.1768E+00  
 0.3048E+01 0.1330E+00  
 0.3353E+01 0.9786E-01  
 0.3658E+01 0.7046E-01  
 0.3962E+01 0.4956E-01  
 0.4267E+01 0.3395E-01  
 0.4572E+01 0.2245E-01  
 0.4876E+01 0.1401E-01  
 0.5181E+01 0.7662E-02  
 0.5486E+01 0.2528E-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 0.6367E-01  
 0.3962E+01 0.4479E-01  
 0.4267E+01 0.3069E-01  
 0.4572E+01 0.2031E-01  
 0.4876E+01 0.1271E-01  
 0.5181E+01 0.7013E-02  
 0.5486E+01 0.2446E-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

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE





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 0.2156E-01  
 0.4876E+01 0.1373E-01  
 0.5181E+01 0.7767E-02  
 0.5486E+01 0.2956E-02

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7691E+00  
 0.3062E+00 0.5957E+00  
 0.6109E+00 0.6043E+00  
 0.9155E+00 0.5232E+00  
 0.1220E+01 0.4454E+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 0.5264E-01  
 0.3962E+01 0.4470E-01  
 0.4267E+01 0.3110E-01  
 0.4572E+01 0.2092E-01  
 0.4876E+01 0.1332E-01  
 0.5181E+01 0.7548E-02  
 0.5486E+01 0.2894E-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 0.6076E-01  
 0.3962E+01 0.4330E-01  
 0.4267E+01 0.3012E-01  
 0.4572E+01 0.2026E-01  
 0.4876E+01 0.1291E-01  
 0.5181E+01 0.7324E-02  
 0.5486E+01 0.2827E-02

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

0.9155E+00 0.5918E+00  
 0.1220E+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 0.2239E+00  
 0.2744E+01 0.1744E+00  
 0.3048E+01 0.1333E+00  
 0.3353E+01 0.9981E-01  
 0.3658E+01 0.7322E-01  
 0.3962E+01 0.5250E-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  
 0.5486E+01 0.3413E-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 0.9706E-01  
 0.3658E+01 0.7120E-01  
 0.3962E+01 0.5108E-01  
 0.4267E+01 0.3573E-01  
 0.4572E+01 0.2416E-01  
 0.4876E+01 0.1547E-01  
 0.5181E+01 0.8792E-02  
 0.5486E+01 0.3363E-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 0.1259E+00  
 0.3353E+01 0.9431E-01  
 0.3658E+01 0.6918E-01  
 0.3962E+01 0.4964E-01  
 0.4267E+01 0.3472E-01  
 0.4572E+01 0.2348E-01  
 0.4876E+01 0.1504E-01  
 0.5181E+01 0.8564E-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 0.6193E-02  
 0.5486E+01 0.2459E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1265E+03	0.5694E+00	-0.8240E-04	0.5696E+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	0.8568E+00
		0.6109E+00	0.7551E+00
		0.9155E+00	0.6550E+00
		0.1220E+01	0.5588E+00
		0.1525E+01	0.4685E+00
		0.1830E+01	0.3859E+00
		0.2134E+01	0.3122E+00
		0.2439E+01	0.2478E+00
		0.2744E+01	0.1931E+00
		0.3048E+01	0.1475E+00
		0.3353E+01	0.1105E+00
		0.3658E+01	0.8102E-01
		0.3962E+01	0.5812E-01
		0.4267E+01	0.4063E-01
		0.4572E+01	0.2745E-01
		0.4876E+01	0.1750E-01
		0.5181E+01	0.9831E-02
		0.5486E+01	0.3516E-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	0.3306E-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	0.6708E-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	0.6100E+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	0.1551E+00
		0.3048E+01	0.1185E+00
		0.3353E+01	0.8871E-01
		0.3658E+01	0.6508E-01
		0.3962E+01	0.4669E-01
		0.4267E+01	0.3266E-01
		0.4572E+01	0.2210E-01
		0.4876E+01	0.1417E-01
		0.5181E+01	0.8091E-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	0.3644E+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	0.8593E-01

0.3658E+01 0.6303E-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 0.8380E+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 0.3796E-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 0.2703E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1278E+03	0.6234E+00	-0.9461E-04	0.6237E+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	0.8590E+00
		0.6109E+00	0.7588E+00
		0.9155E+00	0.6600E+00
		0.1220E+01	0.5649E+00
		0.1525E+01	0.4754E+00
		0.1830E+01	0.3933E+00
		0.2134E+01	0.3196E+00
		0.2439E+01	0.2551E+00
		0.2744E+01	0.1998E+00
		0.3048E+01	0.1536E+00
		0.3353E+01	0.1158E+00
		0.3658E+01	0.8559E-01
		0.3962E+01	0.6188E-01

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 0.5285E-01  
 0.4267E+01 0.3726E-01  
 0.4572E+01 0.2542E-01  
 0.4876E+01 0.1642E-01  
 0.5181E+01 0.9481E-02  
 0.5486E+01 0.3774E-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 0.6201E+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 0.5125E-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 0.9305E-01  
 0.3658E+01 0.6876E-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 0.8942E-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

0.4267E+01 0.4360E-01  
 0.4572E+01 0.2969E-01  
 0.4876E+01 0.1910E-01  
 0.5181E+01 0.1084E-01  
 0.5486E+01 0.4005E-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 0.7735E-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 0.3892E-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 0.1786E+00  
 0.3048E+01 0.1388E+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 0.9711E-02  
 0.5486E+01 0.3837E-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

0.6109E+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 0.1904E+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

0.1150E+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 0.5589E-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

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1298E+03	0.7103E+00	-0.1156E-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	0.8597E+00
		0.6109E+00	0.7601E+00
		0.9155E+00	0.6617E+00

0.1220E+01 0.5669E+00  
 0.1525E+01 0.4777E+00  
 0.1830E+01 0.3957E+00  
 0.2134E+01 0.3220E+00  
 0.2439E+01 0.2575E+00  
 0.2744E+01 0.2021E+00  
 0.3048E+01 0.1557E+00  
 0.3353E+01 0.1176E+00  
 0.3658E+01 0.8712E-01  
 0.3962E+01 0.6314E-01  
 0.4267E+01 0.4461E-01  
 0.4572E+01 0.3046E-01  
 0.4876E+01 0.1965E-01  
 0.5181E+01 0.1119E-01  
 0.5486E+01 0.4177E-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 0.2326E+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 0.2757E-01  
 0.4876E+01 0.1785E-01  
 0.5181E+01 0.1028E-01  
 0.5486E+01 0.4061E-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 0.2682E-01  
 0.4876E+01 0.1737E-01  
 0.5181E+01 0.1003E-01  
 0.5486E+01 0.4004E-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 0.1726E+00  
 0.3048E+01 0.1329E+00  
 0.3353E+01 0.1004E+00  
 0.3658E+01 0.7440E-01  
 0.3962E+01 0.5393E-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 0.3939E-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 0.3954E+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 0.5229E-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 0.6100E+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 0.9449E-01  
 0.3658E+01 0.6999E-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 0.9235E-02  
 0.5486E+01 0.3786E-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 0.9152E-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 0.8380E+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 0.3118E+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 0.5689E-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

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1305E+03	0.7409E+00	-0.1233E-03	0.7412E+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          10:11:17
*   EXECUTION TIME 0: 1:29
*
*
*
.....
    
```

SKLAW Northwest Expansion Area - ILLDHMK.I  
 MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

Number of Layers		Number of Landfills	
1			
1			
0	m	0	m
366	m	366	m
61	m	61	m
1	mg/L	1	mg/L
0	yes	0	yes
3			
0	m	0	m
0	yes	0	yes
0	m/a	0	m/a
2.44	m	2.44	m

0.34			Porosity		90	hrs	90	hrs	Time
0.445	m/a	0.445	Velocity		95	hrs	95	hrs	Time
1.53	m2/a	1.53	Dispersion Coef.		100	hrs	100	hrs	Time
0.00152	m	0.00152	Thickness		105	hrs	105	hrs	Time
0			Porosity		110	hrs	110	hrs	Time
940	kg/m3	0.94	Density		112	hrs	112	hrs	Time
8e-05	m2/a	8e-05	Vertical Diffusion Coef.		115	hrs	115	hrs	Time
0		0	Horz. Diffusion Coef.		116	hrs	116	hrs	Time
0.00107	m/a	0.00107	Vertical Velocity		30.5	m	30.5	m	Distance
0		0	Horz. Velocity		45.700001	m	45.700001	m	Distance
0	m3/kg	0	Distribution Coef.		49.5	m	49.5	m	Distance
0	hrs	0	Half-Life		53.299999	m	53.299999	m	Distance
0		0	Sink Removal		57.200001	m	57.200001	m	Distance
0			Type of Fractures		61	m	61	m	Distance
0.914		0.914	Thickness		64.800003	m	64.800003	m	Distance
0.36			Porosity		83.800003	m	83.800003	m	Distance
1910	kg/m3	1.91	Density		7	11	0	1	TAU, H, SIG, RUU : Talbot Integ
0.018	m2/a	0.018	Vertical Diffusion Coef.						
0.018	m2/a	0.018	Horz. Diffusion Coef.						
0.00107	m/a	0.00107	Vertical Velocity						
0		0	Horz. Velocity						
0	m3/kg	0	Distribution Coef.						
0	hrs	0	Half-Life						
0		0	Sink Removal						
0			Type of Fractures						
15			Thickness						
4.57	m	4.57	Porosity						
0.36			Density						
1910	kg/m3	1.91	Vertical Diffusion Coef.						
0.018	m2/a	0.018	Horz. Diffusion Coef.						
0.0315	m2/a	0.0315	Vertical Velocity						
0.00107	m/a	0.00107	Horz. Velocity						
0		0	Distribution Coef.						
0	m3/kg	0	Half-Life						
0	hrs	0	Sink Removal						
0		0	Type of Fractures						
25			Thickness						
5	hrs	5	Porosity						
10	hrs	10	Density						
15	hrs	15	Vertical Diffusion Coef.						
20	hrs	20	Horz. Diffusion Coef.						
25	hrs	25	Vertical Velocity						
30	hrs	30	Horz. Velocity						
35	hrs	35	Distribution Coef.						
40	hrs	40	Half-Life						
45	hrs	45	Sink Removal						
50	hrs	50	Type of Fractures						
55	hrs	55	Thickness						
60	hrs	60	Porosity						
65	hrs	65	Density						
70	hrs	70	Vertical Diffusion Coef.						
75	hrs	75	Horz. Diffusion Coef.						
80	hrs	80	Vertical Velocity						
85	hrs	85	Horz. Velocity						

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 0.15E-02	.800E-04	.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	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
6 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
7 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
8 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
9 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
10 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
11 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
12 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
13 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
14 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
15 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
16 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
17 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
18 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
19 0.30	.180E-01	.315E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011

MIGRATE SIMULATION  
 RUN DATE - 27- 7-18  
 TIME - 10:17:58  
 REVISION - 1995/15/02  
 MIGRATE  
 VERSION 9.0.0  
 COPYRIGHT R.K. ROWE & J.R. BOOKER 1985-1995  
 LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.

XLAM Northwest Expansion Area - HL3DHMK.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

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  
 TRU = 0.700E+01 H = 11 SIG = 0.000E+00 RIU = 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	0.8043E-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	-0.1842E-13
		0.3658E+01	-0.2996E-14
		0.3962E+01	0.2152E-14
0.4267E+01	-0.4447E-15		
0.4572E+01	0.1886E-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	-0.7845E-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	-0.7610E-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	0.7766E-01
		0.9155E+00	0.1478E-01
		0.1220E+01	0.1707E-02

0.4876E+01	0.8026E-17		
0.5181E+01	-0.9474E-18		
0.5486E+01	-0.2212E-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	-0.4018E-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	-0.1619E-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	-0.8226E-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	0.8535E-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	0.1561E-06		
0.2439E+01	0.3420E-08		
0.2744E+01	0.3574E-10		
0.3048E+01	0.3574E-10		
0.3353E+01	-0.1782E-02		
0.3658E+01	-0.1343E-03		
0.3962E+01	0.6254E-05		
0.4267E+01	0.1787E-06		
0.4572E+01	0.3116E-08		
0.4876E+01	0.3256E-10		
0.5181E+01	0.3266E-12		
0.5486E+01	-0.1434E-13		
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	0.1561E-06		
0.2439E+01	0.3420E-08		
0.2744E+01	0.3574E-10		
0.3048E+01	0.3574E-10		
0.3353E+01	-0.1782E-02		
0.3658E+01	-0.1343E-03		
0.3962E+01	0.6254E-05		
0.4267E+01	0.1787E-06		
0.4572E+01	0.3116E-08		
0.4876E+01	0.3256E-10		
0.5181E+01	0.3266E-12		
0.5486E+01	-0.1434E-13		
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 INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO HY/2
0.1943E+02	-0.3935E-18	-0.2502E-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	0.5005E+00
		0.6109E+00	0.2442E+00
		0.9155E+00	0.9685E-01
		0.1220E+01	0.3087E-01
		0.1525E+01	0.7842E-02

0.1830E+01 0.1578E-02  
 0.2134E+01 0.2502E-03  
 0.2439E+01 0.3117E-04  
 0.2744E+01 0.3042E-05  
 0.3048E+01 0.2322E-06  
 0.3353E+01 0.1383E-07  
 0.3658E+01 0.6426E-09  
 0.3962E+01 0.2260E-10  
 0.4267E+01 0.7870E-12  
 0.4572E+01 0.9589E-13  
 0.4876E+01 -0.3951E-13  
 0.5181E+01 -0.4974E-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 0.8740E-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 -0.4483E-14  
 0.5486E+01 0.4488E-15

0.1000E+02 0.4350E+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 0.4358E-15

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

0.4572E+01 0.7695E-13  
 0.4876E+01 -0.3174E-13  
 0.5181E+01 -0.3986E-14  
 0.5486E+01 0.3976E-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 -0.3860E-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

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.3026E+02 0.8943E-13 0.1730E-18 0.8943E-13

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 0.4233E-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 0.5319E-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

0.1000E+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  
 -----  
 0.1500E+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 0.6893E-03  
 0.2744E+01 0.1470E-03  
 0.3048E+01 0.2487E-04  
 0.3353E+01 0.3700E-05  
 0.3658E+01 0.4671E-06  
 0.3962E+01 0.4999E-07  
 0.4267E+01 0.4534E-08  
 0.4572E+01 0.3477E-09  
 0.4876E+01 0.2194E-10  
 0.5181E+01 0.1309E-11  
 0.5486E+01 0.1402E-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 0.4221E-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 0.1249E-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

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 0.3988E-08  
 0.4572E+01 0.3055E-09  
 0.4876E+01 0.1927E-10  
 0.5181E+01 0.1150E-11  
 0.5486E+01 0.1208E-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 0.6542E-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 0.2059E-04  
 0.3353E+01 0.3063E-05  
 0.3658E+01 0.3867E-06  
 0.3962E+01 0.4139E-07  
 0.4267E+01 0.3754E-08  
 0.4572E+01 0.2878E-09  
 0.4876E+01 0.1816E-10  
 0.5181E+01 0.1089E-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 0.2299E-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 0.1083E-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 0.2718E-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 0.1862E-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 0.8744E-14

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.3886E+02 0.2494E-11 -0.9499E-17 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

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 0.2450E+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 0.3388E-02  
 0.2744E+01 0.1016E-02  
 0.3048E+01 0.2705E-03  
 0.3353E+01 0.6375E-04  
 0.3658E+01 0.1330E-04  
 0.3962E+01 0.2454E-05  
 0.4267E+01 0.4001E-06  
 0.4572E+01 0.5763E-07  
 0.4876E+01 0.7330E-08  
 0.5181E+01 0.8173E-09  
 0.5486E+01 0.8215E-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 0.6259E-08  
 0.5181E+01 0.6979E-09  
 0.5486E+01 0.7060E-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 0.7387E-09  
 0.5486E+01 0.7478E-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 0.6070E-08  
 0.5181E+01 0.6768E-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 0.8055E-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 0.6653E-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 0.7803E-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 0.6446E-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 0.2363E-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 0.7501E-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 0.2983E-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 0.3618E-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 0.5317E-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 -0.1517E-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 0.3013E+00  
 0.1220E+01 0.1782E+00  
 0.1525E+01 0.9670E-01  
 0.1830E+01 0.4803E-01  
 0.2134E+01 0.2179E-01  
 0.2439E+01 0.9013E-02  
 0.2744E+01 0.3394E-02  
 0.3048E+01 0.1162E-02  
 0.3353E+01 0.3615E-03  
 0.3658E+01 0.1021E-03  
 0.3962E+01 0.2614E-04  
 0.4267E+01 0.6068E-05  
 0.4572E+01 0.1276E-05  
 0.4876E+01 0.2430E-06  
 0.5181E+01 0.4116E-07  
 0.5486E+01 0.8220E-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 0.1949E-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 0.2994E-03  
 0.3658E+01 0.8452E-04  
 0.3962E+01 0.2165E-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 0.5234E+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 0.3203E-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 0.3063E+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 0.2688E-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

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.5289E+02 0.1450E-06 -0.3149E-12 0.1458E-06

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

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 0.3483E+00  
 0.1220E+01 0.2216E+00  
 0.1525E+01 0.1313E+00  
 0.1830E+01 0.7239E-01  
 0.2134E+01 0.3702E-01  
 0.2439E+01 0.1755E-01  
 0.2744E+01 0.7696E-02  
 0.3048E+01 0.3121E-02  
 0.3353E+01 0.1169E-02  
 0.3658E+01 0.4040E-03  
 0.3962E+01 0.1288E-03  
 0.4267E+01 0.3788E-04  
 0.4572E+01 0.1026E-04  
 0.4876E+01 0.2557E-05  
 0.5181E+01 0.5687E-06  
 0.5486E+01 0.1837E-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 0.6572E-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 0.4570E+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

0.3353E+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 0.5720E+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 0.8380E+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

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 0.5814E-01  
 0.2134E+01 0.2974E-01  
 0.2439E+01 0.1410E-01  
 0.2744E+01 0.6182E-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 0.8244E-05  
 0.4876E+01 0.2055E-05  
 0.5181E+01 0.4569E-06  
 0.5486E+01 0.1498E-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 -0.1167E-10 0.3259E-05

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

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

0.3500E+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 0.9777E-01  
 0.2134E+01 0.5452E-01  
 0.2439E+01 0.2850E-01  
 0.2744E+01 0.1395E-01  
 0.3048E+01 0.6384E-02  
 0.3353E+01 0.2732E-02  
 0.3658E+01 0.1092E-02

```

0.3962E+01 0.4074E-03
0.4267E+01 0.1419E-03
0.4572E+01 0.4605E-04
0.4876E+01 0.1390E-04
0.5181E+01 0.3733E-05
0.5486E+01 0.1746E-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 0.8593E-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 0.1607E-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 0.3282E-05
0.5486E+01 0.1564E-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

0.3062E+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 0.6380E+02 0.0000E+00 0.8504E+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 0.6385E-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 0.1785E-02
0.3658E+01 0.7133E-03
0.3962E+01 0.2662E-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 0.1170E-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 0.3480E-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 0.1520E-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 0.1475E-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 0.1432E-06

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

```

0.9155E+00 0.4222E+00
0.1220E+01 0.2951E+00
0.1525E+01 0.1958E+00
0.1830E+01 0.1231E+00
0.2134E+01 0.7331E-01
0.2439E+01 0.4126E-01
0.2744E+01 0.2193E-01
0.3048E+01 0.1100E-01
0.3353E+01 0.5204E-02
0.3658E+01 0.2320E-02
0.3962E+01 0.9743E-03
0.4267E+01 0.3852E-03
0.4572E+01 0.1433E-03
0.4876E+01 0.4988E-04
0.5181E+01 0.1535E-04
0.5486E+01 0.9680E-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 0.8948E-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 0.9573E-02
0.3353E+01 0.4575E-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
    
```

```

TOTAL MASS      TOTAL MASS      VELOCITY      MASS IN BASE
INTO SOIL      INTO BASE      TRANSPORT      -WY/2 TO +WY/2
0.6459E+02     0.3097E-04     -0.1732E-09     0.3097E-04
    
```

```

TIME      LATERAL      DEPTH      CONCENTRATION
DISTANCE
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	0.3026E-04
				0.5486E+01	0.2536E-05
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -MY/2 TO +MY/2		
0.7490E+02	0.6618E-03	-0.7734E-08	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	0.7742E+00		
		0.6109E+00	0.6198E+00		
		0.9155E+00	0.4777E+00		
		0.1220E+01	0.3540E+00		
		0.1525E+01	0.2519E+00		
		0.1830E+01	0.1718E+00		
		0.2134E+01	0.1122E+00		
		0.2439E+01	0.7010E-01		
		0.2744E+01	0.4188E-01		
		0.3048E+01	0.2390E-01		
		0.3353E+01	0.1302E-01		
		0.3658E+01	0.6767E-02		
		0.3962E+01	0.3355E-02		
		0.4267E+01	0.1585E-02		
		0.4572E+01	0.7130E-03		
		0.4876E+01	0.3021E-03		
		0.5181E+01	0.1119E-03		
		0.5486E+01	0.1114E-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	0.6121E-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	0.4550E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.3962E+01	0.2780E-02
		0.1520E-02	0.8197E+00	0.4267E+01	0.1344E-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	0.9288E-04
		0.1220E+01	0.3112E+00	0.5486E+01	0.9571E-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	0.2023E+00
		0.4267E+01	0.1395E-02	0.1830E+01	0.1380E+00
		0.4572E+01	0.6271E-03	0.2134E+01	0.9015E-01
		0.4876E+01	0.2658E-03	0.2439E+01	0.5634E-01
		0.5181E+01	0.9857E-04	0.2744E+01	0.3366E-01
		0.5486E+01	0.1013E-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	0.2429E-03
				0.5181E+01	0.9010E-04
				0.5486E+01	0.9294E-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	0.5782E-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	0.9578E-04	0.4876E+01	0.2353E-03
		0.5486E+01	0.9854E-05	0.5181E+01	0.8728E-04
				0.5486E+01	0.9016E-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	0.9294E-01	0.1830E+01	0.1122E+00
		0.2439E+01	0.5808E-01		
		0.2744E+01	0.3470E-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  
 0.2439E+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 -WY/2 TO +WY/2  
 0.7969E+02 0.1974E-02 -0.3144E-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 0.6380E+00  
 0.9155E+00 0.5008E+00  
 0.1220E+01 0.3793E+00  
 0.1525E+01 0.2769E+00  
 0.1830E+01 0.1946E+00  
 0.2134E+01 0.1315E+00  
 0.2439E+01 0.8538E-01  
 0.2744E+01 0.5323E-01  
 0.3048E+01 0.3184E-01  
 0.3353E+01 0.1827E-01  
 0.3658E+01 0.1004E-01  
 0.3962E+01 0.5290E-02  
 0.4267E+01 0.2668E-02  
 0.4572E+01 0.1285E-02  
 0.4876E+01 0.5840E-03  
 0.5181E+01 0.2310E-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 0.7295E-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 0.7722E-01

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 0.1089E+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 0.4842E-03  
 0.5181E+01 0.1918E-03  
 0.5486E+01 0.2381E-04

0.5486E+01 0.2245E-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 0.8400E-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 0.1860E-03  
 0.5486E+01 0.2313E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.8427E+02 0.4881E-02 -0.1026E-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 0.2952E+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 0.4023E+00  
 0.1525E+01 0.3001E+00  
 0.1830E+01 0.2163E+00  
 0.2134E+01 0.1504E+00  
 0.2439E+01 0.1009E+00  
 0.2744E+01 0.6517E-01  
 0.3048E+01 0.4055E-01  
 0.3353E+01 0.2429E-01  
 0.3658E+01 0.1400E-01  
 0.3962E+01 0.7755E-02  
 0.4267E+01 0.4129E-02  
 0.4572E+01 0.2105E-02  
 0.4876E+01 0.1013E-02  
 0.5181E+01 0.4229E-03  
 0.5486E+01 0.5907E-04

0.6000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00 0.1520E-02 0.8486E+00 0.4267E+01 0.3529E-02  
 0.3062E+00 0.7187E+00 0.4572E+01 0.1800E-02  
 0.6109E+00 0.5910E+00 0.4876E+01 0.8664E-03  
 0.9155E+00 0.4712E+00 0.5181E+01 0.3624E-03  
 0.1220E+01 0.3636E+00 0.5486E+01 0.5288E-04  
 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 0.7017E-02  
 0.4267E+01 0.3735E-02  
 0.4572E+01 0.1905E-02  
 0.4876E+01 0.9170E-03  
 0.5181E+01 0.3835E-03  
 0.5486E+01 0.5560E-04  
 0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7755E+00  
 0.3062E+00 0.6588E+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 0.6429E-02  
 0.4267E+01 0.3422E-02  
 0.4572E+01 0.1745E-02  
 0.4876E+01 0.8402E-03  
 0.5181E+01 0.3515E-03  
 0.5486E+01 0.5140E-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 0.8917E-03  
 0.5181E+01 0.3729E-03  
 0.5486E+01 0.5427E-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 0.5589E+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 0.5569E-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  
 0.6000E+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 0.6041E-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 0.4849E-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 0.1527E+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 0.1464E-02  
 0.5181E+01 0.6411E-03  
 0.5486E+01 0.1072E-03  
 0.6500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8506E+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 0.9454E-02  
 0.4267E+01 0.5268E-02  
 0.4572E+01 0.2818E-02  
 0.4876E+01 0.1423E-02  
 0.5181E+01 0.6236E-03  
 0.5486E+01 0.1048E-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

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.8868E+02	0.1047E-01	-0.2832E-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	0.6685E+00
		0.9155E+00	0.5399E+00
		0.1220E+01	0.4232E+00
		0.1525E+01	0.3217E+00
		0.1830E+01	0.2369E+00
		0.2134E+01	0.1688E+00
		0.2439E+01	0.1163E+00
		0.2744E+01	0.7749E-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 0.5119E-02  
 0.4572E+01 0.2738E-02  
 0.4876E+01 0.1383E-02  
 0.5181E+01 0.6060E-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 0.9641E-01  
 0.2744E+01 0.6623E-01  
 0.3048E+01 0.4133E-01  
 0.3353E+01 0.2568E-01  
 0.3658E+01 0.1540E-01  
 0.3962E+01 0.8908E-02  
 0.4267E+01 0.4964E-02  
 0.4572E+01 0.2656E-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 0.6460E+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 0.5703E-03  
 0.5486E+01 0.9663E-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 0.9059E-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 0.8380E+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 0.3260E-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	-0.6846E-06	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 0.8124E+00  
 0.6109E+00 0.6815E+00  
 0.9155E+00 0.5567E+00  
 0.1220E+01 0.4425E+00  
 0.1525E+01 0.3410E+00  
 0.1830E+01 0.2564E+00  
 0.2134E+01 0.1866E+00  
 0.2439E+01 0.1317E+00  
 0.2744E+01 0.9004E-01  
 0.3048E+01 0.5964E-01  
 0.3353E+01 0.3824E-01  
 0.3658E+01 0.2373E-01  
 0.3962E+01 0.1424E-01  
 0.4267E+01 0.8250E-02  
 0.4572E+01 0.4596E-02  
 0.4876E+01 0.2416E-02  
 0.5181E+01 0.1098E-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 0.7465E-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

0.4572E+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 0.3930E-02  
 0.4876E+01 0.2068E-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 0.4950E+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

0.7000E+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





0.4267E+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 0.4217E-02  
 0.5181E+01 0.2055E-02  
 0.5486E+01 0.4851E-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 -0.2961E-05 0.5810E-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	0.7038E+00
		0.9155E+00	0.5061E+00
		0.1220E+01	0.4766E+00
		0.1525E+01	0.3781E+00
		0.1830E+01	0.2924E+00
		0.2134E+01	0.2203E+00
		0.2439E+01	0.1616E+00
		0.2744E+01	0.1153E+00
		0.3048E+01	0.8008E-01
		0.3353E+01	0.5406E-01
		0.3658E+01	0.3546E-01
		0.3962E+01	0.2259E-01
		0.4267E+01	0.1394E-01
		0.4572E+01	0.8293E-02
		0.4876E+01	0.4652E-02
		0.5181E+01	0.2257E-02
		0.5486E+01	0.5079E-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	0.3210E-01
		0.3962E+01	0.2045E-01
		0.4267E+01	0.1262E-01
		0.4572E+01	0.7509E-02

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 0.5720E+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 0.1157E-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 0.9121E-02  
 0.4572E+01 0.5427E-02  
 0.4876E+01 0.3050E-02  
 0.5181E+01 0.1492E-02  
 0.5486E+01 0.3669E-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	0.3829E+00
		0.1525E+01	0.3038E+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	0.6440E-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	0.4414E-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 -0.5491E-05 0.9001E-01

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	0.1259E+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

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	0.7136E+00
		0.9155E+00	0.5991E+00
		0.1220E+01	0.4918E+00
		0.1525E+01	0.3945E+00
		0.1830E+01	0.3090E+00
		0.2134E+01	0.2362E+00
		0.2439E+01	0.1760E+00
		0.2744E+01	0.1279E+00
		0.3048E+01	0.9056E-01
		0.3353E+01	0.6245E-01
		0.3658E+01	0.4192E-01
		0.3962E+01	0.2736E-01
		0.4267E+01	0.1733E-01
		0.4572E+01	0.1059E-01
		0.4876E+01	0.6098E-02
		0.5181E+01	0.3043E-02
		0.5486E+01	0.7502E-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

0.8500E+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 0.3568E+00



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 0.6657E-02  
 0.5181E+01 0.3435E-02  
 0.5486E+01 0.9834E-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 0.3397E+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 0.8386E-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 0.6457E-02  
 0.5181E+01 0.3334E-02  
 0.5486E+01 0.9606E-03

0.9000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7640E+00  
 0.3062E+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 0.3917E-01  
 0.3962E+01 0.2613E-01  
 0.4267E+01 0.1694E-01  
 0.4572E+01 0.1060E-01  
 0.4876E+01 0.6264E-02  
 0.5181E+01 0.3237E-02  
 0.5486E+01 0.9371E-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

0.2134E+01 0.2661E+00  
 0.2439E+01 0.2038E+00  
 0.2744E+01 0.1526E+00  
 0.3048E+01 0.1117E+00  
 0.3353E+01 0.7983E-01  
 0.3658E+01 0.5570E-01  
 0.3962E+01 0.3789E-01  
 0.4267E+01 0.2507E-01  
 0.4572E+01 0.1600E-01  
 0.4876E+01 0.9636E-02  
 0.5181E+01 0.5050E-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  
 0.3062E+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 0.7227E-01  
 0.3658E+01 0.5043E-01  
 0.3962E+01 0.3431E-01  
 0.4267E+01 0.2271E-01  
 0.4572E+01 0.1450E-01  
 0.4876E+01 0.8748E-02  
 0.5181E+01 0.4617E-02  
 0.5486E+01 0.1406E-02

0.9500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8771E+00  
 0.3062E+00 0.7399E+00  
 0.6109E+00 0.6422E+00  
 0.9155E+00 0.5469E+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 0.1793E+00  
 0.2744E+01 0.1343E+00  
 0.3048E+01 0.9831E-01  
 0.3353E+01 0.7078E-01  
 0.3658E+01 0.4904E-01  
 0.3962E+01 0.3337E-01  
 0.4267E+01 0.2208E-01  
 0.4572E+01 0.1410E-01  
 0.4876E+01 0.8510E-02  
 0.5181E+01 0.4497E-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

0.1525E+01 0.3192E+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 0.6070E-02  
 0.5181E+01 0.3138E-02  
 0.5486E+01 0.9128E-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 0.2679E+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 0.8621E-02  
 0.4876E+01 0.5098E-02  
 0.5181E+01 0.2642E-02  
 0.5486E+01 0.7840E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS III BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2

---

0.1124E+03 0.1896E+00 -0.1590E-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 0.7308E+00  
 0.9155E+00 0.6221E+00  
 0.1220E+01 0.5191E+00  
 0.1525E+01 0.4244E+00  
 0.1830E+01 0.3397E+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 0.9552E-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 0.1371E-01  
 0.4876E+01 0.8271E-02  
 0.5181E+01 0.4375E-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  
 0.3062E+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 0.9263E-01  
 0.3353E+01 0.6622E-01  
 0.3658E+01 0.4621E-01  
 0.3962E+01 0.3144E-01  
 0.4267E+01 0.2080E-01  
 0.4572E+01 0.1329E-01  
 0.4876E+01 0.8024E-02  
 0.5181E+01 0.4248E-02  
 0.5486E+01 0.1324E-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

0.4876E+01 0.7784E-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 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6212E+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 0.2774E+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 TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1161E+03 0.2587E+00 -0.2525E-04 0.2588E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

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 0.1856E+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 0.3728E-01  
 0.4267E+01 0.2512E-01  
 0.4572E+01 0.1636E-01  
 0.4876E+01 0.1006E-01  
 0.5181E+01 0.5448E-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 0.4604E+00  
 0.1525E+01 0.3631E+00  
 0.1830E+01 0.2934E+00  
 0.2134E+01 0.2323E+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 0.5221E-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 0.5081E+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 0.7385E+00  
 0.9155E+00 0.6325E+00  
 0.1220E+01 0.5315E+00  
 0.1525E+01 0.4381E+00  
 0.1830E+01 0.3539E+00  
 0.2134E+01 0.2801E+00  
 0.2439E+01 0.2171E+00  
 0.2744E+01 0.1647E+00  
 0.3048E+01 0.1222E+00  
 0.3353E+01 0.8872E-01  
 0.3658E+01 0.6293E-01  
 0.3962E+01 0.4357E-01  
 0.4267E+01 0.2935E-01  
 0.4572E+01 0.1909E-01  
 0.4876E+01 0.1171E-01  
 0.5181E+01 0.6275E-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 0.1965E+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 0.9834E-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 0.9473E-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 0.2289E-01  
 0.4572E+01 0.1491E-01  
 0.4876E+01 0.9179E-02  
 0.5181E+01 0.4904E-02  
 0.5486E+01 0.1690E-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 -HY/2 TO +HY/2  
 0.1196E+03 0.3447E+00 -0.3863E-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 0.6834E-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 0.9556E+00  
 0.3062E+00 0.8511E+00  
 0.6109E+00 0.7457E+00  
 0.9155E+00 0.6421E+00  
 0.1220E+01 0.5431E+00  
 0.1525E+01 0.4510E+00  
 0.1830E+01 0.3675E+00  
 0.2134E+01 0.2937E+00  
 0.2439E+01 0.2300E+00  
 0.2744E+01 0.1765E+00  
 0.3048E+01 0.1327E+00  
 0.3353E+01 0.9766E-01  
 0.3658E+01 0.7031E-01  
 0.3962E+01 0.4945E-01  
 0.4267E+01 0.3387E-01  
 0.4572E+01 0.2240E-01  
 0.4876E+01 0.1398E-01  
 0.5181E+01 0.7647E-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 0.2363E-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

0.5181E+01 0.6465E-02  
 0.5486E+01 0.2315E-02

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

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

TOTAL MASS INTO SOIL TOTAL MASS INTO BASE VELOCITY TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2 MASS IN BASE  
 0.1231E+03 0.4479E+00 -0.5719E-04 0.4480E+00

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

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 0.8551E+00  
 0.6109E+00 0.7523E+00  
 0.9155E+00 0.6512E+00  
 0.1220E+01 0.5541E+00  
 0.1525E+01 0.4633E+00  
 0.1830E+01 0.3804E+00  
 0.2134E+01 0.3066E+00  
 0.2439E+01 0.2425E+00  
 0.2744E+01 0.1881E+00  
 0.3048E+01 0.1431E+00  
 0.3353E+01 0.1066E+00  
 0.3658E+01 0.7782E-01  
 0.3962E+01 0.5552E-01  
 0.4267E+01 0.3860E-01  
 0.4572E+01 0.2592E-01  
 0.4876E+01 0.1644E-01  
 0.5181E+01 0.9164E-02  
 0.5486E+01 0.3211E-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

0.1100E+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 0.9656E-01  
 0.3658E+01 0.7048E-01

```

0.3962E+01 0.5029E-01
0.4267E+01 0.3498E-01
0.4572E+01 0.2351E-01
0.4876E+01 0.1495E-01
0.5181E+01 0.8417E-02
0.5486E+01 0.3114E-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 0.8206E-02
0.5486E+01 0.3068E-02

0.1100E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.8145E+00
0.3062E+00 0.7300E+00
0.6109E+00 0.6424E+00
0.9155E+00 0.5562E+00
0.1220E+01 0.4734E+00
0.1525E+01 0.3959E+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 0.2223E-01
0.4876E+01 0.1415E-01
0.5181E+01 0.7992E-02
0.5486E+01 0.3015E-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 0.6230E+00
0.9155E+00 0.5394E+00
0.1220E+01 0.4591E+00
0.1525E+01 0.3840E+00
0.1830E+01 0.3154E+00
    
```

0.1100E+03 0.6100E+02

0.1100E+03 0.6480E+02

0.1100E+03 0.8380E+02

```

0.2134E+01 0.2543E+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 0.2156E-01
0.4876E+01 0.1373E-01
0.5181E+01 0.7767E-02
0.5486E+01 0.2956E-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 0.3724E+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 0.4470E-01
0.4267E+01 0.3109E-01
0.4572E+01 0.2091E-01
0.4876E+01 0.1332E-01
0.5181E+01 0.7548E-02
0.5486E+01 0.2893E-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 0.2026E-01
0.4876E+01 0.1291E-01
0.5181E+01 0.7324E-02
0.5486E+01 0.2827E-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 0.2529E-01
0.4572E+01 0.1702E-01
0.4876E+01 0.1086E-01
0.5181E+01 0.6193E-02
0.5486E+01 0.2459E-02
    
```

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1265E+03	0.5694E+00	-0.8224E-04	0.5696E+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	0.8566E+00
		0.6109E+00	0.7549E+00
		0.9155E+00	0.6546E+00
		0.1220E+01	0.5583E+00
		0.1525E+01	0.4680E+00
		0.1830E+01	0.3854E+00
		0.2134E+01	0.3117E+00
		0.2439E+01	0.2474E+00
		0.2744E+01	0.1927E+00
		0.3048E+01	0.1472E+00
		0.3353E+01	0.1102E+00
		0.3658E+01	0.8084E-01
		0.3962E+01	0.5799E-01
		0.4267E+01	0.4054E-01
		0.4572E+01	0.2738E-01
		0.4876E+01	0.1746E-01
		0.5181E+01	0.9811E-02
		0.5486E+01	0.3515E-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

0.1120E+03 0.4950E+02

0.1120E+03 0.5330E+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 0.9982E-01
0.3658E+01 0.7322E-01
0.3962E+01 0.5253E-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
0.5486E+01 0.3412E-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 0.3573E-01
0.4572E+01 0.2416E-01
0.4876E+01 0.1547E-01
0.5181E+01 0.8792E-02
0.5486E+01 0.3362E-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 0.1259E+00
0.3353E+01 0.9430E-01
0.3658E+01 0.6918E-01
0.3962E+01 0.4953E-01
0.4267E+01 0.3472E-01
0.4572E+01 0.2348E-01
0.4876E+01 0.1504E-01
0.5181E+01 0.8563E-02
    
```

0.5486E+01 0.3305E-02  
 0.1120E+03 0.5720E+02  
 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 0.2588E+00  
 0.2439E+01 0.2052E+00  
 0.2744E+01 0.1590E+00  
 0.3048E+01 0.1221E+00  
 0.3353E+01 0.9145E-01  
 0.3658E+01 0.6709E-01  
 0.3962E+01 0.4814E-01  
 0.4267E+01 0.3367E-01  
 0.4572E+01 0.2278E-01  
 0.4876E+01 0.1460E-01  
 0.5181E+01 0.8324E-02  
 0.5486E+01 0.3241E-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 0.3762E+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 0.8871E-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 0.4347E+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 0.4350E-01  
 0.4572E+01 0.2962E-01  
 0.4876E+01 0.1906E-01  
 0.5181E+01 0.1082E-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 0.2808E+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 0.2680E-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 0.6667E+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 0.1018E+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 0.8380E+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 0.1155E-01  
 0.5181E+01 0.6642E-02  
 0.5486E+01 0.2702E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1278E+03	0.6234E+00	-0.9443E-04	0.6237E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1150E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9578E+00
		0.3062E+00	0.8588E+00
		0.6109E+00	0.7586E+00
		0.9155E+00	0.6597E+00
		0.1220E+01	0.5644E+00
		0.1525E+01	0.4749E+00
		0.1830E+01	0.3927E+00
		0.2134E+01	0.3191E+00
		0.2439E+01	0.2546E+00
		0.2744E+01	0.1995E+00
		0.3048E+01	0.1533E+00
		0.3353E+01	0.1156E+00
		0.3658E+01	0.8541E-01
		0.3962E+01	0.6173E-01
		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	0.3726E-01
		0.4572E+01	0.2541E-01
		0.4876E+01	0.1642E-01
		0.5181E+01	0.9460E-02
		0.5486E+01	0.3773E-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	0.4677E+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	0.4536E+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	0.2392E-01
		0.4876E+01	0.1547E-01
		0.5181E+01	0.8941E-02
		0.5486E+01	0.3266E-02
0.1150E+03	0.6430E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7447E+00
		0.3062E+00	0.6680E+00



TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1150E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
0.1298E+03	0.7103E+00	-0.1154E-03	0.7106E+00
0.1160E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
0.1160E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
0.1160E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
0.1160E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
0.1305E+03	0.7409E+00	-0.1231E-03	0.7412E+00

  

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1160E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
0.1160E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
0.1160E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
0.1160E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00

  

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1220E+01	0.5664E+00	0.0000E+00	0.9002E+00
0.1520E-02	0.8652E+00	0.1520E-02	0.8652E+00
0.3062E+00	0.7766E+00	0.3062E+00	0.7766E+00
0.6109E+00	0.6867E+00	0.6109E+00	0.6867E+00
0.9155E+00	0.5979E+00	0.9155E+00	0.5979E+00
0.1220E+01	0.5122E+00	0.1220E+01	0.5122E+00
0.1525E+01	0.4316E+00	0.1525E+01	0.4316E+00
0.1830E+01	0.3575E+00	0.1830E+01	0.3575E+00
0.2134E+01	0.2910E+00	0.2134E+01	0.2910E+00
0.2439E+01	0.2327E+00	0.2439E+01	0.2327E+00
0.2744E+01	0.1826E+00	0.2744E+01	0.1826E+00
0.3048E+01	0.1407E+00	0.3048E+01	0.1407E+00
0.3353E+01	0.1063E+00	0.3353E+01	0.1063E+00
0.3658E+01	0.7874E-01	0.3658E+01	0.7874E-01
0.3962E+01	0.5707E-01	0.3962E+01	0.5707E-01
0.4267E+01	0.4034E-01	0.4267E+01	0.4034E-01
0.4572E+01	0.2758E-01	0.4572E+01	0.2758E-01
0.4876E+01	0.1785E-01	0.4876E+01	0.1785E-01
0.5181E+01	0.1028E-01	0.5181E+01	0.1028E-01
0.5486E+01	0.4059E-02	0.5486E+01	0.4059E-02
0.1160E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
0.1520E-02	0.8414E+00	0.1520E-02	0.8414E+00
0.3062E+00	0.7552E+00	0.3062E+00	0.7552E+00
0.6109E+00	0.6677E+00	0.6109E+00	0.6677E+00
0.9155E+00	0.5814E+00	0.9155E+00	0.5814E+00
0.1220E+01	0.4981E+00	0.1220E+01	0.4981E+00
0.1525E+01	0.4197E+00	0.1525E+01	0.4197E+00
0.1830E+01	0.3477E+00	0.1830E+01	0.3477E+00
0.2134E+01	0.2830E+00	0.2134E+01	0.2830E+00
0.2439E+01	0.2262E+00	0.2439E+01	0.2262E+00
0.2744E+01	0.1776E+00	0.2744E+01	0.1776E+00
0.3048E+01	0.1368E+00	0.3048E+01	0.1368E+00
0.3353E+01	0.1034E+00	0.3353E+01	0.1034E+00
0.3658E+01	0.7657E-01	0.3658E+01	0.7657E-01
0.3962E+01	0.5550E-01	0.3962E+01	0.5550E-01
0.4267E+01	0.3923E-01	0.4267E+01	0.3923E-01
0.4572E+01	0.2682E-01	0.4572E+01	0.2682E-01
0.4876E+01	0.1737E-01	0.4876E+01	0.1737E-01
0.5181E+01	0.1003E-01	0.5181E+01	0.1003E-01
0.5486E+01	0.4003E-02	0.5486E+01	0.4003E-02
0.1160E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
0.1520E-02	0.7449E+00	0.1520E-02	0.7449E+00
0.3062E+00	0.6686E+00	0.3062E+00	0.6686E+00
0.6109E+00	0.5912E+00	0.6109E+00	0.5912E+00
0.9155E+00	0.5147E+00	0.9155E+00	0.5147E+00
0.1220E+01	0.4410E+00	0.1220E+01	0.4410E+00
0.1525E+01	0.3716E+00	0.1525E+01	0.3716E+00
0.1830E+01	0.3078E+00	0.1830E+01	0.3078E+00
0.2134E+01	0.2505E+00	0.2134E+01	0.2505E+00
0.2439E+01	0.2003E+00	0.2439E+01	0.2003E+00
0.2744E+01	0.1572E+00	0.2744E+01	0.1572E+00
0.3048E+01	0.1211E+00	0.3048E+01	0.1211E+00
0.3353E+01	0.9153E-01	0.3353E+01	0.9153E-01
0.3658E+01	0.6779E-01	0.3658E+01	0.6779E-01
0.3962E+01	0.4914E-01	0.3962E+01	0.4914E-01
0.4267E+01	0.3475E-01	0.4267E+01	0.3475E-01
0.4572E+01	0.2377E-01	0.4572E+01	0.2377E-01
0.4876E+01	0.1543E-01	0.4876E+01	0.1543E-01
0.5181E+01	0.8965E-02	0.5181E+01	0.8965E-02
0.5486E+01	0.3702E-02	0.5486E+01	0.3702E-02
0.1160E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
0.1520E-02	0.6252E+00	0.1520E-02	0.6252E+00
0.3062E+00	0.5611E+00	0.3062E+00	0.5611E+00
0.6109E+00	0.4961E+00	0.6109E+00	0.4961E+00
0.9155E+00	0.4320E+00	0.9155E+00	0.4320E+00
0.1220E+01	0.3701E+00	0.1220E+01	0.3701E+00
0.1525E+01	0.3119E+00	0.1525E+01	0.3119E+00
0.1830E+01	0.2583E+00	0.1830E+01	0.2583E+00
0.2134E+01	0.2103E+00	0.2134E+01	0.2103E+00
0.2439E+01	0.1681E+00	0.2439E+01	0.1681E+00
0.2744E+01	0.1320E+00	0.2744E+01	0.1320E+00
0.3048E+01	0.1017E+00	0.3048E+01	0.1017E+00
0.3353E+01	0.7682E-01	0.3353E+01	0.7682E-01
0.3658E+01	0.5690E-01	0.3658E+01	0.5690E-01
0.3962E+01	0.4125E-01	0.3962E+01	0.4125E-01
0.4267E+01	0.2917E-01	0.4267E+01	0.2917E-01
0.4572E+01	0.1997E-01	0.4572E+01	0.1997E-01
0.4876E+01	0.1298E-01	0.4876E+01	0.1298E-01
0.5181E+01	0.7593E-02	0.5181E+01	0.7593E-02
0.5486E+01	0.3235E-02	0.5486E+01	0.3235E-02

#XLAM Northwest Expansion Area - HL3DV01.I  
MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

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          10:19:28
*   EXECUTION TIME 0: 1:30
*
*
*
.....

```

Number of Layers		Number of Landfills	
1		0	n
1		0	n
0	m	0	n
366	m	366	n
61	m	61	n
1	mg/L	1	mg/L
0	yr/s	0	yr/s
3		0	n
0	m	0	n
0	yr/s	0	yr/s
0	m/a	0	m/a
2.44	m	2.44	n
0.34			n
0.445	m/a	0.445	m/a
1.53	m2/a	1.53	m2/a
1			n
0.00152	m	0.00152	m
1			n
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/s	0	yr/s
0	m/a	0	m/a
0			n
0.914	m	0.914	m
0.36			n
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/s	0	yr/s
0	m/a	0	m/a
0			n
15			n
4.57	m	4.57	m
0.36			n
1910	kg/m3	1.91	g/cm3
0.00315	m2/a	0.00315	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/s	0	yr/s
0	m/a	0	m/a
0			n
25			n
5	yr/s	5	yr/s
10	yr/s	10	yr/s

Time (yrs)	Distance (m)	Time (yrs)	Distance (m)
15	30.5	15	30.5
20	45.700001	20	45.700001
25	49.5	25	49.5
30	53.299999	30	53.299999
35	57.200001	35	57.200001
40	61	40	61
45	64.800003	45	64.800003
50	83.800003	50	83.800003
55		55	
60		60	
65		65	
70		70	
75		75	
80		80	
85		85	
90		90	
95		95	
100		100	
105		105	
110		110	
112		112	
115		115	
116		116	

```

.....
*
*
*   MIGRATE SIMULATION
*
*   RUN DATE - 27- 7-18
*   TIME      - 9:18:45
*
*   REVISION - 1995/15/02
*
*   MIGRATE
*
*   VERSION 9.0.0
*
*   COPYRIGHT R.K. ROWE & J.R. BOOKER 1985-1995
*
*   LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
*
.....

```

```

.....
#XLAM Northwest Expansion Area - HL3DV01.I
.....
SURFACE BOUNDARY
-----
SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION C0

OFFSET OF CENTER OF LAINFILL 1 IS 0.0000E+00

WIDTH OF BASE OF LAINFILL IS BETWEEN -30.5000< X < 30.5000
WIDTH OF SURFACE OF LAINFILL 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

```

NORMAL

1 TAU, H, SIG, R/U : Talbot Integ

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 0.15E-02	.800E-04	.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	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
6 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
7 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
8 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
9 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
10 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
11 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
12 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
13 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
14 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
15 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
16 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
17 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
18 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
19 0.30	.315E-02	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

0.4876E+01 0.9465E-35  
 0.5181E+01 -0.1664E-36  
 0.5486E+01 0.1086E-40  
 0.5000E+01 0.4570E+02  
 0.1520E-02 0.7129E+00  
 0.3062E+00 0.3090E+00  
 0.6109E+00 0.9113E-01  
 0.9155E+00 0.2420E-01  
 0.1220E+01 0.7642E-04  
 0.1525E+01 0.1525E-07  
 0.1830E+01 0.4247E-12  
 0.2134E+01 0.8426E-14  
 0.2439E+01 0.2464E-15  
 0.2744E+01 -0.1234E-17  
 0.3048E+01 0.5486E-20  
 0.3353E+01 0.4234E-23  
 0.3658E+01 0.6944E-26  
 0.3962E+01 -0.4187E-28  
 0.4267E+01 -0.4532E-30  
 0.4572E+01 0.2092E-32  
 0.4876E+01 0.8622E-35  
 0.5181E+01 -0.1513E-36  
 0.5486E+01 0.9791E-41  
 0.5000E+01 0.4950E+02  
 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.6932E+00  
 0.3062E+00 0.3005E+00  
 0.6109E+00 0.8862E-01  
 0.9155E+00 0.2354E-01  
 0.1220E+01 0.7431E-04  
 0.1525E+01 0.1483E-07  
 0.1830E+01 0.4130E-12  
 0.2134E+01 0.8193E-14  
 0.2439E+01 0.2396E-16  
 0.2744E+01 -0.1200E-17  
 0.3048E+01 0.5334E-20  
 0.3353E+01 0.4117E-23  
 0.3658E+01 0.6752E-26  
 0.3962E+01 -0.4072E-28  
 0.4267E+01 -0.4408E-30  
 0.4572E+01 0.2036E-32  
 0.4876E+01 0.8400E-35  
 0.5181E+01 -0.1471E-36  
 0.5486E+01 0.9516E-41  
 0.5000E+01 0.5330E+02  
 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.6736E+00  
 0.3062E+00 0.2920E+00  
 0.6109E+00 0.8611E-01  
 0.9155E+00 0.2287E-01  
 0.1220E+01 0.7221E-04  
 0.1525E+01 0.1441E-07  
 0.1830E+01 0.4014E-12  
 0.2134E+01 0.7961E-14  
 0.2439E+01 0.2328E-16  
 0.2744E+01 -0.1166E-17

	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 RIU = 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	0.1009E+00
		0.9155E+00	0.2680E-01
		0.1220E+01	0.8461E-04
		0.1525E+01	0.1689E-07
		0.1830E+01	0.4703E-12
		0.2134E+01	0.9328E-14
		0.2439E+01	0.2724E-16
		0.2744E+01	-0.1365E-17
		0.3048E+01	0.6072E-20
		0.3353E+01	0.4686E-23
		0.3658E+01	0.7683E-26
		0.3962E+01	-0.4638E-28
		0.4267E+01	-0.5019E-30
		0.4572E+01	0.2309E-32
		0.4876E+01	0.5183E-20
		0.5181E+01	0.4001E-23
		0.5486E+01	0.6561E-26
		0.3962E+01	-0.3957E-28
		0.4267E+01	-0.4283E-30
		0.4572E+01	0.1979E-32
		0.4876E+01	0.8175E-35
		0.5181E+01	-0.1428E-36
		0.5486E+01	0.9238E-41
0.5000E+01	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.6531E+00
		0.3062E+00	0.2831E+00
		0.6109E+00	0.8349E-01
		0.9155E+00	0.2218E-01
		0.1220E+01	0.7001E-04
		0.1525E+01	0.1398E-07
		0.1830E+01	0.3892E-12
		0.2134E+01	0.7719E-14
		0.2439E+01	0.2258E-16
		0.2744E+01	-0.1130E-17
		0.3048E+01	0.5026E-20
		0.3353E+01	0.3879E-23
		0.3658E+01	0.6362E-26
		0.3962E+01	-0.3836E-28
		0.4267E+01	-0.4152E-30
		0.4572E+01	0.1919E-32
		0.4876E+01	0.7940E-35
		0.5181E+01	-0.1384E-36
		0.5486E+01	0.8960E-41
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	0.8100E-01
		0.9155E+00	0.2151E-01
		0.1220E+01	0.6792E-04
		0.1525E+01	0.1356E-07
		0.1830E+01	0.3775E-12
		0.2134E+01	0.7489E-14
		0.2439E+01	0.2190E-16
		0.2744E+01	-0.1095E-17
		0.3048E+01	0.4876E-20
		0.3353E+01	0.3763E-23
		0.3658E+01	0.6172E-26
		0.3962E+01	-0.3722E-28
		0.4267E+01	-0.4028E-30
		0.4572E+01	0.1862E-32
		0.4876E+01	0.7715E-35
		0.5181E+01	-0.1342E-36
		0.5486E+01	0.8687E-41
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	0.7845E-01
		0.9155E+00	0.2084E-01

0.1220E+01 0.6579E-04  
 0.1525E+01 0.1313E-07  
 0.1830E+01 0.3657E-12  
 0.2134E+01 0.7254E-14  
 0.2439E+01 0.2121E-16  
 0.2744E+01 -0.1062E-17  
 0.3048E+01 0.4723E-20  
 0.3353E+01 0.3645E-23  
 0.3658E+01 0.5978E-26  
 0.3962E+01 -0.3605E-28  
 0.4267E+01 -0.3902E-30  
 0.4572E+01 0.1803E-32  
 0.4876E+01 0.7483E-35  
 0.5181E+01 -0.1300E-36  
 0.5486E+01 0.8411E-41

0.5000E+01 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5151E+00  
 0.3062E+00 0.2233E+00  
 0.6109E+00 0.6584E-01  
 0.9155E+00 0.1749E-01  
 0.1220E+01 0.5521E-04  
 0.1525E+01 0.1102E-07  
 0.1830E+01 0.3069E-12  
 0.2134E+01 0.6088E-14  
 0.2439E+01 0.1780E-16  
 0.2744E+01 -0.8913E-18  
 0.3048E+01 0.3964E-20  
 0.3353E+01 0.3059E-23  
 0.3658E+01 0.5017E-26  
 0.3962E+01 -0.3025E-28  
 0.4267E+01 -0.3275E-30  
 0.4572E+01 0.1511E-32  
 0.4876E+01 0.6323E-35  
 0.5181E+01 -0.1092E-36  
 0.5486E+01 0.7058E-41

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1943E+02 0.3882E-38 0.1221E-44 0.1935E-38

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.1000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8485E+00  
 0.3062E+00 0.5035E+00  
 0.6109E+00 0.5630E+00  
 0.9155E+00 0.1365E+00  
 0.1220E+01 0.6596E-02  
 0.1525E+01 0.8345E-04

0.1520E-02 0.7240E+00  
 0.3062E+00 0.4297E+00  
 0.6109E+00 0.2187E+00  
 0.9155E+00 0.1165E+00  
 0.1220E+01 0.5630E-02  
 0.1525E+01 0.7122E-04  
 0.1830E+01 0.2246E-06  
 0.2134E+01 0.1707E-09  
 0.2439E+01 0.2014E-12  
 0.2744E+01 0.6504E-14  
 0.3048E+01 -0.1308E-14  
 0.3353E+01 0.6600E-16  
 0.3658E+01 -0.2111E-17  
 0.3962E+01 0.2941E-19  
 0.4267E+01 0.8220E-21  
 0.4572E+01 0.5059E-23  
 0.4876E+01 -0.4498E-25  
 0.5181E+01 -0.7975E-28  
 0.5486E+01 0.2396E-29

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7020E+00  
 0.3062E+00 0.4166E+00  
 0.6109E+00 0.2120E+00  
 0.9155E+00 0.1130E+00  
 0.1220E+01 0.5459E-02  
 0.1525E+01 0.6906E-04  
 0.1830E+01 0.2177E-06  
 0.2134E+01 0.1655E-09  
 0.2439E+01 0.1953E-12  
 0.2744E+01 0.6308E-14  
 0.3048E+01 -0.1268E-14  
 0.3353E+01 0.6400E-16  
 0.3658E+01 -0.2047E-17  
 0.3962E+01 0.2852E-19  
 0.4267E+01 0.7970E-21  
 0.4572E+01 0.4906E-23  
 0.4876E+01 -0.4361E-25  
 0.5181E+01 -0.7742E-28  
 0.5486E+01 0.2323E-29

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6811E+00  
 0.3062E+00 0.4042E+00  
 0.6109E+00 0.2057E+00  
 0.9155E+00 0.1096E+00  
 0.1220E+01 0.5296E-02  
 0.1525E+01 0.6700E-04  
 0.1830E+01 0.2112E-06  
 0.2134E+01 0.1606E-09  
 0.2439E+01 0.1895E-12  
 0.2744E+01 0.6118E-14  
 0.3048E+01 -0.1230E-14  
 0.3353E+01 0.6208E-16  
 0.3658E+01 -0.1986E-17  
 0.3962E+01 0.2767E-19  
 0.4267E+01 0.7732E-21

0.1830E+01 0.2631E-06  
 0.2134E+01 0.2000E-09  
 0.2439E+01 0.2361E-12  
 0.2744E+01 0.7609E-14  
 0.3048E+01 -0.1532E-14  
 0.3353E+01 0.7730E-16  
 0.3658E+01 -0.2473E-17  
 0.3962E+01 0.3443E-19  
 0.4267E+01 0.9665E-21  
 0.4572E+01 0.5924E-23  
 0.4876E+01 -0.5272E-25  
 0.5181E+01 -0.9222E-28  
 0.5486E+01 0.2803E-29

0.1000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7662E+00  
 0.3062E+00 0.4547E+00  
 0.6109E+00 0.2314E+00  
 0.9155E+00 0.1233E+00  
 0.1220E+01 0.5958E-02  
 0.1525E+01 0.7537E-04  
 0.1830E+01 0.2376E-06  
 0.2134E+01 0.1807E-09  
 0.2439E+01 0.2132E-12  
 0.2744E+01 0.6885E-14  
 0.3048E+01 -0.1384E-14  
 0.3353E+01 0.6985E-16  
 0.3658E+01 -0.2235E-17  
 0.3962E+01 0.3113E-19  
 0.4267E+01 0.8699E-21  
 0.4572E+01 0.5354E-23  
 0.4876E+01 -0.4760E-25  
 0.5181E+01 -0.8450E-28  
 0.5486E+01 0.2536E-29

0.1000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7451E+00  
 0.3062E+00 0.4422E+00  
 0.6109E+00 0.2250E+00  
 0.9155E+00 0.1199E+00  
 0.1220E+01 0.5794E-02  
 0.1525E+01 0.7330E-04  
 0.1830E+01 0.2311E-06  
 0.2134E+01 0.1757E-09  
 0.2439E+01 0.2073E-12  
 0.2744E+01 0.6694E-14  
 0.3048E+01 -0.1346E-14  
 0.3353E+01 0.6792E-16  
 0.3658E+01 -0.2173E-17  
 0.3962E+01 0.3027E-19  
 0.4267E+01 0.8459E-21  
 0.4572E+01 0.5207E-23  
 0.4876E+01 -0.4629E-25  
 0.5181E+01 -0.8211E-28  
 0.5486E+01 0.2464E-29

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

0.4572E+01 0.4759E-23  
 0.4876E+01 -0.4231E-25  
 0.5181E+01 -0.7500E-28  
 0.5486E+01 0.2253E-29

0.1000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6597E+00  
 0.3062E+00 0.3915E+00  
 0.6109E+00 0.1992E+00  
 0.9155E+00 0.1062E+00  
 0.1220E+01 0.5129E-02  
 0.1525E+01 0.6489E-04  
 0.1830E+01 0.2046E-06  
 0.2134E+01 0.1555E-09  
 0.2439E+01 0.1835E-12  
 0.2744E+01 0.5927E-14  
 0.3048E+01 -0.1192E-14  
 0.3353E+01 0.6013E-16  
 0.3658E+01 -0.1924E-17  
 0.3962E+01 0.2680E-19  
 0.4267E+01 0.7489E-21  
 0.4572E+01 0.4610E-23  
 0.4876E+01 -0.4098E-25  
 0.5181E+01 -0.7273E-28  
 0.5486E+01 0.2184E-29

0.1000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5536E+00  
 0.3062E+00 0.3285E+00  
 0.6109E+00 0.1672E+00  
 0.9155E+00 0.8910E-01  
 0.1220E+01 0.4305E-02  
 0.1525E+01 0.5446E-04  
 0.1830E+01 0.1717E-06  
 0.2134E+01 0.1305E-09  
 0.2439E+01 0.1540E-12  
 0.2744E+01 0.4974E-14  
 0.3048E+01 -0.1000E-14  
 0.3353E+01 0.5047E-16  
 0.3658E+01 -0.1615E-17  
 0.3962E+01 0.2249E-19  
 0.4267E+01 0.6286E-21  
 0.4572E+01 0.3869E-23  
 0.4876E+01 -0.3439E-25  
 0.5181E+01 -0.6104E-28  
 0.5486E+01 0.1833E-29

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.3025E+02 0.4974E-27 0.3452E-33 0.4974E-27

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION





0.1830E+01 0.1425E-02  
 0.2134E+01 0.7762E-04  
 0.2439E+01 0.2418E-05  
 0.2744E+01 0.4279E-07  
 0.3048E+01 0.4266E-09  
 0.3353E+01 0.2691E-11  
 0.3658E+01 0.5067E-14  
 0.3962E+01 -0.2606E-13  
 0.4267E+01 0.1099E-13  
 0.4572E+01 -0.2285E-14  
 0.4876E+01 0.1786E-15  
 0.5181E+01 0.2349E-16  
 0.5486E+01 -0.4393E-18

0.2500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7323E+00  
 0.3062E+00 0.5682E+00  
 0.6109E+00 0.4313E+00  
 0.9155E+00 0.3403E+00  
 0.1220E+01 0.9109E-01  
 0.1525E+01 0.1465E-01  
 0.1830E+01 0.1392E-02  
 0.2134E+01 0.7530E-04  
 0.2439E+01 0.2346E-05  
 0.2744E+01 0.4151E-07  
 0.3048E+01 0.4139E-09  
 0.3353E+01 0.2610E-11  
 0.3658E+01 0.4945E-14  
 0.3962E+01 -0.2529E-13  
 0.4267E+01 0.1066E-13  
 0.4572E+01 -0.2216E-14  
 0.4876E+01 0.1732E-15  
 0.5181E+01 0.2279E-16  
 0.5486E+01 -0.4260E-18

0.2500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7093E+00  
 0.3062E+00 0.5504E+00  
 0.6109E+00 0.4177E+00  
 0.9155E+00 0.3296E+00  
 0.1220E+01 0.8822E-01  
 0.1525E+01 0.1419E-01  
 0.1830E+01 0.1339E-02  
 0.2134E+01 0.7293E-04  
 0.2439E+01 0.2272E-05  
 0.2744E+01 0.4021E-07  
 0.3048E+01 0.4009E-09  
 0.3353E+01 0.2528E-11  
 0.3658E+01 0.4766E-14  
 0.3962E+01 -0.2449E-13  
 0.4267E+01 0.1033E-13  
 0.4572E+01 -0.2147E-14  
 0.4876E+01 0.1678E-15  
 0.5181E+01 0.2208E-16  
 0.5486E+01 -0.4129E-18

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

0.1520E-02 0.5953E+00  
 0.3062E+00 0.4619E+00  
 0.6109E+00 0.3506E+00  
 0.9155E+00 0.2767E+00  
 0.1220E+01 0.7404E-01  
 0.1525E+01 0.1191E-01  
 0.1830E+01 0.1123E-02  
 0.2134E+01 0.6121E-04  
 0.2439E+01 0.1907E-05  
 0.2744E+01 0.3374E-07  
 0.3048E+01 0.3365E-09  
 0.3353E+01 0.2122E-11  
 0.3658E+01 0.4001E-14  
 0.3962E+01 -0.2055E-13  
 0.4267E+01 0.8666E-14  
 0.4572E+01 -0.1802E-14  
 0.4876E+01 0.1408E-15  
 0.5181E+01 0.1853E-16  
 0.5486E+01 -0.3468E-18

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -MY/2 TO +MY/2  
 0.5222E+02 -0.9381E-16 -0.9705E-21 -0.9381E-16

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.3000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9237E+00  
 0.3062E+00 0.7460E+00  
 0.6109E+00 0.5945E+00  
 0.9155E+00 0.4888E+00  
 0.1220E+01 0.1599E+00  
 0.1525E+01 0.3437E-01  
 0.1830E+01 0.4757E-02  
 0.2134E+01 0.4182E-03  
 0.2439E+01 0.2315E-04  
 0.2744E+01 0.8017E-06  
 0.3048E+01 0.1730E-07  
 0.3353E+01 0.2291E-09  
 0.3658E+01 0.2554E-11  
 0.3962E+01 -0.2271E-14  
 0.4267E+01 -0.6003E-13  
 0.4572E+01 0.2450E-13  
 0.4876E+01 -0.3923E-14  
 0.5181E+01 -0.1882E-15  
 0.5486E+01 0.9809E-17

0.3000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8342E+00  
 0.3062E+00 0.6738E+00

0.6109E+00 0.5370E+00  
 0.9155E+00 0.4416E+00  
 0.1220E+01 0.1445E+00  
 0.1525E+01 0.3106E-01  
 0.1830E+01 0.4298E-02  
 0.2134E+01 0.3779E-03  
 0.2439E+01 0.2092E-04  
 0.2744E+01 0.7245E-06  
 0.3048E+01 0.1564E-07  
 0.3353E+01 0.2070E-09  
 0.3658E+01 0.2309E-11  
 0.3962E+01 -0.2480E-14  
 0.4267E+01 -0.5417E-13  
 0.4572E+01 0.2214E-13  
 0.4876E+01 -0.3552E-14  
 0.5181E+01 -0.1691E-15  
 0.5486E+01 0.8550E-17

0.5181E+01 -0.1598E-15  
 0.5486E+01 0.7965E-17

0.3000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7643E+00  
 0.3062E+00 0.6173E+00  
 0.6109E+00 0.4920E+00  
 0.9155E+00 0.4046E+00  
 0.1220E+01 0.1324E+00  
 0.1525E+01 0.2845E-01  
 0.1830E+01 0.3938E-02  
 0.2134E+01 0.3462E-03  
 0.2439E+01 0.1917E-04  
 0.2744E+01 0.6638E-06  
 0.3048E+01 0.1433E-07  
 0.3353E+01 0.1897E-09  
 0.3658E+01 0.2116E-11  
 0.3962E+01 -0.2272E-14  
 0.4267E+01 -0.4963E-13  
 0.4572E+01 0.2029E-13  
 0.4876E+01 -0.3254E-14  
 0.5181E+01 -0.1549E-15  
 0.5486E+01 0.7720E-17

0.3000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8112E+00  
 0.3062E+00 0.6552E+00  
 0.6109E+00 0.5222E+00  
 0.9155E+00 0.4294E+00  
 0.1220E+01 0.1405E+00  
 0.1525E+01 0.3020E-01  
 0.1830E+01 0.4180E-02  
 0.2134E+01 0.3675E-03  
 0.2439E+01 0.2034E-04  
 0.2744E+01 0.7045E-06  
 0.3048E+01 0.1521E-07  
 0.3353E+01 0.2013E-09  
 0.3658E+01 0.2245E-11  
 0.3962E+01 -0.2390E-14  
 0.4267E+01 -0.5267E-13  
 0.4572E+01 0.2153E-13  
 0.4876E+01 -0.3454E-14  
 0.5181E+01 -0.1645E-15  
 0.5486E+01 0.8231E-17

0.3000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7883E+00  
 0.3062E+00 0.6367E+00  
 0.6109E+00 0.5074E+00  
 0.9155E+00 0.4173E+00  
 0.1220E+01 0.1365E+00  
 0.1525E+01 0.2935E-01  
 0.1830E+01 0.4061E-02  
 0.2134E+01 0.3571E-03  
 0.2439E+01 0.1977E-04  
 0.2744E+01 0.6845E-06  
 0.3048E+01 0.1477E-07  
 0.3353E+01 0.1956E-09  
 0.3658E+01 0.2182E-11  
 0.3962E+01 -0.2308E-14  
 0.4267E+01 -0.5119E-13  
 0.4572E+01 0.2092E-13  
 0.4876E+01 -0.3356E-14

0.3000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7415E+00  
 0.3062E+00 0.5989E+00  
 0.6109E+00 0.4773E+00  
 0.9155E+00 0.3925E+00  
 0.1220E+01 0.1284E+00  
 0.1525E+01 0.2760E-01  
 0.1830E+01 0.3820E-02  
 0.2134E+01 0.3359E-03  
 0.2439E+01 0.1859E-04  
 0.2744E+01 0.6439E-06  
 0.3048E+01 0.1390E-07  
 0.3353E+01 0.1840E-09  
 0.3658E+01 0.2052E-11  
 0.3962E+01 -0.2166E-14  
 0.4267E+01 -0.4815E-13  
 0.4572E+01 0.1968E-13  
 0.4876E+01 -0.3156E-14  
 0.5181E+01 -0.1504E-15  
 0.5486E+01 0.7487E-17

0.3000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7182E+00  
 0.3062E+00 0.5801E+00  
 0.6109E+00 0.4623E+00  
 0.9155E+00 0.3802E+00  
 0.1220E+01 0.1244E+00  
 0.1525E+01 0.2674E-01  
 0.1830E+01 0.3700E-02  
 0.2134E+01 0.3253E-03  
 0.2439E+01 0.1801E-04  
 0.2744E+01 0.6237E-06  
 0.3048E+01 0.1346E-07

0.3353E+01 0.1782E-09  
 0.3658E+01 0.1988E-11  
 0.3962E+01 -0.2128E-14  
 0.4267E+01 -0.4663E-13  
 0.4572E+01 0.1906E-13  
 0.4876E+01 -0.3058E-14  
 0.5181E+01 -0.1456E-15  
 0.5486E+01 0.7249E-17

0.3000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6027E+00  
 0.3062E+00 0.4868E+00  
 0.6109E+00 0.3880E+00  
 0.9155E+00 0.3191E+00  
 0.1220E+01 0.1044E+00  
 0.1525E+01 0.2244E-01  
 0.1830E+01 0.3106E-02  
 0.2134E+01 0.2730E-03  
 0.2439E+01 0.1511E-04  
 0.2744E+01 0.5234E-06  
 0.3048E+01 0.1130E-07  
 0.3353E+01 0.1496E-09  
 0.3658E+01 0.1668E-11  
 0.3962E+01 -0.1785E-14  
 0.4267E+01 -0.3914E-13  
 0.4572E+01 0.1600E-13  
 0.4876E+01 -0.2566E-14  
 0.5181E+01 -0.1222E-15  
 0.5486E+01 0.6041E-17

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.5775E+02 0.1742E-14 0.5485E-19 0.1742E-14

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9329E+00
		0.3062E+00	0.7767E+00
		0.6109E+00	0.6412E+00
		0.9155E+00	0.5429E+00
		0.1220E+01	0.2056E+00
		0.1525E+01	0.5449E-01
		0.1830E+01	0.9932E-02
		0.2134E+01	0.1230E-02
		0.2439E+01	0.1028E-03
		0.2744E+01	0.5757E-05
		0.3048E+01	0.2152E-06
		0.3353E+01	0.5362E-08
		0.3658E+01	0.8579E-10

0.2134E+01 0.1051E-02  
 0.2439E+01 0.8777E-04  
 0.2744E+01 0.4916E-05  
 0.3048E+01 0.1838E-06  
 0.3353E+01 0.4579E-08  
 0.3658E+01 0.7326E-10  
 0.3962E+01 0.1615E-11  
 0.4267E+01 -0.7214E-13  
 0.4572E+01 -0.5702E-13  
 0.4876E+01 0.2734E-13  
 0.5181E+01 -0.3564E-14  
 0.5486E+01 0.3093E-16

0.3500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7718E+00  
 0.3062E+00 0.6427E+00  
 0.6109E+00 0.5307E+00  
 0.9155E+00 0.4493E+00  
 0.1220E+01 0.1702E+00  
 0.1525E+01 0.4511E-01  
 0.1830E+01 0.8223E-02  
 0.2134E+01 0.1019E-02  
 0.2439E+01 0.8511E-04  
 0.2744E+01 0.4767E-05  
 0.3048E+01 0.1782E-06  
 0.3353E+01 0.4440E-08  
 0.3658E+01 0.7104E-10  
 0.3962E+01 0.1566E-11  
 0.4267E+01 -0.6999E-13  
 0.4572E+01 -0.5528E-13  
 0.4876E+01 0.2651E-13  
 0.5181E+01 -0.3457E-14  
 0.5486E+01 0.2934E-16

0.3500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7488E+00  
 0.3062E+00 0.6235E+00  
 0.6109E+00 0.5149E+00  
 0.9155E+00 0.4359E+00  
 0.1220E+01 0.1651E+00  
 0.1525E+01 0.4377E-01  
 0.1830E+01 0.7977E-02  
 0.2134E+01 0.9884E-03  
 0.2439E+01 0.8257E-04  
 0.2744E+01 0.4624E-05  
 0.3048E+01 0.1729E-06  
 0.3353E+01 0.4307E-08  
 0.3658E+01 0.6891E-10  
 0.3962E+01 0.1519E-11  
 0.4267E+01 -0.6785E-13  
 0.4572E+01 -0.5364E-13  
 0.4876E+01 0.2572E-13  
 0.5181E+01 -0.3353E-14  
 0.5486E+01 0.2794E-16

0.3500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7253E+00

0.3962E+01 0.1891E-11  
 0.4267E+01 -0.8396E-13  
 0.4572E+01 -0.6689E-13  
 0.4876E+01 0.3201E-13  
 0.5181E+01 -0.4161E-14  
 0.5486E+01 0.2601E-16

0.3500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8424E+00  
 0.3062E+00 0.7015E+00  
 0.6109E+00 0.5792E+00  
 0.9155E+00 0.4904E+00  
 0.1220E+01 0.1858E+00  
 0.1525E+01 0.4924E-01  
 0.1830E+01 0.8975E-02  
 0.2134E+01 0.1112E-02  
 0.2439E+01 0.9290E-04  
 0.2744E+01 0.5203E-05  
 0.3048E+01 0.1945E-06  
 0.3353E+01 0.4846E-08  
 0.3658E+01 0.7754E-10  
 0.3962E+01 0.1710E-11  
 0.4267E+01 -0.7639E-13  
 0.4572E+01 -0.6034E-13  
 0.4876E+01 0.2894E-13  
 0.5181E+01 -0.3773E-14  
 0.5486E+01 0.3257E-16

0.3500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8192E+00  
 0.3062E+00 0.6822E+00  
 0.6109E+00 0.5633E+00  
 0.9155E+00 0.4769E+00  
 0.1220E+01 0.1807E+00  
 0.1525E+01 0.4788E-01  
 0.1830E+01 0.8728E-02  
 0.2134E+01 0.1081E-02  
 0.2439E+01 0.9033E-04  
 0.2744E+01 0.5059E-05  
 0.3048E+01 0.1892E-06  
 0.3353E+01 0.4712E-08  
 0.3658E+01 0.7540E-10  
 0.3962E+01 0.1662E-11  
 0.4267E+01 -0.7426E-13  
 0.4572E+01 -0.5868E-13  
 0.4876E+01 0.2814E-13  
 0.5181E+01 -0.3668E-14  
 0.5486E+01 0.3220E-16

0.3500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7961E+00  
 0.3062E+00 0.6629E+00  
 0.6109E+00 0.5473E+00  
 0.9155E+00 0.4634E+00  
 0.1220E+01 0.1756E+00  
 0.1525E+01 0.4653E-01  
 0.1830E+01 0.8480E-02

0.3062E+00 0.6039E+00  
 0.6109E+00 0.4987E+00  
 0.9155E+00 0.4222E+00  
 0.1220E+01 0.1599E+00  
 0.1525E+01 0.4239E-01  
 0.1830E+01 0.7727E-02  
 0.2134E+01 0.9573E-03  
 0.2439E+01 0.7957E-04  
 0.2744E+01 0.4479E-05  
 0.3048E+01 0.1675E-06  
 0.3353E+01 0.4172E-08  
 0.3658E+01 0.6675E-10  
 0.3962E+01 0.1472E-11  
 0.4267E+01 -0.6576E-13  
 0.4572E+01 -0.5195E-13  
 0.4876E+01 0.2491E-13  
 0.5181E+01 -0.3248E-14  
 0.5486E+01 0.2689E-16

0.3500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6087E+00  
 0.3062E+00 0.5069E+00  
 0.6109E+00 0.4185E+00  
 0.9155E+00 0.3544E+00  
 0.1220E+01 0.1342E+00  
 0.1525E+01 0.3558E-01  
 0.1830E+01 0.6485E-02  
 0.2134E+01 0.8035E-03  
 0.2439E+01 0.6712E-04  
 0.2744E+01 0.3759E-05  
 0.3048E+01 0.1406E-06  
 0.3353E+01 0.3501E-08  
 0.3658E+01 0.5602E-10  
 0.3962E+01 0.1235E-11  
 0.4267E+01 -0.5519E-13  
 0.4572E+01 -0.4360E-13  
 0.4876E+01 0.2091E-13  
 0.5181E+01 -0.2726E-14  
 0.5486E+01 0.2364E-16

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.6270E+02 0.4566E-14 -0.2138E-18 0.4567E-14

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9403E+00
		0.3062E+00	0.8017E+00
		0.6109E+00	0.6798E+00



0.9155E+00 0.5882E+00  
 0.1220E+01 0.2492E+00  
 0.1525E+01 0.7742E-01  
 0.1830E+01 0.1737E-01  
 0.2134E+01 0.2786E-02  
 0.2439E+01 0.3171E-03  
 0.2744E+01 0.2548E-04  
 0.3048E+01 0.1440E-05  
 0.3353E+01 0.5707E-07  
 0.3658E+01 0.1582E-08  
 0.3962E+01 0.2886E-10  
 0.4267E+01 0.1419E-11  
 0.4572E+01 -0.1930E-12  
 0.4876E+01 -0.5332E-13  
 0.5181E+01 0.3796E-13  
 0.5486E+01 -0.1012E-14

0.4000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8492E+00  
 0.3062E+00 0.7242E+00  
 0.6109E+00 0.6141E+00  
 0.9155E+00 0.5314E+00  
 0.1220E+01 0.2252E+00  
 0.1525E+01 0.6996E-01  
 0.1830E+01 0.1570E-01  
 0.2134E+01 0.2518E-02  
 0.2439E+01 0.2866E-03  
 0.2744E+01 0.2303E-04  
 0.3048E+01 0.1302E-05  
 0.3353E+01 0.5158E-07  
 0.3658E+01 0.1430E-08  
 0.3962E+01 0.2609E-10  
 0.4267E+01 0.1283E-11  
 0.4572E+01 -0.1750E-12  
 0.4876E+01 -0.4805E-13  
 0.5181E+01 0.3434E-13  
 0.5486E+01 -0.9527E-15

0.4000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8238E+00  
 0.3062E+00 0.7042E+00  
 0.6109E+00 0.5972E+00  
 0.9155E+00 0.5168E+00  
 0.1220E+01 0.2190E+00  
 0.1525E+01 0.6803E-01  
 0.1830E+01 0.1526E-01  
 0.2134E+01 0.2448E-02  
 0.2439E+01 0.2787E-03  
 0.2744E+01 0.2240E-04  
 0.3048E+01 0.1266E-05  
 0.3353E+01 0.5016E-07  
 0.3658E+01 0.1391E-08  
 0.3962E+01 0.2537E-10  
 0.4267E+01 0.1247E-11  
 0.4572E+01 -0.1701E-12  
 0.4876E+01 -0.4673E-13  
 0.5181E+01 0.3339E-13

0.5486E+01 -0.9140E-15

0.4000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8024E+00  
 0.3062E+00 0.6843E+00  
 0.6109E+00 0.5803E+00  
 0.9155E+00 0.5021E+00  
 0.1220E+01 0.2128E+00  
 0.1525E+01 0.6610E-01  
 0.1830E+01 0.1483E-01  
 0.2134E+01 0.2379E-02  
 0.2439E+01 0.2708E-03  
 0.2744E+01 0.2176E-04  
 0.3048E+01 0.1230E-05  
 0.3353E+01 0.4874E-07  
 0.3658E+01 0.1351E-08  
 0.3962E+01 0.2465E-10  
 0.4267E+01 0.1212E-11  
 0.4572E+01 -0.1653E-12  
 0.4876E+01 -0.4541E-13  
 0.5181E+01 0.3244E-13  
 0.5486E+01 -0.8733E-15

0.4000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7780E+00  
 0.3062E+00 0.6635E+00  
 0.6109E+00 0.5626E+00  
 0.9155E+00 0.4869E+00  
 0.1220E+01 0.2063E+00  
 0.1525E+01 0.6410E-01  
 0.1830E+01 0.1438E-01  
 0.2134E+01 0.2307E-02  
 0.2439E+01 0.2626E-03  
 0.2744E+01 0.2110E-04  
 0.3048E+01 0.1193E-05  
 0.3353E+01 0.4726E-07  
 0.3658E+01 0.1310E-08  
 0.3962E+01 0.2391E-10  
 0.4267E+01 0.1175E-11  
 0.4572E+01 -0.1603E-12  
 0.4876E+01 -0.4402E-13  
 0.5181E+01 0.3146E-13  
 0.5486E+01 -0.8353E-15

0.4000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7548E+00  
 0.3062E+00 0.6437E+00  
 0.6109E+00 0.5458E+00  
 0.9155E+00 0.4723E+00  
 0.1220E+01 0.2002E+00  
 0.1525E+01 0.6218E-01  
 0.1830E+01 0.1395E-01  
 0.2134E+01 0.2238E-02  
 0.2439E+01 0.2547E-03  
 0.2744E+01 0.2047E-04  
 0.3048E+01 0.1157E-05  
 0.3353E+01 0.4585E-07

0.3658E+01 0.1271E-08  
 0.3962E+01 0.2319E-10  
 0.4267E+01 0.1140E-11  
 0.4572E+01 -0.1555E-12  
 0.4876E+01 -0.4271E-13  
 0.5181E+01 0.3052E-13  
 0.5486E+01 -0.8046E-15

0.4000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7311E+00  
 0.3062E+00 0.6234E+00  
 0.6109E+00 0.5287E+00  
 0.9155E+00 0.4575E+00  
 0.1220E+01 0.1939E+00  
 0.1525E+01 0.6023E-01  
 0.1830E+01 0.1351E-01  
 0.2134E+01 0.2168E-02  
 0.2439E+01 0.2467E-03  
 0.2744E+01 0.1983E-04  
 0.3048E+01 0.1121E-05  
 0.3353E+01 0.4441E-07  
 0.3658E+01 0.1231E-08  
 0.3962E+01 0.2246E-10  
 0.4267E+01 0.1104E-11  
 0.4572E+01 -0.1506E-12  
 0.4876E+01 -0.4137E-13  
 0.5181E+01 0.2956E-13  
 0.5486E+01 -0.7799E-15

0.4000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6136E+00  
 0.3062E+00 0.5232E+00  
 0.6109E+00 0.4437E+00  
 0.9155E+00 0.3840E+00  
 0.1220E+01 0.1627E+00  
 0.1525E+01 0.5055E-01  
 0.1830E+01 0.1134E-01  
 0.2134E+01 0.1819E-02  
 0.2439E+01 0.2071E-03  
 0.2744E+01 0.1664E-04  
 0.3048E+01 0.9404E-06  
 0.3353E+01 0.3727E-07  
 0.3658E+01 0.1033E-08  
 0.3962E+01 0.1885E-10  
 0.4267E+01 0.9266E-12  
 0.4572E+01 -0.1264E-12  
 0.4876E+01 -0.3472E-13  
 0.5181E+01 0.2481E-13  
 0.5486E+01 -0.6673E-15

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9464E+00
		0.3062E+00	0.8225E+00
		0.6109E+00	0.7120E+00
		0.9155E+00	0.6266E+00
		0.1220E+01	0.2902E+00
		0.1525E+01	0.1021E+00
		0.1830E+01	0.2696E-01
		0.2134E+01	0.5289E-02
		0.2439E+01	0.7664E-03
		0.2744E+01	0.8159E-04
		0.3048E+01	0.6360E-05
		0.3353E+01	0.3620E-06
		0.3658E+01	0.1502E-07
		0.3962E+01	0.4498E-09
		0.4267E+01	0.9643E-11
		0.4572E+01	0.9739E-12
		0.4876E+01	-0.2778E-12
		0.5181E+01	-0.2120E-13
		0.5486E+01	0.2129E-14
0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8547E+00
		0.3062E+00	0.7429E+00
		0.6109E+00	0.6432E+00
		0.9155E+00	0.5661E+00
		0.1220E+01	0.2622E+00
		0.1525E+01	0.9229E-01
		0.1830E+01	0.2436E-01
		0.2134E+01	0.4781E-02
		0.2439E+01	0.6927E-03
		0.2744E+01	0.7375E-04
		0.3048E+01	0.5749E-05
		0.3353E+01	0.3272E-06
		0.3658E+01	0.1358E-07
		0.3962E+01	0.4066E-09
		0.4267E+01	0.8721E-11
		0.4572E+01	0.8798E-12
		0.4876E+01	-0.2515E-12
		0.5181E+01	-0.1900E-13
		0.5486E+01	0.1688E-14
0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8312E+00
		0.3062E+00	0.7225E+00
		0.6109E+00	0.6255E+00
		0.9155E+00	0.5505E+00
		0.1220E+01	0.2550E+00
		0.1525E+01	0.8974E-01
		0.1830E+01	0.2369E-01
		0.2134E+01	0.4649E-02

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

0.6720E+02 -0.1791E-12 -0.5611E-17 -0.1791E-12

0.2439E+01 0.6736E-03  
 0.2744E+01 0.7172E-04  
 0.3048E+01 0.5590E-05  
 0.3353E+01 0.3182E-06  
 0.3658E+01 0.1320E-07  
 0.3962E+01 0.3953E-09  
 0.4267E+01 0.8480E-11  
 0.4572E+01 0.8555E-12  
 0.4876E+01 -0.2445E-12  
 0.5181E+01 -0.1847E-13  
 0.5486E+01 0.1544E-14

0.4500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8076E+00  
 0.3062E+00 0.7020E+00  
 0.6109E+00 0.6078E+00  
 0.9155E+00 0.5349E+00  
 0.1220E+01 0.2478E+00  
 0.1525E+01 0.8720E-01  
 0.1830E+01 0.2302E-01  
 0.2134E+01 0.4517E-02  
 0.2439E+01 0.6545E-03  
 0.2744E+01 0.6969E-04  
 0.3048E+01 0.5432E-05  
 0.3353E+01 0.3092E-06  
 0.3658E+01 0.1283E-07  
 0.3962E+01 0.3841E-09  
 0.4267E+01 0.8239E-11  
 0.4572E+01 0.8313E-12  
 0.4876E+01 -0.2376E-12  
 0.5181E+01 -0.1794E-13  
 0.5486E+01 0.1439E-14

0.4500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7831E+00  
 0.3062E+00 0.6807E+00  
 0.6109E+00 0.5893E+00  
 0.9155E+00 0.5187E+00  
 0.1220E+01 0.2403E+00  
 0.1525E+01 0.8455E-01  
 0.1830E+01 0.2232E-01  
 0.2134E+01 0.4380E-02  
 0.2439E+01 0.6347E-03  
 0.2744E+01 0.6755E-04  
 0.3048E+01 0.5267E-05  
 0.3353E+01 0.2998E-06  
 0.3658E+01 0.1244E-07  
 0.3962E+01 0.3725E-09  
 0.4267E+01 0.7990E-11  
 0.4572E+01 0.8061E-12  
 0.4876E+01 -0.2304E-12  
 0.5181E+01 -0.1737E-13  
 0.5486E+01 0.1382E-14

0.4500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7597E+00  
 0.3062E+00 0.6604E+00

0.5181E+01 -0.1370E-13  
 0.5486E+01 0.1209E-14

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -W1/2 TO +W1/2
0.7132E+02	0.3783E-12	0.1631E-16	0.3782E-12

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9515E+00
		0.3062E+00	0.8398E+00
		0.6109E+00	0.7391E+00
		0.9155E+00	0.6593E+00
		0.1220E+01	0.3282E+00
		0.1525E+01	0.1278E+00
		0.1830E+01	0.3845E-01
		0.2134E+01	0.8870E-02
		0.2439E+01	0.1560E-02
		0.2744E+01	0.2080E-03
		0.3048E+01	0.2098E-04
		0.3353E+01	0.1596E-05
		0.3658E+01	0.9137E-07
		0.3962E+01	0.394E-08
		0.4267E+01	0.1232E-09
		0.4572E+01	0.4015E-11
		0.4876E+01	0.4919E-12
		0.5181E+01	-0.3336E-12
0.5486E+01	0.1214E-13		
0.5000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8593E+00
		0.3062E+00	0.7586E+00
		0.6109E+00	0.6677E+00
		0.9155E+00	0.5957E+00
		0.1220E+01	0.2966E+00
		0.1525E+01	0.1155E+00
		0.1830E+01	0.3475E-01
		0.2134E+01	0.8019E-02
		0.2439E+01	0.1410E-02
		0.2744E+01	0.1881E-03
		0.3048E+01	0.1897E-04
		0.3353E+01	0.1443E-05
		0.3658E+01	0.8261E-07
		0.3962E+01	0.3557E-08
		0.4267E+01	0.1113E-09
		0.4572E+01	0.3632E-11
		0.4876E+01	0.4436E-12
		0.5181E+01	-0.3020E-12
0.5486E+01	0.1168E-13		

0.6109E+00 0.5717E+00  
 0.9155E+00 0.5032E+00  
 0.1220E+01 0.2331E+00  
 0.1525E+01 0.8203E-01  
 0.1830E+01 0.2165E-01  
 0.2134E+01 0.4249E-02  
 0.2439E+01 0.6157E-03  
 0.2744E+01 0.6555E-04  
 0.3048E+01 0.5110E-05  
 0.3353E+01 0.2908E-06  
 0.3658E+01 0.1207E-07  
 0.3962E+01 0.3614E-09  
 0.4267E+01 0.7750E-11  
 0.4572E+01 0.7820E-12  
 0.4876E+01 -0.2235E-12  
 0.5181E+01 -0.1685E-13  
 0.5486E+01 0.1370E-14

0.4500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7388E+00  
 0.3062E+00 0.6396E+00  
 0.6109E+00 0.5537E+00  
 0.9155E+00 0.4874E+00  
 0.1220E+01 0.2258E+00  
 0.1525E+01 0.7945E-01  
 0.1830E+01 0.2098E-01  
 0.2134E+01 0.4116E-02  
 0.2439E+01 0.5964E-03  
 0.2744E+01 0.6349E-04  
 0.3048E+01 0.4949E-05  
 0.3353E+01 0.2817E-06  
 0.3658E+01 0.1169E-07  
 0.3962E+01 0.3500E-09  
 0.4267E+01 0.7508E-11  
 0.4572E+01 0.7574E-12  
 0.4876E+01 -0.2165E-12  
 0.5181E+01 -0.1631E-13  
 0.5486E+01 0.1382E-14

0.4500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6176E+00  
 0.3062E+00 0.5368E+00  
 0.6109E+00 0.4647E+00  
 0.9155E+00 0.4090E+00  
 0.1220E+01 0.1895E+00  
 0.1525E+01 0.6668E-01  
 0.1830E+01 0.1760E-01  
 0.2134E+01 0.3454E-02  
 0.2439E+01 0.5005E-03  
 0.2744E+01 0.5329E-04  
 0.3048E+01 0.4154E-05  
 0.3353E+01 0.2364E-06  
 0.3658E+01 0.9811E-08  
 0.3962E+01 0.2938E-09  
 0.4267E+01 0.6301E-11  
 0.4572E+01 0.6357E-12  
 0.4876E+01 -0.1817E-12

0.5000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8237E+00  
 0.3062E+00 0.7177E+00  
 0.6109E+00 0.6493E+00  
 0.9155E+00 0.5792E+00  
 0.1220E+01 0.2895E+00  
 0.1525E+01 0.1123E+00  
 0.1830E+01 0.3380E-01  
 0.2134E+01 0.7797E-02  
 0.2439E+01 0.1371E-02  
 0.2744E+01 0.1829E-03  
 0.3048E+01 0.1844E-04  
 0.3353E+01 0.1403E-05  
 0.3658E+01 0.8033E-07  
 0.3962E+01 0.3459E-08  
 0.4267E+01 0.1083E-09  
 0.4572E+01 0.3532E-11  
 0.4876E+01 0.4314E-12  
 0.5181E+01 -0.2938E-12  
 0.5486E+01 0.1125E-13

0.5000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8120E+00  
 0.3062E+00 0.7168E+00  
 0.6109E+00 0.6309E+00  
 0.9155E+00 0.5628E+00  
 0.1220E+01 0.2803E+00  
 0.1525E+01 0.1091E+00  
 0.1830E+01 0.3284E-01  
 0.2134E+01 0.7576E-02  
 0.2439E+01 0.1332E-02  
 0.2744E+01 0.1777E-03  
 0.3048E+01 0.1792E-04  
 0.3353E+01 0.1363E-05  
 0.3658E+01 0.7805E-07  
 0.3962E+01 0.3361E-08  
 0.4267E+01 0.1052E-09  
 0.4572E+01 0.3432E-11  
 0.4876E+01 0.4192E-12  
 0.5181E+01 -0.2855E-12  
 0.5486E+01 0.1068E-13

0.5000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7873E+00  
 0.3062E+00 0.6951E+00  
 0.6109E+00 0.6118E+00  
 0.9155E+00 0.5457E+00  
 0.1220E+01 0.2718E+00  
 0.1525E+01 0.1058E+00  
 0.1830E+01 0.3184E-01  
 0.2134E+01 0.7347E-02  
 0.2439E+01 0.1292E-02  
 0.2744E+01 0.1723E-03  
 0.3048E+01 0.1738E-04  
 0.3353E+01 0.1322E-05  
 0.3658E+01 0.7568E-07

0.3962E+01 0.3259E-08  
 0.4267E+01 0.1020E-09  
 0.4572E+01 0.3328E-11  
 0.4876E+01 0.4065E-12  
 0.5181E+01 -0.2769E-12  
 0.5486E+01 0.1002E-13

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7638E+00  
 0.3062E+00 0.6743E+00  
 0.6109E+00 0.5935E+00  
 0.9155E+00 0.5294E+00  
 0.1220E+01 0.2554E+00  
 0.1525E+01 0.1026E+00  
 0.1830E+01 0.3089E-01  
 0.2134E+01 0.7127E-02  
 0.2439E+01 0.1253E-02  
 0.2744E+01 0.1671E-03  
 0.3048E+01 0.1686E-04  
 0.3353E+01 0.1282E-05  
 0.3658E+01 0.7342E-07  
 0.3962E+01 0.3161E-08  
 0.4267E+01 0.9896E-10  
 0.4572E+01 0.3228E-11  
 0.4876E+01 0.3944E-12  
 0.5181E+01 -0.2686E-12  
 0.5486E+01 0.9385E-14

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7398E+00  
 0.3062E+00 0.6531E+00  
 0.6109E+00 0.5749E+00  
 0.9155E+00 0.5128E+00  
 0.1220E+01 0.2554E+00  
 0.1525E+01 0.9942E-01  
 0.1830E+01 0.2992E-01  
 0.2134E+01 0.6903E-02  
 0.2439E+01 0.1214E-02  
 0.2744E+01 0.1619E-03  
 0.3048E+01 0.1633E-04  
 0.3353E+01 0.1242E-05  
 0.3658E+01 0.7112E-07  
 0.3962E+01 0.3062E-08  
 0.4267E+01 0.9586E-10  
 0.4572E+01 0.3127E-11  
 0.4876E+01 0.3820E-12  
 0.5181E+01 -0.2601E-12  
 0.5486E+01 0.8840E-14

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6209E+00  
 0.3062E+00 0.5481E+00  
 0.6109E+00 0.4825E+00  
 0.9155E+00 0.4304E+00  
 0.1220E+01 0.2143E+00  
 0.1525E+01 0.8344E-01  
 0.1830E+01 0.2511E-01

0.2744E+01 0.4061E-03  
 0.3048E+01 0.5058E-04  
 0.3353E+01 0.4879E-05  
 0.3658E+01 0.3637E-06  
 0.3962E+01 0.2093E-07  
 0.4267E+01 0.9256E-09  
 0.4572E+01 0.2976E-10  
 0.4876E+01 0.2122E-11  
 0.5181E+01 0.5644E-14  
 0.5486E+01 -0.6861E-14

0.5500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8394E+00  
 0.3062E+00 0.7506E+00  
 0.6109E+00 0.6696E+00  
 0.9155E+00 0.6039E+00  
 0.1220E+01 0.3194E+00  
 0.1525E+01 0.1352E+00  
 0.1830E+01 0.4531E-01  
 0.2134E+01 0.1194E-01  
 0.2439E+01 0.2461E-02  
 0.2744E+01 0.3949E-03  
 0.3048E+01 0.4918E-04  
 0.3353E+01 0.4744E-05  
 0.3658E+01 0.3536E-06  
 0.3962E+01 0.2035E-07  
 0.4267E+01 0.9001E-09  
 0.4572E+01 0.2893E-10  
 0.4876E+01 0.2063E-11  
 0.5181E+01 0.5397E-14  
 0.5486E+01 -0.5626E-14

0.5500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8157E+00  
 0.3062E+00 0.7294E+00  
 0.6109E+00 0.6506E+00  
 0.9155E+00 0.5868E+00  
 0.1220E+01 0.3104E+00  
 0.1525E+01 0.1313E+00  
 0.1830E+01 0.4403E-01  
 0.2134E+01 0.1160E-01  
 0.2439E+01 0.2391E-02  
 0.2744E+01 0.3837E-03  
 0.3048E+01 0.4779E-04  
 0.3353E+01 0.4609E-05  
 0.3658E+01 0.3436E-06  
 0.3962E+01 0.1978E-07  
 0.4267E+01 0.8746E-09  
 0.4572E+01 0.2811E-10  
 0.4876E+01 0.2004E-11  
 0.5181E+01 0.5067E-14  
 0.5486E+01 -0.4771E-14

0.5500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7909E+00  
 0.3062E+00 0.7072E+00  
 0.6109E+00 0.6309E+00

0.2134E+01 0.5794E-02  
 0.2439E+01 0.1019E-02  
 0.2744E+01 0.1359E-03  
 0.3048E+01 0.1370E-04  
 0.3353E+01 0.1042E-05  
 0.3658E+01 0.5968E-07  
 0.3962E+01 0.2570E-08  
 0.4267E+01 0.8045E-10  
 0.4572E+01 0.2624E-11  
 0.4876E+01 0.3206E-12  
 0.5181E+01 -0.2182E-12  
 0.5486E+01 0.7940E-14

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.7512E+02 0.2107E-11 0.1212E-15 0.2107E-11

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.5500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9558E+00  
 0.3062E+00 0.8545E+00  
 0.6109E+00 0.7622E+00  
 0.9155E+00 0.6974E+00  
 0.1220E+01 0.3635E+00  
 0.1525E+01 0.1538E+00  
 0.1830E+01 0.5154E-01  
 0.2134E+01 0.1358E-01  
 0.2439E+01 0.2799E-02  
 0.2744E+01 0.4491E-03  
 0.3048E+01 0.5594E-04  
 0.3353E+01 0.5396E-05  
 0.3658E+01 0.4022E-06  
 0.3962E+01 0.2315E-07  
 0.4267E+01 0.1024E-08  
 0.4572E+01 0.3290E-10  
 0.4876E+01 0.2346E-11  
 0.5181E+01 0.7451E-14  
 0.5486E+01 -0.1220E-13

0.5500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8632E+00  
 0.3062E+00 0.7719E+00  
 0.6109E+00 0.6886E+00  
 0.9155E+00 0.6211E+00  
 0.1220E+01 0.3285E+00  
 0.1525E+01 0.1390E+00  
 0.1830E+01 0.4660E-01  
 0.2134E+01 0.1228E-01  
 0.2439E+01 0.2531E-02

0.9155E+00 0.5690E+00  
 0.1220E+01 0.3009E+00  
 0.1525E+01 0.1274E+00  
 0.1830E+01 0.4269E-01  
 0.2134E+01 0.1125E-01  
 0.2439E+01 0.2319E-02  
 0.2744E+01 0.3720E-03  
 0.3048E+01 0.4634E-04  
 0.3353E+01 0.4470E-05  
 0.3658E+01 0.3332E-06  
 0.3962E+01 0.1918E-07  
 0.4267E+01 0.8481E-09  
 0.4572E+01 0.2726E-10  
 0.4876E+01 0.1944E-11  
 0.5181E+01 0.4550E-14  
 0.5486E+01 -0.4397E-14

0.5500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7673E+00  
 0.3062E+00 0.6861E+00  
 0.6109E+00 0.6120E+00  
 0.9155E+00 0.5520E+00  
 0.1220E+01 0.2919E+00  
 0.1525E+01 0.1235E+00  
 0.1830E+01 0.4141E-01  
 0.2134E+01 0.1091E-01  
 0.2439E+01 0.2249E-02  
 0.2744E+01 0.3609E-03  
 0.3048E+01 0.4495E-04  
 0.3353E+01 0.4336E-05  
 0.3658E+01 0.3232E-06  
 0.3962E+01 0.1860E-07  
 0.4267E+01 0.8227E-09  
 0.4572E+01 0.2645E-10  
 0.4876E+01 0.1895E-11  
 0.5181E+01 0.4277E-14  
 0.5486E+01 -0.4539E-14

0.5500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7432E+00  
 0.3062E+00 0.6645E+00  
 0.6109E+00 0.5928E+00  
 0.9155E+00 0.5347E+00  
 0.1220E+01 0.2828E+00  
 0.1525E+01 0.1197E+00  
 0.1830E+01 0.4011E-01  
 0.2134E+01 0.1057E-01  
 0.2439E+01 0.2179E-02  
 0.2744E+01 0.3496E-03  
 0.3048E+01 0.4354E-04  
 0.3353E+01 0.4200E-05  
 0.3658E+01 0.3131E-06  
 0.3962E+01 0.1802E-07  
 0.4267E+01 0.7969E-09  
 0.4572E+01 0.2562E-10  
 0.4876E+01 0.1826E-11  
 0.5181E+01 0.3871E-14

0.5486E+01 -0.5095E-14  
 0.5500E+02 0.8380E+02  
 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6237E+00  
 0.3062E+00 0.5577E+00  
 0.6109E+00 0.4975E+00  
 0.9155E+00 0.4487E+00  
 0.1220E+01 0.2373E+00  
 0.1525E+01 0.1004E+00  
 0.1830E+01 0.3367E-01  
 0.2134E+01 0.8873E-02  
 0.2439E+01 0.1828E-02  
 0.2744E+01 0.2934E-03  
 0.3048E+01 0.3655E-04  
 0.3353E+01 0.3525E-05  
 0.3658E+01 0.2628E-06  
 0.3962E+01 0.1512E-07  
 0.4267E+01 0.6680E-09  
 0.4572E+01 0.2150E-10  
 0.4876E+01 0.1533E-11  
 0.5181E+01 0.3532E-14  
 0.5486E+01 -0.7233E-14

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.7867E+02 -0.2015E-11 -0.5186E-16 -0.2015E-11

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.6000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9595E+00  
 0.3062E+00 0.8670E+00  
 0.6109E+00 0.7819E+00  
 0.9155E+00 0.7117E+00  
 0.1220E+01 0.3959E+00  
 0.1525E+01 0.1797E+00  
 0.1830E+01 0.6593E-01  
 0.2134E+01 0.1342E-01  
 0.2439E+01 0.4569E-02  
 0.2744E+01 0.8555E-03  
 0.3048E+01 0.1271E-03  
 0.3353E+01 0.1494E-04  
 0.3658E+01 0.1388E-05  
 0.3962E+01 0.1018E-06  
 0.4267E+01 0.5883E-08  
 0.4572E+01 0.2625E-09  
 0.4876E+01 0.9610E-11  
 0.5181E+01 0.1638E-11  
 0.5486E+01 -0.8018E-13

0.4267E+01 0.5027E-08  
 0.4572E+01 0.2243E-09  
 0.4876E+01 0.8215E-11  
 0.5181E+01 0.1403E-11  
 0.5486E+01 -0.6135E-13  
 0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7939E+00  
 0.3062E+00 0.7176E+00  
 0.6109E+00 0.6472E+00  
 0.9155E+00 0.5892E+00  
 0.1220E+01 0.3279E+00  
 0.1525E+01 0.1488E+00  
 0.1830E+01 0.5461E-01  
 0.2134E+01 0.1609E-01  
 0.2439E+01 0.3785E-02  
 0.2744E+01 0.7087E-03  
 0.3048E+01 0.1053E-03  
 0.3353E+01 0.1238E-04  
 0.3658E+01 0.1150E-05  
 0.3962E+01 0.8431E-07  
 0.4267E+01 0.4874E-08  
 0.4572E+01 0.2175E-09  
 0.4876E+01 0.7966E-11  
 0.5181E+01 0.1360E-11  
 0.5486E+01 -0.5553E-13

0.6000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7702E+00  
 0.3062E+00 0.6961E+00  
 0.6109E+00 0.6279E+00  
 0.9155E+00 0.5715E+00  
 0.1220E+01 0.3180E+00  
 0.1525E+01 0.1444E+00  
 0.1830E+01 0.5297E-01  
 0.2134E+01 0.1561E-01  
 0.2439E+01 0.3672E-02  
 0.2744E+01 0.6875E-03  
 0.3048E+01 0.1021E-03  
 0.3353E+01 0.1201E-04  
 0.3658E+01 0.1116E-05  
 0.3962E+01 0.8178E-07  
 0.4267E+01 0.4728E-08  
 0.4572E+01 0.2109E-09  
 0.4876E+01 0.7727E-11  
 0.5181E+01 0.1319E-11  
 0.5486E+01 -0.5064E-13

0.6000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7460E+00  
 0.3062E+00 0.6743E+00  
 0.6109E+00 0.6082E+00  
 0.9155E+00 0.5536E+00  
 0.1220E+01 0.3081E+00  
 0.1525E+01 0.1398E+00  
 0.1830E+01 0.5131E-01  
 0.2134E+01 0.1512E-01

0.6000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8665E+00  
 0.3062E+00 0.7832E+00  
 0.6109E+00 0.7064E+00  
 0.9155E+00 0.6430E+00  
 0.1220E+01 0.3578E+00  
 0.1525E+01 0.1624E+00  
 0.1830E+01 0.5960E-01  
 0.2134E+01 0.1756E-01  
 0.2439E+01 0.4132E-02  
 0.2744E+01 0.7736E-03  
 0.3048E+01 0.1149E-03  
 0.3353E+01 0.1351E-04  
 0.3658E+01 0.1255E-05  
 0.3962E+01 0.9202E-07  
 0.4267E+01 0.5320E-08  
 0.4572E+01 0.2374E-09  
 0.4876E+01 0.8695E-11  
 0.5181E+01 0.1484E-11  
 0.5486E+01 -0.7254E-13

0.6000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8427E+00  
 0.3062E+00 0.7616E+00  
 0.6109E+00 0.6870E+00  
 0.9155E+00 0.6253E+00  
 0.1220E+01 0.3480E+00  
 0.1525E+01 0.1580E+00  
 0.1830E+01 0.5796E-01  
 0.2134E+01 0.1707E-01  
 0.2439E+01 0.4017E-02  
 0.2744E+01 0.7522E-03  
 0.3048E+01 0.1117E-03  
 0.3353E+01 0.1314E-04  
 0.3658E+01 0.1221E-05  
 0.3962E+01 0.8948E-07  
 0.4267E+01 0.5173E-08  
 0.4572E+01 0.2308E-09  
 0.4876E+01 0.8455E-11  
 0.5181E+01 0.1443E-11  
 0.5486E+01 -0.6719E-13

0.6000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8188E+00  
 0.3062E+00 0.7002E+00  
 0.6109E+00 0.6675E+00  
 0.9155E+00 0.6076E+00  
 0.1220E+01 0.3381E+00  
 0.1525E+01 0.1535E+00  
 0.1830E+01 0.5632E-01  
 0.2134E+01 0.1659E-01  
 0.2439E+01 0.3904E-02  
 0.2744E+01 0.7309E-03  
 0.3048E+01 0.1086E-03  
 0.3353E+01 0.1277E-04  
 0.3658E+01 0.1188E-05  
 0.3962E+01 0.8694E-07

0.2439E+01 0.3557E-02  
 0.2744E+01 0.6660E-03  
 0.3048E+01 0.9893E-04  
 0.3353E+01 0.1163E-04  
 0.3658E+01 0.1081E-05  
 0.3962E+01 0.7922E-07  
 0.4267E+01 0.4580E-08  
 0.4572E+01 0.2043E-09  
 0.4876E+01 0.7485E-11  
 0.5181E+01 0.1277E-11  
 0.5486E+01 -0.4699E-13

0.6000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6261E+00  
 0.3062E+00 0.5659E+00  
 0.6109E+00 0.5104E+00  
 0.9155E+00 0.4646E+00  
 0.1220E+01 0.2585E+00  
 0.1525E+01 0.1174E+00  
 0.1830E+01 0.4307E-01  
 0.2134E+01 0.1269E-01  
 0.2439E+01 0.2985E-02  
 0.2744E+01 0.5589E-03  
 0.3048E+01 0.8303E-04  
 0.3353E+01 0.9763E-05  
 0.3658E+01 0.9070E-06  
 0.3962E+01 0.6649E-07  
 0.4267E+01 0.3844E-08  
 0.4572E+01 0.1715E-09  
 0.4876E+01 0.6282E-11  
 0.5181E+01 0.1070E-11  
 0.5486E+01 -0.4673E-13

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.8199E+02 -0.1317E-10 -0.9534E-15 -0.1317E-10

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.6500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9626E+00  
 0.3062E+00 0.8777E+00  
 0.6109E+00 0.7990E+00  
 0.9155E+00 0.7328E+00  
 0.1220E+01 0.4258E+00  
 0.1525E+01 0.2052E+00  
 0.1830E+01 0.8131E-01  
 0.2134E+01 0.2633E-01  
 0.2439E+01 0.6933E-02  
 0.2744E+01 0.1479E-02



```

0.4572E+01 0.5784E-08
0.4876E+01 0.3312E-09
0.5181E+01 0.1510E-10
0.5486E+01 0.1465E-12
0.7000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.8238E+00
0.3062E+00 0.7571E+00
0.6109E+00 0.6948E+00
0.9155E+00 0.6415E+00
0.1220E+01 0.3872E+00
0.1525E+01 0.1966E+00
0.1830E+01 0.8323E-01
0.2134E+01 0.2924E-01
0.2439E+01 0.8481E-02
0.2744E+01 0.2025E-02
0.3048E+01 0.3970E-03
0.3353E+01 0.6376E-04
0.3658E+01 0.8375E-05
0.3962E+01 0.8986E-06
0.4267E+01 0.7868E-07
0.4572E+01 0.5620E-08
0.4876E+01 0.3218E-09
0.5181E+01 0.1467E-10
0.5486E+01 0.1067E-12
0.7000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00
0.1520E-02 0.7988E+00
0.3062E+00 0.7341E+00
0.6109E+00 0.6737E+00
0.9155E+00 0.6220E+00
0.1220E+01 0.3755E+00
0.1525E+01 0.1906E+00
0.1830E+01 0.8071E-01
0.2134E+01 0.2835E-01
0.2439E+01 0.8225E-02
0.2744E+01 0.1964E-02
0.3048E+01 0.3850E-03
0.3353E+01 0.6183E-04
0.3658E+01 0.8121E-05
0.3962E+01 0.8714E-06
0.4267E+01 0.7630E-07
0.4572E+01 0.5450E-08
0.4876E+01 0.3121E-09
0.5181E+01 0.1423E-10
0.5486E+01 0.7107E-13
0.7000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00
0.1520E-02 0.7749E+00
0.3062E+00 0.7122E+00
0.6109E+00 0.6535E+00
0.9155E+00 0.6034E+00
0.1220E+01 0.3642E+00
0.1525E+01 0.1849E+00
0.1830E+01 0.7829E-01
0.2134E+01 0.2750E-01
0.2439E+01 0.7978E-02

```

```

0.2744E+01 0.1905E-02
0.3048E+01 0.3734E-03
0.3353E+01 0.5997E-04
0.3658E+01 0.7878E-05
0.3962E+01 0.8453E-06
0.4267E+01 0.7401E-07
0.4572E+01 0.5287E-08
0.4876E+01 0.3027E-09
0.5181E+01 0.1381E-10
0.5486E+01 0.4710E-13
0.7000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.7506E+00
0.3062E+00 0.6898E+00
0.6109E+00 0.6330E+00
0.9155E+00 0.5845E+00
0.1220E+01 0.3528E+00
0.1525E+01 0.1791E+00
0.1830E+01 0.7584E-01
0.2134E+01 0.2664E-01
0.2439E+01 0.7728E-02
0.2744E+01 0.1845E-02
0.3048E+01 0.3617E-03
0.3353E+01 0.5809E-04
0.3658E+01 0.7631E-05
0.3962E+01 0.8188E-06
0.4267E+01 0.7169E-07
0.4572E+01 0.5121E-08
0.4876E+01 0.2932E-09
0.5181E+01 0.1339E-10
0.5486E+01 0.3741E-13
0.7000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.6299E+00
0.3062E+00 0.5790E+00
0.6109E+00 0.5313E+00
0.9155E+00 0.4905E+00
0.1220E+01 0.2961E+00
0.1525E+01 0.1503E+00
0.1830E+01 0.6365E-01
0.2134E+01 0.2236E-01
0.2439E+01 0.6486E-02
0.2744E+01 0.1549E-02
0.3048E+01 0.3036E-03
0.3353E+01 0.4876E-04
0.3658E+01 0.6405E-05
0.3962E+01 0.6872E-06
0.4267E+01 0.6017E-07
0.4572E+01 0.4298E-08
0.4876E+01 0.2461E-09
0.5181E+01 0.1126E-10
0.5486E+01 0.1503E-12

```

```

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE
IHTO SOIL IHTO BASE TRANSPORT -HW/2 TO HW/2
-----
0.8809E+02 0.3392E-10 -0.1133E-13 0.3394E-10

```

```

0.1525E+01 0.2235E+00
0.1830E+01 0.1003E+00
0.2134E+01 0.3781E-01
0.2439E+01 0.1193E-01
0.2744E+01 0.3141E-02
0.3048E+01 0.6881E-03
0.3353E+01 0.1252E-03
0.3658E+01 0.1890E-04
0.3962E+01 0.2362E-05
0.4267E+01 0.2442E-06
0.4572E+01 0.2089E-07
0.4876E+01 0.1472E-08
0.5181E+01 0.8003E-10
0.5486E+01 0.8211E-12

```

```

0.7500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.8238E+00
0.3062E+00 0.7640E+00
0.6109E+00 0.7058E+00
0.9155E+00 0.6555E+00
0.1220E+01 0.4089E+00
0.1525E+01 0.2172E+00
0.1830E+01 0.9744E-01
0.2134E+01 0.3674E-01
0.2439E+01 0.1159E-01
0.2744E+01 0.3052E-02
0.3048E+01 0.6686E-03
0.3353E+01 0.1217E-03
0.3658E+01 0.1836E-04
0.3962E+01 0.2295E-05
0.4267E+01 0.2373E-06
0.4572E+01 0.2030E-07
0.4876E+01 0.1430E-08
0.5181E+01 0.7852E-10
0.5486E+01 0.7659E-12

```

```

0.7500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00
0.1520E-02 0.8007E+00
0.3062E+00 0.7408E+00
0.6109E+00 0.6844E+00
0.9155E+00 0.6356E+00
0.1220E+01 0.3965E+00
0.1525E+01 0.2106E+00
0.1830E+01 0.9449E-01
0.2134E+01 0.3563E-01
0.2439E+01 0.1124E-01
0.2744E+01 0.2960E-02
0.3048E+01 0.6484E-03
0.3353E+01 0.1180E-03
0.3658E+01 0.1780E-04
0.3962E+01 0.2225E-05
0.4267E+01 0.2301E-06
0.4572E+01 0.1968E-07
0.4876E+01 0.1387E-08
0.5181E+01 0.7613E-10
0.5486E+01 0.6882E-12

```

```

-----
TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION
DISTANCE
-----
0.7500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00
0.1520E-02 0.9677E+00
0.3062E+00 0.8951E+00
0.6109E+00 0.8268E+00
0.9155E+00 0.7677E+00
0.1220E+01 0.4788E+00
0.1525E+01 0.2542E+00
0.1830E+01 0.1141E+00
0.2134E+01 0.4300E-01
0.2439E+01 0.1857E-01
0.2744E+01 0.3572E-02
0.3048E+01 0.7824E-03
0.3353E+01 0.1424E-03
0.3658E+01 0.2148E-04
0.3962E+01 0.2685E-05
0.4267E+01 0.2777E-06
0.4572E+01 0.2375E-07
0.4876E+01 0.1674E-08
0.5181E+01 0.9195E-10
0.5486E+01 0.7816E-12
0.7500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00
0.1520E-02 0.8739E+00
0.3062E+00 0.8086E+00
0.6109E+00 0.7470E+00
0.9155E+00 0.6937E+00
0.1220E+01 0.4328E+00
0.1525E+01 0.2298E+00
0.1830E+01 0.1031E+00
0.2134E+01 0.3889E-01
0.2439E+01 0.1227E-01
0.2744E+01 0.3230E-02
0.3048E+01 0.7077E-03
0.3353E+01 0.1288E-03
0.3658E+01 0.1943E-04
0.3962E+01 0.2429E-05
0.4267E+01 0.2512E-06
0.4572E+01 0.2148E-07
0.4876E+01 0.1514E-08
0.5181E+01 0.8315E-10
0.5486E+01 0.8524E-12
0.7500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.8499E+00
0.3062E+00 0.7863E+00
0.6109E+00 0.7264E+00
0.9155E+00 0.6746E+00
0.1220E+01 0.4209E+00

```

0.7500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7168E+00  
 0.3062E+00 0.7187E+00  
 0.6109E+00 0.6639E+00  
 0.9155E+00 0.6166E+00  
 0.1220E+01 0.3847E+00  
 0.1525E+01 0.2043E+00  
 0.1830E+01 0.9166E-01  
 0.2134E+01 0.3456E-01  
 0.2439E+01 0.1091E-01  
 0.2744E+01 0.2871E-02  
 0.3048E+01 0.6290E-03  
 0.3353E+01 0.1144E-03  
 0.3658E+01 0.1272E-04  
 0.3962E+01 0.2159E-05  
 0.4267E+01 0.2232E-06  
 0.4572E+01 0.1909E-07  
 0.4876E+01 0.1346E-08  
 0.5181E+01 0.7384E-10  
 0.5486E+01 0.5996E-12

0.7500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7524E+00  
 0.3062E+00 0.6961E+00  
 0.6109E+00 0.6431E+00  
 0.9155E+00 0.5972E+00  
 0.1220E+01 0.3726E+00  
 0.1525E+01 0.1979E+00  
 0.1830E+01 0.8879E-01  
 0.2134E+01 0.3348E-01  
 0.2439E+01 0.1056E-01  
 0.2744E+01 0.2781E-02  
 0.3048E+01 0.6093E-03  
 0.3353E+01 0.1109E-03  
 0.3658E+01 0.1673E-04  
 0.3962E+01 0.2091E-05  
 0.4267E+01 0.2162E-06  
 0.4572E+01 0.1849E-07  
 0.4876E+01 0.1303E-08  
 0.5181E+01 0.7153E-10  
 0.5486E+01 0.5082E-12

0.7500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6315E+00  
 0.3062E+00 0.5842E+00  
 0.6109E+00 0.5397E+00  
 0.9155E+00 0.5012E+00  
 0.1220E+01 0.3127E+00  
 0.1525E+01 0.1661E+00  
 0.1830E+01 0.7451E-01  
 0.2134E+01 0.2810E-01  
 0.2439E+01 0.8866E-02  
 0.2744E+01 0.2334E-02  
 0.3048E+01 0.5113E-03  
 0.3353E+01 0.9304E-04  
 0.3658E+01 0.1404E-04  
 0.3962E+01 0.1755E-05

0.4876E+01 0.5544E-08  
 0.5181E+01 0.3794E-09  
 0.5486E+01 0.2535E-11

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8517E+00  
 0.3062E+00 0.7925E+00  
 0.6109E+00 0.7364E+00  
 0.9155E+00 0.6873E+00  
 0.1220E+01 0.4415E+00  
 0.1525E+01 0.2440E+00  
 0.1830E+01 0.1152E+00  
 0.2134E+01 0.4622E-01  
 0.2439E+01 0.1570E-01  
 0.2744E+01 0.4503E-02  
 0.3048E+01 0.1087E-02  
 0.3353E+01 0.2208E-03  
 0.3658E+01 0.3762E-04  
 0.3962E+01 0.5373E-05  
 0.4267E+01 0.6428E-06  
 0.4572E+01 0.6436E-07  
 0.4876E+01 0.5391E-08  
 0.5181E+01 0.3689E-09  
 0.5486E+01 0.2581E-11

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8276E+00  
 0.3062E+00 0.7701E+00  
 0.6109E+00 0.7156E+00  
 0.9155E+00 0.6678E+00  
 0.1220E+01 0.4290E+00  
 0.1525E+01 0.2371E+00  
 0.1830E+01 0.1119E+00  
 0.2134E+01 0.4491E-01  
 0.2439E+01 0.1526E-01  
 0.2744E+01 0.4375E-02  
 0.3048E+01 0.1057E-02  
 0.3353E+01 0.2145E-03  
 0.3658E+01 0.3655E-04  
 0.3962E+01 0.5221E-05  
 0.4267E+01 0.6246E-06  
 0.4572E+01 0.6253E-07  
 0.4876E+01 0.5238E-08  
 0.5181E+01 0.3584E-09  
 0.5486E+01 0.2583E-11

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.8024E+00  
 0.3062E+00 0.7467E+00  
 0.6109E+00 0.6938E+00  
 0.9155E+00 0.6475E+00  
 0.1220E+01 0.4160E+00  
 0.1525E+01 0.2299E+00  
 0.1830E+01 0.1085E+00  
 0.2134E+01 0.4355E-01  
 0.2439E+01 0.1479E-01  
 0.2744E+01 0.4242E-02

0.4267E+01 0.1815E-06  
 0.4572E+01 0.1552E-07  
 0.4876E+01 0.1094E-08  
 0.5181E+01 0.6010E-10  
 0.5486E+01 0.3391E-12

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY	MASS IN BASE -WY/2 TO -WY/2
0.9092E+02	0.1363E-09	0.4590E-13	0.1362E-09

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

0.8000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9698E+00
		0.3062E+00	0.9022E+00
		0.6109E+00	0.8382E+00
		0.9155E+00	0.7821E+00
		0.1220E+01	0.5023E+00
		0.1525E+01	0.2775E+00
		0.1830E+01	0.1310E+00
		0.2134E+01	0.5256E-01
		0.2439E+01	0.1785E-01
		0.2744E+01	0.5119E-02
		0.3048E+01	0.1236E-02
		0.3353E+01	0.2510E-03
		0.3658E+01	0.4276E-04
		0.3962E+01	0.6109E-05
		0.4267E+01	0.7307E-06
		0.4572E+01	0.7316E-07
		0.4876E+01	0.6128E-08
		0.5181E+01	0.4194E-09
		0.5486E+01	0.2219E-11
0.8000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8758E+00
		0.3062E+00	0.8150E+00
		0.6109E+00	0.7573E+00
		0.9155E+00	0.7068E+00
		0.1220E+01	0.4540E+00
		0.1525E+01	0.2509E+00
		0.1830E+01	0.1185E+00
		0.2134E+01	0.4752E-01
		0.2439E+01	0.1615E-01
		0.2744E+01	0.4631E-02
		0.3048E+01	0.1118E-02
		0.3353E+01	0.2270E-03
		0.3658E+01	0.3869E-04
		0.3962E+01	0.5526E-05
		0.4267E+01	0.6611E-06
		0.4572E+01	0.6619E-07
		0.3048E+01	0.1025E-02
		0.3353E+01	0.2080E-03
		0.3658E+01	0.3544E-04
		0.3962E+01	0.5063E-05
		0.4267E+01	0.6057E-06
		0.4572E+01	0.6064E-07
		0.4876E+01	0.5080E-08
		0.5181E+01	0.3475E-09
		0.5486E+01	0.2527E-11
0.8000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7785E+00
		0.3062E+00	0.7244E+00
		0.6109E+00	0.6731E+00
		0.9155E+00	0.6282E+00
		0.1220E+01	0.4035E+00
		0.1525E+01	0.2230E+00
		0.1830E+01	0.1053E+00
		0.2134E+01	0.4224E-01
		0.2439E+01	0.1435E-01
		0.2744E+01	0.4115E-02
		0.3048E+01	0.9939E-03
		0.3353E+01	0.2018E-03
		0.3658E+01	0.3418E-04
		0.3962E+01	0.4911E-05
		0.4267E+01	0.5875E-06
		0.4572E+01	0.5882E-07
		0.4876E+01	0.4927E-08
		0.5181E+01	0.3371E-09
		0.5486E+01	0.2412E-11
0.8000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7540E+00
		0.3062E+00	0.7016E+00
		0.6109E+00	0.6520E+00
		0.9155E+00	0.6085E+00
		0.1220E+01	0.3909E+00
		0.1525E+01	0.2160E+00
		0.1830E+01	0.1020E+00
		0.2134E+01	0.4092E-01
		0.2439E+01	0.1390E-01
		0.2744E+01	0.3986E-02
		0.3048E+01	0.9628E-03
		0.3353E+01	0.1955E-03
		0.3658E+01	0.3330E-04
		0.3962E+01	0.4757E-05
		0.4267E+01	0.5691E-06
		0.4572E+01	0.5698E-07
		0.4876E+01	0.4773E-08
		0.5181E+01	0.3265E-09
		0.5486E+01	0.2244E-11
0.8000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6328E+00
		0.3062E+00	0.5889E+00
		0.6109E+00	0.5472E+00
		0.9155E+00	0.5107E+00

0.1220E+01 0.3280E+00 0.1830E+01 0.1339E+00  
 0.1525E+01 0.1813E+00 0.2134E+01 0.5678E-01  
 0.1830E+01 0.8559E-01 0.2439E+01 0.2059E-01  
 0.2134E+01 0.3434E-01 0.2744E+01 0.6369E-02  
 0.2439E+01 0.1167E-01 0.3048E+01 0.1677E-02  
 0.2744E+01 0.3346E-02 0.3353E+01 0.3749E-03  
 0.3048E+01 0.8080E-03 0.3658E+01 0.7112E-04  
 0.3353E+01 0.1640E-03 0.3962E+01 0.1143E-04  
 0.3658E+01 0.2795E-04 0.4267E+01 0.1555E-05  
 0.3962E+01 0.3993E-05 0.4572E+01 0.1790E-06  
 0.4267E+01 0.4776E-06 0.4876E+01 0.1742E-07  
 0.4572E+01 0.4782E-07 0.5181E+01 0.1422E-08  
 0.4876E+01 0.4006E-08 0.5486E+01 0.8330E-11  
 0.5181E+01 0.2740E-09  
 0.5486E+01 0.1240E-11

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.9362E+02 0.4382E-09 0.6276E-13 0.4380E-09

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8533E+00  
 0.3062E+00 0.7980E+00  
 0.6109E+00 0.7453E+00  
 0.9155E+00 0.6986E+00  
 0.1220E+01 0.4605E+00  
 0.1525E+01 0.2637E+00  
 0.1830E+01 0.1302E+00  
 0.2134E+01 0.5521E-01  
 0.2439E+01 0.2002E-01  
 0.2744E+01 0.6193E-02  
 0.3048E+01 0.1630E-02  
 0.3353E+01 0.3645E-03  
 0.3658E+01 0.6915E-04  
 0.3962E+01 0.1111E-04  
 0.4267E+01 0.1512E-05  
 0.4572E+01 0.1740E-06  
 0.4876E+01 0.1694E-07  
 0.5181E+01 0.1383E-08  
 0.5486E+01 0.8413E-11

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9716E+00  
 0.3062E+00 0.9084E+00  
 0.6109E+00 0.8482E+00  
 0.9155E+00 0.7950E+00  
 0.1220E+01 0.5239E+00  
 0.1525E+01 0.2999E+00  
 0.1830E+01 0.1481E+00  
 0.2134E+01 0.6278E-01  
 0.2439E+01 0.2276E-01  
 0.2744E+01 0.7041E-02  
 0.3048E+01 0.1853E-02  
 0.3353E+01 0.4144E-03  
 0.3658E+01 0.7861E-04  
 0.3962E+01 0.1263E-04  
 0.4267E+01 0.1719E-05  
 0.4572E+01 0.1978E-06  
 0.4876E+01 0.1925E-07  
 0.5181E+01 0.1572E-08  
 0.5486E+01 0.8808E-11

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8291E+00  
 0.3062E+00 0.7754E+00  
 0.6109E+00 0.7242E+00  
 0.9155E+00 0.6788E+00  
 0.1220E+01 0.4475E+00  
 0.1525E+01 0.2562E+00  
 0.1830E+01 0.1265E+00  
 0.2134E+01 0.5365E-01  
 0.2439E+01 0.1945E-01  
 0.2744E+01 0.6018E-02  
 0.3048E+01 0.1584E-02  
 0.3353E+01 0.3542E-03  
 0.3658E+01 0.6719E-04  
 0.3962E+01 0.1080E-04  
 0.4267E+01 0.1469E-05  
 0.4572E+01 0.1691E-06  
 0.4876E+01 0.1646E-07  
 0.5181E+01 0.1344E-08  
 0.5486E+01 0.8540E-11

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

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7799E+00  
 0.3062E+00 0.7294E+00  
 0.6109E+00 0.6812E+00  
 0.9155E+00 0.6385E+00  
 0.1220E+01 0.4209E+00  
 0.1525E+01 0.2410E+00  
 0.1830E+01 0.1190E+00  
 0.2134E+01 0.5046E-01  
 0.2439E+01 0.1830E-01  
 0.2744E+01 0.5660E-02  
 0.3048E+01 0.1490E-02  
 0.3353E+01 0.3332E-03  
 0.3658E+01 0.6320E-04  
 0.3962E+01 0.1016E-04  
 0.4267E+01 0.1382E-05  
 0.4572E+01 0.1591E-06  
 0.4876E+01 0.1548E-07  
 0.5181E+01 0.1264E-08  
 0.5486E+01 0.8722E-11

0.4572E+01 0.1541E-06  
 0.4876E+01 0.1500E-07  
 0.5181E+01 0.1224E-08  
 0.5486E+01 0.8675E-11

0.8500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6340E+00  
 0.3062E+00 0.5929E+00  
 0.6109E+00 0.5538E+00  
 0.9155E+00 0.5191E+00  
 0.1220E+01 0.3422E+00  
 0.1525E+01 0.1959E+00  
 0.1830E+01 0.9678E-01  
 0.2134E+01 0.4102E-01  
 0.2439E+01 0.1488E-01  
 0.2744E+01 0.4602E-02  
 0.3048E+01 0.1211E-02  
 0.3353E+01 0.2709E-03  
 0.3658E+01 0.5138E-04  
 0.3962E+01 0.8259E-05  
 0.4267E+01 0.1124E-05  
 0.4572E+01 0.1293E-06  
 0.4876E+01 0.1259E-07  
 0.5181E+01 0.1027E-08  
 0.5486E+01 0.6459E-11

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.9622E+02 0.1675E-08 -0.1151E-12 0.1675E-08

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.9000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9732E+00  
 0.3062E+00 0.9139E+00  
 0.6109E+00 0.8572E+00  
 0.9155E+00 0.8065E+00  
 0.1220E+01 0.5440E+00  
 0.1525E+01 0.3213E+00  
 0.1830E+01 0.1652E+00  
 0.2134E+01 0.7356E-01  
 0.2439E+01 0.2827E-01  
 0.2744E+01 0.9354E-02  
 0.3048E+01 0.2658E-02  
 0.3353E+01 0.6479E-03  
 0.3658E+01 0.1352E-03  
 0.3962E+01 0.2413E-04  
 0.4267E+01 0.3682E-05  
 0.4572E+01 0.4796E-06  
 0.4876E+01 0.5332E-07

0.8500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7554E+00  
 0.3062E+00 0.7065E+00  
 0.6109E+00 0.6598E+00  
 0.9155E+00 0.6185E+00  
 0.1220E+01 0.4077E+00  
 0.1525E+01 0.2334E+00  
 0.1830E+01 0.1153E+00  
 0.2134E+01 0.4888E-01  
 0.2439E+01 0.1773E-01  
 0.2744E+01 0.5483E-02  
 0.3048E+01 0.1443E-02  
 0.3353E+01 0.3228E-03  
 0.3658E+01 0.6122E-04  
 0.3962E+01 0.9841E-05  
 0.4267E+01 0.1339E-05





0.3062E+00 0.7844E+00  
0.6109E+00 0.7387E+00  
0.9155E+00 0.6975E+00  
0.1220E+01 0.4805E+00  
0.1525E+01 0.2921E+00  
0.1830E+01 0.1557E+00  
0.2134E+01 0.7240E-01  
0.2439E+01 0.2935E-01  
0.2744E+01 0.1032E-01  
0.3048E+01 0.3141E-02  
0.3353E+01 0.8268E-03  
0.3658E+01 0.1879E-03  
0.3962E+01 0.3686E-04  
0.4267E+01 0.6229E-05  
0.4572E+01 0.9066E-06  
0.4876E+01 0.1136E-06  
0.5181E+01 0.1219E-07  
0.5486E+01 0.1093E-09  
  
0.9500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.8064E+00  
0.3062E+00 0.7605E+00  
0.6109E+00 0.7163E+00  
0.9155E+00 0.6763E+00  
0.1220E+01 0.4660E+00  
0.1525E+01 0.2833E+00  
0.1830E+01 0.1510E+00  
0.2134E+01 0.7029E-01  
0.2439E+01 0.2847E-01  
0.2744E+01 0.1001E-01  
0.3048E+01 0.3046E-02  
0.3353E+01 0.8018E-03  
0.3658E+01 0.1823E-03  
0.3962E+01 0.3574E-04  
0.4267E+01 0.6000E-05  
0.4572E+01 0.8792E-06  
0.4876E+01 0.1101E-06  
0.5181E+01 0.1182E-07  
0.5486E+01 0.1054E-09

0.9500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7824E+00  
0.3062E+00 0.7378E+00  
0.6109E+00 0.6949E+00  
0.9155E+00 0.6561E+00  
0.1220E+01 0.4520E+00  
0.1525E+01 0.2748E+00  
0.1830E+01 0.1465E+00  
0.2134E+01 0.6818E-01  
0.2439E+01 0.2761E-01  
0.2744E+01 0.9705E-02  
0.3048E+01 0.2954E-02  
0.3353E+01 0.7777E-03  
0.3658E+01 0.1768E-03  
0.3962E+01 0.3467E-04  
0.4267E+01 0.5859E-05  
0.4572E+01 0.8528E-06  
  
0.9500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7578E+00  
0.3062E+00 0.7146E+00  
0.6109E+00 0.6731E+00  
0.9155E+00 0.6355E+00  
0.1220E+01 0.4378E+00  
0.1525E+01 0.2662E+00  
0.1830E+01 0.1419E+00  
0.2134E+01 0.6605E-01  
0.2439E+01 0.2675E-01  
0.2744E+01 0.9401E-02  
0.3048E+01 0.2862E-02  
0.3353E+01 0.7534E-03  
0.3658E+01 0.1713E-03  
0.3962E+01 0.3358E-04  
0.4267E+01 0.5676E-05  
0.4572E+01 0.8261E-06  
0.4876E+01 0.1035E-06  
0.5181E+01 0.1111E-07  
0.5486E+01 0.9878E-10  
  
0.9500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6360E+00  
0.3062E+00 0.5998E+00  
0.6109E+00 0.5649E+00  
0.9155E+00 0.5334E+00  
0.1220E+01 0.3675E+00  
0.1525E+01 0.2234E+00  
0.1830E+01 0.1191E+00  
0.2134E+01 0.5543E-01  
0.2439E+01 0.2245E-01  
0.2744E+01 0.7890E-02  
0.3048E+01 0.2402E-02  
0.3353E+01 0.6323E-03  
0.3658E+01 0.1437E-03  
0.3962E+01 0.2819E-04  
0.4267E+01 0.4763E-05  
0.4572E+01 0.6923E-06  
0.4876E+01 0.8685E-07  
0.5181E+01 0.9324E-08  
0.5486E+01 0.8773E-10

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.1011E+03	0.2222E-07	0.1198E-11	0.2222E-07

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.1000E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9759E+00  
0.3062E+00 0.9233E+00  
0.6109E+00 0.8724E+00  
0.9155E+00 0.8262E+00  
0.1220E+01 0.5798E+00  
0.1525E+01 0.3615E+00  
0.1830E+01 0.1991E+00  
0.2134E+01 0.9643E-01  
0.2439E+01 0.4093E-01  
0.2744E+01 0.1519E-01  
0.3048E+01 0.4920E-02  
0.3353E+01 0.1388E-02  
0.3658E+01 0.3408E-03  
0.3962E+01 0.7273E-04  
0.4267E+01 0.1348E-04  
0.4572E+01 0.2169E-05  
0.4876E+01 0.3024E-06  
0.5181E+01 0.3636E-07  
0.5486E+01 0.3833E-09  
  
0.1000E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.8328E+00  
0.3062E+00 0.7881E+00  
0.6109E+00 0.7449E+00  
0.9155E+00 0.7055E+00  
0.1220E+01 0.4953E+00  
0.1525E+01 0.3089E+00  
0.1830E+01 0.1702E+00  
0.2134E+01 0.8242E-01  
0.2439E+01 0.3499E-01  
0.2744E+01 0.1299E-01  
0.3048E+01 0.4206E-02  
0.3353E+01 0.1187E-02  
0.3658E+01 0.2914E-03  
0.3962E+01 0.6218E-04  
0.4267E+01 0.1153E-04  
0.4572E+01 0.1854E-05  
0.4876E+01 0.2586E-06  
0.5181E+01 0.3109E-07  
0.5486E+01 0.3409E-09

0.1000E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8813E+00  
0.3062E+00 0.8341E+00  
0.6109E+00 0.7883E+00  
0.9155E+00 0.7467E+00  
0.1220E+01 0.5242E+00  
0.1525E+01 0.3270E+00  
0.1830E+01 0.1801E+00  
0.2134E+01 0.8723E-01  
0.2439E+01 0.3703E-01  
0.2744E+01 0.1375E-01  
0.3048E+01 0.4452E-02  
0.3353E+01 0.1256E-02  
0.3658E+01 0.3084E-03  
0.3962E+01 0.6582E-04  
0.4267E+01 0.1220E-04  
0.4572E+01 0.1962E-05  
0.4876E+01 0.2737E-06  
0.5181E+01 0.3291E-07  
0.5486E+01 0.3603E-09  
  
0.1000E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.8075E+00  
0.3062E+00 0.7642E+00  
0.6109E+00 0.7222E+00  
0.9155E+00 0.6841E+00  
0.1220E+01 0.4803E+00  
0.1525E+01 0.2996E+00  
0.1830E+01 0.1650E+00  
0.2134E+01 0.7992E-01  
0.2439E+01 0.3393E-01  
0.2744E+01 0.1259E-01  
0.3048E+01 0.4079E-02  
0.3353E+01 0.1151E-02  
0.3658E+01 0.2826E-03  
0.3962E+01 0.6030E-04  
0.4267E+01 0.1118E-04  
0.4572E+01 0.1798E-05  
0.4876E+01 0.2508E-06  
0.5181E+01 0.3015E-07  
0.5486E+01 0.3301E-09

0.1000E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8571E+00  
0.3062E+00 0.8111E+00  
0.6109E+00 0.7666E+00  
0.9155E+00 0.7261E+00  
0.1220E+01 0.5097E+00  
0.1525E+01 0.3179E+00  
0.1830E+01 0.1751E+00  
0.2134E+01 0.8482E-01  
0.2439E+01 0.3601E-01  
0.2744E+01 0.1337E-01  
0.3048E+01 0.4329E-02  
0.3353E+01 0.1221E-02  
  
0.1000E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7834E+00  
0.3062E+00 0.7414E+00  
0.6109E+00 0.7007E+00  
0.9155E+00 0.6636E+00  
0.1220E+01 0.4639E+00  
0.1525E+01 0.2908E+00



0.3353E+01 0.1259E-02  
 0.3658E+01 0.3316E-03  
 0.3962E+01 0.7640E-04  
 0.4267E+01 0.1539E-04  
 0.4572E+01 0.2710E-05  
 0.4876E+01 0.4167E-06  
 0.5181E+01 0.5550E-07  
 0.5486E+01 0.7209E-09

0.3962E+01 0.1628E-03  
 0.4267E+01 0.3539E-04  
 0.4572E+01 0.6766E-05  
 0.4876E+01 0.1137E-05  
 0.5181E+01 0.1661E-06  
 0.5486E+01 0.2476E-08

0.1100E+03 0.4950E+02

0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8590E+00  
 0.3062E+00 0.8177E+00  
 0.6109E+00 0.7775E+00  
 0.9155E+00 0.7403E+00  
 0.1220E+01 0.5371E+00  
 0.1525E+01 0.3502E+00  
 0.1830E+01 0.2042E+00  
 0.2134E+01 0.1060E+00  
 0.2439E+01 0.4881E-01  
 0.2744E+01 0.1591E-01  
 0.3048E+01 0.7179E-02  
 0.3353E+01 0.2284E-02  
 0.3658E+01 0.6408E-03  
 0.3962E+01 0.1587E-03  
 0.4267E+01 0.3441E-04  
 0.4572E+01 0.6579E-05  
 0.4876E+01 0.1105E-05  
 0.5181E+01 0.1615E-06  
 0.5486E+01 0.2415E-08

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8347E+00  
 0.3062E+00 0.7946E+00  
 0.6109E+00 0.7554E+00  
 0.9155E+00 0.7193E+00  
 0.1220E+01 0.5218E+00  
 0.1525E+01 0.3403E+00  
 0.1830E+01 0.1984E+00  
 0.2134E+01 0.1030E+00  
 0.2439E+01 0.4743E-01  
 0.2744E+01 0.1935E-01  
 0.3048E+01 0.6975E-02  
 0.3353E+01 0.2220E-02  
 0.3658E+01 0.6226E-03  
 0.3962E+01 0.1538E-03  
 0.4267E+01 0.3344E-04  
 0.4572E+01 0.6392E-05  
 0.4876E+01 0.1074E-05  
 0.5181E+01 0.1569E-06  
 0.5486E+01 0.2351E-08

0.1100E+03 0.5330E+02

0.1100E+03 0.5720E+02

0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.8093E+00  
 0.3062E+00 0.7704E+00  
 0.6109E+00 0.7325E+00  
 0.9155E+00 0.6975E+00  
 0.1220E+01 0.5060E+00  
 0.1525E+01 0.3300E+00  
 0.1830E+01 0.1924E+00

0.3062E+00 0.6076E+00  
 0.6109E+00 0.5777E+00  
 0.9155E+00 0.5501E+00  
 0.1220E+01 0.3991E+00  
 0.1525E+01 0.2602E+00  
 0.1830E+01 0.1517E+00  
 0.2134E+01 0.7874E-01  
 0.2439E+01 0.3627E-01  
 0.2744E+01 0.1480E-01  
 0.3048E+01 0.5334E-02  
 0.3353E+01 0.1697E-02  
 0.3658E+01 0.4761E-03  
 0.3962E+01 0.1176E-03  
 0.4267E+01 0.2557E-04  
 0.4572E+01 0.4888E-05  
 0.4876E+01 0.8212E-06  
 0.5181E+01 0.1200E-06  
 0.5486E+01 0.1822E-08

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 0.1080E+03 0.4667E-06 -0.1635E-11 0.4667E-06

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 0.1058E+03 0.1863E-06 0.4784E-12 0.1863E-06

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1100E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9780E+00  
 0.3062E+00 0.9308E+00  
 0.6109E+00 0.8848E+00  
 0.9155E+00 0.8424E+00  
 0.1220E+01 0.6109E+00  
 0.1525E+01 0.3983E+00  
 0.1830E+01 0.2321E+00  
 0.2134E+01 0.1205E+00  
 0.2439E+01 0.5548E-01  
 0.2744E+01 0.2263E-01  
 0.3048E+01 0.8150E-02  
 0.3353E+01 0.2586E-02  
 0.3658E+01 0.7281E-03  
 0.3962E+01 0.1799E-03  
 0.4267E+01 0.3910E-04  
 0.4572E+01 0.7475E-05  
 0.4876E+01 0.1256E-05  
 0.5181E+01 0.1835E-06  
 0.5486E+01 0.2641E-08

0.1100E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8833E+00  
 0.3062E+00 0.8409E+00  
 0.6109E+00 0.7995E+00  
 0.9155E+00 0.7613E+00  
 0.1220E+01 0.5523E+00  
 0.1525E+01 0.3602E+00  
 0.1830E+01 0.2100E+00  
 0.2134E+01 0.1090E+00  
 0.2439E+01 0.5020E-01  
 0.2744E+01 0.2048E-01  
 0.3048E+01 0.7383E-02  
 0.3353E+01 0.2349E-02  
 0.3658E+01 0.6590E-03

0.2134E+01 0.9985E-01  
 0.2439E+01 0.4600E-01  
 0.2744E+01 0.1876E-01  
 0.3048E+01 0.6764E-02  
 0.3353E+01 0.2152E-02  
 0.3658E+01 0.6038E-03  
 0.3962E+01 0.1492E-03  
 0.4267E+01 0.3243E-04  
 0.4572E+01 0.6199E-05  
 0.4876E+01 0.1041E-05  
 0.5181E+01 0.1522E-06  
 0.5486E+01 0.2284E-08

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7851E+00  
 0.3062E+00 0.7474E+00  
 0.6109E+00 0.7106E+00  
 0.9155E+00 0.6766E+00  
 0.1220E+01 0.4909E+00  
 0.1525E+01 0.3201E+00  
 0.1830E+01 0.1865E+00  
 0.2134E+01 0.9685E-01  
 0.2439E+01 0.4462E-01  
 0.2744E+01 0.1820E-01  
 0.3048E+01 0.6561E-02  
 0.3353E+01 0.2080E-02  
 0.3658E+01 0.5857E-03  
 0.3962E+01 0.1447E-03  
 0.4267E+01 0.3145E-04  
 0.4572E+01 0.6013E-05  
 0.4876E+01 0.1010E-05  
 0.5181E+01 0.1476E-06  
 0.5486E+01 0.2218E-08

0.1100E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7605E+00  
 0.3062E+00 0.7239E+00  
 0.6109E+00 0.6883E+00  
 0.9155E+00 0.6554E+00  
 0.1220E+01 0.4755E+00  
 0.1525E+01 0.3101E+00  
 0.1830E+01 0.1808E+00  
 0.2134E+01 0.9382E-01  
 0.2439E+01 0.4322E-01  
 0.2744E+01 0.1763E-01  
 0.3048E+01 0.6356E-02  
 0.3353E+01 0.2023E-02  
 0.3658E+01 0.5673E-03  
 0.3962E+01 0.1402E-03  
 0.4267E+01 0.3047E-04  
 0.4572E+01 0.5825E-05  
 0.4876E+01 0.9784E-06  
 0.5181E+01 0.1430E-06  
 0.5486E+01 0.2152E-08

0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6382E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1120E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9784E+00  
 0.3062E+00 0.9321E+00  
 0.6109E+00 0.8870E+00  
 0.9155E+00 0.8453E+00  
 0.1220E+01 0.6166E+00  
 0.1525E+01 0.4052E+00  
 0.1830E+01 0.2386E+00  
 0.2134E+01 0.1253E+00  
 0.2439E+01 0.5858E-01  
 0.2744E+01 0.2430E-01  
 0.3048E+01 0.8931E-02  
 0.3353E+01 0.2903E-02  
 0.3658E+01 0.8341E-03  
 0.3962E+01 0.2115E-03  
 0.4267E+01 0.4731E-04  
 0.4572E+01 0.9327E-05  
 0.4876E+01 0.1620E-05  
 0.5181E+01 0.2451E-06  
 0.5486E+01 0.3726E-08

0.1120E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8833E+00  
 0.3062E+00 0.8421E+00  
 0.6109E+00 0.8015E+00



0.2439E+01 0.5416E-01  
 0.2744E+01 0.2302E-01  
 0.3048E+01 0.8697E-02  
 0.3353E+01 0.2916E-02  
 0.3658E+01 0.8669E-03  
 0.3962E+01 0.2282E-03  
 0.4267E+01 0.5318E-04  
 0.4572E+01 0.1096E-04  
 0.4876E+01 0.1996E-05  
 0.5181E+01 0.3175E-06  
 0.5486E+01 0.5475E-08

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.8101E+00  
 0.3062E+00 0.7731E+00  
 0.6109E+00 0.7369E+00  
 0.9155E+00 0.7033E+00  
 0.1220E+01 0.5176E+00  
 0.1525E+01 0.3442E+00  
 0.1830E+01 0.2057E+00  
 0.2134E+01 0.1100E+00  
 0.2439E+01 0.5252E-01  
 0.2744E+01 0.2232E-01  
 0.3048E+01 0.8434E-02  
 0.3353E+01 0.2828E-02  
 0.3658E+01 0.8407E-03  
 0.3962E+01 0.2213E-03  
 0.4267E+01 0.5158E-04  
 0.4572E+01 0.1063E-04  
 0.4876E+01 0.1936E-05  
 0.5181E+01 0.3079E-06  
 0.5486E+01 0.5320E-08

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7859E+00  
 0.3062E+00 0.7500E+00  
 0.6109E+00 0.7149E+00  
 0.9155E+00 0.6823E+00  
 0.1220E+01 0.5021E+00  
 0.1525E+01 0.3339E+00  
 0.1830E+01 0.1995E+00  
 0.2134E+01 0.1067E+00  
 0.2439E+01 0.5055E-01  
 0.2744E+01 0.2165E-01  
 0.3048E+01 0.8180E-02  
 0.3353E+01 0.2743E-02  
 0.3658E+01 0.8154E-03  
 0.3962E+01 0.2147E-03  
 0.4267E+01 0.5003E-04  
 0.4572E+01 0.1031E-04  
 0.4876E+01 0.1878E-05  
 0.5181E+01 0.2987E-06  
 0.5486E+01 0.5166E-08

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7612E+00  
 0.3062E+00 0.7265E+00

0.1220E+01 0.6275E+00  
 0.1525E+01 0.4187E+00  
 0.1830E+01 0.2513E+00  
 0.2134E+01 0.1352E+00  
 0.2439E+01 0.6496E-01  
 0.2744E+01 0.2783E-01  
 0.3048E+01 0.1061E-01  
 0.3353E+01 0.3591E-02  
 0.3658E+01 0.1079E-02  
 0.3962E+01 0.2876E-03  
 0.4267E+01 0.6791E-04  
 0.4572E+01 0.1420E-04  
 0.4876E+01 0.2626E-05  
 0.5181E+01 0.4243E-06  
 0.5486E+01 0.7162E-08

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8842E+00  
 0.3062E+00 0.8444E+00  
 0.6109E+00 0.8053E+00  
 0.9155E+00 0.7689E+00  
 0.1220E+01 0.5674E+00  
 0.1525E+01 0.3787E+00  
 0.1830E+01 0.2274E+00  
 0.2134E+01 0.1223E+00  
 0.2439E+01 0.5879E-01  
 0.2744E+01 0.2518E-01  
 0.3048E+01 0.9599E-02  
 0.3353E+01 0.3251E-02  
 0.3658E+01 0.9770E-03  
 0.3962E+01 0.2604E-03  
 0.4267E+01 0.6148E-04  
 0.4572E+01 0.1285E-04  
 0.4876E+01 0.2377E-05  
 0.5181E+01 0.3841E-06  
 0.5486E+01 0.6762E-08

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8599E+00  
 0.3062E+00 0.8211E+00  
 0.6109E+00 0.7830E+00  
 0.9155E+00 0.7477E+00  
 0.1220E+01 0.5517E+00  
 0.1525E+01 0.3683E+00  
 0.1830E+01 0.2211E+00  
 0.2134E+01 0.1189E+00  
 0.2439E+01 0.5716E-01  
 0.2744E+01 0.2449E-01  
 0.3048E+01 0.9333E-02  
 0.3353E+01 0.3161E-02  
 0.3658E+01 0.9500E-03  
 0.3962E+01 0.2532E-03  
 0.4267E+01 0.5978E-04  
 0.4572E+01 0.1250E-04  
 0.4876E+01 0.2311E-05  
 0.5181E+01 0.3735E-06  
 0.5486E+01 0.6603E-08

0.6109E+00 0.6925E+00  
 0.9155E+00 0.6609E+00  
 0.1220E+01 0.4864E+00  
 0.1525E+01 0.3234E+00  
 0.1830E+01 0.1933E+00  
 0.2134E+01 0.1034E+00  
 0.2439E+01 0.4935E-01  
 0.2744E+01 0.2098E-01  
 0.3048E+01 0.7924E-02  
 0.3353E+01 0.2657E-02  
 0.3658E+01 0.7899E-03  
 0.3962E+01 0.2080E-03  
 0.4267E+01 0.4846E-04  
 0.4572E+01 0.9987E-05  
 0.4876E+01 0.1819E-05  
 0.5181E+01 0.2893E-06  
 0.5486E+01 0.5012E-08

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6388E+00  
 0.3062E+00 0.6097E+00  
 0.6109E+00 0.5812E+00  
 0.9155E+00 0.5547E+00  
 0.1220E+01 0.4082E+00  
 0.1525E+01 0.2714E+00  
 0.1830E+01 0.1622E+00  
 0.2134E+01 0.8677E-01  
 0.2439E+01 0.4142E-01  
 0.2744E+01 0.1760E-01  
 0.3048E+01 0.6651E-02  
 0.3353E+01 0.2230E-02  
 0.3658E+01 0.6629E-03  
 0.3962E+01 0.1745E-03  
 0.4267E+01 0.4067E-04  
 0.4572E+01 0.8382E-05  
 0.4876E+01 0.1527E-05  
 0.5181E+01 0.2428E-06  
 0.5486E+01 0.4241E-08

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1101E+03	0.1081E-05	-0.6467E-10	0.1081E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1160E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9792E+00
		0.3062E+00	0.9346E+00
		0.6109E+00	0.8911E+00
		0.9155E+00	0.8507E+00

0.1160E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8356E+00
		0.3062E+00	0.7979E+00
		0.6109E+00	0.7609E+00
		0.9155E+00	0.7265E+00
		0.1220E+01	0.5361E+00
		0.1525E+01	0.3578E+00
		0.1830E+01	0.2148E+00
		0.2134E+01	0.1156E+00
		0.2439E+01	0.5554E-01
		0.2744E+01	0.2379E-01
		0.3048E+01	0.9068E-02
		0.3353E+01	0.3071E-02
		0.3658E+01	0.9231E-03
		0.3962E+01	0.2460E-03
		0.4267E+01	0.5808E-04
		0.4572E+01	0.1214E-04
		0.4876E+01	0.2246E-05
		0.5181E+01	0.3629E-06
		0.5486E+01	0.6435E-08

0.1160E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.8102E+00
		0.3062E+00	0.7731E+00
		0.6109E+00	0.7378E+00
		0.9155E+00	0.7044E+00
		0.1220E+01	0.5199E+00
		0.1525E+01	0.3470E+00
		0.1830E+01	0.2083E+00
		0.2134E+01	0.1121E+00
		0.2439E+01	0.5386E-01
		0.2744E+01	0.2307E-01
		0.3048E+01	0.8794E-02
		0.3353E+01	0.2978E-02
		0.3658E+01	0.8952E-03
		0.3962E+01	0.2386E-03
		0.4267E+01	0.5633E-04
		0.4572E+01	0.1177E-04
		0.4876E+01	0.2178E-05
		0.5181E+01	0.3520E-06
		0.5486E+01	0.6256E-08

0.1160E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7860E+00
		0.3062E+00	0.7505E+00
		0.6109E+00	0.7157E+00
		0.9155E+00	0.6834E+00
		0.1220E+01	0.5043E+00
		0.1525E+01	0.3366E+00
		0.1830E+01	0.2021E+00
		0.2134E+01	0.1087E+00
		0.2439E+01	0.5224E-01
		0.2744E+01	0.2238E-01
		0.3048E+01	0.8530E-02
		0.3353E+01	0.2889E-02
		0.3658E+01	0.8683E-03



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

```

    .----- .
    . MIGRATE SIMULATION .
    .     .
    . RUN DATE - 27- 7-18 .
    . TIME - 9:21:44 .
    .     .
    . 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.	
0.15E-02	1	.800E-04	.000E+00	1.000	0.000E+00	940.000	0.0000	0.0011
0.30	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	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	6	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	7	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	8	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	9	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	10	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	11	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	12	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	13	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	14	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	15	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	16	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	17	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	18	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30	19	.315E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30								

EXLAM Northwest Expansion Area - HLDJWEX.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 0.2733E-14  
 0.5181E+01 -0.2898E-15  
 0.5486E+01 -0.7633E-17

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 0.9005E-01  
 0.9155E+00 0.1478E-01  
 0.1220E+01 0.3104E-02  
 0.1525E+01 0.4990E-03  
 0.1830E+01 0.6111E-04  
 0.2134E+01 0.5676E-05  
 0.2439E+01 0.3907E-06  
 0.2744E+01 0.2113E-07  
 0.3048E+01 0.8441E-09  
 0.3353E+01 0.2490E-10  
 0.3658E+01 0.6327E-12  
 0.3962E+01 0.5884E-13  
 0.4267E+01 -0.2332E-13  
 0.4572E+01 -0.5352E-15  
 0.4876E+01 0.2469E-14  
 0.5181E+01 -0.2619E-15  
 0.5486E+01 -0.6770E-17

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
 TAU = 0.700E+01 N = 11 SIG = 0.000E+00 RWU = 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	0.9971E-01
		0.9155E+00	0.1637E-01
		0.1220E+01	0.3437E-02
		0.1525E+01	0.5526E-03
		0.1830E+01	0.6766E-04
		0.2134E+01	0.6285E-05
		0.2439E+01	0.4415E-06
		0.2744E+01	0.2340E-07
		0.3048E+01	0.9347E-09
		0.3353E+01	0.2758E-10
		0.3658E+01	0.7005E-12
		0.3962E+01	0.6517E-13
		0.4267E+01	-0.2582E-13
		0.4572E+01	-0.5949E-15

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 0.8757E-01  
 0.9155E+00 0.1437E-01  
 0.1220E+01 0.3018E-02  
 0.1525E+01 0.4853E-03  
 0.1830E+01 0.5942E-04  
 0.2134E+01 0.5520E-05  
 0.2439E+01 0.3877E-06  
 0.2744E+01 0.2055E-07  
 0.3048E+01 0.8209E-09  
 0.3353E+01 0.2422E-10  
 0.3658E+01 0.6153E-12  
 0.3962E+01 0.5722E-13  
 0.4267E+01 -0.2267E-13  
 0.4572E+01 -0.5206E-15  
 0.4876E+01 0.2401E-14  
 0.5181E+01 -0.2547E-15  
 0.5486E+01 -0.6581E-17

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 0.8509E-01  
 0.9155E+00 0.1397E-01  
 0.1220E+01 0.2933E-02  
 0.1525E+01 0.4716E-03  
 0.1830E+01 0.5774E-04  
 0.2134E+01 0.5363E-05  
 0.2439E+01 0.3768E-06  
 0.2744E+01 0.1997E-07



0.3048E+01 0.7976E-09  
 0.3353E+01 0.2353E-10  
 0.3658E+01 0.5979E-12  
 0.3962E+01 0.5560E-13  
 0.4267E+01 -0.2203E-13  
 0.4572E+01 -0.5059E-15  
 0.4876E+01 0.2333E-14  
 0.5181E+01 -0.2474E-15  
 0.5486E+01 -0.6393E-17

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 0.8250E-01  
 0.9155E+00 0.1354E-01  
 0.1220E+01 0.2844E-02  
 0.1525E+01 0.4572E-03  
 0.1830E+01 0.5599E-04  
 0.2134E+01 0.5200E-05  
 0.2439E+01 0.3653E-06  
 0.2744E+01 0.1936E-07  
 0.3048E+01 0.7734E-09  
 0.3353E+01 0.2282E-10  
 0.3658E+01 0.5797E-12  
 0.3962E+01 0.5391E-13  
 0.4267E+01 -0.2136E-13  
 0.4572E+01 -0.4904E-15  
 0.4876E+01 0.2262E-14  
 0.5181E+01 -0.2399E-15  
 0.5486E+01 -0.6191E-17

0.5000E+01 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6331E+00  
 0.3062E+00 0.2746E+00  
 0.6109E+00 0.8004E-01  
 0.9155E+00 0.1314E-01  
 0.1220E+01 0.2759E-02  
 0.1525E+01 0.4436E-03  
 0.1830E+01 0.5432E-04  
 0.2134E+01 0.5045E-05  
 0.2439E+01 0.3544E-06  
 0.2744E+01 0.1879E-07  
 0.3048E+01 0.7503E-09  
 0.3353E+01 0.2214E-10  
 0.3658E+01 0.5624E-12  
 0.3962E+01 0.5230E-13  
 0.4267E+01 -0.2073E-13  
 0.4572E+01 -0.4759E-15  
 0.4876E+01 0.2194E-14  
 0.5181E+01 -0.2328E-15  
 0.5486E+01 -0.6006E-17

0.5000E+01 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6137E+00  
 0.3062E+00 0.2659E+00  
 0.6109E+00 0.7752E-01  
 0.9155E+00 0.1272E-01

0.1830E+01 0.4436E-02  
 0.2134E+01 0.1280E-02  
 0.2439E+01 0.3225E-03  
 0.2744E+01 0.7079E-04  
 0.3048E+01 0.1353E-04  
 0.3353E+01 0.2247E-05  
 0.3658E+01 0.3244E-06  
 0.3962E+01 0.4065E-07  
 0.4267E+01 0.4421E-08  
 0.4572E+01 0.4168E-09  
 0.4876E+01 0.3350E-10  
 0.5181E+01 0.2253E-11  
 0.5486E+01 0.3556E-13

0.1000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7657E+00  
 0.3062E+00 0.4512E+00  
 0.6109E+00 0.2169E+00  
 0.9155E+00 0.7532E-01  
 0.1220E+01 0.3225E-01  
 0.1525E+01 0.1214E-01  
 0.1830E+01 0.4007E-02  
 0.2134E+01 0.1156E-02  
 0.2439E+01 0.2913E-03  
 0.2744E+01 0.6394E-04  
 0.3048E+01 0.1222E-04  
 0.3353E+01 0.2030E-05  
 0.3658E+01 0.2930E-06  
 0.3962E+01 0.3672E-07  
 0.4267E+01 0.3993E-08  
 0.4572E+01 0.3765E-09  
 0.4876E+01 0.3026E-10  
 0.5181E+01 0.2035E-11  
 0.5486E+01 0.3195E-13

0.1000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7446E+00  
 0.3062E+00 0.4388E+00  
 0.6109E+00 0.2109E+00  
 0.9155E+00 0.7325E-01  
 0.1220E+01 0.3136E-01  
 0.1525E+01 0.1181E-01  
 0.1830E+01 0.3897E-02  
 0.2134E+01 0.1124E-02  
 0.2439E+01 0.2832E-03  
 0.2744E+01 0.6218E-04  
 0.3048E+01 0.1188E-04  
 0.3353E+01 0.1974E-05  
 0.3658E+01 0.2849E-06  
 0.3962E+01 0.3570E-07  
 0.4267E+01 0.3883E-08  
 0.4572E+01 0.3661E-09  
 0.4876E+01 0.2943E-10  
 0.5181E+01 0.1979E-11  
 0.5486E+01 0.3094E-13

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

0.1220E+01 0.2672E-02  
 0.1525E+01 0.4296E-03  
 0.1830E+01 0.5261E-04  
 0.2134E+01 0.4887E-05  
 0.2439E+01 0.3433E-06  
 0.2744E+01 0.1819E-07  
 0.3048E+01 0.7267E-09  
 0.3353E+01 0.2144E-10  
 0.3658E+01 0.5447E-12  
 0.3962E+01 0.5066E-13  
 0.4267E+01 -0.2007E-13  
 0.4572E+01 -0.4608E-15  
 0.4876E+01 0.2125E-14  
 0.5181E+01 -0.2255E-15  
 0.5486E+01 -0.5810E-17

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 0.6506E-01  
 0.9155E+00 0.1068E-01  
 0.1220E+01 0.2243E-02  
 0.1525E+01 0.3606E-03  
 0.1830E+01 0.4415E-04  
 0.2134E+01 0.4103E-05  
 0.2439E+01 0.2881E-06  
 0.2744E+01 0.1527E-07  
 0.3048E+01 0.6099E-09  
 0.3353E+01 0.1799E-10  
 0.3658E+01 0.4572E-12  
 0.3962E+01 0.4252E-13  
 0.4267E+01 -0.1685E-13  
 0.4572E+01 -0.3867E-15  
 0.4876E+01 0.1784E-14  
 0.5181E+01 -0.1892E-15  
 0.5486E+01 -0.4854E-17

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.1943E+02	-0.1358E-14	-0.3072E-20	-0.1358E-14

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8479E+00
		0.3062E+00	0.4996E+00
		0.6109E+00	0.2401E+00
		0.9155E+00	0.8340E-01
		0.1220E+01	0.3571E-01
		0.1525E+01	0.1344E-01

0.1520E-02 0.7235E+00  
 0.3062E+00 0.4264E+00  
 0.6109E+00 0.2049E+00  
 0.9155E+00 0.7117E-01  
 0.1220E+01 0.3048E-01  
 0.1525E+01 0.1147E-01  
 0.1830E+01 0.3786E-02  
 0.2134E+01 0.1093E-02  
 0.2439E+01 0.2752E-03  
 0.2744E+01 0.6042E-04  
 0.3048E+01 0.1155E-04  
 0.3353E+01 0.1918E-05  
 0.3658E+01 0.2769E-06  
 0.3962E+01 0.3469E-07  
 0.4267E+01 0.3773E-08  
 0.4572E+01 0.3557E-09  
 0.4876E+01 0.2859E-10  
 0.5181E+01 0.1923E-11  
 0.5486E+01 0.3008E-13

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7015E+00  
 0.3062E+00 0.4134E+00  
 0.6109E+00 0.1987E+00  
 0.9155E+00 0.6901E-01  
 0.1220E+01 0.2955E-01  
 0.1525E+01 0.1112E-01  
 0.1830E+01 0.3671E-02  
 0.2134E+01 0.1059E-02  
 0.2439E+01 0.2669E-03  
 0.2744E+01 0.5858E-04  
 0.3048E+01 0.1119E-04  
 0.3353E+01 0.1860E-05  
 0.3658E+01 0.2685E-06  
 0.3962E+01 0.3364E-07  
 0.4267E+01 0.3659E-08  
 0.4572E+01 0.3449E-09  
 0.4876E+01 0.2772E-10  
 0.5181E+01 0.1864E-11  
 0.5486E+01 0.2917E-13

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6806E+00  
 0.3062E+00 0.4011E+00  
 0.6109E+00 0.1928E+00  
 0.9155E+00 0.6695E-01  
 0.1220E+01 0.2867E-01  
 0.1525E+01 0.1079E-01  
 0.1830E+01 0.3562E-02  
 0.2134E+01 0.1028E-02  
 0.2439E+01 0.2589E-03  
 0.2744E+01 0.5684E-04  
 0.3048E+01 0.1086E-04  
 0.3353E+01 0.1804E-05  
 0.3658E+01 0.2604E-06  
 0.3962E+01 0.3264E-07  
 0.4267E+01 0.3549E-08



TOTAL MASS INTO SOIL    TOTAL MASS INTO BASE    VELOCITY TRANSPORT    MASS IN BASE -M/2 TO +M/2  
 0.3889E+02    0.3451E-07    -0.3271E-13    0.3451E-07

0.3062E+00    0.5537E+00  
 0.6109E+00    0.3499E+00  
 0.9155E+00    0.1854E+00  
 0.1220E+01    0.1155E+00  
 0.1525E+01    0.6771E-01  
 0.1830E+01    0.3724E-01  
 0.2134E+01    0.1921E-01  
 0.2439E+01    0.9274E-02  
 0.2744E+01    0.4190E-02  
 0.3048E+01    0.1770E-02  
 0.3353E+01    0.6982E-03  
 0.3658E+01    0.2572E-03  
 0.3962E+01    0.8843E-04  
 0.4267E+01    0.2836E-04  
 0.4572E+01    0.8479E-05  
 0.4876E+01    0.2398E-05  
 0.5181E+01    0.5859E-06  
 0.5486E+01    0.2419E-07

TIME    LATERAL DISTANCE    DEPTH    CONCENTRATION

0.2000E+02    0.3050E+02    0.0000E+00    0.9969E+00  
 0.1520E-02    0.8907E+00  
 0.3062E+00    0.6304E+00  
 0.6109E+00    0.3984E+00  
 0.9155E+00    0.2110E+00  
 0.1220E+01    0.1315E+00  
 0.1525E+01    0.7708E-01  
 0.1830E+01    0.4240E-01  
 0.2134E+01    0.2186E-01  
 0.2439E+01    0.1056E-01  
 0.2744E+01    0.4770E-02  
 0.3048E+01    0.2014E-02  
 0.3353E+01    0.7948E-03  
 0.3658E+01    0.2928E-03  
 0.3962E+01    0.1007E-03  
 0.4267E+01    0.3228E-04  
 0.4572E+01    0.9651E-05  
 0.4876E+01    0.2684E-05  
 0.5181E+01    0.6676E-06  
 0.5486E+01    0.2728E-07

0.2000E+02    0.5330E+02    0.0000E+00    0.8506E+00  
 0.1520E-02    0.7600E+00  
 0.3062E+00    0.5380E+00  
 0.6109E+00    0.3400E+00  
 0.9155E+00    0.1801E+00  
 0.1220E+01    0.1123E+00  
 0.1525E+01    0.6579E-01  
 0.1830E+01    0.3619E-01  
 0.2134E+01    0.1866E-01  
 0.2439E+01    0.9012E-02  
 0.2744E+01    0.4071E-02  
 0.3048E+01    0.1720E-02  
 0.3353E+01    0.6785E-03  
 0.3658E+01    0.2499E-03  
 0.3962E+01    0.8592E-04  
 0.4267E+01    0.2755E-04  
 0.4572E+01    0.8239E-05  
 0.4876E+01    0.2291E-05  
 0.5181E+01    0.5699E-06  
 0.5486E+01    0.2351E-07

0.2000E+02    0.4570E+02    0.0000E+00    0.9002E+00  
 0.1520E-02    0.8042E+00  
 0.3062E+00    0.5693E+00  
 0.6109E+00    0.3598E+00  
 0.9155E+00    0.1906E+00  
 0.1220E+01    0.1188E+00  
 0.1525E+01    0.6963E-01  
 0.1830E+01    0.3830E-01  
 0.2134E+01    0.1975E-01  
 0.2439E+01    0.9537E-02  
 0.2744E+01    0.4309E-02  
 0.3048E+01    0.1820E-02  
 0.3353E+01    0.7180E-03  
 0.3658E+01    0.2645E-03  
 0.3962E+01    0.9094E-04  
 0.4267E+01    0.2916E-04  
 0.4572E+01    0.8719E-05  
 0.4876E+01    0.2425E-05  
 0.5181E+01    0.6032E-06  
 0.5486E+01    0.2487E-07

0.2000E+02    0.5720E+02    0.0000E+00    0.8247E+00  
 0.1520E-02    0.7369E+00  
 0.3062E+00    0.5216E+00  
 0.6109E+00    0.3297E+00  
 0.9155E+00    0.1747E+00  
 0.1220E+01    0.1089E+00  
 0.1525E+01    0.6379E-01  
 0.1830E+01    0.3509E-01  
 0.2134E+01    0.1809E-01  
 0.2439E+01    0.8738E-02  
 0.2744E+01    0.3948E-02  
 0.3048E+01    0.1667E-02  
 0.3353E+01    0.6579E-03  
 0.3658E+01    0.2423E-03  
 0.3962E+01    0.8332E-04  
 0.4267E+01    0.2672E-04  
 0.4572E+01    0.7988E-05

0.2000E+02    0.4950E+02    0.0000E+00    0.8754E+00  
 0.1520E-02    0.7822E+00

0.4876E+01    0.2222E-05  
 0.5181E+01    0.5526E-06  
 0.5486E+01    0.2281E-07

0.3048E+01    0.1315E-02  
 0.3353E+01    0.5188E-03  
 0.3658E+01    0.1911E-03  
 0.3962E+01    0.6570E-04  
 0.4267E+01    0.2107E-04  
 0.4572E+01    0.6300E-05  
 0.4876E+01    0.1752E-05  
 0.5181E+01    0.4358E-06  
 0.5486E+01    0.1804E-07

0.2000E+02    0.6100E+02    0.0000E+00    0.8002E+00  
 0.1520E-02    0.7149E+00  
 0.3062E+00    0.5061E+00  
 0.6109E+00    0.3198E+00  
 0.9155E+00    0.1694E+00  
 0.1220E+01    0.1056E+00  
 0.1525E+01    0.6189E-01  
 0.1830E+01    0.3404E-01  
 0.2134E+01    0.1755E-01  
 0.2439E+01    0.8477E-02  
 0.2744E+01    0.3830E-02  
 0.3048E+01    0.1618E-02  
 0.3353E+01    0.6382E-03  
 0.3658E+01    0.2351E-03  
 0.3962E+01    0.8083E-04  
 0.4267E+01    0.2592E-04  
 0.4572E+01    0.7750E-05  
 0.4876E+01    0.2155E-05  
 0.5181E+01    0.5361E-06  
 0.5486E+01    0.2213E-07

TOTAL MASS INTO SOIL    TOTAL MASS INTO BASE    VELOCITY TRANSPORT    MASS IN BASE -M/2 TO +M/2  
 0.4636E+02    0.4838E-05    -0.9719E-11    0.4838E-05

TIME    LATERAL DISTANCE    DEPTH    CONCENTRATION

0.2500E+02    0.3050E+02    0.0000E+00    0.9969E+00  
 0.1520E-02    0.9013E+00  
 0.3062E+00    0.6648E+00  
 0.6109E+00    0.4462E+00  
 0.9155E+00    0.2597E+00  
 0.1220E+01    0.1751E+00  
 0.1525E+01    0.1125E+00  
 0.1830E+01    0.6873E-01  
 0.2134E+01    0.3992E-01  
 0.2439E+01    0.2201E-01  
 0.2744E+01    0.1152E-01  
 0.3048E+01    0.5712E-02  
 0.3353E+01    0.2685E-02  
 0.3658E+01    0.1195E-02  
 0.3962E+01    0.5017E-03  
 0.4267E+01    0.2008E-03  
 0.4572E+01    0.7573E-04  
 0.4876E+01    0.2684E-04  
 0.5181E+01    0.8429E-05  
 0.5486E+01    0.5679E-06

0.2000E+02    0.6480E+02    0.0000E+00    0.7750E+00  
 0.1520E-02    0.6924E+00  
 0.3062E+00    0.4902E+00  
 0.6109E+00    0.3098E+00  
 0.9155E+00    0.1641E+00  
 0.1220E+01    0.1023E+00  
 0.1525E+01    0.5994E-01  
 0.1830E+01    0.3297E-01  
 0.2134E+01    0.1700E-01  
 0.2439E+01    0.8211E-02  
 0.2744E+01    0.3710E-02  
 0.3048E+01    0.1567E-02  
 0.3353E+01    0.6182E-03  
 0.3658E+01    0.2277E-03  
 0.3962E+01    0.7829E-04  
 0.4267E+01    0.2511E-04  
 0.4572E+01    0.7506E-05  
 0.4876E+01    0.2088E-05  
 0.5181E+01    0.5193E-06  
 0.5486E+01    0.2145E-07

0.2500E+02    0.4570E+02    0.0000E+00    0.9002E+00  
 0.1520E-02    0.8139E+00  
 0.3062E+00    0.6004E+00  
 0.6109E+00    0.4030E+00  
 0.9155E+00    0.2346E+00  
 0.1220E+01    0.1582E+00  
 0.1525E+01    0.1016E+00  
 0.1830E+01    0.6209E-01  
 0.2134E+01    0.3606E-01  
 0.2439E+01    0.1989E-01  
 0.2744E+01    0.1040E-01  
 0.3048E+01    0.5161E-02  
 0.3353E+01    0.2426E-02

0.2000E+02    0.8380E+02    0.0000E+00    0.6504E+00  
 0.1520E-02    0.5811E+00  
 0.3062E+00    0.4114E+00  
 0.6109E+00    0.2600E+00  
 0.9155E+00    0.1377E+00  
 0.1220E+01    0.8585E-01  
 0.1525E+01    0.5031E-01  
 0.1830E+01    0.2767E-01  
 0.2134E+01    0.1427E-01  
 0.2439E+01    0.6891E-02  
 0.2744E+01    0.3113E-02

0.3658E+01 0.1080E-02  
 0.3962E+01 0.4551E-03  
 0.4267E+01 0.1815E-03  
 0.4572E+01 0.6842E-04  
 0.4876E+01 0.2426E-04  
 0.5181E+01 0.7618E-05  
 0.5486E+01 0.5202E-06

0.2500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7915E+00  
 0.3062E+00 0.5838E+00  
 0.6109E+00 0.3919E+00  
 0.9155E+00 0.2281E+00  
 0.1220E+01 0.1538E+00  
 0.1525E+01 0.9880E-01  
 0.1830E+01 0.6038E-01  
 0.2134E+01 0.3507E-01  
 0.2439E+01 0.1934E-01  
 0.2744E+01 0.1012E-01  
 0.3048E+01 0.5019E-02  
 0.3353E+01 0.2359E-02  
 0.3658E+01 0.1050E-02  
 0.3962E+01 0.4425E-03  
 0.4267E+01 0.1765E-03  
 0.4572E+01 0.6653E-04  
 0.4876E+01 0.2359E-04  
 0.5181E+01 0.7408E-05  
 0.5486E+01 0.5060E-06

0.2500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7691E+00  
 0.3062E+00 0.5673E+00  
 0.6109E+00 0.3808E+00  
 0.9155E+00 0.2216E+00  
 0.1220E+01 0.1495E+00  
 0.1525E+01 0.9600E-01  
 0.1830E+01 0.5867E-01  
 0.2134E+01 0.3408E-01  
 0.2439E+01 0.1879E-01  
 0.2744E+01 0.9831E-02  
 0.3048E+01 0.4877E-02  
 0.3353E+01 0.2292E-02  
 0.3658E+01 0.1020E-02  
 0.3962E+01 0.4300E-03  
 0.4267E+01 0.1715E-03  
 0.4572E+01 0.6465E-04  
 0.4876E+01 0.2292E-04  
 0.5181E+01 0.7198E-05  
 0.5486E+01 0.4919E-06

0.2500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7457E+00  
 0.3062E+00 0.5501E+00  
 0.6109E+00 0.3693E+00  
 0.9155E+00 0.2149E+00  
 0.1220E+01 0.1449E+00  
 0.1525E+01 0.9309E-01

0.1830E+01 0.5689E-01  
 0.2134E+01 0.3304E-01  
 0.2439E+01 0.1822E-01  
 0.2744E+01 0.9533E-02  
 0.3048E+01 0.4729E-02  
 0.3353E+01 0.2272E-02  
 0.3658E+01 0.9894E-03  
 0.3962E+01 0.4169E-03  
 0.4267E+01 0.1663E-03  
 0.4572E+01 0.6269E-04  
 0.4876E+01 0.2222E-04  
 0.5181E+01 0.6980E-05  
 0.5486E+01 0.4773E-06

0.2500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7235E+00  
 0.3062E+00 0.5237E+00  
 0.6109E+00 0.3582E+00  
 0.9155E+00 0.2085E+00  
 0.1220E+01 0.1406E+00  
 0.1525E+01 0.9031E-01  
 0.1830E+01 0.5519E-01  
 0.2134E+01 0.3205E-01  
 0.2439E+01 0.1768E-01  
 0.2744E+01 0.9248E-02  
 0.3048E+01 0.4587E-02  
 0.3353E+01 0.2156E-02  
 0.3658E+01 0.9598E-03  
 0.3962E+01 0.4045E-03  
 0.4267E+01 0.1613E-03  
 0.4572E+01 0.6081E-04  
 0.4876E+01 0.2156E-04  
 0.5181E+01 0.6771E-05  
 0.5486E+01 0.4632E-06

0.2500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7007E+00  
 0.3062E+00 0.5169E+00  
 0.6109E+00 0.3470E+00  
 0.9155E+00 0.2019E+00  
 0.1220E+01 0.1362E+00  
 0.1525E+01 0.8747E-01  
 0.1830E+01 0.5346E-01  
 0.2134E+01 0.3105E-01  
 0.2439E+01 0.1712E-01  
 0.2744E+01 0.8957E-02  
 0.3048E+01 0.4443E-02  
 0.3353E+01 0.2088E-02  
 0.3658E+01 0.9296E-03  
 0.3962E+01 0.3918E-03  
 0.4267E+01 0.1562E-03  
 0.4572E+01 0.5891E-04  
 0.4876E+01 0.2088E-04  
 0.5181E+01 0.6559E-05  
 0.5486E+01 0.4490E-06

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

0.1520E-02 0.5881E+00  
 0.3062E+00 0.4338E+00  
 0.6109E+00 0.2912E+00  
 0.9155E+00 0.1695E+00  
 0.1220E+01 0.1143E+00  
 0.1525E+01 0.7341E-01  
 0.1830E+01 0.4486E-01  
 0.2134E+01 0.2606E-01  
 0.2439E+01 0.1437E-01  
 0.2744E+01 0.7518E-02  
 0.3048E+01 0.3729E-02  
 0.3353E+01 0.1753E-02  
 0.3658E+01 0.7802E-03  
 0.3962E+01 0.3288E-03  
 0.4267E+01 0.1311E-03  
 0.4572E+01 0.4944E-04  
 0.4876E+01 0.1753E-04  
 0.5181E+01 0.5505E-05  
 0.5486E+01 0.3781E-06

0.6109E+00 0.4366E+00  
 0.9155E+00 0.2713E+00  
 0.1220E+01 0.1931E+00  
 0.1525E+01 0.1320E+00  
 0.1830E+01 0.8663E-01  
 0.2134E+01 0.5451E-01  
 0.2439E+01 0.3287E-01  
 0.2744E+01 0.1898E-01  
 0.3048E+01 0.1049E-01  
 0.3353E+01 0.5544E-02  
 0.3658E+01 0.2802E-02  
 0.3962E+01 0.1353E-02  
 0.4267E+01 0.6243E-03  
 0.4572E+01 0.2747E-03  
 0.4876E+01 0.1141E-03  
 0.5181E+01 0.4161E-04  
 0.5486E+01 0.4134E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.5312E+02 0.1007E-03 -0.3726E-09 0.1007E-03

0.3000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7983E+00  
 0.3062E+00 0.6062E+00  
 0.6109E+00 0.4246E+00  
 0.9155E+00 0.2639E+00  
 0.1220E+01 0.1877E+00  
 0.1525E+01 0.1284E+00  
 0.1830E+01 0.8424E-01  
 0.2134E+01 0.5301E-01  
 0.2439E+01 0.3197E-01  
 0.2744E+01 0.1846E-01  
 0.3048E+01 0.1020E-01  
 0.3353E+01 0.5391E-02  
 0.3658E+01 0.2725E-02  
 0.3962E+01 0.1316E-02  
 0.4267E+01 0.6071E-03  
 0.4572E+01 0.2671E-03  
 0.4876E+01 0.1110E-03  
 0.5181E+01 0.4046E-04  
 0.5486E+01 0.4022E-05

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.3000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9090E+00  
 0.3062E+00 0.6902E+00  
 0.6109E+00 0.4834E+00  
 0.9155E+00 0.3004E+00  
 0.1220E+01 0.2137E+00  
 0.1525E+01 0.1461E+00  
 0.1830E+01 0.9588E-01  
 0.2134E+01 0.6034E-01  
 0.2439E+01 0.3638E-01  
 0.2744E+01 0.2101E-01  
 0.3048E+01 0.1161E-01  
 0.3353E+01 0.6136E-02  
 0.3658E+01 0.3101E-02  
 0.3962E+01 0.1498E-02  
 0.4267E+01 0.6909E-03  
 0.4572E+01 0.3040E-03  
 0.4876E+01 0.1263E-03  
 0.5181E+01 0.4602E-04  
 0.5486E+01 0.4490E-05

0.3000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8209E+00  
 0.3062E+00 0.6234E+00

0.3000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7757E+00  
 0.3062E+00 0.5891E+00  
 0.6109E+00 0.4126E+00  
 0.9155E+00 0.2564E+00  
 0.1220E+01 0.1824E+00  
 0.1525E+01 0.1247E+00  
 0.1830E+01 0.8185E-01  
 0.2134E+01 0.5151E-01  
 0.2439E+01 0.3106E-01  
 0.2744E+01 0.1794E-01  
 0.3048E+01 0.9911E-02  
 0.3353E+01 0.5239E-02  
 0.3658E+01 0.2647E-02  
 0.3962E+01 0.1279E-02  
 0.4267E+01 0.5899E-03  
 0.4572E+01 0.2595E-03  
 0.4876E+01 0.1079E-03

0.5181E+01 0.3931E-04  
 0.5486E+01 0.3911E-05

0.3000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7521E+00  
 0.3062E+00 0.5712E+00  
 0.6109E+00 0.4000E+00  
 0.9155E+00 0.2486E+00  
 0.1220E+01 0.1763E+00  
 0.1525E+01 0.1209E+00  
 0.1830E+01 0.7937E-01  
 0.2134E+01 0.4995E-01  
 0.2439E+01 0.3012E-01  
 0.2744E+01 0.1739E-01  
 0.3048E+01 0.9610E-02  
 0.3353E+01 0.5080E-02  
 0.3658E+01 0.2567E-02  
 0.3962E+01 0.1240E-02  
 0.4267E+01 0.5720E-03  
 0.4572E+01 0.2517E-03  
 0.4876E+01 0.1046E-03  
 0.5181E+01 0.3812E-04  
 0.5486E+01 0.3795E-05

0.3000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7297E+00  
 0.3062E+00 0.5541E+00  
 0.6109E+00 0.3881E+00  
 0.9155E+00 0.2412E+00  
 0.1220E+01 0.1716E+00  
 0.1525E+01 0.1137E+00  
 0.1830E+01 0.7700E-01  
 0.2134E+01 0.4845E-01  
 0.2439E+01 0.2922E-01  
 0.2744E+01 0.1687E-01  
 0.3048E+01 0.9323E-02  
 0.3353E+01 0.4928E-02  
 0.3658E+01 0.2490E-02  
 0.3962E+01 0.1203E-02  
 0.4267E+01 0.5549E-03  
 0.4572E+01 0.2441E-03  
 0.4876E+01 0.1015E-03  
 0.5181E+01 0.3698E-04  
 0.5486E+01 0.3683E-05

0.3000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7067E+00  
 0.3062E+00 0.5367E+00  
 0.6109E+00 0.3759E+00  
 0.9155E+00 0.2336E+00  
 0.1220E+01 0.1662E+00  
 0.1525E+01 0.1136E+00  
 0.1830E+01 0.7458E-01  
 0.2134E+01 0.4693E-01  
 0.2439E+01 0.2830E-01  
 0.2744E+01 0.1634E-01  
 0.3048E+01 0.9030E-02

0.3962E+01 0.3297E-02  
 0.4267E+01 0.1688E-02  
 0.4572E+01 0.8286E-03  
 0.4876E+01 0.3847E-03  
 0.5181E+01 0.1554E-03  
 0.5486E+01 0.2025E-04

0.3500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8263E+00  
 0.3062E+00 0.6414E+00  
 0.6109E+00 0.4638E+00  
 0.9155E+00 0.3026E+00  
 0.1220E+01 0.2239E+00  
 0.1525E+01 0.1602E+00  
 0.1830E+01 0.1107E+00  
 0.2134E+01 0.7281E-01  
 0.2439E+01 0.4747E-01  
 0.2744E+01 0.2943E-01  
 0.3048E+01 0.1757E-01  
 0.3353E+01 0.1011E-01  
 0.3658E+01 0.5594E-02  
 0.3962E+01 0.2979E-02  
 0.4267E+01 0.1525E-02  
 0.4572E+01 0.7489E-03  
 0.4876E+01 0.3477E-03  
 0.5181E+01 0.1406E-03  
 0.5486E+01 0.1874E-04

0.3500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8035E+00  
 0.3062E+00 0.6238E+00  
 0.6109E+00 0.4510E+00  
 0.9155E+00 0.2943E+00  
 0.1220E+01 0.2178E+00  
 0.1525E+01 0.1558E+00  
 0.1830E+01 0.1076E+00  
 0.2134E+01 0.7177E-01  
 0.2439E+01 0.4616E-01  
 0.2744E+01 0.2861E-01  
 0.3048E+01 0.1709E-01  
 0.3353E+01 0.9827E-02  
 0.3658E+01 0.5439E-02  
 0.3962E+01 0.2897E-02  
 0.4267E+01 0.1483E-02  
 0.4572E+01 0.7282E-03  
 0.4876E+01 0.3381E-03  
 0.5181E+01 0.1367E-03  
 0.5486E+01 0.1824E-04

0.3500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7808E+00  
 0.3062E+00 0.6061E+00  
 0.6109E+00 0.4382E+00  
 0.9155E+00 0.2860E+00  
 0.1220E+01 0.2116E+00  
 0.1525E+01 0.1514E+00  
 0.1830E+01 0.1045E+00

0.3353E+01 0.4773E-02  
 0.3658E+01 0.2412E-02  
 0.3962E+01 0.1165E-02  
 0.4267E+01 0.5375E-03  
 0.4572E+01 0.2365E-03  
 0.4876E+01 0.9827E-04  
 0.5181E+01 0.3582E-04  
 0.5486E+01 0.3571E-05

0.3000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5931E+00  
 0.3062E+00 0.4504E+00  
 0.6109E+00 0.3155E+00  
 0.9155E+00 0.1961E+00  
 0.1220E+01 0.1395E+00  
 0.1525E+01 0.9538E-01  
 0.1830E+01 0.6259E-01  
 0.2134E+01 0.3939E-01  
 0.2439E+01 0.2375E-01  
 0.2744E+01 0.1371E-01  
 0.3048E+01 0.7579E-02  
 0.3353E+01 0.4006E-02  
 0.3658E+01 0.2024E-02  
 0.3962E+01 0.9777E-03  
 0.4267E+01 0.4511E-03  
 0.4572E+01 0.1985E-03  
 0.4876E+01 0.8247E-04  
 0.5181E+01 0.3007E-04  
 0.5486E+01 0.3011E-05

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5936E+02	0.7960E-03	-0.4920E-08	0.7960E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9150E+00
		0.3062E+00	0.7102E+00
		0.6109E+00	0.5134E+00
		0.9155E+00	0.3350E+00
		0.1220E+01	0.2479E+00
		0.1525E+01	0.1773E+00
		0.1830E+01	0.1225E+00
		0.2134E+01	0.8168E-01
		0.2439E+01	0.5253E-01
		0.2744E+01	0.3256E-01
		0.3048E+01	0.1945E-01
		0.3353E+01	0.1118E-01
		0.3658E+01	0.6190E-02
		0.2134E+01	0.6974E-01
		0.2439E+01	0.4485E-01
		0.2744E+01	0.2780E-01
		0.3048E+01	0.1660E-01
		0.3353E+01	0.9549E-02
		0.3658E+01	0.5285E-02
		0.3962E+01	0.2815E-02
		0.4267E+01	0.1441E-02
		0.4572E+01	0.7076E-03
		0.4876E+01	0.3285E-03
		0.5181E+01	0.1329E-03
		0.5486E+01	0.1774E-04
0.3500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7570E+00
		0.3062E+00	0.5877E+00
		0.6109E+00	0.4249E+00
		0.9155E+00	0.2773E+00
		0.1220E+01	0.2052E+00
		0.1525E+01	0.1468E+00
		0.1830E+01	0.1014E+00
		0.2134E+01	0.6762E-01
		0.2439E+01	0.4349E-01
		0.2744E+01	0.2696E-01
		0.3048E+01	0.1610E-01
		0.3353E+01	0.9259E-02
		0.3658E+01	0.5125E-02
		0.3962E+01	0.2729E-02
		0.4267E+01	0.1398E-02
		0.4572E+01	0.6861E-03
		0.4876E+01	0.3186E-03
		0.5181E+01	0.1288E-03
		0.5486E+01	0.1722E-04
0.3500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7345E+00
		0.3062E+00	0.5701E+00
		0.6109E+00	0.4122E+00
		0.9155E+00	0.2690E+00
		0.1220E+01	0.1990E+00
		0.1525E+01	0.1424E+00
		0.1830E+01	0.9838E-01
		0.2134E+01	0.6560E-01
		0.2439E+01	0.4219E-01
		0.2744E+01	0.2615E-01
		0.3048E+01	0.1562E-01
		0.3353E+01	0.8982E-02
		0.3658E+01	0.4972E-02
		0.3962E+01	0.2648E-02
		0.4267E+01	0.1356E-02
		0.4572E+01	0.6656E-03
		0.4876E+01	0.3090E-03
		0.5181E+01	0.1250E-03
		0.5486E+01	0.1672E-04
0.3500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7114E+00

0.3062E+00 0.5522E+00  
 0.6109E+00 0.3993E+00  
 0.9155E+00 0.2605E+00  
 0.1220E+01 0.1928E+00  
 0.1525E+01 0.1379E+00  
 0.1830E+01 0.9529E-01  
 0.2134E+01 0.6354E-01  
 0.2439E+01 0.4087E-01  
 0.2744E+01 0.2533E-01  
 0.3048E+01 0.1513E-01  
 0.3353E+01 0.8700E-02  
 0.3658E+01 0.4816E-02  
 0.3962E+01 0.2565E-02  
 0.4267E+01 0.1312E-02  
 0.4572E+01 0.6447E-03  
 0.4876E+01 0.2993E-03  
 0.5181E+01 0.1211E-03  
 0.5486E+01 0.1621E-04

0.9155E+00 0.3649E+00  
 0.1220E+01 0.2782E+00  
 0.1525E+01 0.2059E+00  
 0.1830E+01 0.1480E+00  
 0.2134E+01 0.1031E+00  
 0.2439E+01 0.6961E-01  
 0.2744E+01 0.4553E-01  
 0.3048E+01 0.2893E-01  
 0.3353E+01 0.1767E-01  
 0.3658E+01 0.1047E-01  
 0.3962E+01 0.6002E-02  
 0.4267E+01 0.3323E-02  
 0.4572E+01 0.1769E-02  
 0.4876E+01 0.8909E-03  
 0.5181E+01 0.3897E-03  
 0.5486E+01 0.6398E-04

0.3500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5970E+00  
 0.3062E+00 0.4635E+00  
 0.6109E+00 0.3351E+00  
 0.9155E+00 0.2187E+00  
 0.1220E+01 0.1618E+00  
 0.1525E+01 0.1157E+00  
 0.1830E+01 0.7997E-01  
 0.2134E+01 0.5333E-01  
 0.2439E+01 0.3430E-01  
 0.2744E+01 0.2126E-01  
 0.3048E+01 0.1270E-01  
 0.3353E+01 0.7302E-02  
 0.3658E+01 0.4042E-02  
 0.3962E+01 0.2152E-02  
 0.4267E+01 0.1102E-02  
 0.4572E+01 0.5411E-03  
 0.4876E+01 0.2512E-03  
 0.5181E+01 0.1016E-03  
 0.5486E+01 0.1369E-04

0.4000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8306E+00  
 0.3062E+00 0.6561E+00  
 0.6109E+00 0.4844E+00  
 0.9155E+00 0.3297E+00  
 0.1220E+01 0.2513E+00  
 0.1525E+01 0.1861E+00  
 0.1830E+01 0.1337E+00  
 0.2134E+01 0.9316E-01  
 0.2439E+01 0.6290E-01  
 0.2744E+01 0.4114E-01  
 0.3048E+01 0.2605E-01  
 0.3353E+01 0.1597E-01  
 0.3658E+01 0.9464E-02  
 0.3962E+01 0.5425E-02  
 0.4267E+01 0.3003E-02  
 0.4572E+01 0.1599E-02  
 0.4876E+01 0.8055E-03  
 0.5181E+01 0.3520E-03  
 0.5486E+01 0.5955E-04

TOTAL MASS INTO SOIL 0.6523E+02  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.3589E-02  
 VELOCITY TRANSPORT -0.3441E-07  
 MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2 0.3589E-02

0.4000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8078E+00  
 0.3062E+00 0.6380E+00  
 0.6109E+00 0.4730E+00  
 0.9155E+00 0.3206E+00  
 0.1220E+01 0.2444E+00  
 0.1525E+01 0.1810E+00  
 0.1830E+01 0.1300E+00  
 0.2134E+01 0.9059E-01  
 0.2439E+01 0.6117E-01  
 0.2744E+01 0.4001E-01  
 0.3048E+01 0.2533E-01  
 0.3353E+01 0.1552E-01  
 0.3658E+01 0.9203E-02  
 0.3962E+01 0.5275E-02  
 0.4267E+01 0.2920E-02  
 0.4572E+01 0.1555E-02  
 0.4876E+01 0.7833E-03  
 0.5181E+01 0.3423E-03

TIME 0.4000E+02  
 LATERAL DISTANCE 0.3050E+02  
 DEPTH 0.0000E+00  
 CONCENTRATION 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9198E+00  
 0.3062E+00 0.7264E+00  
 0.6109E+00 0.5384E+00

0.3658E+01 0.8412E-02  
 0.3962E+01 0.4821E-02  
 0.4267E+01 0.2669E-02  
 0.4572E+01 0.1421E-02  
 0.4876E+01 0.7159E-03  
 0.5181E+01 0.3130E-03  
 0.5486E+01 0.5321E-04

0.4000E+02 0.5330E+02 0.5486E+01 0.5801E-04  
 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7849E+00  
 0.3062E+00 0.6199E+00  
 0.6109E+00 0.4596E+00  
 0.9155E+00 0.3115E+00  
 0.1220E+01 0.2375E+00  
 0.1525E+01 0.1758E+00  
 0.1830E+01 0.1263E+00  
 0.2134E+01 0.8802E-01  
 0.2439E+01 0.5944E-01  
 0.2744E+01 0.3887E-01  
 0.3048E+01 0.2462E-01  
 0.3353E+01 0.1508E-01  
 0.3658E+01 0.8942E-02  
 0.3962E+01 0.5126E-02  
 0.4267E+01 0.2837E-02  
 0.4572E+01 0.1511E-02  
 0.4876E+01 0.7611E-03  
 0.5181E+01 0.3227E-03  
 0.5486E+01 0.5643E-04

0.4000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7151E+00  
 0.3062E+00 0.5648E+00  
 0.6109E+00 0.4187E+00  
 0.9155E+00 0.2838E+00  
 0.1220E+01 0.2164E+00  
 0.1525E+01 0.1602E+00  
 0.1830E+01 0.1151E+00  
 0.2134E+01 0.8020E-01  
 0.2439E+01 0.5415E-01  
 0.2744E+01 0.3542E-01  
 0.3048E+01 0.2243E-01  
 0.3353E+01 0.1374E-01  
 0.3658E+01 0.8148E-02  
 0.3962E+01 0.4670E-02  
 0.4267E+01 0.2585E-02  
 0.4572E+01 0.1377E-02  
 0.4876E+01 0.6935E-03  
 0.5181E+01 0.3032E-03  
 0.5486E+01 0.5161E-04

0.4000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7610E+00  
 0.3062E+00 0.6011E+00  
 0.6109E+00 0.4456E+00  
 0.9155E+00 0.3020E+00  
 0.1220E+01 0.2303E+00  
 0.1525E+01 0.1705E+00  
 0.1830E+01 0.1225E+00  
 0.2134E+01 0.8535E-01  
 0.2439E+01 0.5763E-01  
 0.2744E+01 0.3769E-01  
 0.3048E+01 0.2387E-01  
 0.3353E+01 0.1463E-01  
 0.3658E+01 0.8671E-02  
 0.3962E+01 0.4970E-02  
 0.4267E+01 0.2751E-02  
 0.4572E+01 0.1465E-02  
 0.4876E+01 0.7380E-03  
 0.5181E+01 0.3226E-03  
 0.5486E+01 0.5480E-04

0.4000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6002E+00  
 0.3062E+00 0.4740E+00  
 0.6109E+00 0.3514E+00  
 0.9155E+00 0.2382E+00  
 0.1220E+01 0.1816E+00  
 0.1525E+01 0.1345E+00  
 0.1830E+01 0.9660E-01  
 0.2134E+01 0.6731E-01  
 0.2439E+01 0.4545E-01  
 0.2744E+01 0.2973E-01  
 0.3048E+01 0.1882E-01  
 0.3353E+01 0.1154E-01  
 0.3658E+01 0.6838E-02  
 0.3962E+01 0.3919E-02  
 0.4267E+01 0.2170E-02  
 0.4572E+01 0.1156E-02  
 0.4876E+01 0.5821E-03  
 0.5181E+01 0.2546E-03  
 0.5486E+01 0.4363E-04

0.4000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7383E+00  
 0.3062E+00 0.5832E+00  
 0.6109E+00 0.4323E+00  
 0.9155E+00 0.2930E+00  
 0.1220E+01 0.2234E+00  
 0.1525E+01 0.1654E+00  
 0.1830E+01 0.1188E+00  
 0.2134E+01 0.8280E-01  
 0.2439E+01 0.5591E-01  
 0.2744E+01 0.3657E-01  
 0.3048E+01 0.2316E-01  
 0.3353E+01 0.1419E-01

TOTAL MASS INTO SOIL 0.7080E+02  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.1134E-01  
 VELOCITY TRANSPORT -0.1592E-06  
 MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2 0.1134E-01



```

0.5000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.8142E+00 0.3062E+00 0.6601E+00
0.6109E+00 0.5080E+00 0.9155E+00 0.3639E+00
0.1220E+01 0.2896E+00 0.1525E+01 0.2253E+00
0.1830E+01 0.1711E+00 0.2134E+01 0.1269E+00
0.2439E+01 0.9178E-01 0.2744E+01 0.6475E-01
0.3048E+01 0.4453E-01 0.3353E+01 0.2285E-01
0.3658E+01 0.1948E-01 0.3962E+01 0.1238E-01
0.4267E+01 0.7638E-02 0.4572E+01 0.4550E-02
0.4876E+01 0.2561E-02 0.5181E+01 0.1253E-02
0.5486E+01 0.3060E-03
    
```

```

0.5000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.7912E+00 0.3062E+00 0.6414E+00
0.6109E+00 0.4936E+00 0.9155E+00 0.3536E+00
0.1220E+01 0.2814E+00 0.1525E+01 0.2189E+00
0.1830E+01 0.1663E+00 0.2134E+01 0.1233E+00
0.2439E+01 0.8918E-01 0.2744E+01 0.6292E-01
0.3048E+01 0.4327E-01 0.3353E+01 0.2290E-01
0.3658E+01 0.1893E-01 0.3962E+01 0.1203E-01
0.4267E+01 0.7422E-02 0.4572E+01 0.4421E-02
0.4876E+01 0.2488E-02 0.5181E+01 0.1218E-02
0.5486E+01 0.2981E-03
    
```

```

0.5000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00
0.1520E-02 0.7671E+00 0.3062E+00 0.6220E+00
0.6109E+00 0.4766E+00 0.9155E+00 0.3429E+00
0.1220E+01 0.2729E+00 0.1525E+01 0.2122E+00
0.1830E+01 0.1612E+00 0.2134E+01 0.1195E+00
0.2439E+01 0.8648E-01 0.2744E+01 0.6101E-01
0.3048E+01 0.4196E-01 0.3353E+01 0.2812E-01
0.3658E+01 0.1836E-01
    
```

```

0.2134E+01 0.9427E-01
0.2439E+01 0.6820E-01
0.2744E+01 0.4811E-01
0.3048E+01 0.3309E-01
0.3353E+01 0.2218E-01
0.3658E+01 0.1448E-01
0.3962E+01 0.9197E-02
0.4267E+01 0.5675E-02
0.4572E+01 0.3381E-02
0.4876E+01 0.1904E-02
0.5181E+01 0.9330E-03
0.5486E+01 0.2317E-03
    
```

```

TOTAL MASS      TOTAL MASS      VELOCITY      MASS IN BASE
INTO SOIL       INTO BASE         TRANSPORT     -WY/2 TO WY/2
-----
0.8124E+02      0.5908E-01      -0.1558E-05  0.5909E-01
    
```

```

TIME      LATERAL      DEPTH      CONCENTRATION
-----
0.5500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00
0.1520E-02 0.9301E+00 0.3062E+00 0.7617E+00
0.6109E+00 0.5946E+00 0.9155E+00 0.4350E+00
0.1220E+01 0.3517E+00 0.1525E+01 0.2785E+00
0.1830E+01 0.2160E+00 0.2134E+01 0.1638E+00
0.2439E+01 0.1216E+00 0.2744E+01 0.8818E-01
0.3048E+01 0.6250E-01 0.3353E+01 0.4328E-01
0.3658E+01 0.2926E-01 0.3962E+01 0.1930E-01
0.4267E+01 0.1238E-01 0.4572E+01 0.7672E-02
0.4876E+01 0.4488E-02 0.5181E+01 0.2284E-02
0.5486E+01 0.6170E-03
    
```

```

0.3962E+01 0.1166E-01
0.4267E+01 0.7197E-02
0.4572E+01 0.4287E-02
0.4876E+01 0.2413E-02
0.5181E+01 0.1181E-02
0.5486E+01 0.2898E-03
    
```

```

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00
0.1520E-02 0.7443E+00 0.3062E+00 0.6034E+00
0.6109E+00 0.4643E+00 0.9155E+00 0.3327E+00
0.1220E+01 0.2647E+00 0.1525E+01 0.2059E+00
0.1830E+01 0.1564E+00 0.2134E+01 0.1160E+00
0.2439E+01 0.8389E-01 0.2744E+01 0.5919E-01
0.3048E+01 0.4071E-01 0.3353E+01 0.2278E-01
0.3658E+01 0.1781E-01 0.3962E+01 0.1131E-01
0.4267E+01 0.6981E-02 0.4572E+01 0.4158E-02
0.4876E+01 0.2341E-02 0.5181E+01 0.1146E-02
0.5486E+01 0.2815E-03
    
```

```

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.7209E+00 0.3062E+00 0.5844E+00
0.6109E+00 0.4497E+00 0.9155E+00 0.3222E+00
0.1220E+01 0.2564E+00 0.1525E+01 0.1994E+00
0.1830E+01 0.1515E+00 0.2134E+01 0.1123E+00
0.2439E+01 0.8126E-01 0.2744E+01 0.5733E-01
0.3048E+01 0.3943E-01 0.3353E+01 0.2642E-01
0.3658E+01 0.1725E-01 0.3962E+01 0.1096E-01
0.4267E+01 0.6762E-02 0.4572E+01 0.4028E-02
0.4876E+01 0.2267E-02 0.5181E+01 0.1110E-02
0.5486E+01 0.2733E-03
    
```

```

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.6050E+00 0.3062E+00 0.4905E+00
0.6109E+00 0.3775E+00 0.9155E+00 0.2704E+00
0.1220E+01 0.2152E+00 0.1525E+01 0.1674E+00
0.1830E+01 0.1271E+00
    
```

```

0.2744E+01 0.7970E-01
0.3048E+01 0.5650E-01
0.3353E+01 0.3913E-01
0.3658E+01 0.2645E-01
0.3962E+01 0.1744E-01
0.4267E+01 0.1119E-01
0.4572E+01 0.6939E-02
0.4876E+01 0.4064E-02
0.5181E+01 0.2078E-02
0.5486E+01 0.5830E-03
    
```

```

0.5500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.8168E+00 0.3062E+00 0.6690E+00
0.6109E+00 0.5223E+00 0.9155E+00 0.3822E+00
0.1220E+01 0.3090E+00 0.1525E+01 0.2448E+00
0.1830E+01 0.1898E+00 0.2134E+01 0.1440E+00
0.2439E+01 0.1068E+00 0.2744E+01 0.7750E-01
0.3048E+01 0.5494E-01 0.3353E+01 0.3805E-01
0.3658E+01 0.2572E-01 0.3962E+01 0.1696E-01
0.4267E+01 0.1088E-01 0.4572E+01 0.6747E-02
0.4876E+01 0.3953E-02 0.5181E+01 0.2022E-02
0.5486E+01 0.5695E-03
    
```

```

0.5500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.7937E+00 0.3062E+00 0.6501E+00
0.6109E+00 0.5075E+00 0.9155E+00 0.3714E+00
0.1220E+01 0.3003E+00 0.1525E+01 0.2378E+00
0.1830E+01 0.1844E+00 0.2134E+01 0.1399E+00
0.2439E+01 0.1038E+00 0.2744E+01 0.7531E-01
0.3048E+01 0.5338E-01 0.3353E+01 0.3697E-01
0.3658E+01 0.2499E-01 0.3962E+01 0.1648E-01
0.4267E+01 0.1058E-01 0.4572E+01 0.6556E-02
0.4876E+01 0.3841E-02 0.5181E+01 0.1955E-02
0.5486E+01 0.5553E-03
    
```

```

0.5500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00
0.1520E-02 0.7696E+00 0.3062E+00 0.6303E+00
0.6109E+00 0.4921E+00
    
```



0.9155E+00 0.3601E+00  
 0.1220E+01 0.2912E+00  
 0.1525E+01 0.2306E+00  
 0.1830E+01 0.1780E+00  
 0.2134E+01 0.1357E+00  
 0.2439E+01 0.1007E+00  
 0.2744E+01 0.7302E-01  
 0.3048E+01 0.5176E-01  
 0.3353E+01 0.3585E-01  
 0.3658E+01 0.2424E-01  
 0.3962E+01 0.1598E-01  
 0.4267E+01 0.1026E-01  
 0.4572E+01 0.6358E-02  
 0.4876E+01 0.3725E-02  
 0.5181E+01 0.1906E-02  
 0.5486E+01 0.5401E-03

0.5500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7466E+00  
 0.3062E+00 0.6115E+00  
 0.6109E+00 0.4774E+00  
 0.9155E+00 0.3493E+00  
 0.1220E+01 0.2825E+00  
 0.1525E+01 0.2237E+00  
 0.1830E+01 0.1735E+00  
 0.2134E+01 0.1316E+00  
 0.2439E+01 0.9765E-01  
 0.2744E+01 0.7084E-01  
 0.3048E+01 0.5022E-01  
 0.3353E+01 0.3477E-01  
 0.3658E+01 0.2351E-01  
 0.3962E+01 0.1550E-01  
 0.4267E+01 0.9949E-02  
 0.4572E+01 0.6168E-02  
 0.4876E+01 0.3614E-02  
 0.5181E+01 0.1850E-02  
 0.5486E+01 0.5250E-03

0.5500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7231E+00  
 0.3062E+00 0.5923E+00  
 0.6109E+00 0.4624E+00  
 0.9155E+00 0.3384E+00  
 0.1220E+01 0.2736E+00  
 0.1525E+01 0.2167E+00  
 0.1830E+01 0.1680E+00  
 0.2134E+01 0.1275E+00  
 0.2439E+01 0.9459E-01  
 0.2744E+01 0.6861E-01  
 0.3048E+01 0.4864E-01  
 0.3353E+01 0.3368E-01  
 0.3658E+01 0.2277E-01  
 0.3962E+01 0.1502E-01  
 0.4267E+01 0.9637E-02  
 0.4572E+01 0.5974E-02  
 0.4876E+01 0.3501E-02  
 0.5181E+01 0.1792E-02

0.6000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8423E+00  
 0.3062E+00 0.6961E+00  
 0.6109E+00 0.5503E+00  
 0.9155E+00 0.4099E+00  
 0.1220E+01 0.3360E+00  
 0.1525E+01 0.2702E+00  
 0.1830E+01 0.2132E+00  
 0.2134E+01 0.1649E+00  
 0.2439E+01 0.1250E+00  
 0.2744E+01 0.9280E-01  
 0.3048E+01 0.6747E-01  
 0.3353E+01 0.4802E-01  
 0.3658E+01 0.3343E-01  
 0.3962E+01 0.2274E-01  
 0.4267E+01 0.1507E-01  
 0.4572E+01 0.9655E-02  
 0.4876E+01 0.5847E-02  
 0.5181E+01 0.3108E-02  
 0.5486E+01 0.9853E-03

0.6000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8191E+00  
 0.3062E+00 0.6769E+00  
 0.6109E+00 0.5351E+00  
 0.9155E+00 0.3986E+00  
 0.1220E+01 0.3267E+00  
 0.1525E+01 0.2628E+00  
 0.1830E+01 0.2073E+00  
 0.2134E+01 0.1603E+00  
 0.2439E+01 0.1215E+00  
 0.2744E+01 0.9024E-01  
 0.3048E+01 0.6561E-01  
 0.3353E+01 0.4659E-01  
 0.3658E+01 0.3251E-01  
 0.3962E+01 0.2211E-01  
 0.4267E+01 0.1465E-01  
 0.4572E+01 0.9389E-02  
 0.4876E+01 0.5687E-02  
 0.5181E+01 0.3025E-02  
 0.5486E+01 0.9636E-03

0.6000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7959E+00  
 0.3062E+00 0.6577E+00  
 0.6109E+00 0.5199E+00  
 0.9155E+00 0.3873E+00  
 0.1220E+01 0.3175E+00  
 0.1525E+01 0.2553E+00  
 0.1830E+01 0.2014E+00  
 0.2134E+01 0.1558E+00  
 0.2439E+01 0.1181E+00  
 0.2744E+01 0.8768E-01  
 0.3048E+01 0.6375E-01  
 0.3353E+01 0.4537E-01  
 0.3658E+01 0.3159E-01  
 0.3962E+01 0.2149E-01

0.5486E+01 0.5098E-03  
 0.5500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6069E+00  
 0.3062E+00 0.4971E+00  
 0.6109E+00 0.3881E+00  
 0.9155E+00 0.2840E+00  
 0.1220E+01 0.2396E+00  
 0.1525E+01 0.1819E+00  
 0.1830E+01 0.1410E+00  
 0.2134E+01 0.1070E+00  
 0.2439E+01 0.7938E-01  
 0.2744E+01 0.5759E-01  
 0.3048E+01 0.4082E-01  
 0.3353E+01 0.2827E-01  
 0.3658E+01 0.1911E-01  
 0.3962E+01 0.1260E-01  
 0.4267E+01 0.8088E-02  
 0.4572E+01 0.5015E-02  
 0.4876E+01 0.2939E-02  
 0.5181E+01 0.1507E-02  
 0.5486E+01 0.4330E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.8619E+02	0.1093E+00	-0.3756E-05	0.1093E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9327E+00
		0.3062E+00	0.7706E+00
		0.6109E+00	0.6091E+00
		0.9155E+00	0.4537E+00
		0.1220E+01	0.3718E+00
		0.1525E+01	0.2990E+00
		0.1830E+01	0.2359E+00
		0.2134E+01	0.1824E+00
		0.2439E+01	0.1383E+00
		0.2744E+01	0.1027E+00
		0.3048E+01	0.7464E-01
		0.3353E+01	0.5312E-01
		0.3658E+01	0.3698E-01
		0.3962E+01	0.2515E-01
		0.4267E+01	0.1666E-01
		0.4572E+01	0.1067E-01
		0.4876E+01	0.6453E-02
		0.5181E+01	0.3409E-02
		0.5486E+01	0.1038E-02

0.4267E+01 0.1424E-01  
 0.4572E+01 0.9123E-02  
 0.4876E+01 0.5527E-02  
 0.5181E+01 0.2941E-02  
 0.5486E+01 0.9404E-03

0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7717E+00  
 0.3062E+00 0.6377E+00  
 0.6109E+00 0.5041E+00  
 0.9155E+00 0.3756E+00  
 0.1220E+01 0.3078E+00  
 0.1525E+01 0.2476E+00  
 0.1830E+01 0.1953E+00  
 0.2134E+01 0.1511E+00  
 0.2439E+01 0.1145E+00  
 0.2744E+01 0.8502E-01  
 0.3048E+01 0.6182E-01  
 0.3353E+01 0.4399E-01  
 0.3658E+01 0.3063E-01  
 0.3962E+01 0.2083E-01  
 0.4267E+01 0.1381E-01  
 0.4572E+01 0.8847E-02  
 0.4876E+01 0.5360E-02  
 0.5181E+01 0.2854E-02  
 0.5486E+01 0.9154E-03

0.6000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7487E+00  
 0.3062E+00 0.6187E+00  
 0.6109E+00 0.4891E+00  
 0.9155E+00 0.3644E+00  
 0.1220E+01 0.2986E+00  
 0.1525E+01 0.2402E+00  
 0.1830E+01 0.1895E+00  
 0.2134E+01 0.1466E+00  
 0.2439E+01 0.1111E+00  
 0.2744E+01 0.8248E-01  
 0.3048E+01 0.5997E-01  
 0.3353E+01 0.4268E-01  
 0.3658E+01 0.2971E-01  
 0.3962E+01 0.2021E-01  
 0.4267E+01 0.1339E-01  
 0.4572E+01 0.8582E-02  
 0.4876E+01 0.5200E-02  
 0.5181E+01 0.2769E-02  
 0.5486E+01 0.8904E-03

0.6000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7252E+00  
 0.3062E+00 0.5993E+00  
 0.6109E+00 0.4737E+00  
 0.9155E+00 0.3529E+00  
 0.1220E+01 0.2893E+00  
 0.1525E+01 0.2327E+00  
 0.1830E+01 0.1835E+00  
 0.2134E+01 0.1420E+00



0.1520E-02 0.9371E+00  
 0.3062E+00 0.7858E+00  
 0.6109E+00 0.6340E+00  
 0.9155E+00 0.4863E+00  
 0.1220E+01 0.4072E+00  
 0.1525E+01 0.3357E+00  
 0.1830E+01 0.2722E+00  
 0.2134E+01 0.2171E+00  
 0.2439E+01 0.1701E+00  
 0.2744E+01 0.1311E+00  
 0.3048E+01 0.9918E-01  
 0.3353E+01 0.7368E-01  
 0.3658E+01 0.5370E-01  
 0.3962E+01 0.3833E-01  
 0.4267E+01 0.2670E-01  
 0.4572E+01 0.1800E-01  
 0.4876E+01 0.1147E-01  
 0.5181E+01 0.6464E-02  
 0.5486E+01 0.2392E-02

0.7000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8463E+00  
 0.3062E+00 0.7098E+00  
 0.6109E+00 0.5728E+00  
 0.9155E+00 0.4394E+00  
 0.1220E+01 0.3680E+00  
 0.1525E+01 0.3034E+00  
 0.1830E+01 0.2460E+00  
 0.2134E+01 0.1962E+00  
 0.2439E+01 0.1538E+00  
 0.2744E+01 0.1185E+00  
 0.3048E+01 0.8967E-01  
 0.3353E+01 0.6662E-01  
 0.3658E+01 0.4856E-01  
 0.3962E+01 0.3467E-01  
 0.4267E+01 0.2416E-01  
 0.4572E+01 0.1630E-01  
 0.4876E+01 0.1041E-01  
 0.5181E+01 0.5917E-02  
 0.5486E+01 0.2288E-02

0.7000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8230E+00  
 0.3062E+00 0.6902E+00  
 0.6109E+00 0.5570E+00  
 0.9155E+00 0.4273E+00  
 0.1220E+01 0.3579E+00  
 0.1525E+01 0.2950E+00  
 0.1830E+01 0.2392E+00  
 0.2134E+01 0.1908E+00  
 0.2439E+01 0.1496E+00  
 0.2744E+01 0.1152E+00  
 0.3048E+01 0.8719E-01  
 0.3353E+01 0.6478E-01  
 0.3658E+01 0.4722E-01  
 0.3962E+01 0.3371E-01  
 0.4267E+01 0.2349E-01

0.2744E+01 0.1053E+00  
 0.3048E+01 0.7969E-01  
 0.3353E+01 0.5921E-01  
 0.3658E+01 0.4316E-01  
 0.3962E+01 0.3081E-01  
 0.4267E+01 0.2148E-01  
 0.4572E+01 0.1449E-01  
 0.4876E+01 0.9269E-02  
 0.5181E+01 0.5286E-02  
 0.5486E+01 0.2083E-02

0.7000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7286E+00  
 0.3062E+00 0.6111E+00  
 0.6109E+00 0.4931E+00  
 0.9155E+00 0.3783E+00  
 0.1220E+01 0.3168E+00  
 0.1525E+01 0.2612E+00  
 0.1830E+01 0.2118E+00  
 0.2134E+01 0.1689E+00  
 0.2439E+01 0.1324E+00  
 0.2744E+01 0.1020E+00  
 0.3048E+01 0.7719E-01  
 0.3353E+01 0.5735E-01  
 0.3658E+01 0.4180E-01  
 0.3962E+01 0.2985E-01  
 0.4267E+01 0.2080E-01  
 0.4572E+01 0.1404E-01  
 0.4876E+01 0.8981E-02  
 0.5181E+01 0.5125E-02  
 0.5486E+01 0.2027E-02

0.7000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6115E+00  
 0.3062E+00 0.5129E+00  
 0.6109E+00 0.4138E+00  
 0.9155E+00 0.3175E+00  
 0.1220E+01 0.2659E+00  
 0.1525E+01 0.2192E+00  
 0.1830E+01 0.1778E+00  
 0.2134E+01 0.1418E+00  
 0.2439E+01 0.1111E+00  
 0.2744E+01 0.8561E-01  
 0.3048E+01 0.6479E-01  
 0.3353E+01 0.4813E-01  
 0.3658E+01 0.3509E-01  
 0.3962E+01 0.2505E-01  
 0.4267E+01 0.1746E-01  
 0.4572E+01 0.1179E-01  
 0.4876E+01 0.7547E-02  
 0.5181E+01 0.4319E-02  
 0.5486E+01 0.1732E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1002E+03	0.4238E+00	-0.2799E-04	0.4239E+00

0.4572E+01 0.1585E-01  
 0.4876E+01 0.1013E-01  
 0.5181E+01 0.5763E-02  
 0.5486E+01 0.2242E-02  
 0.7000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7997E+00  
 0.3062E+00 0.6707E+00  
 0.6109E+00 0.5412E+00  
 0.9155E+00 0.4152E+00  
 0.1220E+01 0.3478E+00  
 0.1525E+01 0.2867E+00  
 0.1830E+01 0.2325E+00  
 0.2134E+01 0.1854E+00  
 0.2439E+01 0.1453E+00  
 0.2744E+01 0.1120E+00  
 0.3048E+01 0.8472E-01  
 0.3353E+01 0.6294E-01  
 0.3658E+01 0.4588E-01  
 0.3962E+01 0.3276E-01  
 0.4267E+01 0.2283E-01  
 0.4572E+01 0.1540E-01  
 0.4876E+01 0.9847E-02  
 0.5181E+01 0.5608E-02  
 0.5486E+01 0.2193E-02

0.7000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7754E+00  
 0.3062E+00 0.6503E+00  
 0.6109E+00 0.5248E+00  
 0.9155E+00 0.4026E+00  
 0.1220E+01 0.3372E+00  
 0.1525E+01 0.2780E+00  
 0.1830E+01 0.2254E+00  
 0.2134E+01 0.1798E+00  
 0.2439E+01 0.1409E+00  
 0.2744E+01 0.1086E+00  
 0.3048E+01 0.8215E-01  
 0.3353E+01 0.6104E-01  
 0.3658E+01 0.4449E-01  
 0.3962E+01 0.3176E-01  
 0.4267E+01 0.2214E-01  
 0.4572E+01 0.1494E-01  
 0.4876E+01 0.9552E-02  
 0.5181E+01 0.5444E-02  
 0.5486E+01 0.2139E-02

0.7000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7522E+00  
 0.3062E+00 0.6309E+00  
 0.6109E+00 0.5091E+00  
 0.9155E+00 0.3905E+00  
 0.1220E+01 0.3271E+00  
 0.1525E+01 0.2697E+00  
 0.1830E+01 0.2187E+00  
 0.2134E+01 0.1744E+00  
 0.2439E+01 0.1367E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9390E+00
		0.3062E+00	0.7923E+00
		0.6109E+00	0.6448E+00
		0.9155E+00	0.5006E+00
		0.1220E+01	0.4230E+00
		0.1525E+01	0.3521E+00
		0.1830E+01	0.2888E+00
		0.2134E+01	0.2331E+00
		0.2439E+01	0.1853E+00
		0.2744E+01	0.1448E+00
		0.3048E+01	0.1114E+00
		0.3353E+01	0.8417E-01
		0.3658E+01	0.6248E-01
		0.3962E+01	0.4546E-01
		0.4267E+01	0.3231E-01
		0.4572E+01	0.2222E-01
		0.4876E+01	0.1447E-01
		0.5181E+01	0.8388E-02
		0.5486E+01	0.3365E-02
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8480E+00
		0.3062E+00	0.7157E+00
		0.6109E+00	0.5826E+00
		0.9155E+00	0.4524E+00
		0.1220E+01	0.3823E+00
		0.1525E+01	0.3183E+00
		0.1830E+01	0.2610E+00
		0.2134E+01	0.2108E+00
		0.2439E+01	0.1675E+00
		0.2744E+01	0.1309E+00
		0.3048E+01	0.1007E+00
		0.3353E+01	0.7611E-01
		0.3658E+01	0.5650E-01
		0.3962E+01	0.4112E-01
		0.4267E+01	0.2924E-01
		0.4572E+01	0.2013E-01
		0.4876E+01	0.1315E-01
		0.5181E+01	0.7696E-02
		0.5486E+01	0.3227E-02
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8245E+00
		0.3062E+00	0.6960E+00
		0.6109E+00	0.5665E+00
		0.9155E+00	0.4399E+00
		0.1220E+01	0.3717E+00

0.1525E+01 0.3095E+00  
 0.1830E+01 0.2538E+00  
 0.2134E+01 0.2049E+00  
 0.2439E+01 0.1523E+00  
 0.2744E+01 0.1273E+00  
 0.3048E+01 0.9791E-01  
 0.3353E+01 0.7401E-01  
 0.3658E+01 0.5494E-01  
 0.3962E+01 0.3999E-01  
 0.4267E+01 0.2843E-01  
 0.4572E+01 0.1958E-01  
 0.4876E+01 0.1280E-01  
 0.5181E+01 0.7500E-02  
 0.5486E+01 0.3167E-02

0.7500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8013E+00  
 0.3062E+00 0.6763E+00  
 0.6109E+00 0.5505E+00  
 0.9155E+00 0.4274E+00  
 0.1220E+01 0.3612E+00  
 0.1525E+01 0.3007E+00  
 0.1830E+01 0.2466E+00  
 0.2134E+01 0.1991E+00  
 0.2439E+01 0.1582E+00  
 0.2744E+01 0.1237E+00  
 0.3048E+01 0.9514E-01  
 0.3353E+01 0.7191E-01  
 0.3658E+01 0.5339E-01  
 0.3962E+01 0.3886E-01  
 0.4267E+01 0.2763E-01  
 0.4572E+01 0.1903E-01  
 0.4876E+01 0.1244E-01  
 0.5181E+01 0.7301E-02  
 0.5486E+01 0.3100E-02

0.7500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7769E+00  
 0.3062E+00 0.6557E+00  
 0.6109E+00 0.5337E+00  
 0.9155E+00 0.4145E+00  
 0.1220E+01 0.3502E+00  
 0.1525E+01 0.2916E+00  
 0.1830E+01 0.2391E+00  
 0.2134E+01 0.1931E+00  
 0.2439E+01 0.1534E+00  
 0.2744E+01 0.1200E+00  
 0.3048E+01 0.9226E-01  
 0.3353E+01 0.6973E-01  
 0.3658E+01 0.5177E-01  
 0.3962E+01 0.3768E-01  
 0.4267E+01 0.2679E-01  
 0.4572E+01 0.1846E-01  
 0.4876E+01 0.1207E-01  
 0.5181E+01 0.7091E-02  
 0.5486E+01 0.3026E-02

0.7500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7537E+00  
 0.3062E+00 0.6362E+00  
 0.6109E+00 0.5178E+00  
 0.9155E+00 0.4021E+00  
 0.1220E+01 0.3398E+00  
 0.1525E+01 0.2829E+00  
 0.1830E+01 0.2320E+00  
 0.2134E+01 0.1873E+00  
 0.2439E+01 0.1489E+00  
 0.2744E+01 0.1164E+00  
 0.3048E+01 0.8949E-01  
 0.3353E+01 0.6765E-01  
 0.3658E+01 0.5022E-01  
 0.3962E+01 0.3655E-01  
 0.4267E+01 0.2592E-01  
 0.4572E+01 0.1791E-01  
 0.4876E+01 0.1171E-01  
 0.5181E+01 0.6887E-02  
 0.5486E+01 0.2951E-02

0.7500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7300E+00  
 0.3062E+00 0.6162E+00  
 0.6109E+00 0.5015E+00  
 0.9155E+00 0.3899E+00  
 0.1220E+01 0.3291E+00  
 0.1525E+01 0.2740E+00  
 0.1830E+01 0.2247E+00  
 0.2134E+01 0.1814E+00  
 0.2439E+01 0.1442E+00  
 0.2744E+01 0.1127E+00  
 0.3048E+01 0.8669E-01  
 0.3353E+01 0.6553E-01  
 0.3658E+01 0.4864E-01  
 0.3962E+01 0.3541E-01  
 0.4267E+01 0.2518E-01  
 0.4572E+01 0.1735E-01  
 0.4876E+01 0.1135E-01  
 0.5181E+01 0.6679E-02  
 0.5486E+01 0.2872E-02

0.7500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6127E+00  
 0.3062E+00 0.5171E+00  
 0.6109E+00 0.4209E+00  
 0.9155E+00 0.3268E+00  
 0.1220E+01 0.2762E+00  
 0.1525E+01 0.2300E+00  
 0.1830E+01 0.1866E+00  
 0.2134E+01 0.1523E+00  
 0.2439E+01 0.1210E+00  
 0.2744E+01 0.9461E-01  
 0.3048E+01 0.7275E-01  
 0.3353E+01 0.5499E-01  
 0.3658E+01 0.4083E-01  
 0.3962E+01 0.2972E-01

0.4267E+01 0.2114E-01  
 0.4572E+01 0.1457E-01  
 0.4876E+01 0.9543E-02  
 0.5181E+01 0.5635E-02  
 0.5486E+01 0.2462E-02

0.4876E+01 0.1616E-01  
 0.5181E+01 0.9719E-02  
 0.5486E+01 0.4378E-02

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8261E+00  
 0.3062E+00 0.7013E+00  
 0.6109E+00 0.5752E+00  
 0.9155E+00 0.4515E+00  
 0.1220E+01 0.3846E+00  
 0.1525E+01 0.3231E+00  
 0.1830E+01 0.2676E+00  
 0.2134E+01 0.2184E+00  
 0.2439E+01 0.1756E+00  
 0.2744E+01 0.1391E+00  
 0.3048E+01 0.1095E+00  
 0.3353E+01 0.8326E-01  
 0.3658E+01 0.6281E-01  
 0.3962E+01 0.4649E-01  
 0.4267E+01 0.3363E-01  
 0.4572E+01 0.2359E-01  
 0.4876E+01 0.1573E-01  
 0.5181E+01 0.9477E-02  
 0.5486E+01 0.4301E-02

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8028E+00  
 0.3062E+00 0.6814E+00  
 0.6109E+00 0.5589E+00  
 0.9155E+00 0.4387E+00  
 0.1220E+01 0.3737E+00  
 0.1525E+01 0.3139E+00  
 0.1830E+01 0.2600E+00  
 0.2134E+01 0.2122E+00  
 0.2439E+01 0.1707E+00  
 0.2744E+01 0.1352E+00  
 0.3048E+01 0.1054E+00  
 0.3353E+01 0.8090E-01  
 0.3658E+01 0.6103E-01  
 0.3962E+01 0.4517E-01  
 0.4267E+01 0.3268E-01  
 0.4572E+01 0.2293E-01  
 0.4876E+01 0.1530E-01  
 0.5181E+01 0.9229E-02  
 0.5486E+01 0.4214E-02

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7783E+00  
 0.3062E+00 0.6607E+00  
 0.6109E+00 0.5420E+00  
 0.9155E+00 0.4254E+00  
 0.1220E+01 0.3623E+00  
 0.1525E+01 0.3044E+00  
 0.1830E+01 0.2521E+00  
 0.2134E+01 0.2058E+00  
 0.2439E+01 0.1655E+00  
 0.2744E+01 0.1311E+00

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1046E+03 0.5959E+00 -0.4725E-04 0.5960E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.8000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9407E+00  
 0.3062E+00 0.7983E+00  
 0.6109E+00 0.6547E+00  
 0.9155E+00 0.5138E+00  
 0.1220E+01 0.4376E+00  
 0.1525E+01 0.3675E+00  
 0.1830E+01 0.3044E+00  
 0.2134E+01 0.2488E+00  
 0.2439E+01 0.1998E+00  
 0.2744E+01 0.1582E+00  
 0.3048E+01 0.1234E+00  
 0.3353E+01 0.9469E-01  
 0.3658E+01 0.7141E-01  
 0.3962E+01 0.5284E-01  
 0.4267E+01 0.3820E-01  
 0.4572E+01 0.2675E-01  
 0.4876E+01 0.1776E-01  
 0.5181E+01 0.1057E-01  
 0.5486E+01 0.4551E-02

0.8000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8495E+00  
 0.3062E+00 0.7211E+00  
 0.6109E+00 0.5915E+00  
 0.9155E+00 0.4643E+00  
 0.1220E+01 0.3955E+00  
 0.1525E+01 0.3322E+00  
 0.1830E+01 0.2751E+00  
 0.2134E+01 0.2246E+00  
 0.2439E+01 0.1806E+00  
 0.2744E+01 0.1431E+00  
 0.3048E+01 0.1116E+00  
 0.3353E+01 0.8563E-01  
 0.3658E+01 0.6459E-01  
 0.3962E+01 0.4780E-01  
 0.4267E+01 0.3458E-01  
 0.4572E+01 0.2425E-01

0.3048E+01 0.1022E+00  
 0.3353E+01 0.7845E-01  
 0.3658E+01 0.5918E-01  
 0.3962E+01 0.4380E-01  
 0.4267E+01 0.3170E-01  
 0.4572E+01 0.2224E-01  
 0.4876E+01 0.1484E-01  
 0.5181E+01 0.8968E-02  
 0.5486E+01 0.4118E-02

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7551E+00  
 0.3062E+00 0.6410E+00  
 0.6109E+00 0.5258E+00  
 0.9155E+00 0.4127E+00  
 0.1220E+01 0.3515E+00  
 0.1525E+01 0.2950E+00  
 0.1830E+01 0.2445E+00  
 0.2134E+01 0.1996E+00  
 0.2439E+01 0.1605E+00  
 0.2744E+01 0.1272E+00  
 0.3048E+01 0.9917E-01  
 0.3353E+01 0.7610E-01  
 0.3658E+01 0.5741E-01  
 0.3962E+01 0.4249E-01  
 0.4267E+01 0.3075E-01  
 0.4572E+01 0.2158E-01  
 0.4876E+01 0.1441E-01  
 0.5181E+01 0.8713E-02  
 0.5486E+01 0.4019E-02

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7314E+00  
 0.3062E+00 0.6208E+00  
 0.6109E+00 0.5093E+00  
 0.9155E+00 0.3998E+00  
 0.1220E+01 0.3405E+00  
 0.1525E+01 0.2860E+00  
 0.1830E+01 0.2369E+00  
 0.2134E+01 0.1934E+00  
 0.2439E+01 0.1555E+00  
 0.2744E+01 0.1232E+00  
 0.3048E+01 0.9607E-01  
 0.3353E+01 0.7372E-01  
 0.3658E+01 0.5561E-01  
 0.3962E+01 0.4116E-01  
 0.4267E+01 0.2979E-01  
 0.4572E+01 0.2090E-01  
 0.4876E+01 0.1396E-01  
 0.5181E+01 0.8453E-02  
 0.5486E+01 0.3916E-02

0.8000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6138E+00  
 0.3062E+00 0.5210E+00  
 0.6109E+00 0.4274E+00  
 0.9155E+00 0.3355E+00

0.1220E+01 0.2857E+00  
 0.1525E+01 0.2400E+00  
 0.1830E+01 0.1988E+00  
 0.2134E+01 0.1623E+00  
 0.2439E+01 0.1305E+00  
 0.2744E+01 0.1034E+00  
 0.3048E+01 0.8062E-01  
 0.3353E+01 0.6187E-01  
 0.3658E+01 0.4667E-01  
 0.3962E+01 0.3455E-01  
 0.4267E+01 0.2501E-01  
 0.4572E+01 0.1756E-01  
 0.4876E+01 0.1174E-01  
 0.5181E+01 0.7141E-02  
 0.5486E+01 0.3366E-02

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

0.1089E+03 0.8061E+00 -0.7566E-04 0.8063E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9423E+00  
 0.3062E+00 0.8038E+00  
 0.6109E+00 0.6639E+00  
 0.9155E+00 0.5261E+00  
 0.1220E+01 0.4512E+00  
 0.1525E+01 0.3820E+00  
 0.1830E+01 0.3191E+00  
 0.2134E+01 0.2630E+00  
 0.2439E+01 0.2138E+00  
 0.2744E+01 0.1713E+00  
 0.3048E+01 0.1352E+00  
 0.3353E+01 0.1052E+00  
 0.3658E+01 0.8043E-01  
 0.3962E+01 0.6039E-01  
 0.4267E+01 0.4433E-01  
 0.4572E+01 0.3154E-01  
 0.4876E+01 0.2131E-01  
 0.5181E+01 0.1299E-01  
 0.5486E+01 0.5960E-02

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8510E+00  
 0.3062E+00 0.7261E+00  
 0.6109E+00 0.5999E+00  
 0.9155E+00 0.4755E+00  
 0.1220E+01 0.4078E+00  
 0.1525E+01 0.3453E+00

0.1830E+01 0.2885E+00  
 0.2134E+01 0.2378E+00  
 0.2439E+01 0.1933E+00  
 0.2744E+01 0.1549E+00  
 0.3048E+01 0.1223E+00  
 0.3353E+01 0.9510E-01  
 0.3658E+01 0.7275E-01  
 0.3962E+01 0.5465E-01  
 0.4267E+01 0.4015E-01  
 0.4572E+01 0.2861E-01  
 0.4876E+01 0.1942E-01  
 0.5181E+01 0.1198E-01  
 0.5486E+01 0.5750E-02

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8275E+00  
 0.3062E+00 0.7061E+00  
 0.6109E+00 0.5833E+00  
 0.9155E+00 0.4623E+00  
 0.1220E+01 0.3966E+00  
 0.1525E+01 0.3358E+00  
 0.1830E+01 0.2805E+00  
 0.2134E+01 0.2312E+00  
 0.2439E+01 0.1879E+00  
 0.2744E+01 0.1506E+00  
 0.3048E+01 0.1189E+00  
 0.3353E+01 0.9248E-01  
 0.3658E+01 0.7075E-01  
 0.3962E+01 0.5314E-01  
 0.4267E+01 0.3905E-01  
 0.4572E+01 0.2783E-01  
 0.4876E+01 0.1890E-01  
 0.5181E+01 0.1169E-01  
 0.5486E+01 0.5653E-02

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8041E+00  
 0.3062E+00 0.6861E+00  
 0.6109E+00 0.5668E+00  
 0.9155E+00 0.4493E+00  
 0.1220E+01 0.3853E+00  
 0.1525E+01 0.3263E+00  
 0.1830E+01 0.2726E+00  
 0.2134E+01 0.2247E+00  
 0.2439E+01 0.1826E+00  
 0.2744E+01 0.1463E+00  
 0.3048E+01 0.1156E+00  
 0.3353E+01 0.9986E-01  
 0.3658E+01 0.6874E-01  
 0.3962E+01 0.5164E-01  
 0.4267E+01 0.3795E-01  
 0.4572E+01 0.2706E-01  
 0.4876E+01 0.1839E-01  
 0.5181E+01 0.1139E-01  
 0.5486E+01 0.5545E-02

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

0.1520E-02 0.7797E+00  
 0.3062E+00 0.6653E+00  
 0.6109E+00 0.5496E+00  
 0.9155E+00 0.4356E+00  
 0.1220E+01 0.3736E+00  
 0.1525E+01 0.3164E+00  
 0.1830E+01 0.2643E+00  
 0.2134E+01 0.2179E+00  
 0.2439E+01 0.1771E+00  
 0.2744E+01 0.1419E+00  
 0.3048E+01 0.1121E+00  
 0.3353E+01 0.8713E-01  
 0.3658E+01 0.6666E-01  
 0.3962E+01 0.5008E-01  
 0.4267E+01 0.3680E-01  
 0.4572E+01 0.2625E-01  
 0.4876E+01 0.1785E-01  
 0.5181E+01 0.1107E-01  
 0.5486E+01 0.5424E-02

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7564E+00  
 0.3062E+00 0.6454E+00  
 0.6109E+00 0.5332E+00  
 0.9155E+00 0.4226E+00  
 0.1220E+01 0.3625E+00  
 0.1525E+01 0.3069E+00  
 0.1830E+01 0.2564E+00  
 0.2134E+01 0.2113E+00  
 0.2439E+01 0.1718E+00  
 0.2744E+01 0.1377E+00  
 0.3048E+01 0.1087E+00  
 0.3353E+01 0.8452E-01  
 0.3658E+01 0.6467E-01  
 0.3962E+01 0.4858E-01  
 0.4267E+01 0.3570E-01  
 0.4572E+01 0.2547E-01  
 0.4876E+01 0.1732E-01  
 0.5181E+01 0.1076E-01  
 0.5486E+01 0.5298E-02

0.8500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7326E+00  
 0.3062E+00 0.6251E+00  
 0.6109E+00 0.5164E+00  
 0.9155E+00 0.4093E+00  
 0.1220E+01 0.3511E+00  
 0.1525E+01 0.2973E+00  
 0.1830E+01 0.2484E+00  
 0.2134E+01 0.2047E+00  
 0.2439E+01 0.1664E+00  
 0.2744E+01 0.1333E+00  
 0.3048E+01 0.1053E+00  
 0.3353E+01 0.8188E-01  
 0.3658E+01 0.6264E-01  
 0.3962E+01 0.4706E-01  
 0.4267E+01 0.3459E-01

0.4572E+01 0.2468E-01  
 0.4876E+01 0.1679E-01  
 0.5181E+01 0.1044E-01  
 0.5486E+01 0.5166E-02

0.8500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6149E+00  
 0.3062E+00 0.5246E+00  
 0.6109E+00 0.4334E+00  
 0.9155E+00 0.3435E+00  
 0.1220E+01 0.2947E+00  
 0.1525E+01 0.2495E+00  
 0.1830E+01 0.2084E+00  
 0.2134E+01 0.1718E+00  
 0.2439E+01 0.1397E+00  
 0.2744E+01 0.1119E+00  
 0.3048E+01 0.8837E-01  
 0.3353E+01 0.6872E-01  
 0.3658E+01 0.5258E-01  
 0.3962E+01 0.3950E-01  
 0.4267E+01 0.2904E-01  
 0.4572E+01 0.2073E-01  
 0.4876E+01 0.1414E-01  
 0.5181E+01 0.8836E-02  
 0.5486E+01 0.4456E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1131E+03 0.1056E+01 -0.1160E-03 0.1056E+01  
 -----

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.9000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9437E+00  
 0.3062E+00 0.8089E+00  
 0.6109E+00 0.6724E+00  
 0.9155E+00 0.5376E+00  
 0.1220E+01 0.4640E+00  
 0.1525E+01 0.3956E+00  
 0.1830E+01 0.3331E+00  
 0.2134E+01 0.2769E+00  
 0.2439E+01 0.2272E+00  
 0.2744E+01 0.1839E+00  
 0.3048E+01 0.1468E+00  
 0.3353E+01 0.1155E+00  
 0.3658E+01 0.8947E-01  
 0.3962E+01 0.6806E-01  
 0.4267E+01 0.5066E-01  
 0.4572E+01 0.3655E-01  
 0.4876E+01 0.2510E-01

0.3353E+01 0.9873E-01  
 0.3658E+01 0.7648E-01  
 0.3962E+01 0.5822E-01  
 0.4267E+01 0.4337E-01  
 0.4572E+01 0.3138E-01  
 0.4876E+01 0.2169E-01  
 0.5181E+01 0.1377E-01  
 0.5486E+01 0.7099E-02

0.9000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7809E+00  
 0.3062E+00 0.6695E+00  
 0.6109E+00 0.5566E+00  
 0.9155E+00 0.4451E+00  
 0.1220E+01 0.3842E+00  
 0.1525E+01 0.3276E+00  
 0.1830E+01 0.2759E+00  
 0.2134E+01 0.2294E+00  
 0.2439E+01 0.1882E+00  
 0.2744E+01 0.1524E+00  
 0.3048E+01 0.1217E+00  
 0.3353E+01 0.9574E-01  
 0.3658E+01 0.7417E-01  
 0.3962E+01 0.5646E-01  
 0.4267E+01 0.4207E-01  
 0.4572E+01 0.3045E-01  
 0.4876E+01 0.2106E-01  
 0.5181E+01 0.1339E-01  
 0.5486E+01 0.6950E-02

0.9000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7576E+00  
 0.3062E+00 0.6495E+00  
 0.6109E+00 0.5400E+00  
 0.9155E+00 0.4318E+00  
 0.1220E+01 0.3727E+00  
 0.1525E+01 0.3178E+00  
 0.1830E+01 0.2676E+00  
 0.2134E+01 0.2225E+00  
 0.2439E+01 0.1826E+00  
 0.2744E+01 0.1478E+00  
 0.3048E+01 0.1180E+00  
 0.3353E+01 0.9287E-01  
 0.3658E+01 0.7195E-01  
 0.3962E+01 0.5477E-01  
 0.4267E+01 0.4081E-01  
 0.4572E+01 0.2955E-01  
 0.4876E+01 0.2045E-01  
 0.5181E+01 0.1302E-01  
 0.5486E+01 0.6795E-02

0.9000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7338E+00  
 0.3062E+00 0.6291E+00  
 0.6109E+00 0.5230E+00  
 0.9155E+00 0.4183E+00  
 0.1220E+01 0.3610E+00

0.5181E+01 0.1565E-01  
 0.5486E+01 0.7597E-02

0.9000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8523E+00  
 0.3062E+00 0.7307E+00  
 0.6109E+00 0.6076E+00  
 0.9155E+00 0.4858E+00  
 0.1220E+01 0.4193E+00  
 0.1525E+01 0.3576E+00  
 0.1830E+01 0.3011E+00  
 0.2134E+01 0.2504E+00  
 0.2439E+01 0.2054E+00  
 0.2744E+01 0.1663E+00  
 0.3048E+01 0.1328E+00  
 0.3353E+01 0.1045E+00  
 0.3658E+01 0.8094E-01  
 0.3962E+01 0.6160E-01  
 0.4267E+01 0.4588E-01  
 0.4572E+01 0.3318E-01  
 0.4876E+01 0.2290E-01  
 0.5181E+01 0.1447E-01  
 0.5486E+01 0.7347E-02

0.9000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8288E+00  
 0.3062E+00 0.7106E+00  
 0.6109E+00 0.5908E+00  
 0.9155E+00 0.4724E+00  
 0.1220E+01 0.4078E+00  
 0.1525E+01 0.3477E+00  
 0.1830E+01 0.2928E+00  
 0.2134E+01 0.2435E+00  
 0.2439E+01 0.1998E+00  
 0.2744E+01 0.1517E+00  
 0.3048E+01 0.1291E+00  
 0.3353E+01 0.1016E+00  
 0.3658E+01 0.7871E-01  
 0.3962E+01 0.5991E-01  
 0.4267E+01 0.4463E-01  
 0.4572E+01 0.3228E-01  
 0.4876E+01 0.2230E-01  
 0.5181E+01 0.1412E-01  
 0.5486E+01 0.7230E-02

0.9000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8054E+00  
 0.3062E+00 0.6905E+00  
 0.6109E+00 0.5741E+00  
 0.9155E+00 0.4590E+00  
 0.1220E+01 0.3962E+00  
 0.1525E+01 0.3379E+00  
 0.1830E+01 0.2845E+00  
 0.2134E+01 0.2366E+00  
 0.2439E+01 0.1941E+00  
 0.2744E+01 0.1572E+00  
 0.3048E+01 0.1255E+00

0.1525E+01 0.3078E+00  
 0.1830E+01 0.2592E+00  
 0.2134E+01 0.2155E+00  
 0.2439E+01 0.1769E+00  
 0.2744E+01 0.1432E+00  
 0.3048E+01 0.1143E+00  
 0.3353E+01 0.8997E-01  
 0.3658E+01 0.6970E-01  
 0.3962E+01 0.5306E-01  
 0.4267E+01 0.3954E-01  
 0.4572E+01 0.2863E-01  
 0.4876E+01 0.1983E-01  
 0.5181E+01 0.1264E-01  
 0.5486E+01 0.6632E-02

0.9000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6158E+00  
 0.3062E+00 0.5280E+00  
 0.6109E+00 0.4390E+00  
 0.9155E+00 0.3510E+00  
 0.1220E+01 0.3030E+00  
 0.1525E+01 0.2584E+00  
 0.1830E+01 0.2176E+00  
 0.2134E+01 0.1809E+00  
 0.2439E+01 0.1484E+00  
 0.2744E+01 0.1202E+00  
 0.3048E+01 0.9595E-01  
 0.3353E+01 0.7551E-01  
 0.3658E+01 0.5850E-01  
 0.3962E+01 0.4454E-01  
 0.4267E+01 0.3212E-01  
 0.4572E+01 0.2407E-01  
 0.4876E+01 0.1671E-01  
 0.5181E+01 0.1072E-01  
 0.5486E+01 0.5741E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1173E+03 0.1346E+01 -0.1712E-03 0.1346E+01  
 -----

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.9500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9451E+00  
 0.3062E+00 0.8137E+00  
 0.6109E+00 0.6803E+00  
 0.9155E+00 0.5483E+00  
 0.1230E+01 0.4759E+00  
 0.1525E+01 0.4084E+00  
 0.1830E+01 0.3463E+00

0.2134E+01 0.2902E+00  
 0.2439E+01 0.2401E+00  
 0.2744E+01 0.1962E+00  
 0.3048E+01 0.1582E+00  
 0.3353E+01 0.1258E+00  
 0.3658E+01 0.9849E-01  
 0.3962E+01 0.7580E-01  
 0.4267E+01 0.5709E-01  
 0.4572E+01 0.4174E-01  
 0.4876E+01 0.2909E-01  
 0.5181E+01 0.1853E-01  
 0.5486E+01 0.9461E-02

0.9500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8535E+00  
 0.3062E+00 0.7350E+00  
 0.6109E+00 0.6147E+00  
 0.9155E+00 0.4955E+00  
 0.1220E+01 0.4302E+00  
 0.1525E+01 0.3692E+00  
 0.1830E+01 0.3131E+00  
 0.2134E+01 0.2624E+00  
 0.2439E+01 0.2171E+00  
 0.2744E+01 0.1774E+00  
 0.3048E+01 0.1431E+00  
 0.3353E+01 0.1138E+00  
 0.3658E+01 0.8912E-01  
 0.3962E+01 0.6863E-01  
 0.4267E+01 0.5175E-01  
 0.4572E+01 0.3792E-01  
 0.4876E+01 0.2658E-01  
 0.5181E+01 0.1717E-01  
 0.5486E+01 0.9171E-02

0.9500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8300E+00  
 0.3062E+00 0.7148E+00  
 0.6109E+00 0.5978E+00  
 0.9155E+00 0.4819E+00  
 0.1220E+01 0.4183E+00  
 0.1525E+01 0.3590E+00  
 0.1830E+01 0.3045E+00  
 0.2134E+01 0.2551E+00  
 0.2439E+01 0.2111E+00  
 0.2744E+01 0.1725E+00  
 0.3048E+01 0.1391E+00  
 0.3353E+01 0.1106E+00  
 0.3658E+01 0.8666E-01  
 0.3962E+01 0.6674E-01  
 0.4267E+01 0.5034E-01  
 0.4572E+01 0.3690E-01  
 0.4876E+01 0.2589E-01  
 0.5181E+01 0.1677E-01  
 0.5486E+01 0.9034E-02

0.9500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8065E+00

0.4876E+01 0.2377E-01  
 0.5181E+01 0.1549E-01  
 0.5486E+01 0.8514E-02

0.9500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7348E+00  
 0.3062E+00 0.6328E+00  
 0.6109E+00 0.5292E+00  
 0.9155E+00 0.4265E+00  
 0.1220E+01 0.3703E+00  
 0.1525E+01 0.3178E+00  
 0.1830E+01 0.2696E+00  
 0.2134E+01 0.2259E+00  
 0.2439E+01 0.1869E+00  
 0.2744E+01 0.1527E+00  
 0.3048E+01 0.1232E+00  
 0.3353E+01 0.9796E-01  
 0.3658E+01 0.7674E-01  
 0.3962E+01 0.5912E-01  
 0.4267E+01 0.4461E-01  
 0.4572E+01 0.3275E-01  
 0.4876E+01 0.2305E-01  
 0.5181E+01 0.1505E-01  
 0.5486E+01 0.8317E-02

0.9500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6167E+00  
 0.3062E+00 0.5311E+00  
 0.6109E+00 0.4442E+00  
 0.9155E+00 0.3580E+00  
 0.1220E+01 0.3108E+00  
 0.1525E+01 0.2667E+00  
 0.1830E+01 0.2252E+00  
 0.2134E+01 0.1896E+00  
 0.2439E+01 0.1569E+00  
 0.2744E+01 0.1282E+00  
 0.3048E+01 0.1034E+00  
 0.3353E+01 0.8222E-01  
 0.3658E+01 0.6442E-01  
 0.3962E+01 0.4964E-01  
 0.4267E+01 0.3748E-01  
 0.4572E+01 0.2754E-01  
 0.4876E+01 0.1944E-01  
 0.5181E+01 0.1278E-01  
 0.5486E+01 0.7225E-02

TOTAL MASS INTO SOIL 0.1213E+03  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.1677E+01  
 VELOCITY TRANSPORT -0.2448E-03  
 MASS IN BASE -M/2 TO +M/2 0.1677E+01

0.3062E+00 0.6945E+00  
 0.6109E+00 0.5809E+00  
 0.9155E+00 0.4682E+00  
 0.1220E+01 0.4065E+00  
 0.1525E+01 0.3488E+00  
 0.1830E+01 0.2958E+00  
 0.2134E+01 0.2479E+00  
 0.2439E+01 0.2052E+00  
 0.2744E+01 0.1676E+00  
 0.3048E+01 0.1352E+00  
 0.3353E+01 0.1075E+00  
 0.3658E+01 0.8421E-01  
 0.3962E+01 0.6486E-01  
 0.4267E+01 0.4893E-01  
 0.4572E+01 0.3588E-01  
 0.4876E+01 0.2520E-01  
 0.5181E+01 0.1636E-01  
 0.5486E+01 0.8878E-02

0.9500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7820E+00  
 0.3062E+00 0.6734E+00  
 0.6109E+00 0.5632E+00  
 0.9155E+00 0.4540E+00  
 0.1220E+01 0.3941E+00  
 0.1525E+01 0.3382E+00  
 0.1830E+01 0.2869E+00  
 0.2134E+01 0.2404E+00  
 0.2439E+01 0.1989E+00  
 0.2744E+01 0.1626E+00  
 0.3048E+01 0.1311E+00  
 0.3353E+01 0.1042E+00  
 0.3658E+01 0.8167E-01  
 0.3962E+01 0.6290E-01  
 0.4267E+01 0.4746E-01  
 0.4572E+01 0.3482E-01  
 0.4876E+01 0.2447E-01  
 0.5181E+01 0.1592E-01  
 0.5486E+01 0.8700E-02

0.9500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7587E+00  
 0.3062E+00 0.6533E+00  
 0.6109E+00 0.5464E+00  
 0.9155E+00 0.4404E+00  
 0.1220E+01 0.3823E+00  
 0.1525E+01 0.3281E+00  
 0.1830E+01 0.2783E+00  
 0.2134E+01 0.2332E+00  
 0.2439E+01 0.1930E+00  
 0.2744E+01 0.1577E+00  
 0.3048E+01 0.1272E+00  
 0.3353E+01 0.1011E+00  
 0.3658E+01 0.7922E-01  
 0.3962E+01 0.6102E-01  
 0.4267E+01 0.4604E-01  
 0.4572E+01 0.3379E-01

0.1000E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9464E+00  
 0.3062E+00 0.8181E+00  
 0.6109E+00 0.6878E+00  
 0.9155E+00 0.5584E+00  
 0.1220E+01 0.4872E+00  
 0.1525E+01 0.4205E+00  
 0.1830E+01 0.3589E+00  
 0.2134E+01 0.3028E+00  
 0.2439E+01 0.2525E+00  
 0.2744E+01 0.2081E+00  
 0.3048E+01 0.1692E+00  
 0.3353E+01 0.1358E+00  
 0.3658E+01 0.1075E+00  
 0.3962E+01 0.8357E-01  
 0.4267E+01 0.6364E-01  
 0.4572E+01 0.4708E-01  
 0.4876E+01 0.3328E-01  
 0.5181E+01 0.2163E-01  
 0.5486E+01 0.1155E-01

0.1000E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8547E+00  
 0.3062E+00 0.7390E+00  
 0.6109E+00 0.6214E+00  
 0.9155E+00 0.5046E+00  
 0.1220E+01 0.4404E+00  
 0.1525E+01 0.3801E+00  
 0.1830E+01 0.3245E+00  
 0.2134E+01 0.2738E+00  
 0.2439E+01 0.2284E+00  
 0.2744E+01 0.1882E+00  
 0.3048E+01 0.1531E+00  
 0.3353E+01 0.1229E+00  
 0.3658E+01 0.9725E-01  
 0.3962E+01 0.7568E-01  
 0.4267E+01 0.5771E-01  
 0.4572E+01 0.4281E-01  
 0.4876E+01 0.3044E-01  
 0.5181E+01 0.2008E-01  
 0.5486E+01 0.1122E-01

0.1000E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8311E+00  
 0.3062E+00 0.7186E+00  
 0.6109E+00 0.6043E+00  
 0.9155E+00 0.4907E+00  
 0.1220E+01 0.4282E+00  
 0.1525E+01 0.3696E+00  
 0.1830E+01 0.3155E+00  
 0.2134E+01 0.2663E+00  
 0.2439E+01 0.2221E+00  
 0.2744E+01 0.1830E+00  
 0.3048E+01 0.1489E+00  
 0.3353E+01 0.1195E+00

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION





0.5181E+01 0.2158E-01  
 0.5486E+01 0.1297E-01

0.1050E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7606E+00  
 0.3062E+00 0.6602E+00  
 0.6109E+00 0.5579E+00  
 0.9155E+00 0.4561E+00  
 0.1220E+01 0.3999E+00  
 0.1525E+01 0.3471E+00  
 0.1830E+01 0.2980E+00  
 0.2134E+01 0.2531E+00  
 0.2439E+01 0.2126E+00  
 0.2744E+01 0.1765E+00  
 0.3048E+01 0.1448E+00  
 0.3353E+01 0.1172E+00  
 0.3658E+01 0.9363E-01  
 0.3962E+01 0.7361E-01  
 0.4267E+01 0.5677E-01  
 0.4572E+01 0.4268E-01  
 0.4876E+01 0.3090E-01  
 0.5181E+01 0.2102E-01  
 0.5486E+01 0.1262E-01

0.1050E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7367E+00  
 0.3062E+00 0.6394E+00  
 0.6109E+00 0.5404E+00  
 0.9155E+00 0.4418E+00  
 0.1220E+01 0.3874E+00  
 0.1525E+01 0.3362E+00  
 0.1830E+01 0.2887E+00  
 0.2134E+01 0.2452E+00  
 0.2439E+01 0.2059E+00  
 0.2744E+01 0.1702E+00  
 0.3048E+01 0.1402E+00  
 0.3353E+01 0.1136E+00  
 0.3658E+01 0.9071E-01  
 0.3962E+01 0.7132E-01  
 0.4267E+01 0.5501E-01  
 0.4572E+01 0.4137E-01  
 0.4876E+01 0.2999E-01  
 0.5181E+01 0.2044E-01  
 0.5486E+01 0.1235E-01

0.1050E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6183E+00  
 0.3062E+00 0.5367E+00  
 0.6109E+00 0.4536E+00  
 0.9155E+00 0.3708E+00  
 0.1220E+01 0.3251E+00  
 0.1525E+01 0.2821E+00  
 0.1830E+01 0.2423E+00  
 0.2134E+01 0.2058E+00  
 0.2439E+01 0.1728E+00  
 0.2744E+01 0.1435E+00  
 0.3048E+01 0.1177E+00

0.3353E+01 0.9533E-01  
 0.3658E+01 0.7615E-01  
 0.3962E+01 0.5990E-01  
 0.4267E+01 0.4624E-01  
 0.4572E+01 0.3484E-01  
 0.4876E+01 0.2535E-01  
 0.5181E+01 0.1744E-01  
 0.5486E+01 0.1081E-01

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -NY/2 TO 4NY/2
0.1292E+03	0.2459E+01	-0.4622E-03	0.2460E+01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1100E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9486E+00
		0.3062E+00	0.8261E+00
		0.6109E+00	0.7012E+00
		0.9155E+00	0.5767E+00
		0.1220E+01	0.5079E+00
		0.1525E+01	0.4428E+00
		0.1830E+01	0.3822E+00
		0.2134E+01	0.3265E+00
		0.2439E+01	0.2759E+00
		0.2744E+01	0.2306E+00
		0.3048E+01	0.1905E+00
		0.3353E+01	0.1555E+00
		0.3658E+01	0.1251E+00
		0.3962E+01	0.9908E-01
		0.4267E+01	0.7692E-01
		0.4572E+01	0.5811E-01
		0.4876E+01	0.4212E-01
		0.5181E+01	0.2838E-01
		0.5486E+01	0.1639E-01
0.1100E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8567E+00
		0.3062E+00	0.7463E+00
		0.6109E+00	0.6336E+00
		0.9155E+00	0.5213E+00
		0.1220E+01	0.4591E+00
		0.1525E+01	0.4003E+00
		0.1830E+01	0.3456E+00
		0.2134E+01	0.2953E+00
		0.2439E+01	0.2496E+00
		0.2744E+01	0.2086E+00
		0.3048E+01	0.1724E+00
		0.3353E+01	0.1407E+00
		0.3658E+01	0.1133E+00

0.3962E+01 0.8900E-01  
 0.4267E+01 0.6984E-01  
 0.4572E+01 0.5295E-01  
 0.4876E+01 0.3865E-01  
 0.5181E+01 0.2648E-01  
 0.5486E+01 0.1599E-01

0.1100E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8331E+00  
 0.3062E+00 0.7257E+00  
 0.6109E+00 0.6162E+00  
 0.9155E+00 0.5069E+00  
 0.1220E+01 0.4464E+00  
 0.1525E+01 0.3893E+00  
 0.1830E+01 0.3361E+00  
 0.2134E+01 0.2871E+00  
 0.2439E+01 0.2427E+00  
 0.2744E+01 0.2029E+00  
 0.3048E+01 0.1676E+00  
 0.3353E+01 0.1368E+00  
 0.3658E+01 0.1102E+00  
 0.3962E+01 0.8735E-01  
 0.4267E+01 0.6795E-01  
 0.4572E+01 0.5155E-01  
 0.4876E+01 0.3769E-01  
 0.5181E+01 0.2592E-01  
 0.5486E+01 0.1579E-01

0.1100E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8095E+00  
 0.3062E+00 0.7051E+00  
 0.6109E+00 0.5987E+00  
 0.9155E+00 0.4925E+00  
 0.1220E+01 0.4338E+00  
 0.1525E+01 0.3783E+00  
 0.1830E+01 0.3265E+00  
 0.2134E+01 0.2790E+00  
 0.2439E+01 0.2358E+00  
 0.2744E+01 0.1971E+00  
 0.3048E+01 0.1629E+00  
 0.3353E+01 0.1329E+00  
 0.3658E+01 0.1071E+00  
 0.3962E+01 0.8489E-01  
 0.4267E+01 0.6607E-01  
 0.4572E+01 0.5016E-01  
 0.4876E+01 0.3672E-01  
 0.5181E+01 0.2532E-01  
 0.5486E+01 0.1555E-01

0.1100E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7849E+00  
 0.3062E+00 0.6837E+00  
 0.6109E+00 0.5805E+00  
 0.9155E+00 0.4776E+00  
 0.1220E+01 0.4206E+00  
 0.1525E+01 0.3668E+00  
 0.1830E+01 0.3166E+00

0.2134E+01 0.2705E+00  
 0.2439E+01 0.2287E+00  
 0.2744E+01 0.1911E+00  
 0.3048E+01 0.1579E+00  
 0.3353E+01 0.1289E+00  
 0.3658E+01 0.1038E+00  
 0.3962E+01 0.8235E-01  
 0.4267E+01 0.6411E-01  
 0.4572E+01 0.4869E-01  
 0.4876E+01 0.3570E-01  
 0.5181E+01 0.2469E-01  
 0.5486E+01 0.1528E-01

0.1100E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7615E+00
		0.3062E+00	0.6633E+00
		0.6109E+00	0.5632E+00
		0.9155E+00	0.4633E+00
		0.1220E+01	0.4080E+00
		0.1525E+01	0.3558E+00
		0.1830E+01	0.3072E+00
		0.2134E+01	0.2624E+00
		0.2439E+01	0.2218E+00
		0.2744E+01	0.1854E+00
		0.3048E+01	0.1532E+00
		0.3353E+01	0.1251E+00
		0.3658E+01	0.1007E+00
		0.3962E+01	0.7990E-01
		0.4267E+01	0.6221E-01
		0.4572E+01	0.4728E-01
		0.4876E+01	0.3470E-01
		0.5181E+01	0.2406E-01
		0.5486E+01	0.1500E-01
0.1100E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7376E+00
		0.3062E+00	0.6425E+00
		0.6109E+00	0.5455E+00
		0.9155E+00	0.4488E+00
		0.1220E+01	0.3952E+00
		0.1525E+01	0.3447E+00
		0.1830E+01	0.2975E+00
		0.2134E+01	0.2542E+00
		0.2439E+01	0.2149E+00
		0.2744E+01	0.1796E+00
		0.3048E+01	0.1484E+00
		0.3353E+01	0.1212E+00
		0.3658E+01	0.9759E-01
		0.3962E+01	0.7741E-01
		0.4267E+01	0.6029E-01
		0.4572E+01	0.4585E-01
		0.4876E+01	0.3368E-01
		0.5181E+01	0.2342E-01
		0.5486E+01	0.1469E-01
0.1100E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6190E+00





0.1160E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8106E+00  
 0.3062E+00 0.7089E+00  
 0.6109E+00 0.6050E+00  
 0.9155E+00 0.5011E+00  
 0.1220E+01 0.4435E+00  
 0.1525E+01 0.3088E+00  
 0.1830E+01 0.3376E+00  
 0.2134E+01 0.2903E+00  
 0.2439E+01 0.2471E+00  
 0.2744E+01 0.2081E+00  
 0.3048E+01 0.1734E+00  
 0.3353E+01 0.1427E+00  
 0.3658E+01 0.1160E+00  
 0.3962E+01 0.9286E-01  
 0.4267E+01 0.7304E-01  
 0.4572E+01 0.5611E-01  
 0.4876E+01 0.4169E-01  
 0.5181E+01 0.2937E-01  
 0.5486E+01 0.1877E-01

0.1160E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7860E+00  
 0.3062E+00 0.6873E+00  
 0.6109E+00 0.5866E+00  
 0.9155E+00 0.4859E+00  
 0.1220E+01 0.4300E+00  
 0.1525E+01 0.3770E+00  
 0.1830E+01 0.3274E+00  
 0.2134E+01 0.2815E+00  
 0.2439E+01 0.2396E+00  
 0.2744E+01 0.2018E+00  
 0.3048E+01 0.1681E+00  
 0.3353E+01 0.1384E+00  
 0.3658E+01 0.1125E+00  
 0.3962E+01 0.9009E-01  
 0.4267E+01 0.7088E-01  
 0.4572E+01 0.5449E-01  
 0.4876E+01 0.4054E-01  
 0.5181E+01 0.2866E-01  
 0.5486E+01 0.1846E-01

0.1160E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7625E+00  
 0.3062E+00 0.6668E+00  
 0.6109E+00 0.5691E+00  
 0.9155E+00 0.4714E+00  
 0.1220E+01 0.4172E+00  
 0.1525E+01 0.3657E+00  
 0.1830E+01 0.3176E+00  
 0.2134E+01 0.2731E+00  
 0.2439E+01 0.2324E+00  
 0.2744E+01 0.1958E+00  
 0.3048E+01 0.1631E+00  
 0.3353E+01 0.1343E+00  
 0.3658E+01 0.1091E+00

0.3962E+01 0.8741E-01  
 0.4267E+01 0.6879E-01  
 0.4572E+01 0.5292E-01  
 0.4876E+01 0.3943E-01  
 0.5181E+01 0.2795E-01  
 0.5486E+01 0.1813E-01  
 0.1160E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7385E+00  
 0.3062E+00 0.6458E+00  
 0.6109E+00 0.5512E+00  
 0.9155E+00 0.4566E+00  
 0.1220E+01 0.4041E+00  
 0.1525E+01 0.3543E+00  
 0.1830E+01 0.3076E+00  
 0.2134E+01 0.2645E+00  
 0.2439E+01 0.2251E+00  
 0.2744E+01 0.1896E+00  
 0.3048E+01 0.1580E+00  
 0.3353E+01 0.1301E+00  
 0.3658E+01 0.1057E+00  
 0.3962E+01 0.8470E-01  
 0.4267E+01 0.6668E-01  
 0.4572E+01 0.5133E-01  
 0.4876E+01 0.3829E-01  
 0.5181E+01 0.2721E-01  
 0.5486E+01 0.1777E-01  
 0.1160E+03 0.8300E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6198E+00  
 0.3062E+00 0.5420E+00  
 0.6109E+00 0.4626E+00  
 0.9155E+00 0.3832E+00  
 0.1220E+01 0.3391E+00  
 0.1525E+01 0.2973E+00  
 0.1830E+01 0.2582E+00  
 0.2134E+01 0.2220E+00  
 0.2439E+01 0.1890E+00  
 0.2744E+01 0.1592E+00  
 0.3048E+01 0.1326E+00  
 0.3353E+01 0.1092E+00  
 0.3658E+01 0.8879E-01  
 0.3962E+01 0.7118E-01  
 0.4267E+01 0.5611E-01  
 0.4572E+01 0.4330E-01  
 0.4876E+01 0.3248E-01  
 0.5181E+01 0.2336E-01  
 0.5486E+01 0.1570E-01

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.1377E+03	0.3500E+01	-0.8430E-03	0.3502E+01

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 - 9:23:13  
 EXECUTION TIME 0: 1:29

\$KLMH Northwest Expansion Area - HL3HEM01.I  
 MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

Number of Layers		Number of Landfills	
1	0	0	0
1	0	0	0
0	m	0	m
366	m	366	m
61	m	61	m
1	mg/L	1	mg/L
0	hrs	0	hrs
3	0	0	0
0	m	0	m
0	hrs	0	hrs
0	m/a	0	m/a
2.44	m	2.44	m
0.34	0	0	0
0.445	m/a	0.445	m/a
1.53	m2/a	1.53	m2/a
1	0	0	0
0.00152	m	0.00152	m
1	0	0	0
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	hrs	0	hrs
0	m/a	0	m/a
0	0	0	0
0	0	0	0
0.914	m	0.914	m
0.36	0	0	0
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	hrs	0	hrs
0	m/a	0	m/a
0	0	0	0
0	0	0	0
4.57	m	4.57	m
0.29	0	0	0
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	hrs	0	hrs
0	m/a	0	m/a
0	0	0	0
0	0	0	0
5	hrs	5	hrs
10	hrs	10	hrs

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

8  
 30.5 m No. of distances of interest  
 45.700001 m 30.5 m Distance  
 49.5 m 45.700001 m Distance  
 53.299999 m 49.5 m Distance  
 57.200001 m 53.299999 m Distance  
 61 m 57.200001 m Distance  
 64.800003 m 61 m Distance  
 83.800003 m 64.800003 m Distance  
 83.800003 m 83.800003 m Distance  
 7 11 0  
 1 TAU, H, SIG, RIU : Talbot Integ

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
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	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
6	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
7	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
8	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
9	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
10	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
11	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
12	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
13	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
14	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
15	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
16	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
17	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
18	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
19	.180E-01	.180E-01	0.290	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

1

```

.....
MIGRATE SIMULATION
.....
RUM DATE - 27- 7-18
TIME - 9: 9:27
.....
REVISION - 1995/15/02
.....
MIGRATE
.....
VERSION 9.0.0
.....
COPYRIGHT R.K. ROWE & J.R. BOOKER 1985-1995
.....
LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....
    
```

.....  
 \*XLIAN Northwest Expansion Area - HL3HEM01.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

	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 H = 11 SIG =0.000E+00 RIU =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	0.1002E+00
		0.9155E+00	0.2105E-01
		0.1220E+01	0.2555E-02
		0.1525E+01	0.1936E-03
		0.1830E+01	0.9072E-05
		0.2134E+01	0.2607E-06
		0.2439E+01	0.4575E-08
		0.2744E+01	0.4810E-10
		0.3048E+01	0.4853E-12
		0.3353E+01	-0.2140E-13
		0.3658E+01	-0.3509E-14
		0.3962E+01	0.2533E-14
		0.4267E+01	-0.5264E-15
		0.4572E+01	0.2243E-16

0.4876E+01 0.9619E-17  
 0.5181E+01 -0.1142E-17  
 0.5486E+01 -0.2126E-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 0.9053E-01  
 0.9155E+00 0.1901E-01  
 0.1220E+01 0.2307E-02  
 0.1525E+01 0.1749E-03  
 0.1830E+01 0.8193E-05  
 0.2134E+01 0.2355E-06  
 0.2439E+01 0.4132E-08  
 0.2744E+01 0.4344E-10  
 0.3048E+01 0.4382E-12  
 0.3353E+01 -0.1934E-13  
 0.3658E+01 -0.3166E-14  
 0.3962E+01 0.2287E-14  
 0.4267E+01 -0.4755E-15  
 0.4572E+01 0.2028E-16  
 0.4876E+01 0.8687E-17  
 0.5181E+01 -0.1032E-17  
 0.5486E+01 -0.1862E-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 0.8804E-01  
 0.9155E+00 0.1849E-01  
 0.1220E+01 0.2244E-02  
 0.1525E+01 0.1701E-03  
 0.1830E+01 0.7968E-05  
 0.2134E+01 0.2290E-06  
 0.2439E+01 0.4018E-08  
 0.2744E+01 0.4224E-10  
 0.3048E+01 0.4262E-12  
 0.3353E+01 -0.1880E-13  
 0.3658E+01 -0.3079E-14  
 0.3962E+01 0.2224E-14  
 0.4267E+01 -0.4624E-15  
 0.4572E+01 0.1972E-16  
 0.4876E+01 0.8447E-17  
 0.5181E+01 -0.1003E-17  
 0.5486E+01 -0.1809E-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 0.8555E-01  
 0.9155E+00 0.1797E-01  
 0.1220E+01 0.2180E-02  
 0.1525E+01 0.1653E-03  
 0.1830E+01 0.7742E-05  
 0.2134E+01 0.2225E-06  
 0.2439E+01 0.3904E-08  
 0.2744E+01 0.4105E-10

0.1220E+01 0.1986E-02  
 0.1525E+01 0.1506E-03  
 0.1830E+01 0.7054E-05  
 0.2134E+01 0.2027E-06  
 0.2439E+01 0.3557E-08  
 0.2744E+01 0.3740E-10  
 0.3048E+01 0.3773E-12  
 0.3353E+01 -0.1665E-13  
 0.3658E+01 -0.2726E-14  
 0.3962E+01 0.1969E-14  
 0.4267E+01 -0.4093E-15  
 0.4572E+01 0.1746E-16  
 0.4876E+01 0.7478E-17  
 0.5181E+01 -0.8881E-18  
 0.5486E+01 -0.1594E-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 0.6541E-01  
 0.9155E+00 0.1374E-01  
 0.1220E+01 0.1667E-02  
 0.1525E+01 0.1264E-03  
 0.1830E+01 0.5920E-05  
 0.2134E+01 0.1701E-06  
 0.2439E+01 0.2985E-08  
 0.2744E+01 0.3139E-10  
 0.3048E+01 0.3167E-12  
 0.3353E+01 -0.1397E-13  
 0.3658E+01 -0.2288E-14  
 0.3962E+01 0.1653E-14  
 0.4267E+01 -0.3435E-15  
 0.4572E+01 0.1465E-16  
 0.4876E+01 0.6276E-17  
 0.5181E+01 -0.7454E-18  
 0.5486E+01 -0.1328E-20

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1943E+02	-0.3783E-18	-0.2487E-23	-0.3783E-18

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8482E+00
		0.3062E+00	0.5014E+00
		0.6109E+00	0.2474E+00
		0.9155E+00	0.1073E+00
		0.1220E+01	0.3440E-01
		0.1525E+01	0.8791E-02

0.3048E+01 0.4142E-12  
 0.3353E+01 -0.1827E-13  
 0.3658E+01 -0.2992E-14  
 0.3962E+01 0.2161E-14  
 0.4267E+01 -0.4493E-15  
 0.4572E+01 0.1916E-16  
 0.4876E+01 0.8208E-17  
 0.5181E+01 -0.9748E-18  
 0.5486E+01 -0.1757E-20

0.5000E+01 0.5720E+02  
 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.6531E+00  
 0.3062E+00 0.2831E+00  
 0.6109E+00 0.8295E-01  
 0.9155E+00 0.1742E-01  
 0.1220E+01 0.2114E-02  
 0.1525E+01 0.1602E-03  
 0.1830E+01 0.7507E-05  
 0.2134E+01 0.2158E-06  
 0.2439E+01 0.3785E-08  
 0.2744E+01 0.3980E-10  
 0.3048E+01 0.4016E-12  
 0.3353E+01 -0.1772E-13  
 0.3658E+01 -0.2901E-14  
 0.3962E+01 0.2095E-14  
 0.4267E+01 -0.4356E-15  
 0.4572E+01 0.1858E-16  
 0.4876E+01 0.7959E-17  
 0.5181E+01 -0.9452E-18  
 0.5486E+01 -0.1700E-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 0.8047E-01  
 0.9155E+00 0.1690E-01  
 0.1220E+01 0.2051E-02  
 0.1525E+01 0.1555E-03  
 0.1830E+01 0.7283E-05  
 0.2134E+01 0.2093E-06  
 0.2439E+01 0.3672E-08  
 0.2744E+01 0.3861E-10  
 0.3048E+01 0.3896E-12  
 0.3353E+01 -0.1719E-13  
 0.3658E+01 -0.2815E-14  
 0.3962E+01 0.2033E-14  
 0.4267E+01 -0.4226E-15  
 0.4572E+01 0.1803E-16  
 0.4876E+01 0.7721E-17  
 0.5181E+01 -0.9169E-18  
 0.5486E+01 -0.1649E-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 0.7794E-01  
 0.9155E+00 0.1637E-01

0.1830E+01 0.1779E-02  
 0.2134E+01 0.2839E-03  
 0.2439E+01 0.3558E-04  
 0.2744E+01 0.3494E-05  
 0.3048E+01 0.2683E-06  
 0.3353E+01 0.1668E-07  
 0.3658E+01 0.7515E-09  
 0.3962E+01 0.2659E-10  
 0.4267E+01 0.9315E-12  
 0.4572E+01 0.1143E-12  
 0.4876E+01 -0.4732E-13  
 0.5181E+01 -0.5979E-14  
 0.5486E+01 0.4915E-15

0.1000E+02 0.4570E+02  
 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7659E+00  
 0.3062E+00 0.4528E+00  
 0.6109E+00 0.2234E+00  
 0.9155E+00 0.9690E-01  
 0.1220E+01 0.3107E-01  
 0.1525E+01 0.7940E-02  
 0.1830E+01 0.1607E-02  
 0.2134E+01 0.2564E-03  
 0.2439E+01 0.3214E-04  
 0.2744E+01 0.3156E-05  
 0.3048E+01 0.2423E-06  
 0.3353E+01 0.1452E-07  
 0.3658E+01 0.6788E-09  
 0.3962E+01 0.2402E-10  
 0.4267E+01 0.8414E-12  
 0.4572E+01 0.1032E-12  
 0.4876E+01 -0.4275E-13  
 0.5181E+01 -0.5393E-14  
 0.5486E+01 0.4379E-15

0.1000E+02 0.4950E+02  
 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7448E+00  
 0.3062E+00 0.4403E+00  
 0.6109E+00 0.2172E+00  
 0.9155E+00 0.9423E-01  
 0.1220E+01 0.3022E-01  
 0.1525E+01 0.7721E-02  
 0.1830E+01 0.1563E-02  
 0.2134E+01 0.2493E-03  
 0.2439E+01 0.3125E-04  
 0.2744E+01 0.3069E-05  
 0.3048E+01 0.2356E-06  
 0.3353E+01 0.1412E-07  
 0.3658E+01 0.6601E-09  
 0.3962E+01 0.2336E-10  
 0.4267E+01 0.8182E-12  
 0.4572E+01 0.1003E-12  
 0.4876E+01 -0.4157E-13  
 0.5181E+01 -0.5245E-14  
 0.5486E+01 0.4252E-15

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

0.1520E-02 0.7237E+00  
 0.3062E+00 0.4279E+00  
 0.6109E+00 0.2111E+00  
 0.9155E+00 0.9155E-01  
 0.1220E+01 0.2936E-01  
 0.1525E+01 0.7503E-02  
 0.1830E+01 0.1518E-02  
 0.2134E+01 0.2423E-03  
 0.2439E+01 0.3037E-04  
 0.2744E+01 0.2982E-05  
 0.3048E+01 0.2290E-06  
 0.3353E+01 0.1372E-07  
 0.3658E+01 0.6414E-09  
 0.3962E+01 0.2270E-10  
 0.4267E+01 0.7951E-12  
 0.4572E+01 0.9749E-13  
 0.4876E+01 -0.4039E-13  
 0.5181E+01 -0.5097E-14  
 0.5486E+01 0.4130E-15

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7017E+00  
 0.3062E+00 0.4148E+00  
 0.6109E+00 0.2047E+00  
 0.9155E+00 0.8878E-01  
 0.1220E+01 0.2847E-01  
 0.1525E+01 0.7275E-02  
 0.1830E+01 0.1472E-02  
 0.2134E+01 0.2349E-03  
 0.2439E+01 0.2944E-04  
 0.2744E+01 0.2891E-05  
 0.3048E+01 0.2220E-06  
 0.3353E+01 0.1331E-07  
 0.3658E+01 0.6219E-09  
 0.3962E+01 0.2201E-10  
 0.4267E+01 0.7709E-12  
 0.4572E+01 0.9453E-13  
 0.4876E+01 -0.3917E-13  
 0.5181E+01 -0.4941E-14  
 0.5486E+01 0.4001E-15

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6808E+00  
 0.3062E+00 0.4025E+00  
 0.6109E+00 0.1986E+00  
 0.9155E+00 0.8613E-01  
 0.1220E+01 0.2762E-01  
 0.1525E+01 0.7058E-02  
 0.1830E+01 0.1428E-02  
 0.2134E+01 0.2279E-03  
 0.2439E+01 0.2856E-04  
 0.2744E+01 0.2805E-05  
 0.3048E+01 0.2154E-06  
 0.3353E+01 0.1291E-07  
 0.3658E+01 0.6034E-09  
 0.3962E+01 0.2135E-10  
 0.4267E+01 0.7479E-12

0.4572E+01 0.9171E-13  
 0.4876E+01 -0.3800E-13  
 0.5181E+01 -0.4795E-14  
 0.5486E+01 0.3879E-15

0.1000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6594E+00  
 0.3062E+00 0.3898E+00  
 0.6109E+00 0.1923E+00  
 0.9155E+00 0.8342E-01  
 0.1220E+01 0.2675E-01  
 0.1525E+01 0.6836E-02  
 0.1830E+01 0.1393E-02  
 0.2134E+01 0.2207E-03  
 0.2439E+01 0.2767E-04  
 0.2744E+01 0.2717E-05  
 0.3048E+01 0.2086E-06  
 0.3353E+01 0.1250E-07  
 0.3658E+01 0.5844E-09  
 0.3962E+01 0.2068E-10  
 0.4267E+01 0.7244E-12  
 0.4572E+01 0.8882E-13  
 0.4876E+01 -0.3680E-13  
 0.5181E+01 -0.4643E-14  
 0.5486E+01 0.3757E-15

0.1000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5534E+00  
 0.3062E+00 0.3272E+00  
 0.6109E+00 0.1614E+00  
 0.9155E+00 0.7001E-01  
 0.1220E+01 0.2245E-01  
 0.1525E+01 0.5737E-02  
 0.1830E+01 0.1161E-02  
 0.2134E+01 0.1852E-03  
 0.2439E+01 0.2322E-04  
 0.2744E+01 0.2280E-05  
 0.3048E+01 0.1751E-06  
 0.3353E+01 0.1049E-07  
 0.3658E+01 0.4905E-09  
 0.3962E+01 0.1735E-10  
 0.4267E+01 0.6080E-12  
 0.4572E+01 0.7455E-13  
 0.4876E+01 -0.3089E-13  
 0.5181E+01 -0.3897E-14  
 0.5486E+01 0.3142E-15

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.3025E+02	0.8730E-13	0.1678E-18	0.8730E-13

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

DISTANCE

0.1500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8762E+00  
 0.3062E+00 0.5871E+00  
 0.6109E+00 0.3521E+00  
 0.9155E+00 0.1961E+00  
 0.1220E+01 0.6809E-01  
 0.1525E+01 0.3413E-01  
 0.1830E+01 0.1136E-01  
 0.2134E+01 0.3235E-02  
 0.2439E+01 0.7868E-03  
 0.2744E+01 0.1630E-03  
 0.3048E+01 0.2873E-04  
 0.3353E+01 0.4300E-05  
 0.3658E+01 0.5462E-06  
 0.3962E+01 0.5881E-07  
 0.4267E+01 0.5367E-08  
 0.4572E+01 0.4140E-09  
 0.4876E+01 0.2628E-10  
 0.5181E+01 0.1579E-11  
 0.5486E+01 0.1350E-13

0.1500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7913E+00  
 0.3062E+00 0.5302E+00  
 0.6109E+00 0.3180E+00  
 0.9155E+00 0.1771E+00  
 0.1220E+01 0.7957E-01  
 0.1525E+01 0.3083E-01  
 0.1830E+01 0.1026E-01  
 0.2134E+01 0.2923E-02  
 0.2439E+01 0.7107E-03  
 0.2744E+01 0.1473E-03  
 0.3048E+01 0.2595E-04  
 0.3353E+01 0.3885E-05  
 0.3658E+01 0.4934E-06  
 0.3962E+01 0.5313E-07  
 0.4267E+01 0.4848E-08  
 0.4572E+01 0.3740E-09  
 0.4876E+01 0.2374E-10  
 0.5181E+01 0.1427E-11  
 0.5486E+01 0.1205E-13

0.1500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7695E+00  
 0.3062E+00 0.5156E+00  
 0.6109E+00 0.3093E+00  
 0.9155E+00 0.1723E+00  
 0.1220E+01 0.7737E-01  
 0.1525E+01 0.2998E-01  
 0.1830E+01 0.9977E-02  
 0.2134E+01 0.2842E-02  
 0.2439E+01 0.6911E-03  
 0.2744E+01 0.1432E-03  
 0.3048E+01 0.2524E-04

0.3353E+01 0.3778E-05  
 0.3658E+01 0.4798E-06  
 0.3962E+01 0.5166E-07  
 0.4267E+01 0.4714E-08  
 0.4572E+01 0.3637E-09  
 0.4876E+01 0.2308E-10  
 0.5181E+01 0.1388E-11  
 0.5486E+01 0.1163E-13

0.1500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7477E+00  
 0.3062E+00 0.5010E+00  
 0.6109E+00 0.3005E+00  
 0.9155E+00 0.1674E+00  
 0.1220E+01 0.7518E-01  
 0.1525E+01 0.2913E-01  
 0.1830E+01 0.9694E-02  
 0.2134E+01 0.2762E-02  
 0.2439E+01 0.6716E-03  
 0.2744E+01 0.1391E-03  
 0.3048E+01 0.2452E-04  
 0.3353E+01 0.3671E-05  
 0.3658E+01 0.4662E-06  
 0.3962E+01 0.5020E-07  
 0.4267E+01 0.4581E-08  
 0.4572E+01 0.3534E-09  
 0.4876E+01 0.2243E-10  
 0.5181E+01 0.1348E-11  
 0.5486E+01 0.1107E-13

0.1500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7250E+00  
 0.3062E+00 0.4858E+00  
 0.6109E+00 0.2914E+00  
 0.9155E+00 0.1623E+00  
 0.1220E+01 0.7290E-01  
 0.1525E+01 0.2825E-01  
 0.1830E+01 0.9400E-02  
 0.2134E+01 0.2578E-02  
 0.2439E+01 0.6512E-03  
 0.2744E+01 0.1349E-03  
 0.3048E+01 0.2378E-04  
 0.3353E+01 0.3559E-05  
 0.3658E+01 0.4521E-06  
 0.3962E+01 0.4868E-07  
 0.4267E+01 0.4442E-08  
 0.4572E+01 0.3427E-09  
 0.4876E+01 0.2175E-10  
 0.5181E+01 0.1307E-11  
 0.5486E+01 0.1069E-13

0.1500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7033E+00  
 0.3062E+00 0.4713E+00  
 0.6109E+00 0.2827E+00  
 0.9155E+00 0.1575E+00  
 0.1220E+01 0.7072E-01

0.1525E+01	0.2740E-01	TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS III BASE
0.1830E+01	0.9119E-02	INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-HW/2 TO +HW/2
0.2134E+01	0.2598E-02	-----			
0.2439E+01	0.6317E-03	0.3884E+02	0.2402E-11	-0.9848E-17	0.2402E-11

0.1500E+02 0.6480E+02

0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6812E+00  
 0.3062E+00 0.4565E+00  
 0.6109E+00 0.2738E+00  
 0.9155E+00 0.1525E+00  
 0.1220E+01 0.6850E-01  
 0.1525E+01 0.2654E-01  
 0.1830E+01 0.8833E-02  
 0.2134E+01 0.2516E-02  
 0.2439E+01 0.6119E-03  
 0.2744E+01 0.1268E-03  
 0.3048E+01 0.2234E-04  
 0.3353E+01 0.3344E-05  
 0.3658E+01 0.4248E-06  
 0.3962E+01 0.4574E-07  
 0.4267E+01 0.4174E-08  
 0.4572E+01 0.3220E-09  
 0.4876E+01 0.2044E-10  
 0.5181E+01 0.1228E-11  
 0.5486E+01 0.1012E-13

0.1500E+02 0.8380E+02

0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5717E+00  
 0.3062E+00 0.3811E+00  
 0.6109E+00 0.2298E+00  
 0.9155E+00 0.1280E+00  
 0.1220E+01 0.5749E-01  
 0.1525E+01 0.2228E-01  
 0.1830E+01 0.7413E-02  
 0.2134E+01 0.2112E-02  
 0.2439E+01 0.5135E-03  
 0.2744E+01 0.1064E-03  
 0.3048E+01 0.1875E-04  
 0.3353E+01 0.2807E-05  
 0.3658E+01 0.3565E-06  
 0.3962E+01 0.3839E-07  
 0.4267E+01 0.3503E-08  
 0.4572E+01 0.2702E-09  
 0.4876E+01 0.1715E-10  
 0.5181E+01 0.1031E-11  
 0.5486E+01 0.8409E-14

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8938E+00
		0.3062E+00	0.6434E+00
		0.6109E+00	0.4286E+00
		0.9155E+00	0.2714E+00
		0.1220E+01	0.1450E+00
		0.1525E+01	0.6952E-01
		0.1830E+01	0.2979E-01
		0.2134E+01	0.1138E-01
		0.2439E+01	0.3067E-02
		0.2744E+01	0.1167E-02
		0.3048E+01	0.3124E-03
		0.3353E+01	0.7408E-04
		0.3658E+01	0.1555E-04
		0.3962E+01	0.2886E-05
		0.4267E+01	0.4735E-06
		0.4572E+01	0.6861E-07
		0.4876E+01	0.8780E-08
		0.5181E+01	0.9848E-09
		0.5486E+01	0.8104E-11

0.2000E+02 0.4570E+02

0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8072E+00  
 0.3062E+00 0.5811E+00  
 0.6109E+00 0.3872E+00  
 0.9155E+00 0.2451E+00  
 0.1220E+01 0.1310E+00  
 0.1525E+01 0.6280E-01  
 0.1830E+01 0.2691E-01  
 0.2134E+01 0.1028E-01  
 0.2439E+01 0.3493E-02  
 0.2744E+01 0.1054E-02  
 0.3048E+01 0.2822E-03  
 0.3353E+01 0.6693E-04  
 0.3658E+01 0.1405E-04  
 0.3962E+01 0.2608E-05  
 0.4267E+01 0.4278E-06  
 0.4572E+01 0.6199E-07  
 0.4876E+01 0.7933E-08  
 0.5181E+01 0.8897E-09  
 0.5486E+01 0.7375E-11

0.2000E+02 0.4950E+02

0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7849E+00

0.3062E+00 0.5651E+00  
 0.6109E+00 0.3765E+00  
 0.9155E+00 0.2384E+00  
 0.1220E+01 0.1274E+00  
 0.1525E+01 0.6107E-01  
 0.1830E+01 0.2617E-01  
 0.2134E+01 0.9996E-02  
 0.2439E+01 0.3397E-02  
 0.2744E+01 0.1025E-02  
 0.3048E+01 0.2744E-03  
 0.3353E+01 0.6508E-04  
 0.3658E+01 0.1366E-04  
 0.3962E+01 0.2536E-05  
 0.4267E+01 0.4160E-06  
 0.4572E+01 0.6028E-07  
 0.4876E+01 0.7714E-08  
 0.5181E+01 0.8652E-09  
 0.5486E+01 0.7164E-11

0.2000E+02 0.6100E+02

0.4876E+01 0.7268E-08  
 0.5181E+01 0.8152E-09  
 0.5486E+01 0.6760E-11

0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7175E+00  
 0.3062E+00 0.5165E+00  
 0.6109E+00 0.3441E+00  
 0.9155E+00 0.2179E+00  
 0.1220E+01 0.1165E+00  
 0.1525E+01 0.5582E-01  
 0.1830E+01 0.2392E-01  
 0.2134E+01 0.9136E-02  
 0.2439E+01 0.3105E-02  
 0.2744E+01 0.9371E-03  
 0.3048E+01 0.2509E-03  
 0.3353E+01 0.5949E-04  
 0.3658E+01 0.1249E-04  
 0.3962E+01 0.2318E-05  
 0.4267E+01 0.3802E-06  
 0.4572E+01 0.5510E-07  
 0.4876E+01 0.7051E-08  
 0.5181E+01 0.7908E-09  
 0.5486E+01 0.6563E-11

0.2000E+02 0.5330E+02

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7627E+00  
 0.3062E+00 0.5491E+00  
 0.6109E+00 0.3658E+00  
 0.9155E+00 0.2316E+00  
 0.1220E+01 0.1238E+00  
 0.1525E+01 0.5934E-01  
 0.1830E+01 0.2543E-01  
 0.2134E+01 0.9713E-02  
 0.2439E+01 0.3301E-02  
 0.2744E+01 0.9962E-03  
 0.3048E+01 0.2667E-03  
 0.3353E+01 0.6324E-04  
 0.3658E+01 0.1327E-04  
 0.3962E+01 0.2464E-05  
 0.4267E+01 0.4042E-06  
 0.4572E+01 0.5875E-07  
 0.4876E+01 0.7495E-08  
 0.5181E+01 0.8407E-09  
 0.5486E+01 0.6963E-11

0.2000E+02 0.6460E+02

0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6949E+00  
 0.3062E+00 0.5003E+00  
 0.6109E+00 0.3333E+00  
 0.9155E+00 0.2110E+00  
 0.1220E+01 0.1129E+00  
 0.1525E+01 0.5407E-01  
 0.1830E+01 0.2317E-01  
 0.2134E+01 0.8849E-02  
 0.2439E+01 0.3007E-02  
 0.2744E+01 0.9077E-03  
 0.3048E+01 0.2430E-03  
 0.3353E+01 0.5762E-04  
 0.3658E+01 0.1209E-04  
 0.3962E+01 0.2245E-05  
 0.4267E+01 0.3683E-06  
 0.4572E+01 0.5336E-07  
 0.4876E+01 0.6829E-08  
 0.5181E+01 0.7660E-09  
 0.5486E+01 0.6358E-11

0.2000E+02 0.5720E+02

0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7395E+00  
 0.3062E+00 0.5324E+00  
 0.6109E+00 0.3547E+00  
 0.9155E+00 0.2246E+00  
 0.1220E+01 0.1200E+00  
 0.1525E+01 0.5754E-01  
 0.1830E+01 0.2465E-01  
 0.2134E+01 0.9418E-02  
 0.2439E+01 0.3200E-02  
 0.2744E+01 0.9660E-03  
 0.3048E+01 0.2586E-03  
 0.3353E+01 0.6132E-04  
 0.3658E+01 0.1287E-04  
 0.3962E+01 0.2389E-05  
 0.4267E+01 0.3919E-06  
 0.4572E+01 0.5679E-07

0.2000E+02 0.8380E+02

0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5832E+00  
 0.3062E+00 0.4199E+00  
 0.6109E+00 0.2797E+00  
 0.9155E+00 0.1771E+00  
 0.1220E+01 0.9466E-01  
 0.1525E+01 0.4538E-01  
 0.1830E+01 0.1944E-01  
 0.2134E+01 0.7427E-02  
 0.2439E+01 0.2524E-02  
 0.2744E+01 0.7618E-03



0.3048E+01 0.2039E-03  
 0.3353E+01 0.4836E-04  
 0.3658E+01 0.1015E-04  
 0.3962E+01 0.1884E-05  
 0.4267E+01 0.3091E-06  
 0.4572E+01 0.4479E-07  
 0.4876E+01 0.5731E-08  
 0.5181E+01 0.6428E-09  
 0.5486E+01 0.5343E-11

0.3658E+01 0.1078E-03  
 0.3962E+01 0.2777E-04  
 0.4267E+01 0.6487E-05  
 0.4572E+01 0.1373E-05  
 0.4876E+01 0.2630E-06  
 0.5181E+01 0.4479E-07  
 0.5486E+01 0.7412E-09

0.2500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7959E+00  
 0.3062E+00 0.6009E+00  
 0.6109E+00 0.4279E+00  
 0.9155E+00 0.2931E+00  
 0.1220E+01 0.1744E+00  
 0.1525E+01 0.9520E-01  
 0.1830E+01 0.4758E-01  
 0.2134E+01 0.2171E-01  
 0.2439E+01 0.9036E-02  
 0.2744E+01 0.3423E-02  
 0.3048E+01 0.1179E-02  
 0.3353E+01 0.3580E-03  
 0.3658E+01 0.1048E-03  
 0.3962E+01 0.2701E-04  
 0.4267E+01 0.6308E-05  
 0.4572E+01 0.1335E-05  
 0.4876E+01 0.2557E-06  
 0.5181E+01 0.4355E-07  
 0.5486E+01 0.7209E-09

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.4619E+02 0.1438E-08 -0.1481E-14 0.1438E-08

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.2500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9062E+00  
 0.3062E+00 0.6841E+00  
 0.6109E+00 0.4871E+00  
 0.9155E+00 0.3336E+00  
 0.1220E+01 0.1985E+00  
 0.1525E+01 0.1084E+00  
 0.1830E+01 0.5415E-01  
 0.2134E+01 0.2472E-01  
 0.2439E+01 0.1029E-01  
 0.2744E+01 0.3896E-02  
 0.3048E+01 0.1342E-02  
 0.3353E+01 0.4200E-03  
 0.3658E+01 0.1193E-03  
 0.3962E+01 0.3074E-04  
 0.4267E+01 0.7179E-05  
 0.4572E+01 0.1519E-05  
 0.4876E+01 0.2911E-06  
 0.5181E+01 0.4957E-07  
 0.5486E+01 0.8123E-09

0.2500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7733E+00  
 0.3062E+00 0.5839E+00  
 0.6109E+00 0.4158E+00  
 0.9155E+00 0.2848E+00  
 0.1220E+01 0.1694E+00  
 0.1525E+01 0.9251E-01  
 0.1830E+01 0.4623E-01  
 0.2134E+01 0.2110E-01  
 0.2439E+01 0.8780E-02  
 0.2744E+01 0.3326E-02  
 0.3048E+01 0.1146E-02  
 0.3353E+01 0.3586E-03  
 0.3658E+01 0.1019E-03  
 0.3962E+01 0.2624E-04  
 0.4267E+01 0.6129E-05  
 0.4572E+01 0.1297E-05  
 0.4876E+01 0.2485E-06  
 0.5181E+01 0.4232E-07  
 0.5486E+01 0.7007E-09

0.2500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8184E+00  
 0.3062E+00 0.6179E+00  
 0.6109E+00 0.4400E+00  
 0.9155E+00 0.3014E+00  
 0.1220E+01 0.1793E+00  
 0.1525E+01 0.9790E-01  
 0.1830E+01 0.4893E-01  
 0.2134E+01 0.2233E-01  
 0.2439E+01 0.9292E-02  
 0.2744E+01 0.3520E-02  
 0.3048E+01 0.1213E-02  
 0.3353E+01 0.3795E-03

0.2500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7498E+00  
 0.3062E+00 0.5661E+00  
 0.6109E+00 0.4031E+00  
 0.9155E+00 0.2761E+00  
 0.1220E+01 0.1643E+00  
 0.1525E+01 0.8970E-01

0.1830E+01 0.4483E-01  
 0.2134E+01 0.2046E-01  
 0.2439E+01 0.8514E-02  
 0.2744E+01 0.3225E-02  
 0.3048E+01 0.1111E-02  
 0.3353E+01 0.3477E-03  
 0.3658E+01 0.9877E-04  
 0.3962E+01 0.2545E-04  
 0.4267E+01 0.5943E-05  
 0.4572E+01 0.1258E-05  
 0.4876E+01 0.2410E-06  
 0.5181E+01 0.4103E-07  
 0.5486E+01 0.6798E-09

0.1520E-02 0.5913E+00  
 0.3062E+00 0.4464E+00  
 0.6109E+00 0.3179E+00  
 0.9155E+00 0.2177E+00  
 0.1220E+01 0.1296E+00  
 0.1525E+01 0.7074E-01  
 0.1830E+01 0.3535E-01  
 0.2134E+01 0.1613E-01  
 0.2439E+01 0.6714E-02  
 0.2744E+01 0.2544E-02  
 0.3048E+01 0.8762E-03  
 0.3353E+01 0.2742E-03  
 0.3658E+01 0.7789E-04  
 0.3962E+01 0.2007E-04  
 0.4267E+01 0.4687E-05  
 0.4572E+01 0.9918E-06  
 0.4876E+01 0.1900E-06  
 0.5181E+01 0.3236E-07  
 0.5486E+01 0.5378E-09

0.2500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7275E+00  
 0.3062E+00 0.5492E+00  
 0.6109E+00 0.3911E+00  
 0.9155E+00 0.2679E+00  
 0.1220E+01 0.1594E+00  
 0.1525E+01 0.8702E-01  
 0.1830E+01 0.4349E-01  
 0.2134E+01 0.1905E-01  
 0.2439E+01 0.8259E-02  
 0.2744E+01 0.3129E-02  
 0.3048E+01 0.1078E-02  
 0.3353E+01 0.3373E-03  
 0.3658E+01 0.9582E-04  
 0.3962E+01 0.2469E-04  
 0.4267E+01 0.5766E-05  
 0.4572E+01 0.1220E-05  
 0.4876E+01 0.2338E-06  
 0.5181E+01 0.3981E-07  
 0.5486E+01 0.6595E-09

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.5271E+02 0.1441E-06 -0.3133E-12 0.1441E-06

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.3000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9156E+00  
 0.3062E+00 0.7153E+00  
 0.6109E+00 0.5335E+00  
 0.9155E+00 0.3854E+00  
 0.1220E+01 0.2467E+00  
 0.1525E+01 0.1472E+00  
 0.1830E+01 0.8159E-01  
 0.2134E+01 0.4199E-01  
 0.2439E+01 0.2002E-01  
 0.2744E+01 0.8833E-02  
 0.3048E+01 0.3603E-02  
 0.3353E+01 0.1358E-02  
 0.3658E+01 0.4722E-03  
 0.3962E+01 0.1515E-03  
 0.4267E+01 0.4481E-04  
 0.4572E+01 0.1221E-04  
 0.4876E+01 0.3062E-05  
 0.5181E+01 0.6843E-06  
 0.5486E+01 0.1819E-07

0.2500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7046E+00  
 0.3062E+00 0.5320E+00  
 0.6109E+00 0.3788E+00  
 0.9155E+00 0.2595E+00  
 0.1220E+01 0.1544E+00  
 0.1525E+01 0.8428E-01  
 0.1830E+01 0.4212E-01  
 0.2134E+01 0.1922E-01  
 0.2439E+01 0.8000E-02  
 0.2744E+01 0.3031E-02  
 0.3048E+01 0.1044E-02  
 0.3353E+01 0.3267E-03  
 0.3658E+01 0.9281E-04  
 0.3962E+01 0.2391E-04  
 0.4267E+01 0.5585E-05  
 0.4572E+01 0.1182E-05  
 0.4876E+01 0.2264E-06  
 0.5181E+01 0.3856E-07  
 0.5486E+01 0.6392E-09

0.3000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8269E+00  
 0.3062E+00 0.6461E+00

0.6109E+00 0.4819E+00 0.5181E+01 0.5843E-06  
0.9155E+00 0.3482E+00 0.5486E+01 0.1576E-07  
0.1220E+01 0.2229E+00  
0.1525E+01 0.1330E+00  
0.1830E+01 0.7372E-01  
0.2134E+01 0.3794E-01  
0.2439E+01 0.1809E-01  
0.2744E+01 0.7981E-02  
0.3048E+01 0.3256E-02  
0.3353E+01 0.1227E-02  
0.3658E+01 0.4267E-03  
0.3962E+01 0.1369E-03  
0.4267E+01 0.4049E-04  
0.4572E+01 0.1104E-04  
0.4876E+01 0.2767E-05  
0.5181E+01 0.6184E-06  
0.5486E+01 0.1666E-07

0.3000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8041E+00  
0.3062E+00 0.6283E+00  
0.6109E+00 0.4688E+00  
0.9155E+00 0.3386E+00  
0.1220E+01 0.2168E+00  
0.1525E+01 0.1293E+00  
0.1830E+01 0.7169E-01  
0.2134E+01 0.3689E-01  
0.2439E+01 0.1759E-01  
0.2744E+01 0.7761E-02  
0.3048E+01 0.3166E-02  
0.3353E+01 0.1193E-02  
0.3658E+01 0.4149E-03  
0.3962E+01 0.1331E-03  
0.4267E+01 0.3937E-04  
0.4572E+01 0.1373E-04  
0.4876E+01 0.2591E-05  
0.5181E+01 0.6013E-06  
0.5486E+01 0.1621E-07

0.3000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.7814E+00  
0.3062E+00 0.6105E+00  
0.6109E+00 0.4553E+00  
0.9155E+00 0.3290E+00  
0.1220E+01 0.2106E+00  
0.1525E+01 0.1255E+00  
0.1830E+01 0.6566E-01  
0.2134E+01 0.3584E-01  
0.2439E+01 0.1709E-01  
0.2744E+01 0.7542E-02  
0.3048E+01 0.3077E-02  
0.3353E+01 0.1159E-02  
0.3658E+01 0.4032E-03  
0.3962E+01 0.1293E-03  
0.4267E+01 0.3826E-04  
0.4572E+01 0.1043E-04  
0.4876E+01 0.2614E-05

0.3353E+01 0.1056E-02  
0.3658E+01 0.3674E-03  
0.3962E+01 0.1179E-03  
0.4267E+01 0.3486E-04  
0.4572E+01 0.9500E-05  
0.4876E+01 0.2382E-05  
0.5181E+01 0.5324E-06  
0.5486E+01 0.1438E-07

0.3000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.5975E+00  
0.3062E+00 0.4668E+00  
0.6109E+00 0.3482E+00  
0.9155E+00 0.2516E+00  
0.1220E+01 0.1611E+00  
0.1525E+01 0.9606E-01  
0.1830E+01 0.5327E-01  
0.2134E+01 0.2741E-01  
0.2439E+01 0.1307E-01  
0.2744E+01 0.5767E-02  
0.3048E+01 0.2352E-02  
0.3353E+01 0.8865E-03  
0.3658E+01 0.3083E-03  
0.3962E+01 0.9891E-04  
0.4267E+01 0.2925E-04  
0.4572E+01 0.7973E-05  
0.4876E+01 0.1999E-05  
0.5181E+01 0.4468E-06  
0.5486E+01 0.1211E-07

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.5864E+02	0.3225E-05	-0.1165E-10	0.3225E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9230E+00
		0.3062E+00	0.7402E+00
		0.6109E+00	0.5711E+00
		0.9155E+00	0.4291E+00
		0.1220E+01	0.2898E+00
		0.1525E+01	0.1843E+00
		0.1830E+01	0.1102E+00
		0.2134E+01	0.6181E-01
		0.2439E+01	0.3250E-01
		0.2744E+01	0.1600E-01
		0.3048E+01	0.7371E-02
		0.3353E+01	0.3173E-02
		0.3658E+01	0.1276E-02

0.5181E+01 0.5843E-06  
0.5486E+01 0.1576E-07  
0.3000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7576E+00  
0.3062E+00 0.5920E+00  
0.6109E+00 0.4415E+00  
0.9155E+00 0.3190E+00  
0.1220E+01 0.2042E+00  
0.1525E+01 0.1218E+00  
0.1830E+01 0.6754E-01  
0.2134E+01 0.3476E-01  
0.2439E+01 0.1657E-01  
0.2744E+01 0.7313E-02  
0.3048E+01 0.2983E-02  
0.3353E+01 0.1124E-02  
0.3658E+01 0.3909E-03  
0.3962E+01 0.1254E-03  
0.4267E+01 0.3710E-04  
0.4572E+01 0.1011E-04  
0.4876E+01 0.2535E-05  
0.5181E+01 0.5666E-06  
0.5486E+01 0.1529E-07  
0.3000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7350E+00  
0.3062E+00 0.5743E+00  
0.6109E+00 0.4283E+00  
0.9155E+00 0.3095E+00  
0.1220E+01 0.1981E+00  
0.1525E+01 0.1182E+00  
0.1830E+01 0.6553E-01  
0.2134E+01 0.3372E-01  
0.2439E+01 0.1608E-01  
0.2744E+01 0.7094E-02  
0.3048E+01 0.2894E-02  
0.3353E+01 0.1090E-02  
0.3658E+01 0.3793E-03  
0.3962E+01 0.1217E-03  
0.4267E+01 0.3599E-04  
0.4572E+01 0.9808E-05  
0.4876E+01 0.2459E-05  
0.5181E+01 0.5496E-06  
0.5486E+01 0.1483E-07  
0.3000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7119E+00  
0.3062E+00 0.5562E+00  
0.6109E+00 0.4148E+00  
0.9155E+00 0.2998E+00  
0.1220E+01 0.1919E+00  
0.1525E+01 0.1145E+00  
0.1830E+01 0.6347E-01  
0.2134E+01 0.3266E-01  
0.2439E+01 0.1557E-01  
0.2744E+01 0.6871E-02  
0.3048E+01 0.2803E-02  
0.3962E+01 0.4790E-03  
0.4267E+01 0.1678E-03  
0.4572E+01 0.5480E-04  
0.4876E+01 0.1664E-04  
0.5181E+01 0.4488E-05  
0.5486E+01 0.1732E-06  
0.3500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8336E+00  
0.3062E+00 0.6685E+00  
0.6109E+00 0.5159E+00  
0.9155E+00 0.3876E+00  
0.1220E+01 0.2618E+00  
0.1525E+01 0.1665E+00  
0.1830E+01 0.9954E-01  
0.2134E+01 0.5585E-01  
0.2439E+01 0.2937E-01  
0.2744E+01 0.1446E-01  
0.3048E+01 0.6661E-02  
0.3353E+01 0.2868E-02  
0.3658E+01 0.1153E-02  
0.3962E+01 0.4329E-03  
0.4267E+01 0.1516E-03  
0.4572E+01 0.4952E-04  
0.4876E+01 0.1504E-04  
0.5181E+01 0.4056E-05  
0.5486E+01 0.1594E-06  
0.3500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8106E+00  
0.3062E+00 0.6581E+00  
0.6109E+00 0.5017E+00  
0.9155E+00 0.3769E+00  
0.1220E+01 0.2546E+00  
0.1525E+01 0.1619E+00  
0.1830E+01 0.9680E-01  
0.2134E+01 0.5431E-01  
0.2439E+01 0.2856E-01  
0.2744E+01 0.1406E-01  
0.3048E+01 0.6477E-02  
0.3353E+01 0.2788E-02  
0.3658E+01 0.1115E-02  
0.3962E+01 0.4209E-03  
0.4267E+01 0.1474E-03  
0.4572E+01 0.4816E-04  
0.4876E+01 0.1462E-04  
0.5181E+01 0.3944E-05  
0.5486E+01 0.1551E-06  
0.3500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.7877E+00  
0.3062E+00 0.6317E+00  
0.6109E+00 0.4875E+00  
0.9155E+00 0.3663E+00  
0.1220E+01 0.2474E+00  
0.1525E+01 0.1573E+00  
0.1830E+01 0.9406E-01

0.2134E+01 0.5277E-01  
 0.2439E+01 0.2775E-01  
 0.2744E+01 0.1366E-01  
 0.3048E+01 0.6294E-02  
 0.3353E+01 0.2709E-02  
 0.3658E+01 0.1090E-02  
 0.3962E+01 0.4090E-03  
 0.4267E+01 0.1433E-03  
 0.4572E+01 0.4679E-04  
 0.4876E+01 0.1421E-04  
 0.5181E+01 0.3833E-05  
 0.5486E+01 0.1508E-06

0.3500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7637E+00  
 0.3062E+00 0.6125E+00  
 0.6109E+00 0.4727E+00  
 0.9155E+00 0.3551E+00  
 0.1220E+01 0.2399E+00  
 0.1525E+01 0.1526E+00  
 0.1830E+01 0.9120E-01  
 0.2134E+01 0.5117E-01  
 0.2439E+01 0.2691E-01  
 0.2744E+01 0.1325E-01  
 0.3048E+01 0.6109E-02  
 0.3353E+01 0.2627E-02  
 0.3658E+01 0.1056E-02  
 0.3962E+01 0.3966E-03  
 0.4267E+01 0.1389E-03  
 0.4572E+01 0.4537E-04  
 0.4876E+01 0.1378E-04  
 0.5181E+01 0.3716E-05  
 0.5486E+01 0.1463E-06

0.3500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7409E+00  
 0.3062E+00 0.5942E+00  
 0.6109E+00 0.4586E+00  
 0.9155E+00 0.3445E+00  
 0.1220E+01 0.2327E+00  
 0.1525E+01 0.1480E+00  
 0.1830E+01 0.8847E-01  
 0.2134E+01 0.4964E-01  
 0.2439E+01 0.2611E-01  
 0.2744E+01 0.1285E-01  
 0.3048E+01 0.5920E-02  
 0.3353E+01 0.2549E-02  
 0.3658E+01 0.1025E-02  
 0.3962E+01 0.3847E-03  
 0.4267E+01 0.1348E-03  
 0.4572E+01 0.4402E-04  
 0.4876E+01 0.1337E-04  
 0.5181E+01 0.3605E-05  
 0.5486E+01 0.1420E-06

0.3500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7176E+00

0.9155E+00 0.4663E+00  
 0.1220E+01 0.3281E+00  
 0.1525E+01 0.2191E+00  
 0.1830E+01 0.1387E+00  
 0.2134E+01 0.8308E-01  
 0.2439E+01 0.4705E-01  
 0.2744E+01 0.2516E-01  
 0.3048E+01 0.1270E-01  
 0.3353E+01 0.6044E-02  
 0.3658E+01 0.2711E-02  
 0.3962E+01 0.1145E-02  
 0.4267E+01 0.4555E-03  
 0.4572E+01 0.1704E-03  
 0.4876E+01 0.5968E-04  
 0.5181E+01 0.1844E-04  
 0.5486E+01 0.9617E-06

0.4000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8390E+00  
 0.3062E+00 0.6869E+00  
 0.6109E+00 0.5442E+00  
 0.9155E+00 0.4212E+00  
 0.1220E+01 0.2964E+00  
 0.1525E+01 0.1980E+00  
 0.1830E+01 0.1253E+00  
 0.2134E+01 0.7507E-01  
 0.2439E+01 0.4252E-01  
 0.2744E+01 0.2274E-01  
 0.3048E+01 0.1148E-01  
 0.3353E+01 0.5462E-02  
 0.3658E+01 0.2450E-02  
 0.3962E+01 0.1035E-02  
 0.4267E+01 0.4117E-03  
 0.4572E+01 0.1540E-03  
 0.4876E+01 0.5394E-04  
 0.5181E+01 0.1668E-04  
 0.5486E+01 0.8891E-06

0.4000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8159E+00  
 0.3062E+00 0.6679E+00  
 0.6109E+00 0.5292E+00  
 0.9155E+00 0.4096E+00  
 0.1220E+01 0.2982E+00  
 0.1525E+01 0.1925E+00  
 0.1830E+01 0.1219E+00  
 0.2134E+01 0.7300E-01  
 0.2439E+01 0.4134E-01  
 0.2744E+01 0.2211E-01  
 0.3048E+01 0.1116E-01  
 0.3353E+01 0.5311E-02  
 0.3658E+01 0.2382E-02  
 0.3962E+01 0.1006E-02  
 0.4267E+01 0.4003E-03  
 0.4572E+01 0.1498E-03  
 0.4876E+01 0.5245E-04  
 0.5181E+01 0.1622E-04

0.3062E+00 0.5755E+00  
 0.6109E+00 0.4442E+00  
 0.9155E+00 0.3337E+00  
 0.1220E+01 0.2254E+00  
 0.1525E+01 0.1433E+00  
 0.1830E+01 0.8570E-01  
 0.2134E+01 0.4808E-01  
 0.2439E+01 0.2499E-01  
 0.2744E+01 0.1245E-01  
 0.3048E+01 0.5734E-02  
 0.3353E+01 0.2469E-02  
 0.3658E+01 0.9927E-03  
 0.3962E+01 0.3727E-03  
 0.4267E+01 0.1305E-03  
 0.4572E+01 0.4264E-04  
 0.4876E+01 0.1295E-04  
 0.5181E+01 0.3492E-05  
 0.5486E+01 0.1377E-06

0.3500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6023E+00  
 0.3062E+00 0.4830E+00  
 0.6109E+00 0.3728E+00  
 0.9155E+00 0.2801E+00  
 0.1220E+01 0.1892E+00  
 0.1525E+01 0.1203E+00  
 0.1830E+01 0.7192E-01  
 0.2134E+01 0.4035E-01  
 0.2439E+01 0.2122E-01  
 0.2744E+01 0.1045E-01  
 0.3048E+01 0.4813E-02  
 0.3353E+01 0.2072E-02  
 0.3658E+01 0.8331E-03  
 0.3962E+01 0.3128E-03  
 0.4267E+01 0.1095E-03  
 0.4572E+01 0.3578E-04  
 0.4876E+01 0.1087E-04  
 0.5181E+01 0.2931E-05  
 0.5486E+01 0.1161E-06

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 0.6409E+02 0.3071E-04 -0.1734E-09 0.3071E-04

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION  
 0.4000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9291E+00  
 0.3062E+00 0.7604E+00  
 0.6109E+00 0.6024E+00

0.5486E+01 0.8654E-06

0.4000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7828E+00  
 0.3062E+00 0.6490E+00  
 0.6109E+00 0.5142E+00  
 0.9155E+00 0.3980E+00  
 0.1220E+01 0.2801E+00  
 0.1525E+01 0.1871E+00  
 0.1830E+01 0.1184E+00  
 0.2134E+01 0.7094E-01  
 0.2439E+01 0.4017E-01  
 0.2744E+01 0.2149E-01  
 0.3048E+01 0.1084E-01  
 0.3353E+01 0.5161E-02  
 0.3658E+01 0.2315E-02  
 0.3962E+01 0.9780E-03  
 0.4267E+01 0.3890E-03  
 0.4572E+01 0.1456E-03  
 0.4876E+01 0.5097E-04  
 0.5181E+01 0.1576E-04  
 0.5486E+01 0.8415E-06

0.4000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7687E+00  
 0.3062E+00 0.6293E+00  
 0.6109E+00 0.4988E+00  
 0.9155E+00 0.3859E+00  
 0.1220E+01 0.2716E+00  
 0.1525E+01 0.1814E+00  
 0.1830E+01 0.1148E+00  
 0.2134E+01 0.6878E-01  
 0.2439E+01 0.3895E-01  
 0.2744E+01 0.2083E-01  
 0.3048E+01 0.1051E-01  
 0.3353E+01 0.5004E-02  
 0.3658E+01 0.2245E-02  
 0.3962E+01 0.9483E-03  
 0.4267E+01 0.3772E-03  
 0.4572E+01 0.1411E-03  
 0.4876E+01 0.4942E-04  
 0.5181E+01 0.1528E-04  
 0.5486E+01 0.8169E-06

0.4000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7458E+00  
 0.3062E+00 0.6105E+00  
 0.6109E+00 0.4837E+00  
 0.9155E+00 0.3744E+00  
 0.1220E+01 0.2635E+00  
 0.1525E+01 0.1760E+00  
 0.1830E+01 0.1114E+00  
 0.2134E+01 0.6673E-01  
 0.2439E+01 0.3779E-01  
 0.2744E+01 0.2021E-01  
 0.3048E+01 0.1020E-01  
 0.3353E+01 0.4855E-02



0.5181E+01 0.3625E-04  
 0.5486E+01 0.2525E-05

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7396E+02	0.6583E-03	-0.7788E-08	0.6584E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8240E+00
		0.3062E+00	0.6954E+00
		0.6109E+00	0.5724E+00
		0.9155E+00	0.4625E+00
		0.1220E+01	0.3452E+00
		0.1525E+01	0.2473E+00
		0.1830E+01	0.1698E+00
		0.2134E+01	0.1116E+00
		0.2439E+01	0.7019E-01
		0.2744E+01	0.4219E-01
		0.3048E+01	0.2423E-01
		0.3353E+01	0.1328E-01
		0.3658E+01	0.6948E-02
		0.3962E+01	0.3465E-02
		0.4267E+01	0.1647E-02
		0.4572E+01	0.7453E-03
		0.4876E+01	0.3175E-03
		0.5181E+01	0.1178E-03
		0.5486E+01	0.1010E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8007E+00
		0.3062E+00	0.6757E+00
		0.6109E+00	0.5562E+00
		0.9155E+00	0.4494E+00
		0.1220E+01	0.3354E+00
		0.1525E+01	0.2403E+00
		0.1830E+01	0.1650E+00
		0.2134E+01	0.1085E+00
		0.2439E+01	0.6820E-01
		0.2744E+01	0.4100E-01
		0.3048E+01	0.2354E-01
		0.3353E+01	0.1290E-01
		0.3658E+01	0.6749E-02
		0.3962E+01	0.3367E-02
		0.4267E+01	0.1601E-02
		0.4572E+01	0.7242E-03
		0.4876E+01	0.3085E-03
		0.5181E+01	0.1145E-03
		0.5486E+01	0.9825E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7763E+00
		0.3062E+00	0.6552E+00
		0.6109E+00	0.5393E+00
		0.9155E+00	0.4357E+00
		0.1220E+01	0.3252E+00
		0.1525E+01	0.2330E+00
		0.1830E+01	0.1600E+00
		0.2134E+01	0.1052E+00
		0.2439E+01	0.6613E-01
		0.2744E+01	0.3975E-01
		0.3048E+01	0.2283E-01
		0.3353E+01	0.1251E-01
		0.3658E+01	0.6544E-02

0.3962E+01	0.3264E-02
0.4267E+01	0.1552E-02
0.4572E+01	0.7022E-03
0.4876E+01	0.2992E-03
0.5181E+01	0.1110E-03
0.5486E+01	0.9543E-05

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7532E+00
		0.3062E+00	0.6356E+00
		0.6109E+00	0.5222E+00
		0.9155E+00	0.4227E+00
		0.1220E+01	0.3155E+00
		0.1525E+01	0.2260E+00
		0.1830E+01	0.1552E+00
		0.2134E+01	0.1020E+00
		0.2439E+01	0.6416E-01
		0.2744E+01	0.3857E-01
		0.3048E+01	0.2214E-01
		0.3353E+01	0.1214E-01
		0.3658E+01	0.6349E-02
		0.3962E+01	0.3167E-02
		0.4267E+01	0.1506E-02
		0.4572E+01	0.6812E-03
		0.4876E+01	0.2902E-03
		0.5181E+01	0.1077E-03
		0.5486E+01	0.9267E-05

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7848E+02	0.1967E-02	-0.3173E-07	0.1967E-02

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9419E+00
		0.3062E+00	0.8041E+00
		0.6109E+00	0.6713E+00
		0.9155E+00	0.5510E+00
		0.1220E+01	0.4204E+00
		0.1525E+01	0.3091E+00
		0.1830E+01	0.2187E+00
		0.2134E+01	0.1487E+00
		0.2439E+01	0.9721E-01
		0.2744E+01	0.6099E-01
		0.3048E+01	0.3671E-01
		0.3353E+01	0.2119E-01
		0.3658E+01	0.1172E-01
		0.3962E+01	0.6213E-02
		0.4267E+01	0.3152E-02
		0.4572E+01	0.1528E-02
		0.4876E+01	0.6977E-03
		0.5181E+01	0.2758E-03
		0.5486E+01	0.2749E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6122E+00
		0.3062E+00	0.5167E+00
		0.6109E+00	0.4253E+00
		0.9155E+00	0.3436E+00
		0.1220E+01	0.2565E+00
		0.1525E+01	0.1837E+00
		0.1830E+01	0.1262E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8506E+00
		0.3062E+00	0.7263E+00
		0.6109E+00	0.6065E+00
		0.9155E+00	0.4979E+00
		0.1220E+01	0.3799E+00
		0.1525E+01	0.2793E+00
		0.1830E+01	0.1976E+00
		0.2134E+01	0.1344E+00
		0.2439E+01	0.8707E-01



0.4267E+01 0.4166E-02  
 0.4572E+01 0.2137E-02  
 0.4876E+01 0.1034E-02  
 0.5181E+01 0.4313E-03  
 0.5486E+01 0.5289E-04

0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7819E+00  
 0.3062E+00 0.6743E+00  
 0.6109E+00 0.5700E+00  
 0.9155E+00 0.4742E+00  
 0.1220E+01 0.3687E+00  
 0.1525E+01 0.2771E+00  
 0.1830E+01 0.2011E+00  
 0.2134E+01 0.1408E+00  
 0.2439E+01 0.9504E-01  
 0.2744E+01 0.6181E-01  
 0.3048E+01 0.3871E-01  
 0.3353E+01 0.2333E-01  
 0.3658E+01 0.1353E-01  
 0.3962E+01 0.7542E-02  
 0.4267E+01 0.4040E-02  
 0.4572E+01 0.2072E-02  
 0.4876E+01 0.1002E-02  
 0.5181E+01 0.4183E-03  
 0.5486E+01 0.5143E-04

0.6000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7586E+00  
 0.3062E+00 0.6542E+00  
 0.6109E+00 0.5529E+00  
 0.9155E+00 0.4601E+00  
 0.1220E+01 0.3577E+00  
 0.1525E+01 0.2688E+00  
 0.1830E+01 0.1951E+00  
 0.2134E+01 0.1366E+00  
 0.2439E+01 0.9219E-01  
 0.2744E+01 0.5996E-01  
 0.3048E+01 0.3755E-01  
 0.3353E+01 0.2263E-01  
 0.3658E+01 0.1312E-01  
 0.3962E+01 0.7316E-02  
 0.4267E+01 0.3919E-02  
 0.4572E+01 0.2010E-02  
 0.4876E+01 0.9723E-03  
 0.5181E+01 0.4058E-03  
 0.5486E+01 0.4998E-04

0.6000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7347E+00  
 0.3062E+00 0.6337E+00  
 0.6109E+00 0.5356E+00  
 0.9155E+00 0.4456E+00  
 0.1220E+01 0.3464E+00  
 0.1525E+01 0.2604E+00  
 0.1830E+01 0.1889E+00  
 0.2134E+01 0.1323E+00

0.3048E+01 0.5743E-01  
 0.3353E+01 0.3591E-01  
 0.3658E+01 0.2167E-01  
 0.3962E+01 0.1261E-01  
 0.4267E+01 0.7069E-02  
 0.4572E+01 0.3803E-02  
 0.4876E+01 0.1929E-02  
 0.5181E+01 0.8396E-03  
 0.5486E+01 0.1136E-03

0.6500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8559E+00  
 0.3062E+00 0.7446E+00  
 0.6109E+00 0.6359E+00  
 0.9155E+00 0.5353E+00  
 0.1220E+01 0.4229E+00  
 0.1525E+01 0.3238E+00  
 0.1830E+01 0.2401E+00  
 0.2134E+01 0.1723E+00  
 0.2439E+01 0.1196E+00  
 0.2744E+01 0.8017E-01  
 0.3048E+01 0.5192E-01  
 0.3353E+01 0.3247E-01  
 0.3658E+01 0.1959E-01  
 0.3962E+01 0.1140E-01  
 0.4267E+01 0.6393E-02  
 0.4572E+01 0.3440E-02  
 0.4876E+01 0.1745E-02  
 0.5181E+01 0.7611E-03  
 0.5486E+01 0.1074E-03

0.6500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8323E+00  
 0.3062E+00 0.7240E+00  
 0.6109E+00 0.6184E+00  
 0.9155E+00 0.5205E+00  
 0.1220E+01 0.4112E+00  
 0.1525E+01 0.3149E+00  
 0.1830E+01 0.2335E+00  
 0.2134E+01 0.1675E+00  
 0.2439E+01 0.1163E+00  
 0.2744E+01 0.7796E-01  
 0.3048E+01 0.5049E-01  
 0.3353E+01 0.3157E-01  
 0.3658E+01 0.1905E-01  
 0.3962E+01 0.1109E-01  
 0.4267E+01 0.6216E-02  
 0.4572E+01 0.3345E-02  
 0.4876E+01 0.1697E-02  
 0.5181E+01 0.7402E-03  
 0.5486E+01 0.1050E-03

0.6500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8088E+00  
 0.3062E+00 0.7036E+00  
 0.6109E+00 0.6009E+00  
 0.9155E+00 0.5058E+00

0.2439E+01 0.8930E-01  
 0.2744E+01 0.5808E-01  
 0.3048E+01 0.3637E-01  
 0.3353E+01 0.2192E-01  
 0.3658E+01 0.1271E-01  
 0.3962E+01 0.7087E-02  
 0.4267E+01 0.3796E-02  
 0.4572E+01 0.1947E-02  
 0.4876E+01 0.9418E-03  
 0.5181E+01 0.3931E-03  
 0.5486E+01 0.4851E-04

0.6000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6166E+00  
 0.3062E+00 0.5318E+00  
 0.6109E+00 0.4495E+00  
 0.9155E+00 0.3740E+00  
 0.1220E+01 0.2908E+00  
 0.1525E+01 0.2185E+00  
 0.1830E+01 0.1586E+00  
 0.2134E+01 0.1110E+00  
 0.2439E+01 0.7495E-01  
 0.2744E+01 0.4874E-01  
 0.3048E+01 0.3053E-01  
 0.3353E+01 0.1840E-01  
 0.3658E+01 0.1067E-01  
 0.3962E+01 0.5948E-02  
 0.4267E+01 0.3186E-02  
 0.4572E+01 0.1634E-02  
 0.4876E+01 0.7905E-03  
 0.5181E+01 0.3301E-03  
 0.5486E+01 0.4116E-04

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

0.8691E+02 0.1046E-01 -0.2873E-06 0.1046E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.6500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9477E+00  
 0.3062E+00 0.8243E+00  
 0.6109E+00 0.7038E+00  
 0.9155E+00 0.5924E+00  
 0.1220E+01 0.4679E+00  
 0.1525E+01 0.3583E+00  
 0.1830E+01 0.2657E+00  
 0.2134E+01 0.1906E+00  
 0.2439E+01 0.1323E+00  
 0.2744E+01 0.8868E-01

0.1220E+01 0.3996E+00  
 0.1525E+01 0.3060E+00  
 0.1830E+01 0.2269E+00  
 0.2134E+01 0.1628E+00  
 0.2439E+01 0.1130E+00  
 0.2744E+01 0.7575E-01  
 0.3048E+01 0.4906E-01  
 0.3353E+01 0.3068E-01  
 0.3658E+01 0.1851E-01  
 0.3962E+01 0.1077E-01  
 0.4267E+01 0.6040E-02  
 0.4572E+01 0.3250E-02  
 0.4876E+01 0.1649E-02  
 0.5181E+01 0.7194E-03  
 0.5486E+01 0.1024E-03

0.6500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7842E+00  
 0.3062E+00 0.6822E+00  
 0.6109E+00 0.5826E+00  
 0.9155E+00 0.4904E+00  
 0.1220E+01 0.3874E+00  
 0.1525E+01 0.2967E+00  
 0.1830E+01 0.2200E+00  
 0.2134E+01 0.1579E+00  
 0.2439E+01 0.1095E+00  
 0.2744E+01 0.7345E-01  
 0.3048E+01 0.4757E-01  
 0.3353E+01 0.2975E-01  
 0.3658E+01 0.1795E-01  
 0.3962E+01 0.1045E-01  
 0.4267E+01 0.5857E-02  
 0.4572E+01 0.3151E-02  
 0.4876E+01 0.1599E-02  
 0.5181E+01 0.6977E-03  
 0.5486E+01 0.9958E-04

0.6500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7608E+00  
 0.3062E+00 0.6618E+00  
 0.6109E+00 0.5652E+00  
 0.9155E+00 0.4758E+00  
 0.1220E+01 0.3758E+00  
 0.1525E+01 0.2878E+00  
 0.1830E+01 0.2134E+00  
 0.2134E+01 0.1531E+00  
 0.2439E+01 0.1063E+00  
 0.2744E+01 0.7125E-01  
 0.3048E+01 0.4615E-01  
 0.3353E+01 0.2886E-01  
 0.3658E+01 0.1741E-01  
 0.3962E+01 0.1013E-01  
 0.4267E+01 0.5681E-02  
 0.4572E+01 0.3057E-02  
 0.4876E+01 0.1551E-02  
 0.5181E+01 0.6749E-03  
 0.5486E+01 0.9682E-04

```
0.6500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.7369E+00
0.3062E+00 0.6410E+00
0.6109E+00 0.5475E+00
0.9155E+00 0.4608E+00
0.1220E+01 0.3640E+00
0.1525E+01 0.2788E+00
0.1830E+01 0.2067E+00
0.2134E+01 0.1483E+00
0.2439E+01 0.1029E+00
0.2744E+01 0.6902E-01
0.3048E+01 0.4470E-01
0.3353E+01 0.2795E-01
0.3658E+01 0.1687E-01
0.3962E+01 0.9815E-02
0.4267E+01 0.5503E-02
0.4572E+01 0.2961E-02
0.4876E+01 0.1502E-02
0.5181E+01 0.6558E-03
0.5486E+01 0.9403E-04
```

```
0.6500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.6184E+00
0.3062E+00 0.5380E+00
0.6109E+00 0.4595E+00
0.9155E+00 0.3867E+00
0.1220E+01 0.3055E+00
0.1525E+01 0.2340E+00
0.1830E+01 0.1735E+00
0.2134E+01 0.1245E+00
0.2439E+01 0.8638E-01
0.2744E+01 0.5792E-01
0.3048E+01 0.3752E-01
0.3353E+01 0.2346E-01
0.3658E+01 0.1415E-01
0.3962E+01 0.8238E-02
0.4267E+01 0.4619E-02
0.4572E+01 0.2485E-02
0.4876E+01 0.1261E-02
0.5181E+01 0.5508E-03
0.5486E+01 0.7990E-04
```

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS III BASE -WY/2 TO +WY/2
0.9086E+02	0.2012E-01	-0.6959E-06	0.2012E-01

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

```
0.4572E+01 0.4797E-02
0.4876E+01 0.2534E-02
0.5181E+01 0.1149E-02
0.5486E+01 0.1895E-03
```

```
0.7000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.8108E+00
0.3062E+00 0.7107E+00
0.6109E+00 0.6125E+00
0.9155E+00 0.5208E+00
0.1220E+01 0.4172E+00
0.1525E+01 0.3247E+00
0.1830E+01 0.2453E+00
0.2134E+01 0.1798E+00
0.2439E+01 0.1278E+00
0.2744E+01 0.8795E-01
0.3048E+01 0.5864E-01
0.3353E+01 0.3784E-01
0.3658E+01 0.2363E-01
0.3962E+01 0.1427E-01
0.4267E+01 0.8319E-02
0.4572E+01 0.4662E-02
0.4876E+01 0.2462E-02
0.5181E+01 0.1117E-02
0.5486E+01 0.1815E-03
```

```
0.7000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.9247E+00
0.1520E-02 0.7852E+00
0.3062E+00 0.6891E+00
0.6109E+00 0.5939E+00
0.9155E+00 0.5050E+00
0.1220E+01 0.4045E+00
0.1525E+01 0.3148E+00
0.1830E+01 0.2379E+00
0.2134E+01 0.1743E+00
0.2439E+01 0.1239E+00
0.2744E+01 0.8529E-01
0.3048E+01 0.5686E-01
0.3353E+01 0.3670E-01
0.3658E+01 0.2291E-01
0.3962E+01 0.1383E-01
0.4267E+01 0.8067E-02
0.4572E+01 0.4520E-02
0.4876E+01 0.2387E-02
0.5181E+01 0.1083E-02
0.5486E+01 0.1767E-03
```

```
0.7000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00
0.1520E-02 0.7627E+00
0.3062E+00 0.6685E+00
0.6109E+00 0.5762E+00
0.9155E+00 0.4899E+00
0.1220E+01 0.3924E+00
0.1525E+01 0.3054E+00
0.1830E+01 0.2308E+00
0.2134E+01 0.1691E+00
0.2439E+01 0.1202E+00
```

```
0.1520E-02 0.9502E+00
0.3062E+00 0.8326E+00
0.6109E+00 0.7175E+00
0.9155E+00 0.6099E+00
0.1220E+01 0.4885E+00
0.1525E+01 0.3802E+00
0.1830E+01 0.2872E+00
0.2134E+01 0.2105E+00
0.2439E+01 0.1496E+00
0.2744E+01 0.1030E+00
0.3048E+01 0.6864E-01
0.3353E+01 0.4429E-01
0.3658E+01 0.2766E-01
0.3962E+01 0.1670E-01
0.4267E+01 0.9736E-02
0.4572E+01 0.5455E-02
0.4876E+01 0.2879E-02
0.5181E+01 0.1302E-02
0.5486E+01 0.2002E-03
```

```
0.7000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00
0.1520E-02 0.8581E+00
0.3062E+00 0.7521E+00
0.6109E+00 0.6402E+00
0.9155E+00 0.5512E+00
0.1220E+01 0.4415E+00
0.1525E+01 0.3436E+00
0.1830E+01 0.2596E+00
0.2134E+01 0.1903E+00
0.2439E+01 0.1352E+00
0.2744E+01 0.9309E-01
0.3048E+01 0.6206E-01
0.3353E+01 0.4005E-01
0.3658E+01 0.2501E-01
0.3962E+01 0.1510E-01
0.4267E+01 0.8804E-02
0.4572E+01 0.4934E-02
0.4876E+01 0.2505E-02
0.5181E+01 0.1181E-02
0.5486E+01 0.1901E-03
```

```
0.7000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.8344E+00
0.3062E+00 0.7314E+00
0.6109E+00 0.6304E+00
0.9155E+00 0.5360E+00
0.1220E+01 0.4293E+00
0.1525E+01 0.3341E+00
0.1830E+01 0.2525E+00
0.2134E+01 0.1850E+00
0.2439E+01 0.1315E+00
0.2744E+01 0.9052E-01
0.3048E+01 0.6035E-01
0.3353E+01 0.3895E-01
0.3658E+01 0.2432E-01
0.3962E+01 0.1468E-01
0.4267E+01 0.8561E-02
```

```
0.2744E+01 0.8273E-01
0.3048E+01 0.5516E-01
0.3353E+01 0.3560E-01
0.3658E+01 0.2223E-01
0.3962E+01 0.1342E-01
0.4267E+01 0.7825E-02
0.4572E+01 0.4385E-02
0.4876E+01 0.2316E-02
0.5181E+01 0.1051E-02
0.5486E+01 0.1719E-03
```

```
0.7000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.7387E+00
0.3062E+00 0.6475E+00
0.6109E+00 0.5581E+00
0.9155E+00 0.4745E+00
0.1220E+01 0.3801E+00
0.1525E+01 0.2958E+00
0.1830E+01 0.2235E+00
0.2134E+01 0.1638E+00
0.2439E+01 0.1164E+00
0.2744E+01 0.8014E-01
0.3048E+01 0.5343E-01
0.3353E+01 0.3448E-01
0.3658E+01 0.2153E-01
0.3962E+01 0.1300E-01
0.4267E+01 0.7580E-02
0.4572E+01 0.4248E-02
0.4876E+01 0.2243E-02
0.5181E+01 0.1018E-02
0.5486E+01 0.1670E-03
```

```
0.7000E+02 0.8330E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.6200E+00
0.3062E+00 0.5434E+00
0.6109E+00 0.4684E+00
0.9155E+00 0.3982E+00
0.1220E+01 0.3190E+00
0.1525E+01 0.2483E+00
0.1830E+01 0.1876E+00
0.2134E+01 0.1375E+00
0.2439E+01 0.9769E-01
0.2744E+01 0.6726E-01
0.3048E+01 0.4484E-01
0.3353E+01 0.2894E-01
0.3658E+01 0.1807E-01
0.3962E+01 0.1091E-01
0.4267E+01 0.6361E-02
0.4572E+01 0.3565E-02
0.4876E+01 0.1883E-02
0.5181E+01 0.8552E-03
0.5486E+01 0.1422E-03
```

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS III BASE -WY/2 TO +WY/2
0.9467E+02	0.3547E-01	-0.1514E-05	0.3548E-01



TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9523E+00
		0.3062E+00	0.8401E+00
		0.6109E+00	0.7297E+00
		0.9155E+00	0.6258E+00
		0.1220E+01	0.5074E+00
		0.1525E+01	0.4005E+00
		0.1830E+01	0.3076E+00
		0.2134E+01	0.2296E+00
		0.2439E+01	0.1666E+00
		0.2744E+01	0.1173E+00
		0.3048E+01	0.8021E-01
		0.3353E+01	0.5320E-01
		0.3658E+01	0.3422E-01
		0.3962E+01	0.2133E-01
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8600E+00
		0.3062E+00	0.7589E+00
		0.6109E+00	0.6593E+00
		0.9155E+00	0.5655E+00
		0.1220E+01	0.4586E+00
		0.1525E+01	0.3620E+00
		0.1830E+01	0.2781E+00
		0.2134E+01	0.2076E+00
		0.2439E+01	0.1506E+00
		0.2744E+01	0.1061E+00
		0.3048E+01	0.7253E-01
		0.3353E+01	0.4811E-01
		0.3658E+01	0.3095E-01
		0.3962E+01	0.1929E-01
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8264E+00
		0.3062E+00	0.7380E+00
		0.6109E+00	0.6411E+00
		0.9155E+00	0.5499E+00
		0.1220E+01	0.4459E+00

0.7500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7645E+00
		0.3062E+00	0.6746E+00
		0.6109E+00	0.5860E+00
		0.9155E+00	0.5027E+00
		0.1220E+01	0.4076E+00
		0.1525E+01	0.3218E+00
		0.1830E+01	0.2471E+00
		0.2134E+01	0.1845E+00
		0.2439E+01	0.1338E+00
		0.2744E+01	0.9428E-01
		0.3048E+01	0.6446E-01
		0.3353E+01	0.4276E-01
		0.3658E+01	0.2751E-01
		0.3962E+01	0.1715E-01
0.7500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7404E+00
		0.3062E+00	0.6534E+00
		0.6109E+00	0.5676E+00
		0.9155E+00	0.4869E+00
		0.1220E+01	0.3948E+00
		0.1525E+01	0.3117E+00
		0.1830E+01	0.2394E+00
		0.2134E+01	0.1787E+00
		0.2439E+01	0.1296E+00
		0.2744E+01	0.9133E-01
		0.3048E+01	0.6244E-01
		0.3353E+01	0.4142E-01
		0.3658E+01	0.2664E-01
		0.3962E+01	0.1661E-01
0.7500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6214E+00
		0.3062E+00	0.5483E+00
		0.6109E+00	0.4764E+00
		0.9155E+00	0.4086E+00
		0.1220E+01	0.3313E+00
		0.1525E+01	0.2616E+00
		0.1830E+01	0.2009E+00
		0.2134E+01	0.1500E+00
		0.2439E+01	0.1098E+00
		0.2744E+01	0.7655E-01
		0.3048E+01	0.5240E-01
		0.3353E+01	0.3476E-01
		0.3658E+01	0.2236E-01
		0.3962E+01	0.1394E-01

0.7500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8127E+00
		0.3062E+00	0.7171E+00
		0.6109E+00	0.6230E+00
		0.9155E+00	0.5344E+00
		0.1220E+01	0.4333E+00
		0.1525E+01	0.3421E+00
		0.1830E+01	0.2627E+00
		0.2134E+01	0.1962E+00
		0.2439E+01	0.1423E+00
		0.2744E+01	0.1002E+00
		0.3048E+01	0.6853E-01
		0.3353E+01	0.4546E-01
		0.3658E+01	0.2924E-01
		0.7500E+02	0.5720E+02
0.1520E-02	0.7880E+00		
0.3062E+00	0.6953E+00		
0.6109E+00	0.6040E+00		
0.9155E+00	0.5181E+00		
0.1220E+01	0.4202E+00		
0.1525E+01	0.3317E+00		
0.1830E+01	0.2548E+00		
0.2134E+01	0.1902E+00		
0.2439E+01	0.1380E+00		
0.2744E+01	0.9719E-01		
0.3048E+01	0.6645E-01		
0.3353E+01	0.4408E-01		
0.3658E+01	0.2835E-01		
0.7500E+02	0.6100E+02		
		0.1520E-02	0.8047E-02
		0.3062E+00	0.7408E-02
		0.6109E+00	0.6688E-02
		0.9155E+00	0.5829E-02
		0.1220E+01	0.4811E-02
		0.1525E+01	0.3620E-02
		0.1830E+01	0.2781E-02
		0.2134E+01	0.2076E-02
		0.2439E+01	0.1506E-02
		0.2744E+01	0.1061E-02
		0.3048E+01	0.7253E-03
		0.3353E+01	0.4811E-03
		0.3658E+01	0.3095E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.9835E+02	0.5828E-01	-0.3022E-05	0.5829E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.8000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9543E+00
		0.3062E+00	0.8469E+00
		0.6109E+00	0.7408E+00
		0.9155E+00	0.6403E+00
		0.1220E+01	0.5248E+00
		0.1525E+01	0.4195E+00
		0.1830E+01	0.3268E+00
		0.2134E+01	0.2480E+00
		0.2439E+01	0.1832E+00
		0.2744E+01	0.1317E+00
		0.3048E+01	0.9203E-01
		0.3353E+01	0.6253E-01
		0.3658E+01	0.4128E-01
		0.3962E+01	0.2646E-01
0.8000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8618E+00
		0.3062E+00	0.7650E+00
		0.6109E+00	0.6693E+00
		0.9155E+00	0.5786E+00
		0.1220E+01	0.4743E+00
		0.1525E+01	0.3792E+00
		0.1830E+01	0.2955E+00
		0.2134E+01	0.2242E+00
		0.2439E+01	0.1656E+00
		0.2744E+01	0.1191E+00
		0.3048E+01	0.8322E-01
		0.3353E+01	0.5655E-01
		0.3658E+01	0.3734E-01
		0.3962E+01	0.2393E-01
0.4267E+01	0.1487E-01		
0.4572E+01	0.8892E-02		

0.4876E+01 0.5007E-02  
 0.5181E+01 0.2419E-02  
 0.5486E+01 0.4877E-03  
 0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8381E+00  
 0.3062E+00 0.7439E+00  
 0.6109E+00 0.6508E+00  
 0.9155E+00 0.5627E+00  
 0.1220E+01 0.4612E+00  
 0.1525E+01 0.3687E+00  
 0.1830E+01 0.2873E+00  
 0.2134E+01 0.2100E+00  
 0.2439E+01 0.1611E+00  
 0.2744E+01 0.1158E+00  
 0.3048E+01 0.8092E-01  
 0.3353E+01 0.5499E-01  
 0.3658E+01 0.3631E-01  
 0.3962E+01 0.2327E-01  
 0.4267E+01 0.1446E-01  
 0.4572E+01 0.8647E-02  
 0.4876E+01 0.4870E-02  
 0.5181E+01 0.2354E-02  
 0.5486E+01 0.4781E-03

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8143E+00  
 0.3062E+00 0.7229E+00  
 0.6109E+00 0.6324E+00  
 0.9155E+00 0.5467E+00  
 0.1220E+01 0.4482E+00  
 0.1525E+01 0.3583E+00  
 0.1830E+01 0.2792E+00  
 0.2134E+01 0.2118E+00  
 0.2439E+01 0.1565E+00  
 0.2744E+01 0.1125E+00  
 0.3048E+01 0.7863E-01  
 0.3353E+01 0.5343E-01  
 0.3658E+01 0.3528E-01  
 0.3962E+01 0.2261E-01  
 0.4267E+01 0.1405E-01  
 0.4572E+01 0.8402E-02  
 0.4876E+01 0.4732E-02  
 0.5181E+01 0.2288E-02  
 0.5486E+01 0.4675E-03

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7896E+00  
 0.3062E+00 0.7009E+00  
 0.6109E+00 0.6132E+00  
 0.9155E+00 0.5301E+00  
 0.1220E+01 0.4346E+00  
 0.1525E+01 0.3474E+00  
 0.1830E+01 0.2707E+00  
 0.2134E+01 0.2054E+00  
 0.2439E+01 0.1518E+00  
 0.2744E+01 0.1091E+00

0.1220E+01 0.3427E+00  
 0.1525E+01 0.2740E+00  
 0.1830E+01 0.2135E+00  
 0.2134E+01 0.1620E+00  
 0.2439E+01 0.1197E+00  
 0.2744E+01 0.8602E-01  
 0.3048E+01 0.6013E-01  
 0.3353E+01 0.4086E-01  
 0.3658E+01 0.2698E-01  
 0.3962E+01 0.1729E-01  
 0.4267E+01 0.1074E-01  
 0.4572E+01 0.6426E-02  
 0.4876E+01 0.3621E-02  
 0.5181E+01 0.1755E-02  
 0.5486E+01 0.3695E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -M/2 TO +M/2
0.1019E+03	0.9039E-01	-0.5613E-05	0.9040E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.8500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9560E+00
		0.3062E+00	0.8530E+00
		0.6109E+00	0.7508E+00
		0.9155E+00	0.6535E+00
		0.1220E+01	0.5408E+00
		0.1525E+01	0.4372E+00
		0.1830E+01	0.3450E+00
		0.2134E+01	0.2656E+00
		0.2439E+01	0.1994E+00
		0.2744E+01	0.1459E+00
		0.3048E+01	0.1040E+00
		0.3353E+01	0.7218E-01
		0.3658E+01	0.4877E-01
		0.3962E+01	0.3204E-01
		0.4267E+01	0.2042E-01
		0.4572E+01	0.1254E-01
		0.4876E+01	0.7239E-02
		0.5181E+01	0.3576E-02
		0.5486E+01	0.7545E-03
0.8500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8634E+00
		0.3062E+00	0.7705E+00
		0.6109E+00	0.6784E+00
		0.9155E+00	0.5908E+00
		0.1220E+01	0.4888E+00
		0.1525E+01	0.3952E+00

0.3048E+01 0.7625E-01  
 0.3353E+01 0.5181E-01  
 0.3658E+01 0.3421E-01  
 0.3962E+01 0.2193E-01  
 0.4267E+01 0.1362E-01  
 0.4572E+01 0.8148E-02  
 0.4876E+01 0.4589E-02  
 0.5181E+01 0.2220E-02  
 0.5486E+01 0.4560E-03  
 0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7660E+00  
 0.3062E+00 0.6800E+00  
 0.6109E+00 0.5949E+00  
 0.9155E+00 0.5143E+00  
 0.1220E+01 0.4216E+00  
 0.1525E+01 0.3370E+00  
 0.1830E+01 0.2626E+00  
 0.2134E+01 0.1993E+00  
 0.2439E+01 0.1472E+00  
 0.2744E+01 0.1058E+00  
 0.3048E+01 0.7396E-01  
 0.3353E+01 0.5026E-01  
 0.3658E+01 0.3318E-01  
 0.3962E+01 0.2127E-01  
 0.4267E+01 0.1321E-01  
 0.4572E+01 0.7904E-02  
 0.4876E+01 0.4452E-02  
 0.5181E+01 0.2154E-02  
 0.5486E+01 0.4442E-03  
 0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7419E+00  
 0.3062E+00 0.6586E+00  
 0.6109E+00 0.5762E+00  
 0.9155E+00 0.4991E+00  
 0.1220E+01 0.4083E+00  
 0.1525E+01 0.3264E+00  
 0.1830E+01 0.2544E+00  
 0.2134E+01 0.1930E+00  
 0.2439E+01 0.1426E+00  
 0.2744E+01 0.1025E+00  
 0.3048E+01 0.7164E-01  
 0.3353E+01 0.4868E-01  
 0.3658E+01 0.3214E-01  
 0.3962E+01 0.2061E-01  
 0.4267E+01 0.1280E-01  
 0.4572E+01 0.7656E-02  
 0.4876E+01 0.4313E-02  
 0.5181E+01 0.2088E-02  
 0.5486E+01 0.4321E-03  
 0.8000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6227E+00  
 0.3062E+00 0.5527E+00  
 0.6109E+00 0.4836E+00  
 0.9155E+00 0.4181E+00  
 0.1830E+01 0.3119E+00  
 0.2134E+01 0.2401E+00  
 0.2439E+01 0.1803E+00  
 0.2744E+01 0.1319E+00  
 0.3048E+01 0.9404E-01  
 0.3353E+01 0.6528E-01  
 0.3658E+01 0.4411E-01  
 0.3962E+01 0.2898E-01  
 0.4267E+01 0.1847E-01  
 0.4572E+01 0.1134E-01  
 0.4876E+01 0.6557E-02  
 0.5181E+01 0.3255E-02  
 0.5486E+01 0.7233E-03  
 0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8396E+00  
 0.3062E+00 0.7493E+00  
 0.6109E+00 0.6597E+00  
 0.9155E+00 0.5743E+00  
 0.1220E+01 0.4753E+00  
 0.1525E+01 0.3843E+00  
 0.1830E+01 0.3033E+00  
 0.2134E+01 0.2335E+00  
 0.2439E+01 0.1753E+00  
 0.2744E+01 0.1283E+00  
 0.3048E+01 0.9144E-01  
 0.3353E+01 0.6348E-01  
 0.3658E+01 0.4289E-01  
 0.3962E+01 0.2818E-01  
 0.4267E+01 0.1796E-01  
 0.4572E+01 0.1103E-01  
 0.4876E+01 0.6377E-02  
 0.5181E+01 0.3188E-02  
 0.5486E+01 0.7097E-03  
 0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8158E+00  
 0.3062E+00 0.7281E+00  
 0.6109E+00 0.6410E+00  
 0.9155E+00 0.5580E+00  
 0.1220E+01 0.4618E+00  
 0.1525E+01 0.3734E+00  
 0.1830E+01 0.2947E+00  
 0.2134E+01 0.2269E+00  
 0.2439E+01 0.1703E+00  
 0.2744E+01 0.1246E+00  
 0.3048E+01 0.8885E-01  
 0.3353E+01 0.6168E-01  
 0.3658E+01 0.4167E-01  
 0.3962E+01 0.2738E-01  
 0.4267E+01 0.1745E-01  
 0.4572E+01 0.1072E-01  
 0.4876E+01 0.6198E-02  
 0.5181E+01 0.3080E-02  
 0.5486E+01 0.6947E-03  
 0.8500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00



0.1525E+01 0.3531E+00  
 0.1830E+01 0.2818E+00  
 0.2134E+01 0.2199E+00  
 0.2439E+01 0.1675E+00  
 0.2744E+01 0.1245E+00  
 0.3048E+01 0.9032E-01  
 0.3353E+01 0.6390E-01  
 0.3658E+01 0.4407E-01  
 0.3962E+01 0.2959E-01  
 0.4267E+01 0.1930E-01  
 0.4572E+01 0.1214E-01  
 0.4876E+01 0.7185E-02  
 0.5181E+01 0.3668E-02  
 0.5486E+01 0.9210E-03

0.2134E+01 0.2986E+00  
 0.2439E+01 0.2304E+00  
 0.2744E+01 0.1737E+00  
 0.3048E+01 0.1280E+00  
 0.3353E+01 0.9213E-01  
 0.3658E+01 0.6470E-01  
 0.3962E+01 0.4430E-01  
 0.4267E+01 0.2948E-01  
 0.4572E+01 0.1892E-01  
 0.4876E+01 0.1140E-01  
 0.5181E+01 0.5901E-02  
 0.5486E+01 0.1471E-02

0.9000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6249E+00  
 0.3062E+00 0.5604E+00  
 0.6109E+00 0.4961E+00  
 0.9155E+00 0.4346E+00  
 0.1220E+01 0.3629E+00  
 0.1525E+01 0.2963E+00  
 0.1030E+01 0.2366E+00  
 0.2134E+01 0.1845E+00  
 0.2439E+01 0.1405E+00  
 0.2744E+01 0.1045E+00  
 0.3048E+01 0.7581E-01  
 0.3353E+01 0.5363E-01  
 0.3658E+01 0.3699E-01  
 0.3962E+01 0.2484E-01  
 0.4267E+01 0.1620E-01  
 0.4572E+01 0.1019E-01  
 0.4876E+01 0.6034E-02  
 0.5181E+01 0.3088E-02  
 0.5486E+01 0.7918E-03

0.9500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8662E+00  
 0.3062E+00 0.7801E+00  
 0.6109E+00 0.6943E+00  
 0.9155E+00 0.6117E+00  
 0.1220E+01 0.5147E+00  
 0.1525E+01 0.4241E+00  
 0.1830E+01 0.3421E+00  
 0.2134E+01 0.2700E+00  
 0.2439E+01 0.2083E+00  
 0.2744E+01 0.1571E+00  
 0.3048E+01 0.1158E+00  
 0.3353E+01 0.8333E-01  
 0.3658E+01 0.5853E-01  
 0.3962E+01 0.4008E-01  
 0.4267E+01 0.2668E-01  
 0.4572E+01 0.1712E-01  
 0.4876E+01 0.1034E-01  
 0.5181E+01 0.5383E-02  
 0.5486E+01 0.1418E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1088E+03 0.1898E+00 -0.1630E-04 0.1899E+00

0.9500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8423E+00  
 0.3062E+00 0.7586E+00  
 0.6109E+00 0.6751E+00  
 0.9155E+00 0.5948E+00  
 0.1220E+01 0.5005E+00  
 0.1525E+01 0.4124E+00  
 0.1830E+01 0.3327E+00  
 0.2134E+01 0.2625E+00  
 0.2439E+01 0.2026E+00  
 0.2744E+01 0.1528E+00  
 0.3048E+01 0.1126E+00  
 0.3353E+01 0.8103E-01  
 0.3658E+01 0.5691E-01  
 0.3962E+01 0.3897E-01  
 0.4267E+01 0.2594E-01  
 0.4572E+01 0.1665E-01  
 0.4876E+01 0.1006E-01  
 0.5181E+01 0.5242E-02  
 0.5486E+01 0.1394E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.9500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9591E+00  
 0.3062E+00 0.8636E+00  
 0.6109E+00 0.7684E+00  
 0.9155E+00 0.6768E+00  
 0.1220E+01 0.5694E+00  
 0.1525E+01 0.4652E+00  
 0.1830E+01 0.3784E+00

0.9500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8185E+00

0.3062E+00 0.7372E+00  
 0.6109E+00 0.6560E+00  
 0.9155E+00 0.5780E+00  
 0.1220E+01 0.4863E+00  
 0.1525E+01 0.4007E+00  
 0.1830E+01 0.3233E+00  
 0.2134E+01 0.2551E+00  
 0.2439E+01 0.1968E+00  
 0.2744E+01 0.1485E+00  
 0.3048E+01 0.1094E+00  
 0.3353E+01 0.7873E-01  
 0.3658E+01 0.5530E-01  
 0.3962E+01 0.3787E-01  
 0.4267E+01 0.2521E-01  
 0.4572E+01 0.1618E-01  
 0.4876E+01 0.9775E-02  
 0.5181E+01 0.5100E-02  
 0.5486E+01 0.1367E-02

0.4876E+01 0.9199E-02  
 0.5181E+01 0.4807E-02  
 0.5486E+01 0.1306E-02

0.9500E+02 0.6460E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7457E+00  
 0.3062E+00 0.6716E+00  
 0.6109E+00 0.5977E+00  
 0.9155E+00 0.5266E+00  
 0.1220E+01 0.4431E+00  
 0.1525E+01 0.3651E+00  
 0.1830E+01 0.2945E+00  
 0.2134E+01 0.2324E+00  
 0.2439E+01 0.1794E+00  
 0.2744E+01 0.1353E+00  
 0.3048E+01 0.9968E-01  
 0.3353E+01 0.7174E-01  
 0.3658E+01 0.5039E-01  
 0.3962E+01 0.3450E-01  
 0.4267E+01 0.2297E-01  
 0.4572E+01 0.1475E-01  
 0.4876E+01 0.8913E-02  
 0.5181E+01 0.4660E-02  
 0.5486E+01 0.1273E-02

0.9500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7936E+00  
 0.3062E+00 0.7148E+00  
 0.6109E+00 0.6361E+00  
 0.9155E+00 0.5604E+00  
 0.1220E+01 0.4715E+00  
 0.1525E+01 0.3886E+00  
 0.1830E+01 0.3135E+00  
 0.2134E+01 0.2474E+00  
 0.2439E+01 0.1909E+00  
 0.2744E+01 0.1440E+00  
 0.3048E+01 0.1061E+00  
 0.3353E+01 0.7635E-01  
 0.3658E+01 0.5363E-01  
 0.3962E+01 0.3672E-01  
 0.4267E+01 0.2444E-01  
 0.4572E+01 0.1569E-01  
 0.4876E+01 0.9482E-02  
 0.5181E+01 0.4951E-02  
 0.5486E+01 0.1337E-02

0.9500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6258E+00  
 0.3062E+00 0.5637E+00  
 0.6109E+00 0.5016E+00  
 0.9155E+00 0.4419E+00  
 0.1220E+01 0.3719E+00  
 0.1525E+01 0.3064E+00  
 0.1830E+01 0.2472E+00  
 0.2134E+01 0.1951E+00  
 0.2439E+01 0.1505E+00  
 0.2744E+01 0.1135E+00  
 0.3048E+01 0.8366E-01  
 0.3353E+01 0.6021E-01  
 0.3658E+01 0.4229E-01  
 0.3962E+01 0.2896E-01  
 0.4267E+01 0.1928E-01  
 0.4572E+01 0.1238E-01  
 0.4876E+01 0.7487E-02  
 0.5181E+01 0.3925E-02  
 0.5486E+01 0.1098E-02

0.9500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7699E+00  
 0.3062E+00 0.6934E+00  
 0.6109E+00 0.6171E+00  
 0.9155E+00 0.5437E+00  
 0.1220E+01 0.4574E+00  
 0.1525E+01 0.3770E+00  
 0.1830E+01 0.3041E+00  
 0.2134E+01 0.2400E+00  
 0.2439E+01 0.1852E+00  
 0.2744E+01 0.1397E+00  
 0.3048E+01 0.1029E+00  
 0.3353E+01 0.7406E-01  
 0.3658E+01 0.5202E-01  
 0.3962E+01 0.3562E-01  
 0.4267E+01 0.2371E-01  
 0.4572E+01 0.1522E-01

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1120E+03 0.2606E+00 -0.2594E-04 0.2607E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

-----

0.1000E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9604E+00  
 0.3062E+00 0.8692E+00  
 0.6109E+00 0.7761E+00  
 0.9155E+00 0.6872E+00  
 0.1220E+01 0.5822E+00  
 0.1525E+01 0.4837E+00  
 0.1830E+01 0.3938E+00  
 0.2134E+01 0.3140E+00  
 0.2439E+01 0.2451E+00  
 0.2744E+01 0.1694E+00  
 0.3048E+01 0.1400E+00  
 0.3353E+01 0.1023E+00  
 0.3658E+01 0.7304E-01  
 0.3962E+01 0.5089E-01  
 0.4267E+01 0.3449E-01  
 0.4572E+01 0.2254E-01  
 0.4876E+01 0.1384E-01  
 0.5181E+01 0.7310E-02  
 0.5486E+01 0.1962E-02

0.1000E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8674E+00  
 0.3062E+00 0.7844E+00  
 0.6109E+00 0.7013E+00  
 0.9155E+00 0.6210E+00  
 0.1220E+01 0.5263E+00  
 0.1525E+01 0.4373E+00  
 0.1830E+01 0.3561E+00  
 0.2134E+01 0.2840E+00  
 0.2439E+01 0.2217E+00  
 0.2744E+01 0.1694E+00  
 0.3048E+01 0.1266E+00  
 0.3353E+01 0.9253E-01  
 0.3658E+01 0.6607E-01  
 0.3962E+01 0.4604E-01  
 0.4267E+01 0.3121E-01  
 0.4572E+01 0.2041E-01  
 0.4876E+01 0.1255E-01  
 0.5181E+01 0.6678E-02  
 0.5486E+01 0.1895E-02

0.1000E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8435E+00  
 0.3062E+00 0.7627E+00  
 0.6109E+00 0.6820E+00  
 0.9155E+00 0.6039E+00  
 0.1220E+01 0.5118E+00  
 0.1525E+01 0.4252E+00  
 0.1830E+01 0.3462E+00  
 0.2134E+01 0.2761E+00  
 0.2439E+01 0.2156E+00  
 0.2744E+01 0.1647E+00  
 0.3048E+01 0.1231E+00  
 0.3353E+01 0.8997E-01

0.1830E+01 0.3165E+00  
 0.2134E+01 0.2524E+00  
 0.2439E+01 0.1970E+00  
 0.2744E+01 0.1505E+00  
 0.3048E+01 0.1125E+00  
 0.3353E+01 0.8223E-01  
 0.3658E+01 0.5872E-01  
 0.3962E+01 0.4092E-01  
 0.4267E+01 0.2774E-01  
 0.4572E+01 0.1815E-01  
 0.4876E+01 0.1117E-01  
 0.5181E+01 0.5969E-02  
 0.5486E+01 0.1752E-02

0.1000E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7467E+00  
 0.3062E+00 0.6753E+00  
 0.6109E+00 0.6038E+00  
 0.9155E+00 0.5347E+00  
 0.1220E+01 0.4574E+00  
 0.1525E+01 0.3765E+00  
 0.1830E+01 0.3065E+00  
 0.2134E+01 0.2445E+00  
 0.2439E+01 0.1909E+00  
 0.2744E+01 0.1458E+00  
 0.3048E+01 0.1090E+00  
 0.3353E+01 0.7966E-01  
 0.3658E+01 0.5688E-01  
 0.3962E+01 0.3964E-01  
 0.4267E+01 0.2687E-01  
 0.4572E+01 0.1758E-01  
 0.4876E+01 0.1083E-01  
 0.5181E+01 0.5788E-02  
 0.5486E+01 0.1709E-02

0.1000E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6267E+00  
 0.3062E+00 0.5667E+00  
 0.6109E+00 0.5067E+00  
 0.9155E+00 0.4487E+00  
 0.1220E+01 0.3803E+00  
 0.1525E+01 0.3160E+00  
 0.1830E+01 0.2573E+00  
 0.2134E+01 0.2052E+00  
 0.2439E+01 0.1602E+00  
 0.2744E+01 0.1224E+00  
 0.3048E+01 0.9148E-01  
 0.3353E+01 0.6685E-01  
 0.3658E+01 0.4774E-01  
 0.3962E+01 0.3327E-01  
 0.4267E+01 0.2256E-01  
 0.4572E+01 0.1476E-01  
 0.4876E+01 0.9097E-02  
 0.5181E+01 0.4880E-02  
 0.5486E+01 0.1479E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS III BASE

0.3658E+01 0.6425E-01  
 0.3962E+01 0.4477E-01  
 0.4267E+01 0.3035E-01  
 0.4572E+01 0.1985E-01  
 0.4876E+01 0.1221E-01  
 0.5181E+01 0.6504E-02  
 0.5486E+01 0.1865E-02

0.1000E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8196E+00  
 0.3062E+00 0.7411E+00  
 0.6109E+00 0.6626E+00  
 0.9155E+00 0.5868E+00  
 0.1220E+01 0.4973E+00  
 0.1525E+01 0.4132E+00  
 0.1830E+01 0.3384E+00  
 0.2134E+01 0.2683E+00  
 0.2439E+01 0.2095E+00  
 0.2744E+01 0.1600E+00  
 0.3048E+01 0.1196E+00  
 0.3353E+01 0.8742E-01  
 0.3658E+01 0.6243E-01  
 0.3962E+01 0.4350E-01  
 0.4267E+01 0.2949E-01  
 0.4572E+01 0.1929E-01  
 0.4876E+01 0.1187E-01  
 0.5181E+01 0.6329E-02  
 0.5486E+01 0.1831E-02

0.1000E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7947E+00  
 0.3062E+00 0.7186E+00  
 0.6109E+00 0.6425E+00  
 0.9155E+00 0.5690E+00  
 0.1220E+01 0.4822E+00  
 0.1525E+01 0.4006E+00  
 0.1830E+01 0.3262E+00  
 0.2134E+01 0.2602E+00  
 0.2439E+01 0.2031E+00  
 0.2744E+01 0.1552E+00  
 0.3048E+01 0.1160E+00  
 0.3353E+01 0.8477E-01  
 0.3658E+01 0.6054E-01  
 0.3962E+01 0.4219E-01  
 0.4267E+01 0.2860E-01  
 0.4572E+01 0.1870E-01  
 0.4876E+01 0.1152E-01  
 0.5181E+01 0.6146E-02  
 0.5486E+01 0.1792E-02

0.1000E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7710E+00  
 0.3062E+00 0.6972E+00  
 0.6109E+00 0.6233E+00  
 0.9155E+00 0.5520E+00  
 0.1220E+01 0.4678E+00  
 0.1525E+01 0.3887E+00

-----

INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-HY/2 TO +HY/2
0.1152E+03	0.3476E+00	-0.3974E-04	0.3077E+00

-----

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1050E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9616E+00
		0.3062E+00	0.8725E+00
		0.6109E+00	0.7833E+00
		0.9155E+00	0.6968E+00
		0.1220E+01	0.5942E+00
		0.1525E+01	0.4974E+00
		0.1830E+01	0.4084E+00
		0.2134E+01	0.3288E+00
		0.2439E+01	0.2594E+00
		0.2744E+01	0.2006E+00
		0.3048E+01	0.1518E+00
		0.3353E+01	0.1125E+00
		0.3658E+01	0.8154E-01
		0.3962E+01	0.5772E-01
		0.4267E+01	0.3976E-01
		0.4572E+01	0.2642E-01
		0.4876E+01	0.1649E-01
		0.5181E+01	0.8880E-02
		0.5486E+01	0.2550E-02
0.1050E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8689E+00
		0.3062E+00	0.7882E+00
		0.6109E+00	0.7078E+00
		0.9155E+00	0.6297E+00
		0.1220E+01	0.5371E+00
		0.1525E+01	0.4497E+00
		0.1830E+01	0.3693E+00
		0.2134E+01	0.2973E+00
		0.2439E+01	0.2346E+00
		0.2744E+01	0.1814E+00
		0.3048E+01	0.1373E+00
		0.3353E+01	0.1018E+00
		0.3658E+01	0.7377E-01
		0.3962E+01	0.5222E-01
		0.4267E+01	0.3599E-01
		0.4572E+01	0.2393E-01
		0.4876E+01	0.1497E-01
		0.5181E+01	0.8124E-02
		0.5486E+01	0.2470E-02
0.1050E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8446E+00
		0.3062E+00	0.7665E+00



0.2134E+01 0.2842E+00  
 0.2439E+01 0.2254E+00  
 0.2744E+01 0.1769E+00  
 0.3048E+01 0.1355E+00  
 0.3353E+01 0.1017E+00  
 0.3658E+01 0.7474E-01  
 0.3962E+01 0.5368E-01  
 0.4267E+01 0.3755E-01  
 0.4572E+01 0.2536E-01  
 0.4876E+01 0.1613E-01  
 0.5181E+01 0.8962E-02  
 0.5486E+01 0.2992E-02

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7729E+00  
 0.3062E+00 0.7038E+00  
 0.6109E+00 0.6344E+00  
 0.9155E+00 0.5669E+00  
 0.1220E+01 0.4864E+00  
 0.1525E+01 0.4100E+00  
 0.1830E+01 0.3399E+00  
 0.2134E+01 0.2756E+00  
 0.2439E+01 0.2196E+00  
 0.2744E+01 0.1716E+00  
 0.3048E+01 0.1315E+00  
 0.3353E+01 0.9867E-01  
 0.3658E+01 0.7250E-01  
 0.3962E+01 0.5207E-01  
 0.4267E+01 0.3643E-01  
 0.4572E+01 0.2460E-01  
 0.4876E+01 0.1565E-01  
 0.5181E+01 0.8708E-02  
 0.5486E+01 0.2930E-02

0.1100E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7486E+00  
 0.3062E+00 0.6817E+00  
 0.6109E+00 0.6145E+00  
 0.9155E+00 0.5491E+00  
 0.1220E+01 0.4712E+00  
 0.1525E+01 0.3972E+00  
 0.1830E+01 0.3287E+00  
 0.2134E+01 0.2670E+00  
 0.2439E+01 0.2128E+00  
 0.2744E+01 0.1663E+00  
 0.3048E+01 0.1274E+00  
 0.3353E+01 0.9558E-01  
 0.3658E+01 0.7023E-01  
 0.3962E+01 0.5044E-01  
 0.4267E+01 0.3529E-01  
 0.4572E+01 0.2383E-01  
 0.4876E+01 0.1517E-01  
 0.5181E+01 0.8449E-02  
 0.5486E+01 0.2864E-02

0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6283E+00

0.3062E+00 0.5721E+00  
 0.6109E+00 0.5157E+00  
 0.9155E+00 0.4608E+00  
 0.1220E+01 0.3954E+00  
 0.1525E+01 0.3333E+00  
 0.1830E+01 0.2759E+00  
 0.2134E+01 0.2341E+00  
 0.2439E+01 0.1786E+00  
 0.2744E+01 0.1395E+00  
 0.3048E+01 0.1069E+00  
 0.3353E+01 0.8022E-01  
 0.3658E+01 0.5894E-01  
 0.3962E+01 0.4234E-01  
 0.4267E+01 0.2962E-01  
 0.4572E+01 0.2001E-01  
 0.4876E+01 0.1276E-01  
 0.5181E+01 0.7139E-02  
 0.5486E+01 0.2496E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO W/2  
 0.1215E+03 0.5752E+00 -0.8483E-04 0.5754E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1120E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9632E+00  
 0.3062E+00 0.8780E+00  
 0.6109E+00 0.7925E+00  
 0.9155E+00 0.7091E+00  
 0.1220E+01 0.6097E+00  
 0.1525E+01 0.5152E+00  
 0.1830E+01 0.4276E+00  
 0.2134E+01 0.3484E+00  
 0.2439E+01 0.2786E+00  
 0.2744E+01 0.2186E+00  
 0.3048E+01 0.1682E+00  
 0.3353E+01 0.1268E+00  
 0.3658E+01 0.9363E-01  
 0.3962E+01 0.6759E-01  
 0.4267E+01 0.4752E-01  
 0.4572E+01 0.3223E-01  
 0.4876E+01 0.2054E-01  
 0.5181E+01 0.1134E-01  
 0.5486E+01 0.3551E-02

0.1120E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8699E+00  
 0.3062E+00 0.7932E+00  
 0.6109E+00 0.7161E+00

0.9155E+00 0.6409E+00  
 0.1220E+01 0.3512E+00  
 0.1525E+01 0.4658E+00  
 0.1830E+01 0.3867E+00  
 0.2134E+01 0.3151E+00  
 0.2439E+01 0.2520E+00  
 0.2744E+01 0.1977E+00  
 0.3048E+01 0.1521E+00  
 0.3353E+01 0.1147E+00  
 0.3658E+01 0.8472E-01  
 0.3962E+01 0.6117E-01  
 0.4267E+01 0.4302E-01  
 0.4572E+01 0.2920E-01  
 0.4876E+01 0.1866E-01  
 0.5181E+01 0.1040E-01  
 0.5486E+01 0.3451E-02

0.1120E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8459E+00  
 0.3062E+00 0.7713E+00  
 0.6109E+00 0.6963E+00  
 0.9155E+00 0.6232E+00  
 0.1220E+01 0.5360E+00  
 0.1525E+01 0.4529E+00  
 0.1830E+01 0.3760E+00  
 0.2134E+01 0.3064E+00  
 0.2439E+01 0.2451E+00  
 0.2744E+01 0.1923E+00  
 0.3048E+01 0.1479E+00  
 0.3353E+01 0.1116E+00  
 0.3658E+01 0.8238E-01  
 0.3962E+01 0.5948E-01  
 0.4267E+01 0.4184E-01  
 0.4572E+01 0.2840E-01  
 0.4876E+01 0.1816E-01  
 0.5181E+01 0.1014E-01  
 0.5486E+01 0.3402E-02

0.1120E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8220E+00  
 0.3062E+00 0.7495E+00  
 0.6109E+00 0.6766E+00  
 0.9155E+00 0.6056E+00  
 0.1220E+01 0.5208E+00  
 0.1525E+01 0.4401E+00  
 0.1830E+01 0.3653E+00  
 0.2134E+01 0.2977E+00  
 0.2439E+01 0.2381E+00  
 0.2744E+01 0.1868E+00  
 0.3048E+01 0.1437E+00  
 0.3353E+01 0.1084E+00  
 0.3658E+01 0.8004E-01  
 0.3962E+01 0.5780E-01  
 0.4267E+01 0.4065E-01  
 0.4572E+01 0.2760E-01  
 0.4876E+01 0.1766E-01  
 0.5181E+01 0.9871E-02

0.5486E+01 0.3346E-02

0.1120E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7970E+00  
 0.3062E+00 0.7267E+00  
 0.6109E+00 0.6561E+00  
 0.9155E+00 0.5872E+00  
 0.1220E+01 0.5050E+00  
 0.1525E+01 0.4268E+00  
 0.1830E+01 0.3543E+00  
 0.2134E+01 0.2887E+00  
 0.2439E+01 0.2309E+00  
 0.2744E+01 0.1812E+00  
 0.3048E+01 0.1394E+00  
 0.3353E+01 0.1051E+00  
 0.3658E+01 0.7762E-01  
 0.3962E+01 0.5605E-01  
 0.4267E+01 0.3943E-01  
 0.4572E+01 0.2677E-01  
 0.4876E+01 0.1713E-01  
 0.5181E+01 0.9592E-02  
 0.5486E+01 0.3282E-02

0.1120E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7732E+00  
 0.3062E+00 0.7050E+00  
 0.6109E+00 0.6365E+00  
 0.9155E+00 0.5696E+00  
 0.1220E+01 0.4899E+00  
 0.1525E+01 0.4140E+00  
 0.1830E+01 0.3436E+00  
 0.2134E+01 0.2801E+00  
 0.2439E+01 0.2240E+00  
 0.2744E+01 0.1757E+00  
 0.3048E+01 0.1352E+00  
 0.3353E+01 0.1020E+00  
 0.3658E+01 0.7529E-01  
 0.3962E+01 0.5437E-01  
 0.4267E+01 0.3825E-01  
 0.4572E+01 0.2598E-01  
 0.4876E+01 0.1663E-01  
 0.5181E+01 0.9321E-02  
 0.5486E+01 0.3215E-02

0.1120E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7489E+00  
 0.3062E+00 0.6829E+00  
 0.6109E+00 0.6165E+00  
 0.9155E+00 0.5518E+00  
 0.1220E+01 0.4745E+00  
 0.1525E+01 0.4010E+00  
 0.1830E+01 0.3325E+00  
 0.2134E+01 0.2713E+00  
 0.2439E+01 0.2170E+00  
 0.2744E+01 0.1702E+00  
 0.3048E+01 0.1310E+00  
 0.3353E+01 0.9877E-01

0.3658E+01 0.7294E-01  
 0.3962E+01 0.5267E-01  
 0.4267E+01 0.3705E-01  
 0.4572E+01 0.2517E-01  
 0.4876E+01 0.1612E-01  
 0.5181E+01 0.9045E-02  
 0.5486E+01 0.3144E-02

0.1120E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6285E+00  
 0.3062E+00 0.5731E+00  
 0.6109E+00 0.5174E+00  
 0.9155E+00 0.4631E+00  
 0.1220E+01 0.3982E+00  
 0.1525E+01 0.3366E+00  
 0.1830E+01 0.2794E+00  
 0.2134E+01 0.2277E+00  
 0.2439E+01 0.1821E+00  
 0.2744E+01 0.1429E+00  
 0.3048E+01 0.1099E+00  
 0.3353E+01 0.8289E-01  
 0.3658E+01 0.6122E-01  
 0.3962E+01 0.4421E-01  
 0.4267E+01 0.3110E-01  
 0.4572E+01 0.2114E-01  
 0.4876E+01 0.1355E-01  
 0.5181E+01 0.7647E-02  
 0.5486E+01 0.2744E-02

TOTAL MASS INTO SOIL 0.1227E+03  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.6299E+00  
 VELOCITY TRANSPORT -0.9746E-04  
 MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2 0.6301E+00

---

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.1150E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9638E+00  
 0.3062E+00 0.8802E+00  
 0.6109E+00 0.7961E+00  
 0.9155E+00 0.7141E+00  
 0.1220E+01 0.6160E+00  
 0.1525E+01 0.5224E+00  
 0.1830E+01 0.4354E+00  
 0.2134E+01 0.3565E+00  
 0.2439E+01 0.2866E+00  
 0.2744E+01 0.2262E+00  
 0.3048E+01 0.1751E+00  
 0.3353E+01 0.1329E+00  
 0.3658E+01 0.9886E-01  
 0.3962E+01 0.7192E-01

0.2439E+01 0.2449E+00  
 0.2744E+01 0.1933E+00  
 0.3048E+01 0.1496E+00  
 0.3353E+01 0.1136E+00  
 0.3658E+01 0.8452E-01  
 0.3962E+01 0.6150E-01  
 0.4267E+01 0.4360E-01  
 0.4572E+01 0.2985E-01  
 0.4876E+01 0.1926E-01  
 0.5181E+01 0.1088E-01  
 0.5486E+01 0.3821E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7975E+00  
 0.3062E+00 0.7285E+00  
 0.6109E+00 0.6591E+00  
 0.9155E+00 0.5913E+00  
 0.1220E+01 0.5102E+00  
 0.1525E+01 0.4328E+00  
 0.1830E+01 0.3608E+00  
 0.2134E+01 0.2954E+00  
 0.2439E+01 0.2375E+00  
 0.2744E+01 0.1874E+00  
 0.3048E+01 0.1451E+00  
 0.3353E+01 0.1102E+00  
 0.3658E+01 0.8196E-01  
 0.3962E+01 0.5964E-01  
 0.4267E+01 0.4229E-01  
 0.4572E+01 0.2895E-01  
 0.4876E+01 0.1869E-01  
 0.5181E+01 0.1058E-01  
 0.5486E+01 0.3750E-02

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7737E+00  
 0.3062E+00 0.7068E+00  
 0.6109E+00 0.6394E+00  
 0.9155E+00 0.5736E+00  
 0.1220E+01 0.4949E+00  
 0.1525E+01 0.4198E+00  
 0.1830E+01 0.3499E+00  
 0.2134E+01 0.2865E+00  
 0.2439E+01 0.2304E+00  
 0.2744E+01 0.1818E+00  
 0.3048E+01 0.1408E+00  
 0.3353E+01 0.1069E+00  
 0.3658E+01 0.7950E-01  
 0.3962E+01 0.5785E-01  
 0.4267E+01 0.4102E-01  
 0.4572E+01 0.2809E-01  
 0.4876E+01 0.1814E-01  
 0.5181E+01 0.1028E-01  
 0.5486E+01 0.3675E-02

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7494E+00  
 0.3062E+00 0.6846E+00

0.4267E+01 0.5097E-01  
 0.4572E+01 0.3484E-01  
 0.4876E+01 0.2239E-01  
 0.5181E+01 0.1249E-01  
 0.5486E+01 0.4047E-02

0.1150E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8705E+00  
 0.3062E+00 0.7952E+00  
 0.6109E+00 0.7194E+00  
 0.9155E+00 0.6454E+00  
 0.1220E+01 0.5568E+00  
 0.1525E+01 0.4723E+00  
 0.1830E+01 0.3937E+00  
 0.2134E+01 0.3224E+00  
 0.2439E+01 0.2592E+00  
 0.2744E+01 0.2046E+00  
 0.3048E+01 0.1584E+00  
 0.3353E+01 0.1203E+00  
 0.3658E+01 0.8946E-01  
 0.3962E+01 0.6509E-01  
 0.4267E+01 0.4614E-01  
 0.4572E+01 0.3158E-01  
 0.4876E+01 0.2035E-01  
 0.5181E+01 0.1146E-01  
 0.5486E+01 0.3937E-02

0.1150E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8465E+00  
 0.3062E+00 0.7733E+00  
 0.6109E+00 0.6996E+00  
 0.9155E+00 0.6276E+00  
 0.1220E+01 0.5415E+00  
 0.1525E+01 0.4593E+00  
 0.1830E+01 0.3829E+00  
 0.2134E+01 0.3135E+00  
 0.2439E+01 0.2521E+00  
 0.2744E+01 0.1989E+00  
 0.3048E+01 0.1540E+00  
 0.3353E+01 0.1169E+00  
 0.3658E+01 0.8698E-01  
 0.3962E+01 0.6329E-01  
 0.4267E+01 0.4487E-01  
 0.4572E+01 0.3071E-01  
 0.4876E+01 0.1980E-01  
 0.5181E+01 0.1117E-01  
 0.5486E+01 0.3883E-02

0.1150E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8225E+00  
 0.3062E+00 0.7514E+00  
 0.6109E+00 0.6797E+00  
 0.9155E+00 0.6098E+00  
 0.1220E+01 0.5261E+00  
 0.1525E+01 0.4463E+00  
 0.1830E+01 0.3720E+00  
 0.2134E+01 0.3046E+00

0.6109E+00 0.6193E+00  
 0.9155E+00 0.5556E+00  
 0.1220E+01 0.4794E+00  
 0.1525E+01 0.4066E+00  
 0.1830E+01 0.3390E+00  
 0.2134E+01 0.2776E+00  
 0.2439E+01 0.2232E+00  
 0.2744E+01 0.1761E+00  
 0.3048E+01 0.1364E+00  
 0.3353E+01 0.1035E+00  
 0.3658E+01 0.7702E-01  
 0.3962E+01 0.5604E-01  
 0.4267E+01 0.3974E-01  
 0.4572E+01 0.2722E-01  
 0.4876E+01 0.1758E-01  
 0.5181E+01 0.9978E-02  
 0.5486E+01 0.3595E-02

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6289E+00  
 0.3062E+00 0.5745E+00  
 0.6109E+00 0.5198E+00  
 0.9155E+00 0.4663E+00  
 0.1220E+01 0.4023E+00  
 0.1525E+01 0.3413E+00  
 0.1830E+01 0.2845E+00  
 0.2134E+01 0.2330E+00  
 0.2439E+01 0.1873E+00  
 0.2744E+01 0.1478E+00  
 0.3048E+01 0.1144E+00  
 0.3353E+01 0.8689E-01  
 0.3658E+01 0.6464E-01  
 0.3962E+01 0.4704E-01  
 0.4267E+01 0.3336E-01  
 0.4572E+01 0.2286E-01  
 0.4876E+01 0.1479E-01  
 0.5181E+01 0.8443E-02  
 0.5486E+01 0.3145E-02

TOTAL MASS INTO SOIL 0.1245E+03  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.7180E+00  
 VELOCITY TRANSPORT -0.1192E-03  
 MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2 0.7183E+00

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.1160E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9640E+00  
 0.3062E+00 0.8809E+00  
 0.6109E+00 0.7973E+00  
 0.9155E+00 0.7157E+00



```

0.1220E+01 0.6180E+00
0.1525E+01 0.5248E+00
0.1830E+01 0.4300E+00
0.2134E+01 0.3591E+00
0.2439E+01 0.2892E+00
0.2744E+01 0.2286E+00
0.3048E+01 0.1774E+00
0.3353E+01 0.1349E+00
0.3658E+01 0.1006E+00
0.3962E+01 0.737E-01
0.4267E+01 0.5213E-01
0.4572E+01 0.3573E-01
0.4876E+01 0.2302E-01
0.5181E+01 0.1298E-01
0.5486E+01 0.4221E-02

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00
0.1520E-02 0.8707E+00
0.3062E+00 0.7958E+00
0.6109E+00 0.7205E+00
0.9155E+00 0.6468E+00
0.1220E+01 0.5587E+00
0.1525E+01 0.4745E+00
0.1830E+01 0.3961E+00
0.2134E+01 0.3248E+00
0.2439E+01 0.2616E+00
0.2744E+01 0.2068E+00
0.3048E+01 0.1605E+00
0.3353E+01 0.1221E+00
0.3658E+01 0.9104E-01
0.3962E+01 0.6640E-01
0.4267E+01 0.4720E-01
0.4572E+01 0.3238E-01
0.4876E+01 0.2093E-01
0.5181E+01 0.1182E-01
0.5486E+01 0.4108E-02

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.8467E+00
0.3062E+00 0.7739E+00
0.6109E+00 0.7006E+00
0.9155E+00 0.6290E+00
0.1220E+01 0.5432E+00
0.1525E+01 0.4614E+00
0.1830E+01 0.3851E+00
0.2134E+01 0.3158E+00
0.2439E+01 0.2544E+00
0.2744E+01 0.2011E+00
0.3048E+01 0.1560E+00
0.3353E+01 0.1187E+00
0.3658E+01 0.8852E-01
0.3962E+01 0.6457E-01
0.4267E+01 0.4590E-01
0.4572E+01 0.3150E-01
0.4876E+01 0.2036E-01
0.5181E+01 0.1153E-01
0.5486E+01 0.4052E-02

```

```

0.1160E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.8227E+00
0.3062E+00 0.7520E+00
0.6109E+00 0.6808E+00
0.9155E+00 0.6112E+00
0.1220E+01 0.5218E+00
0.1525E+01 0.4483E+00
0.1830E+01 0.3742E+00
0.2134E+01 0.3069E+00
0.2439E+01 0.2472E+00
0.2744E+01 0.1954E+00
0.3048E+01 0.1516E+00
0.3353E+01 0.1154E+00
0.3658E+01 0.8601E-01
0.3962E+01 0.6274E-01
0.4267E+01 0.4460E-01
0.4572E+01 0.3061E-01
0.4876E+01 0.1980E-01
0.5181E+01 0.1123E-01
0.5486E+01 0.3988E-02

```

```

0.1160E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00
0.1520E-02 0.7977E+00
0.3062E+00 0.7291E+00
0.6109E+00 0.6601E+00
0.9155E+00 0.5926E+00
0.1220E+01 0.5118E+00
0.1525E+01 0.4347E+00
0.1830E+01 0.3629E+00
0.2134E+01 0.2976E+00
0.2439E+01 0.2397E+00
0.2744E+01 0.1895E+00
0.3048E+01 0.1470E+00
0.3353E+01 0.1119E+00
0.3658E+01 0.8341E-01
0.3962E+01 0.6084E-01
0.4267E+01 0.4325E-01
0.4572E+01 0.2969E-01
0.4876E+01 0.1922E-01
0.5181E+01 0.1092E-01
0.5486E+01 0.3915E-02

```

```

0.1160E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00
0.1520E-02 0.7739E+00
0.3062E+00 0.7074E+00
0.6109E+00 0.6404E+00
0.9155E+00 0.5749E+00
0.1220E+01 0.4965E+00
0.1525E+01 0.4217E+00
0.1830E+01 0.3520E+00
0.2134E+01 0.2887E+00
0.2439E+01 0.2325E+00
0.2744E+01 0.1838E+00
0.3048E+01 0.1426E+00
0.3353E+01 0.1085E+00
0.3658E+01 0.8091E-01

```

```

0.3962E+01 0.5902E-01
0.4267E+01 0.4196E-01
0.4572E+01 0.2881E-01
0.4876E+01 0.1865E-01
0.5181E+01 0.1061E-01
0.5486E+01 0.3838E-02

```

```

0.1160E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.7496E+00
0.3062E+00 0.6851E+00
0.6109E+00 0.6203E+00
0.9155E+00 0.5569E+00
0.1220E+01 0.4809E+00
0.1525E+01 0.4085E+00
0.1830E+01 0.3410E+00
0.2134E+01 0.2796E+00
0.2439E+01 0.2252E+00
0.2744E+01 0.1781E+00
0.3048E+01 0.1381E+00
0.3353E+01 0.1051E+00
0.3658E+01 0.7838E-01
0.3962E+01 0.5717E-01
0.4267E+01 0.4065E-01
0.4572E+01 0.2791E-01
0.4876E+01 0.1808E-01
0.5181E+01 0.1030E-01
0.5486E+01 0.3755E-02

```

```

0.1160E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.6291E+00
0.3062E+00 0.5750E+00
0.6109E+00 0.5206E+00
0.9155E+00 0.4673E+00
0.1220E+01 0.4036E+00
0.1525E+01 0.3428E+00
0.1830E+01 0.2862E+00
0.2134E+01 0.2347E+00
0.2439E+01 0.1890E+00
0.2744E+01 0.1494E+00
0.3048E+01 0.1159E+00
0.3353E+01 0.8822E-01
0.3658E+01 0.6578E-01
0.3962E+01 0.4799E-01
0.4267E+01 0.3412E-01
0.4572E+01 0.2344E-01
0.4876E+01 0.1521E-01
0.5181E+01 0.8717E-02
0.5486E+01 0.3287E-02

```

```

TOTAL MASS      TOTAL MASS      VELOCITY      MASS IN BASE
INTO SOIL      INTO BASE      TRANSPORT      -WY/2 TO +WY/2
-----
0.1251E+03    0.7490E+00    -0.1272E-03    0.7493E+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.

```

.....
*
*
*   M I G R A T E   S I M U L A T I O N
*
*   ANALYSIS      COMPLETED
*
*   TIME          9:10:57
*   EXECUTION TIME 0: 1:30
*
*
*
*.....

```

#XLAM Northwest Expansion Area - HLJHEKX.I  
MIGRATE VERSION 9: output Units = SI

3		Number of Layers		Number of Landfills
1				Top Boundary Condition
1				Offset - Landfill 1
0	n	0	n	Surface Width
366	n	366	n	Base Width
61	n	61	n	Concentration
1	mg/L	1	mg/L	Half-Life
0	hrs	0	hrs	Bottom Boundary Condition
3				Base Integration Width
0	n	0	n	Half-Life
0	hrs	0	hrs	Sink Removal
0	m/a	0	m/a	Thickness
2.44	m	2.44	m	Porosity
0.34				Velocity
0.445	m/a	0.445	m/a	Dispersion Coef.
1.53	m2/a	1.53	m2/a	#Sublayers - Layer 1
1				Thickness
0.00152	m	0.00152	m	Porosity
1				Density
940	kg/m3	0.94	g/cm3	Vertical Diffusion Coef.
8e-05	m2/a	8e-05	m2/a	Horz. Diffusion Coef.
0	m/a	0	m/a	Vertical Velocity
0.00107	m/a	0.00107	m/a	Horz. Velocity
0	m/a	0	m/a	Distribution Coef.
0	m3/kg	0	ml/g	Half-Life
0	hrs	0	hrs	Sink Removal
0	m/a	0	m/a	Type of Fractures
3				#Sublayers - Layer 2
0.914	n	0.914	n	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	Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a	Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a	Horz. Velocity
0	m3/kg	0	ml/g	Distribution Coef.
0	hrs	0	hrs	Half-Life
0	m/a	0	m/a	Sink Removal
0				Type of Fractures
15				#Sublayers - Layer 3
4.57	n	4.57	n	Thickness
0.43				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	Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a	Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a	Horz. Velocity
0	m3/kg	0	ml/g	Distribution Coef.
0	hrs	0	hrs	Half-Life
0	m/a	0	m/a	Sink Removal
0				Type of Fractures
25				No. of times of interest
5	hrs	5	hrs	Time
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	n	30.5	n	Distance
45.700001	n	45.700001	n	Distance
49.5	n	49.5	n	Distance
53.299999	n	53.299999	n	Distance
57.200001	n	57.200001	n	Distance
61	n	61	n	Distance
64.800003	n	64.800003	n	Distance
83.800003	n	83.800003	n	Distance
7	11	0	1	TAU, H, SIG, RHU : Talbot Integ

NORMAL

1

```

.....
MIGRATE SIMULATION
.....
RUN DATE - 27- 7-18
TIME      - 9:12:52
.....
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+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	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
6	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
7	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
8	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
9	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
10	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
11	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
12	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
13	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
14	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
15	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
16	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
17	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
18	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							
19	.180E-01	.180E-01	0.430	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
0.30							

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

```

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 RUJ = 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	0.9982E-01
		0.9155E+00	0.1732E-01
		0.1220E+01	0.2081E-02
		0.1525E+01	0.1562E-03
		0.1830E+01	0.7242E-05
		0.2134E+01	0.2060E-06
		0.2439E+01	0.3579E-08
		0.2744E+01	0.3725E-10
		0.3048E+01	0.3720E-12
		0.3353E+01	-0.1626E-13
		0.3658E+01	-0.2628E-14
		0.3962E+01	-0.1882E-14
		0.4267E+01	-0.3876E-15
		0.4572E+01	0.1640E-16

0.3048E+01	0.3175E-12
0.3353E+01	-0.1389E-13
0.3658E+01	-0.2241E-14
0.3962E+01	0.1606E-14
0.4267E+01	-0.3308E-15
0.4572E+01	0.1401E-16
0.4876E+01	0.5919E-17
0.5181E+01	-0.6966E-18
0.5486E+01	-0.1907E-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	0.8259E-01
		0.9155E+00	0.1433E-01
		0.1220E+01	0.1722E-02
		0.1525E+01	0.1292E-03
		0.1830E+01	0.5992E-05
		0.2134E+01	0.1705E-06
		0.2439E+01	0.2961E-08
		0.2744E+01	0.3082E-10
		0.3048E+01	0.3079E-12
		0.3353E+01	-0.1347E-13
		0.3658E+01	-0.2173E-14
		0.3962E+01	0.1557E-14
		0.4267E+01	-0.3208E-15
		0.4572E+01	0.1359E-16
		0.4876E+01	0.5739E-17
		0.5181E+01	-0.6755E-18
		0.5486E+01	-0.1846E-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	0.8013E-01
		0.9155E+00	0.1391E-01
		0.1220E+01	0.1670E-02
		0.1525E+01	0.1254E-03
		0.1830E+01	0.5814E-05
		0.2134E+01	0.1654E-06
		0.2439E+01	0.2873E-08
		0.2744E+01	0.2990E-10
		0.3048E+01	0.2987E-12
		0.3353E+01	-0.1306E-13
		0.3658E+01	-0.2108E-14
		0.3962E+01	0.1511E-14
		0.4267E+01	-0.3112E-15
		0.4572E+01	0.1318E-16
		0.4876E+01	0.5568E-17
		0.5181E+01	-0.6553E-18
		0.5486E+01	-0.1790E-20

0.5000E+01	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.6137E+00
		0.3062E+00	0.2659E+00
		0.6109E+00	0.7761E-01
		0.9155E+00	0.1347E-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	0.9015E-01
		0.9155E+00	0.1565E-01
		0.1220E+01	0.1879E-02
		0.1525E+01	0.1410E-03
		0.1830E+01	0.6540E-05
		0.2134E+01	0.1861E-06
		0.2439E+01	0.3232E-08
		0.2744E+01	0.3364E-10
		0.3048E+01	0.3360E-12
		0.3353E+01	-0.1470E-13
		0.3658E+01	-0.2371E-14
		0.3962E+01	0.1700E-14
		0.4267E+01	-0.3501E-15
		0.4572E+01	0.1483E-16
		0.4876E+01	0.6264E-17
		0.5181E+01	-0.7372E-18
		0.5486E+01	-0.2020E-20

0.5000E+01	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.6732E+00
		0.3062E+00	0.3004E+00
		0.6109E+00	0.8766E-01
		0.9155E+00	0.1521E-01
		0.1220E+01	0.1828E-02
		0.1525E+01	0.1371E-03
		0.1830E+01	0.6360E-05
		0.2134E+01	0.1810E-06
		0.2439E+01	0.3143E-08
		0.2744E+01	0.3271E-10
		0.3048E+01	0.3268E-12
		0.3353E+01	-0.1429E-13
		0.3658E+01	-0.2306E-14
		0.3962E+01	0.1653E-14
		0.4267E+01	-0.3405E-15
		0.4572E+01	0.1442E-16
		0.4876E+01	0.6092E-17
		0.5181E+01	-0.7169E-18
		0.5486E+01	-0.1963E-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	0.8518E-01
		0.9155E+00	0.1478E-01
		0.1220E+01	0.1776E-02
		0.1525E+01	0.1333E-03
		0.1830E+01	0.6180E-05
		0.2134E+01	0.1758E-06
		0.2439E+01	0.3054E-08
		0.2744E+01	0.3178E-10

0.1220E+01	0.1618E-02
0.1525E+01	0.1214E-03
0.1830E+01	0.5631E-05
0.2134E+01	0.1602E-06
0.2439E+01	0.2782E-08
0.2744E+01	0.2896E-10
0.3048E+01	0.2893E-12
0.3353E+01	-0.1265E-13
0.3658E+01	-0.2041E-14
0.3962E+01	0.1464E-14
0.4267E+01	-0.3018E-15
0.4572E+01	0.1277E-16
0.4876E+01	0.5393E-17
0.5181E+01	-0.6347E-18
0.5486E+01	-0.1731E-20

0.5000E+01	0.6380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5151E+00
		0.3062E+00	0.2232E+00
		0.6109E+00	0.6513E-01
		0.9155E+00	0.1130E-01
		0.1220E+01	0.1358E-02
		0.1525E+01	0.1529E-03
		0.1830E+01	0.4726E-05
		0.2134E+01	0.1345E-06
		0.2439E+01	0.2335E-08
		0.2744E+01	0.2430E-10
		0.3048E+01	0.2428E-12
		0.3353E+01	-0.1062E-13
		0.3658E+01	-0.1713E-14
		0.3962E+01	0.1228E-14
		0.4267E+01	-0.2530E-15
		0.4572E+01	0.1071E-16
		0.4876E+01	0.4526E-17
		0.5181E+01	-0.5327E-18
		0.5486E+01	-0.1443E-20

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2	MASS IN BASE
0.1943E+02	-0.4095E-18	-0.2525E-23	-0.4095E-18

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8479E+00
		0.3062E+00	0.5000E+00
		0.6109E+00	0.2416E+00
		0.9155E+00	0.8828E-01
		0.1220E+01	0.2803E-01
		0.1525E+01	0.7090E-02

0.1830E+01 0.1421E-02  
 0.2134E+01 0.2244E-03  
 0.2439E+01 0.2784E-04  
 0.2744E+01 0.2706E-05  
 0.3048E+01 0.2057E-06  
 0.3353E+01 0.1221E-07  
 0.3658E+01 0.5647E-09  
 0.3962E+01 0.1978E-10  
 0.4267E+01 0.6861E-12  
 0.4572E+01 0.8319E-13  
 0.4876E+01 -0.3418E-13  
 0.5181E+01 -0.4292E-14  
 0.5486E+01 0.5161E-15

0.1000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7657E+00  
 0.3062E+00 0.4515E+00  
 0.6109E+00 0.2182E+00  
 0.9155E+00 0.7973E-01  
 0.1220E+01 0.2531E-01  
 0.1525E+01 0.6404E-02  
 0.1830E+01 0.1283E-02  
 0.2134E+01 0.2027E-03  
 0.2439E+01 0.2515E-04  
 0.2744E+01 0.2444E-05  
 0.3048E+01 0.1858E-06  
 0.3353E+01 0.1102E-07  
 0.3658E+01 0.5100E-09  
 0.3962E+01 0.1787E-10  
 0.4267E+01 0.6198E-12  
 0.4572E+01 0.7511E-13  
 0.4876E+01 -0.3088E-13  
 0.5181E+01 -0.3872E-14  
 0.5486E+01 0.4602E-15

0.1000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7446E+00  
 0.3062E+00 0.4391E+00  
 0.6109E+00 0.2122E+00  
 0.9155E+00 0.7753E-01  
 0.1220E+01 0.2462E-01  
 0.1525E+01 0.6227E-02  
 0.1830E+01 0.1248E-02  
 0.2134E+01 0.1971E-03  
 0.2439E+01 0.2465E-04  
 0.2744E+01 0.2377E-05  
 0.3048E+01 0.1807E-06  
 0.3353E+01 0.1072E-07  
 0.3658E+01 0.4960E-09  
 0.3962E+01 0.1737E-10  
 0.4267E+01 0.6027E-12  
 0.4572E+01 0.7304E-13  
 0.4876E+01 -0.3003E-13  
 0.5181E+01 -0.3766E-14  
 0.5486E+01 0.4468E-15

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

0.1520E-02 0.7236E+00  
 0.3062E+00 0.4267E+00  
 0.6109E+00 0.2062E+00  
 0.9155E+00 0.7534E-01  
 0.1220E+01 0.2392E-01  
 0.1525E+01 0.6051E-02  
 0.1830E+01 0.1212E-02  
 0.2134E+01 0.1915E-03  
 0.2439E+01 0.2376E-04  
 0.2744E+01 0.2310E-05  
 0.3048E+01 0.1756E-06  
 0.3353E+01 0.1042E-07  
 0.3658E+01 0.4820E-09  
 0.3962E+01 0.1589E-10  
 0.4267E+01 0.5856E-12  
 0.4572E+01 0.7097E-13  
 0.4876E+01 -0.2918E-13  
 0.5181E+01 -0.3659E-14  
 0.5486E+01 0.4340E-15

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7015E+00  
 0.3062E+00 0.4137E+00  
 0.6109E+00 0.1999E+00  
 0.9155E+00 0.7305E-01  
 0.1220E+01 0.2319E-01  
 0.1525E+01 0.5867E-02  
 0.1830E+01 0.1176E-02  
 0.2134E+01 0.1857E-03  
 0.2439E+01 0.2304E-04  
 0.2744E+01 0.2240E-05  
 0.3048E+01 0.1702E-06  
 0.3353E+01 0.1010E-07  
 0.3658E+01 0.4673E-09  
 0.3962E+01 0.1537E-10  
 0.4267E+01 0.5678E-12  
 0.4572E+01 0.6881E-13  
 0.4876E+01 -0.2829E-13  
 0.5181E+01 -0.3548E-14  
 0.5486E+01 0.4205E-15

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6806E+00  
 0.3062E+00 0.4014E+00  
 0.6109E+00 0.1939E+00  
 0.9155E+00 0.7087E-01  
 0.1220E+01 0.2250E-01  
 0.1525E+01 0.5692E-02  
 0.1830E+01 0.1140E-02  
 0.2134E+01 0.1801E-03  
 0.2439E+01 0.2235E-04  
 0.2744E+01 0.2173E-05  
 0.3048E+01 0.1651E-06  
 0.3353E+01 0.9799E-08  
 0.3658E+01 0.4534E-09  
 0.3962E+01 0.1588E-10  
 0.4267E+01 0.5509E-12

0.4572E+01 0.6676E-13  
 0.4876E+01 -0.2745E-13  
 0.5181E+01 -0.3442E-14  
 0.5486E+01 0.4077E-15

0.1000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6592E+00  
 0.3062E+00 0.3887E+00  
 0.6109E+00 0.1878E+00  
 0.9155E+00 0.6864E-01  
 0.1220E+01 0.2179E-01  
 0.1525E+01 0.5513E-02  
 0.1830E+01 0.1105E-02  
 0.2134E+01 0.1745E-03  
 0.2439E+01 0.2165E-04  
 0.2744E+01 0.2104E-05  
 0.3048E+01 0.1600E-06  
 0.3353E+01 0.9491E-08  
 0.3658E+01 0.4391E-09  
 0.3962E+01 0.1538E-10  
 0.4267E+01 0.5336E-12  
 0.4572E+01 0.6466E-13  
 0.4876E+01 -0.2659E-13  
 0.5181E+01 -0.3334E-14  
 0.5486E+01 0.3948E-15

0.1000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5533E+00  
 0.3062E+00 0.3282E+00  
 0.6109E+00 0.1377E+00  
 0.9155E+00 0.5751E-01  
 0.1220E+01 0.1829E-01  
 0.1525E+01 0.4627E-02  
 0.1830E+01 0.9271E-03  
 0.2134E+01 0.1464E-03  
 0.2439E+01 0.1817E-04  
 0.2744E+01 0.1766E-05  
 0.3048E+01 0.1342E-06  
 0.3353E+01 0.7965E-08  
 0.3658E+01 0.3685E-09  
 0.3962E+01 0.1291E-10  
 0.4267E+01 0.4478E-12  
 0.4572E+01 0.5427E-13  
 0.4876E+01 -0.2231E-13  
 0.5181E+01 -0.2798E-14  
 0.5486E+01 0.3303E-15

DISTANCE

0.1500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8751E+00  
 0.3062E+00 0.5818E+00  
 0.6109E+00 0.3374E+00  
 0.9155E+00 0.1514E+00  
 0.1220E+01 0.7177E-01  
 0.1525E+01 0.2753E-01  
 0.1830E+01 0.9070E-02  
 0.2134E+01 0.2558E-02  
 0.2439E+01 0.6158E-03  
 0.2744E+01 0.1263E-03  
 0.3048E+01 0.2204E-04  
 0.3353E+01 0.3265E-05  
 0.3658E+01 0.4106E-06  
 0.3962E+01 0.4376E-07  
 0.4267E+01 0.3953E-08  
 0.4572E+01 0.3019E-09  
 0.4876E+01 0.1897E-10  
 0.5181E+01 0.1126E-11  
 0.5486E+01 0.1457E-13

0.1500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7902E+00  
 0.3062E+00 0.5255E+00  
 0.6109E+00 0.3047E+00  
 0.9155E+00 0.1458E+00  
 0.1220E+01 0.6483E-01  
 0.1525E+01 0.2487E-01  
 0.1830E+01 0.8193E-02  
 0.2134E+01 0.2311E-02  
 0.2439E+01 0.5563E-03  
 0.2744E+01 0.1141E-03  
 0.3048E+01 0.1991E-04  
 0.3353E+01 0.2950E-05  
 0.3658E+01 0.3709E-06  
 0.3962E+01 0.3953E-07  
 0.4267E+01 0.3571E-08  
 0.4572E+01 0.2727E-09  
 0.4876E+01 0.1713E-10  
 0.5181E+01 0.1017E-11  
 0.5486E+01 0.1298E-13

0.1500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7685E+00  
 0.3062E+00 0.5110E+00  
 0.6109E+00 0.2963E+00  
 0.9155E+00 0.1418E+00  
 0.1220E+01 0.6304E-01  
 0.1525E+01 0.2418E-01  
 0.1830E+01 0.7968E-02  
 0.2134E+01 0.2247E-02  
 0.2439E+01 0.5409E-03  
 0.2744E+01 0.1110E-03  
 0.3048E+01 0.1936E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 0.3026E+02 0.9166E-13 0.1800E-18 0.9166E-13

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION



0.4876E+01 0.5248E-08  
 0.5181E+01 0.5828E-09  
 0.5486E+01 0.6951E-11  
 0.2000E+02 0.6100E+02  
 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7155E+00  
 0.3062E+00 0.5082E+00  
 0.6109E+00 0.3248E+00  
 0.9155E+00 0.1793E+00  
 0.1220E+01 0.9490E-01  
 0.1525E+01 0.4504E-01  
 0.1830E+01 0.1911E-01  
 0.2134E+01 0.7225E-02  
 0.2439E+01 0.2431E-02  
 0.2744E+01 0.7263E-03  
 0.3048E+01 0.1925E-03  
 0.3353E+01 0.4518E-04  
 0.3658E+01 0.9388E-05  
 0.3962E+01 0.1725E-05  
 0.4267E+01 0.2802E-06  
 0.4572E+01 0.4019E-07  
 0.4876E+01 0.5091E-08  
 0.5181E+01 0.5654E-09  
 0.5486E+01 0.6747E-11

0.2000E+02 0.6480E+02  
 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6929E+00  
 0.3062E+00 0.4922E+00  
 0.6109E+00 0.3146E+00  
 0.9155E+00 0.1737E+00  
 0.1220E+01 0.9192E-01  
 0.1525E+01 0.4362E-01  
 0.1830E+01 0.1850E-01  
 0.2134E+01 0.6998E-02  
 0.2439E+01 0.2354E-02  
 0.2744E+01 0.7035E-03  
 0.3048E+01 0.1864E-03  
 0.3353E+01 0.4377E-04  
 0.3658E+01 0.9093E-05  
 0.3962E+01 0.1671E-05  
 0.4267E+01 0.2714E-06  
 0.4572E+01 0.3893E-07  
 0.4876E+01 0.4931E-08  
 0.5181E+01 0.5477E-09  
 0.5486E+01 0.6536E-11

0.2000E+02 0.8380E+02  
 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5816E+00  
 0.3062E+00 0.4131E+00  
 0.6109E+00 0.2640E+00  
 0.9155E+00 0.1458E+00  
 0.1220E+01 0.7714E-01  
 0.1525E+01 0.3661E-01  
 0.1830E+01 0.1553E-01  
 0.2134E+01 0.5873E-02  
 0.2439E+01 0.1976E-02  
 0.2744E+01 0.5904E-03

0.3658E+01 0.8108E-04  
 0.3962E+01 0.2068E-04  
 0.4267E+01 0.4782E-05  
 0.4572E+01 0.1002E-05  
 0.4876E+01 0.1900E-06  
 0.5181E+01 0.3206E-07  
 0.5486E+01 0.7593E-09

0.2500E+02 0.4950E+02  
 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7924E+00  
 0.3062E+00 0.5873E+00  
 0.6109E+00 0.3993E+00  
 0.9155E+00 0.2414E+00  
 0.1220E+01 0.1422E+00  
 0.1525E+01 0.7684E-01  
 0.1830E+01 0.3801E-01  
 0.2134E+01 0.1718E-01  
 0.2439E+01 0.7076E-02  
 0.2744E+01 0.2654E-02  
 0.3048E+01 0.9051E-03  
 0.3353E+01 0.2804E-03  
 0.3658E+01 0.7885E-04  
 0.3962E+01 0.2011E-04  
 0.4267E+01 0.4650E-05  
 0.4572E+01 0.9741E-06  
 0.4876E+01 0.1847E-06  
 0.5181E+01 0.3117E-07  
 0.5486E+01 0.7385E-09

0.2500E+02 0.5330E+02  
 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7700E+00  
 0.3062E+00 0.5707E+00  
 0.6109E+00 0.3880E+00  
 0.9155E+00 0.2345E+00  
 0.1220E+01 0.1381E+00  
 0.1525E+01 0.7466E-01  
 0.1830E+01 0.3694E-01  
 0.2134E+01 0.1669E-01  
 0.2439E+01 0.6876E-02  
 0.2744E+01 0.2579E-02  
 0.3048E+01 0.8795E-03  
 0.3353E+01 0.2725E-03  
 0.3658E+01 0.7662E-04  
 0.3962E+01 0.1954E-04  
 0.4267E+01 0.4518E-05  
 0.4572E+01 0.9465E-06  
 0.4876E+01 0.1795E-06  
 0.5181E+01 0.3029E-07  
 0.5486E+01 0.7179E-09

0.2500E+02 0.5720E+02  
 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7465E+00  
 0.3062E+00 0.5534E+00  
 0.6109E+00 0.3762E+00  
 0.9155E+00 0.2274E+00  
 0.1220E+01 0.1339E+00  
 0.1525E+01 0.7239E-01

0.3048E+01 0.1565E-03  
 0.3353E+01 0.3673E-04  
 0.3658E+01 0.7632E-05  
 0.3962E+01 0.1402E-05  
 0.4267E+01 0.2277E-06  
 0.4572E+01 0.3267E-07  
 0.4876E+01 0.4139E-08  
 0.5181E+01 0.4596E-09  
 0.5486E+01 0.5494E-11

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.4633E+02	0.1478E-08	-0.1550E-14	0.1478E-08

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

0.2500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9023E+00
		0.3062E+00	0.6687E+00
		0.6109E+00	0.4546E+00
		0.9155E+00	0.2748E+00
		0.1220E+01	0.1618E+00
		0.1525E+01	0.8746E-01
		0.1830E+01	0.4327E-01
		0.2134E+01	0.1955E-01
		0.2439E+01	0.8054E-02
		0.2744E+01	0.3021E-02
		0.3048E+01	0.1030E-02
		0.3353E+01	0.3191E-03
		0.3658E+01	0.8974E-04
		0.3962E+01	0.2289E-04
		0.4267E+01	0.5292E-05
		0.4572E+01	0.1109E-05
		0.4876E+01	0.2102E-06
		0.5181E+01	0.3548E-07
		0.5486E+01	0.8324E-09

0.2500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8148E+00
		0.3062E+00	0.6040E+00
		0.6109E+00	0.4106E+00
		0.9155E+00	0.2492E+00
		0.1220E+01	0.1462E+00
		0.1525E+01	0.7901E-01
		0.1830E+01	0.3909E-01
		0.2134E+01	0.1766E-01
		0.2439E+01	0.7277E-02
		0.2744E+01	0.2729E-02
		0.3048E+01	0.9308E-03
		0.3353E+01	0.2884E-03

0.1830E+01 0.3582E-01  
 0.2134E+01 0.1618E-01  
 0.2439E+01 0.6667E-02  
 0.2744E+01 0.2501E-02  
 0.3048E+01 0.8528E-03  
 0.3353E+01 0.2642E-03  
 0.3658E+01 0.7429E-04  
 0.3962E+01 0.1895E-04  
 0.4267E+01 0.4381E-05  
 0.4572E+01 0.9177E-06  
 0.4876E+01 0.1741E-06  
 0.5181E+01 0.2937E-07  
 0.5486E+01 0.6964E-09

0.2500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7243E+00
		0.3062E+00	0.5368E+00
		0.6109E+00	0.3650E+00
		0.9155E+00	0.2206E+00
		0.1220E+01	0.1299E+00
		0.1525E+01	0.7023E-01
		0.1830E+01	0.3475E-01
		0.2134E+01	0.1570E-01
		0.2439E+01	0.6488E-02
		0.2744E+01	0.2426E-02
		0.3048E+01	0.8273E-03
		0.3353E+01	0.2563E-03
		0.3658E+01	0.7207E-04
		0.3962E+01	0.1838E-04
		0.4267E+01	0.4250E-05
		0.4572E+01	0.8903E-06
		0.4876E+01	0.1689E-06
		0.5181E+01	0.2849E-07
		0.5486E+01	0.6756E-09

0.2500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7015E+00
		0.3062E+00	0.5200E+00
		0.6109E+00	0.3535E+00
		0.9155E+00	0.2137E+00
		0.1220E+01	0.1258E+00
		0.1525E+01	0.6802E-01
		0.1830E+01	0.3365E-01
		0.2134E+01	0.1521E-01
		0.2439E+01	0.6265E-02
		0.2744E+01	0.2350E-02
		0.3048E+01	0.8013E-03
		0.3353E+01	0.2482E-03
		0.3658E+01	0.6881E-04
		0.3962E+01	0.1780E-04
		0.4267E+01	0.4117E-05
		0.4572E+01	0.8624E-06
		0.4876E+01	0.1635E-06
		0.5181E+01	0.2760E-07
		0.5486E+01	0.6548E-09

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

0.1520E-02 0.5887E+00  
 0.3062E+00 0.4364E+00  
 0.6109E+00 0.2967E+00  
 0.9155E+00 0.1793E+00  
 0.1220E+01 0.1056E+00  
 0.1525E+01 0.5709E-01  
 0.1830E+01 0.2824E-01  
 0.2134E+01 0.1276E-01  
 0.2439E+01 0.5258E-02  
 0.2744E+01 0.1972E-02  
 0.3048E+01 0.6725E-03  
 0.3353E+01 0.2083E-03  
 0.3658E+01 0.5859E-04  
 0.3962E+01 0.1494E-04  
 0.4267E+01 0.3455E-05  
 0.4572E+01 0.7237E-06  
 0.4876E+01 0.1373E-06  
 0.5181E+01 0.2316E-07  
 0.5486E+01 0.5509E-09

0.6109E+00 0.4459E+00  
 0.9155E+00 0.2871E+00  
 0.1220E+01 0.1819E+00  
 0.1525E+01 0.1074E+00  
 0.1830E+01 0.5893E-01  
 0.2134E+01 0.3002E-01  
 0.2439E+01 0.1417E-01  
 0.2744E+01 0.6190E-02  
 0.3048E+01 0.2500E-02  
 0.3353E+01 0.9325E-03  
 0.3658E+01 0.3211E-03  
 0.3962E+01 0.1020E-03  
 0.4267E+01 0.2986E-04  
 0.4572E+01 0.8055E-05  
 0.4876E+01 0.2000E-05  
 0.5181E+01 0.4433E-06  
 0.5486E+01 0.1700E-07

0.3000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7995E+00  
 0.3062E+00 0.6107E+00  
 0.6109E+00 0.4336E+00  
 0.9155E+00 0.2792E+00  
 0.1220E+01 0.1768E+00  
 0.1525E+01 0.1044E+00  
 0.1830E+01 0.5731E-01  
 0.2134E+01 0.2919E-01  
 0.2439E+01 0.1378E-01  
 0.2744E+01 0.6019E-02  
 0.3048E+01 0.2431E-02  
 0.3353E+01 0.9068E-03  
 0.3658E+01 0.3122E-03  
 0.3962E+01 0.9915E-04  
 0.4267E+01 0.2903E-04  
 0.4572E+01 0.7833E-05  
 0.4876E+01 0.1944E-05  
 0.5181E+01 0.4311E-06  
 0.5486E+01 0.1654E-07

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.5303E+02 0.1477E-06 -0.3174E-12 0.1477E-06

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.3000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9104E+00  
 0.3062E+00 0.6954E+00  
 0.6109E+00 0.4936E+00  
 0.9155E+00 0.3178E+00  
 0.1220E+01 0.2013E+00  
 0.1525E+01 0.1180E+00  
 0.1830E+01 0.6522E-01  
 0.2134E+01 0.3322E-01  
 0.2439E+01 0.1568E-01  
 0.2744E+01 0.6850E-02  
 0.3048E+01 0.2766E-02  
 0.3353E+01 0.1032E-02  
 0.3658E+01 0.2553E-03  
 0.3962E+01 0.1128E-03  
 0.4267E+01 0.3304E-04  
 0.4572E+01 0.8914E-05  
 0.4876E+01 0.2213E-05  
 0.5181E+01 0.4905E-06  
 0.5486E+01 0.1857E-07

0.3000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8221E+00  
 0.3062E+00 0.6281E+00  
 0.6109E+00 0.4189E-06  
 0.9155E+00 0.1608E-07

0.3000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7532E+00  
 0.3062E+00 0.5754E+00  
 0.6109E+00 0.4085E+00  
 0.9155E+00 0.2630E+00  
 0.1220E+01 0.1666E+00  
 0.1525E+01 0.9836E-01  
 0.1830E+01 0.5399E-01  
 0.2134E+01 0.2750E-01  
 0.2439E+01 0.1298E-01  
 0.2744E+01 0.5671E-02  
 0.3048E+01 0.2290E-02  
 0.3353E+01 0.8543E-03  
 0.3658E+01 0.2942E-03  
 0.3962E+01 0.9342E-04  
 0.4267E+01 0.2735E-04  
 0.4572E+01 0.7380E-05  
 0.4876E+01 0.1832E-05  
 0.5181E+01 0.4061E-06  
 0.5486E+01 0.1560E-07

0.3000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7308E+00  
 0.3062E+00 0.5583E+00  
 0.6109E+00 0.3963E+00  
 0.9155E+00 0.2552E+00  
 0.1220E+01 0.1616E+00  
 0.1525E+01 0.9543E-01  
 0.1830E+01 0.5238E-01  
 0.2134E+01 0.2668E-01  
 0.2439E+01 0.1259E-01  
 0.2744E+01 0.5502E-02  
 0.3048E+01 0.2222E-02  
 0.3353E+01 0.8288E-03  
 0.3658E+01 0.2854E-03  
 0.3962E+01 0.9063E-04  
 0.4267E+01 0.2654E-04  
 0.4572E+01 0.7160E-05  
 0.4876E+01 0.1777E-05  
 0.5181E+01 0.3940E-06  
 0.5486E+01 0.1514E-07

0.3000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7078E+00  
 0.3062E+00 0.5407E+00  
 0.6109E+00 0.3839E+00  
 0.9155E+00 0.2471E+00  
 0.1220E+01 0.1566E+00  
 0.1525E+01 0.9243E-01  
 0.1830E+01 0.5073E-01  
 0.2134E+01 0.2584E-01  
 0.2439E+01 0.1220E-01  
 0.2744E+01 0.5329E-02  
 0.3048E+01 0.2152E-02

0.3000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7769E+00  
 0.3062E+00 0.5935E+00  
 0.6109E+00 0.4213E+00  
 0.9155E+00 0.2713E+00  
 0.1220E+01 0.1718E+00  
 0.1525E+01 0.1014E+00  
 0.1830E+01 0.5568E-01  
 0.2134E+01 0.2836E-01  
 0.2439E+01 0.1339E-01  
 0.2744E+01 0.5849E-02  
 0.3048E+01 0.2362E-02  
 0.3353E+01 0.8811E-03  
 0.3658E+01 0.3034E-03  
 0.3962E+01 0.9635E-04  
 0.4267E+01 0.2821E-04  
 0.4572E+01 0.7611E-05  
 0.4876E+01 0.1889E-05

0.3353E+01 0.8028E-03  
 0.3658E+01 0.2764E-03  
 0.3962E+01 0.8778E-04  
 0.4267E+01 0.2570E-04  
 0.4572E+01 0.6935E-05  
 0.4876E+01 0.1721E-05  
 0.5181E+01 0.3816E-06  
 0.5486E+01 0.1467E-07

0.3000E+02 0.0380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5940E+00  
 0.3062E+00 0.4538E+00  
 0.6109E+00 0.3222E+00  
 0.9155E+00 0.2074E+00  
 0.1220E+01 0.1314E+00  
 0.1525E+01 0.7757E-01  
 0.1830E+01 0.4258E-01  
 0.2134E+01 0.2169E-01  
 0.2439E+01 0.1024E-01  
 0.2744E+01 0.4472E-02  
 0.3048E+01 0.1806E-02  
 0.3353E+01 0.6737E-03  
 0.3658E+01 0.2320E-03  
 0.3962E+01 0.7367E-04  
 0.4267E+01 0.2157E-04  
 0.4572E+01 0.5820E-05  
 0.4876E+01 0.1445E-05  
 0.5181E+01 0.3203E-06  
 0.5486E+01 0.1236E-07

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.5921E+02 0.3293E-05 -0.1173E-10 0.3293E-05

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.3500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9166E+00  
 0.3062E+00 0.7163E+00  
 0.6109E+00 0.5252E+00  
 0.9155E+00 0.3543E+00  
 0.1220E+01 0.2367E+00  
 0.1525E+01 0.1489E+00  
 0.1830E+01 0.8812E-01  
 0.2134E+01 0.4894E-01  
 0.2439E+01 0.2547E-01  
 0.2744E+01 0.1242E-01  
 0.3048E+01 0.5661E-02  
 0.3353E+01 0.2413E-02  
 0.3658E+01 0.9604E-03

0.3962E+01 0.3569E-03  
 0.4267E+01 0.1238E-03  
 0.4572E+01 0.4002E-04  
 0.4876E+01 0.1203E-04  
 0.5181E+01 0.3223E-05  
 0.5486E+01 0.1762E-06

0.3500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8278E+00  
 0.3062E+00 0.6470E+00  
 0.6109E+00 0.4745E+00  
 0.9155E+00 0.3201E+00  
 0.1220E+01 0.2138E+00  
 0.1525E+01 0.1346E+00  
 0.1830E+01 0.7962E-01  
 0.2134E+01 0.4422E-01  
 0.2439E+01 0.2302E-01  
 0.2744E+01 0.1122E-01  
 0.3048E+01 0.5116E-02  
 0.3353E+01 0.2180E-02  
 0.3658E+01 0.8679E-03  
 0.3962E+01 0.3225E-03  
 0.4267E+01 0.1118E-03  
 0.4572E+01 0.3615E-04  
 0.4876E+01 0.1087E-04  
 0.5181E+01 0.2914E-05  
 0.5486E+01 0.1620E-06

0.3500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8050E+00  
 0.3062E+00 0.6291E+00  
 0.6109E+00 0.4614E+00  
 0.9155E+00 0.3112E+00  
 0.1220E+01 0.2079E+00  
 0.1525E+01 0.1309E+00  
 0.1830E+01 0.7743E-01  
 0.2134E+01 0.4300E-01  
 0.2439E+01 0.2238E-01  
 0.2744E+01 0.1091E-01  
 0.3048E+01 0.4975E-02  
 0.3353E+01 0.2120E-02  
 0.3658E+01 0.8440E-03  
 0.3962E+01 0.3136E-03  
 0.4267E+01 0.1088E-03  
 0.4572E+01 0.3517E-04  
 0.4876E+01 0.1057E-04  
 0.5181E+01 0.2833E-05  
 0.5486E+01 0.1577E-06

0.3500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7822E+00  
 0.3062E+00 0.6113E+00  
 0.6109E+00 0.4483E+00  
 0.9155E+00 0.3024E+00  
 0.1220E+01 0.2020E+00  
 0.1525E+01 0.1272E+00  
 0.1830E+01 0.7523E-01

0.3062E+00 0.5570E+00  
 0.6109E+00 0.4085E+00  
 0.9155E+00 0.2755E+00  
 0.1220E+01 0.1841E+00  
 0.1525E+01 0.1159E+00  
 0.1830E+01 0.6855E-01  
 0.2134E+01 0.3807E-01  
 0.2439E+01 0.1982E-01  
 0.2744E+01 0.9659E-02  
 0.3048E+01 0.4404E-02  
 0.3353E+01 0.1877E-02  
 0.3658E+01 0.7472E-03  
 0.3962E+01 0.2777E-03  
 0.4267E+01 0.9629E-04  
 0.4572E+01 0.3113E-04  
 0.4876E+01 0.9361E-05  
 0.5181E+01 0.2509E-05  
 0.5486E+01 0.1400E-06

0.3500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5981E+00  
 0.3062E+00 0.4675E+00  
 0.6109E+00 0.3428E+00  
 0.9155E+00 0.2313E+00  
 0.1220E+01 0.1545E+00  
 0.1525E+01 0.9723E-01  
 0.1830E+01 0.5753E-01  
 0.2134E+01 0.3195E-01  
 0.2439E+01 0.1663E-01  
 0.2744E+01 0.8107E-02  
 0.3048E+01 0.3696E-02  
 0.3353E+01 0.1575E-02  
 0.3658E+01 0.6271E-03  
 0.3962E+01 0.2330E-03  
 0.4267E+01 0.8081E-04  
 0.4572E+01 0.2613E-04  
 0.4876E+01 0.7856E-05  
 0.5181E+01 0.2105E-05  
 0.5486E+01 0.1180E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.6500E+02	0.3124E-04	-0.1734E-09	0.3124E-04

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9217E+00
		0.3062E+00	0.7334E+00
		0.6109E+00	0.5516E+00

0.3500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7584E+00  
 0.3062E+00 0.5928E+00  
 0.6109E+00 0.4347E+00  
 0.9155E+00 0.2932E+00  
 0.1220E+01 0.1959E+00  
 0.1525E+01 0.1233E+00  
 0.1830E+01 0.7295E-01  
 0.2134E+01 0.4051E-01  
 0.2439E+01 0.2109E-01  
 0.2744E+01 0.1028E-01  
 0.3048E+01 0.4687E-02  
 0.3353E+01 0.1998E-02  
 0.3658E+01 0.7952E-03  
 0.3962E+01 0.2955E-03  
 0.4267E+01 0.1025E-03  
 0.4572E+01 0.3313E-04  
 0.4876E+01 0.9962E-05  
 0.5181E+01 0.2670E-05  
 0.5486E+01 0.1487E-06

0.3500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7358E+00  
 0.3062E+00 0.5751E+00  
 0.6109E+00 0.4217E+00  
 0.9155E+00 0.2845E+00  
 0.1220E+01 0.1901E+00  
 0.1525E+01 0.1196E+00  
 0.1830E+01 0.7077E-01  
 0.2134E+01 0.3930E-01  
 0.2439E+01 0.2046E-01  
 0.2744E+01 0.9973E-02  
 0.3048E+01 0.4547E-02  
 0.3353E+01 0.1938E-02  
 0.3658E+01 0.7714E-03  
 0.3962E+01 0.2867E-03  
 0.4267E+01 0.9941E-04  
 0.4572E+01 0.3214E-04  
 0.4876E+01 0.9664E-05  
 0.5181E+01 0.2590E-05  
 0.5486E+01 0.1444E-06

0.3500E+02 0.6400E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7127E+00

0.9155E+00 0.3857E+00  
 0.1220E+01 0.2684E+00  
 0.1525E+01 0.1773E+00  
 0.1830E+01 0.1110E+00  
 0.2134E+01 0.6582E-01  
 0.2439E+01 0.3689E-01  
 0.2744E+01 0.1953E-01  
 0.3048E+01 0.9758E-02  
 0.3353E+01 0.4597E-02  
 0.3658E+01 0.2041E-02  
 0.3962E+01 0.8537E-03  
 0.4267E+01 0.3361E-03  
 0.4572E+01 0.1245E-03  
 0.4876E+01 0.4318E-04  
 0.5181E+01 0.1328E-04  
 0.5486E+01 0.9749E-06

0.4000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8323E+00  
 0.3062E+00 0.6624E+00  
 0.6109E+00 0.4983E+00  
 0.9155E+00 0.3485E+00  
 0.1220E+01 0.2425E+00  
 0.1525E+01 0.1602E+00  
 0.1830E+01 0.1003E+00  
 0.2134E+01 0.5948E-01  
 0.2439E+01 0.3334E-01  
 0.2744E+01 0.1765E-01  
 0.3048E+01 0.8819E-02  
 0.3353E+01 0.4155E-02  
 0.3658E+01 0.1845E-02  
 0.3962E+01 0.7715E-03  
 0.4267E+01 0.3038E-03  
 0.4572E+01 0.1125E-03  
 0.4876E+01 0.3903E-04  
 0.5181E+01 0.1201E-04  
 0.5486E+01 0.9007E-06

0.4000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8094E+00  
 0.3062E+00 0.6441E+00  
 0.6109E+00 0.4845E+00  
 0.9155E+00 0.3389E+00  
 0.1220E+01 0.2358E+00  
 0.1525E+01 0.1558E+00  
 0.1830E+01 0.9756E-01  
 0.2134E+01 0.5784E-01  
 0.2439E+01 0.3242E-01  
 0.2744E+01 0.1716E-01  
 0.3048E+01 0.8575E-02  
 0.3353E+01 0.4040E-02  
 0.3658E+01 0.1794E-02  
 0.3962E+01 0.7503E-03  
 0.4267E+01 0.2954E-03  
 0.4572E+01 0.1094E-03  
 0.4876E+01 0.3795E-04  
 0.5181E+01 0.1168E-04





0.6109E+00 0.4609E+00  
 0.9155E+00 0.3318E+00  
 0.1220E+01 0.2384E+00  
 0.1525E+01 0.1525E+00  
 0.1830E+01 0.1072E+00  
 0.2134E+01 0.6688E-01  
 0.2439E+01 0.3972E-01  
 0.2744E+01 0.2243E-01  
 0.3048E+01 0.1204E-01  
 0.3353E+01 0.6133E-02  
 0.3658E+01 0.2965E-02  
 0.3962E+01 0.1360E-02  
 0.4267E+01 0.5912E-03  
 0.4572E+01 0.2434E-03  
 0.4876E+01 0.9422E-04  
 0.5181E+01 0.3221E-04  
 0.5486E+01 0.3109E-05

0.4500E+02 0.6480E+02

0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7198E+00  
 0.3062E+00 0.5814E+00  
 0.6109E+00 0.4464E+00  
 0.9155E+00 0.3214E+00  
 0.1220E+01 0.2309E+00  
 0.1525E+01 0.1585E+00  
 0.1830E+01 0.1038E+00  
 0.2134E+01 0.6478E-01  
 0.2439E+01 0.3847E-01  
 0.2744E+01 0.2173E-01  
 0.3048E+01 0.1166E-01  
 0.3353E+01 0.5940E-02  
 0.3658E+01 0.2872E-02  
 0.3962E+01 0.1317E-02  
 0.4267E+01 0.5726E-03  
 0.4572E+01 0.2358E-03  
 0.4876E+01 0.9127E-04  
 0.5181E+01 0.3120E-04  
 0.5486E+01 0.3016E-05

0.4500E+02 0.8380E+02

0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6041E+00  
 0.3062E+00 0.4879E+00  
 0.6109E+00 0.3746E+00  
 0.9155E+00 0.2697E+00  
 0.1220E+01 0.1938E+00  
 0.1525E+01 0.1330E+00  
 0.1830E+01 0.8713E-01  
 0.2134E+01 0.5437E-01  
 0.2439E+01 0.3229E-01  
 0.2744E+01 0.1824E-01  
 0.3048E+01 0.9785E-02  
 0.3353E+01 0.4985E-02  
 0.3658E+01 0.2410E-02  
 0.3962E+01 0.1105E-02  
 0.4267E+01 0.4806E-03  
 0.4572E+01 0.1979E-03  
 0.4876E+01 0.7660E-04

0.5000E+02 0.4950E+02

0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8162E+00  
 0.3062E+00 0.6674E+00  
 0.6109E+00 0.5213E+00  
 0.9155E+00 0.3843E+00  
 0.1220E+01 0.2834E+00  
 0.1525E+01 0.2007E+00  
 0.1830E+01 0.1363E+00  
 0.2134E+01 0.8862E-01  
 0.2439E+01 0.5514E-01  
 0.2744E+01 0.3280E-01  
 0.3048E+01 0.1864E-01  
 0.3353E+01 0.1011E-01  
 0.3658E+01 0.5235E-02  
 0.3962E+01 0.2585E-02  
 0.4267E+01 0.1217E-02  
 0.4572E+01 0.5450E-03  
 0.4876E+01 0.2301E-03  
 0.5181E+01 0.8545E-04  
 0.5486E+01 0.1016E-04

0.5000E+02 0.5330E+02

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7931E+00  
 0.3062E+00 0.6485E+00  
 0.6109E+00 0.5065E+00  
 0.9155E+00 0.3734E+00  
 0.1220E+01 0.2754E+00  
 0.1525E+01 0.1950E+00  
 0.1830E+01 0.1324E+00  
 0.2134E+01 0.8611E-01  
 0.2439E+01 0.5358E-01  
 0.2744E+01 0.3187E-01  
 0.3048E+01 0.1811E-01  
 0.3353E+01 0.9826E-02  
 0.3658E+01 0.5087E-02  
 0.3962E+01 0.2512E-02  
 0.4267E+01 0.1182E-02  
 0.4572E+01 0.5295E-03  
 0.4876E+01 0.2236E-03  
 0.5181E+01 0.8303E-04  
 0.5486E+01 0.9883E-05

0.5000E+02 0.5720E+02

0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7690E+00  
 0.3062E+00 0.6288E+00  
 0.6109E+00 0.4911E+00  
 0.9155E+00 0.3621E+00  
 0.1220E+01 0.2670E+00  
 0.1525E+01 0.1891E+00  
 0.1830E+01 0.1284E+00  
 0.2134E+01 0.8349E-01  
 0.2439E+01 0.5195E-01  
 0.2744E+01 0.3090E-01  
 0.3048E+01 0.1756E-01  
 0.3353E+01 0.9528E-02  
 0.3658E+01 0.4933E-02

	0.5181E+01	0.2619E-04
	0.5486E+01	0.2547E-05
TOTAL MASS INTO SOIL	0.7568E+02	0.6652E-03
VELOCITY TRANSPORT	-0.7695E-08	
MASS III BASE -HY/2 TO HY/2	0.6652E-03	

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9294E+00
		0.3062E+00	0.7598E+00
		0.6109E+00	0.5934E+00
		0.9155E+00	0.4374E+00
		0.1220E+01	0.3226E+00
		0.1525E+01	0.2284E+00
		0.1830E+01	0.1551E+00
		0.2134E+01	0.1008E+00
		0.2439E+01	0.6274E-01
		0.2744E+01	0.3732E-01
		0.3048E+01	0.2121E-01
		0.3353E+01	0.1150E-01
		0.3658E+01	0.5956E-02
		0.3962E+01	0.2941E-02
		0.4267E+01	0.1384E-02
		0.4572E+01	0.6200E-03
		0.4876E+01	0.2618E-03
		0.5181E+01	0.9709E-04
		0.5486E+01	0.1118E-04
0.5000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8394E+00
		0.3062E+00	0.6863E+00
		0.6109E+00	0.5361E+00
		0.9155E+00	0.3952E+00
		0.1220E+01	0.2915E+00
		0.1525E+01	0.2064E+00
		0.1830E+01	0.1401E+00
		0.2134E+01	0.9113E-01
		0.2439E+01	0.5670E-01
		0.2744E+01	0.3373E-01
		0.3048E+01	0.1917E-01
		0.3353E+01	0.1040E-01
		0.3658E+01	0.5384E-02
		0.3962E+01	0.2658E-02
		0.4267E+01	0.1251E-02
		0.4572E+01	0.5605E-03
		0.4876E+01	0.2367E-03
		0.5181E+01	0.8787E-04
		0.5486E+01	0.1042E-04
		0.3962E+01	0.2436E-02
		0.4267E+01	0.1146E-02
		0.4572E+01	0.5135E-03
		0.4876E+01	0.2169E-03
		0.5181E+01	0.8052E-04
		0.5486E+01	0.9598E-05
0.5000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7461E+00
		0.3062E+00	0.6100E+00
		0.6109E+00	0.4765E+00
		0.9155E+00	0.3513E+00
		0.1220E+01	0.2591E+00
		0.1525E+01	0.1834E+00
		0.1830E+01	0.1246E+00
		0.2134E+01	0.8100E-01
		0.2439E+01	0.5040E-01
		0.2744E+01	0.2998E-01
		0.3048E+01	0.1704E-01
		0.3353E+01	0.9243E-02
		0.3658E+01	0.4785E-02
		0.3962E+01	0.2363E-02
		0.4267E+01	0.1112E-02
		0.4572E+01	0.4981E-03
		0.4876E+01	0.2104E-03
		0.5181E+01	0.7811E-04
		0.5486E+01	0.9321E-05
0.5000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7226E+00
		0.3062E+00	0.5909E+00
		0.6109E+00	0.4615E+00
		0.9155E+00	0.3402E+00
		0.1220E+01	0.2509E+00
		0.1525E+01	0.1777E+00
		0.1830E+01	0.1206E+00
		0.2134E+01	0.7846E-01
		0.2439E+01	0.4882E-01
		0.2744E+01	0.2904E-01
		0.3048E+01	0.1650E-01
		0.3353E+01	0.8953E-02
		0.3658E+01	0.4635E-02
		0.3962E+01	0.2289E-02
		0.4267E+01	0.1077E-02
		0.4572E+01	0.4825E-03
		0.4876E+01	0.2038E-03
		0.5181E+01	0.7567E-04
		0.5486E+01	0.9042E-05
0.5000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6065E+00
		0.3062E+00	0.4959E+00
		0.6109E+00	0.3873E+00
		0.9155E+00	0.2855E+00
		0.1220E+01	0.2106E+00
		0.1525E+01	0.1491E+00
		0.1830E+01	0.1013E+00

0.2134E+01 0.6584E-01  
 0.2439E+01 0.4097E-01  
 0.2744E+01 0.2437E-01  
 0.3048E+01 0.1385E-01  
 0.3353E+01 0.7514E-02  
 0.3658E+01 0.3890E-02  
 0.3962E+01 0.1921E-02  
 0.4267E+01 0.9040E-03  
 0.4572E+01 0.4049E-03  
 0.4876E+01 0.1710E-03  
 0.5181E+01 0.6352E-04  
 0.5486E+01 0.7647E-05

0.2744E+01 0.4290E-01  
 0.3048E+01 0.2556E-01  
 0.3353E+01 0.1460E-01  
 0.3658E+01 0.7994E-02  
 0.3962E+01 0.4194E-02  
 0.4267E+01 0.2106E-02  
 0.4572E+01 0.1011E-02  
 0.4876E+01 0.4578E-03  
 0.5181E+01 0.1818E-03  
 0.5486E+01 0.2585E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.8068E+02 0.1981E-02 -0.3120E-07 0.1982E-02

0.5500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8190E+00  
 0.3062E+00 0.6767E+00  
 0.6109E+00 0.5363E+00  
 0.9155E+00 0.4033E+00  
 0.1220E+01 0.3040E+00  
 0.1525E+01 0.2208E+00  
 0.1830E+01 0.1545E+00  
 0.2134E+01 0.1039E+00  
 0.2439E+01 0.6720E-01  
 0.2744E+01 0.4172E-01  
 0.3048E+01 0.2485E-01  
 0.3353E+01 0.1420E-01  
 0.3658E+01 0.7773E-02  
 0.3962E+01 0.4078E-02  
 0.4267E+01 0.2048E-02  
 0.4572E+01 0.9827E-03  
 0.4876E+01 0.4452E-03  
 0.5181E+01 0.1768E-03  
 0.5486E+01 0.2520E-04

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

0.5500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9325E+00  
 0.3062E+00 0.7704E+00  
 0.6109E+00 0.6104E+00  
 0.9155E+00 0.4590E+00  
 0.1220E+01 0.3459E+00  
 0.1525E+01 0.2513E+00  
 0.1830E+01 0.1758E+00  
 0.2134E+01 0.1183E+00  
 0.2439E+01 0.7645E-01  
 0.2744E+01 0.4746E-01  
 0.3048E+01 0.2827E-01  
 0.3353E+01 0.1615E-01  
 0.3658E+01 0.8843E-02  
 0.3962E+01 0.4639E-02  
 0.4267E+01 0.2330E-02  
 0.4572E+01 0.1118E-02  
 0.4876E+01 0.5063E-03  
 0.5181E+01 0.2007E-03  
 0.5486E+01 0.2760E-04

0.5500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7958E+00  
 0.3062E+00 0.6576E+00  
 0.6109E+00 0.5211E+00  
 0.9155E+00 0.3919E+00  
 0.1220E+01 0.2954E+00  
 0.1525E+01 0.2146E+00  
 0.1830E+01 0.1501E+00  
 0.2134E+01 0.1010E+00  
 0.2439E+01 0.6529E-01  
 0.2744E+01 0.4053E-01  
 0.3048E+01 0.2415E-01  
 0.3353E+01 0.1379E-01  
 0.3658E+01 0.7553E-02  
 0.3962E+01 0.3962E-02  
 0.4267E+01 0.1990E-02  
 0.4572E+01 0.9548E-03  
 0.4876E+01 0.4326E-03  
 0.5181E+01 0.1718E-03  
 0.5486E+01 0.2454E-04

0.5500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8422E+00  
 0.3062E+00 0.6959E+00  
 0.6109E+00 0.5515E+00  
 0.9155E+00 0.4147E+00  
 0.1220E+01 0.3126E+00  
 0.1525E+01 0.2271E+00  
 0.1830E+01 0.1589E+00  
 0.2134E+01 0.1069E+00  
 0.2439E+01 0.6910E-01

0.5500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7716E+00  
 0.3062E+00 0.6376E+00  
 0.6109E+00 0.5052E+00

0.9155E+00 0.3800E+00  
 0.1220E+01 0.2864E+00  
 0.1525E+01 0.2081E+00  
 0.1830E+01 0.1456E+00  
 0.2134E+01 0.9793E-01  
 0.2439E+01 0.6331E-01  
 0.2744E+01 0.3930E-01  
 0.3048E+01 0.2341E-01  
 0.3353E+01 0.1338E-01  
 0.3658E+01 0.7324E-02  
 0.3962E+01 0.3842E-02  
 0.4267E+01 0.1930E-02  
 0.4572E+01 0.9259E-03  
 0.4876E+01 0.4195E-03  
 0.5181E+01 0.1666E-03  
 0.5486E+01 0.2384E-04

0.5486E+01 0.2247E-04  
 0.5500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6085E+00  
 0.3062E+00 0.5028E+00  
 0.6109E+00 0.3984E+00  
 0.9155E+00 0.2997E+00  
 0.1220E+01 0.2258E+00  
 0.1525E+01 0.1641E+00  
 0.1830E+01 0.1148E+00  
 0.2134E+01 0.7723E-01  
 0.2439E+01 0.4993E-01  
 0.2744E+01 0.3100E-01  
 0.3048E+01 0.1846E-01  
 0.3353E+01 0.1055E-01  
 0.3658E+01 0.5776E-02  
 0.3962E+01 0.3030E-02  
 0.4267E+01 0.1522E-02  
 0.4572E+01 0.7302E-03  
 0.4876E+01 0.3308E-03  
 0.5181E+01 0.1314E-03  
 0.5486E+01 0.1903E-04

0.5500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7486E+00  
 0.3062E+00 0.6185E+00  
 0.6109E+00 0.4902E+00  
 0.9155E+00 0.3686E+00  
 0.1220E+01 0.2778E+00  
 0.1525E+01 0.2019E+00  
 0.1830E+01 0.1412E+00  
 0.2134E+01 0.9500E-01  
 0.2439E+01 0.6142E-01  
 0.2744E+01 0.3813E-01  
 0.3048E+01 0.2271E-01  
 0.3353E+01 0.1298E-01  
 0.3658E+01 0.7105E-02  
 0.3962E+01 0.3727E-02  
 0.4267E+01 0.1872E-02  
 0.4572E+01 0.8982E-03  
 0.4876E+01 0.4069E-03  
 0.5181E+01 0.1616E-03  
 0.5486E+01 0.2316E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.8549E+02 0.4891E-02 -0.1016E-06 0.4892E-02

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

0.5500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7250E+00  
 0.3062E+00 0.5991E+00  
 0.6109E+00 0.4748E+00  
 0.9155E+00 0.3570E+00  
 0.1220E+01 0.2691E+00  
 0.1525E+01 0.1955E+00  
 0.1830E+01 0.1368E+00  
 0.2134E+01 0.9202E-01  
 0.2439E+01 0.5949E-01  
 0.2744E+01 0.3693E-01  
 0.3048E+01 0.2200E-01  
 0.3353E+01 0.1257E-01  
 0.3658E+01 0.6882E-02  
 0.3962E+01 0.3610E-02  
 0.4267E+01 0.1813E-02  
 0.4572E+01 0.8700E-03  
 0.4876E+01 0.3942E-03  
 0.5181E+01 0.1566E-03

0.6000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9325E+00  
 0.3062E+00 0.7798E+00  
 0.6109E+00 0.6255E+00  
 0.9155E+00 0.4784E+00  
 0.1220E+01 0.3672E+00  
 0.1525E+01 0.2726E+00  
 0.1830E+01 0.1955E+00  
 0.2134E+01 0.1354E+00  
 0.2439E+01 0.9036E-01  
 0.2744E+01 0.5813E-01  
 0.3048E+01 0.3602E-01  
 0.3353E+01 0.2148E-01  
 0.3658E+01 0.1233E-01  
 0.3962E+01 0.6802E-02  
 0.4267E+01 0.3606E-02  
 0.4572E+01 0.1832E-02  
 0.4876E+01 0.8790E-03  
 0.5181E+01 0.3682E-03  
 0.5486E+01 0.5912E-04

0.6000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00	0.4267E+01	0.3081E-02
		0.1520E-02	0.8446E+00	0.4572E+01	0.1565E-02
		0.3062E+00	0.7043E+00	0.4876E+01	0.7512E-03
		0.6109E+00	0.5651E+00	0.5181E+01	0.3155E-02
		0.9155E+00	0.4323E+00	0.5486E+01	0.5286E-04
		0.1220E+01	0.3319E+00		
		0.1525E+01	0.2464E+00	0.6000E+02	0.5720E+02
		0.1830E+01	0.1767E+00	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.2134E+01	0.1223E+00	0.1520E-02	0.7738E+00
		0.2439E+01	0.8168E-01	0.3062E+00	0.6453E+00
		0.2744E+01	0.5255E-01	0.6109E+00	0.5178E+00
		0.3048E+01	0.3256E-01	0.9155E+00	0.3961E+00
		0.3353E+01	0.1942E-01	0.1220E+01	0.3041E+00
		0.3658E+01	0.1115E-01	0.1525E+01	0.2257E+00
		0.3962E+01	0.6150E-02	0.1830E+01	0.1619E+00
		0.4267E+01	0.3261E-02	0.2134E+01	0.1121E+00
		0.4572E+01	0.1656E-02	0.2744E+01	0.7484E-01
		0.4876E+01	0.7950E-03	0.3048E+01	0.4815E-01
		0.5181E+01	0.3338E-03	0.3353E+01	0.2983E-01
		0.5486E+01	0.5560E-04	0.3658E+01	0.1779E-01
				0.3962E+01	0.1021E-01
				0.4267E+01	0.5635E-02
				0.4572E+01	0.2987E-02
				0.4876E+01	0.1517E-02
				0.5181E+01	0.7205E-03
				0.5486E+01	0.3059E-03
					0.5139E-04

0.6000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.6000E+02	0.6100E+02
		0.1520E-02	0.8213E+00	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.3062E+00	0.6849E+00	0.1520E-02	0.7507E+00
		0.6109E+00	0.5496E+00	0.3062E+00	0.6260E+00
		0.9155E+00	0.4204E+00	0.6109E+00	0.5023E+00
		0.1220E+01	0.3227E+00	0.9155E+00	0.3842E+00
		0.1525E+01	0.2396E+00	0.1220E+01	0.2950E+00
		0.1830E+01	0.1719E+00	0.1525E+01	0.2190E+00
		0.2134E+01	0.1190E+00	0.1830E+01	0.1571E+00
		0.2439E+01	0.7943E-01	0.2134E+01	0.1087E+00
		0.2744E+01	0.5110E-01	0.2439E+01	0.7260E-01
		0.3048E+01	0.3166E-01	0.2744E+01	0.4671E-01
		0.3353E+01	0.1889E-01	0.3048E+01	0.2894E-01
		0.3658E+01	0.1084E-01	0.3353E+01	0.1726E-01
		0.3962E+01	0.5980E-02	0.3658E+01	0.9906E-02
		0.4267E+01	0.3171E-02	0.3962E+01	0.5466E-02
		0.4572E+01	0.1611E-02	0.4267E+01	0.2898E-02
		0.4876E+01	0.7731E-03	0.4572E+01	0.1472E-02
		0.5181E+01	0.3246E-03	0.4876E+01	0.7066E-03
		0.5486E+01	0.5426E-04	0.5181E+01	0.2968E-03
				0.5486E+01	0.4993E-04

0.6000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.6000E+02	0.6480E+02
		0.1520E-02	0.7981E+00	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.3062E+00	0.6655E+00	0.1520E-02	0.7271E+00
		0.6109E+00	0.5340E+00	0.3062E+00	0.6064E+00
		0.9155E+00	0.4085E+00	0.6109E+00	0.4865E+00
		0.1220E+01	0.3136E+00	0.9155E+00	0.3722E+00
		0.1525E+01	0.2328E+00	0.1220E+01	0.2857E+00
		0.1830E+01	0.1670E+00	0.1525E+01	0.2121E+00
		0.2134E+01	0.1156E+00	0.1830E+01	0.1521E+00
		0.2439E+01	0.7718E-01	0.2134E+01	0.1053E+00
		0.2744E+01	0.4965E-01		
		0.3048E+01	0.3077E-01		
		0.3353E+01	0.1835E-01		
		0.3658E+01	0.1053E-01		
		0.3962E+01	0.5811E-02		

0.2439E+01	0.7032E-01	0.3048E+01	0.4431E-01
0.2744E+01	0.4524E-01	0.3353E+01	0.2742E-01
0.3048E+01	0.2803E-01	0.3658E+01	0.1637E-01
0.3353E+01	0.1672E-01	0.3962E+01	0.9427E-02
0.3658E+01	0.9575E-02	0.4267E+01	0.5232E-02
0.3962E+01	0.5295E-02	0.4572E+01	0.2788E-02
0.4267E+01	0.2807E-02	0.4876E+01	0.1404E-02
0.4572E+01	0.1426E-02	0.5181E+01	0.6165E-03
0.4876E+01	0.6845E-03	0.5486E+01	0.1134E-03
0.5181E+01	0.2875E-03		
0.5486E+01	0.4846E-04		

0.6000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00	0.6500E+02	0.4570E+02
		0.1520E-02	0.6103E+00	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.3062E+00	0.5089E+00	0.1520E-02	0.8468E+00
		0.6109E+00	0.4083E+00	0.3062E+00	0.7118E+00
		0.9155E+00	0.3123E+00	0.6109E+00	0.5774E+00
		0.1220E+01	0.2398E+00	0.9155E+00	0.4482E+00
		0.1525E+01	0.1780E+00	0.1220E+01	0.3496E+00
		0.1830E+01	0.1277E+00	0.1525E+01	0.2644E+00
		0.2134E+01	0.8840E-01	0.1830E+01	0.1937E+00
		0.2439E+01	0.5902E-01	0.2134E+01	0.1374E+00
		0.2744E+01	0.3797E-01	0.2439E+01	0.9420E-01
		0.3048E+01	0.2353E-01	0.2744E+01	0.6253E-01
		0.3353E+01	0.1403E-01	0.3048E+01	0.4007E-01
		0.3658E+01	0.8053E-02	0.3353E+01	0.2479E-01
		0.3962E+01	0.4443E-02	0.3658E+01	0.1480E-01
		0.4267E+01	0.2356E-02	0.3962E+01	0.8524E-02
		0.4572E+01	0.1197E-02	0.4267E+01	0.4731E-02
		0.4876E+01	0.5745E-03	0.4572E+01	0.2521E-02
		0.5181E+01	0.2415E-03	0.4876E+01	0.1270E-02
		0.5486E+01	0.4110E-04	0.5181E+01	0.5593E-03
				0.5486E+01	0.1071E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.9014E+02	0.1048E-01	-0.2798E-06	0.1048E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.6500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9376E+00
		0.3062E+00	0.7881E+00
		0.6109E+00	0.6391E+00
		0.9155E+00	0.4960E+00
		0.1220E+01	0.3868E+00
		0.1525E+01	0.2925E+00
		0.1830E+01	0.2143E+00
		0.2134E+01	0.1520E+00
		0.2439E+01	0.1043E+00
		0.2744E+01	0.6917E-01

0.6500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8002E+00
		0.3062E+00	0.6726E+00
		0.6109E+00	0.5456E+00
		0.9155E+00	0.4235E+00

0.1220E+01 0.3303E+00  
 0.1525E+01 0.2498E+00  
 0.1830E+01 0.1830E+00  
 0.2134E+01 0.1298E+00  
 0.2439E+01 0.8908E-01  
 0.2744E+01 0.5908E-01  
 0.3048E+01 0.3786E-01  
 0.3353E+01 0.2342E-01  
 0.3658E+01 0.1398E-01  
 0.3962E+01 0.8054E-02  
 0.4267E+01 0.4470E-02  
 0.4572E+01 0.2382E-02  
 0.4876E+01 0.1200E-02  
 0.5181E+01 0.5278E-03  
 0.5486E+01 0.1020E-03

0.6500E+02 0.5720E+02

0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7758E+00  
 0.3062E+00 0.6522E+00  
 0.6109E+00 0.5290E+00  
 0.9155E+00 0.4107E+00  
 0.1220E+01 0.3203E+00  
 0.1525E+01 0.2422E+00  
 0.1830E+01 0.1775E+00  
 0.2134E+01 0.1259E+00  
 0.2439E+01 0.8638E-01  
 0.2744E+01 0.5729E-01  
 0.3048E+01 0.3671E-01  
 0.3353E+01 0.2271E-01  
 0.3658E+01 0.1356E-01  
 0.3962E+01 0.7810E-02  
 0.4267E+01 0.4334E-02  
 0.4572E+01 0.2310E-02  
 0.4876E+01 0.1164E-02  
 0.5181E+01 0.5128E-03  
 0.5486E+01 0.9920E-04

0.6500E+02 0.6100E+02

0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7527E+00  
 0.3062E+00 0.6327E+00  
 0.6109E+00 0.5132E+00  
 0.9155E+00 0.3984E+00  
 0.1220E+01 0.3107E+00  
 0.1525E+01 0.2350E+00  
 0.1830E+01 0.1722E+00  
 0.2134E+01 0.1221E+00  
 0.2439E+01 0.8380E-01  
 0.2744E+01 0.5558E-01  
 0.3048E+01 0.3561E-01  
 0.3353E+01 0.2203E-01  
 0.3658E+01 0.1315E-01  
 0.3962E+01 0.7576E-02  
 0.4267E+01 0.4205E-02  
 0.4572E+01 0.2241E-02  
 0.4876E+01 0.1129E-02  
 0.5181E+01 0.4975E-03  
 0.5486E+01 0.9643E-04

0.6500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7209E+00  
 0.3062E+00 0.6128E+00  
 0.6109E+00 0.4971E+00  
 0.9155E+00 0.3859E+00  
 0.1220E+01 0.3009E+00  
 0.1525E+01 0.2276E+00  
 0.1830E+01 0.1668E+00  
 0.2134E+01 0.1183E+00  
 0.2439E+01 0.8117E-01  
 0.2744E+01 0.5383E-01  
 0.3048E+01 0.3449E-01  
 0.3353E+01 0.1734E-01  
 0.3658E+01 0.1274E-01  
 0.3962E+01 0.7339E-02  
 0.4267E+01 0.4073E-02  
 0.4572E+01 0.2171E-02  
 0.4876E+01 0.1094E-02  
 0.5181E+01 0.4820E-03  
 0.5486E+01 0.9364E-04

0.6500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6119E+00  
 0.3062E+00 0.5143E+00  
 0.6109E+00 0.4172E+00  
 0.9155E+00 0.3239E+00  
 0.1220E+01 0.2526E+00  
 0.1525E+01 0.1910E+00  
 0.1830E+01 0.1400E+00  
 0.2134E+01 0.9928E-01  
 0.2439E+01 0.6812E-01  
 0.2744E+01 0.4518E-01  
 0.3048E+01 0.2895E-01  
 0.3353E+01 0.1791E-01  
 0.3658E+01 0.1069E-01  
 0.3962E+01 0.6159E-02  
 0.4267E+01 0.3418E-02  
 0.4572E+01 0.1822E-02  
 0.4876E+01 0.9181E-03  
 0.5181E+01 0.4049E-03  
 0.5486E+01 0.7952E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO HWY/2
0.9465E+02	0.2009E-01	-0.6748E-06	0.2010E-01

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

0.1520E-02 0.9398E+00  
 0.3062E+00 0.7955E+00  
 0.6109E+00 0.6514E+00  
 0.9155E+00 0.5121E+00  
 0.1220E+01 0.4048E+00  
 0.1525E+01 0.3111E+00  
 0.1830E+01 0.2322E+00  
 0.2134E+01 0.1682E+00  
 0.2439E+01 0.1181E+00  
 0.2744E+01 0.8042E-01  
 0.3048E+01 0.5303E-01  
 0.3353E+01 0.3385E-01  
 0.3658E+01 0.2091E-01  
 0.3962E+01 0.1250E-01  
 0.4267E+01 0.7212E-02  
 0.4572E+01 0.4003E-02  
 0.4876E+01 0.2100E-02  
 0.5181E+01 0.9604E-03  
 0.5486E+01 0.1994E-03

0.7000E+02 0.4570E+02

0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8487E+00  
 0.3062E+00 0.7186E+00  
 0.6109E+00 0.5885E+00  
 0.9155E+00 0.4628E+00  
 0.1220E+01 0.3659E+00  
 0.1525E+01 0.2812E+00  
 0.1830E+01 0.2099E+00  
 0.2134E+01 0.1520E+00  
 0.2439E+01 0.1068E+00  
 0.2744E+01 0.7271E-01  
 0.3048E+01 0.4795E-01  
 0.3353E+01 0.3061E-01  
 0.3658E+01 0.1891E-01  
 0.3962E+01 0.1130E-01  
 0.4267E+01 0.6522E-02  
 0.4572E+01 0.3620E-02  
 0.4876E+01 0.1901E-02  
 0.5181E+01 0.8723E-03  
 0.5486E+01 0.1890E-03

0.7000E+02 0.4950E+02

0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8254E+00  
 0.3062E+00 0.6988E+00  
 0.6109E+00 0.5723E+00  
 0.9155E+00 0.4500E+00  
 0.1220E+01 0.3558E+00  
 0.1525E+01 0.2734E+00  
 0.1830E+01 0.2041E+00  
 0.2134E+01 0.1478E+00  
 0.2439E+01 0.1038E+00  
 0.2744E+01 0.7070E-01  
 0.3048E+01 0.4662E-01  
 0.3353E+01 0.2977E-01  
 0.3658E+01 0.1839E-01  
 0.3962E+01 0.1099E-01  
 0.4267E+01 0.6342E-02

0.4572E+01 0.3520E-02  
 0.4876E+01 0.1848E-02  
 0.5181E+01 0.8486E-03  
 0.5486E+01 0.1848E-03

0.7000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8020E+00  
 0.3062E+00 0.6790E+00  
 0.6109E+00 0.5561E+00  
 0.9155E+00 0.4372E+00  
 0.1220E+01 0.3457E+00  
 0.1525E+01 0.2657E+00  
 0.1830E+01 0.1983E+00  
 0.2134E+01 0.1436E+00  
 0.2439E+01 0.1009E+00  
 0.2744E+01 0.6870E-01  
 0.3048E+01 0.4530E-01  
 0.3353E+01 0.2892E-01  
 0.3658E+01 0.1787E-01  
 0.3962E+01 0.1068E-01  
 0.4267E+01 0.6162E-02  
 0.4572E+01 0.3421E-02  
 0.4876E+01 0.1796E-02  
 0.5181E+01 0.8248E-03  
 0.5486E+01 0.1803E-03

0.7000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7776E+00  
 0.3062E+00 0.6584E+00  
 0.6109E+00 0.5392E+00  
 0.9155E+00 0.4240E+00  
 0.1220E+01 0.3352E+00  
 0.1525E+01 0.2576E+00  
 0.1830E+01 0.1923E+00  
 0.2134E+01 0.1393E+00  
 0.2439E+01 0.9785E-01  
 0.2744E+01 0.6661E-01  
 0.3048E+01 0.4393E-01  
 0.3353E+01 0.2805E-01  
 0.3658E+01 0.1733E-01  
 0.3962E+01 0.1035E-01  
 0.4267E+01 0.5975E-02  
 0.4572E+01 0.3317E-02  
 0.4876E+01 0.1742E-02  
 0.5181E+01 0.8001E-03  
 0.5486E+01 0.1755E-03

0.7000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7544E+00  
 0.3062E+00 0.6387E+00  
 0.6109E+00 0.5231E+00  
 0.9155E+00 0.4113E+00  
 0.1220E+01 0.3252E+00  
 0.1525E+01 0.2499E+00  
 0.1830E+01 0.1865E+00  
 0.2134E+01 0.1351E+00  
 0.2439E+01 0.9492E-01

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
0.7000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
0.9903E+02	0.3533E-01	-0.1463E-05	0.3533E-01

0.2744E+01	0.6462E-01
0.3048E+01	0.4261E-01
0.3353E+01	0.2721E-01
0.3658E+01	0.1681E-01
0.3962E+01	0.1004E-01
0.4267E+01	0.5796E-02
0.4572E+01	0.3218E-02
0.4876E+01	0.1690E-02
0.5181E+01	0.7763E-03
0.5486E+01	0.1707E-03
0.1525E+01	0.2887E+00
0.1830E+01	0.2190E+00
0.2134E+01	0.1616E+00
0.2439E+01	0.1159E+00
0.2744E+01	0.8069E-01
0.3048E+01	0.5456E-01
0.3353E+01	0.3590E-01
0.3658E+01	0.2278E-01
0.3962E+01	0.1405E-01
0.4267E+01	0.8390E-02
0.4572E+01	0.4824E-02
0.4876E+01	0.2624E-02
0.5181E+01	0.1250E-02
0.5486E+01	0.3042E-03
0.1525E+01	0.8506E+00
0.1830E+01	0.8037E+00
0.2134E+01	0.6848E+00
0.2439E+01	0.5656E+00
0.2744E+01	0.4498E+00
0.3048E+01	0.3599E+00
0.3353E+01	0.2805E+00
0.3658E+01	0.2128E+00
0.3962E+01	0.1570E+00
0.4267E+01	0.1126E+00
0.4572E+01	0.7840E-01
0.4876E+01	0.5301E-01
0.5181E+01	0.3478E-01
0.5486E+01	0.2214E-01
0.1525E+01	0.1365E-01
0.1830E+01	0.8152E-02
0.2134E+01	0.4687E-02
0.2439E+01	0.2550E-02
0.2744E+01	0.1215E-02
0.3048E+01	0.2971E-03
0.1525E+01	0.8247E+00
0.1830E+01	0.7792E+00
0.2134E+01	0.6640E+00
0.2439E+01	0.5484E+00
0.2744E+01	0.4362E+00
0.3048E+01	0.3490E+00
0.3353E+01	0.2720E+00
0.3658E+01	0.2064E+00
0.3962E+01	0.1522E+00
0.4267E+01	0.1092E+00
0.4572E+01	0.7603E-01
0.4876E+01	0.5141E-01
0.5181E+01	0.3373E-01
0.5486E+01	0.2147E-01
0.1525E+01	0.1324E-01
0.1830E+01	0.7905E-02
0.2134E+01	0.4546E-02
0.2439E+01	0.2473E-02
0.2744E+01	0.1179E-02
0.3048E+01	0.2894E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
0.7500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
0.7500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
0.7500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00

0.1520E-02	0.9418E+00
0.3062E+00	0.8023E+00
0.6109E+00	0.6625E+00
0.9155E+00	0.5268E+00
0.1220E+01	0.4215E+00
0.1525E+01	0.3285E+00
0.1830E+01	0.2492E+00
0.2134E+01	0.1838E+00
0.2439E+01	0.1318E+00
0.2744E+01	0.9178E-01
0.3048E+01	0.6205E-01
0.3353E+01	0.4071E-01
0.3658E+01	0.2591E-01
0.3962E+01	0.1598E-01
0.4267E+01	0.9539E-02
0.4572E+01	0.5484E-02
0.4876E+01	0.2980E-02
0.5181E+01	0.1413E-02
0.5486E+01	0.3268E-03
0.1520E-02	0.8505E+00
0.3062E+00	0.7247E+00
0.6109E+00	0.5986E+00
0.9155E+00	0.4761E+00
0.1220E+01	0.3809E+00
0.1525E+01	0.2969E+00
0.1830E+01	0.2252E+00
0.2134E+01	0.1662E+00
0.2439E+01	0.1191E+00
0.2744E+01	0.8298E-01
0.3048E+01	0.5611E-01
0.3353E+01	0.3682E-01
0.3658E+01	0.2343E-01
0.3962E+01	0.1445E-01
0.4267E+01	0.8628E-02
0.4572E+01	0.4961E-02
0.4876E+01	0.2698E-02
0.5181E+01	0.1285E-02
0.5486E+01	0.3109E-03
0.1520E-02	0.8271E+00
0.3062E+00	0.7048E+00
0.6109E+00	0.5821E+00
0.9155E+00	0.4629E+00
0.1220E+01	0.3704E+00
0.1520E-02	0.7560E+00
0.3062E+00	0.6442E+00
0.6109E+00	0.5320E+00
0.9155E+00	0.4231E+00
0.1220E+01	0.3386E+00
0.1525E+01	0.2639E+00
0.1830E+01	0.2002E+00
0.2134E+01	0.1477E+00
0.2439E+01	0.1059E+00
0.2744E+01	0.7375E-01
0.3048E+01	0.4987E-01
0.3353E+01	0.3272E-01
0.3658E+01	0.2082E-01
0.3962E+01	0.1284E-01
0.4267E+01	0.7668E-02
0.4572E+01	0.4409E-02
0.4876E+01	0.2399E-02
0.5181E+01	0.1144E-02
0.5486E+01	0.2817E-03
0.1520E-02	0.7322E+00
0.3062E+00	0.6239E+00
0.6109E+00	0.5153E+00
0.9155E+00	0.4099E+00
0.1220E+01	0.3280E+00
0.1525E+01	0.2556E+00
0.1830E+01	0.1939E+00
0.2134E+01	0.1431E+00
0.2439E+01	0.1026E+00
0.2744E+01	0.7144E-01
0.3048E+01	0.4830E-01
0.3353E+01	0.3169E-01
0.3658E+01	0.2017E-01
0.3962E+01	0.1244E-01
0.4267E+01	0.7428E-02
0.4572E+01	0.4271E-02
0.4876E+01	0.2324E-02
0.5181E+01	0.1109E-02
0.5486E+01	0.2737E-03
0.1520E-02	0.6145E+00
0.3062E+00	0.5236E+00
0.6109E+00	0.4325E+00
0.9155E+00	0.3440E+00
0.1220E+01	0.2752E+00
0.1525E+01	0.2145E+00
0.1830E+01	0.1627E+00
0.2134E+01	0.1201E+00
0.2439E+01	0.8609E-01
0.2744E+01	0.5996E-01
0.3048E+01	0.4054E-01
0.3353E+01	0.2660E-01
0.3658E+01	0.1693E-01
0.3962E+01	0.1044E-01

0.4267E+01 0.6234E-02  
 0.4572E+01 0.3585E-02  
 0.4876E+01 0.1951E-02  
 0.5181E+01 0.9319E-03  
 0.5486E+01 0.2333E-03

0.4876E+01 0.3670E-02  
 0.5181E+01 0.1806E-02  
 0.5486E+01 0.4826E-03

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8286E+00  
 0.3062E+00 0.7102E+00  
 0.6109E+00 0.5911E+00  
 0.9155E+00 0.4749E+00  
 0.1220E+01 0.3841E+00  
 0.1525E+01 0.3031E+00  
 0.1830E+01 0.2332E+00  
 0.2134E+01 0.1748E+00  
 0.2439E+01 0.1277E+00  
 0.2744E+01 0.9070E-01  
 0.3048E+01 0.6292E-01  
 0.3353E+01 0.4213E-01  
 0.3658E+01 0.2752E-01  
 0.3962E+01 0.1745E-01  
 0.4267E+01 0.1073E-01  
 0.4572E+01 0.6363E-02  
 0.4876E+01 0.3569E-02  
 0.5181E+01 0.1758E-02  
 0.5486E+01 0.4728E-03

TOTAL MASS INTO SOIL TOTAL MASS INTO BASE VELOCITY TRANSPORT MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2  
 0.1033E+03 0.5790E-01 -0.2908E-05 0.5791E-01

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH COICENTRATION  
 0.8000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9435E+00  
 0.3062E+00 0.8085E+00  
 0.6109E+00 0.6728E+00  
 0.9155E+00 0.5404E+00  
 0.1220E+01 0.4370E+00  
 0.1525E+01 0.3448E+00  
 0.1830E+01 0.2653E+00  
 0.2134E+01 0.1989E+00  
 0.2439E+01 0.1452E+00  
 0.2744E+01 0.1032E+00  
 0.3048E+01 0.7130E-01  
 0.3353E+01 0.4791E-01  
 0.3658E+01 0.3125E-01  
 0.3962E+01 0.1985E-01  
 0.4267E+01 0.1220E-01  
 0.4572E+01 0.7231E-02  
 0.4876E+01 0.4051E-02  
 0.5181E+01 0.1904E-02  
 0.5486E+01 0.5058E-03

0.8000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8521E+00  
 0.3062E+00 0.7303E+00  
 0.6109E+00 0.6078E+00  
 0.9155E+00 0.4884E+00  
 0.1220E+01 0.3950E+00  
 0.1525E+01 0.3117E+00  
 0.1830E+01 0.2398E+00  
 0.2134E+01 0.1798E+00  
 0.2439E+01 0.1313E+00  
 0.2744E+01 0.9328E-01  
 0.3048E+01 0.6447E-01  
 0.3353E+01 0.4333E-01  
 0.3658E+01 0.2830E-01  
 0.3962E+01 0.1795E-01  
 0.4267E+01 0.1104E-01  
 0.4572E+01 0.6543E-02

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8052E+00  
 0.3062E+00 0.6901E+00  
 0.6109E+00 0.5743E+00  
 0.9155E+00 0.4614E+00  
 0.1220E+01 0.3732E+00  
 0.1525E+01 0.2945E+00  
 0.1830E+01 0.2266E+00  
 0.2134E+01 0.1699E+00  
 0.2439E+01 0.1240E+00  
 0.2744E+01 0.8813E-01  
 0.3048E+01 0.6092E-01  
 0.3353E+01 0.4094E-01  
 0.3658E+01 0.2674E-01  
 0.3962E+01 0.1696E-01  
 0.4267E+01 0.1043E-01  
 0.4572E+01 0.6182E-02  
 0.4876E+01 0.3469E-02  
 0.5181E+01 0.1709E-02  
 0.5486E+01 0.4621E-03

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7807E+00  
 0.3062E+00 0.6691E+00  
 0.6109E+00 0.5569E+00  
 0.9155E+00 0.4474E+00  
 0.1220E+01 0.3619E+00  
 0.1525E+01 0.2856E+00  
 0.1830E+01 0.2197E+00  
 0.2134E+01 0.1647E+00  
 0.2439E+01 0.1203E+00  
 0.2744E+01 0.8546E-01

0.3048E+01 0.5907E-01  
 0.3353E+01 0.3970E-01  
 0.3658E+01 0.2593E-01  
 0.3962E+01 0.1645E-01  
 0.4267E+01 0.1011E-01  
 0.4572E+01 0.5995E-02  
 0.4876E+01 0.3364E-02  
 0.5181E+01 0.1659E-02  
 0.5486E+01 0.4505E-03

0.1220E+01 0.2854E+00  
 0.1525E+01 0.2252E+00  
 0.1830E+01 0.1733E+00  
 0.2134E+01 0.1299E+00  
 0.2439E+01 0.9405E-01  
 0.2744E+01 0.6739E-01  
 0.3048E+01 0.4658E-01  
 0.3353E+01 0.3131E-01  
 0.3658E+01 0.2045E-01  
 0.3962E+01 0.1297E-01  
 0.4267E+01 0.7975E-02  
 0.4572E+01 0.4729E-02  
 0.4876E+01 0.2655E-02  
 0.5181E+01 0.1312E-02  
 0.5486E+01 0.3643E-03

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7574E+00  
 0.3062E+00 0.6491E+00  
 0.6109E+00 0.5403E+00  
 0.9155E+00 0.4341E+00  
 0.1220E+01 0.3510E+00  
 0.1525E+01 0.2770E+00  
 0.1830E+01 0.2132E+00  
 0.2134E+01 0.1598E+00  
 0.2439E+01 0.1167E+00  
 0.2744E+01 0.8290E-01  
 0.3048E+01 0.5730E-01  
 0.3353E+01 0.3851E-01  
 0.3658E+01 0.2515E-01  
 0.3962E+01 0.1595E-01  
 0.4267E+01 0.9809E-02  
 0.4572E+01 0.5816E-02  
 0.4876E+01 0.3263E-02  
 0.5181E+01 0.1610E-02  
 0.5486E+01 0.4387E-03

TOTAL MASS INTO SOIL TOTAL MASS INTO BASE VELOCITY TRANSPORT MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2  
 0.1075E+03 0.8959E-01 -0.5384E-05 0.8960E-01

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH COICENTRATION  
 0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9452E+00  
 0.3062E+00 0.8141E+00  
 0.6109E+00 0.6822E+00  
 0.9155E+00 0.5530E+00  
 0.1220E+01 0.4514E+00  
 0.1525E+01 0.3602E+00  
 0.1830E+01 0.2806E+00  
 0.2134E+01 0.2134E+00  
 0.2439E+01 0.1583E+00  
 0.2744E+01 0.1145E+00  
 0.3048E+01 0.8068E-01  
 0.3353E+01 0.5538E-01  
 0.3658E+01 0.3701E-01  
 0.3962E+01 0.2406E-01  
 0.4267E+01 0.1518E-01  
 0.4572E+01 0.9239E-02  
 0.4876E+01 0.5317E-02  
 0.5181E+01 0.2681E-02  
 0.5486E+01 0.7462E-03

0.8000E+02 0.6400E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7336E+00  
 0.3062E+00 0.6287E+00  
 0.6109E+00 0.5233E+00  
 0.9155E+00 0.4204E+00  
 0.1220E+01 0.3400E+00  
 0.1525E+01 0.2683E+00  
 0.1830E+01 0.2065E+00  
 0.2134E+01 0.1548E+00  
 0.2439E+01 0.1130E+00  
 0.2744E+01 0.8030E-01  
 0.3048E+01 0.5550E-01  
 0.3353E+01 0.3730E-01  
 0.3658E+01 0.2436E-01  
 0.3962E+01 0.1545E-01  
 0.4267E+01 0.9502E-02  
 0.4572E+01 0.5634E-02  
 0.4876E+01 0.3162E-02  
 0.5181E+01 0.1560E-02  
 0.5486E+01 0.4266E-03

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8536E+00  
 0.3062E+00 0.7354E+00  
 0.6109E+00 0.6164E+00  
 0.9155E+00 0.4997E+00  
 0.1220E+01 0.4080E+00  
 0.1525E+01 0.3256E+00

0.1830E+01 0.2537E+00  
 0.2134E+01 0.1930E+00  
 0.2439E+01 0.1432E+00  
 0.2744E+01 0.1035E+00  
 0.3048E+01 0.7297E-01  
 0.3353E+01 0.5009E-01  
 0.3658E+01 0.3347E-01  
 0.3962E+01 0.2176E-01  
 0.4267E+01 0.1373E-01  
 0.4572E+01 0.8362E-02  
 0.4876E+01 0.4819E-02  
 0.5181E+01 0.2380E-02  
 0.5486E+01 0.7141E-03

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8301E+00  
 0.3062E+00 0.7152E+00  
 0.6109E+00 0.5994E+00  
 0.9155E+00 0.4860E+00  
 0.1220E+01 0.3968E+00  
 0.1525E+01 0.3168E+00  
 0.1830E+01 0.2467E+00  
 0.2134E+01 0.1876E+00  
 0.2439E+01 0.1392E+00  
 0.2744E+01 0.1007E+00  
 0.3048E+01 0.7095E-01  
 0.3353E+01 0.4871E-01  
 0.3658E+01 0.3255E-01  
 0.3962E+01 0.2116E-01  
 0.4267E+01 0.1335E-01  
 0.4572E+01 0.8113E-02  
 0.4876E+01 0.4687E-02  
 0.5181E+01 0.2380E-02  
 0.5486E+01 0.7002E-03

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8066E+00  
 0.3062E+00 0.6949E+00  
 0.6109E+00 0.5824E+00  
 0.9155E+00 0.4722E+00  
 0.1220E+01 0.3855E+00  
 0.1525E+01 0.3076E+00  
 0.1830E+01 0.2397E+00  
 0.2134E+01 0.1823E+00  
 0.2439E+01 0.1353E+00  
 0.2744E+01 0.9782E-01  
 0.3048E+01 0.6894E-01  
 0.3353E+01 0.4732E-01  
 0.3658E+01 0.3163E-01  
 0.3962E+01 0.2056E-01  
 0.4267E+01 0.1297E-01  
 0.4572E+01 0.7901E-02  
 0.4876E+01 0.4555E-02  
 0.5181E+01 0.2314E-02  
 0.5486E+01 0.6850E-03

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

0.4572E+01 0.7200E-02  
 0.4876E+01 0.4153E-02  
 0.5181E+01 0.2113E-02  
 0.5486E+01 0.6339E-03

0.8500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6167E+00  
 0.3062E+00 0.5314E+00  
 0.6109E+00 0.4453E+00  
 0.9155E+00 0.3611E+00  
 0.1220E+01 0.2948E+00  
 0.1525E+01 0.2352E+00  
 0.1830E+01 0.1833E+00  
 0.2134E+01 0.1394E+00  
 0.2439E+01 0.1034E+00  
 0.2744E+01 0.7480E-01  
 0.3048E+01 0.5272E-01  
 0.3353E+01 0.3619E-01  
 0.3658E+01 0.2419E-01  
 0.3962E+01 0.1572E-01  
 0.4267E+01 0.9922E-02  
 0.4572E+01 0.6044E-02  
 0.4876E+01 0.3487E-02  
 0.5181E+01 0.1778E-02  
 0.5486E+01 0.5426E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS III BASE -III/2 TO +III/2
0.1115E+03	0.1322E+00	-0.9381E-05	0.1322E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9467E+00
		0.3062E+00	0.8194E+00
		0.6109E+00	0.6909E+00
		0.9155E+00	0.5647E+00
		0.1220E+01	0.4649E+00
		0.1525E+01	0.3746E+00
		0.1830E+01	0.2952E+00
		0.2134E+01	0.2274E+00
		0.2439E+01	0.1711E+00
		0.2744E+01	0.1257E+00
		0.3048E+01	0.9015E-01
		0.3353E+01	0.6306E-01
		0.3658E+01	0.4301E-01
		0.3962E+01	0.2857E-01
		0.4267E+01	0.1845E-01
		0.4572E+01	0.1150E-01
		0.4876E+01	0.6777E-02

0.1520E-02 0.7820E+00  
 0.3062E+00 0.6738E+00  
 0.6109E+00 0.5647E+00  
 0.9155E+00 0.4579E+00  
 0.1220E+01 0.3738E+00  
 0.1525E+01 0.2903E+00  
 0.1830E+01 0.2325E+00  
 0.2134E+01 0.1768E+00  
 0.2439E+01 0.1312E+00  
 0.2744E+01 0.9486E-01  
 0.3048E+01 0.6685E-01  
 0.3353E+01 0.4589E-01  
 0.3658E+01 0.3067E-01  
 0.3962E+01 0.1994E-01  
 0.4267E+01 0.1258E-01  
 0.4572E+01 0.7662E-02  
 0.4876E+01 0.4418E-02  
 0.5181E+01 0.2246E-02  
 0.5486E+01 0.6684E-03

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7587E+00  
 0.3062E+00 0.6537E+00  
 0.6109E+00 0.5478E+00  
 0.9155E+00 0.4442E+00  
 0.1220E+01 0.3626E+00  
 0.1525E+01 0.2894E+00  
 0.1830E+01 0.2255E+00  
 0.2134E+01 0.1715E+00  
 0.2439E+01 0.1272E+00  
 0.2744E+01 0.9201E-01  
 0.3048E+01 0.6485E-01  
 0.3353E+01 0.4452E-01  
 0.3658E+01 0.2975E-01  
 0.3962E+01 0.1934E-01  
 0.4267E+01 0.1220E-01  
 0.4572E+01 0.7433E-02  
 0.4876E+01 0.4286E-02  
 0.5181E+01 0.2180E-02  
 0.5486E+01 0.6514E-03

0.8500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7349E+00  
 0.3062E+00 0.6331E+00  
 0.6109E+00 0.5306E+00  
 0.9155E+00 0.4202E+00  
 0.1220E+01 0.3513E+00  
 0.1525E+01 0.2803E+00  
 0.1830E+01 0.2184E+00  
 0.2134E+01 0.1661E+00  
 0.2439E+01 0.1232E+00  
 0.2744E+01 0.8913E-01  
 0.3048E+01 0.6282E-01  
 0.3353E+01 0.4312E-01  
 0.3658E+01 0.2882E-01  
 0.3962E+01 0.1873E-01  
 0.4267E+01 0.1182E-01

0.5181E+01 0.3510E-02  
 0.5486E+01 0.1058E-02

0.9000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8549E+00  
 0.3062E+00 0.7402E+00  
 0.6109E+00 0.6242E+00  
 0.9155E+00 0.5103E+00  
 0.1220E+01 0.4202E+00  
 0.1525E+01 0.3387E+00  
 0.1830E+01 0.2669E+00  
 0.2134E+01 0.2056E+00  
 0.2439E+01 0.1547E+00  
 0.2744E+01 0.1137E+00  
 0.3048E+01 0.8154E-01  
 0.3353E+01 0.5704E-01  
 0.3658E+01 0.3890E-01  
 0.3962E+01 0.2585E-01  
 0.4267E+01 0.1669E-01  
 0.4572E+01 0.1041E-01  
 0.4876E+01 0.6145E-02  
 0.5181E+01 0.3204E-02  
 0.5486E+01 0.1015E-02

0.9000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8314E+00  
 0.3062E+00 0.7198E+00  
 0.6109E+00 0.6070E+00  
 0.9155E+00 0.4962E+00  
 0.1220E+01 0.4086E+00  
 0.1525E+01 0.3293E+00  
 0.1830E+01 0.2596E+00  
 0.2134E+01 0.2000E+00  
 0.2439E+01 0.1505E+00  
 0.2744E+01 0.1106E+00  
 0.3048E+01 0.7928E-01  
 0.3353E+01 0.5546E-01  
 0.3658E+01 0.3783E-01  
 0.3962E+01 0.2513E-01  
 0.4267E+01 0.1623E-01  
 0.4572E+01 0.1012E-01  
 0.4876E+01 0.5977E-02  
 0.5181E+01 0.3120E-02  
 0.5486E+01 0.9962E-03

0.9000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8079E+00  
 0.3062E+00 0.6994E+00  
 0.6109E+00 0.5898E+00  
 0.9155E+00 0.4822E+00  
 0.1220E+01 0.3971E+00  
 0.1525E+01 0.3200E+00  
 0.1830E+01 0.2522E+00  
 0.2134E+01 0.1943E+00  
 0.2439E+01 0.1462E+00  
 0.2744E+01 0.1074E+00  
 0.3048E+01 0.7704E-01



0.3353E+01 0.5389E-01  
 0.3658E+01 0.3676E-01  
 0.3962E+01 0.2442E-01  
 0.4267E+01 0.1577E-01  
 0.4572E+01 0.9834E-02  
 0.4876E+01 0.5810E-02  
 0.5181E+01 0.3035E-02  
 0.5486E+01 0.9754E-03

0.9000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7833E+00  
 0.3062E+00 0.6781E+00  
 0.6109E+00 0.5719E+00  
 0.9155E+00 0.4675E+00  
 0.1220E+01 0.3850E+00  
 0.1525E+01 0.3103E+00  
 0.1830E+01 0.2446E+00  
 0.2134E+01 0.1884E+00  
 0.2439E+01 0.1418E+00  
 0.2744E+01 0.1042E+00  
 0.3048E+01 0.7470E-01  
 0.3353E+01 0.5226E-01  
 0.3658E+01 0.3564E-01  
 0.3962E+01 0.2368E-01  
 0.4267E+01 0.1529E-01  
 0.4572E+01 0.9537E-02  
 0.4876E+01 0.5635E-02  
 0.5181E+01 0.2947E-02  
 0.5486E+01 0.9525E-03

0.9000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7599E+00  
 0.3062E+00 0.6579E+00  
 0.6109E+00 0.5548E+00  
 0.9155E+00 0.4536E+00  
 0.1220E+01 0.3735E+00  
 0.1525E+01 0.3010E+00  
 0.1830E+01 0.2372E+00  
 0.2134E+01 0.1828E+00  
 0.2439E+01 0.1375E+00  
 0.2744E+01 0.1011E+00  
 0.3048E+01 0.7247E-01  
 0.3353E+01 0.5069E-01  
 0.3658E+01 0.3458E-01  
 0.3962E+01 0.2297E-01  
 0.4267E+01 0.1483E-01  
 0.4572E+01 0.9252E-02  
 0.4876E+01 0.5467E-02  
 0.5181E+01 0.2861E-02  
 0.5486E+01 0.9290E-03

0.9000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7360E+00  
 0.3062E+00 0.6372E+00  
 0.6109E+00 0.5374E+00  
 0.9155E+00 0.4393E+00  
 0.1220E+01 0.3618E+00

0.1525E+01 0.2916E+00  
 0.1830E+01 0.2298E+00  
 0.2134E+01 0.1770E+00  
 0.2439E+01 0.1332E+00  
 0.2744E+01 0.9789E-01  
 0.3048E+01 0.7019E-01  
 0.3353E+01 0.4910E-01  
 0.3658E+01 0.3349E-01  
 0.3962E+01 0.2225E-01  
 0.4267E+01 0.1437E-01  
 0.4572E+01 0.8963E-02  
 0.4876E+01 0.5297E-02  
 0.5181E+01 0.2773E-02  
 0.5486E+01 0.9047E-03

0.9000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6177E+00  
 0.3062E+00 0.5348E+00  
 0.6109E+00 0.4510E+00  
 0.9155E+00 0.3687E+00  
 0.1220E+01 0.3036E+00  
 0.1525E+01 0.2447E+00  
 0.1830E+01 0.1929E+00  
 0.2134E+01 0.1486E+00  
 0.2439E+01 0.1118E+00  
 0.2744E+01 0.8215E-01  
 0.3048E+01 0.5891E-01  
 0.3353E+01 0.4121E-01  
 0.3658E+01 0.2811E-01  
 0.3962E+01 0.1868E-01  
 0.4267E+01 0.1206E-01  
 0.4572E+01 0.7524E-02  
 0.4876E+01 0.4450E-02  
 0.5181E+01 0.2336E-02  
 0.5486E+01 0.7763E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IH BASE -HY/2 TO 4HY/2
0.1155E+03	0.1874E+00	-0.1554E-04	0.1874E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9480E+00
		0.3062E+00	0.8242E+00
		0.6109E+00	0.6990E+00
		0.9155E+00	0.5756E+00
		0.1220E+01	0.4776E+00
		0.1525E+01	0.3883E+00
		0.1830E+01	0.3092E+00

0.2134E+01 0.2409E+00  
 0.2439E+01 0.1836E+00  
 0.2744E+01 0.1368E+00  
 0.3048E+01 0.9966E-01  
 0.3353E+01 0.7090E-01  
 0.3658E+01 0.4925E-01  
 0.3962E+01 0.3336E-01  
 0.4267E+01 0.2198E-01  
 0.4572E+01 0.1399E-01  
 0.4876E+01 0.8426E-02  
 0.5181E+01 0.4473E-02  
 0.5486E+01 0.1449E-02

0.9500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8562E+00  
 0.3062E+00 0.7445E+00  
 0.6109E+00 0.6316E+00  
 0.9155E+00 0.5202E+00  
 0.1220E+01 0.4317E+00  
 0.1525E+01 0.3510E+00  
 0.1830E+01 0.2795E+00  
 0.2134E+01 0.2178E+00  
 0.2439E+01 0.1660E+00  
 0.2744E+01 0.1238E+00  
 0.3048E+01 0.9014E-01  
 0.3353E+01 0.6413E-01  
 0.3658E+01 0.4455E-01  
 0.3962E+01 0.3018E-01  
 0.4267E+01 0.1989E-01  
 0.4572E+01 0.1267E-01  
 0.4876E+01 0.7645E-02  
 0.5181E+01 0.4090E-02  
 0.5486E+01 0.1394E-02

0.9500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8326E+00  
 0.3062E+00 0.7240E+00  
 0.6109E+00 0.6141E+00  
 0.9155E+00 0.5058E+00  
 0.1220E+01 0.4198E+00  
 0.1525E+01 0.3414E+00  
 0.1830E+01 0.2718E+00  
 0.2134E+01 0.2118E+00  
 0.2439E+01 0.1615E+00  
 0.2744E+01 0.1203E+00  
 0.3048E+01 0.8765E-01  
 0.3353E+01 0.6236E-01  
 0.3658E+01 0.4332E-01  
 0.3962E+01 0.2934E-01  
 0.4267E+01 0.1934E-01  
 0.4572E+01 0.1232E-01  
 0.4876E+01 0.7437E-02  
 0.5181E+01 0.3984E-02  
 0.5486E+01 0.1370E-02

0.9500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8090E+00

0.3062E+00 0.7035E+00  
 0.6109E+00 0.5968E+00  
 0.9155E+00 0.4915E+00  
 0.1220E+01 0.4079E+00  
 0.1525E+01 0.3317E+00  
 0.1830E+01 0.2641E+00  
 0.2134E+01 0.2058E+00  
 0.2439E+01 0.1569E+00  
 0.2744E+01 0.1169E+00  
 0.3048E+01 0.8516E-01  
 0.3353E+01 0.6059E-01  
 0.3658E+01 0.4209E-01  
 0.3962E+01 0.2851E-01  
 0.4267E+01 0.1879E-01  
 0.4572E+01 0.1197E-01  
 0.4876E+01 0.7229E-02  
 0.5181E+01 0.3877E-02  
 0.5486E+01 0.1342E-02

0.9500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7844E+00  
 0.3062E+00 0.6821E+00  
 0.6109E+00 0.5786E+00  
 0.9155E+00 0.4766E+00  
 0.1220E+01 0.3955E+00  
 0.1525E+01 0.3216E+00  
 0.1830E+01 0.2561E+00  
 0.2134E+01 0.1996E+00  
 0.2439E+01 0.1521E+00  
 0.2744E+01 0.1134E+00  
 0.3048E+01 0.8258E-01  
 0.3353E+01 0.5876E-01  
 0.3658E+01 0.4081E-01  
 0.3962E+01 0.2765E-01  
 0.4267E+01 0.1822E-01  
 0.4572E+01 0.1161E-01  
 0.4876E+01 0.7012E-02  
 0.5181E+01 0.3765E-02  
 0.5486E+01 0.1312E-02

0.9500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7610E+00  
 0.3062E+00 0.6618E+00  
 0.6109E+00 0.5613E+00  
 0.9155E+00 0.4623E+00  
 0.1220E+01 0.3837E+00  
 0.1525E+01 0.3120E+00  
 0.1830E+01 0.2484E+00  
 0.2134E+01 0.1936E+00  
 0.2439E+01 0.1476E+00  
 0.2744E+01 0.1100E+00  
 0.3048E+01 0.8011E-01  
 0.3353E+01 0.5700E-01  
 0.3658E+01 0.3959E-01  
 0.3962E+01 0.2682E-01  
 0.4267E+01 0.1768E-01  
 0.4572E+01 0.1126E-01

0.4876E+01 0.6804E-02  
 0.5181E+01 0.3656E-02  
 0.5486E+01 0.1281E-02

0.9500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7371E+00  
 0.3062E+00 0.6410E+00  
 0.6109E+00 0.5437E+00  
 0.9155E+00 0.4478E+00  
 0.1220E+01 0.3716E+00  
 0.1525E+01 0.3022E+00  
 0.1830E+01 0.2406E+00  
 0.2134E+01 0.1875E+00  
 0.2439E+01 0.1429E+00  
 0.2744E+01 0.1055E+00  
 0.3048E+01 0.7760E-01  
 0.3353E+01 0.5521E-01  
 0.3658E+01 0.3835E-01  
 0.3962E+01 0.2598E-01  
 0.4267E+01 0.1712E-01  
 0.4572E+01 0.1091E-01  
 0.4876E+01 0.6593E-02  
 0.5181E+01 0.3545E-02  
 0.5486E+01 0.1248E-02

0.9500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6186E+00  
 0.3062E+00 0.5300E+00  
 0.6109E+00 0.4563E+00  
 0.9155E+00 0.3758E+00  
 0.1220E+01 0.3119E+00  
 0.1525E+01 0.2536E+00  
 0.1830E+01 0.2020E+00  
 0.2134E+01 0.1574E+00  
 0.2439E+01 0.1200E+00  
 0.2744E+01 0.8941E-01  
 0.3048E+01 0.6512E-01  
 0.3353E+01 0.4634E-01  
 0.3658E+01 0.3219E-01  
 0.3962E+01 0.2181E-01  
 0.4267E+01 0.1437E-01  
 0.4572E+01 0.9160E-02  
 0.4876E+01 0.5539E-02  
 0.5181E+01 0.2988E-02  
 0.5486E+01 0.1074E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -1/2 TO +1/2

---

0.1194E+03 0.2567E+00 -0.2464E-04 0.2568E+00

0.1000E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9493E+00  
 0.3062E+00 0.8287E+00  
 0.6109E+00 0.7065E+00  
 0.9155E+00 0.5858E+00  
 0.1220E+01 0.4895E+00  
 0.1525E+01 0.4012E+00  
 0.1830E+01 0.3224E+00  
 0.2134E+01 0.2539E+00  
 0.2439E+01 0.1958E+00  
 0.2744E+01 0.1478E+00  
 0.3048E+01 0.1091E+00  
 0.3353E+01 0.7885E-01  
 0.3658E+01 0.5567E-01  
 0.3962E+01 0.3838E-01  
 0.4267E+01 0.2575E-01  
 0.4572E+01 0.1671E-01  
 0.4876E+01 0.1026E-01  
 0.5181E+01 0.5572E-02  
 0.5486E+01 0.1929E-02

0.1000E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8573E+00  
 0.3062E+00 0.7486E+00  
 0.6109E+00 0.6384E+00  
 0.9155E+00 0.5294E+00  
 0.1220E+01 0.4425E+00  
 0.1525E+01 0.3627E+00  
 0.1830E+01 0.2915E+00  
 0.2134E+01 0.2296E+00  
 0.2439E+01 0.1770E+00  
 0.2744E+01 0.1337E+00  
 0.3048E+01 0.9873E-01  
 0.3353E+01 0.7132E-01  
 0.3658E+01 0.5036E-01  
 0.3962E+01 0.3472E-01  
 0.4267E+01 0.2331E-01  
 0.4572E+01 0.1513E-01  
 0.4876E+01 0.9313E-02  
 0.5181E+01 0.5104E-02  
 0.5486E+01 0.1860E-02

0.1000E+03 0.4930E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8337E+00  
 0.3062E+00 0.7280E+00  
 0.6109E+00 0.6208E+00  
 0.9155E+00 0.5148E+00  
 0.1220E+01 0.4303E+00  
 0.1525E+01 0.3527E+00  
 0.1830E+01 0.2835E+00  
 0.2134E+01 0.2232E+00  
 0.2439E+01 0.1722E+00  
 0.2744E+01 0.1300E+00  
 0.3048E+01 0.9600E-01  
 0.3353E+01 0.6935E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.3658E+01 0.4897E-01  
 0.3962E+01 0.3376E-01  
 0.4267E+01 0.2267E-01  
 0.4572E+01 0.1471E-01  
 0.4876E+01 0.9061E-02  
 0.5181E+01 0.4973E-02  
 0.5486E+01 0.1829E-02

0.1000E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8101E+00  
 0.3062E+00 0.7074E+00  
 0.6109E+00 0.6032E+00  
 0.9155E+00 0.5002E+00  
 0.1220E+01 0.4181E+00  
 0.1525E+01 0.3427E+00  
 0.1830E+01 0.2755E+00  
 0.2134E+01 0.2169E+00  
 0.2439E+01 0.1673E+00  
 0.2744E+01 0.1263E+00  
 0.3048E+01 0.9328E-01  
 0.3353E+01 0.6739E-01  
 0.3658E+01 0.4758E-01  
 0.3962E+01 0.3281E-01  
 0.4267E+01 0.2202E-01  
 0.4572E+01 0.1430E-01  
 0.4876E+01 0.8808E-02  
 0.5181E+01 0.4841E-02  
 0.5486E+01 0.1794E-02

0.1000E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7855E+00  
 0.3062E+00 0.6859E+00  
 0.6109E+00 0.5849E+00  
 0.9155E+00 0.4850E+00  
 0.1220E+01 0.4054E+00  
 0.1525E+01 0.3323E+00  
 0.1830E+01 0.2671E+00  
 0.2134E+01 0.2103E+00  
 0.2439E+01 0.1622E+00  
 0.2744E+01 0.1225E+00  
 0.3048E+01 0.9045E-01  
 0.3353E+01 0.6535E-01  
 0.3658E+01 0.4614E-01  
 0.3962E+01 0.3181E-01  
 0.4267E+01 0.2136E-01  
 0.4572E+01 0.1387E-01  
 0.4876E+01 0.8546E-02  
 0.5181E+01 0.4702E-02  
 0.5486E+01 0.1755E-02

0.1000E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7621E+00  
 0.3062E+00 0.6654E+00  
 0.6109E+00 0.5674E+00  
 0.9155E+00 0.4705E+00  
 0.1220E+01 0.3933E+00  
 0.1525E+01 0.3224E+00

0.1000E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7381E+00  
 0.3062E+00 0.6445E+00  
 0.6109E+00 0.5496E+00  
 0.9155E+00 0.4558E+00  
 0.1220E+01 0.3809E+00  
 0.1525E+01 0.3123E+00  
 0.1830E+01 0.2510E+00  
 0.2134E+01 0.1976E+00  
 0.2439E+01 0.1524E+00  
 0.2744E+01 0.1151E+00  
 0.3048E+01 0.8499E-01  
 0.3353E+01 0.6140E-01  
 0.3658E+01 0.4336E-01  
 0.3962E+01 0.2989E-01  
 0.4267E+01 0.2007E-01  
 0.4572E+01 0.1303E-01  
 0.4876E+01 0.8035E-02  
 0.5181E+01 0.4430E-02  
 0.5486E+01 0.1672E-02

0.1000E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6195E+00  
 0.3062E+00 0.5409E+00  
 0.6109E+00 0.4613E+00  
 0.9155E+00 0.3825E+00  
 0.1220E+01 0.3197E+00  
 0.1525E+01 0.2621E+00  
 0.1830E+01 0.2106E+00  
 0.2134E+01 0.1659E+00  
 0.2439E+01 0.1279E+00  
 0.2744E+01 0.9657E-01  
 0.3048E+01 0.7133E-01  
 0.3353E+01 0.5153E-01  
 0.3658E+01 0.3639E-01  
 0.3962E+01 0.2509E-01  
 0.4267E+01 0.1685E-01  
 0.4572E+01 0.1094E-01  
 0.4876E+01 0.6754E-02  
 0.5181E+01 0.3738E-02  
 0.5486E+01 0.1443E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE

INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1232E+03 0.3417E+00 -0.3763E-04 0.3418E+00

0.6109E+00 0.6270E+00  
 0.9155E+00 0.5232E+00  
 0.1220E+01 0.4401E+00  
 0.1525E+01 0.3635E+00  
 0.1830E+01 0.2946E+00  
 0.2134E+01 0.2342E+00  
 0.2439E+01 0.1826E+00  
 0.2744E+01 0.1394E+00  
 0.3048E+01 0.1043E+00  
 0.3353E+01 0.7641E-01  
 0.3658E+01 0.5476E-01  
 0.3962E+01 0.3836E-01  
 0.4267E+01 0.2618E-01  
 0.4572E+01 0.1729E-01  
 0.4876E+01 0.1084E-01  
 0.5181E+01 0.6088E-02  
 0.5486E+01 0.2381E-02

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.1050E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9505E+00  
 0.3062E+00 0.8329E+00  
 0.6109E+00 0.7136E+00  
 0.9155E+00 0.5954E+00  
 0.1220E+01 0.5007E+00  
 0.1525E+01 0.4135E+00  
 0.1830E+01 0.3351E+00  
 0.2134E+01 0.2664E+00  
 0.2439E+01 0.2076E+00  
 0.2744E+01 0.1585E+00  
 0.3048E+01 0.1186E+00  
 0.3353E+01 0.8687E-01  
 0.3658E+01 0.6225E-01  
 0.3962E+01 0.4359E-01  
 0.4267E+01 0.2974E-01  
 0.4572E+01 0.1962E-01  
 0.4876E+01 0.1226E-01  
 0.5181E+01 0.6808E-02  
 0.5486E+01 0.2504E-02

0.1050E+03 0.5330E+02

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8112E+00  
 0.3062E+00 0.7110E+00  
 0.6109E+00 0.6092E+00  
 0.9155E+00 0.5084E+00  
 0.1220E+01 0.4277E+00  
 0.1525E+01 0.3532E+00  
 0.1830E+01 0.2863E+00  
 0.2134E+01 0.2276E+00  
 0.2439E+01 0.1774E+00  
 0.2744E+01 0.1355E+00  
 0.3048E+01 0.1014E+00  
 0.3353E+01 0.7424E-01  
 0.3658E+01 0.5321E-01  
 0.3962E+01 0.3727E-01  
 0.4267E+01 0.2544E-01  
 0.4572E+01 0.1681E-01  
 0.4876E+01 0.1054E-01  
 0.5181E+01 0.5928E-02  
 0.5486E+01 0.2338E-02

0.1050E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8584E+00  
 0.3062E+00 0.7522E+00  
 0.6109E+00 0.6448E+00  
 0.9155E+00 0.5381E+00  
 0.1220E+01 0.4526E+00  
 0.1525E+01 0.3738E+00  
 0.1830E+01 0.3030E+00  
 0.2134E+01 0.2409E+00  
 0.2439E+01 0.1877E+00  
 0.2744E+01 0.1434E+00  
 0.3048E+01 0.1073E+00  
 0.3353E+01 0.7858E-01  
 0.3658E+01 0.5632E-01  
 0.3962E+01 0.3945E-01  
 0.4267E+01 0.2692E-01  
 0.4572E+01 0.1778E-01  
 0.4876E+01 0.1114E-01  
 0.5181E+01 0.6246E-02  
 0.5486E+01 0.2420E-02

0.1050E+03 0.5720E+02

0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7865E+00  
 0.3062E+00 0.6894E+00  
 0.6109E+00 0.5907E+00  
 0.9155E+00 0.4930E+00  
 0.1220E+01 0.4147E+00  
 0.1525E+01 0.3425E+00  
 0.1830E+01 0.2776E+00  
 0.2134E+01 0.2207E+00  
 0.2439E+01 0.1720E+00  
 0.2744E+01 0.1314E+00  
 0.3048E+01 0.9829E-01  
 0.3353E+01 0.7200E-01  
 0.3658E+01 0.5160E-01  
 0.3962E+01 0.3614E-01  
 0.4267E+01 0.2467E-01  
 0.4572E+01 0.1630E-01  
 0.4876E+01 0.1023E-01

0.1050E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8348E+00  
 0.3062E+00 0.7317E+00

0.5181E+01 0.5760E-02  
 0.5486E+01 0.2289E-02

0.3353E+01 0.5678E-01  
 0.3658E+01 0.4069E-01  
 0.3962E+01 0.2850E-01  
 0.4267E+01 0.1946E-01  
 0.4572E+01 0.1287E-01  
 0.4876E+01 0.8089E-02  
 0.5181E+01 0.4587E-02  
 0.5486E+01 0.1890E-02

TOTAL MASS INTO SOIL TOTAL MASS INTO BASE VELOCITY TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1270E+03 0.4437E+00 -0.5563E-04 0.4438E+00

0.1050E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7630E+00  
 0.3062E+00 0.6688E+00  
 0.6109E+00 0.5731E+00  
 0.9155E+00 0.4782E+00  
 0.1220E+01 0.4023E+00  
 0.1525E+01 0.3223E+00  
 0.1830E+01 0.2693E+00  
 0.2134E+01 0.2141E+00  
 0.2439E+01 0.1669E+00  
 0.2744E+01 0.1274E+00  
 0.3048E+01 0.9534E-01  
 0.3353E+01 0.6984E-01  
 0.3658E+01 0.5005E-01  
 0.3962E+01 0.3506E-01  
 0.4267E+01 0.2393E-01  
 0.4572E+01 0.1581E-01  
 0.4876E+01 0.9927E-02  
 0.5181E+01 0.5596E-02  
 0.5486E+01 0.2237E-02

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.1050E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7390E+00  
 0.3062E+00 0.6478E+00  
 0.6109E+00 0.5551E+00  
 0.9155E+00 0.4632E+00  
 0.1220E+01 0.3897E+00  
 0.1525E+01 0.3218E+00  
 0.1830E+01 0.2609E+00  
 0.2134E+01 0.2074E+00  
 0.2439E+01 0.1616E+00  
 0.2744E+01 0.1234E+00  
 0.3048E+01 0.9235E-01  
 0.3353E+01 0.6765E-01  
 0.3658E+01 0.4849E-01  
 0.3962E+01 0.3396E-01  
 0.4267E+01 0.2318E-01  
 0.4572E+01 0.1532E-01  
 0.4876E+01 0.9620E-02  
 0.5181E+01 0.5430E-02  
 0.5486E+01 0.2184E-02

0.1100E+03 0.3050E+02

0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9517E+00  
 0.3062E+00 0.8368E+00  
 0.6109E+00 0.7202E+00  
 0.9155E+00 0.6044E+00  
 0.1220E+01 0.5113E+00  
 0.1525E+01 0.4251E+00  
 0.1830E+01 0.3472E+00  
 0.2134E+01 0.2784E+00  
 0.2439E+01 0.2191E+00  
 0.2744E+01 0.1691E+00  
 0.3048E+01 0.1280E+00  
 0.3353E+01 0.9492E-01  
 0.3658E+01 0.6895E-01  
 0.3962E+01 0.4898E-01  
 0.4267E+01 0.3392E-01  
 0.4572E+01 0.2273E-01  
 0.4876E+01 0.1444E-01  
 0.5181E+01 0.8179E-02  
 0.5486E+01 0.3180E-02

0.1050E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6203E+00  
 0.3062E+00 0.5436E+00  
 0.6109E+00 0.4659E+00  
 0.9155E+00 0.3888E+00  
 0.1220E+01 0.3270E+00  
 0.1525E+01 0.2701E+00  
 0.1830E+01 0.2189E+00  
 0.2134E+01 0.1740E+00  
 0.2439E+01 0.1356E+00  
 0.2744E+01 0.1036E+00  
 0.3048E+01 0.7751E-01

0.1100E+03 0.4570E+02

0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8595E+00  
 0.3062E+00 0.7560E+00  
 0.6109E+00 0.6508E+00  
 0.9155E+00 0.5462E+00  
 0.1220E+01 0.4622E+00  
 0.1525E+01 0.3844E+00  
 0.1830E+01 0.3140E+00  
 0.2134E+01 0.2518E+00  
 0.2439E+01 0.1981E+00  
 0.2744E+01 0.1529E+00  
 0.3048E+01 0.1158E+00  
 0.3353E+01 0.8587E-01  
 0.3658E+01 0.6238E-01



0.5486E+01 0.3265E-02  
 0.1120E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7878E+00  
 0.3062E+00 0.6939E+00  
 0.6109E+00 0.5983E+00  
 0.9155E+00 0.5033E+00  
 0.1220E+01 0.4269E+00  
 0.1525E+01 0.3559E+00  
 0.1830E+01 0.2916E+00  
 0.2134E+01 0.2346E+00  
 0.2439E+01 0.1853E+00  
 0.2744E+01 0.1436E+00  
 0.3048E+01 0.1092E+00  
 0.3353E+01 0.8135E-01  
 0.3658E+01 0.5940E-01  
 0.3962E+01 0.4244E-01  
 0.4267E+01 0.2958E-01  
 0.4572E+01 0.1997E-01  
 0.4876E+01 0.1283E-01  
 0.5181E+01 0.7445E-02  
 0.5486E+01 0.3201E-02

0.1120E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7643E+00  
 0.3062E+00 0.6731E+00  
 0.6109E+00 0.5805E+00  
 0.9155E+00 0.4883E+00  
 0.1220E+01 0.4141E+00  
 0.1525E+01 0.3452E+00  
 0.1830E+01 0.2828E+00  
 0.2134E+01 0.2275E+00  
 0.2439E+01 0.1797E+00  
 0.2744E+01 0.1393E+00  
 0.3048E+01 0.1059E+00  
 0.3353E+01 0.7891E-01  
 0.3658E+01 0.5762E-01  
 0.3962E+01 0.4116E-01  
 0.4267E+01 0.2869E-01  
 0.4572E+01 0.1937E-01  
 0.4876E+01 0.1245E-01  
 0.5181E+01 0.7237E-02  
 0.5486E+01 0.3132E-02

0.1120E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7403E+00  
 0.3062E+00 0.6520E+00  
 0.6109E+00 0.5622E+00  
 0.9155E+00 0.4730E+00  
 0.1220E+01 0.4011E+00  
 0.1525E+01 0.3344E+00  
 0.1830E+01 0.2740E+00  
 0.2134E+01 0.2204E+00  
 0.2439E+01 0.1741E+00  
 0.2744E+01 0.1349E+00  
 0.3048E+01 0.1024E+00  
 0.3353E+01 0.7644E-01

0.4267E+01 0.3827E-01  
 0.4572E+01 0.2601E-01  
 0.4876E+01 0.1677E-01  
 0.5181E+01 0.9684E-02  
 0.5486E+01 0.3961E-02  
 0.1150E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8604E+00  
 0.3062E+00 0.7593E+00  
 0.6109E+00 0.6564E+00  
 0.9155E+00 0.5539E+00  
 0.1220E+01 0.4713E+00  
 0.1525E+01 0.3944E+00  
 0.1830E+01 0.3245E+00  
 0.2134E+01 0.2623E+00  
 0.2439E+01 0.2082E+00  
 0.2744E+01 0.1623E+00  
 0.3048E+01 0.1242E+00  
 0.3353E+01 0.9317E-01  
 0.3658E+01 0.6853E-01  
 0.3962E+01 0.4933E-01  
 0.4267E+01 0.3465E-01  
 0.4572E+01 0.2358E-01  
 0.4876E+01 0.1526E-01  
 0.5181E+01 0.8914E-02  
 0.5486E+01 0.3845E-02

0.1150E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8367E+00  
 0.3062E+00 0.7384E+00  
 0.6109E+00 0.6303E+00  
 0.9155E+00 0.5382E+00  
 0.1220E+01 0.4583E+00  
 0.1525E+01 0.3835E+00  
 0.1830E+01 0.3155E+00  
 0.2134E+01 0.2550E+00  
 0.2439E+01 0.2025E+00  
 0.2744E+01 0.1578E+00  
 0.3048E+01 0.1207E+00  
 0.3353E+01 0.9060E-01  
 0.3658E+01 0.6663E-01  
 0.3962E+01 0.4797E-01  
 0.4267E+01 0.3370E-01  
 0.4572E+01 0.2294E-01  
 0.4876E+01 0.1485E-01  
 0.5181E+01 0.8696E-02  
 0.5486E+01 0.3789E-02

0.1150E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8130E+00  
 0.3062E+00 0.7175E+00  
 0.6109E+00 0.6202E+00  
 0.9155E+00 0.5234E+00  
 0.1220E+01 0.4453E+00  
 0.1525E+01 0.3727E+00  
 0.1830E+01 0.3066E+00  
 0.2134E+01 0.2478E+00

0.3658E+01 0.5582E-01  
 0.3962E+01 0.3988E-01  
 0.4267E+01 0.2779E-01  
 0.4572E+01 0.1877E-01  
 0.4876E+01 0.1207E-01  
 0.5181E+01 0.7024E-02  
 0.5486E+01 0.3060E-02  
 0.1120E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6213E+00  
 0.3062E+00 0.5472E+00  
 0.6109E+00 0.4719E+00  
 0.9155E+00 0.3969E+00  
 0.1220E+01 0.3366E+00  
 0.1525E+01 0.2807E+00  
 0.1830E+01 0.2299E+00  
 0.2134E+01 0.1850E+00  
 0.2439E+01 0.1461E+00  
 0.2744E+01 0.1132E+00  
 0.3048E+01 0.8608E-01  
 0.3353E+01 0.6415E-01  
 0.3658E+01 0.4685E-01  
 0.3962E+01 0.3347E-01  
 0.4267E+01 0.2333E-01  
 0.4572E+01 0.1577E-01  
 0.4876E+01 0.1015E-01  
 0.5181E+01 0.5945E-02  
 0.5486E+01 0.2662E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1321E+03	0.6168E+00	-0.9170E-04	0.6170E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1150E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9527E+00
		0.3062E+00	0.8405E+00
		0.6109E+00	0.7264E+00
		0.9155E+00	0.6129E+00
		0.1220E+01	0.5214E+00
		0.1525E+01	0.4362E+00
		0.1830E+01	0.3588E+00
		0.2134E+01	0.2900E+00
		0.2439E+01	0.2302E+00
		0.2744E+01	0.1794E+00
		0.3048E+01	0.1372E+00
		0.3353E+01	0.1030E+00
		0.3658E+01	0.7573E-01
		0.3962E+01	0.5450E-01

0.2439E+01 0.1967E+00  
 0.2744E+01 0.1534E+00  
 0.3048E+01 0.1173E+00  
 0.3353E+01 0.8803E-01  
 0.3658E+01 0.6474E-01  
 0.3962E+01 0.4661E-01  
 0.4267E+01 0.3275E-01  
 0.4572E+01 0.2229E-01  
 0.4876E+01 0.1445E-01  
 0.5181E+01 0.8474E-02  
 0.5486E+01 0.3726E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7883E+00  
 0.3062E+00 0.6957E+00  
 0.6109E+00 0.6014E+00  
 0.9155E+00 0.5075E+00  
 0.1220E+01 0.4318E+00  
 0.1525E+01 0.3614E+00  
 0.1830E+01 0.2973E+00  
 0.2134E+01 0.2403E+00  
 0.2439E+01 0.1908E+00  
 0.2744E+01 0.1487E+00  
 0.3048E+01 0.1138E+00  
 0.3353E+01 0.8536E-01  
 0.3658E+01 0.6279E-01  
 0.3962E+01 0.4520E-01  
 0.4267E+01 0.3176E-01  
 0.4572E+01 0.2163E-01  
 0.4876E+01 0.1402E-01  
 0.5181E+01 0.8240E-02  
 0.5486E+01 0.3653E-02

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7648E+00  
 0.3062E+00 0.6749E+00  
 0.6109E+00 0.5834E+00  
 0.9155E+00 0.4923E+00  
 0.1220E+01 0.4189E+00  
 0.1525E+01 0.3505E+00  
 0.1830E+01 0.2884E+00  
 0.2134E+01 0.2331E+00  
 0.2439E+01 0.1851E+00  
 0.2744E+01 0.1443E+00  
 0.3048E+01 0.1103E+00  
 0.3353E+01 0.8280E-01  
 0.3658E+01 0.6090E-01  
 0.3962E+01 0.4385E-01  
 0.4267E+01 0.3081E-01  
 0.4572E+01 0.2098E-01  
 0.4876E+01 0.1361E-01  
 0.5181E+01 0.8011E-02  
 0.5486E+01 0.3577E-02

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7407E+00  
 0.3062E+00 0.6537E+00

0.6109E+00 0.5651E+00  
 0.9155E+00 0.4769E+00  
 0.1220E+01 0.4058E+00  
 0.1525E+01 0.3396E+00  
 0.1830E+01 0.2793E+00  
 0.2134E+01 0.2258E+00  
 0.2439E+01 0.1793E+00  
 0.2744E+01 0.1397E+00  
 0.3048E+01 0.1069E+00  
 0.3353E+01 0.8021E-01  
 0.3658E+01 0.5900E-01  
 0.3962E+01 0.4248E-01  
 0.4267E+01 0.2985E-01  
 0.4572E+01 0.2033E-01  
 0.4876E+01 0.1319E-01  
 0.5181E+01 0.7777E-02  
 0.5486E+01 0.3497E-02

0.1220E+01 0.5233E+00  
 0.1525E+01 0.4384E+00  
 0.1830E+01 0.3611E+00  
 0.2134E+01 0.2923E+00  
 0.2439E+01 0.2344E+00  
 0.2744E+01 0.1815E+00  
 0.3048E+01 0.1391E+00  
 0.3353E+01 0.1046E+00  
 0.3658E+01 0.7709E-01  
 0.3962E+01 0.5562E-01  
 0.4267E+01 0.3915E-01  
 0.4572E+01 0.2668E-01  
 0.4876E+01 0.1725E-01  
 0.5181E+01 0.1000E-01  
 0.5486E+01 0.4131E-02

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6217E+00  
 0.3062E+00 0.5486E+00  
 0.6109E+00 0.4743E+00  
 0.9155E+00 0.4002E+00  
 0.1220E+01 0.3405E+00  
 0.1525E+01 0.2850E+00  
 0.1830E+01 0.2344E+00  
 0.2134E+01 0.1895E+00  
 0.2439E+01 0.1504E+00  
 0.2744E+01 0.1173E+00  
 0.3048E+01 0.8971E-01  
 0.3353E+01 0.6732E-01  
 0.3658E+01 0.4952E-01  
 0.3962E+01 0.3565E-01  
 0.4267E+01 0.2506E-01  
 0.4572E+01 0.1708E-01  
 0.4876E+01 0.1110E-01  
 0.5181E+01 0.6588E-02  
 0.5486E+01 0.3048E-02

0.1160E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8606E+00  
 0.3062E+00 0.7600E+00  
 0.6109E+00 0.6575E+00  
 0.9155E+00 0.5554E+00  
 0.1220E+01 0.4731E+00  
 0.1525E+01 0.3964E+00  
 0.1830E+01 0.3265E+00  
 0.2134E+01 0.2643E+00  
 0.2439E+01 0.2102E+00  
 0.2744E+01 0.1642E+00  
 0.3048E+01 0.1258E+00  
 0.3353E+01 0.9463E-01  
 0.3658E+01 0.6976E-01  
 0.3962E+01 0.5035E-01  
 0.4267E+01 0.3546E-01  
 0.4572E+01 0.2419E-01  
 0.4876E+01 0.1570E-01  
 0.5181E+01 0.9208E-02  
 0.5486E+01 0.4011E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1343E+03 0.7025E+00 -0.1119E-03 0.7027E+00

0.1160E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8369E+00  
 0.3062E+00 0.7390E+00  
 0.6109E+00 0.6394E+00  
 0.9155E+00 0.5401E+00  
 0.1220E+01 0.4600E+00  
 0.1525E+01 0.3854E+00  
 0.1830E+01 0.3175E+00  
 0.2134E+01 0.2570E+00  
 0.2439E+01 0.2044E+00  
 0.2744E+01 0.1596E+00  
 0.3048E+01 0.1224E+00  
 0.3353E+01 0.9201E-01  
 0.3658E+01 0.6784E-01  
 0.3962E+01 0.4896E-01  
 0.4267E+01 0.3448E-01  
 0.4572E+01 0.2353E-01  
 0.4876E+01 0.1529E-01  
 0.5181E+01 0.8984E-02  
 0.5486E+01 0.3953E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.1160E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9529E+00  
 0.3062E+00 0.8412E+00  
 0.6109E+00 0.7276E+00  
 0.9155E+00 0.6145E+00

0.3962E+01 0.4475E-01  
 0.4267E+01 0.3153E-01  
 0.4572E+01 0.2153E-01  
 0.4876E+01 0.1401E-01  
 0.5181E+01 0.8278E-02  
 0.5486E+01 0.3734E-02

0.1160E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8132E+00  
 0.3062E+00 0.7181E+00  
 0.6109E+00 0.6213E+00  
 0.9155E+00 0.5248E+00  
 0.1220E+01 0.4470E+00  
 0.1525E+01 0.3745E+00  
 0.1830E+01 0.3085E+00  
 0.2134E+01 0.2497E+00  
 0.2439E+01 0.1986E+00  
 0.2744E+01 0.1551E+00  
 0.3048E+01 0.1189E+00  
 0.3353E+01 0.8941E-01  
 0.3658E+01 0.6591E-01  
 0.3962E+01 0.4757E-01  
 0.4267E+01 0.3351E-01  
 0.4572E+01 0.2287E-01  
 0.4876E+01 0.1487E-01  
 0.5181E+01 0.8755E-02  
 0.5486E+01 0.3888E-02

0.1160E+03 0.6460E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7409E+00  
 0.3062E+00 0.6543E+00  
 0.6109E+00 0.5660E+00  
 0.9155E+00 0.4782E+00  
 0.1220E+01 0.4073E+00  
 0.1525E+01 0.3412E+00  
 0.1830E+01 0.2811E+00  
 0.2134E+01 0.2276E+00  
 0.2439E+01 0.1810E+00  
 0.2744E+01 0.1413E+00  
 0.3048E+01 0.1093E+00  
 0.3353E+01 0.8147E-01  
 0.3658E+01 0.6006E-01  
 0.3962E+01 0.4335E-01  
 0.4267E+01 0.3054E-01  
 0.4572E+01 0.2086E-01  
 0.4876E+01 0.1358E-01  
 0.5181E+01 0.8037E-02  
 0.5486E+01 0.3651E-02

0.1160E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7885E+00  
 0.3062E+00 0.6963E+00  
 0.6109E+00 0.6024E+00  
 0.9155E+00 0.5089E+00  
 0.1220E+01 0.4334E+00  
 0.1525E+01 0.3631E+00  
 0.1830E+01 0.2991E+00  
 0.2134E+01 0.2422E+00  
 0.2439E+01 0.1926E+00  
 0.2744E+01 0.1504E+00  
 0.3048E+01 0.1153E+00  
 0.3353E+01 0.8670E-01  
 0.3658E+01 0.6392E-01  
 0.3962E+01 0.4613E-01  
 0.4267E+01 0.3250E-01  
 0.4572E+01 0.2219E-01  
 0.4876E+01 0.1443E-01  
 0.5181E+01 0.8514E-02  
 0.5486E+01 0.3813E-02

0.1160E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6218E+00  
 0.3062E+00 0.5491E+00  
 0.6109E+00 0.4751E+00  
 0.9155E+00 0.4013E+00  
 0.1220E+01 0.3418E+00  
 0.1525E+01 0.2864E+00  
 0.1830E+01 0.2359E+00  
 0.2134E+01 0.1910E+00  
 0.2439E+01 0.1519E+00  
 0.2744E+01 0.1186E+00  
 0.3048E+01 0.9092E-01  
 0.3353E+01 0.6873E-01  
 0.3658E+01 0.5041E-01  
 0.3962E+01 0.3639E-01  
 0.4267E+01 0.2564E-01  
 0.4572E+01 0.1753E-01  
 0.4876E+01 0.1143E-01  
 0.5181E+01 0.6811E-02  
 0.5486E+01 0.3184E-02

0.1160E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7650E+00  
 0.3062E+00 0.6755E+00  
 0.6109E+00 0.5844E+00  
 0.9155E+00 0.4937E+00  
 0.1220E+01 0.4205E+00  
 0.1525E+01 0.3523E+00  
 0.1830E+01 0.2902E+00  
 0.2134E+01 0.2349E+00  
 0.2439E+01 0.1868E+00  
 0.2744E+01 0.1459E+00  
 0.3048E+01 0.1118E+00  
 0.3353E+01 0.8410E-01  
 0.3658E+01 0.6200E-01

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1350E+03 0.7326E+00 -0.1194E-03 0.7329E+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 TO 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 - 9:14:22  
EXECUTION TIME 0: 1:30

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

1	3	Number of Layers			Number of Landfills
1					Top Boundary Condition
0	m	0	m		Offset - Landfill I
366	m	366	m		Surface Width
61	m	61	m		Base Width
1	mg/L	1	mg/L		Concentration
0	hrs	0	hrs		Half-life
3					Bottom Boundary Condition
0	m	0	m		Base Integration Width
0	hrs	0	hrs		Half-life
0	n/a	0	n/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.
					#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		Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a		Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a		Horz. Velocity
0	m3/kg	0	mL/g		Distribution Coef.
0	hrs	0	hrs		Half-life
0	n/a	0	n/a		Sink Removal
0					Type of Fractures
					#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		Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a		Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a		Horz. Velocity
0	m3/kg	0	mL/g		Distribution Coef.
0	hrs	0	hrs		Half-life
0	n/a	0	n/a		Sink Removal
0					Type of Fractures
					#Sublayers - Layer 3
15					Thickness
4.57	m	4.57	m		Thickness
0.36					Porosity
1610	kg/m3	1.61	g/cm3		Density
0.018	m2/a	0.018	m2/a		Vertical Diffusion Coef.
0.018	m2/a	0.018	m2/a		Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a		Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a		Horz. Velocity
0	m3/kg	0	mL/g		Distribution Coef.
0	hrs	0	hrs		Half-life
0	n/a	0	n/a		Sink Removal
0					Type of Fractures
					No. of times of interest
					5 yrs Time
25					10 yrs 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

No. of distances of interest			
8	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, RWU : Talbot Integ

NORMAL

MIGRATE SIMULATION

RUN DATE - 27- 7-18  
TIME - 8:40:28

REVISION - 1995/15/02

MIGRATE

VERSION 9.0.0

COPYRIGHT R.K. ROWE & J.R. BOOKER 1985-1995

LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.

\$XLAM Northwest Expansion Area - NLJRHOMI.I

SURFACE BOUNDARY

SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION CO

OFFSET OF CENTER OF LANDFILL I 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+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

INTEGRATION PARAMETERS

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	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1610.000	0.0000	0.0011
0.30							

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
 TAU = 0.700E+01 N = 11 SIG = 0.000E+00 RHU = 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	0.1188E-10
		0.3048E+01	0.4200E-12
		0.3353E+01	-0.1843E-13
		0.3658E+01	-0.2995E-14
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
0.5000E+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	0.1525E-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
0.5000E+01	0.6400E+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 -0.9477E-18  
 0.5486E+01 -0.2211E-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 -0.8563E-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 -0.1619E-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 -0.1884E-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 0.8535E-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 -0.3459E-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 INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/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	0.2635E-01
		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 0.8265E-01  
 0.1220E+01 0.2835E-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 0.4233E-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 -0.4107E-14  
 0.5486E+01 0.4101E-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 0.1578E-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 -0.4970E-14  
 0.5486E+01 0.5036E-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 -0.4483E-14  
 0.5486E+01 0.4488E-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 0.4358E-15

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

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 0.1759E-10  
 0.4267E+01 0.6125E-12  
 0.4572E+01 0.7453E-13  
 0.4876E+01 -0.3074E-13  
 0.5181E+01 -0.3860E-14  
 0.5486E+01 0.3851E-15

0.1000E+02 0.9380E+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

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.3026E+02	0.8943E-13	0.1739E-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	0.7906E-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
0.1500E+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	0.1250E-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
0.1525E+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	0.2575E+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	0.9267E-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	0.8745E-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	0.1207E-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	0.7248E+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

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

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8756E+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	0.1175E+00
		0.1525E+01	0.5604E-01
		0.1830E+01	0.2387E-01
		0.2134E+01	0.9632E-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	0.6525E-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

0.3062E+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 0.8013E-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 0.3417E-06  
 0.4572E+01 0.4918E-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

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 0.3330E+00  
 0.9155E+00 0.1567E+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 0.6653E-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 0.3133E-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

0.3048E+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

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

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  
 -----

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 0.2136E-06  
 0.5181E+01 0.3618E-07  
 0.5486E+01 0.7296E-09

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 0.4117E-07  
 0.5486E+01 0.8222E-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 0.3925E-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 0.4570E+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 0.3409E-07  
0.5486E+01 0.6880E-09

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 0.2688E-07  
0.5486E+01 0.5442E-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

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

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 0.3203E-07  
0.5486E+01 0.6469E-09

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 0.7699E-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

0.2500E+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 0.1683E-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 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8014E+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

0.3000E+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 0.5330E+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 0.1127E+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 0.6480E+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 0.2948E-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 INTO SOIL 0.5895E+02  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.3259E-05  
 VELOCITY TRANSPORT -0.1169E-10  
 MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2 0.3259E-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 0.1188E-04  
 0.5181E+01 0.3190E-05  
 0.5486E+01 0.1520E-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 0.1475E-06

0.3500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7181E+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 0.1432E-06

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

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 0.1747E-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 0.1607E-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 0.1564E-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

0.3062E+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 0.9266E-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 0.6459E+02  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.3097E-04  
 VELOCITY TRANSPORT -0.1733E-09  
 MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2 0.3097E-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  
 0.1220E+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 0.9683E-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 0.8949E-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 0.8709E-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 0.1313E-04  
 0.5486E+01 0.8469E-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 0.7980E-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 0.7738E-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 0.6529E-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	0.3733E-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	0.1225E-03
		0.5181E+01	0.4187E-04
		0.5486E+01	0.3467E-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 0.6989E+02  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.1717E-03  
 VELOCITY TRANSPORT -0.1420E-08  
 MASS IN BASE -HY/2 TO HY/2 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 0.4072E-04  
 0.5486E+01 0.3376E-05

0.4500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7932E+00  
 0.3062E+00 0.6498E+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 0.3283E-05

0.4500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7691E+00  
 0.3062E+00 0.6498E+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 0.3837E-04  
 0.5486E+01 0.3188E-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	0.6618E-03	-0.7740E-08	0.6618E-03

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.5000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.3969E+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
0.5000E+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

0.6109E+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

0.4500E+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 0.2443E-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

0.4500E+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 0.5658E-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 0.4950E+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

0.5000E+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 0.9578E-04  
 0.5486E+01 0.9854E-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

0.3962E+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 0.6100E+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 0.3817E+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 0.5732E-03  
0.4876E+01 0.2429E-03  
0.5181E+01 0.9010E-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 0.9016E-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 0.2335E+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 0.1163E-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

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 0.7295E-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 0.5720E+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 0.7327E-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	-0.3146E-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	0.2754E-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	0.3429E+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	0.2211E-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	0.6100E+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



0.5486E+01 0.2245E-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 0.8400E-03  
 0.4876E+01 0.3818E-03  
 0.5181E+01 0.1513E-03  
 0.5486E+01 0.1901E-04

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

0.6000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8486E+00  
 0.3062E+00 0.7197E+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 0.7015E-02  
 0.4267E+01 0.3735E-02  
 0.4572E+01 0.1905E-02  
 0.4876E+01 0.9169E-03  
 0.5181E+01 0.3835E-03  
 0.5486E+01 0.5560E-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 0.6822E-02  
 0.4267E+01 0.3632E-02  
 0.4572E+01 0.1852E-02  
 0.4876E+01 0.8917E-03  
 0.5181E+01 0.3729E-03  
 0.5486E+01 0.5427E-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     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     0.2107E-02  
 0.4876E+01     0.1014E-02  
 0.5181E+01     0.4232E-03  
 0.5486E+01     0.5908E-04

0.4267E+01 0.3529E-02  
 0.4572E+01 0.1800E-02  
 0.4876E+01 0.8664E-03  
 0.5181E+01 0.3624E-03  
 0.5486E+01 0.5280E-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 0.7895E-03  
 0.5181E+01 0.3303E-03  
 0.5486E+01 0.4849E-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 0.8402E-03  
 0.5181E+01 0.3515E-03  
 0.5486E+01 0.5141E-04

0.6000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6112E+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 0.6626E-03  
 0.5181E+01 0.2774E-03  
 0.5486E+01 0.4113E-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 0.1693E-02  
 0.4876E+01 0.8150E-03  
 0.5181E+01 0.3410E-03  
 0.5486E+01 0.4995E-04

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

TIME            LATERAL     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

0.3048E+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 0.7069E-03  
 0.5486E+01 0.1135E-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 0.3876E+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 0.1464E-02  
 0.5181E+01 0.6411E-03  
 0.5486E+01 0.1073E-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 0.6236E-03  
 0.5486E+01 0.1048E-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 0.5525E-03  
 0.5486E+01 0.9383E-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 0.4641E-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

0.1220E+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 0.6061E-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 0.1392E+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 0.6460E+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 0.5703E-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 0.4599E-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

		0.4572E+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	0.5092E-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	0.2068E-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	0.4844E-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	0.4796E-01
0.3353E+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
0.0000E+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	0.6427E-02
0.4572E+01	0.3582E-02
0.4876E+01	0.1884E-02
0.5181E+01	0.8601E-03
0.5486E+01	0.1664E-03
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	0.7226E-03
0.5486E+01	0.1416E-03

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-HY/2 TO +HY/2
-----	-----	-----	-----
0.9705E+02	0.3540E-01	-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	0.8196E+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	0.3428E-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

0.1525E+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
0.0000E+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	0.1386E-02
0.5486E+01	0.2985E-03
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	0.1699E+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

0.7500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7599E+00  
 0.3062E+00 0.4591E+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 0.2289E-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 0.7750E+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 0.2751E-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

0.4876E+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 0.1980E-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

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 0.5720E+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 0.4117E-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  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -1/2 TO 1/2  
 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 0.5080E-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

0.3048E+01 0.6640E-01  
 0.3353E+01 0.4482E-01  
 0.3658E+01 0.2947E-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

0.8000E+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 0.4415E-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

0.8000E+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  
 0.1525E+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 0.3669E-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 0.9589E-02  
 0.4876E+01 0.5530E-02  
 0.5181E+01 0.2774E-02  
 0.5486E+01 0.7187E-03

TOTAL MASS INTO SOIL 0.1049E+03  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.8999E-01  
 VELOCITY TRANSPORT -0.5496E-05  
 MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2 0.9001E-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 0.3689E-01  
 0.3962E+01 0.2409E-01  
 0.4267E+01 0.1526E-01  
 0.4572E+01 0.9325E-02  
 0.4876E+01 0.5378E-02  
 0.5181E+01 0.2700E-02  
 0.5486E+01 0.7050E-03

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 0.4195E-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

0.8500E+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 0.1483E-01  
 0.4572E+01 0.9061E-02  
 0.4876E+01 0.5227E-02  
 0.5181E+01 0.2626E-02  
 0.5486E+01 0.6899E-03

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

0.1520E-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 0.2270E-01  
 0.4267E+01 0.1438E-01  
 0.4572E+01 0.8787E-02  
 0.4876E+01 0.5069E-02  
 0.5181E+01 0.2548E-02  
 0.5486E+01 0.6733E-03

0.4572E+01 0.8257E-02  
 0.4876E+01 0.4765E-02  
 0.5181E+01 0.2397E-02  
 0.5486E+01 0.6388E-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 0.1790E-01  
 0.4267E+01 0.1134E-01  
 0.4572E+01 0.6931E-02  
 0.4876E+01 0.4001E-02  
 0.5181E+01 0.2017E-02  
 0.5486E+01 0.5472E-03

TOTAL MASS INTO SOIL 0.1087E+03  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.1329E+00  
 VELOCITY TRANSPORT -0.9592E-05  
 MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2 0.1329E+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 0.1395E-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

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

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 0.2133E-01  
 0.4267E+01 0.1351E-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 0.4872E-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



0.3062E+00	0.7190E+00	0.4876E+01	0.7785E-02
0.6109E+00	0.6240E+00	0.5181E+01	0.4125E-02
0.9155E+00	0.5314E+00	0.5486E+01	0.1293E-02
0.1220E+01	0.4435E+00		
0.1525E+01	0.3627E+00	0.9500E+02	0.6480E+02
0.1830E+01	0.2904E+00	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	0.8271E-02	0.2744E+01	0.1189E+00
0.5181E+01	0.4375E-02	0.3048E+01	0.8704E-01
0.5486E+01	0.1355E-02	0.3353E+01	0.6222E-01
		0.3658E+01	0.4342E-01
0.9500E+02	0.5720E+02	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	0.8380E+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	0.1641E-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	TOTAL MASS	TOTAL MASS
		INTO SOIL	INTO BASE
		0.1161E+03	0.2587E+00
			VELOCITY
			TRJISPORT
			-0.2527E-04
			MASS IN BASE
			HY/2 TO HY/2
			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	0.3050E+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
			0.5448E-02
			0.5486E+01
			0.1812E-02
0.1000E+03	0.4570E+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	0.4950E+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

0.1830E+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 0.2363E-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 0.2289E-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 III BASE

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

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 0.5720E+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

INTO SOIL IIHO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +HY/2  
0.1196E+03 0.3447E+00 -0.3866E-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 0.1767E+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 0.4570E+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 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8393E+00  
0.3062E+00 0.7477E+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

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

0.1050E+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 0.9224E-02  
 0.5181E+01 0.5145E-02  
 0.5486E+01 0.1916E-02

0.3962E+01 0.5029E-01  
 0.4267E+01 0.3498E-01  
 0.4572E+01 0.2351E-01  
 0.4876E+01 0.1495E-01  
 0.5181E+01 0.8417E-02  
 0.5486E+01 0.3114E-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 -0.5724E-04 0.4480E+00

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 0.1659E+00  
 0.3048E+01 0.1260E+00  
 0.3353E+01 0.9398E-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 0.8206E-02  
 0.5486E+01 0.3068E-02

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 0.9172E-02  
 0.5486E+01 0.3212E-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 0.6659E-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 0.7992E-02  
 0.5486E+01 0.3016E-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 0.6457E-01  
 0.3962E+01 0.4608E-01  
 0.4267E+01 0.3205E-01  
 0.4572E+01 0.2156E-01  
 0.4876E+01 0.1373E-01  
 0.5181E+01 0.7767E-02  
 0.5486E+01 0.2956E-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 0.6193E-02  
 0.5486E+01 0.2459E-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 0.4425E+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 0.1332E-01  
 0.5181E+01 0.7548E-02  
 0.5486E+01 0.2893E-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 -0.8232E-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 0.2026E-01  
 0.4876E+01 0.1291E-01  
 0.5181E+01 0.7324E-02  
 0.5486E+01 0.2827E-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 0.4058E-01  
 0.4572E+01 0.2741E-01  
 0.4876E+01 0.1748E-01  
 0.5181E+01 0.9819E-02  
 0.5486E+01 0.3516E-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



0.2439E+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 0.5285E-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 0.7926E+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 0.5125E-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

0.1220E+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

0.1160E+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

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

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 0.2317E-01  
 0.4876E+01 0.1499E-01  
 0.5181E+01 0.8679E-02  
 0.5486E+01 0.3546E-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 0.1947E-01  
 0.4876E+01 0.1262E-01  
 0.5181E+01 0.7349E-02  
 0.5486E+01 0.3096E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRAUSSPORT	MASS IN BASE -1Y/2 TO +4Y/2
0.1298E+03	0.7103E+00	-0.1155E-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

0.1160E+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	0.5720E+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	0.5229E-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	0.3864E-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	0.2058E+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	0.3586E-01
0.4572E+01	0.2459E-01
0.4876E+01	0.1592E-01
0.5181E+01	0.9235E-02
0.5486E+01	0.3786E-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	0.3474E-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	0.8380E+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

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1305E+03	0.7409E+00	-0.1232E-03	0.7412E+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          8:41:58
*   EXECUTION TIME 0: 1:30
*
*
.....

```

EXLAM Northwest Expansion Area - ML3RHOMC.I  
MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

Number of Layers		Number of Landfills		No. of distances of interest	
1		1	Top Boundary Condition	15	15 yrs Time
1		1	Offset - Landfill 1	20	20 yrs Time
0	m	0	Surface Width	25	25 yrs Time
366	m	366	Base Width	30	30 yrs Time
61	m	61	Concentration	35	35 yrs Time
1	mg/L	1	Half-Life	40	40 yrs Time
0	hrs	0	Bottom Boundary Condition	45	45 yrs Time
3		3	Base Integration Width	50	50 yrs Time
0	m	0	Half-Life	55	55 yrs Time
0	hrs	0	Porosity	60	60 yrs Time
0	m/a	0	Velocity	65	65 yrs Time
2.44	m	2.44	Dispersion Coef.	70	70 yrs Time
0.34	m	0.34	#Sublayers - Layer 1	75	75 yrs Time
0.445	m/a	0.445	Thickness	80	80 yrs Time
1.53	m2/a	1.53	Porosity	85	85 yrs Time
0.00152	m	0.00152	Thickness	90	90 yrs Time
1		1	Porosity	95	95 yrs Time
940	kg/m3	0.94	Density	100	100 yrs Time
8e-05	m2/a	8e-05	Vertical Diffusion Coef.	105	105 yrs Time
0	m2/a	0	Horz. Diffusion Coef.	110	110 yrs Time
0.00107	m/a	0.00107	Vertical Velocity	112	112 yrs Time
0	m/a	0	Horz. Velocity	115	115 yrs Time
0	m3/kg	0	Distribution Coef.	116	116 yrs Time
0	hrs	0	Half-Life	0	0
0	m/a	0	Sink Removal	30.5	30.5 m Distance
0		0	Type of Fractures	45.700001	45.700001 m Distance
3		3	#Sublayers - Layer 2	49.5	49.5 m Distance
0.914	m	0.914	Thickness	53.299999	53.299999 m Distance
0.36	kg/m3	1.91	Porosity	57.200001	57.200001 m Distance
1910	kg/m3	0.018	Density	61	61 m Distance
0.018	m2/a	0.018	Vertical Diffusion Coef.	64.800003	64.800003 m Distance
0.018	m2/a	0.018	Horz. Diffusion Coef.	83.800003	83.800003 m Distance
0.00107	m/a	0.00107	Vertical Velocity	7	7
0	m/a	0	Horz. Velocity	11	11
0	m3/kg	0	Distribution Coef.	0	0
0	hrs	0	Half-Life	1	1 TAU, H, SIG, RIU : Talbot Integ
0	m/a	0	Sink Removal		
0		0	Type of Fractures		
15		15	#Sublayers - Layer 3		
4.57	m	4.57	Thickness		
0.36	kg/m3	2.12	Porosity		
2120	kg/m3	0.018	Density		
0.018	m2/a	0.018	Vertical Diffusion Coef.		
0.018	m2/a	0.018	Horz. Diffusion Coef.		
0.00107	m/a	0.00107	Vertical Velocity		
0	m/a	0	Horz. Velocity		
0	m3/kg	0	Distribution Coef.		
0	hrs	0	Half-Life		
0	m/a	0	Sink Removal		
0		0	Type of Fractures		
25		25	No. of times of interest		
5	hrs	5	Time		
10	hrs	10	Time		

1

```

.....
MIGRATE SIMULATION
.....
RUN DATE - 27- 7-18
TIME - 8:45: 9
.....
REVISION - 1995/15/02
.....
MIGRATE
.....
VERSION 9.0.0
.....
COPYRIGHT R.K. ROWE & J.R. BOOKER 1985-1995
.....
LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....

```

.....  
 IXLAM Northwest Expansion Area - HILJRHOMK.I  
 .....

SURFACE BOUNDARY

SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION C0

OFFSET OF CENTER OF LANDFILL I 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

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	2120.000	0.0000	0.0011
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	0.0000	0.0011
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	2120.000	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 R/RU =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	0.8026E-17
			0.5181E+01	-0.9477E-18
			0.5486E+01	-0.2211E-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	-0.8563E-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	-0.1619E-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	-0.1884E-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	0.8535E-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 0.3594E-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 -0.1771E-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

0.1830E+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 -0.4970E-14  
 0.5486E+01 0.5036E-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 -0.4483E-14  
 0.5486E+01 0.4488E-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 0.4358E-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 -0.2505E-23 -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 0.4233E-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 -0.4107E-14  
 0.5486E+01 0.4101E-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 -0.3174E-13  
 0.5181E+01 -0.3986E-14  
 0.5486E+01 0.3977E-15  
 0.2134E+01  
 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 -0.3860E-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 0.2023E-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

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/Y/2 TO +M/Y/2  
 0.3026E+02 0.8943E-13 0.1739E-18 0.8943E-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 0.7900E-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  
 0.1500E+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 0.1250E-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  
 0.1525E+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 0.9267E-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 0.2950E-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

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 0.3876E-06  
 0.3962E+01 0.4130E-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

TOTAL MASS INTO SOIL    TOTAL MASS INTO BASE    VELOCITY TRANSPORT    MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2  
 -----  
 0.3886E+02    0.2494E-11    -0.9291E-17    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    0.7193E-09  
 0.5486E+01    0.7264E-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-07  
 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    0.5330E+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    0.7060E-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    0.5720E+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    0.6854E-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

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    0.6653E-11

TOTAL MASS INTO SOIL    TOTAL MASS INTO BASE    VELOCITY TRANSPORT    MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2  
 -----  
 0.4626E+02    0.1458E-08    -0.1515E-14    0.1458E-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    0.4117E-07  
 0.5486E+01    0.8222E-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    0.6359E-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    0.8737E-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



0.3658E+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 0.2993E-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 0.3618E-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 0.2899E-02  
 0.3048E+01 0.9927E-03  
 0.3353E+01 0.3007E-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

0.1830E+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 0.8496E-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 0.8198E-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 0.9932E-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

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

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 0.3066E+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

0.3000E+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 0.6571E-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

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	0.1838E-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 0.1520E+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 0.2594E-02  
0.3353E+01 0.9390E-03  
0.3658E+01 0.3246E-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 0.1747E-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 0.1607E-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 0.1564E-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 0.7986E-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 INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -M1/2 TO +M1/2
0.5895E+02	0.3259E-05	-0.1169E-10	0.3259E-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	0.1188E-04
		0.5181E+01	0.3190E-05
		0.5486E+01	0.1520E-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	0.1475E-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	0.1432E-06
0.3500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7149E+00

0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E+00 0.1520E+00  
0.5829E+00 0.5829E+00  
0.4234E+00 0.4234E+00  
0.2883E+00 0.2883E+00  
0.1834E+00 0.1834E+00  
0.1087E+00 0.1087E+00  
0.5994E-01 0.5994E-01  
0.3066E-01 0.3066E-01  
0.1453E-01 0.1453E-01  
0.6373E-02 0.6373E-02  
0.2594E-02 0.2594E-02  
0.9390E-03 0.9390E-03  
0.3246E-03 0.3246E-03  
0.1067E-03 0.1067E-03  
0.3137E-04 0.3137E-04  
0.8499E-05 0.8499E-05  
0.2118E-05 0.2118E-05  
0.4710E-06 0.4710E-06  
0.1544E-07 0.1544E-07

0.8002E+00 0.8002E+00  
0.7327E+00 0.7327E+00  
0.5655E+00 0.5655E+00  
0.4108E+00 0.4108E+00  
0.2797E+00 0.2797E+00  
0.1780E+00 0.1780E+00  
0.1055E+00 0.1055E+00  
0.5815E-01 0.5815E-01  
0.2974E-01 0.2974E-01  
0.1410E-01 0.1410E-01  
0.6183E-02 0.6183E-02  
0.2507E-02 0.2507E-02  
0.9390E-03 0.9390E-03  
0.3246E-03 0.3246E-03  
0.1035E-03 0.1035E-03  
0.3043E-04 0.3043E-04  
0.8245E-05 0.8245E-05  
0.2055E-05 0.2055E-05  
0.4570E-06 0.4570E-06  
0.1498E-07 0.1498E-07

0.7750E+00 0.7750E+00  
0.7096E+00 0.7096E+00  
0.5477E+00 0.5477E+00  
0.3979E+00 0.3979E+00  
0.2709E+00 0.2709E+00  
0.1724E+00 0.1724E+00  
0.1022E+00 0.1022E+00  
0.5632E-01 0.5632E-01  
0.2881E-01 0.2881E-01  
0.1365E-01 0.1365E-01  
0.5988E-02 0.5988E-02  
0.2428E-02 0.2428E-02

0.4076E-03 0.4076E-03  
0.1419E-03 0.1419E-03  
0.4607E-04 0.4607E-04  
0.1391E-04 0.1391E-04  
0.3735E-05 0.3735E-05  
0.1747E-06 0.1747E-06

0.9002E+00 0.9002E+00  
0.8304E+00 0.8304E+00  
0.6567E+00 0.6567E+00  
0.4932E+00 0.4932E+00  
0.3506E+00 0.3506E+00  
0.2353E+00 0.2353E+00  
0.1487E+00 0.1487E+00  
0.8836E-01 0.8836E-01  
0.4928E-01 0.4928E-01  
0.2576E-01 0.2576E-01  
0.1261E-01 0.1261E-01  
0.5772E-02 0.5772E-02  
0.2470E-02 0.2470E-02  
0.9872E-03 0.9872E-03  
0.3684E-03 0.3684E-03  
0.1283E-03 0.1283E-03  
0.4164E-04 0.4164E-04  
0.1257E-04 0.1257E-04  
0.3376E-05 0.3376E-05  
0.1607E-06 0.1607E-06

0.8754E+00 0.8754E+00  
0.8075E+00 0.8075E+00  
0.6386E+00 0.6386E+00  
0.4796E+00 0.4796E+00  
0.3410E+00 0.3410E+00  
0.2288E+00 0.2288E+00  
0.1446E+00 0.1446E+00  
0.8593E-01 0.8593E-01  
0.4792E-01 0.4792E-01  
0.2505E-01 0.2505E-01  
0.1226E-01 0.1226E-01  
0.5612E-02 0.5612E-02  
0.2402E-02 0.2402E-02  
0.9600E-03 0.9600E-03  
0.3582E-03 0.3582E-03  
0.1247E-03 0.1247E-03  
0.4049E-04 0.4049E-04  
0.1222E-04 0.1222E-04  
0.3283E-05 0.3283E-05  
0.1564E-06 0.1564E-06

0.8506E+00 0.8506E+00  
0.7847E+00 0.7847E+00  
0.6205E+00 0.6205E+00  
0.4660E+00 0.4660E+00  
0.3313E+00 0.3313E+00  
0.2223E+00 0.2223E+00  
0.1405E+00 0.1405E+00  
0.8349E-01 0.8349E-01

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 0.1005E-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

0.9155E+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 0.5230E-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 0.9683E-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 0.9082E-05  
 0.5181E+01 0.2439E-05  
 0.5486E+01 0.1170E-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 0.8949E-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 -0.1733E-09 0.3097E-04

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 0.2592E+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 0.1920E-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

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.4000E+02 0.3030E+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 0.8709E-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 0.1313E-04  
 0.5486E+01 0.8469E-06

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 0.7980E-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 0.7738E-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 0.8380E+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 0.4780E-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 0.6529E-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

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.6989E+02 0.1717E-03 -0.1420E-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	0.5989E+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	0.3733E-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	0.1225E-03								
		0.5181E+01	0.4187E-04								
		0.5486E+01	0.3467E-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								
		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	0.3467E-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	0.4659E+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								
0.4500E+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	0.1489E+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	0.3026E-04								
		0.5486E+01	0.2536E-05								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOTAL MASS INTO SOIL</th> <th>TOTAL MASS INTO BASE</th> <th>VELOCITY TRANSPORT</th> <th>MASS IN BASE -1/2 TO +1/2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.7490E+02</td> <td>0.6618E-03</td> <td>-0.7740E-08</td> <td>0.6618E-03</td> </tr> </tbody> </table>				TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -1/2 TO +1/2	0.7490E+02	0.6618E-03	-0.7740E-08	0.6618E-03
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -1/2 TO +1/2								
0.7490E+02	0.6618E-03	-0.7740E-08	0.6618E-03								
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								
0.5000E+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 0.5825E-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

0.5000E+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 0.9578E-04  
 0.5486E+01 0.9854E-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

0.2134E+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

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.7969E+02	0.1974E-02	-0.3146E-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	0.2790E+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	0.2754E-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

0.3962E+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 0.6100E+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 0.9010E-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 0.9016E-05

0.5000E+02 0.9380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6091E+00  
 0.3062E+00 0.5053E+00  
 0.6109E+00 0.4045E+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 0.1163E-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

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 0.5720E+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 0.1089E+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

0.5500E+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 0.1037E+00  
 0.2439E+01 0.6832E-01  
 0.2744E+01 0.4279E-01  
 0.3048E+01 0.2560E-01  
 0.3353E+01 0.1469E-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 0.4570E+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 0.9169E-03  
 0.5181E+01 0.3835E-03  
 0.5486E+01 0.5560E-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 0.6873E-02  
 0.4267E+01 0.3632E-02  
 0.4572E+01 0.1852E-02  
 0.4876E+01 0.8917E-03  
 0.5181E+01 0.3729E-03  
 0.5486E+01 0.5427E-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

0.5486E+01 0.2245E-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 0.8551E-01  
 0.2439E+01 0.5579E-01  
 0.2744E+01 0.3678E-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 0.8400E-03  
 0.4876E+01 0.3818E-03  
 0.5181E+01 0.1513E-03  
 0.5486E+01 0.1901E-04

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

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

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

0.4267E+01 0.3529E-02  
 0.4572E+01 0.1800E-02  
 0.4876E+01 0.8664E-03  
 0.5181E+01 0.3624E-03  
 0.5486E+01 0.5288E-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 0.8402E-03  
 0.5181E+01 0.3515E-03  
 0.5486E+01 0.5141E-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 0.1693E-02  
 0.4876E+01 0.8150E-03  
 0.5181E+01 0.3410E-03  
 0.5486E+01 0.4995E-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	0.3216E-02
0.4572E+01	0.1640E-02
0.4876E+01	0.7895E-03
0.5181E+01	0.3303E-03
0.5486E+01	0.4849E-04
0.6000E+02	0.8380E+02
0.0000E+00	0.6500E+00
0.1520E-02	0.6331E+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	0.6626E-03
0.5181E+01	0.2774E-03
0.5486E+01	0.4113E-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	-0.2835E-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	0.6686E+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	0.6061E-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	0.6460E+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	0.5703E-03
		0.5486E+01	0.963E-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	0.7059E-03
0.5486E+01	0.1135E-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	0.1681E-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	0.6411E-03
		0.5486E+01	0.1073E-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	0.1468E+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	0.6236E-03
		0.5486E+01	0.1048E-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	0.1497E-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	0.8380E+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	0.3525E+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	0.2099E-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

	0.1520E-02	0.9445E+00		0.4572E+01	0.4045E-02
	0.3062E+00	0.8125E+00		0.4876E+01	0.2128E-02
	0.6109E+00	0.6815E+00		0.5181E+01	0.9704E-03
	0.9155E+00	0.5568E+00		0.5486E+01	0.1854E-03
	0.1220E+01	0.4426E+00	0.7000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00
	0.1525E+01	0.3419E+00			0.8506E+00
	0.1830E+01	0.2565E+00			0.1520E-02
	0.2134E+01	0.1867E+00			0.8060E+00
	0.2439E+01	0.1317E+00			0.3062E+00
	0.2744E+01	0.9010E-01			0.6935E+00
	0.3048E+01	0.5968E-01			0.6109E+00
	0.3353E+01	0.3827E-01			0.5818E+00
	0.3658E+01	0.2374E-01			0.9155E+00
	0.3962E+01	0.1425E-01			0.4754E+00
	0.4267E+01	0.8256E-02			0.1220E+01
	0.4572E+01	0.4599E-02			0.1220E+01
	0.4876E+01	0.2418E-02			0.1525E+01
	0.5181E+01	0.1099E-02			0.1830E+01
	0.5486E+01	0.1998E-03			0.2134E+01
0.7000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00		0.2439E+01
		0.1520E-02	0.8530E+00		0.2744E+01
		0.3062E+00	0.7339E+00		0.3048E+01
		0.6109E+00	0.6158E+00		0.3353E+01
		0.9155E+00	0.5032E+00		0.3658E+01
		0.1220E+01	0.4000E+00		0.3962E+01
		0.1525E+01	0.3090E+00	0.7000E+02	0.5720E+02
		0.1830E+01	0.2318E+00		0.8247E+00
		0.2134E+01	0.1688E+00		0.1520E-02
		0.2439E+01	0.1191E+00		0.7815E+00
		0.2744E+01	0.8146E-01		0.3062E+00
		0.3048E+01	0.5396E-01		0.6724E+00
		0.3353E+01	0.3460E-01		0.5642E+00
		0.3658E+01	0.2147E-01		0.9155E+00
		0.3962E+01	0.1288E-01		0.4610E+00
		0.4267E+01	0.7465E-02		0.1220E+01
		0.4572E+01	0.4160E-02		0.1220E+01
		0.4876E+01	0.2188E-02		0.1525E+01
		0.5181E+01	0.9975E-03		0.1830E+01
		0.5486E+01	0.1896E-03		0.2134E+01
0.7000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00		0.2439E+01
		0.1520E-02	0.8295E+00		0.2744E+01
		0.3062E+00	0.7137E+00		0.3048E+01
		0.6109E+00	0.5988E+00		0.3353E+01
		0.9155E+00	0.4873E+00		0.3658E+01
		0.1220E+01	0.3890E+00		0.3962E+01
		0.1525E+01	0.3005E+00		0.4267E+01
		0.1830E+01	0.2254E+00	0.7000E+02	0.6100E+02
		0.2134E+01	0.1641E+00		0.8002E+00
		0.2439E+01	0.1158E+00		0.1520E-02
		0.2744E+01	0.7921E-01		0.7582E+00
		0.3048E+01	0.5247E-01		0.3062E+00
		0.3353E+01	0.3365E-01		0.6523E+00
		0.3658E+01	0.2088E-01		0.6109E+00
		0.3962E+01	0.1253E-01		0.5473E+00
		0.4267E+01	0.7260E-02		0.9155E+00
					0.4472E+00
					0.1220E+01
					0.1220E+01
					0.1525E+01
					0.1830E+01
					0.2134E+01
					0.2439E+01
					0.2744E+01
					0.3048E+01
					0.3353E+01
					0.3658E+01
					0.3962E+01
					0.4267E+01
					0.4572E+01
					0.4876E+01
					0.5181E+01
					0.5486E+01
					0.1761E-03
					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
					0.1220E+01
					0.1525E+01
					0.1830E+01
					0.2134E+01
					0.2439E+01
					0.2744E+01
					0.3048E+01
					0.3353E+01
					0.3658E+01
					0.3962E+01
					0.4267E+01
					0.4572E+01
					0.4876E+01
					0.5181E+01
					0.5486E+01
					0.1059E+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
					0.3428E-02
					0.5181E+01
					0.1613E-02
					0.5486E+01
					0.3279E-03
					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
					0.8754E+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
0.9705E+02	0.3540E-01	-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	0.8196E+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	0.3428E-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



0.1525E+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 0.1386E-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 0.6783E+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 0.2844E-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

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -W1/2 TO +W1/2
0.1011E+03	0.5809E-01	-0.2964E-05	0.5810E-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	0.2261E-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	0.5080E-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

0.7500E+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 0.7750E+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 0.2751E-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

0.4876E+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

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 0.5720E+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

0.8000E+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 0.4415E-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

0.8000E+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  
 0.1525E+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 0.3669E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BAY -HY/2 TO 4HY/2
0.1049E+03	0.8999E-01	-0.5496E-05	0.9001E-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	0.3966E+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
0.8500E+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

0.1830E+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 0.9589E-02  
 0.4876E+01 0.5530E-02  
 0.5181E+01 0.2774E-02  
 0.5486E+01 0.7187E-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 0.9325E-02  
 0.4876E+01 0.5378E-02  
 0.5181E+01 0.2700E-02  
 0.5486E+01 0.7050E-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 0.1483E-01  
 0.4572E+01 0.9061E-02  
 0.4876E+01 0.5227E-02  
 0.5181E+01 0.2626E-02  
 0.5486E+01 0.6899E-03

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

0.1520E-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 0.2270E-01  
 0.4267E+01 0.1438E-01  
 0.4572E+01 0.8787E-02  
 0.4876E+01 0.5069E-02  
 0.5181E+01 0.2548E-02  
 0.5486E+01 0.6733E-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 0.8524E-02  
 0.4876E+01 0.4918E-02  
 0.5181E+01 0.2473E-02  
 0.5486E+01 0.6563E-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 0.2133E-01  
 0.4267E+01 0.1351E-01

0.4572E+01 0.8257E-02  
0.4876E+01 0.4765E-02  
0.5181E+01 0.2397E-02  
0.5486E+01 0.6388E-03

0.9000E+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 0.1790E-01  
0.4267E+01 0.1134E-01  
0.4572E+01 0.6931E-02  
0.4876E+01 0.4001E-02  
0.5181E+01 0.2017E-02  
0.5486E+01 0.5472E-03

0.8500E+02 0.8380E+02

---

TOTAL MASS INTO SOIL 0.1087E+03

---

TOTAL MASS INTO BASE 0.1329E+00

---

VELOCITY TRANSPORT -0.9592E-05

---

MASS III BASE -WY/2 TO +WY/2 0.1329E+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	0.3251E-01
		0.4267E+01	0.2107E-01
		0.4572E+01	0.1318E-01
		0.4876E+01	0.7788E-02

---

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 0.6657E-02  
0.5181E+01 0.3435E-02  
0.5486E+01 0.9835E-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	0.8355E-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	0.6457E-02
0.5181E+01	0.3334E-02
0.5486E+01	0.9606E-03

---

0.9000E+02 0.6100E+02

---

0.0000E+00	0.8002E+00
0.1520E-02	0.7640E+00
0.3062E+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	0.2614E-01
0.4267E+01	0.1694E-01
0.4572E+01	0.1060E-01
0.4876E+01	0.6265E-02
0.5181E+01	0.3237E-02
0.5486E+01	0.9372E-03

---

0.9000E+02 0.6480E+02

---

0.0000E+00	0.7750E+00
0.1520E-02	0.7399E+00
0.3062E+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 0.3976E-02  
0.5486E+01 0.1065E-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 0.1193E-01  
0.4876E+01 0.7042E-02  
0.5181E+01 0.3627E-02  
0.5486E+01 0.1023E-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 0.3685E+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 0.6169E+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 0.5538E-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 0.6069E-02  
0.5181E+01 0.3138E-02  
0.5486E+01 0.9128E-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 0.8621E-02  
0.4876E+01 0.5098E-02  
0.5181E+01 0.2642E-02  
0.5486E+01 0.7840E-03

---

TOTAL MASS INTO SOIL 0.1124E+03

---

TOTAL MASS INTO BASE 0.1886E+00

---

VELOCITY TRANSPORT -0.1591E-04

---

MASS III BASE -WY/2 TO +WY/2 0.1886E+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  
 0.2439E+01 0.2940E+00  
 0.2744E+01 0.1527E+00  
 0.3048E+01 0.1118E+00  
 0.3353E+01 0.7990E-01  
 0.3658E+01 0.5575E-01  
 0.3962E+01 0.3793E-01  
 0.4267E+01 0.2509E-01  
 0.4572E+01 0.1602E-01  
 0.4876E+01 0.9645E-02  
 0.5181E+01 0.5054E-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  
 0.3062E+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 0.7227E-01  
 0.3658E+01 0.5043E-01  
 0.3962E+01 0.3431E-01  
 0.4267E+01 0.2270E-01  
 0.4572E+01 0.1450E-01  
 0.4876E+01 0.8748E-02  
 0.5181E+01 0.4617E-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  
 0.3062E+00 0.7399E+00  
 0.6109E+00 0.6422E+00  
 0.9155E+00 0.5469E+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 0.1793E+00  
 0.2744E+01 0.1343E+00  
 0.3048E+01 0.9831E-01  
 0.3353E+01 0.7027E-01  
 0.3658E+01 0.4904E-01  
 0.3962E+01 0.3337E-01  
 0.4267E+01 0.2208E-01  
 0.4572E+01 0.1410E-01  
 0.4876E+01 0.8510E-02  
 0.5181E+01 0.4497E-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

0.4876E+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 0.8380E+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 0.2731E+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 TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 -----  
 0.1161E+03 0.2587E+00 -0.2527E-04 0.2588E+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 0.9552E-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 0.1371E-01  
 0.4876E+01 0.8271E-02  
 0.5181E+01 0.4375E-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  
 0.3062E+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 0.9253E-01  
 0.3353E+01 0.6622E-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 0.1325E-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

-----  
 0.1000E+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 0.1965E+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

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE



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 0.6935E+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

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 0.5402E-01  
 0.3962E+01 0.3854E-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

0.1050E+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

0.3962E+01 0.5029E-01  
 0.4267E+01 0.3498E-01  
 0.4572E+01 0.2351E-01  
 0.4876E+01 0.1495E-01  
 0.5181E+01 0.8417E-02  
 0.5486E+01 0.3114E-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 0.8206E-02  
 0.5486E+01 0.3068E-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 0.6659E-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 0.7992E-02  
 0.5486E+01 0.3016E-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 0.4601E-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	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1231E+03	0.4479E+00	-0.5724E-04	0.4480E+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	0.7789E-01
		0.3962E+01	0.5575E-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
0.1100E+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	0.5897E+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
		0.2134E+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	0.2156E-01
		0.4876E+01	0.1373E-01
		0.5181E+01	0.7767E-02
		0.5486E+01	0.2956E-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	0.1332E-01
		0.5181E+01	0.7548E-02
		0.5486E+01	0.2893E-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	0.2026E-01
		0.4876E+01	0.1291E-01
		0.5181E+01	0.7324E-02
		0.5486E+01	0.2827E-02
0.1100E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6243E+00

0.3062E+00 0.5502E+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 0.6193E-02  
 0.5486E+01 0.2459E-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 0.9981E-01  
 0.3658E+01 0.7322E-01  
 0.3962E+01 0.5253E-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  
 0.5486E+01 0.3412E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 0.1265E+03 0.5694E+00 -0.8232E-04 0.5696E+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 0.3573E-01  
 0.4572E+01 0.2416E-01  
 0.4876E+01 0.1547E-01  
 0.5181E+01 0.8792E-02  
 0.5486E+01 0.3362E-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 0.5385E+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 0.2741E-01  
 0.4876E+01 0.1748E-01  
 0.5181E+01 0.9819E-02  
 0.5486E+01 0.3516E-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 0.1259E+00  
 0.3353E+01 0.9430E-01  
 0.3658E+01 0.6918E-01  
 0.3962E+01 0.4964E-01  
 0.4267E+01 0.3472E-01  
 0.4572E+01 0.2348E-01  
 0.4876E+01 0.1504E-01  
 0.5181E+01 0.8564E-02

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 0.8380E+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 0.1155E-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 -HY/2 TO +HY/2  
 0.1278E+03 0.6234E+00 -0.9451E-04 0.6237E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

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

0.1150E+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 0.1956E+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

0.4267E+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 0.6667E+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 0.5439E-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

0.2439E+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 0.5285E-01  
 0.4267E+01 0.3726E-01  
 0.4572E+01 0.2541E-01  
 0.4876E+01 0.1642E-01  
 0.5181E+01 0.9451E-02  
 0.5486E+01 0.3774E-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 0.2648E+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 0.2486E+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 0.2317E-01  
 0.4876E+01 0.1499E-01  
 0.5181E+01 0.8679E-02  
 0.5486E+01 0.3546E-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 0.1947E-01  
 0.4876E+01 0.1262E-01  
 0.5181E+01 0.7349E-02  
 0.5486E+01 0.3096E-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

0.1160E+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 0.1825E+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

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

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



0.1160E+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 0.6480E+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

0.3962E+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 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.7449E+00
0.3062E+00 0.5686E+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 0.9153E-01
0.3658E+01 0.5779E-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 0.8380E+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

TOTAL MASS INTO SOIL 0.1305E+03
TOTAL MASS INTO BASE 0.7409E+00
VELOCITY TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2 -0.1232E-03
MASS IN BASE 0.7412E+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 OR 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 0:46:38
EXECUTION TIME 0:1:29

EXLAM Northwest Expansion Area - HL35LW1.I
MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

Number of Layers
Number of Landfills
Top Boundary Condition
Offset - Landfill 1
Surface Width
Base Width
Concentration
Half-Life
Bottom Boundary Condition
Base Integration Width
Half-Life
Sink Removal
Thickness
Porosity
Velocity
Dispersion Coef.
#Sublayers - Layer 1
Thickness
Porosity
Density
Vertical Diffusion Coef.
Horz. Diffusion Coef.
Vertical Velocity
Horz. Velocity
Distribution Coef.
Half-Life
Sink Removal
Type of Fractures
#Sublayers - Layer 2
Thickness
Porosity
Density
Vertical Diffusion Coef.
Horz. Diffusion Coef.
Vertical Velocity
Horz. Velocity
Distribution Coef.
Half-Life
Sink Removal
Type of Fractures
#Sublayers - Layer 3
Thickness
Porosity
Density
Vertical Diffusion Coef.
Horz. Diffusion Coef.
Vertical Velocity
Horz. Velocity
Distribution Coef.
Half-Life
Sink Removal
Type of Fractures
No. of times of interest
Time
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

30.5	m	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

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

NORMAL

```

.....
MIGRATE SIMULATION
.....
RUI DATE - 26- 7-18
TIME - 17:15:32
.....
REVISION - 1995/15/02
.....
MIGRATE
.....
VERSION 9.0.0
.....
COPYRIGHT R.K. ROWE & J.R. BOOKER 1985-1995
.....
LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....

```

```

.....
MFLM Northwest Expansion Area - HLISLQI.I
.....
SURFACE BOUNDARY
-----
SURFACE BOUNDARY CONDITION DEFINED BY A CONSTANT CONCENTRATION CO

OFFSET OF CENTER OF LANDFILL IS 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) 0.0000E+00
FLUID WITHDRAWAL PER UNIT VOLUME OF LAYER (1/T) 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
4.57							

LAYER	BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE DECAY HALF-LIFE (T)	FLUID WITHDRAWAL PER 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 RIJ = 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
0.5000E+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
0.5000E+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
0.5000E+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
0.5000E+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
0.5000E+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
0.5000E+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  
0.5486E+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  
0.5486E+01 -0.1384E-20

TOTAL MASS INTO SOIL TOTAL MASS INTO BASE VELOCITY TRANSPORT MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/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  
0.5486E+01 0.5036E-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  
0.5486E+01 0.4488E-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  
0.5486E+01 0.4358E-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  
0.5486E+01 0.4233E-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

0.1500E+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  
0.5486E+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  
0.5486E+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  
0.5486E+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  
0.5486E+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  
0.5486E+01 0.8745E-14

TOTAL MASS INTO SOIL TOTAL MASS INTO BASE VELOCITY TRANSPORT MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2  
0.3886E+02 0.2494E-11 -0.9291E-17 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  
0.5486E+01 0.8217E-11

0.2000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8059E+00

0.5486E+01 0.4101E-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  
0.5486E+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  
0.5486E+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  
0.5486E+01 0.3221E-15

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

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

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  
0.5486E+01 0.1402E-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  
0.5486E+01 0.1250E-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  
0.5486E+01 0.1207E-13

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  
0.5486E+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  
0.5486E+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  
0.5486E+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  
0.5486E+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  
0.5486E+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  
0.5486E+01 0.5417E-11

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

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

0.2000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.8236E+00  
0.3062E+00 0.6377E+00  
0.6109E+00 0.4154E+00  
0.9155E+00 0.2451E+00  
0.5486E+01 0.8217E-11

0.2000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8059E+00



		0.9155E+00	0.3709E+00
		0.5486E+01	0.8709E-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
		0.5486E+01	0.8469E-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
		0.5486E+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
		0.5486E+01	0.7980E-06
0.4000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7132E+00
		0.3062E+00	0.5798E+00
		0.6109E+00	0.4469E+00
		0.9155E+00	0.3284E+00
		0.5486E+01	0.7738E-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
		0.5486E+01	0.6529E-06

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.6989E+02	0.1717E-03	-0.1420E-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	0.5989E+00
		0.9155E+00	0.4518E+00
		0.5486E+01	0.3733E-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
		0.5486E+01	0.1114E-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
		0.5486E+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
		0.5486E+01	0.1013E-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
		0.5486E+01	0.9854E-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
		0.5486E+01	0.9571E-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
		0.5486E+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
		0.5486E+01	0.9016E-05
0.5000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6091E+00

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
		0.5486E+01	0.3467E-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
		0.5486E+01	0.3376E-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
		0.5486E+01	0.3283E-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
		0.5486E+01	0.3188E-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
		0.5486E+01	0.3095E-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
		0.5486E+01	0.3002E-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
		0.5486E+01	0.2536E-05

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

		0.3062E+00	0.5053E+00
		0.6109E+00	0.4046E+00
		0.9155E+00	0.3119E+00
		0.5486E+01	0.7626E-05

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2
0.7969E+02	0.1974E-02	-0.3146E-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
		0.5486E+01	0.2754E-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
		0.5486E+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
		0.5486E+01	0.2517E-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
		0.5486E+01	0.2451E-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
		0.5486E+01	0.2381E-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
0.5486E+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
0.5486E+01 0.2245E-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
0.5486E+01 0.1901E-04

```

```

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2
-----
0.8427E+02 0.4881E-02 -0.1027E-06 0.4881E-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
0.5486E+01 0.5908E-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
0.5486E+01 0.5560E-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
0.5486E+01 0.5427E-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
0.5486E+01 0.5288E-04

```

```

0.1520E-02 0.8275E+00
0.3062E+00 0.7067E+00
0.6109E+00 0.5874E+00
0.9155E+00 0.4745E+00
0.5486E+01 0.1048E-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
0.5486E+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
0.5486E+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 0.6460E+00
0.6109E+00 0.5369E+00
0.9155E+00 0.4337E+00
0.5486E+01 0.9663E-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
0.5486E+01 0.9383E-04

```

```

0.6500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.6148E+00
0.3062E+00 0.5253E+00
0.6109E+00 0.4364E+00
0.9155E+00 0.3526E+00
0.5486E+01 0.7971E-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 -0.6852E-06 0.2011E-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

```

```

0.6000E+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
0.5486E+01 0.5141E-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
0.5486E+01 0.4995E-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
0.5486E+01 0.4849E-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
0.5486E+01 0.4113E-04

```

```

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

```

```

TIME LATERAL 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
0.5486E+01 0.1135E-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
0.5486E+01 0.1073E-03

```

```

0.6500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00

```

```

0.6109E+00 0.6815E+00
0.9155E+00 0.5568E+00
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
0.5486E+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
0.5486E+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
0.5486E+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
0.5486E+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
0.5486E+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
0.5486E+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
0.5486E+01 0.1416E-03

```

```

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2
-----
0.9705E+02 0.3540E-01 -0.1488E-05 0.3541E-01

```

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.9969E+00 0.9466E+00 0.8196E+00 0.6932E+00 0.5722E+00 0.3279E-03
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.9002E+00 0.8549E+00 0.7403E+00 0.6263E+00 0.5170E+00 0.3122E-03
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.8754E+00 0.8313E+00 0.7199E+00 0.6091E+00 0.5028E+00 0.3056E-03
0.7500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.8506E+00 0.8078E+00 0.6996E+00 0.5918E+00 0.4885E+00 0.2985E-03
0.7500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.8247E+00 0.7832E+00 0.6783E+00 0.5739E+00 0.4737E+00 0.2908E-03
0.7500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.8002E+00 0.7599E+00 0.6581E+00 0.5567E+00 0.4596E+00 0.2830E-03
0.7500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.7750E+00 0.7360E+00 0.6374E+00 0.5392E+00 0.4451E+00 0.2751E-03
		0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.7614E+00 0.6632E+00 0.5653E+00 0.4709E+00 0.4415E-03
0.8000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.7750E+00 0.7374E+00 0.6424E+00 0.5475E+00 0.4561E+00 0.4294E-03
0.8000E+02	0.8380E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.6504E+00 0.6189E+00 0.5391E+00 0.4595E+00 0.3828E+00 0.3669E-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	-0.5496E-05	0.9001E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.8500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.9969E+00 0.9501E+00 0.8319E+00 0.7137E+00 0.5992E+00 0.7504E-03
0.8500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.9002E+00 0.8581E+00 0.7515E+00 0.6448E+00 0.5415E+00 0.7187E-03
0.8500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.8754E+00 0.8344E+00 0.7308E+00 0.6270E+00 0.5265E+00 0.7050E-03
0.8500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00	0.8506E+00 0.8108E+00 0.7101E+00

0.7500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.6504E+00 0.6177E+00 0.5349E+00 0.4526E+00 0.3736E+00 0.2346E-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	-0.2964E-05	0.5810E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.8000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.9969E+00 0.9484E+00 0.8260E+00 0.7039E+00 0.5862E+00 0.5080E-03
0.8000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.9002E+00 0.8565E+00 0.7462E+00 0.6360E+00 0.5298E+00 0.4852E-03
0.8000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.8754E+00 0.8329E+00 0.7256E+00 0.6184E+00 0.5152E+00 0.4754E-03
0.8000E+02	0.5330E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.8506E+00 0.8094E+00 0.7051E+00 0.6009E+00 0.5006E+00 0.4648E-03
0.8000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.8247E+00 0.7848E+00 0.6837E+00 0.5827E+00 0.4854E+00 0.4532E-03
0.8000E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
0.8500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.8247E+00 0.7862E+00 0.6885E+00 0.5908E+00 0.4961E+00 0.6733E-03
0.8500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.8002E+00 0.7627E+00 0.6680E+00 0.5731E+00 0.4813E+00 0.6563E-03
0.8500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.7750E+00 0.7387E+00 0.6470E+00 0.5551E+00 0.4662E+00 0.6388E-03
0.8500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.6504E+00 0.6200E+00 0.5430E+00 0.4659E+00 0.3912E+00 0.5472E-03
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1087E+03	0.1329E+00	-0.9592E-05	0.1329E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00 0.5486E+01	0.9969E+00 0.9517E+00 0.8373E+00 0.7226E+00 0.6111E+00 0.1065E-02
0.9000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00 0.1520E-02 0.3062E+00 0.6109E+00 0.9155E+00	0.9002E+00 0.8595E+00 0.7564E+00 0.6529E+00 0.5523E+00





```

    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
    0.5486E+01 0.2264E-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
    0.5486E+01 0.2210E-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
    0.5486E+01 0.1916E-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      -0.5724E-04      0.4480E+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
    0.5486E+01    0.3212E-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
    0.5486E+01    0.3114E-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
    0.5486E+01    0.3068E-02

```

```

    0.3062E+00 0.7739E+00
    0.6109E+00 0.6822E+00
    0.9155E+00 0.5918E+00
    0.5486E+01 0.3412E-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
    0.5486E+01 0.3362E-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
    0.5486E+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
    0.5486E+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
    0.5486E+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
    0.5486E+01 0.3102E-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
    0.5486E+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

```

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
    0.5486E+01 0.3016E-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
    0.5486E+01 0.2956E-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
    0.5486E+01 0.2893E-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
    0.5486E+01 0.2827E-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
    0.5486E+01 0.2459E-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      -0.8232E-04      0.5696E+00
-----

```

```

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
    0.5486E+01    0.3516E-02
0.1120E+03    0.4570E+02    0.0000E+00    0.9002E+00
    0.1520E-02    0.8645E+00

```

```

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
    0.5486E+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
    0.5486E+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    0.6667E+00
    0.9155E+00    0.5799E+00
    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
    0.5486E+01    0.3774E-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
    0.5486E+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
    0.5486E+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
    0.5486E+01    0.3546E-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

```



```

.....
M I G R A T E   S I M U L A T I O N
.....
      RUN DATE - 26- 7-18
      TIME     - 17:17:47
.....
      REVISION - 1995/15/02
.....
      M I G R A T E
      VERSION 9.0.0
.....
      COPYRIGHT R.K. ROHE & J.R. BOOKER 1985-1995
.....
      LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....

```

IXLAM Northwest Expansion Area - HL35124X.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 = 0.3400  
 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 0.15E-02	.800E-04	.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 0.76	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
6 0.76	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
7 0.76	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
8 0.76	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
9 0.76	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011
10 0.76	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0011

LAYER	BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE DECAY HALF-LIFE (T)	FLUID WITHDRAWAL PER 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 RIU = 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
		0.1677E+01	0.3961E-04
		0.2439E+01	0.4007E-08
		0.3201E+01	0.1002E-12
		0.3962E+01	0.2152E-14
		0.4724E+01	0.2602E-16
		0.5486E+01	-0.2211E-20
		0.5000E+01	0.4570E+02
0.1520E-02	0.7128E+00		
0.3062E+00	0.3089E+00		
0.6109E+00	0.9032E-01		
0.9155E+00	0.1717E-01		
0.1677E+01	0.3577E-04		
0.2439E+01	0.3619E-08		
0.3201E+01	0.9048E-13		
0.3962E+01	0.1943E-14		
0.4724E+01	0.2351E-16		
0.5486E+01	-0.1939E-20		
0.5000E+01	0.4950E+02		
		0.1520E-02	0.6932E+00
		0.3062E+00	0.3004E+00
		0.6109E+00	0.8783E-01
		0.9155E+00	0.1669E-01
		0.1677E+01	0.3478E-04
		0.2439E+01	0.3519E-08
		0.3201E+01	0.8799E-13
		0.3962E+01	0.1890E-14
		0.4724E+01	0.2285E-16
		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	0.8535E-01
		0.9155E+00	0.1622E-01
		0.1677E+01	0.3380E-04
		0.2439E+01	0.3420E-08
		0.3201E+01	0.8550E-13
		0.3962E+01	0.1836E-14
		0.4724E+01	0.2221E-16
		0.5486E+01	-0.1830E-20
		0.5000E+01	0.5720E+02
0.1520E-02	0.6531E+00		
0.3062E+00	0.2830E+00		
0.6109E+00	0.8275E-01		
0.9155E+00	0.1573E-01		
0.1677E+01	0.3277E-04		
0.2439E+01	0.3316E-08		
0.3201E+01	0.8290E-13		
0.3962E+01	0.1780E-14		
0.4724E+01	0.2154E-16		
0.5486E+01	-0.1771E-20		
0.5000E+01	0.6100E+02		
		0.1520E-02	0.6336E+00
		0.3062E+00	0.2746E+00
		0.6109E+00	0.8028E-01
		0.9155E+00	0.1526E-01
		0.1677E+01	0.3179E-04
		0.2439E+01	0.3217E-08
		0.3201E+01	0.8042E-13
		0.3962E+01	0.1727E-14
		0.4724E+01	0.2090E-16
		0.5486E+01	-0.1718E-20
		0.5000E+01	0.6480E+02
0.1520E-02	0.6137E+00		
0.3062E+00	0.2660E+00		
0.6109E+00	0.7776E-01		
0.9155E+00	0.1478E-01		
0.1677E+01	0.3079E-04		
0.2439E+01	0.3116E-08		
0.3201E+01	0.7789E-13		
0.3962E+01	0.1673E-14		
0.4724E+01	0.2024E-16		
0.5486E+01	-0.1661E-20		
0.5000E+01	0.8380E+02		
		0.1520E-02	0.5151E+00
		0.3062E+00	0.2232E+00
		0.6109E+00	0.6526E-01
		0.9155E+00	0.1240E-01
		0.1677E+01	0.2584E-04
		0.2439E+01	0.2615E-08
		0.3201E+01	0.6537E-13

0.3962E+01 0.1404E-14  
 0.4724E+01 0.1699E-16  
 0.5486E+01 -0.1384E-20

0.9155E+00 0.8266E-01  
 0.1677E+01 0.3092E-02  
 0.2439E+01 0.2660E-04  
 0.3201E+01 0.4990E-07  
 0.3962E+01 0.1929E-10  
 0.4724E+01 -0.8530E-14  
 0.5486E+01 0.4233E-15

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1943E+02 -0.3935E-18 -0.2505E-23 -0.3935E-18

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  
 0.1677E+01 0.2998E-02  
 0.2439E+01 0.2580E-04  
 0.3201E+01 0.4838E-07  
 0.3962E+01 0.1871E-10  
 0.4724E+01 -0.8273E-14  
 0.5486E+01 0.4101E-15

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  
 0.1677E+01 0.3623E-02  
 0.2439E+01 0.3117E-04  
 0.3201E+01 0.5846E-07  
 0.3962E+01 0.2260E-10  
 0.4724E+01 -0.9964E-14  
 0.5486E+01 0.5036E-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  
 0.1677E+01 0.2908E-02  
 0.2439E+01 0.2503E-04  
 0.3201E+01 0.4694E-07  
 0.3962E+01 0.1815E-10  
 0.4724E+01 -0.8023E-14  
 0.5486E+01 0.3977E-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  
 0.1677E+01 0.3272E-02  
 0.2439E+01 0.2815E-04  
 0.3201E+01 0.5280E-07  
 0.3962E+01 0.2042E-10  
 0.4724E+01 -0.9030E-14  
 0.5486E+01 0.4488E-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  
 0.1677E+01 0.2817E-02  
 0.2439E+01 0.2424E-04  
 0.3201E+01 0.4546E-07  
 0.3962E+01 0.1758E-10  
 0.4724E+01 -0.7773E-14  
 0.5486E+01 0.3851E-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  
 0.1677E+01 0.3182E-02  
 0.2439E+01 0.2738E-04  
 0.3201E+01 0.5135E-07  
 0.3962E+01 0.1985E-10  
 0.4724E+01 -0.8779E-14  
 0.5486E+01 0.4358E-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  
 0.1677E+01 0.2364E-02  
 0.2439E+01 0.2034E-04  
 0.3201E+01 0.3815E-07  
 0.3962E+01 0.1475E-10  
 0.4724E+01 -0.6524E-14  
 0.5486E+01 0.3221E-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

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

0.4724E+01 0.7664E-10  
 0.5486E+01 0.1152E-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  
 0.1677E+01 0.1785E-01  
 0.2439E+01 0.6894E-03  
 0.3201E+01 0.9792E-05  
 0.3962E+01 0.5000E-07  
 0.4724E+01 0.8979E-10  
 0.5486E+01 0.1402E-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  
 0.1677E+01 0.1478E-01  
 0.2439E+01 0.5706E-02  
 0.3201E+01 0.8105E-05  
 0.3962E+01 0.4138E-07  
 0.4724E+01 0.7431E-10  
 0.5486E+01 0.1112E-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  
 0.1677E+01 0.1613E-01  
 0.2439E+01 0.6228E-03  
 0.3201E+01 0.8846E-05  
 0.3962E+01 0.4517E-07  
 0.4724E+01 0.8111E-10  
 0.5486E+01 0.1250E-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  
 0.1677E+01 0.1433E-01  
 0.2439E+01 0.5536E-03  
 0.3201E+01 0.7863E-05  
 0.3962E+01 0.4015E-07  
 0.4724E+01 0.7209E-10  
 0.5486E+01 0.1084E-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  
 0.1677E+01 0.1568E-01  
 0.2439E+01 0.6056E-03  
 0.3201E+01 0.8602E-05  
 0.3962E+01 0.4392E-07  
 0.4724E+01 0.7887E-10  
 0.5486E+01 0.1207E-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  
 0.1677E+01 0.1388E-01  
 0.2439E+01 0.5362E-03  
 0.3201E+01 0.7616E-05  
 0.3962E+01 0.3889E-07  
 0.4724E+01 0.6983E-10  
 0.5486E+01 0.1052E-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  
 0.1677E+01 0.1524E-01  
 0.2439E+01 0.5885E-03  
 0.3201E+01 0.8359E-05  
 0.3962E+01 0.4268E-07

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  
 0.1677E+01 0.1165E-01  
 0.2439E+01 0.4500E-03  
 0.3201E+01 0.6391E-05  
 0.3962E+01 0.3266E-07  
 0.4724E+01 0.5860E-10  
 0.5486E+01 0.8745E-14

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.3886E+02 0.2494E-11 -0.9291E-17 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
		0.1677E+01	0.4106E-01
		0.2439E+01	0.3389E-02
		0.3201E+01	0.1334E-03
		0.3962E+01	0.2454E-05
		0.4724E+01	0.2088E-07
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
		0.1677E+01	0.3710E-01
		0.2439E+01	0.3062E-02
		0.3201E+01	0.1205E-03
		0.3962E+01	0.2217E-05
		0.4724E+01	0.1887E-07
0.5486E+01	0.7477E-11		
0.2000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.7837E+00
		0.3062E+00	0.5601E+00
		0.6109E+00	0.3649E+00
		0.9155E+00	0.2153E+00
		0.1677E+01	0.3607E-01
		0.2439E+01	0.2977E-02
		0.3201E+01	0.1172E-03
		0.3962E+01	0.2156E-05
		0.4724E+01	0.1835E-07
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
		0.1677E+01	0.3505E-01
		0.2439E+01	0.2893E-02
		0.3201E+01	0.1138E-03
		0.3962E+01	0.2095E-05
		0.4724E+01	0.1783E-07
0.5486E+01	0.7060E-11		
0.2000E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7384E+00

0.2000E+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
		0.1677E+01	0.3297E-01
		0.2439E+01	0.2721E-02
		0.3201E+01	0.1071E-03
		0.3962E+01	0.1971E-05
		0.4724E+01	0.1677E-07
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
		0.1677E+01	0.3194E-01
		0.2439E+01	0.2616E-02
		0.3201E+01	0.1037E-03
		0.3962E+01	0.1909E-05
		0.4724E+01	0.1624E-07
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
		0.1677E+01	0.2680E-01
		0.2439E+01	0.2212E-02
		0.3201E+01	0.8704E-04
		0.3962E+01	0.1602E-05
		0.4724E+01	0.1363E-07
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	-0.1515E-14	0.1458E-08

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
		0.1677E+01	0.6893E-01
		0.2439E+01	0.9016E-02
		0.3201E+01	0.6562E-03
		0.3962E+01	0.2615E-04
		0.4724E+01	0.5642E-06
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
		0.1677E+01	0.6288E-01
		0.2439E+01	0.8146E-02
		0.3201E+01	0.5929E-03
		0.3962E+01	0.2362E-04
		0.4724E+01	0.5098E-06
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
		0.1677E+01	0.6056E-01
		0.2439E+01	0.7921E-02
		0.3201E+01	0.5766E-03
		0.3962E+01	0.2297E-04
		0.4724E+01	0.4957E-06
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	0.2512E+00
		0.1677E+01	0.5884E-01
		0.2439E+01	0.7637E-02
		0.3201E+01	0.5602E-03
		0.3962E+01	0.2232E-04
		0.4724E+01	0.4817E-06
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		
0.1677E+01	0.5706E-01		
0.2439E+01	0.7463E-02		

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
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
		0.1677E+01	0.5535E-01
		0.2439E+01	0.7240E-02
		0.3201E+01	0.5270E-03
		0.3962E+01	0.2100E-04
		0.4724E+01	0.4531E-06
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
		0.1677E+01	0.5361E-01
		0.2439E+01	0.7013E-02
		0.3201E+01	0.5105E-03
		0.3962E+01	0.2034E-04
		0.4724E+01	0.4389E-06
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	0.3063E+00
		0.9155E+00	0.1967E+00
		0.1677E+01	0.4500E-01
		0.2439E+01	0.5885E-02
		0.3201E+01	0.4284E-03
		0.3962E+01	0.1707E-04
		0.4724E+01	0.3683E-06
0.5486E+01	0.5442E-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	-0.3153E-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
0.1677E+01 0.9843E-01
0.2439E+01 0.1755E-01
0.3201E+01 0.1930E-02
0.3962E+01 0.1289E-03
0.4724E+01 0.5180E-05
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
0.6109E+00 0.4621E+00
0.9155E+00 0.3147E+00
0.1677E+01 0.8893E-01
0.2439E+01 0.1586E-01
0.3201E+01 0.1744E-02
0.3962E+01 0.1165E-03
0.4724E+01 0.4681E-05
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
0.1677E+01 0.8648E-01
0.2439E+01 0.1542E-01
0.3201E+01 0.1695E-02
0.3962E+01 0.1133E-03
0.4724E+01 0.4552E-05
0.5486E+01 0.1637E-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
0.1677E+01 0.8403E-01
0.2439E+01 0.1498E-01
0.3201E+01 0.1647E-02
0.3962E+01 0.1100E-03
0.4724E+01 0.4423E-05
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
0.1677E+01 0.8148E-01
0.2439E+01 0.1453E-01
0.3201E+01 0.1597E-02
0.3962E+01 0.1067E-03
0.4724E+01 0.4289E-05
0.5486E+01 0.1544E-07

0.3962E+01 0.4076E-03
0.4724E+01 0.2556E-04
0.5486E+01 0.1747E-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
0.1677E+01 0.1155E+00
0.2439E+01 0.2576E-01
0.3201E+01 0.3808E-02
0.3962E+01 0.3684E-03
0.4724E+01 0.2310E-04
0.5486E+01 0.1607E-06

0.3500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.8075E+00
0.3062E+00 0.6366E+00
0.6109E+00 0.4796E+00
0.9155E+00 0.3410E+00
0.1677E+01 0.1123E+00
0.2439E+01 0.2505E-01
0.3201E+01 0.3703E-02
0.3962E+01 0.3582E-03
0.4724E+01 0.2246E-04
0.5486E+01 0.1564E-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
0.1677E+01 0.1092E+00
0.2439E+01 0.2434E-01
0.3201E+01 0.3598E-02
0.3962E+01 0.3481E-03
0.4724E+01 0.2183E-04
0.5486E+01 0.1520E-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
0.1677E+01 0.1059E+00
0.2439E+01 0.2360E-01
0.3201E+01 0.3489E-02
0.3962E+01 0.3375E-03
0.4724E+01 0.2116E-04
0.5486E+01 0.1475E-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

```

```

0.3000E+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
0.1677E+01 0.7905E-01
0.2439E+01 0.1410E-01
0.3201E+01 0.1550E-02
0.3962E+01 0.1035E-03
0.4724E+01 0.4160E-05
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
0.1677E+01 0.7656E-01
0.2439E+01 0.1365E-01
0.3201E+01 0.1501E-02
0.3962E+01 0.1003E-03
0.4724E+01 0.4030E-05
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
0.1677E+01 0.6426E-01
0.2439E+01 0.1146E-01
0.3201E+01 0.1260E-02
0.3962E+01 0.8415E-04
0.4724E+01 0.3382E-05
0.5486E+01 0.1223E-07

```

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5895E+02	0.3259E-05	-0.1169E-10	0.3259E-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
		0.1677E+01	0.1279E+00
		0.2439E+01	0.2851E-01
		0.3201E+01	0.4214E-02

		0.1677E+01	0.1027E+00
		0.2439E+01	0.2289E-01
		0.3201E+01	0.3384E-02
		0.3962E+01	0.3274E-03
		0.4724E+01	0.2053E-04
		0.5486E+01	0.1432E-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
		0.1677E+01	0.5947E-01
		0.2439E+01	0.2218E-01
		0.3201E+01	0.3278E-02
		0.3962E+01	0.3171E-03
		0.4724E+01	0.1989E-04
		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
		0.1677E+01	0.8348E-01
		0.2439E+01	0.1861E-01
		0.3201E+01	0.2751E-02
		0.3962E+01	0.2661E-03
		0.4724E+01	0.1669E-04
		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	-0.1733E-09	0.3097E-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
		0.1677E+01	0.1564E+00
		0.2439E+01	0.4127E-01
		0.3201E+01	0.7626E-02
		0.3962E+01	0.9748E-03
		0.4724E+01	0.8535E-04
		0.5486E+01	0.9683E-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  
0.1677E+01 0.1413E+00  
0.2439E+01 0.3730E-01  
0.3201E+01 0.6892E-02  
0.3962E+01 0.8810E-03  
0.4724E+01 0.7714E-04  
0.5486E+01 0.8949E-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  
0.1677E+01 0.1374E+00  
0.2439E+01 0.3627E-01  
0.3201E+01 0.6702E-02  
0.3962E+01 0.8567E-03  
0.4724E+01 0.7501E-04  
0.5486E+01 0.8709E-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  
0.1677E+01 0.1335E+00  
0.2439E+01 0.3524E-01  
0.3201E+01 0.6512E-02  
0.3962E+01 0.8324E-03  
0.4724E+01 0.7289E-04  
0.5486E+01 0.8469E-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  
0.1677E+01 0.1295E+00  
0.2439E+01 0.3417E-01  
0.3201E+01 0.6315E-02  
0.3962E+01 0.8072E-03  
0.4724E+01 0.7068E-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  
0.1677E+01 0.1256E+00  
0.2439E+01 0.3315E-01  
0.3201E+01 0.6126E-02  
0.3962E+01 0.7830E-03  
0.4724E+01 0.6856E-04

0.2439E+01 0.4998E-01  
0.3201E+01 0.1100E-01  
0.3962E+01 0.1747E-02  
0.4724E+01 0.1983E-03  
0.5486E+01 0.3467E-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  
0.1677E+01 0.1613E+00  
0.2439E+01 0.4860E-01  
0.3201E+01 0.1069E-01  
0.3962E+01 0.1699E-02  
0.4724E+01 0.1928E-03  
0.5486E+01 0.3376E-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  
0.1677E+01 0.1567E+00  
0.2439E+01 0.4722E-01  
0.3201E+01 0.1039E-01  
0.3962E+01 0.1650E-02  
0.4724E+01 0.1873E-03  
0.5486E+01 0.3283E-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  
0.1677E+01 0.1519E+00  
0.2439E+01 0.4579E-01  
0.3201E+01 0.1007E-01  
0.3962E+01 0.1600E-02  
0.4724E+01 0.1816E-03  
0.5486E+01 0.3188E-05

0.4500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7462E+00  
0.3062E+00 0.6130E+00  
0.6109E+00 0.4809E+00  
0.9155E+00 0.3628E+00  
0.1677E+01 0.1474E+00  
0.2439E+01 0.4442E-01  
0.3201E+01 0.9772E-02  
0.3962E+01 0.1552E-02  
0.4724E+01 0.1762E-03  
0.5486E+01 0.3095E-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

0.5486E+01 0.7980E-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 0.3294E+00  
0.1677E+01 0.1225E+00  
0.2439E+01 0.3211E-01  
0.3201E+01 0.5934E-02  
0.3962E+01 0.7585E-03  
0.4724E+01 0.6641E-04  
0.5486E+01 0.7738E-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  
0.1677E+01 0.1021E+00  
0.2439E+01 0.2695E-01  
0.3201E+01 0.4980E-02  
0.3962E+01 0.6366E-03  
0.4724E+01 0.5574E-04  
0.5486E+01 0.6529E-06

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
0.6989E+02 0.1717E-03 -0.1420E-08 0.1717E-03

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

0.4500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9295E+00  
0.3062E+00 0.7611E+00  
0.6109E+00 0.5989E+00  
0.9155E+00 0.4518E+00  
0.1677E+01 0.1835E+00  
0.2439E+01 0.5530E-01  
0.3201E+01 0.1216E-01  
0.3962E+01 0.1932E-02  
0.4724E+01 0.2193E-03  
0.5486E+01 0.3733E-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  
0.1677E+01 0.1658E+00

0.6109E+00 0.4658E+00  
0.9155E+00 0.3514E+00  
0.1677E+01 0.1428E+00  
0.2439E+01 0.4303E-01  
0.3201E+01 0.9465E-02  
0.3962E+01 0.1504E-02  
0.4724E+01 0.1707E-03  
0.5486E+01 0.3002E-05

0.4500E+02 0.0380E+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  
0.1677E+01 0.1198E+00  
0.2439E+01 0.3611E-01  
0.3201E+01 0.7944E-02  
0.3962E+01 0.1262E-02  
0.4724E+01 0.1432E-03  
0.5486E+01 0.2536E-05

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

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE

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 0.4779E+00  
0.1677E+01 0.2092E+00  
0.2439E+01 0.7013E-01  
0.3201E+01 0.1775E-01  
0.3962E+01 0.3357E-02  
0.4724E+01 0.4686E-03  
0.5486E+01 0.1114E-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  
0.1677E+01 0.1890E+00  
0.2439E+01 0.6339E-01  
0.3201E+01 0.1604E-01  
0.3962E+01 0.3035E-02  
0.4724E+01 0.4236E-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  
 0.1677E+01 0.1838E+00  
 0.2439E+01 0.6164E-01  
 0.3201E+01 0.1560E-01  
 0.3962E+01 0.2951E-02  
 0.4724E+01 0.4120E-03  
 0.5486E+01 0.1013E-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  
 0.1677E+01 0.1786E+00  
 0.2439E+01 0.5989E-01  
 0.3201E+01 0.1516E-01  
 0.3962E+01 0.2867E-02  
 0.4724E+01 0.4003E-03  
 0.5486E+01 0.9854E-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  
 0.1677E+01 0.1732E+00  
 0.2439E+01 0.5808E-01  
 0.3201E+01 0.1470E-01  
 0.3962E+01 0.2780E-02  
 0.4724E+01 0.3881E-03  
 0.5486E+01 0.9571E-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  
 0.1677E+01 0.1680E+00  
 0.2439E+01 0.5634E-01  
 0.3201E+01 0.1426E-01  
 0.3962E+01 0.2697E-02  
 0.4724E+01 0.3765E-03  
 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  
 0.1677E+01 0.1627E+00  
 0.2439E+01 0.5457E-01  
 0.3201E+01 0.1381E-01

0.9155E+00 0.4401E+00  
 0.1677E+01 0.2050E+00  
 0.2439E+01 0.7508E-01  
 0.3201E+01 0.2132E-01  
 0.3962E+01 0.4654E-02  
 0.4724E+01 0.7692E-03  
 0.5486E+01 0.2517E-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  
 0.1677E+01 0.1992E+00  
 0.2439E+01 0.7296E-01  
 0.3201E+01 0.2072E-01  
 0.3962E+01 0.4522E-02  
 0.4724E+01 0.7474E-03  
 0.5486E+01 0.2451E-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  
 0.1677E+01 0.1932E+00  
 0.2439E+01 0.7074E-01  
 0.3201E+01 0.2009E-01  
 0.3962E+01 0.4385E-02  
 0.4724E+01 0.7247E-03  
 0.5486E+01 0.2381E-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  
 0.1677E+01 0.1874E+00  
 0.2439E+01 0.6863E-01  
 0.3201E+01 0.1949E-01  
 0.3962E+01 0.4253E-02  
 0.4724E+01 0.7030E-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  
 0.1677E+01 0.1815E+00  
 0.2439E+01 0.5647E-01  
 0.3201E+01 0.1888E-01  
 0.3962E+01 0.4120E-02  
 0.4724E+01 0.6810E-03  
 0.5486E+01 0.2245E-04

0.5500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00

0.3962E+01 0.2612E-02  
 0.4724E+01 0.3647E-03  
 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  
 0.1677E+01 0.1366E+00  
 0.2439E+01 0.4580E-01  
 0.3201E+01 0.1159E-01  
 0.3962E+01 0.2193E-02  
 0.4724E+01 0.3061E-03  
 0.5486E+01 0.7626E-05

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO HW/2
0.7969E+02	0.1974E-02	-0.3146E-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  
 0.1677E+01 0.2333E+00  
 0.2439E+01 0.8542E-01  
 0.3201E+01 0.2426E-01  
 0.3962E+01 0.5294E-02  
 0.4724E+01 0.8748E-03  
 0.5486E+01 0.2754E-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  
 0.1677E+01 0.2109E+00  
 0.2439E+01 0.7721E-01  
 0.3201E+01 0.2193E-01  
 0.3962E+01 0.4786E-02  
 0.4724E+01 0.7910E-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

0.1520E-02 0.6112E+00  
 0.3062E+00 0.5128E+00  
 0.6109E+00 0.4165E+00  
 0.9155E+00 0.3270E+00  
 0.1677E+01 0.1524E+00  
 0.2439E+01 0.5579E-01  
 0.3201E+01 0.1584E-01  
 0.3962E+01 0.3458E-02  
 0.4724E+01 0.5715E-03  
 0.5486E+01 0.1901E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -HY/2 TO HW/2
0.8427E+02	0.4881E-02	-0.1027E-06	0.4881E-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  
 0.1677E+01 0.2560E+00  
 0.2439E+01 0.1009E+00  
 0.3201E+01 0.3156E-01  
 0.3962E+01 0.7760E-02  
 0.4724E+01 0.1475E-02  
 0.5486E+01 0.5908E-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  
 0.1677E+01 0.2314E+00  
 0.2439E+01 0.9122E-01  
 0.3201E+01 0.2853E-01  
 0.3962E+01 0.7016E-02  
 0.4724E+01 0.1334E-02  
 0.5486E+01 0.5560E-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  
 0.1677E+01 0.2250E+00  
 0.2439E+01 0.8870E-01  
 0.3201E+01 0.2774E-01  
 0.3962E+01 0.6823E-02



0.4724E+01 0.1297E-02  
 0.5486E+01 0.5427E-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  
 0.1677E+01 0.2186E+00  
 0.2439E+01 0.8618E-01  
 0.3201E+01 0.2695E-01  
 0.3962E+01 0.6629E-02  
 0.4724E+01 0.1260E-02  
 0.5486E+01 0.5288E-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  
 0.1677E+01 0.2120E+00  
 0.2439E+01 0.8357E-01  
 0.3201E+01 0.2614E-01  
 0.3962E+01 0.6428E-02  
 0.4724E+01 0.1222E-02  
 0.5486E+01 0.5141E-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  
 0.1677E+01 0.2056E+00  
 0.2439E+01 0.8107E-01  
 0.3201E+01 0.2535E-01  
 0.3962E+01 0.6236E-02  
 0.4724E+01 0.1186E-02  
 0.5486E+01 0.4995E-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  
 0.1677E+01 0.1992E+00  
 0.2439E+01 0.7853E-01  
 0.3201E+01 0.2456E-01  
 0.3962E+01 0.6040E-02  
 0.4724E+01 0.1148E-02  
 0.5486E+01 0.4849E-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  
 0.1677E+01 0.1672E+00

0.3062E+00 0.6867E+00  
 0.6109E+00 0.5708E+00  
 0.9155E+00 0.4611E+00  
 0.1677E+01 0.2368E+00  
 0.2439E+01 0.9942E-01  
 0.3201E+01 0.3375E-01  
 0.3962E+01 0.9186E-02  
 0.4724E+01 0.1965E-02  
 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  
 0.1677E+01 0.2296E+00  
 0.2439E+01 0.9640E-01  
 0.3201E+01 0.3272E-01  
 0.3962E+01 0.8907E-02  
 0.4724E+01 0.1905E-02  
 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 0.6460E+00  
 0.6109E+00 0.5369E+00  
 0.9155E+00 0.4337E+00  
 0.1677E+01 0.2227E+00  
 0.2439E+01 0.9352E-01  
 0.3201E+01 0.3175E-01  
 0.3962E+01 0.8640E-02  
 0.4724E+01 0.1848E-02  
 0.5486E+01 0.9663E-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  
 0.1677E+01 0.2157E+00  
 0.2439E+01 0.9058E-01  
 0.3201E+01 0.3075E-01  
 0.3962E+01 0.8370E-02  
 0.4724E+01 0.1790E-02  
 0.5486E+01 0.9383E-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  
 0.1677E+01 0.1811E+00  
 0.2439E+01 0.7602E-01  
 0.3201E+01 0.2581E-01  
 0.3962E+01 0.7024E-02  
 0.4724E+01 0.1503E-02  
 0.5486E+01 0.7971E-04

0.2439E+01 0.6590E-01  
 0.3201E+01 0.2061E-01  
 0.3962E+01 0.5069E-02  
 0.4724E+01 0.9639E-03  
 0.5486E+01 0.4113E-04

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

TIME LATERAL 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  
 0.1677E+01 0.2773E+00  
 0.2439E+01 0.1164E+00  
 0.3201E+01 0.3951E-01  
 0.3962E+01 0.1075E-01  
 0.4724E+01 0.2299E-02  
 0.5486E+01 0.1135E-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  
 0.1677E+01 0.2506E+00  
 0.2439E+01 0.1052E+00  
 0.3201E+01 0.3572E-01  
 0.3962E+01 0.9722E-02  
 0.4724E+01 0.2079E-02  
 0.5486E+01 0.1073E-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  
 0.1677E+01 0.2437E+00  
 0.2439E+01 0.1023E+00  
 0.3201E+01 0.3473E-01  
 0.3962E+01 0.9453E-02  
 0.4724E+01 0.2022E-02  
 0.5486E+01 0.1048E-03

0.6500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8041E+00

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -MY/2 TO +MY/2  
 -----  
 0.9293E+02 0.2011E-01 -0.6852E-06 0.2011E-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  
 0.1677E+01 0.2972E+00  
 0.2439E+01 0.1317E+00  
 0.3201E+01 0.4798E-01  
 0.3962E+01 0.1425E-01  
 0.4724E+01 0.3368E-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  
 0.1677E+01 0.2687E+00  
 0.2439E+01 0.1191E+00  
 0.3201E+01 0.4339E-01  
 0.3962E+01 0.1288E-01  
 0.4724E+01 0.3046E-02  
 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  
 0.1677E+01 0.2613E+00  
 0.2439E+01 0.1158E+00  
 0.3201E+01 0.4219E-01  
 0.3962E+01 0.1253E-01  
 0.4724E+01 0.2962E-02  
 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  
 0.1677E+01 0.2539E+00  
 0.2439E+01 0.1125E+00

Table with columns for mass and velocity: TOTAL MASS INTO SOIL, TOTAL MASS INTO BASE, VELOCITY TRANSPORT, MASS IN BASE. Rows include values like 0.3201E+01, 0.4099E-01, 0.7000E+02, 0.5720E+02, etc.

Table with columns: TIME, LATERAL DISTANCE, DEPTH, CONCENTRATION. Rows include values like 0.7500E+02, 0.3050E+02, 0.0000E+00, 0.9969E+00, etc.

Table with columns for mass and velocity: TOTAL MASS INTO SOIL, TOTAL MASS INTO BASE, VELOCITY TRANSPORT, MASS IN BASE. Rows include values like 0.7500E+02, 0.5720E+02, 0.0000E+00, 0.8247E+00, etc.

Table with columns: TIME, LATERAL DISTANCE, DEPTH, CONCENTRATION. Rows include values like 0.8000E+02, 0.3050E+02, 0.0000E+00, 0.9969E+00, etc.

0.1677E+01 0.2764E+00  
 0.2439E+01 0.1339E+00  
 0.3201E+01 0.5475E-01  
 0.3962E+01 0.1873E-01  
 0.4724E+01 0.5207E-02  
 0.5486E+01 0.4532E-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  
 0.1677E+01 0.2681E+00  
 0.2439E+01 0.1299E+00  
 0.3201E+01 0.5311E-01  
 0.3962E+01 0.1817E-01  
 0.4724E+01 0.5051E-02  
 0.5486E+01 0.4415E-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  
 0.1677E+01 0.2597E+00  
 0.2439E+01 0.1258E+00  
 0.3201E+01 0.5144E-01  
 0.3962E+01 0.1760E-01  
 0.4724E+01 0.4893E-02  
 0.5486E+01 0.4294E-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  
 0.1677E+01 0.2179E+00  
 0.2439E+01 0.1056E+00  
 0.3201E+01 0.4317E-01  
 0.3962E+01 0.1477E-01  
 0.4724E+01 0.4108E-02  
 0.5486E+01 0.3669E-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	-0.5496E-05	0.9001E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.8500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00

0.5486E+01 0.6733E-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  
 0.1677E+01 0.2815E+00  
 0.2439E+01 0.1416E+00  
 0.3201E+01 0.6069E-01  
 0.3962E+01 0.2201E-01  
 0.4724E+01 0.6538E-02  
 0.5486E+01 0.6563E-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  
 0.1677E+01 0.2727E+00  
 0.2439E+01 0.1371E+00  
 0.3201E+01 0.5879E-01  
 0.3962E+01 0.2133E-01  
 0.4724E+01 0.6334E-02  
 0.5486E+01 0.6388E-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  
 0.1677E+01 0.2288E+00  
 0.2439E+01 0.1151E+00  
 0.3201E+01 0.4934E-01  
 0.3962E+01 0.1790E-01  
 0.4724E+01 0.5317E-02  
 0.5486E+01 0.5472E-03

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

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9000E+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 0.5928E+00  
 0.1677E+01 0.3501E+00  
 0.2439E+01 0.1761E+00  
 0.3201E+01 0.7551E-01  
 0.3962E+01 0.2739E-01  
 0.4724E+01 0.8123E-02  
 0.5486E+01 0.7504E-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 0.6488E+00  
 0.9155E+00 0.5415E+00  
 0.1677E+01 0.3167E+00  
 0.2439E+01 0.1593E+00  
 0.3201E+01 0.6829E-01  
 0.3962E+01 0.2477E-01  
 0.4724E+01 0.7354E-02  
 0.5486E+01 0.7187E-03

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8244E+00  
 0.3062E+00 0.7308E+00  
 0.6109E+00 0.6270E+00  
 0.9155E+00 0.5265E+00  
 0.1677E+01 0.3080E+00  
 0.2439E+01 0.1549E+00  
 0.3201E+01 0.6640E-01  
 0.3962E+01 0.2409E-01  
 0.4724E+01 0.7152E-02  
 0.5486E+01 0.7050E-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  
 0.1677E+01 0.2992E+00  
 0.2439E+01 0.1505E+00  
 0.3201E+01 0.6452E-01  
 0.3962E+01 0.2340E-01  
 0.4724E+01 0.6950E-02  
 0.5486E+01 0.6899E-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  
 0.1677E+01 0.2902E+00  
 0.2439E+01 0.1459E+00  
 0.3201E+01 0.6257E-01  
 0.3962E+01 0.2270E-01  
 0.4724E+01 0.6740E-02

0.2439E+01 0.1902E+00  
 0.3201E+01 0.8510E-01  
 0.3962E+01 0.3251E-01  
 0.4724E+01 0.1022E-01  
 0.5486E+01 0.1065E-02

0.9000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8595E+00  
 0.3062E+00 0.7364E+00  
 0.6109E+00 0.6529E+00  
 0.9155E+00 0.5523E+00  
 0.1677E+01 0.3309E+00  
 0.2439E+01 0.1720E+00  
 0.3201E+01 0.7697E-01  
 0.3962E+01 0.2941E-01  
 0.4724E+01 0.9254E-02  
 0.5486E+01 0.1023E-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  
 0.1677E+01 0.3218E+00  
 0.2439E+01 0.1673E+00  
 0.3201E+01 0.7484E-01  
 0.3962E+01 0.2859E-01  
 0.4724E+01 0.9000E-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 0.6169E+00  
 0.9155E+00 0.5219E+00  
 0.1677E+01 0.3127E+00  
 0.2439E+01 0.1625E+00  
 0.3201E+01 0.7272E-01  
 0.3962E+01 0.2778E-01  
 0.4724E+01 0.8746E-02  
 0.5486E+01 0.9835E-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  
 0.1677E+01 0.3032E+00  
 0.2439E+01 0.1576E+00  
 0.3201E+01 0.7052E-01  
 0.3962E+01 0.2694E-01  
 0.4724E+01 0.8482E-02  
 0.5486E+01 0.9606E-03

0.9000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7640E+00  
 0.3062E+00 0.6723E+00

0.6109E+00	0.5803E+00	0.9155E+00	0.4909E+00	0.1677E+01	0.2941E+00	0.2439E+01	0.1529E+00	0.3201E+01	0.6840E-01	0.3962E+01	0.2614E-01	0.4724E+01	0.8229E-02	0.5486E+01	0.9372E-03	0.9000E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00	0.1520E-02	0.7399E+00	0.3062E+00	0.6512E+00	0.6109E+00	0.5621E+00	0.9155E+00	0.4755E+00	0.1677E+01	0.2849E+00	0.2439E+01	0.1481E+00	0.3201E+01	0.6626E-01	0.3962E+01	0.2532E-01	0.4724E+01	0.7972E-02	0.5486E+01	0.9128E-03	0.9000E+02	0.8300E+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	0.1677E+01	0.2391E+00	0.2439E+01	0.1243E+00	0.3201E+01	0.5561E-01	0.3962E+01	0.2125E-01	0.4724E+01	0.6693E-02	0.5486E+01	0.7840E-03	TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2	0.1124E+03	0.1886E+00	-0.1591E-04	0.1886E+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
		0.1677E+01	0.3809E+00
		0.2439E+01	0.2040E+00
		0.3201E+01	0.9479E-01
		0.3962E+01	0.3793E-01
		0.4724E+01	0.1256E-01
		0.5486E+01	0.1460E-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	0.1677E+01	0.2965E+00	0.2439E+01	0.1588E+00	0.3201E+01	0.7381E-01	0.3962E+01	0.2954E-01	0.4724E+01	0.9800E-02	0.5486E+01	0.1261E-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	0.1677E+01	0.2488E+00	0.2439E+01	0.1332E+00	0.3201E+01	0.6194E-01	0.3962E+01	0.2479E-01	0.4724E+01	0.8229E-02	0.5486E+01	0.1086E-02	TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2	0.1161E+03	0.2587E+00	-0.2527E-04	0.2588E+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	0.6226E+00
		0.1677E+01	0.3950E+00
		0.2439E+01	0.2173E+00
		0.3201E+01	0.1045E+00
		0.3962E+01	0.4361E-01
		0.4724E+01	0.1512E-01
		0.5486E+01	0.1945E-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	0.1677E+01	0.3444E+00	0.2439E+01	0.1844E+00	0.3201E+01	0.8573E-01	0.3962E+01	0.3431E-01	0.4724E+01	0.1137E-01	0.5486E+01	0.1406E-02	0.9500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00	0.1520E-02	0.8371E+00	0.3062E+00	0.7399E+00	0.6109E+00	0.6422E+00	0.9155E+00	0.5469E+00	0.1677E+01	0.3349E+00	0.2439E+01	0.1793E+00	0.3201E+01	0.8337E-01	0.3962E+01	0.3337E-01	0.4724E+01	0.1106E-01	0.5486E+01	0.1382E-02	0.9500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00	0.1520E-02	0.8134E+00	0.3062E+00	0.7190E+00	0.6109E+00	0.6240E+00	0.9155E+00	0.5314E+00	0.1677E+01	0.3254E+00	0.2439E+01	0.1743E+00	0.3201E+01	0.8100E-01	0.3962E+01	0.3242E-01	0.4724E+01	0.1075E-01	0.5486E+01	0.1355E-02	0.9500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00	0.1520E-02	0.7886E+00	0.3062E+00	0.6971E+00	0.6109E+00	0.6051E+00	0.9155E+00	0.5152E+00	0.1677E+01	0.3155E+00	0.2439E+01	0.1690E+00	0.3201E+01	0.7855E-01	0.3962E+01	0.3144E-01	0.4724E+01	0.1043E-01	0.5486E+01	0.1325E-02	0.9500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00	0.1520E-02	0.7651E+00	0.3062E+00	0.6763E+00	0.6109E+00	0.5870E+00	0.9155E+00	0.4998E+00	0.1677E+01	0.3061E+00	0.2439E+01	0.1639E+00	0.3201E+01	0.7620E-01	0.9155E+00	0.5717E+00	0.1677E+01	0.3571E+00	0.2439E+01	0.1965E+00	0.3201E+01	0.9454E-01	0.3962E+01	0.3945E-01	0.4724E+01	0.1370E-01	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	0.1677E+01	0.3473E+00	0.2439E+01	0.1911E+00	0.3201E+01	0.9193E-01	0.3962E+01	0.3816E-01	0.4724E+01	0.1333E-01	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	0.1677E+01	0.3374E+00	0.2439E+01	0.1857E+00	0.3201E+01	0.8932E-01	0.3962E+01	0.3728E-01	0.4724E+01	0.1295E-01	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	0.1677E+01	0.3272E+00	0.2439E+01	0.1800E+00	0.3201E+01	0.8662E-01	0.3962E+01	0.3615E-01	0.4724E+01	0.1256E-01	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	0.1677E+01	0.3174E+00	0.2439E+01	0.1746E+00	0.3201E+01	0.8402E-01	0.3962E+01	0.3506E-01	0.4724E+01	0.1219E-01	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		
	0.1677E+01	0.3074E+00		
	0.2439E+01	0.1692E+00		
	0.3201E+01	0.8139E-01		
	0.3962E+01	0.3397E-01		
	0.4724E+01	0.1181E-01		
	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	
		0.1677E+01	0.2580E+00	
		0.2439E+01	0.1420E+00	
		0.3201E+01	0.6831E-01	
		0.3962E+01	0.2851E-01	
		0.4724E+01	0.9918E-02	
		0.5486E+01	0.1461E-02	
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2	
0.1196E+03	0.3447E+00	-0.3866E-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
		0.1677E+01	0.4083E+00
		0.2439E+01	0.2302E+00
		0.3201E+01	0.1143E+00
		0.3962E+01	0.4950E-01
		0.4724E+01	0.1789E-01
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
		0.1677E+01	0.3692E+00
		0.2439E+01	0.2082E+00
		0.3201E+01	0.1034E+00
		0.3962E+01	0.4479E-01
		0.3201E+01	0.8898E-01
		0.3962E+01	0.3856E-01
		0.4724E+01	0.1399E-01
		0.5486E+01	0.2210E-02

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

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1100E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9548E+00
		0.3062E+00	0.8552E+00
		0.6109E+00	0.7525E+00
		0.9155E+00	0.6513E+00
		0.1677E+01	0.4210E+00
		0.2439E+01	0.2427E+00
		0.3201E+01	0.1240E+00
		0.3962E+01	0.5557E-01
		0.4724E+01	0.2086E-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
		0.1677E+01	0.3807E+00
		0.2439E+01	0.2195E+00
		0.3201E+01	0.1121E+00
		0.3962E+01	0.5029E-01
		0.4724E+01	0.1893E-01
0.1100E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8403E+00

	0.4724E+01	0.1622E-01			
	0.5486E+01	0.2445E-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		
		0.1677E+01	0.3590E+00		
		0.2439E+01	0.2024E+00		
		0.3201E+01	0.1005E+00		
		0.3962E+01	0.4355E-01		
		0.4724E+01	0.1578E-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		
		0.1677E+01	0.3488E+00		
		0.2439E+01	0.1967E+00		
		0.3201E+01	0.9765E-01		
		0.3962E+01	0.4232E-01		
		0.4724E+01	0.1534E-01		
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		
		0.1677E+01	0.3383E+00		
		0.2439E+01	0.1907E+00		
		0.3201E+01	0.9469E-01		
		0.3962E+01	0.4104E-01		
		0.4724E+01	0.1488E-01		
0.1050E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00		
		0.1520E-02	0.7672E+00		
		0.3062E+00	0.6832E+00		
		0.6109E+00	0.5990E+00		
		0.9155E+00	0.5159E+00		
		0.1677E+01	0.3281E+00		
		0.2439E+01	0.1850E+00		
		0.3201E+01	0.9185E-01		
		0.3962E+01	0.3981E-01		
		0.4724E+01	0.1444E-01		
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		
		0.1677E+01	0.3178E+00		
				0.3062E+00	0.7513E+00
				0.6109E+00	0.6612E+00
				0.9155E+00	0.5724E+00
				0.1677E+01	0.3702E+00
		0.2439E+01	0.2135E+00		
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		
		0.1677E+01	0.3597E+00		
		0.2439E+01	0.2074E+00		
		0.3201E+01	0.1059E+00		
		0.3962E+01	0.4752E-01		
		0.4724E+01	0.1790E-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		
		0.1677E+01	0.3488E+00		
		0.2439E+01	0.2011E+00		
		0.3201E+01	0.1027E+00		
		0.3962E+01	0.4608E-01		
		0.4724E+01	0.1736E-01		
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		
		0.1677E+01	0.3383E+00		
		0.2439E+01	0.1951E+00		
		0.3201E+01	0.9966E-01		
		0.3962E+01	0.4470E-01		
		0.4724E+01	0.1695E-01		
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	0.5069E+00		
		0.1677E+01	0.3277E+00		
		0.2439E+01	0.1890E+00		
		0.3201E+01	0.9654E-01		
		0.3962E+01	0.4330E-01		
		0.4724E+01	0.1632E-01		
		0.5486E+01	0.2827E-02		

0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00 ... 0.3201E+01 0.1124E+00

Table with 4 columns: TOTAL MASS INTO SOIL, TOTAL MASS INTO BASE, VELOCITY TRANSPORT, MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2

Table with 4 columns: TIME, LATERAL DISTANCE, DEPTH, CONCENTRATION

0.1120E+03 0.3050E+02 ... 0.5486E+01 0.2478E+00

0.1120E+03 0.5330E+02 ... 0.5486E+01 0.3306E-02

Table with 4 columns: TOTAL MASS INTO SOIL, TOTAL MASS INTO BASE, VELOCITY TRANSPORT, MASS IN BASE -HY/2 TO +HY/2

0.1278E+03 0.6234E+00 -0.9451E-04 0.6237E+00

Table with 4 columns: TIME, LATERAL DISTANCE, DEPTH, CONCENTRATION

0.1150E+03 0.3050E+02 ... 0.5486E+01 0.4004E-02

0.1150E+03 0.5330E+02 ... 0.5486E+01 0.3774E-02

0.4724E+01 0.1581E-01  
 0.5486E+01 0.3096E-02

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

0.1677E+01 0.3720E+00  
 0.2439E+01 0.2198E+00  
 0.3201E+01 0.1158E+00  
 0.3962E+01 0.5392E-01  
 0.4724E+01 0.2118E-01  
 0.5486E+01 0.3938E-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  
 0.1677E+01 0.3607E+00  
 0.2439E+01 0.2132E+00  
 0.3201E+01 0.1123E+00  
 0.3962E+01 0.5229E-01  
 0.4724E+01 0.2054E-01  
 0.5486E+01 0.3864E-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  
 0.1677E+01 0.3499E+00  
 0.2439E+01 0.2068E+00  
 0.3201E+01 0.1090E+00  
 0.3962E+01 0.5073E-01  
 0.4724E+01 0.1994E-01  
 0.5486E+01 0.3786E-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  
 0.1677E+01 0.3389E+00  
 0.2439E+01 0.2003E+00  
 0.3201E+01 0.1055E+00  
 0.3962E+01 0.4914E-01  
 0.4724E+01 0.1932E-01  
 0.5486E+01 0.3703E-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  
 0.1677E+01 0.2844E+00  
 0.2439E+01 0.1681E+00  
 0.3201E+01 0.8858E-01  
 0.3962E+01 0.4125E-01  
 0.4724E+01 0.1624E-01  
 0.5486E+01 0.3235E-02

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

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
		0.1677E+01	0.4354E+00
		0.2439E+01	0.2572E+00
		0.3201E+01	0.1355E+00
		0.3962E+01	0.6306E-01
		0.4724E+01	0.2467E-01
0.5486E+01	0.4176E-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	0.6807E+00
		0.9155E+00	0.5979E+00
		0.1677E+01	0.3937E+00
		0.2439E+01	0.2327E+00
		0.3201E+01	0.1226E+00
		0.3962E+01	0.5707E-01
		0.4724E+01	0.2239E-01
0.5486E+01	0.4060E-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
		0.1677E+01	0.3828E+00
		0.2439E+01	0.2262E+00
		0.3201E+01	0.1192E+00
		0.3962E+01	0.5550E-01
		0.4724E+01	0.2178E-01
0.5486E+01	0.4003E-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

0.1305E+03 0.7409E+00 -0.1232E-03 0.7412E+00

3			Bottom Boundary Condition
0			m Base Integration Width
0	yes	0	yes 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 Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a Horz. Velocity
0	m3/kg	0	ml/g Distribution Coef.
0	yes	0	yes 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 Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a Horz. Velocity
0	m3/kg	0	ml/g Distribution Coef.
0	yes	0	yes 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 Horz. Diffusion Coef.
0.00107	m/a	0.00107	m/a Vertical Velocity
0	m/a	0	m/a Horz. Velocity
0	m3/kg	0	ml/g Distribution Coef.
0	yes	0	yes Half-Life
0	m/a	0	m/a Sink Removal
0			Type of Fractures
25			No. of times of interest
5	yes	5	yes Time
10	yes	10	yes Time
15	yes	15	yes Time
20	yes	20	yes Time
25	yes	25	yes Time
30	yes	30	yes Time
35	yes	35	yes Time
40	yes	40	yes Time
45	yes	45	yes Time
50	yes	50	yes Time
55	yes	55	yes Time
60	yes	60	yes 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 TO THIS 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 - 17:18:35  
 EXECUTION TIME 0: 0:48

#XIAM Northwest Expansion Area - ILLVW01.I  
 MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

	Number of Layers	Number of Landfills	Top Boundary Condition
1			
1			
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	yes	0	yes Half-Life

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

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, RWU : Talbot Integ

NORMAL

```

.....
MIGRATE SIMULATION
.....
RUN DATE - 27- 7-18
TIME - 10:29: 4
.....
REVISION - 1995/15/02
.....
MIGRATE
.....
VERSION 9.0.0
.....
COPYRIGHT R.K. ROWE & J.R. BOOKER 1985-1995
.....
LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.
.....

```

```

.....
KLAN Northwest Expansion Area - HL3VVM7.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+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	0.0001
0.30							
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
0.30							
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0001
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 RWU = 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	0.1911E-01
		0.1220E+01	0.2252E-02
		0.1525E+01	0.1657E-03
		0.1830E+01	0.7542E-05
		0.2134E+01	0.2106E-06
		0.2439E+01	0.3589E-08
		0.2744E+01	0.3666E-10
		0.3048E+01	0.3597E-12
		0.3353E+01	0.1558E-13
		0.3658E+01	0.2407E-14
		0.3962E+01	0.1716E-14
		0.4267E+01	0.3483E-15
		0.4572E+01	0.1465E-16



0.4876E+01 0.5988E-17  
 0.5181E+01 -0.6957E-18  
 0.5486E+01 -0.1558E-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 0.9033E-01  
 0.9155E+00 0.1726E-01  
 0.1220E+01 0.2033E-02  
 0.1525E+01 0.1497E-03  
 0.1830E+01 0.6812E-05  
 0.2134E+01 0.1902E-06  
 0.2439E+01 0.3241E-08  
 0.2744E+01 0.3311E-10  
 0.3048E+01 0.3249E-12  
 0.3353E+01 -0.1408E-13  
 0.3658E+01 -0.2172E-14  
 0.3962E+01 0.1550E-14  
 0.4267E+01 -0.3146E-15  
 0.4572E+01 0.1325E-16  
 0.4876E+01 0.5408E-17  
 0.5181E+01 -0.6285E-18  
 0.5486E+01 -0.1365E-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 0.8784E-01  
 0.9155E+00 0.1678E-01  
 0.1220E+01 0.1977E-02  
 0.1525E+01 0.1456E-03  
 0.1830E+01 0.6624E-05  
 0.2134E+01 0.1849E-06  
 0.2439E+01 0.3152E-08  
 0.2744E+01 0.3219E-10  
 0.3048E+01 0.3159E-12  
 0.3353E+01 -0.1369E-13  
 0.3658E+01 -0.2112E-14  
 0.3962E+01 0.1507E-14  
 0.4267E+01 -0.3060E-15  
 0.4572E+01 0.1288E-16  
 0.4876E+01 0.5259E-17  
 0.5181E+01 -0.6112E-18  
 0.5486E+01 -0.1327E-20

0.5000E+01 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.6716E+00  
 0.3062E+00 0.2919E+00  
 0.6109E+00 0.8536E-01  
 0.9155E+00 0.1631E-01  
 0.1220E+01 0.1921E-02  
 0.1525E+01 0.1414E-03  
 0.1830E+01 0.6436E-05  
 0.2134E+01 0.1797E-06  
 0.2439E+01 0.3063E-08  
 0.2744E+01 0.3128E-10

0.1220E+01 0.1751E-02  
 0.1525E+01 0.1289E-03  
 0.1830E+01 0.5864E-05  
 0.2134E+01 0.1637E-06  
 0.2439E+01 0.2790E-08  
 0.2744E+01 0.2850E-10  
 0.3048E+01 0.2797E-12  
 0.3353E+01 -0.1212E-13  
 0.3658E+01 -0.1870E-14  
 0.3962E+01 0.1334E-14  
 0.4267E+01 -0.2709E-15  
 0.4572E+01 0.1140E-16  
 0.4876E+01 0.4656E-17  
 0.5181E+01 -0.5411E-18  
 0.5486E+01 -0.1169E-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 0.6527E-01  
 0.9155E+00 0.1247E-01  
 0.1220E+01 0.1469E-02  
 0.1525E+01 0.1082E-03  
 0.1830E+01 0.4922E-05  
 0.2134E+01 0.1374E-06  
 0.2439E+01 0.2342E-08  
 0.2744E+01 0.2392E-10  
 0.3048E+01 0.2347E-12  
 0.3353E+01 -0.1018E-13  
 0.3658E+01 -0.1569E-14  
 0.3962E+01 0.1120E-14  
 0.4267E+01 -0.2273E-15  
 0.4572E+01 0.9571E-17  
 0.4876E+01 0.3908E-17  
 0.5181E+01 -0.4541E-18  
 0.5486E+01 -0.9743E-21

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

0.1943E+02    -0.2772E-18    -0.1796E-23    -0.2772E-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 0.5007E+00  
 0.6109E+00 0.2444E+00  
 0.9155E+00 0.9777E-01  
 0.1220E+01 0.3043E-01  
 0.1525E+01 0.7551E-02

0.3048E+01 0.3070E-12  
 0.3353E+01 -0.1331E-13  
 0.3658E+01 -0.2052E-14  
 0.3962E+01 0.1465E-14  
 0.4267E+01 -0.2973E-15  
 0.4572E+01 0.1252E-16  
 0.4876E+01 0.5110E-17  
 0.5181E+01 -0.5939E-18  
 0.5486E+01 -0.1288E-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 0.8276E-01  
 0.9155E+00 0.1581E-01  
 0.1220E+01 0.1863E-02  
 0.1525E+01 0.1371E-03  
 0.1830E+01 0.6241E-05  
 0.2134E+01 0.1742E-06  
 0.2439E+01 0.2970E-08  
 0.2744E+01 0.3033E-10  
 0.3048E+01 0.2977E-12  
 0.3353E+01 -0.1290E-13  
 0.3658E+01 -0.1990E-14  
 0.3962E+01 0.1420E-14  
 0.4267E+01 -0.2883E-15  
 0.4572E+01 0.1214E-16  
 0.4876E+01 0.4955E-17  
 0.5181E+01 -0.5759E-18  
 0.5486E+01 -0.1247E-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 0.8029E-01  
 0.9155E+00 0.1534E-01  
 0.1220E+01 0.1807E-02  
 0.1525E+01 0.1331E-03  
 0.1830E+01 0.6055E-05  
 0.2134E+01 0.1690E-06  
 0.2439E+01 0.2881E-08  
 0.2744E+01 0.2943E-10  
 0.3048E+01 0.2888E-12  
 0.3353E+01 -0.1252E-13  
 0.3658E+01 -0.1930E-14  
 0.3962E+01 0.1378E-14  
 0.4267E+01 -0.2797E-15  
 0.4572E+01 0.1177E-16  
 0.4876E+01 0.4807E-17  
 0.5181E+01 -0.5587E-18  
 0.5486E+01 -0.1209E-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 0.7777E-01  
 0.9155E+00 0.1486E-01

0.1830E+01 0.1484E-02  
 0.2134E+01 0.2299E-03  
 0.2439E+01 0.2799E-04  
 0.2744E+01 0.2670E-05  
 0.3048E+01 0.1991E-06  
 0.3353E+01 0.1160E-07  
 0.3658E+01 0.5265E-09  
 0.3962E+01 0.1810E-10  
 0.4267E+01 0.6172E-12  
 0.4572E+01 0.7289E-13  
 0.4876E+01 -0.2966E-13  
 0.5181E+01 -0.3552E-14  
 0.5486E+01 0.3584E-15

0.1000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7658E+00  
 0.3062E+00 0.4397E+00  
 0.6109E+00 0.2208E+00  
 0.9155E+00 0.8830E-01  
 0.1220E+01 0.2749E-01  
 0.1525E+01 0.6820E-02  
 0.1830E+01 0.1340E-02  
 0.2134E+01 0.2077E-03  
 0.2439E+01 0.2528E-04  
 0.2744E+01 0.2412E-05  
 0.3048E+01 0.1799E-06  
 0.3353E+01 0.1047E-07  
 0.3658E+01 0.4755E-09  
 0.3962E+01 0.1635E-10  
 0.4267E+01 0.5576E-12  
 0.4572E+01 0.6581E-13  
 0.4876E+01 -0.2680E-13  
 0.5181E+01 -0.3204E-14  
 0.5486E+01 0.3194E-15

0.1000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.4397E+00  
 0.6109E+00 0.2147E+00  
 0.9155E+00 0.8587E-01  
 0.1220E+01 0.2673E-01  
 0.1525E+01 0.6632E-02  
 0.1830E+01 0.1303E-02  
 0.2134E+01 0.2019E-03  
 0.2439E+01 0.2459E-04  
 0.2744E+01 0.2345E-05  
 0.3048E+01 0.1749E-06  
 0.3353E+01 0.1018E-07  
 0.3658E+01 0.4624E-09  
 0.3962E+01 0.1590E-10  
 0.4267E+01 0.5422E-12  
 0.4572E+01 0.6400E-13  
 0.4876E+01 -0.2606E-13  
 0.5181E+01 -0.3116E-14  
 0.5486E+01 0.3101E-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 0.2086E+00  
 0.9155E+00 0.8344E-01  
 0.1220E+01 0.2597E-01  
 0.1525E+01 0.6444E-02  
 0.1830E+01 0.1266E-02  
 0.2134E+01 0.1962E-03  
 0.2439E+01 0.2389E-04  
 0.2744E+01 0.2279E-05  
 0.3048E+01 0.1700E-06  
 0.3353E+01 0.9896E-08  
 0.3658E+01 0.4493E-09  
 0.3962E+01 0.1545E-10  
 0.4267E+01 0.5268E-12  
 0.4572E+01 0.6239E-13  
 0.4876E+01 0.2532E-13  
 0.5181E+01 0.3028E-14  
 0.5486E+01 0.3012E-15

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7016E+00  
 0.3062E+00 0.4143E+00  
 0.6109E+00 0.2023E+00  
 0.9155E+00 0.8090E-01  
 0.1220E+01 0.2518E-01  
 0.1525E+01 0.6248E-02  
 0.1830E+01 0.1228E-02  
 0.2134E+01 0.1903E-03  
 0.2439E+01 0.2316E-04  
 0.2744E+01 0.2210E-05  
 0.3048E+01 0.1648E-06  
 0.3353E+01 0.9596E-08  
 0.3658E+01 0.4357E-09  
 0.3962E+01 0.1498E-10  
 0.4267E+01 0.5108E-12  
 0.4572E+01 0.6029E-13  
 0.4876E+01 0.2455E-13  
 0.5181E+01 0.2935E-14  
 0.5486E+01 0.2918E-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 0.1962E+00  
 0.9155E+00 0.7849E-01  
 0.1220E+01 0.2443E-01  
 0.1525E+01 0.6062E-02  
 0.1830E+01 0.1191E-02  
 0.2134E+01 0.1846E-03  
 0.2439E+01 0.2247E-04  
 0.2744E+01 0.2144E-05  
 0.3048E+01 0.1599E-06  
 0.3353E+01 0.9309E-08  
 0.3658E+01 0.4227E-09  
 0.3962E+01 0.1453E-10  
 0.4267E+01 0.4956E-12

0.4572E+01 0.5850E-13  
 0.4876E+01 0.2382E-13  
 0.5181E+01 0.2848E-14  
 0.5486E+01 0.2829E-15

0.1000E+02 0.6400E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6593E+00  
 0.3062E+00 0.3893E+00  
 0.6109E+00 0.1901E+00  
 0.9155E+00 0.7602E-01  
 0.1220E+01 0.2366E-01  
 0.1525E+01 0.5871E-02  
 0.1830E+01 0.1154E-02  
 0.2134E+01 0.1788E-03  
 0.2439E+01 0.2177E-04  
 0.2744E+01 0.2076E-05  
 0.3048E+01 0.1548E-06  
 0.3353E+01 0.9017E-08  
 0.3658E+01 0.4094E-09  
 0.3962E+01 0.1407E-10  
 0.4267E+01 0.4800E-12  
 0.4572E+01 0.5666E-13  
 0.4876E+01 0.2307E-13  
 0.5181E+01 0.2758E-14  
 0.5486E+01 0.2740E-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 0.1595E+00  
 0.9155E+00 0.6380E-01  
 0.1220E+01 0.1986E-01  
 0.1525E+01 0.4927E-02  
 0.1830E+01 0.9684E-03  
 0.2134E+01 0.1501E-03  
 0.2439E+01 0.1827E-04  
 0.2744E+01 0.1742E-05  
 0.3048E+01 0.1300E-06  
 0.3353E+01 0.7567E-08  
 0.3658E+01 0.3436E-09  
 0.3962E+01 0.1181E-10  
 0.4267E+01 0.4029E-12  
 0.4572E+01 0.4755E-13  
 0.4876E+01 0.1936E-13  
 0.5181E+01 0.2315E-14  
 0.5486E+01 0.2292E-15

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -M/2 TO +M/2
0.3026E+02	0.6365E-13	0.1241E-18	0.6365E-13

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

DISTANCE

0.1500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8757E+00  
 0.3062E+00 0.5845E+00  
 0.6109E+00 0.3449E+00  
 0.9155E+00 0.1793E+00  
 0.1220E+01 0.7818E-01  
 0.1525E+01 0.2940E-01  
 0.1830E+01 0.9500E-02  
 0.2134E+01 0.2628E-02  
 0.2439E+01 0.6206E-03  
 0.2744E+01 0.1249E-03  
 0.3048E+01 0.2138E-04  
 0.3353E+01 0.3108E-05  
 0.3658E+01 0.3835E-06  
 0.3962E+01 0.4011E-07  
 0.4267E+01 0.3556E-08  
 0.4572E+01 0.2665E-09  
 0.4876E+01 0.1644E-10  
 0.5181E+01 0.9610E-12  
 0.5486E+01 0.9887E-14

0.1500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7908E+00  
 0.3062E+00 0.5279E+00  
 0.6109E+00 0.3115E+00  
 0.9155E+00 0.1620E+00  
 0.1220E+01 0.7062E-01  
 0.1525E+01 0.2656E-01  
 0.1830E+01 0.8582E-02  
 0.2134E+01 0.2374E-02  
 0.2439E+01 0.5606E-03  
 0.2744E+01 0.1128E-03  
 0.3048E+01 0.1931E-04  
 0.3353E+01 0.2808E-05  
 0.3658E+01 0.3464E-06  
 0.3962E+01 0.3624E-07  
 0.4267E+01 0.3212E-08  
 0.4572E+01 0.2407E-09  
 0.4876E+01 0.1485E-10  
 0.5181E+01 0.8684E-12  
 0.5486E+01 0.8913E-14

0.1500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7690E+00  
 0.3062E+00 0.5133E+00  
 0.6109E+00 0.3029E+00  
 0.9155E+00 0.1575E+00  
 0.1220E+01 0.6867E-01  
 0.1525E+01 0.2583E-01  
 0.1830E+01 0.8345E-02  
 0.2134E+01 0.2308E-02  
 0.2439E+01 0.5452E-03  
 0.2744E+01 0.1097E-03  
 0.3048E+01 0.1878E-04

0.3353E+01 0.2730E-05  
 0.3658E+01 0.3369E-06  
 0.3962E+01 0.3524E-07  
 0.4267E+01 0.3124E-08  
 0.4572E+01 0.2341E-09  
 0.4876E+01 0.1444E-10  
 0.5181E+01 0.8444E-12  
 0.5486E+01 0.8509E-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 0.2943E+00  
 0.9155E+00 0.1531E+00  
 0.1220E+01 0.6673E-01  
 0.1525E+01 0.2510E-01  
 0.1830E+01 0.8109E-02  
 0.2134E+01 0.2243E-02  
 0.2439E+01 0.5297E-03  
 0.2744E+01 0.1066E-03  
 0.3048E+01 0.1825E-04  
 0.3353E+01 0.2653E-05  
 0.3658E+01 0.3274E-06  
 0.3962E+01 0.3424E-07  
 0.4267E+01 0.3035E-08  
 0.4572E+01 0.2275E-09  
 0.4876E+01 0.1403E-10  
 0.5181E+01 0.8205E-12  
 0.5486E+01 0.8115E-14

0.1500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7245E+00  
 0.3062E+00 0.4806E+00  
 0.6109E+00 0.2854E+00  
 0.9155E+00 0.1484E+00  
 0.1220E+01 0.6470E-01  
 0.1525E+01 0.2433E-01  
 0.1830E+01 0.7863E-02  
 0.2134E+01 0.2175E-02  
 0.2439E+01 0.5136E-03  
 0.2744E+01 0.1034E-03  
 0.3048E+01 0.1769E-04  
 0.3353E+01 0.2573E-05  
 0.3658E+01 0.3174E-06  
 0.3962E+01 0.3320E-07  
 0.4267E+01 0.2943E-08  
 0.4572E+01 0.2206E-09  
 0.4876E+01 0.1360E-10  
 0.5181E+01 0.7956E-12  
 0.5486E+01 0.7839E-14

0.1500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7029E+00  
 0.3062E+00 0.4692E+00  
 0.6109E+00 0.2769E+00  
 0.9155E+00 0.1440E+00  
 0.1220E+01 0.6277E-01

0.1525E+01 0.2361E-01  
 0.1830E+01 0.7628E-02  
 0.2134E+01 0.2110E-02  
 0.2439E+01 0.4983E-03  
 0.2744E+01 0.1003E-03  
 0.3048E+01 0.1716E-04  
 0.3353E+01 0.2496E-05  
 0.3658E+01 0.3079E-06  
 0.3962E+01 0.3221E-07  
 0.4267E+01 0.2855E-08  
 0.4572E+01 0.2140E-09  
 0.4876E+01 0.1320E-10  
 0.5181E+01 0.7718E-12  
 0.5486E+01 0.7637E-14

0.1500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6808E+00  
 0.3062E+00 0.4544E+00  
 0.6109E+00 0.2682E+00  
 0.9155E+00 0.1395E+00  
 0.1220E+01 0.6079E-01  
 0.1525E+01 0.2287E-01  
 0.1830E+01 0.7388E-02  
 0.2134E+01 0.2044E-02  
 0.2439E+01 0.4826E-03  
 0.2744E+01 0.9712E-04  
 0.3048E+01 0.1662E-04  
 0.3353E+01 0.2417E-05  
 0.3658E+01 0.2983E-06  
 0.3962E+01 0.3120E-07  
 0.4267E+01 0.2766E-08  
 0.4572E+01 0.2073E-09  
 0.4876E+01 0.1278E-10  
 0.5181E+01 0.7476E-12  
 0.5486E+01 0.7412E-14

0.1500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5713E+00  
 0.3062E+00 0.3814E+00  
 0.6109E+00 0.2251E+00  
 0.9155E+00 0.1170E+00  
 0.1220E+01 0.5102E-01  
 0.1525E+01 0.1919E-01  
 0.1830E+01 0.6201E-02  
 0.2134E+01 0.1715E-02  
 0.2439E+01 0.4051E-03  
 0.2744E+01 0.8151E-04  
 0.3048E+01 0.1395E-04  
 0.3353E+01 0.2029E-05  
 0.3658E+01 0.2503E-06  
 0.3962E+01 0.2618E-07  
 0.4267E+01 0.2321E-08  
 0.4572E+01 0.1739E-09  
 0.4876E+01 0.1073E-10  
 0.5181E+01 0.6274E-12  
 0.5486E+01 0.6162E-14

0.3062E+00 0.5607E+00  
 0.6109E+00 0.3664E+00  
 0.9155E+00 0.2187E+00  
 0.1220E+01 0.1134E+00  
 0.1525E+01 0.5276E-01  
 0.1830E+01 0.2195E-01  
 0.2134E+01 0.8140E-02  
 0.2439E+01 0.2686E-02  
 0.2744E+01 0.7874E-03  
 0.3048E+01 0.2047E-03  
 0.3353E+01 0.4715E-04  
 0.3658E+01 0.9612E-05  
 0.3962E+01 0.1733E-05  
 0.4267E+01 0.2762E-06  
 0.4572E+01 0.3888E-07  
 0.4876E+01 0.4833E-08  
 0.5181E+01 0.5267E-09  
 0.5486E+01 0.5204E-11

0.2000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7617E+00  
 0.3062E+00 0.5448E+00  
 0.6109E+00 0.3560E+00  
 0.9155E+00 0.2125E+00  
 0.1220E+01 0.1102E+00  
 0.1525E+01 0.5127E-01  
 0.1830E+01 0.2133E-01  
 0.2134E+01 0.7910E-02  
 0.2439E+01 0.2610E-02  
 0.2744E+01 0.7651E-03  
 0.3048E+01 0.1989E-03  
 0.3353E+01 0.4581E-04  
 0.3658E+01 0.9340E-05  
 0.3962E+01 0.1684E-05  
 0.4267E+01 0.2684E-06  
 0.4572E+01 0.3778E-07  
 0.4876E+01 0.4697E-08  
 0.5181E+01 0.5118E-09  
 0.5486E+01 0.5058E-11

0.2000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7385E+00  
 0.3062E+00 0.5282E+00  
 0.6109E+00 0.3452E+00  
 0.9155E+00 0.2060E+00  
 0.1220E+01 0.1069E+00  
 0.1525E+01 0.4971E-01  
 0.1830E+01 0.2068E-01  
 0.2134E+01 0.7669E-02  
 0.2439E+01 0.2531E-02  
 0.2744E+01 0.7418E-03  
 0.3048E+01 0.1929E-03  
 0.3353E+01 0.4442E-04  
 0.3658E+01 0.9056E-05  
 0.3962E+01 0.1633E-05  
 0.4267E+01 0.2602E-06  
 0.4572E+01 0.3663E-07

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 -----  
 0.3886E+02 0.1759E-11 -0.6715E-17 0.1759E-11

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----

0.2000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8926E+00  
 0.3062E+00 0.6384E+00  
 0.6109E+00 0.4172E+00  
 0.9155E+00 0.2489E+00  
 0.1220E+01 0.1291E+00  
 0.1525E+01 0.6006E-01  
 0.1830E+01 0.2498E-01  
 0.2134E+01 0.9266E-02  
 0.2439E+01 0.3058E-02  
 0.2744E+01 0.8962E-03  
 0.3048E+01 0.2330E-03  
 0.3353E+01 0.5367E-04  
 0.3658E+01 0.1094E-04  
 0.3962E+01 0.1973E-05  
 0.4267E+01 0.3144E-06  
 0.4572E+01 0.4425E-07  
 0.4876E+01 0.5502E-08  
 0.5181E+01 0.5995E-09  
 0.5486E+01 0.5887E-11

0.2000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8061E+00  
 0.3062E+00 0.5766E+00  
 0.6109E+00 0.3768E+00  
 0.9155E+00 0.2249E+00  
 0.1220E+01 0.1166E+00  
 0.1525E+01 0.5426E-01  
 0.1830E+01 0.2257E-01  
 0.2134E+01 0.8371E-02  
 0.2439E+01 0.2762E-02  
 0.2744E+01 0.8097E-03  
 0.3048E+01 0.2105E-03  
 0.3353E+01 0.4848E-04  
 0.3658E+01 0.9885E-05  
 0.3962E+01 0.1782E-05  
 0.4267E+01 0.2840E-06  
 0.4572E+01 0.3998E-07  
 0.4876E+01 0.4970E-08  
 0.5181E+01 0.5417E-09  
 0.5486E+01 0.5357E-11

0.2000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7839E+00

0.2000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7165E+00  
 0.3062E+00 0.5125E+00  
 0.6109E+00 0.3349E+00  
 0.9155E+00 0.1999E+00  
 0.1220E+01 0.1037E+00  
 0.1525E+01 0.4823E-01  
 0.1830E+01 0.2006E-01  
 0.2134E+01 0.7440E-02  
 0.2439E+01 0.2455E-02  
 0.2744E+01 0.7197E-03  
 0.3048E+01 0.1871E-03  
 0.3353E+01 0.4309E-04  
 0.3658E+01 0.8786E-05  
 0.3962E+01 0.1584E-05  
 0.4267E+01 0.2524E-06  
 0.4572E+01 0.3554E-07  
 0.4876E+01 0.4418E-08  
 0.5181E+01 0.4814E-09  
 0.5486E+01 0.4766E-11

0.2000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6939E+00  
 0.3062E+00 0.4964E+00  
 0.6109E+00 0.3244E+00  
 0.9155E+00 0.1936E+00  
 0.1220E+01 0.1004E+00  
 0.1525E+01 0.4671E-01  
 0.1830E+01 0.1943E-01  
 0.2134E+01 0.7207E-02  
 0.2439E+01 0.2378E-02  
 0.2744E+01 0.6971E-03  
 0.3048E+01 0.1812E-03  
 0.3353E+01 0.4174E-04  
 0.3658E+01 0.8510E-05  
 0.3962E+01 0.1534E-05  
 0.4267E+01 0.2445E-06  
 0.4572E+01 0.3442E-07  
 0.4876E+01 0.4279E-08  
 0.5181E+01 0.4663E-09  
 0.5486E+01 0.4618E-11

0.2000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5824E+00  
 0.3062E+00 0.4166E+00  
 0.6109E+00 0.2722E+00  
 0.9155E+00 0.1625E+00  
 0.1220E+01 0.8426E-01  
 0.1525E+01 0.3920E-01  
 0.1830E+01 0.1531E-01  
 0.2134E+01 0.6048E-02  
 0.2439E+01 0.1996E-02  
 0.2744E+01 0.5850E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.4626E+02	0.1044E-08	-0.1084E-14	0.1044E-08
-----			
TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9044E+00
		0.3062E+00	0.6113E+00
		0.6109E+00	0.4721E+00
		0.9155E+00	0.3070E+00
		0.1220E+01	0.1772E+00
		0.1525E+01	0.9380E-01
		0.1830E+01	0.4554E-01
		0.2134E+01	0.2018E-01
		0.2439E+01	0.8153E-02
		0.2744E+01	0.2999E-02
		0.3048E+01	0.1003E-02
		0.3353E+01	0.3049E-03
		0.3658E+01	0.8413E-04
		0.3962E+01	0.2105E-04
		0.4267E+01	0.4776E-05
		0.4572E+01	0.9818E-06
		0.4876E+01	0.1827E-06
		0.5181E+01	0.3024E-07
		0.5486E+01	0.5897E-09
0.2500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8167E+00
		0.3062E+00	0.6113E+00
		0.6109E+00	0.4264E+00
		0.9155E+00	0.2773E+00
		0.1220E+01	0.1601E+00
		0.1525E+01	0.8481E-01
		0.1830E+01	0.4114E-01
		0.2134E+01	0.1823E-01
		0.2439E+01	0.7366E-02
		0.2744E+01	0.2710E-02
		0.3048E+01	0.9065E-03
		0.3353E+01	0.2755E-03
		0.1830E+01	0.3769E-01
		0.2134E+01	0.1670E-01
		0.2439E+01	0.6749E-02
		0.2744E+01	0.2483E-02
		0.3048E+01	0.8306E-03
		0.3353E+01	0.2524E-03
		0.3658E+01	0.6964E-04
		0.3962E+01	0.1743E-04
		0.4267E+01	0.3954E-05
		0.4572E+01	0.8128E-06
		0.4876E+01	0.1513E-06
		0.5181E+01	0.2504E-07
		0.5486E+01	0.4934E-09
0.2500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7260E+00
		0.3062E+00	0.5434E+00
		0.6109E+00	0.3790E+00
		0.9155E+00	0.2465E+00
		0.1220E+01	0.1423E+00
		0.1525E+01	0.7538E-01
		0.1830E+01	0.3657E-01
		0.2134E+01	0.1620E-01
		0.2439E+01	0.6547E-02
		0.2744E+01	0.2408E-02
		0.3048E+01	0.8057E-03
		0.3353E+01	0.2449E-03
		0.3658E+01	0.6756E-04
		0.3962E+01	0.1691E-04
		0.4267E+01	0.3836E-05
		0.4572E+01	0.7885E-06
		0.4876E+01	0.1467E-06
		0.5181E+01	0.2429E-07
		0.5486E+01	0.4787E-09
0.2500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7031E+00
		0.3062E+00	0.5263E+00
		0.6109E+00	0.3671E+00
		0.9155E+00	0.2387E+00
		0.1220E+01	0.1378E+00
		0.1525E+01	0.7302E-01
		0.1830E+01	0.3542E-01
		0.2134E+01	0.1569E-01
		0.2439E+01	0.5341E-02
		0.2744E+01	0.2333E-02
		0.3048E+01	0.7804E-03
		0.3353E+01	0.2372E-03
		0.3658E+01	0.6544E-04
		0.3962E+01	0.1638E-04
		0.4267E+01	0.3715E-05
		0.4572E+01	0.7637E-06
		0.4876E+01	0.1421E-06
		0.5181E+01	0.2353E-07
		0.5486E+01	0.4639E-09
0.2500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.5901E+00
		0.3062E+00	0.4417E+00
		0.6109E+00	0.3081E+00
		0.9155E+00	0.2004E+00
		0.1220E+01	0.1157E+00
		0.1525E+01	0.6128E-01
		0.1830E+01	0.2973E-01
		0.2134E+01	0.1317E-01
		0.2439E+01	0.5322E-02
		0.2744E+01	0.1958E-02
		0.3048E+01	0.6550E-03
		0.3353E+01	0.1991E-03
		0.3658E+01	0.5492E-04
		0.3962E+01	0.1374E-04
		0.4267E+01	0.3118E-05
		0.4572E+01	0.6410E-06
		0.4876E+01	0.1193E-06
		0.5181E+01	0.1975E-07
		0.5486E+01	0.3903E-09
-----			
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.5287E+02	0.1046E-06	-0.2260E-12	0.1046E-06
-----			
TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.3000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9132E+00
		0.3062E+00	0.7062E+00
		0.6109E+00	0.5155E+00
		0.9155E+00	0.3557E+00
		0.1220E+01	0.2209E+00
		0.1525E+01	0.1278E+00
		0.1830E+01	0.6879E-01
		0.2134E+01	0.3436E-01
		0.2439E+01	0.1590E-01
		0.2744E+01	0.6814E-02
		0.3048E+01	0.2699E-02
		0.3353E+01	0.9878E-03
		0.3658E+01	0.3337E-03
		0.3962E+01	0.1040E-03
		0.4267E+01	0.2987E-04
		0.4572E+01	0.7907E-05
		0.4876E+01	0.1926E-05
		0.5181E+01	0.4185E-06
		0.5486E+01	0.1320E-07
0.3000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8247E+00
		0.3062E+00	0.6378E+00





TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.4000E+02	0.6400E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7198E+00
		0.3062E+00	0.5822E+00
		0.6109E+00	0.4517E+00
		0.9155E+00	0.3368E+00
		0.1220E+01	0.1928E+00
		0.1525E+01	0.1489E+00
		0.1830E+01	0.9142E-01
		0.2134E+01	0.5315E-01
		0.2439E+01	0.2921E-01
		0.2744E+01	0.1517E-01
		0.3048E+01	0.7433E-02
		0.3353E+01	0.3435E-02
		0.3658E+01	0.1496E-02
		0.3962E+01	0.6139E-03
		0.4267E+01	0.2372E-03
		0.4572E+01	0.8619E-04
		0.4876E+01	0.2932E-04
		0.5181E+01	0.8930E-05
		0.5486E+01	0.5568E-06
0.4500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8404E+00
		0.3062E+00	0.6909E+00
		0.6109E+00	0.5477E+00
		0.9155E+00	0.4195E+00
		0.1220E+01	0.2956E+00
		0.1525E+01	0.1990E+00
		0.1830E+01	0.1278E+00
		0.2134E+01	0.7821E-01
		0.2439E+01	0.4556E-01
		0.2744E+01	0.2523E-01
		0.3048E+01	0.1328E-01
		0.3353E+01	0.6577E-02
		0.3658E+01	0.3148E-02
		0.3962E+01	0.1416E-02
		0.4267E+01	0.6040E-03
		0.4572E+01	0.2440E-03
		0.4876E+01	0.9263E-04
		0.5181E+01	0.3095E-04
		0.5486E+01	0.2497E-05
0.4500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8172E+00
		0.3062E+00	0.6718E+00
		0.6109E+00	0.5326E+00
		0.9155E+00	0.4079E+00
		0.1220E+01	0.2874E+00
		0.1525E+01	0.1935E+00
		0.1830E+01	0.1243E+00
		0.2134E+01	0.7606E-01
0.4500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7700E+00
		0.3062E+00	0.6330E+00
		0.6109E+00	0.5018E+00
		0.9155E+00	0.3843E+00
		0.1220E+01	0.2708E+00
		0.1525E+01	0.1823E+00
		0.1830E+01	0.1171E+00
		0.2134E+01	0.7166E-01
		0.2439E+01	0.4174E-01
		0.2744E+01	0.2312E-01
		0.3048E+01	0.1217E-01
		0.3353E+01	0.6081E-02
		0.3658E+01	0.2884E-02
		0.3962E+01	0.1298E-02
		0.4267E+01	0.5534E-03
		0.4572E+01	0.2235E-03
		0.4876E+01	0.8487E-04
		0.5181E+01	0.2836E-04
		0.5486E+01	0.2296E-05
0.4500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7470E+00
		0.3062E+00	0.6141E+00

  

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -UY/2 TO +WY/2
0.6977E+02	0.1235E-03	-0.1020E-08	0.1235E-03

  

0.2439E+01	0.4430E-01	0.6109E+00	0.4868E+00
0.2744E+01	0.2454E-01	0.9155E+00	0.3728E+00
0.3048E+01	0.1291E-01	0.1220E+01	0.2627E+00
0.3353E+01	0.6454E-02	0.1525E+01	0.1769E+00
0.3658E+01	0.3061E-02	0.1830E+01	0.1136E+00
0.3962E+01	0.1377E-02	0.2134E+01	0.6952E-01
0.4267E+01	0.5874E-03	0.2439E+01	0.4049E-01
0.4572E+01	0.2372E-03	0.2744E+01	0.2243E-01
0.4876E+01	0.9007E-04	0.3048E+01	0.1180E-01
0.5181E+01	0.3009E-04	0.3353E+01	0.5899E-02
0.5486E+01	0.2432E-05	0.3658E+01	0.2798E-02
0.4500E+02	0.5330E+02	0.3962E+01	0.1259E-02
		0.4267E+01	0.5369E-03
		0.4572E+01	0.2166E-03
		0.4876E+01	0.8233E-04
		0.5181E+01	0.2751E-04
		0.5486E+01	0.2229E-05
0.4500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7235E+00
		0.3062E+00	0.5948E+00
		0.6109E+00	0.4715E+00
		0.9155E+00	0.3611E+00
		0.1220E+01	0.2545E+00
		0.1525E+01	0.1713E+00
		0.1830E+01	0.1100E+00
		0.2134E+01	0.6733E-01
		0.2439E+01	0.3922E-01
		0.2744E+01	0.2172E-01
		0.3048E+01	0.1143E-01
		0.3353E+01	0.5714E-02
		0.3658E+01	0.2710E-02
		0.3962E+01	0.1219E-02
		0.4267E+01	0.5200E-03
		0.4572E+01	0.2100E-03
		0.4876E+01	0.7975E-04
		0.5181E+01	0.2665E-04
		0.5486E+01	0.2162E-05
0.4500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6072E+00
		0.3062E+00	0.4992E+00
		0.6109E+00	0.3957E+00
		0.9155E+00	0.3031E+00
		0.1220E+01	0.2136E+00
		0.1525E+01	0.1438E+00
		0.1830E+01	0.9234E-01
		0.2134E+01	0.5651E-01
		0.2439E+01	0.3292E-01
		0.2744E+01	0.1823E-01
		0.3048E+01	0.9595E-02
		0.3353E+01	0.4795E-02
		0.3658E+01	0.2274E-02
		0.3962E+01	0.1023E-02
		0.4267E+01	0.4364E-03
		0.4572E+01	0.1763E-03
		0.4876E+01	0.6693E-04

0.5181E+01 0.2237E-04  
0.5486E+01 0.1827E-05

0.5000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8208E+00  
0.3062E+00 0.6840E+00  
0.6109E+00 0.5520E+00  
0.9155E+00 0.4322E+00  
0.1220E+01 0.3126E+00  
0.1525E+01 0.2172E+00  
0.1830E+01 0.1446E+00  
0.2134E+01 0.9223E-01  
0.2439E+01 0.5629E-01  
0.2744E+01 0.3284E-01  
0.3048E+01 0.1830E-01  
0.3353E+01 0.9741E-02  
0.3658E+01 0.4947E-02  
0.3962E+01 0.2396E-02  
0.4267E+01 0.1106E-02  
0.4572E+01 0.4862E-03  
0.4876E+01 0.2013E-03  
0.5181E+01 0.7296E-04  
0.5486E+01 0.7301E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
-----  
0.7474E+02 0.4767E-03 -0.5564E-08 0.4767E-03

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE  
-----

0.5000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9346E+00  
0.3062E+00 0.7787E+00  
0.6109E+00 0.6284E+00  
0.9155E+00 0.4919E+00  
0.1220E+01 0.3558E+00  
0.1525E+01 0.2471E+00  
0.1830E+01 0.1646E+00  
0.2134E+01 0.1049E+00  
0.2439E+01 0.6404E-01  
0.2744E+01 0.3736E-01  
0.3048E+01 0.2082E-01  
0.3353E+01 0.1108E-01  
0.3658E+01 0.5628E-02  
0.3962E+01 0.2726E-02  
0.4267E+01 0.1259E-02  
0.4572E+01 0.5531E-03  
0.4876E+01 0.2290E-03  
0.5181E+01 0.8291E-04  
0.5486E+01 0.8033E-05

0.5000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.7976E+00  
0.3062E+00 0.6647E+00  
0.6109E+00 0.5364E+00  
0.9155E+00 0.4199E+00  
0.1220E+01 0.3038E+00  
0.1525E+01 0.2110E+00  
0.1830E+01 0.1405E+00  
0.2134E+01 0.8962E-01  
0.2439E+01 0.5469E-01  
0.2744E+01 0.3191E-01  
0.3048E+01 0.1779E-01  
0.3353E+01 0.9465E-02  
0.3658E+01 0.4807E-02  
0.3962E+01 0.2328E-02  
0.4267E+01 0.1075E-02  
0.4572E+01 0.4724E-03  
0.4876E+01 0.1956E-03  
0.5181E+01 0.7089E-04  
0.5486E+01 0.7105E-05

0.5000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8441E+00  
0.3062E+00 0.7034E+00  
0.6109E+00 0.5677E+00  
0.9155E+00 0.4444E+00  
0.1220E+01 0.3215E+00  
0.1525E+01 0.2233E+00  
0.1830E+01 0.1487E+00  
0.2134E+01 0.9485E-01  
0.2439E+01 0.5788E-01  
0.2744E+01 0.3377E-01  
0.3048E+01 0.1882E-01  
0.3353E+01 0.1002E-01  
0.3658E+01 0.5087E-02  
0.3962E+01 0.2464E-02  
0.4267E+01 0.1138E-02  
0.4572E+01 0.5000E-03  
0.4876E+01 0.2070E-03  
0.5181E+01 0.7502E-04  
0.5486E+01 0.7493E-05

0.5000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7733E+00  
0.3062E+00 0.6445E+00  
0.6109E+00 0.5201E+00  
0.9155E+00 0.4072E+00  
0.1220E+01 0.2946E+00  
0.1525E+01 0.2046E+00  
0.1830E+01 0.1363E+00  
0.2134E+01 0.8690E-01  
0.2439E+01 0.5303E-01  
0.2744E+01 0.3094E-01  
0.3048E+01 0.1725E-01  
0.3353E+01 0.9170E-02  
0.3658E+01 0.4661E-02

0.3962E+01 0.2258E-02  
0.4267E+01 0.1042E-02  
0.4572E+01 0.4581E-03  
0.4876E+01 0.1897E-03  
0.5181E+01 0.6875E-04  
0.5486E+01 0.6901E-05

0.2134E+01 0.6853E-01  
0.2439E+01 0.4182E-01  
0.2744E+01 0.2440E-01  
0.3048E+01 0.1360E-01  
0.3353E+01 0.7238E-02  
0.3658E+01 0.3676E-02  
0.3962E+01 0.1780E-02  
0.4267E+01 0.8221E-03  
0.4572E+01 0.3612E-03  
0.4876E+01 0.1496E-03  
0.5181E+01 0.5423E-04  
0.5486E+01 0.5499E-05

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7503E+00  
0.3062E+00 0.6252E+00  
0.6109E+00 0.5046E+00  
0.9155E+00 0.3950E+00  
0.1220E+01 0.2858E+00  
0.1525E+01 0.1985E+00  
0.1830E+01 0.1322E+00  
0.2134E+01 0.8430E-01  
0.2439E+01 0.5145E-01  
0.2744E+01 0.3002E-01  
0.3048E+01 0.1673E-01  
0.3353E+01 0.8904E-02  
0.3658E+01 0.4522E-02  
0.3962E+01 0.2190E-02  
0.4267E+01 0.1011E-02  
0.4572E+01 0.4444E-03  
0.4876E+01 0.1840E-03  
0.5181E+01 0.6669E-04  
0.5486E+01 0.6701E-05

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
-----  
0.7946E+02 0.1424E-02 -0.2263E-07 0.1424E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE  
-----

0.5500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9381E+00  
0.3062E+00 0.7908E+00  
0.6109E+00 0.6477E+00  
0.9155E+00 0.5165E+00  
0.1220E+01 0.3819E+00  
0.1525E+01 0.2721E+00  
0.1830E+01 0.1867E+00  
0.2134E+01 0.1232E+00  
0.2439E+01 0.7814E-01  
0.2744E+01 0.4758E-01  
0.3048E+01 0.2780E-01  
0.3353E+01 0.1558E-01  
0.3658E+01 0.8367E-02  
0.3962E+01 0.4306E-02  
0.4267E+01 0.2121E-02  
0.4572E+01 0.9984E-03  
0.4876E+01 0.4432E-03  
0.5181E+01 0.1713E-03  
0.5486E+01 0.1988E-04

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7267E+00  
0.3062E+00 0.6056E+00  
0.6109E+00 0.4887E+00  
0.9155E+00 0.3826E+00  
0.1220E+01 0.2768E+00  
0.1525E+01 0.1923E+00  
0.1830E+01 0.1280E+00  
0.2134E+01 0.8166E-01  
0.2439E+01 0.4983E-01  
0.2744E+01 0.2907E-01  
0.3048E+01 0.1621E-01  
0.3353E+01 0.8624E-02  
0.3658E+01 0.4380E-02  
0.3962E+01 0.2121E-02  
0.4267E+01 0.9795E-03  
0.4572E+01 0.4304E-03  
0.4876E+01 0.1782E-03  
0.5181E+01 0.6660E-04  
0.5486E+01 0.6501E-05

0.5500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8472E+00  
0.3062E+00 0.7143E+00  
0.6109E+00 0.5852E+00  
0.9155E+00 0.4666E+00  
0.1220E+01 0.3451E+00  
0.1525E+01 0.2459E+00  
0.1830E+01 0.1688E+00  
0.2134E+01 0.1114E+00  
0.2439E+01 0.7063E-01

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6099E+00  
0.3062E+00 0.5082E+00  
0.6109E+00 0.4102E+00  
0.9155E+00 0.3211E+00  
0.1220E+01 0.2322E+00  
0.1525E+01 0.1613E+00  
0.1830E+01 0.1074E+00



0.2744E+01 0.4301E-01
0.3048E+01 0.2513E-01
0.3353E+01 0.1408E-01
0.3658E+01 0.754E-02
0.3962E+01 0.3892E-02
0.4267E+01 0.1918E-02
0.4572E+01 0.9026E-03
0.4876E+01 0.4009E-03
0.5181E+01 0.1551E-03
0.5486E+01 0.1863E-04

0.5500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.8239E+00
0.3062E+00 0.6946E+00
0.6109E+00 0.5690E+00
0.9155E+00 0.4538E+00
0.1220E+01 0.3356E+00
0.1525E+01 0.2392E+00
0.1830E+01 0.1641E+00
0.2134E+01 0.1083E+00
0.2439E+01 0.6868E-01
0.2744E+01 0.4182E-01
0.3048E+01 0.2444E-01
0.3353E+01 0.1369E-01
0.3658E+01 0.7355E-02
0.3962E+01 0.3785E-02
0.4267E+01 0.1865E-02
0.4572E+01 0.8777E-03
0.4876E+01 0.3898E-03
0.5181E+01 0.1508E-03
0.5486E+01 0.1816E-04

0.5500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.8006E+00
0.3062E+00 0.6750E+00
0.6109E+00 0.5590E+00
0.9155E+00 0.4409E+00
0.1220E+01 0.3261E+00
0.1525E+01 0.2324E+00
0.1830E+01 0.1595E+00
0.2134E+01 0.1052E+00
0.2439E+01 0.6673E-01
0.2744E+01 0.4064E-01
0.3048E+01 0.2374E-01
0.3353E+01 0.1330E-01
0.3658E+01 0.7147E-02
0.3962E+01 0.3678E-02
0.4267E+01 0.1812E-02
0.4572E+01 0.8529E-03
0.4876E+01 0.3787E-03
0.5181E+01 0.1466E-03
0.5486E+01 0.1769E-04

0.5500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00
0.1520E-02 0.7762E+00
0.3062E+00 0.6544E+00
0.6109E+00 0.5361E+00

0.5486E+01 0.1620E-04
0.5500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.6122E+00
0.3062E+00 0.5161E+00
0.6109E+00 0.4228E+00
0.9155E+00 0.3372E+00
0.1220E+01 0.2493E+00
0.1525E+01 0.1777E+00
0.1830E+01 0.1219E+00
0.2134E+01 0.8047E-01
0.2439E+01 0.5103E-01
0.2744E+01 0.3107E-01
0.3048E+01 0.1816E-01
0.3353E+01 0.1017E-01
0.3658E+01 0.5465E-02
0.3962E+01 0.2812E-02
0.4267E+01 0.1386E-02
0.4572E+01 0.6522E-03
0.4876E+01 0.2897E-03
0.5181E+01 0.1122E-03
0.5486E+01 0.1372E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2
0.8397E+02 0.3523E-02 -0.7392E-07 0.3523E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION
DISTANCE
0.6000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00
0.1520E-02 0.9412E+00
0.3062E+00 0.8014E+00
0.6109E+00 0.6649E+00
0.9155E+00 0.5385E+00
0.1220E+01 0.4056E+00
0.1525E+01 0.2955E+00
0.1830E+01 0.2079E+00
0.2134E+01 0.1412E+00
0.2439E+01 0.9245E-01
0.2744E+01 0.5835E-01
0.3048E+01 0.3546E-01
0.3353E+01 0.2075E-01
0.3658E+01 0.1168E-01
0.3962E+01 0.6322E-02
0.4267E+01 0.3288E-02
0.4572E+01 0.1638E-02
0.4876E+01 0.7702E-03
0.5181E+01 0.3141E-03
0.5486E+01 0.4268E-04

0.9155E+00 0.4275E+00
0.1220E+01 0.3162E+00
0.1525E+01 0.2253E+00
0.1830E+01 0.1546E+00
0.2134E+01 0.1020E+00
0.2439E+01 0.6471E-01
0.2744E+01 0.3940E-01
0.3048E+01 0.2302E-01
0.3353E+01 0.1290E-01
0.3658E+01 0.6935E-02
0.3962E+01 0.3566E-02
0.4267E+01 0.1757E-02
0.4572E+01 0.8270E-03
0.4876E+01 0.3673E-03
0.5181E+01 0.1422E-03
0.5486E+01 0.1718E-04

0.5500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00
0.1520E-02 0.7531E+00
0.3062E+00 0.6349E+00
0.6109E+00 0.5201E+00
0.9155E+00 0.4148E+00
0.1220E+01 0.3067E+00
0.1525E+01 0.2186E+00
0.1830E+01 0.1500E+00
0.2134E+01 0.9899E-01
0.2439E+01 0.6277E-01
0.2744E+01 0.3822E-01
0.3048E+01 0.2233E-01
0.3353E+01 0.1252E-01
0.3658E+01 0.6722E-02
0.3962E+01 0.3460E-02
0.4267E+01 0.1705E-02
0.4572E+01 0.8023E-03
0.4876E+01 0.3563E-03
0.5181E+01 0.1379E-03
0.5486E+01 0.1669E-04

0.5500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.7294E+00
0.3062E+00 0.6150E+00
0.6109E+00 0.5038E+00
0.9155E+00 0.4017E+00
0.1220E+01 0.2971E+00
0.1525E+01 0.2117E+00
0.1830E+01 0.1453E+00
0.2134E+01 0.9588E-01
0.2439E+01 0.6080E-01
0.2744E+01 0.3702E-01
0.3048E+01 0.2163E-01
0.3353E+01 0.1212E-01
0.3658E+01 0.6312E-02
0.3962E+01 0.3351E-02
0.4267E+01 0.1651E-02
0.4572E+01 0.7771E-03
0.4876E+01 0.3451E-03
0.5181E+01 0.1336E-03

0.6000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00
0.1520E-02 0.8500E+00
0.3062E+00 0.7239E+00
0.6109E+00 0.5038E+00
0.9155E+00 0.4866E+00
0.1220E+01 0.3666E+00
0.1525E+01 0.2670E+00
0.1830E+01 0.1879E+00
0.2134E+01 0.1276E+00
0.2439E+01 0.8357E-01
0.2744E+01 0.5275E-01
0.3048E+01 0.3206E-01
0.3353E+01 0.1876E-01
0.3658E+01 0.1056E-01
0.3962E+01 0.5716E-02
0.4267E+01 0.2873E-02
0.4572E+01 0.1481E-02
0.4876E+01 0.6966E-03
0.5181E+01 0.2846E-03
0.5486E+01 0.4016E-04

0.6000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.8266E+00
0.3062E+00 0.7039E+00
0.6109E+00 0.5842E+00
0.9155E+00 0.4732E+00
0.1220E+01 0.3565E+00
0.1525E+01 0.2597E+00
0.1830E+01 0.1827E+00
0.2134E+01 0.1241E+00
0.2439E+01 0.8127E-01
0.2744E+01 0.5129E-01
0.3048E+01 0.3117E-01
0.3353E+01 0.1824E-01
0.3658E+01 0.1027E-01
0.3962E+01 0.5558E-02
0.4267E+01 0.2891E-02
0.4572E+01 0.1440E-02
0.4876E+01 0.6774E-03
0.5181E+01 0.2768E-03
0.5486E+01 0.3920E-04

0.6000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.8032E+00
0.3062E+00 0.6840E+00
0.6109E+00 0.5676E+00
0.9155E+00 0.4598E+00
0.1220E+01 0.3464E+00
0.1525E+01 0.2523E+00
0.1830E+01 0.1775E+00
0.2134E+01 0.1236E+00
0.2439E+01 0.7895E-01
0.2744E+01 0.4984E-01
0.3048E+01 0.3029E-01
0.3353E+01 0.1772E-01
0.3658E+01 0.9976E-02
0.3962E+01 0.5400E-02

0.4267E+01 0.2809E-02  
0.4572E+01 0.1399E-02  
0.4076E+01 0.6582E-03  
0.5181E+01 0.2690E-03  
0.5486E+01 0.3819E-04

0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7788E+00  
0.3062E+00 0.6632E+00  
0.6109E+00 0.5504E+00  
0.9155E+00 0.4458E+00  
0.1220E+01 0.3359E+00  
0.1525E+01 0.2447E+00  
0.1830E+01 0.1722E+00  
0.2134E+01 0.1169E+00  
0.2439E+01 0.7657E-01  
0.2744E+01 0.4632E-01  
0.3048E+01 0.2937E-01  
0.3353E+01 0.1719E-01  
0.3658E+01 0.9674E-02  
0.3962E+01 0.5237E-02  
0.4267E+01 0.2724E-02  
0.4572E+01 0.1357E-02  
0.4876E+01 0.6383E-03  
0.5181E+01 0.2609E-03  
0.5486E+01 0.3713E-04

0.6000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7556E+00  
0.3062E+00 0.6434E+00  
0.6109E+00 0.5340E+00  
0.9155E+00 0.4325E+00  
0.1220E+01 0.3258E+00  
0.1525E+01 0.2373E+00  
0.1830E+01 0.1670E+00  
0.2134E+01 0.1134E+00  
0.2439E+01 0.7428E-01  
0.2744E+01 0.4688E-01  
0.3048E+01 0.2849E-01  
0.3353E+01 0.1667E-01  
0.3658E+01 0.9384E-02  
0.3962E+01 0.5080E-02  
0.4267E+01 0.2642E-02  
0.4572E+01 0.1316E-02  
0.4876E+01 0.6192E-03  
0.5181E+01 0.2531E-03  
0.5486E+01 0.3608E-04

0.6000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7318E+00  
0.3062E+00 0.6232E+00  
0.6109E+00 0.5172E+00  
0.9155E+00 0.4189E+00  
0.1220E+01 0.3156E+00  
0.1525E+01 0.2299E+00  
0.1830E+01 0.1618E+00  
0.2134E+01 0.1099E+00

0.3048E+01 0.4368E-01  
0.3353E+01 0.2651E-01  
0.3658E+01 0.1553E-01  
0.3962E+01 0.8772E-02  
0.4267E+01 0.4776E-02  
0.4572E+01 0.2496E-02  
0.4876E+01 0.1231E-02  
0.5181E+01 0.5255E-03  
0.5486E+01 0.8206E-04

0.6500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8525E+00  
0.3062E+00 0.7324E+00  
0.6109E+00 0.6147E+00  
0.9155E+00 0.5047E+00  
0.1220E+01 0.3863E+00  
0.1525E+01 0.2867E+00  
0.1830E+01 0.2061E+00  
0.2134E+01 0.1435E+00  
0.2439E+01 0.9656E-01  
0.2744E+01 0.6282E-01  
0.3048E+01 0.3949E-01  
0.3353E+01 0.2397E-01  
0.3658E+01 0.1404E-01  
0.3962E+01 0.7932E-02  
0.4267E+01 0.4318E-02  
0.4572E+01 0.2257E-02  
0.4876E+01 0.1114E-02  
0.5181E+01 0.4765E-03  
0.5486E+01 0.7754E-04

0.6500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8290E+00  
0.3062E+00 0.7123E+00  
0.6109E+00 0.5977E+00  
0.9155E+00 0.4908E+00  
0.1220E+01 0.3756E+00  
0.1525E+01 0.2788E+00  
0.1830E+01 0.2004E+00  
0.2134E+01 0.1395E+00  
0.2439E+01 0.9389E-01  
0.2744E+01 0.6109E-01  
0.3048E+01 0.3840E-01  
0.3353E+01 0.2330E-01  
0.3658E+01 0.1365E-01  
0.3962E+01 0.7713E-02  
0.4267E+01 0.4199E-02  
0.4572E+01 0.2195E-02  
0.4876E+01 0.1083E-02  
0.5181E+01 0.4635E-03  
0.5486E+01 0.7575E-04

0.6500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.8055E+00  
0.3062E+00 0.6921E+00  
0.6109E+00 0.5808E+00  
0.9155E+00 0.4769E+00

0.2439E+01 0.7195E-01  
0.2744E+01 0.4541E-01  
0.3048E+01 0.2760E-01  
0.3353E+01 0.1615E-01  
0.3658E+01 0.9090E-02  
0.3962E+01 0.4921E-02  
0.4267E+01 0.2559E-02  
0.4572E+01 0.1275E-02  
0.4876E+01 0.5998E-03  
0.5181E+01 0.2452E-03  
0.5486E+01 0.3502E-04

0.6000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6142E+00  
0.3062E+00 0.5230E+00  
0.6109E+00 0.4341E+00  
0.9155E+00 0.3516E+00  
0.1220E+01 0.2649E+00  
0.1525E+01 0.1929E+00  
0.1830E+01 0.1358E+00  
0.2134E+01 0.9220E-01  
0.2439E+01 0.6038E-01  
0.2744E+01 0.3811E-01  
0.3048E+01 0.2316E-01  
0.3353E+01 0.1355E-01  
0.3658E+01 0.7629E-02  
0.3962E+01 0.4130E-02  
0.4267E+01 0.2148E-02  
0.4572E+01 0.1070E-02  
0.4876E+01 0.5034E-03  
0.5181E+01 0.2059E-03  
0.5486E+01 0.2970E-04

TOTAL MASS INTO SOIL 0.8830E+02  
TOTAL MASS INTO BASE 0.7562E-02  
VELOCITY TRANSPORT -0.2041E-06  
MASS IN BASE -M/2 TO +M/2 0.7563E-02

Table with columns: TIME, LATERAL DISTANCE, DEPTH, CONCENTRATION. Data rows are listed below.

0.6500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9440E+00  
0.3062E+00 0.8109E+00  
0.6109E+00 0.6803E+00  
0.9155E+00 0.5585E+00  
0.1220E+01 0.4274E+00  
0.1525E+01 0.3172E+00  
0.1830E+01 0.2280E+00  
0.2134E+01 0.1587E+00  
0.2439E+01 0.1068E+00  
0.2744E+01 0.6949E-01

0.1220E+01 0.3650E+00  
0.1525E+01 0.2709E+00  
0.1830E+01 0.1948E+00  
0.2134E+01 0.1355E+00  
0.2439E+01 0.9123E-01  
0.2744E+01 0.5936E-01  
0.3048E+01 0.3731E-01  
0.3353E+01 0.2264E-01  
0.3658E+01 0.1326E-01  
0.3962E+01 0.7494E-02  
0.4267E+01 0.4080E-02  
0.4572E+01 0.2132E-02  
0.4876E+01 0.1052E-02  
0.5181E+01 0.4505E-03  
0.5486E+01 0.7386E-04

0.6500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7810E+00  
0.3062E+00 0.6711E+00  
0.6109E+00 0.5632E+00  
0.9155E+00 0.4624E+00  
0.1220E+01 0.3539E+00  
0.1525E+01 0.2627E+00  
0.1830E+01 0.1889E+00  
0.2134E+01 0.1314E+00  
0.2439E+01 0.8847E-01  
0.2744E+01 0.5756E-01  
0.3048E+01 0.3618E-01  
0.3353E+01 0.2196E-01  
0.3658E+01 0.1286E-01  
0.3962E+01 0.7267E-02  
0.4267E+01 0.3956E-02  
0.4572E+01 0.2068E-02  
0.4876E+01 0.1020E-02  
0.5181E+01 0.4369E-03  
0.5486E+01 0.7184E-04

0.6500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7578E+00  
0.3062E+00 0.6510E+00  
0.6109E+00 0.5463E+00  
0.9155E+00 0.4486E+00  
0.1220E+01 0.3433E+00  
0.1525E+01 0.2548E+00  
0.1830E+01 0.1832E+00  
0.2134E+01 0.1275E+00  
0.2439E+01 0.8582E-01  
0.2744E+01 0.5584E-01  
0.3048E+01 0.3510E-01  
0.3353E+01 0.2130E-01  
0.3658E+01 0.1248E-01  
0.3962E+01 0.7049E-02  
0.4267E+01 0.3838E-02  
0.4572E+01 0.2006E-02  
0.4876E+01 0.9900E-03  
0.5181E+01 0.4239E-03  
0.5486E+01 0.6985E-04

0.6500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7339E+00  
 0.3062E+00 0.6306E+00  
 0.6109E+00 0.5292E+00  
 0.9155E+00 0.4345E+00  
 0.1220E+01 0.3326E+00  
 0.1525E+01 0.2468E+00  
 0.1830E+01 0.1775E+00  
 0.2134E+01 0.1235E+00  
 0.2439E+01 0.8313E-01  
 0.2744E+01 0.5409E-01  
 0.3048E+01 0.3400E-01  
 0.3353E+01 0.2063E-01  
 0.3658E+01 0.1209E-01  
 0.3962E+01 0.6828E-02  
 0.4267E+01 0.3718E-02  
 0.4572E+01 0.1943E-02  
 0.4876E+01 0.9589E-03  
 0.5181E+01 0.4106E-03  
 0.5486E+01 0.6783E-04

0.6500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6160E+00  
 0.3062E+00 0.5292E+00  
 0.6109E+00 0.4441E+00  
 0.9155E+00 0.3646E+00  
 0.1220E+01 0.2791E+00  
 0.1525E+01 0.2071E+00  
 0.1830E+01 0.1489E+00  
 0.2134E+01 0.1036E+00  
 0.2439E+01 0.6977E-01  
 0.2744E+01 0.4539E-01  
 0.3048E+01 0.2853E-01  
 0.3353E+01 0.1732E-01  
 0.3658E+01 0.1014E-01  
 0.3962E+01 0.5731E-02  
 0.4267E+01 0.3120E-02  
 0.4572E+01 0.1631E-02  
 0.4876E+01 0.8049E-03  
 0.5181E+01 0.3449E-03  
 0.5486E+01 0.5761E-04

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.9246E+02	0.1454E-01	-0.4936E-06	0.1454E-01

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

0.4572E+01 0.3154E-02  
 0.4876E+01 0.1621E-02  
 0.5181E+01 0.7222E-03  
 0.5486E+01 0.1341E-03

0.7000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8076E+00  
 0.3062E+00 0.6939E+00  
 0.6109E+00 0.5927E+00  
 0.9155E+00 0.4924E+00  
 0.1220E+01 0.3821E+00  
 0.1525E+01 0.2882E+00  
 0.1830E+01 0.2111E+00  
 0.2134E+01 0.1501E+00  
 0.2439E+01 0.1034E+00  
 0.2744E+01 0.6908E-01  
 0.3048E+01 0.4469E-01  
 0.3353E+01 0.2799E-01  
 0.3658E+01 0.1697E-01  
 0.3962E+01 0.9945E-02  
 0.4267E+01 0.5630E-02  
 0.4572E+01 0.3065E-02  
 0.4876E+01 0.1575E-02  
 0.5181E+01 0.7020E-03  
 0.5486E+01 0.1309E-03

0.7000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7831E+00  
 0.3062E+00 0.6781E+00  
 0.6109E+00 0.5747E+00  
 0.9155E+00 0.4775E+00  
 0.1220E+01 0.3705E+00  
 0.1525E+01 0.2795E+00  
 0.1830E+01 0.2047E+00  
 0.2134E+01 0.1455E+00  
 0.2439E+01 0.1003E+00  
 0.2744E+01 0.6699E-01  
 0.3048E+01 0.4334E-01  
 0.3353E+01 0.2714E-01  
 0.3658E+01 0.1645E-01  
 0.3962E+01 0.9644E-02  
 0.4267E+01 0.5460E-02  
 0.4572E+01 0.2972E-02  
 0.4876E+01 0.1528E-02  
 0.5181E+01 0.5809E-03  
 0.5486E+01 0.1274E-03

0.7000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7597E+00  
 0.3062E+00 0.6578E+00  
 0.6109E+00 0.5575E+00  
 0.9155E+00 0.4632E+00  
 0.1220E+01 0.3595E+00  
 0.1525E+01 0.2711E+00  
 0.1830E+01 0.1986E+00  
 0.2134E+01 0.1412E+00  
 0.2439E+01 0.9729E-01

0.1520E-02 0.9464E+00  
 0.3062E+00 0.8193E+00  
 0.6109E+00 0.6943E+00  
 0.9155E+00 0.5767E+00  
 0.1220E+01 0.4475E+00  
 0.1525E+01 0.3375E+00  
 0.1830E+01 0.2472E+00  
 0.2134E+01 0.1757E+00  
 0.2439E+01 0.1211E+00  
 0.2744E+01 0.8085E-01  
 0.3048E+01 0.5231E-01  
 0.3353E+01 0.3277E-01  
 0.3658E+01 0.1986E-01  
 0.3962E+01 0.1164E-01  
 0.4267E+01 0.6590E-02  
 0.4572E+01 0.3587E-02  
 0.4876E+01 0.1842E-02  
 0.5181E+01 0.8179E-03  
 0.5486E+01 0.1446E-03

0.7000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8547E+00  
 0.3062E+00 0.7401E+00  
 0.6109E+00 0.6273E+00  
 0.9155E+00 0.5211E+00  
 0.1220E+01 0.4044E+00  
 0.1525E+01 0.3051E+00  
 0.1830E+01 0.2235E+00  
 0.2134E+01 0.1588E+00  
 0.2439E+01 0.1095E+00  
 0.2744E+01 0.7311E-01  
 0.3048E+01 0.4730E-01  
 0.3353E+01 0.2963E-01  
 0.3658E+01 0.1796E-01  
 0.3962E+01 0.1053E-01  
 0.4267E+01 0.5959E-02  
 0.4572E+01 0.3240E-02  
 0.4876E+01 0.1667E-02  
 0.5181E+01 0.7424E-03  
 0.5486E+01 0.1371E-03

0.7000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8312E+00  
 0.3062E+00 0.7197E+00  
 0.6109E+00 0.6100E+00  
 0.9155E+00 0.5067E+00  
 0.1220E+01 0.3933E+00  
 0.1525E+01 0.2966E+00  
 0.1830E+01 0.2173E+00  
 0.2134E+01 0.1544E+00  
 0.2439E+01 0.1064E+00  
 0.2744E+01 0.7110E-01  
 0.3048E+01 0.4600E-01  
 0.3353E+01 0.2881E-01  
 0.3658E+01 0.1746E-01  
 0.3962E+01 0.1024E-01  
 0.4267E+01 0.5795E-02

0.2744E+01 0.6498E-01  
 0.3048E+01 0.4204E-01  
 0.3353E+01 0.2633E-01  
 0.3658E+01 0.1596E-01  
 0.3962E+01 0.9355E-02  
 0.4267E+01 0.5296E-02  
 0.4572E+01 0.2883E-02  
 0.4876E+01 0.1482E-02  
 0.5181E+01 0.6606E-03  
 0.5486E+01 0.1239E-03

0.7000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7358E+00  
 0.3062E+00 0.6372E+00  
 0.6109E+00 0.5400E+00  
 0.9155E+00 0.4486E+00  
 0.1220E+01 0.3482E+00  
 0.1525E+01 0.2626E+00  
 0.1830E+01 0.1924E+00  
 0.2134E+01 0.1367E+00  
 0.2439E+01 0.9424E-01  
 0.2744E+01 0.6294E-01  
 0.3048E+01 0.4072E-01  
 0.3353E+01 0.2551E-01  
 0.3658E+01 0.1546E-01  
 0.3962E+01 0.9062E-02  
 0.4267E+01 0.5130E-02  
 0.4572E+01 0.2793E-02  
 0.4876E+01 0.1436E-02  
 0.5181E+01 0.6401E-03  
 0.5486E+01 0.1204E-03

0.7000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6176E+00  
 0.3062E+00 0.5348E+00  
 0.6109E+00 0.4532E+00  
 0.9155E+00 0.3765E+00  
 0.1220E+01 0.2922E+00  
 0.1525E+01 0.2204E+00  
 0.1830E+01 0.1615E+00  
 0.2134E+01 0.1148E+00  
 0.2439E+01 0.7909E-01  
 0.2744E+01 0.5283E-01  
 0.3048E+01 0.3418E-01  
 0.3353E+01 0.2141E-01  
 0.3658E+01 0.1297E-01  
 0.3962E+01 0.7605E-02  
 0.4267E+01 0.4306E-02  
 0.4572E+01 0.2344E-02  
 0.4876E+01 0.1205E-02  
 0.5181E+01 0.5378E-03  
 0.5486E+01 0.1024E-03

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.9648E+02	0.2562E-01	-0.1073E-05	0.2562E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9486E+00
		0.3062E+00	0.8270E+00
		0.6109E+00	0.7069E+00
		0.9155E+00	0.5933E+00
		0.1220E+01	0.4661E+00
		0.1525E+01	0.3565E+00
		0.1830E+01	0.2654E+00
		0.2134E+01	0.1921E+00
		0.2439E+01	0.1352E+00
		0.2744E+01	0.9236E-01
		0.3048E+01	0.6127E-01
		0.3353E+01	0.3944E-01
		0.3658E+01	0.2462E-01
		0.3962E+01	0.1490E-01
0.4267E+01	0.8725E-02		
0.4572E+01	0.4918E-02		
0.4876E+01	0.2615E-02		
0.5181E+01	0.1202E-02		
0.5486E+01	0.2375E-03		
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8567E+00
		0.3062E+00	0.7471E+00
		0.6109E+00	0.6387E+00
		0.9155E+00	0.5362E+00
		0.1220E+01	0.4212E+00
		0.1525E+01	0.3223E+00
		0.1830E+01	0.2399E+00
		0.2134E+01	0.1737E+00
		0.2439E+01	0.1222E+00
		0.2744E+01	0.8351E-01
		0.3048E+01	0.5540E-01
		0.3353E+01	0.3567E-01
		0.3658E+01	0.2277E-01
		0.3962E+01	0.1348E-01
0.4267E+01	0.7891E-02		
0.4572E+01	0.4449E-02		
0.4876E+01	0.2369E-02		
0.5181E+01	0.1092E-02		
0.5486E+01	0.2260E-03		
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8331E+00
		0.3062E+00	0.7265E+00
		0.6109E+00	0.6211E+00
		0.9155E+00	0.5214E+00
		0.1220E+01	0.4096E+00

0.7500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7615E+00
		0.3062E+00	0.6640E+00
		0.6109E+00	0.5677E+00
		0.9155E+00	0.4765E+00
		0.1220E+01	0.3744E+00
		0.1525E+01	0.2864E+00
		0.1830E+01	0.2132E+00
		0.2134E+01	0.1544E+00
		0.2439E+01	0.1086E+00
		0.2744E+01	0.7422E-01
		0.3048E+01	0.4924E-01
		0.3353E+01	0.3170E-01
		0.3658E+01	0.1979E-01
		0.3962E+01	0.1198E-01
0.4267E+01	0.7013E-02		
0.4572E+01	0.3954E-02		
0.4876E+01	0.2105E-02		
0.5181E+01	0.9723E-03		
0.5486E+01	0.2049E-03		
0.7500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7375E+00
		0.3062E+00	0.6431E+00
		0.6109E+00	0.5498E+00
		0.9155E+00	0.4616E+00
		0.1220E+01	0.3626E+00
		0.1525E+01	0.2774E+00
		0.1830E+01	0.2066E+00
		0.2134E+01	0.1495E+00
		0.2439E+01	0.1052E+00
		0.2744E+01	0.7190E-01
		0.3048E+01	0.4770E-01
		0.3353E+01	0.3070E-01
		0.3658E+01	0.1917E-01
		0.3962E+01	0.1160E-01
0.4267E+01	0.6794E-02		
0.4572E+01	0.3830E-02		
0.4876E+01	0.2039E-02		
0.5181E+01	0.9421E-03		
0.5486E+01	0.1992E-03		
0.7500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6190E+00
		0.3062E+00	0.5398E+00
		0.6109E+00	0.4615E+00
		0.9155E+00	0.3874E+00
		0.1220E+01	0.3043E+00
		0.1525E+01	0.2328E+00
		0.1830E+01	0.1734E+00
		0.2134E+01	0.1255E+00
		0.2439E+01	0.8830E-01
		0.2744E+01	0.6034E-01
		0.3048E+01	0.4003E-01
		0.3353E+01	0.2577E-01
		0.3658E+01	0.1609E-01
		0.3962E+01	0.9736E-02

0.7500E+02	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8095E+00
		0.3062E+00	0.7059E+00
		0.6109E+00	0.6035E+00
		0.9155E+00	0.5066E+00
		0.1220E+01	0.3980E+00
		0.1525E+01	0.3045E+00
		0.1830E+01	0.2267E+00
		0.2134E+01	0.1641E+00
		0.2439E+01	0.1155E+00
		0.2744E+01	0.7891E-01
		0.3048E+01	0.5235E-01
		0.3353E+01	0.3370E-01
		0.3658E+01	0.2104E-01
		0.3962E+01	0.1273E-01
0.4267E+01	0.7456E-02		
0.4572E+01	0.4204E-02		
0.4876E+01	0.2237E-02		
0.5181E+01	0.1033E-02		
0.5486E+01	0.2161E-03		
0.7500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7849E+00
		0.3062E+00	0.6845E+00
		0.6109E+00	0.5852E+00
		0.9155E+00	0.4912E+00
		0.1220E+01	0.3859E+00
		0.1525E+01	0.2953E+00
		0.1830E+01	0.2198E+00
		0.2134E+01	0.1591E+00
		0.2439E+01	0.1120E+00
		0.2744E+01	0.7652E-01
		0.3048E+01	0.5076E-01
		0.3353E+01	0.3268E-01
		0.3658E+01	0.2040E-01
		0.3962E+01	0.1235E-01
0.4267E+01	0.7230E-02		
0.4572E+01	0.4076E-02		
0.4876E+01	0.2170E-02		
0.5181E+01	0.1002E-02		
0.5486E+01	0.2105E-03		

0.4267E+01	0.5702E-02		
0.4572E+01	0.3215E-02		
0.4876E+01	0.1712E-02		
0.5181E+01	0.7919E-03		
0.5486E+01	0.1698E-03		
TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -M/2 TO +M/2
0.1004E+03	0.4206E-01	-0.2137E-05	0.4207E-01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.8000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9506E+00
		0.3062E+00	0.8340E+00
		0.6109E+00	0.7184E+00
		0.9155E+00	0.6086E+00
		0.1220E+01	0.4833E+00
		0.1525E+01	0.3744E+00
		0.1830E+01	0.2827E+00
		0.2134E+01	0.2080E+00
		0.2439E+01	0.1490E+00
		0.2744E+01	0.1039E+00
		0.3048E+01	0.7045E-01
		0.3353E+01	0.4645E-01
		0.3658E+01	0.2977E-01
		0.3962E+01	0.1852E-01
0.4267E+01	0.1117E-01		
0.4572E+01	0.6490E-02		
0.4876E+01	0.3557E-02		
0.5181E+01	0.1685E-02		
0.5486E+01	0.3681E-03		
0.8000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8585E+00
		0.3062E+00	0.7534E+00
		0.6109E+00	0.6491E+00
		0.9155E+00	0.5500E+00
		0.1220E+01	0.4368E+00
		0.1525E+01	0.3384E+00
		0.1830E+01	0.2556E+00
		0.2134E+01	0.1881E+00
		0.2439E+01	0.1347E+00
		0.2744E+01	0.9394E-01
		0.3048E+01	0.6371E-01
		0.3353E+01	0.4201E-01
		0.3658E+01	0.2692E-01
		0.3962E+01	0.1675E-01
0.4267E+01	0.1010E-01		
0.4572E+01	0.5872E-02		

0.4876E+01 0.3221E-02  
 0.5181E+01 0.1533E-02  
 0.5486E+01 0.3515E-03

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8349E+00  
 0.3062E+00 0.7336E+00  
 0.6109E+00 0.6312E+00  
 0.9155E+00 0.5349E+00  
 0.1220E+01 0.4247E+00  
 0.1525E+01 0.3291E+00  
 0.1830E+01 0.2485E+00  
 0.2134E+01 0.1829E+00  
 0.2439E+01 0.1310E+00  
 0.2744E+01 0.9135E-01  
 0.3048E+01 0.6195E-01  
 0.3353E+01 0.4095E-01  
 0.3658E+01 0.2618E-01  
 0.3962E+01 0.1582E-01  
 0.4267E+01 0.9825E-02  
 0.4572E+01 0.5710E-02  
 0.4876E+01 0.3133E-02  
 0.5181E+01 0.1492E-03  
 0.5486E+01 0.3444E-03

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8112E+00  
 0.3062E+00 0.7119E+00  
 0.6109E+00 0.6134E+00  
 0.9155E+00 0.5197E+00  
 0.1220E+01 0.4127E+00  
 0.1525E+01 0.3197E+00  
 0.1830E+01 0.2415E+00  
 0.2134E+01 0.1777E+00  
 0.2439E+01 0.1273E+00  
 0.2744E+01 0.8876E-01  
 0.3048E+01 0.6020E-01  
 0.3353E+01 0.3969E-01  
 0.3658E+01 0.2544E-01  
 0.3962E+01 0.1584E-01  
 0.4267E+01 0.9546E-02  
 0.4572E+01 0.5548E-02  
 0.4876E+01 0.3044E-02  
 0.5181E+01 0.1451E-02  
 0.5486E+01 0.3367E-03

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7866E+00  
 0.3062E+00 0.6902E+00  
 0.6109E+00 0.5947E+00  
 0.9155E+00 0.5039E+00  
 0.1220E+01 0.4002E+00  
 0.1525E+01 0.3100E+00  
 0.1830E+01 0.2342E+00  
 0.2134E+01 0.1723E+00  
 0.2439E+01 0.1234E+00  
 0.2744E+01 0.8607E-01

0.3048E+01 0.5837E-01  
 0.3353E+01 0.3849E-01  
 0.3658E+01 0.2466E-01  
 0.3962E+01 0.1535E-01  
 0.4267E+01 0.9257E-02  
 0.4572E+01 0.5380E-02  
 0.4876E+01 0.2952E-02  
 0.5181E+01 0.1408E-02  
 0.5486E+01 0.3283E-03

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7631E+00  
 0.3062E+00 0.6696E+00  
 0.6109E+00 0.5770E+00  
 0.9155E+00 0.4889E+00  
 0.1220E+01 0.3882E+00  
 0.1525E+01 0.3008E+00  
 0.1830E+01 0.2272E+00  
 0.2134E+01 0.1671E+00  
 0.2439E+01 0.1197E+00  
 0.2744E+01 0.8349E-01  
 0.3048E+01 0.5662E-01  
 0.3353E+01 0.3734E-01  
 0.3658E+01 0.2393E-01  
 0.3962E+01 0.1489E-01  
 0.4267E+01 0.8900E-02  
 0.4572E+01 0.5219E-02  
 0.4876E+01 0.2864E-02  
 0.5181E+01 0.1366E-02  
 0.5486E+01 0.3198E-03

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7391E+00  
 0.3062E+00 0.6486E+00  
 0.6109E+00 0.5588E+00  
 0.9155E+00 0.4735E+00  
 0.1220E+01 0.3760E+00  
 0.1525E+01 0.2913E+00  
 0.1830E+01 0.2200E+00  
 0.2134E+01 0.1619E+00  
 0.2439E+01 0.1160E+00  
 0.2744E+01 0.8088E-01  
 0.3048E+01 0.5485E-01  
 0.3353E+01 0.3617E-01  
 0.3658E+01 0.2318E-01  
 0.3962E+01 0.1442E-01  
 0.4267E+01 0.8698E-02  
 0.4572E+01 0.5056E-02  
 0.4876E+01 0.2775E-02  
 0.5181E+01 0.1324E-02  
 0.5486E+01 0.3110E-03

0.8000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6203E+00  
 0.3062E+00 0.5443E+00  
 0.6109E+00 0.4690E+00  
 0.9155E+00 0.3974E+00

0.1220E+01 0.3156E+00  
 0.1525E+01 0.2445E+00  
 0.1830E+01 0.1847E+00  
 0.2134E+01 0.1359E+00  
 0.2439E+01 0.9735E-01  
 0.2744E+01 0.6788E-01  
 0.3048E+01 0.4603E-01  
 0.3353E+01 0.3035E-01  
 0.3658E+01 0.1945E-01  
 0.3962E+01 0.1210E-01  
 0.4267E+01 0.7300E-02  
 0.4572E+01 0.4244E-02  
 0.4876E+01 0.2330E-02  
 0.5181E+01 0.1138E-02  
 0.5486E+01 0.2657E-03

0.1830E+01 0.2705E+00  
 0.2134E+01 0.2019E+00  
 0.2439E+01 0.1470E+00  
 0.2744E+01 0.1043E+00  
 0.3048E+01 0.7216E-01  
 0.3353E+01 0.4860E-01  
 0.3658E+01 0.3187E-01  
 0.3962E+01 0.2032E-01  
 0.4267E+01 0.1258E-01  
 0.4572E+01 0.7509E-02  
 0.4876E+01 0.4230E-02  
 0.5181E+01 0.2672E-02  
 0.5486E+01 0.5211E-03

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8365E+00  
 0.3062E+00 0.7382E+00  
 0.6109E+00 0.6406E+00  
 0.9155E+00 0.5473E+00  
 0.1220E+01 0.4388E+00  
 0.1525E+01 0.3438E+00  
 0.1830E+01 0.2630E+00  
 0.2134E+01 0.1963E+00  
 0.2439E+01 0.1429E+00  
 0.2744E+01 0.1015E+00  
 0.3048E+01 0.7016E-01  
 0.3353E+01 0.4726E-01  
 0.3658E+01 0.3099E-01  
 0.3962E+01 0.1976E-01  
 0.4267E+01 0.1223E-01  
 0.4572E+01 0.7302E-02  
 0.4876E+01 0.4114E-02  
 0.5181E+01 0.2017E-02  
 0.5486E+01 0.5111E-03

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8128E+00  
 0.3062E+00 0.7173E+00  
 0.6109E+00 0.6224E+00  
 0.9155E+00 0.5318E+00  
 0.1220E+01 0.4264E+00  
 0.1525E+01 0.3341E+00  
 0.1830E+01 0.2556E+00  
 0.2134E+01 0.1908E+00  
 0.2439E+01 0.1389E+00  
 0.2744E+01 0.9858E-01  
 0.3048E+01 0.6817E-01  
 0.3353E+01 0.4592E-01  
 0.3658E+01 0.3011E-01  
 0.3962E+01 0.1920E-01  
 0.4267E+01 0.1189E-01  
 0.4572E+01 0.7095E-02  
 0.4876E+01 0.3998E-02  
 0.5181E+01 0.1961E-02  
 0.5486E+01 0.5001E-03

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

TOTAL MASS INTO SOIL    TOTAL MASS INTO BASE    VELOCITY TRANSPORT    MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2  
 0.1041E+03    0.6521E-01    -0.3965E-05    0.6522E-01

TIME    LATERAL DISTANCE    DEPTH    CONCENTRATION

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9525E+00  
 0.3062E+00 0.8404E+00  
 0.6109E+00 0.7291E+00  
 0.9155E+00 0.6228E+00  
 0.1220E+01 0.4993E+00  
 0.1525E+01 0.3911E+00  
 0.1830E+01 0.2892E+00  
 0.2134E+01 0.2233E+00  
 0.2439E+01 0.1626E+00  
 0.2744E+01 0.1154E+00  
 0.3048E+01 0.7979E-01  
 0.3353E+01 0.5374E-01  
 0.3658E+01 0.3524E-01  
 0.3962E+01 0.2247E-01  
 0.4267E+01 0.1391E-01  
 0.4572E+01 0.8297E-02  
 0.4876E+01 0.4669E-02  
 0.5181E+01 0.2275E-02  
 0.5486E+01 0.5441E-03

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8602E+00  
 0.3062E+00 0.7592E+00  
 0.6109E+00 0.6587E+00  
 0.9155E+00 0.5628E+00  
 0.1220E+01 0.4513E+00  
 0.1525E+01 0.3536E+00

0.1520E-02 0.7881E+00  
 0.3062E+00 0.6955E+00  
 0.6109E+00 0.6035E+00  
 0.9155E+00 0.5157E+00  
 0.1220E+01 0.4135E+00  
 0.1525E+01 0.3239E+00  
 0.1830E+01 0.2478E+00  
 0.2134E+01 0.1850E+00  
 0.2439E+01 0.1347E+00  
 0.2744E+01 0.9559E-01  
 0.3048E+01 0.6611E-01  
 0.3353E+01 0.4453E-01  
 0.3658E+01 0.2920E-01  
 0.3962E+01 0.1862E-01  
 0.4267E+01 0.1153E-01  
 0.4572E+01 0.6800E-02  
 0.4876E+01 0.3878E-02  
 0.5181E+01 0.1903E-02  
 0.5486E+01 0.4880E-03

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7646E+00  
 0.3062E+00 0.6748E+00  
 0.6109E+00 0.5855E+00  
 0.9155E+00 0.5002E+00  
 0.1220E+01 0.4011E+00  
 0.1525E+01 0.3142E+00  
 0.1830E+01 0.2404E+00  
 0.2134E+01 0.1794E+00  
 0.2439E+01 0.1307E+00  
 0.2744E+01 0.9273E-01  
 0.3048E+01 0.6413E-01  
 0.3353E+01 0.4320E-01  
 0.3658E+01 0.2832E-01  
 0.3962E+01 0.1806E-01  
 0.4267E+01 0.1118E-01  
 0.4572E+01 0.6674E-02  
 0.4876E+01 0.3762E-02  
 0.5181E+01 0.1847E-02  
 0.5486E+01 0.4757E-03

0.8500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7405E+00  
 0.3062E+00 0.6536E+00  
 0.6109E+00 0.5671E+00  
 0.9155E+00 0.4845E+00  
 0.1220E+01 0.3885E+00  
 0.1525E+01 0.3044E+00  
 0.1830E+01 0.2328E+00  
 0.2134E+01 0.1738E+00  
 0.2439E+01 0.1266E+00  
 0.2744E+01 0.8982E-01  
 0.3048E+01 0.6212E-01  
 0.3353E+01 0.4184E-01  
 0.3658E+01 0.2744E-01  
 0.3962E+01 0.1750E-01  
 0.4267E+01 0.1083E-01

0.9000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8617E+00  
 0.3062E+00 0.7645E+00  
 0.6109E+00 0.6676E+00  
 0.9155E+00 0.5747E+00  
 0.1220E+01 0.4648E+00  
 0.1525E+01 0.3678E+00  
 0.1830E+01 0.2846E+00  
 0.2134E+01 0.2152E+00  
 0.2439E+01 0.1590E+00  
 0.2744E+01 0.1146E+00  
 0.3048E+01 0.8068E-01  
 0.3353E+01 0.5538E-01  
 0.3658E+01 0.3707E-01  
 0.3962E+01 0.2416E-01  
 0.4267E+01 0.1530E-01  
 0.4572E+01 0.9350E-02  
 0.4876E+01 0.5394E-02  
 0.5181E+01 0.2712E-02  
 0.5486E+01 0.7419E-03

0.9000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8380E+00  
 0.3062E+00 0.7434E+00  
 0.6109E+00 0.6492E+00  
 0.9155E+00 0.5588E+00  
 0.1220E+01 0.4520E+00  
 0.1525E+01 0.3577E+00  
 0.1830E+01 0.2768E+00  
 0.2134E+01 0.2093E+00  
 0.2439E+01 0.1546E+00  
 0.2744E+01 0.1115E+00  
 0.3048E+01 0.7845E-01  
 0.3353E+01 0.5385E-01  
 0.3658E+01 0.3604E-01  
 0.3962E+01 0.2349E-01  
 0.4267E+01 0.1488E-01  
 0.4572E+01 0.9093E-02  
 0.4876E+01 0.5246E-02  
 0.5181E+01 0.2641E-02  
 0.5486E+01 0.7284E-03

0.9000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8143E+00  
 0.3062E+00 0.7224E+00  
 0.6109E+00 0.6308E+00  
 0.9155E+00 0.5430E+00  
 0.1220E+01 0.4392E+00  
 0.1525E+01 0.3476E+00  
 0.1830E+01 0.2689E+00  
 0.2134E+01 0.2034E+00  
 0.2439E+01 0.1502E+00  
 0.2744E+01 0.1083E+00  
 0.3048E+01 0.7623E-01

0.4572E+01 0.6465E-02  
 0.4876E+01 0.3645E-02  
 0.5181E+01 0.1791E-02  
 0.5486E+01 0.4630E-03

0.8500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6213E+00  
 0.3062E+00 0.5485E+00  
 0.6109E+00 0.4760E+00  
 0.9155E+00 0.4067E+00  
 0.1220E+01 0.3261E+00  
 0.1525E+01 0.2555E+00  
 0.1830E+01 0.1954E+00  
 0.2134E+01 0.1459E+00  
 0.2439E+01 0.1062E+00  
 0.2744E+01 0.7538E-01  
 0.3048E+01 0.5213E-01  
 0.3353E+01 0.3512E-01  
 0.3658E+01 0.2303E-01  
 0.3962E+01 0.1468E-01  
 0.4267E+01 0.9090E-02  
 0.4572E+01 0.5427E-02  
 0.4876E+01 0.3061E-02  
 0.5181E+01 0.1506E-02  
 0.5486E+01 0.3965E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO HY/2  
 0.1078E+03 0.9638E-01 -0.6922E-05 0.9640E-01

---

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

---

0.9000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9542E+00  
 0.3062E+00 0.8463E+00  
 0.6109E+00 0.7389E+00  
 0.9155E+00 0.6359E+00  
 0.1220E+01 0.5142E+00  
 0.1525E+01 0.4069E+00  
 0.1830E+01 0.3140E+00  
 0.2134E+01 0.2380E+00  
 0.2439E+01 0.1758E+00  
 0.2744E+01 0.1268E+00  
 0.3048E+01 0.8921E-01  
 0.3353E+01 0.6123E-01  
 0.3658E+01 0.4098E-01  
 0.3962E+01 0.2671E-01  
 0.4267E+01 0.1691E-01  
 0.4572E+01 0.1033E-01  
 0.4876E+01 0.5950E-02

0.3353E+01 0.5233E-01  
 0.3658E+01 0.3502E-01  
 0.3962E+01 0.2283E-01  
 0.4267E+01 0.1446E-01  
 0.4572E+01 0.8816E-02  
 0.4876E+01 0.5099E-02  
 0.5181E+01 0.2569E-02  
 0.5486E+01 0.7134E-03

0.9000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7895E+00  
 0.3062E+00 0.7004E+00  
 0.6109E+00 0.6117E+00  
 0.9155E+00 0.5265E+00  
 0.1220E+01 0.4259E+00  
 0.1525E+01 0.3370E+00  
 0.1830E+01 0.2608E+00  
 0.2134E+01 0.1972E+00  
 0.2439E+01 0.1457E+00  
 0.2744E+01 0.1050E+00  
 0.3048E+01 0.7392E-01  
 0.3353E+01 0.5074E-01  
 0.3658E+01 0.3396E-01  
 0.3962E+01 0.2214E-01  
 0.4267E+01 0.1402E-01  
 0.4572E+01 0.8569E-02  
 0.4876E+01 0.4946E-02  
 0.5181E+01 0.2493E-02  
 0.5486E+01 0.6968E-03

0.9000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7659E+00  
 0.3062E+00 0.6795E+00  
 0.6109E+00 0.5934E+00  
 0.9155E+00 0.5108E+00  
 0.1220E+01 0.4131E+00  
 0.1525E+01 0.3359E+00  
 0.1830E+01 0.2530E+00  
 0.2134E+01 0.1913E+00  
 0.2439E+01 0.1413E+00  
 0.2744E+01 0.1019E+00  
 0.3048E+01 0.7170E-01  
 0.3353E+01 0.4922E-01  
 0.3658E+01 0.3294E-01  
 0.3962E+01 0.2147E-01  
 0.4267E+01 0.1360E-01  
 0.4572E+01 0.8312E-02  
 0.4876E+01 0.4798E-02  
 0.5181E+01 0.2420E-02  
 0.5486E+01 0.6797E-03

0.9000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7419E+00  
 0.3062E+00 0.6582E+00  
 0.6109E+00 0.5748E+00  
 0.9155E+00 0.4948E+00  
 0.1220E+01 0.4002E+00

0.1525E+01 0.3167E+00
0.1830E+01 0.2450E+00
0.2134E+01 0.1853E+00
0.2439E+01 0.1369E+00
0.2744E+01 0.9870E-01
0.3048E+01 0.6946E-01
0.3353E+01 0.4768E-01
0.3658E+01 0.3191E-01
0.3962E+01 0.2080E-01
0.4267E+01 0.1317E-01
0.4572E+01 0.8052E-02
0.4876E+01 0.4649E-02
0.5181E+01 0.2346E-02
0.5486E+01 0.6620E-03

0.2134E+01 0.2522E+00
0.2439E+01 0.1887E+00
0.2744E+01 0.1380E+00
0.3048E+01 0.9866E-01
0.3353E+01 0.6889E-01
0.3658E+01 0.4695E-01
0.3962E+01 0.3129E-01
0.4267E+01 0.2016E-01
0.4572E+01 0.1258E-01
0.4876E+01 0.7396E-02
0.5181E+01 0.3784E-02
0.5486E+01 0.1060E-02

0.9000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.6226E+00
0.3062E+00 0.5524E+00
0.6109E+00 0.4824E+00
0.9155E+00 0.4152E+00
0.1220E+01 0.3358E+00
0.1525E+01 0.2658E+00
0.1830E+01 0.2057E+00
0.2134E+01 0.1555E+00
0.2439E+01 0.1149E+00
0.2744E+01 0.8283E-01
0.3048E+01 0.5829E-01
0.3353E+01 0.4002E-01
0.3658E+01 0.2678E-01
0.3962E+01 0.1746E-01
0.4267E+01 0.1106E-01
0.4572E+01 0.6759E-02
0.4876E+01 0.3904E-02
0.5181E+01 0.1975E-02
0.5486E+01 0.5685E-03

0.9500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00
0.1520E-02 0.8631E+00
0.3062E+00 0.7694E+00
0.6109E+00 0.6758E+00
0.9155E+00 0.5898E+00
0.1220E+01 0.4775E+00
0.1525E+01 0.3813E+00
0.1830E+01 0.2981E+00
0.2134E+01 0.2281E+00
0.2439E+01 0.1707E+00
0.2744E+01 0.1248E+00
0.3048E+01 0.8924E-01
0.3353E+01 0.6231E-01
0.3658E+01 0.4247E-01
0.3962E+01 0.2823E-01
0.4267E+01 0.1825E-01
0.4572E+01 0.1139E-01
0.4876E+01 0.6708E-02
0.5181E+01 0.3456E-02
0.5486E+01 0.1021E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO HW/2
0.1114E+03 0.1369E+00 -0.1149E-04 0.1369E+00

0.9500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.8393E+00
0.3062E+00 0.7482E+00
0.6109E+00 0.6572E+00
0.9155E+00 0.5898E+00
0.1220E+01 0.4642E+00
0.1525E+01 0.3708E+00
0.1830E+01 0.2899E+00
0.2134E+01 0.2218E+00
0.2439E+01 0.1659E+00
0.2744E+01 0.1214E+00
0.3048E+01 0.8677E-01
0.3353E+01 0.6059E-01
0.3658E+01 0.4130E-01
0.3962E+01 0.2745E-01
0.4267E+01 0.1774E-01
0.4572E+01 0.1107E-01
0.4876E+01 0.6526E-02
0.5181E+01 0.3366E-02
0.5486E+01 0.1003E-02
0.9500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.8156E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION
DISTANCE
0.9500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00
0.1520E-02 0.9557E+00
0.3062E+00 0.8517E+00
0.6109E+00 0.7479E+00
0.9155E+00 0.6481E+00
0.1220E+01 0.5283E+00
0.1525E+01 0.4218E+00
0.1830E+01 0.3297E+00

0.9500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.8156E+00

0.3062E+00 0.7270E+00
0.6109E+00 0.6386E+00
0.9155E+00 0.5535E+00
0.1220E+01 0.4512E+00
0.1525E+01 0.3603E+00
0.1830E+01 0.2817E+00
0.2134E+01 0.2155E+00
0.2439E+01 0.1612E+00
0.2744E+01 0.1180E+00
0.3048E+01 0.8431E-01
0.3353E+01 0.5887E-01
0.3658E+01 0.4013E-01
0.3962E+01 0.2667E-01
0.4267E+01 0.1724E-01
0.4572E+01 0.1076E-01
0.4876E+01 0.6343E-02
0.5181E+01 0.3275E-02
0.5486E+01 0.9833E-03

0.4876E+01 0.5970E-02
0.5181E+01 0.3087E-02
0.5486E+01 0.9385E-03

0.9500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00
0.1520E-02 0.7908E+00
0.3062E+00 0.7049E+00
0.6109E+00 0.6192E+00
0.9155E+00 0.5367E+00
0.1220E+01 0.4375E+00
0.1525E+01 0.3494E+00
0.1830E+01 0.2731E+00
0.2134E+01 0.2090E+00
0.2439E+01 0.1564E+00
0.2744E+01 0.1144E+00
0.3048E+01 0.8176E-01
0.3353E+01 0.5709E-01
0.3658E+01 0.3891E-01
0.3962E+01 0.2586E-01
0.4267E+01 0.1672E-01
0.4572E+01 0.1044E-01
0.4876E+01 0.6153E-02
0.5181E+01 0.3180E-02
0.5486E+01 0.9612E-03

0.9500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.7431E+00
0.3062E+00 0.6624E+00
0.6109E+00 0.5818E+00
0.9155E+00 0.5043E+00
0.1220E+01 0.4111E+00
0.1525E+01 0.3283E+00
0.1830E+01 0.2567E+00
0.2134E+01 0.1964E+00
0.2439E+01 0.1469E+00
0.2744E+01 0.1075E+00
0.3048E+01 0.7683E-01
0.3353E+01 0.5364E-01
0.3658E+01 0.3656E-01
0.3962E+01 0.2430E-01
0.4267E+01 0.1571E-01
0.4572E+01 0.9806E-02
0.4876E+01 0.5784E-02
0.5181E+01 0.2994E-02
0.5486E+01 0.9147E-03

0.9500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00
0.1520E-02 0.7672E+00
0.3062E+00 0.6839E+00
0.6109E+00 0.6007E+00
0.9155E+00 0.5206E+00
0.1220E+01 0.4244E+00
0.1525E+01 0.3389E+00
0.1830E+01 0.2650E+00
0.2134E+01 0.2027E+00
0.2439E+01 0.1517E+00
0.2744E+01 0.1110E+00
0.3048E+01 0.7931E-01
0.3353E+01 0.5538E-01
0.3658E+01 0.3774E-01
0.3962E+01 0.2509E-01
0.4267E+01 0.1622E-01
0.4572E+01 0.1012E-01

0.9500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.6236E+00
0.3062E+00 0.5559E+00
0.6109E+00 0.4883E+00
0.9155E+00 0.4232E+00
0.1220E+01 0.3450E+00
0.1525E+01 0.2755E+00
0.1830E+01 0.2154E+00
0.2134E+01 0.1648E+00
0.2439E+01 0.1233E+00
0.2744E+01 0.9020E-01
0.3048E+01 0.6448E-01
0.3353E+01 0.4502E-01
0.3658E+01 0.3065E-01
0.3962E+01 0.2040E-01
0.4267E+01 0.1319E-01
0.4572E+01 0.8233E-02
0.4876E+01 0.4859E-02
0.5181E+01 0.2523E-02
0.5486E+01 0.7878E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO HW/2
0.1149E+03 0.1878E+00 -0.1825E-04 0.1879E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION
DISTANCE

-----  
 0.1000E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9575E+00  
 0.3062E+00 0.8568E+00  
 0.6109E+00 0.7564E+00  
 0.9155E+00 0.6595E+00  
 0.1220E+01 0.5414E+00  
 0.1525E+01 0.4359E+00  
 0.1830E+01 0.3439E+00  
 0.2134E+01 0.2659E+00  
 0.2439E+01 0.2013E+00  
 0.2744E+01 0.1491E+00  
 0.3048E+01 0.1081E+00  
 0.3353E+01 0.7655E-01  
 0.3658E+01 0.5311E-01  
 0.3962E+01 0.3592E-01  
 0.4267E+01 0.2364E-01  
 0.4572E+01 0.1502E-01  
 0.4876E+01 0.9002E-02  
 0.5181E+01 0.4707E-02  
 0.5486E+01 0.1411E-02  
  
 0.1000E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8644E+00  
 0.3062E+00 0.7740E+00  
 0.6109E+00 0.6835E+00  
 0.9155E+00 0.5961E+00  
 0.1220E+01 0.4894E+00  
 0.1525E+01 0.3941E+00  
 0.1830E+01 0.3110E+00  
 0.2134E+01 0.2404E+00  
 0.2439E+01 0.1820E+00  
 0.2744E+01 0.1349E+00  
 0.3048E+01 0.9779E-01  
 0.3353E+01 0.6933E-01  
 0.3658E+01 0.4804E-01  
 0.3962E+01 0.3250E-01  
 0.4267E+01 0.2139E-01  
 0.4572E+01 0.1360E-01  
 0.4876E+01 0.8170E-02  
 0.5181E+01 0.4306E-02  
 0.5486E+01 0.1364E-02  
  
 0.1000E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8406E+00  
 0.3062E+00 0.7526E+00  
 0.6109E+00 0.6646E+00  
 0.9155E+00 0.5796E+00  
 0.1220E+01 0.4759E+00  
 0.1525E+01 0.3832E+00  
 0.1830E+01 0.3024E+00  
 0.2134E+01 0.2338E+00  
 0.2439E+01 0.1770E+00  
 0.2744E+01 0.1312E+00  
 0.3048E+01 0.9509E-01  
 0.3353E+01 0.6742E-01  
  
 0.1830E+01 0.2764E+00  
 0.2134E+01 0.2137E+00  
 0.2439E+01 0.1618E+00  
 0.2744E+01 0.1199E+00  
 0.3048E+01 0.8691E-01  
 0.3353E+01 0.6162E-01  
 0.3658E+01 0.4270E-01  
 0.3962E+01 0.2888E-01  
 0.4267E+01 0.1902E-01  
 0.4572E+01 0.1210E-01  
 0.4876E+01 0.7273E-02  
 0.5181E+01 0.3850E-02  
 0.5486E+01 0.1258E-02  
  
 0.1000E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7442E+00  
 0.3062E+00 0.6663E+00  
 0.6109E+00 0.5884E+00  
 0.9155E+00 0.5132E+00  
 0.1220E+01 0.4213E+00  
 0.1525E+01 0.3392E+00  
 0.1830E+01 0.2677E+00  
 0.2134E+01 0.2070E+00  
 0.2439E+01 0.1567E+00  
 0.2744E+01 0.1161E+00  
 0.3048E+01 0.8419E-01  
 0.3353E+01 0.5969E-01  
 0.3658E+01 0.4136E-01  
 0.3962E+01 0.2798E-01  
 0.4267E+01 0.1842E-01  
 0.4572E+01 0.1172E-01  
 0.4876E+01 0.7047E-02  
 0.5181E+01 0.3734E-02  
 0.5486E+01 0.1227E-02  
  
 0.1000E+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 0.4938E+00  
 0.9155E+00 0.4307E+00  
 0.1220E+01 0.3536E+00  
 0.1525E+01 0.2847E+00  
 0.1830E+01 0.2247E+00  
 0.2134E+01 0.1737E+00  
 0.2439E+01 0.1315E+00  
 0.2744E+01 0.9746E-01  
 0.3048E+01 0.7066E-01  
 0.3353E+01 0.5010E-01  
 0.3658E+01 0.3471E-01  
 0.3962E+01 0.2348E-01  
 0.4267E+01 0.1546E-01  
 0.4572E+01 0.9838E-02  
 0.4876E+01 0.5922E-02  
 0.5181E+01 0.3150E-02  
 0.5486E+01 0.1060E-02  
  
 TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS III BASE

0.3658E+01 0.4672E-01  
 0.3962E+01 0.3160E-01  
 0.4267E+01 0.2080E-01  
 0.4572E+01 0.1323E-01  
 0.4876E+01 0.7948E-02  
 0.5181E+01 0.4195E-02  
 0.5486E+01 0.1341E-02  
  
 0.1000E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8168E+00  
 0.3062E+00 0.7313E+00  
 0.6109E+00 0.6458E+00  
 0.9155E+00 0.5622E+00  
 0.1220E+01 0.4624E+00  
 0.1525E+01 0.3723E+00  
 0.1830E+01 0.2938E+00  
 0.2134E+01 0.2272E+00  
 0.2439E+01 0.1720E+00  
 0.2744E+01 0.1274E+00  
 0.3048E+01 0.9239E-01  
 0.3353E+01 0.6551E-01  
 0.3658E+01 0.4539E-01  
 0.3962E+01 0.3070E-01  
 0.4267E+01 0.2021E-01  
 0.4572E+01 0.1286E-01  
 0.4876E+01 0.7726E-02  
 0.5181E+01 0.4082E-02  
 0.5486E+01 0.1316E-02  
  
 0.1000E+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 0.6262E+00  
 0.9155E+00 0.5461E+00  
 0.1220E+01 0.4484E+00  
 0.1525E+01 0.3610E+00  
 0.1830E+01 0.2849E+00  
 0.2134E+01 0.2203E+00  
 0.2439E+01 0.1668E+00  
 0.2744E+01 0.1236E+00  
 0.3048E+01 0.8960E-01  
 0.3353E+01 0.6352E-01  
 0.3658E+01 0.4402E-01  
 0.3962E+01 0.2977E-01  
 0.4267E+01 0.1960E-01  
 0.4572E+01 0.1247E-01  
 0.4876E+01 0.7495E-02  
 0.5181E+01 0.3965E-02  
 0.5486E+01 0.1288E-02  
  
 0.1000E+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 0.6075E+00  
 0.9155E+00 0.5298E+00  
 0.1220E+01 0.4350E+00  
 0.1525E+01 0.3502E+00

INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1182E+03 0.2504E+00 -0.2793E-04 0.2505E+00

-----  
 TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.1050E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9585E+00  
 0.3062E+00 0.8615E+00  
 0.6109E+00 0.7643E+00  
 0.9155E+00 0.6702E+00  
 0.1220E+01 0.5538E+00  
 0.1525E+01 0.4492E+00  
 0.1830E+01 0.3575E+00  
 0.2134E+01 0.2790E+00  
 0.2439E+01 0.2135E+00  
 0.2744E+01 0.1600E+00  
 0.3048E+01 0.1175E+00  
 0.3353E+01 0.8448E-01  
 0.3658E+01 0.5941E-01  
 0.3962E+01 0.4082E-01  
 0.4267E+01 0.2731E-01  
 0.4572E+01 0.1765E-01  
 0.4876E+01 0.1076E-01  
 0.5181E+01 0.5742E-02  
 0.5486E+01 0.1837E-02  
  
 0.1050E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8656E+00  
 0.3062E+00 0.7782E+00  
 0.6109E+00 0.6906E+00  
 0.9155E+00 0.6058E+00  
 0.1220E+01 0.5006E+00  
 0.1525E+01 0.4061E+00  
 0.1830E+01 0.3233E+00  
 0.2134E+01 0.2523E+00  
 0.2439E+01 0.1931E+00  
 0.2744E+01 0.1448E+00  
 0.3048E+01 0.1063E+00  
 0.3353E+01 0.7643E-01  
 0.3658E+01 0.5375E-01  
 0.3962E+01 0.3694E-01  
 0.4267E+01 0.2472E-01  
 0.4572E+01 0.1599E-01  
 0.4876E+01 0.9771E-02  
 0.5181E+01 0.5260E-02  
 0.5486E+01 0.1777E-02  
  
 0.1050E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8418E+00  
 0.3062E+00 0.7568E+00





0.2134E+01 0.2417E+00  
 0.2439E+01 0.1867E+00  
 0.2744E+01 0.1415E+00  
 0.3048E+01 0.1051E+00  
 0.3353E+01 0.7655E-01  
 0.3658E+01 0.5458E-01  
 0.3962E+01 0.3805E-01  
 0.4267E+01 0.2585E-01  
 0.4572E+01 0.1699E-01  
 0.4876E+01 0.1056E-01  
 0.5181E+01 0.5931E-02  
 0.5486E+01 0.2149E-02

0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7705E+00  
 0.3062E+00 0.6953E+00  
 0.6109E+00 0.6198E+00  
 0.9155E+00 0.5465E+00  
 0.1220E+01 0.4543E+00  
 0.1525E+01 0.3711E+00  
 0.1830E+01 0.2977E+00  
 0.2134E+01 0.2344E+00  
 0.2439E+01 0.1811E+00  
 0.2744E+01 0.1373E+00  
 0.3048E+01 0.1020E+00  
 0.3353E+01 0.7426E-01  
 0.3658E+01 0.5294E-01  
 0.3962E+01 0.3691E-01  
 0.4267E+01 0.2508E-01  
 0.4572E+01 0.1648E-01  
 0.4876E+01 0.1025E-01  
 0.5181E+01 0.5666E-02  
 0.5486E+01 0.2103E-02

0.1100E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7462E+00  
 0.3062E+00 0.6734E+00  
 0.6109E+00 0.6003E+00  
 0.9155E+00 0.5293E+00  
 0.1220E+01 0.4401E+00  
 0.1525E+01 0.3595E+00  
 0.1830E+01 0.2884E+00  
 0.2134E+01 0.2271E+00  
 0.2439E+01 0.1755E+00  
 0.2744E+01 0.1302E+00  
 0.3048E+01 0.9880E-01  
 0.3353E+01 0.7193E-01  
 0.3658E+01 0.5128E-01  
 0.3962E+01 0.3575E-01  
 0.4267E+01 0.2430E-01  
 0.4572E+01 0.1597E-01  
 0.4876E+01 0.9936E-02  
 0.5181E+01 0.5498E-02  
 0.5486E+01 0.2054E-02

0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6263E+00

0.3062E+00 0.5652E+00  
 0.6109E+00 0.5038E+00  
 0.9155E+00 0.4442E+00  
 0.1220E+01 0.3693E+00  
 0.1525E+01 0.3017E+00  
 0.1830E+01 0.2420E+00  
 0.2134E+01 0.1906E+00  
 0.2439E+01 0.1473E+00  
 0.2744E+01 0.1115E+00  
 0.3048E+01 0.8292E-01  
 0.3353E+01 0.6037E-01  
 0.3658E+01 0.4304E-01  
 0.3962E+01 0.3001E-01  
 0.4267E+01 0.2040E-01  
 0.4572E+01 0.1341E-01  
 0.4876E+01 0.8357E-02  
 0.5181E+01 0.4648E-02  
 0.5486E+01 0.1787E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS III BASE -HW/2 TO HW/2
0.1248E+03	0.4141E+00	-0.5949E-04	0.4143E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.1120E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9602E+00
		0.3062E+00	0.8675E+00
		0.6109E+00	0.7745E+00
		0.9155E+00	0.6841E+00
		0.1220E+01	0.5700E+00
		0.1525E+01	0.4667E+00
		0.1830E+01	0.3755E+00
		0.2134E+01	0.2966E+00
		0.2439E+01	0.2300E+00
		0.2744E+01	0.1750E+00
		0.3048E+01	0.1306E+00
		0.3353E+01	0.9551E-01
		0.3658E+01	0.6843E-01
		0.3962E+01	0.4795E-01
		0.4267E+01	0.3275E-01
		0.4572E+01	0.2161E-01
		0.4876E+01	0.1346E-01
		0.5181E+01	0.7376E-02
		0.5486E+01	0.2558E-02
0.1120E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8672E+00
		0.3062E+00	0.7837E+00
		0.6109E+00	0.6999E+00

0.9155E+00 0.6183E+00  
 0.1220E+01 0.5153E+00  
 0.1525E+01 0.4220E+00  
 0.1830E+01 0.3395E+00  
 0.2134E+01 0.2683E+00  
 0.2439E+01 0.2080E+00  
 0.2744E+01 0.1583E+00  
 0.3048E+01 0.1181E+00  
 0.3353E+01 0.8641E-01  
 0.3658E+01 0.6192E-01  
 0.3962E+01 0.4340E-01  
 0.4267E+01 0.2965E-01  
 0.4572E+01 0.1958E-01  
 0.4876E+01 0.1223E-01  
 0.5181E+01 0.6772E-02  
 0.5486E+01 0.2481E-02

0.1120E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8433E+00  
 0.3062E+00 0.7621E+00  
 0.6109E+00 0.6806E+00  
 0.9155E+00 0.6013E+00  
 0.1220E+01 0.5010E+00  
 0.1525E+01 0.4103E+00  
 0.1830E+01 0.3302E+00  
 0.2134E+01 0.2608E+00  
 0.2439E+01 0.2023E+00  
 0.2744E+01 0.1539E+00  
 0.3048E+01 0.1149E+00  
 0.3353E+01 0.8402E-01  
 0.3658E+01 0.6021E-01  
 0.3962E+01 0.4220E-01  
 0.4267E+01 0.2883E-01  
 0.4572E+01 0.1905E-01  
 0.4876E+01 0.1191E-01  
 0.5181E+01 0.6603E-02  
 0.5486E+01 0.2445E-02

0.1120E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8195E+00  
 0.3062E+00 0.7405E+00  
 0.6109E+00 0.6613E+00  
 0.9155E+00 0.5842E+00  
 0.1220E+01 0.4868E+00  
 0.1525E+01 0.3987E+00  
 0.1830E+01 0.3208E+00  
 0.2134E+01 0.2535E+00  
 0.2439E+01 0.1965E+00  
 0.2744E+01 0.1495E+00  
 0.3048E+01 0.1116E+00  
 0.3353E+01 0.8164E-01  
 0.3658E+01 0.5850E-01  
 0.3962E+01 0.4100E-01  
 0.4267E+01 0.2802E-01  
 0.4572E+01 0.1851E-01  
 0.4876E+01 0.1158E-01  
 0.5181E+01 0.6431E-02

0.5486E+01 0.2404E-02

0.1120E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7945E+00  
 0.3062E+00 0.7180E+00  
 0.6109E+00 0.6412E+00  
 0.9155E+00 0.5665E+00  
 0.1220E+01 0.4721E+00  
 0.1525E+01 0.3866E+00  
 0.1830E+01 0.3111E+00  
 0.2134E+01 0.2458E+00  
 0.2439E+01 0.1906E+00  
 0.2744E+01 0.1450E+00  
 0.3048E+01 0.1082E+00  
 0.3353E+01 0.7917E-01  
 0.3658E+01 0.5673E-01  
 0.3962E+01 0.3976E-01  
 0.4267E+01 0.2717E-01  
 0.4572E+01 0.1796E-01  
 0.4876E+01 0.1124E-01  
 0.5181E+01 0.6251E-02  
 0.5486E+01 0.2357E-02

0.1120E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7708E+00
		0.3062E+00	0.6966E+00
		0.6109E+00	0.6221E+00
		0.9155E+00	0.5496E+00
		0.1220E+01	0.4579E+00
		0.1525E+01	0.3751E+00
		0.1830E+01	0.3018E+00
		0.2134E+01	0.2384E+00
		0.2439E+01	0.1849E+00
		0.2744E+01	0.1407E+00
		0.3048E+01	0.1050E+00
		0.3353E+01	0.7679E-01
		0.3658E+01	0.5503E-01
		0.3962E+01	0.3857E-01
		0.4267E+01	0.2636E-01
		0.4572E+01	0.1742E-01
		0.4876E+01	0.1090E-01
		0.5181E+01	0.6075E-02
		0.5486E+01	0.2307E-02

0.1120E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7466E+00
		0.3062E+00	0.6747E+00
		0.6109E+00	0.6025E+00
		0.9155E+00	0.5323E+00
		0.1220E+01	0.4436E+00
		0.1525E+01	0.3633E+00
		0.1830E+01	0.2923E+00
		0.2134E+01	0.2309E+00
		0.2439E+01	0.1791E+00
		0.2744E+01	0.1363E+00
		0.3048E+01	0.1017E+00
		0.3353E+01	0.7439E-01

0.3658E+01 0.5311E-01  
 0.3962E+01 0.3736E-01  
 0.4267E+01 0.2553E-01  
 0.4572E+01 0.1688E-01  
 0.4876E+01 0.1057E-01  
 0.5181E+01 0.5896E-02  
 0.5486E+01 0.2255E-02

0.4267E+01 0.3517E-01  
 0.4572E+01 0.2339E-01  
 0.4876E+01 0.1470E-01  
 0.5181E+01 0.8141E-02  
 0.5486E+01 0.2914E-02

0.1120E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6266E+00  
 0.3062E+00 0.5663E+00  
 0.6109E+00 0.5057E+00  
 0.9155E+00 0.4468E+00  
 0.1220E+01 0.3723E+00  
 0.1525E+01 0.3049E+00  
 0.1830E+01 0.2453E+00  
 0.2134E+01 0.1938E+00  
 0.2439E+01 0.1503E+00  
 0.2744E+01 0.1144E+00  
 0.3048E+01 0.8534E-01  
 0.3353E+01 0.6243E-01  
 0.3658E+01 0.4474E-01  
 0.3962E+01 0.3136E-01  
 0.4267E+01 0.2143E-01  
 0.4572E+01 0.1418E-01  
 0.4876E+01 0.8891E-02  
 0.5181E+01 0.4987E-02  
 0.5486E+01 0.1964E-02

0.1150E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8678E+00  
 0.3062E+00 0.7859E+00  
 0.6109E+00 0.7036E+00  
 0.9155E+00 0.6234E+00  
 0.1220E+01 0.5212E+00  
 0.1525E+01 0.4285E+00  
 0.1830E+01 0.3462E+00  
 0.2134E+01 0.2748E+00  
 0.2439E+01 0.2143E+00  
 0.2744E+01 0.1640E+00  
 0.3048E+01 0.1231E+00  
 0.3353E+01 0.9069E-01  
 0.3658E+01 0.6546E-01  
 0.3962E+01 0.4623E-01  
 0.4267E+01 0.3184E-01  
 0.4572E+01 0.2121E-01  
 0.4876E+01 0.1337E-01  
 0.5181E+01 0.7481E-02  
 0.5486E+01 0.2831E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1261E+03 0.4535E+00 -0.6831E-04 0.4537E+00

0.1150E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8439E+00  
 0.3062E+00 0.7643E+00  
 0.6109E+00 0.6842E+00  
 0.9155E+00 0.6062E+00  
 0.1220E+01 0.5068E+00  
 0.1525E+01 0.4166E+00  
 0.1830E+01 0.3366E+00  
 0.2134E+01 0.2672E+00  
 0.2439E+01 0.2083E+00  
 0.2744E+01 0.1594E+00  
 0.3048E+01 0.1197E+00  
 0.3353E+01 0.8819E-01  
 0.3658E+01 0.6365E-01  
 0.3962E+01 0.4496E-01  
 0.4267E+01 0.3097E-01  
 0.4572E+01 0.2063E-01  
 0.4876E+01 0.1301E-01  
 0.5181E+01 0.7296E-02  
 0.5486E+01 0.2791E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.1150E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9609E+00  
 0.3062E+00 0.8700E+00  
 0.6109E+00 0.7786E+00  
 0.9155E+00 0.6897E+00  
 0.1220E+01 0.5765E+00  
 0.1525E+01 0.4739E+00  
 0.1830E+01 0.3828E+00  
 0.2134E+01 0.3039E+00  
 0.2439E+01 0.2369E+00  
 0.2744E+01 0.1813E+00  
 0.3048E+01 0.1361E+00  
 0.3353E+01 0.1002E+00  
 0.3658E+01 0.7234E-01  
 0.3962E+01 0.5108E-01

0.1150E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.8201E+00  
 0.3062E+00 0.7426E+00  
 0.6109E+00 0.6648E+00  
 0.9155E+00 0.5890E+00  
 0.1220E+01 0.4924E+00  
 0.1525E+01 0.4048E+00  
 0.1830E+01 0.3271E+00  
 0.2134E+01 0.2597E+00

0.2439E+01 0.2024E+00  
 0.2744E+01 0.1549E+00  
 0.3048E+01 0.1163E+00  
 0.3353E+01 0.8569E-01  
 0.3658E+01 0.6185E-01  
 0.3962E+01 0.4368E-01  
 0.4267E+01 0.3009E-01  
 0.4572E+01 0.2005E-01  
 0.4876E+01 0.1265E-01  
 0.5181E+01 0.7108E-02  
 0.5486E+01 0.2745E-02

0.6109E+00 0.6057E+00  
 0.9155E+00 0.5367E+00  
 0.1220E+01 0.4487E+00  
 0.1525E+01 0.3689E+00  
 0.1830E+01 0.2980E+00  
 0.2134E+01 0.2366E+00  
 0.2439E+01 0.1844E+00  
 0.2744E+01 0.1412E+00  
 0.3048E+01 0.1060E+00  
 0.3353E+01 0.7808E-01  
 0.3658E+01 0.5636E-01  
 0.3962E+01 0.3981E-01  
 0.4267E+01 0.2742E-01  
 0.4572E+01 0.1828E-01  
 0.4876E+01 0.1155E-01  
 0.5181E+01 0.6520E-02  
 0.5486E+01 0.2578E-02

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7951E+00  
 0.3062E+00 0.7201E+00  
 0.6109E+00 0.6446E+00  
 0.9155E+00 0.5712E+00  
 0.1220E+01 0.4775E+00  
 0.1525E+01 0.3926E+00  
 0.1830E+01 0.3172E+00  
 0.2134E+01 0.2518E+00  
 0.2439E+01 0.1963E+00  
 0.2744E+01 0.1502E+00  
 0.3048E+01 0.1128E+00  
 0.3353E+01 0.8309E-01  
 0.3658E+01 0.5998E-01  
 0.3962E+01 0.4236E-01  
 0.4267E+01 0.2918E-01  
 0.4572E+01 0.1945E-01  
 0.4876E+01 0.1228E-01  
 0.5181E+01 0.6910E-02  
 0.5486E+01 0.2692E-02

0.1150E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6271E+00  
 0.3062E+00 0.5679E+00  
 0.6109E+00 0.5084E+00  
 0.9155E+00 0.4504E+00  
 0.1220E+01 0.3766E+00  
 0.1525E+01 0.3096E+00  
 0.1830E+01 0.2501E+00  
 0.2134E+01 0.1986E+00  
 0.2439E+01 0.1548E+00  
 0.2744E+01 0.1185E+00  
 0.3048E+01 0.8897E-01  
 0.3353E+01 0.6553E-01  
 0.3658E+01 0.4730E-01  
 0.3962E+01 0.3341E-01  
 0.4267E+01 0.2302E-01  
 0.4572E+01 0.1536E-01  
 0.4876E+01 0.9719E-02  
 0.5181E+01 0.5520E-02  
 0.5486E+01 0.2250E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1280E+03 0.5169E+00 -0.8345E-04 0.5171E+00

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7714E+00  
 0.3062E+00 0.6986E+00  
 0.6109E+00 0.6254E+00  
 0.9155E+00 0.5541E+00  
 0.1220E+01 0.4632E+00  
 0.1525E+01 0.3808E+00  
 0.1830E+01 0.3077E+00  
 0.2134E+01 0.2443E+00  
 0.2439E+01 0.1904E+00  
 0.2744E+01 0.1457E+00  
 0.3048E+01 0.1094E+00  
 0.3353E+01 0.8060E-01  
 0.3658E+01 0.5818E-01  
 0.3962E+01 0.4109E-01  
 0.4267E+01 0.2831E-01  
 0.4572E+01 0.1887E-01  
 0.4876E+01 0.1192E-01  
 0.5181E+01 0.6717E-02  
 0.5486E+01 0.2637E-02

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE  
 0.1160E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9612E+00  
 0.3062E+00 0.8708E+00  
 0.6109E+00 0.7799E+00  
 0.9155E+00 0.6915E+00

0.2439E+01 0.2024E+00  
 0.2744E+01 0.1549E+00  
 0.3048E+01 0.1163E+00  
 0.3353E+01 0.8569E-01  
 0.3658E+01 0.6185E-01  
 0.3962E+01 0.4368E-01  
 0.4267E+01 0.3009E-01  
 0.4572E+01 0.2005E-01  
 0.4876E+01 0.1265E-01  
 0.5181E+01 0.7108E-02  
 0.5486E+01 0.2745E-02

0.1220E+01	0.5787E+00
0.1525E+01	0.4722E+00
0.1830E+01	0.3853E+00
0.2134E+01	0.3063E+00
0.2439E+01	0.2391E+00
0.2744E+01	0.1833E+00
0.3048E+01	0.1379E+00
0.3353E+01	0.1018E+00
0.3658E+01	0.7365E-01
0.3962E+01	0.5214E-01
0.4267E+01	0.3598E-01
0.4572E+01	0.2400E-01
0.4876E+01	0.1512E-01
0.5181E+01	0.8405E-02
0.5486E+01	0.3039E-02

0.1160E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8681E+00
		0.3062E+00	0.7867E+00
		0.6109E+00	0.7048E+00
		0.9155E+00	0.6251E+00
		0.1220E+01	0.5231E+00
		0.1525E+01	0.4306E+00
		0.1830E+01	0.3484E+00
		0.2134E+01	0.2770E+00
		0.2439E+01	0.2163E+00
		0.2744E+01	0.1658E+00
		0.3048E+01	0.1248E+00
		0.3353E+01	0.9212E-01
		0.3658E+01	0.6665E-01
		0.3962E+01	0.4719E-01
		0.4267E+01	0.3258E-01
		0.4572E+01	0.2176E-01
		0.4876E+01	0.1375E-01
		0.5181E+01	0.7726E-02
		0.5486E+01	0.2954E-02

0.1160E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8441E+00
		0.3062E+00	0.7650E+00
		0.6109E+00	0.6854E+00
		0.9155E+00	0.6078E+00
		0.1220E+01	0.5087E+00
		0.1525E+01	0.4187E+00
		0.1830E+01	0.3388E+00
		0.2134E+01	0.2653E+00
		0.2439E+01	0.2103E+00
		0.2744E+01	0.1613E+00
		0.3048E+01	0.1213E+00
		0.3353E+01	0.8957E-01
		0.3658E+01	0.6481E-01
		0.3962E+01	0.4589E-01
		0.4267E+01	0.3169E-01
		0.4572E+01	0.2116E-01
		0.4876E+01	0.1338E-01
		0.5181E+01	0.7535E-02
		0.5486E+01	0.2912E-02

0.3962E+01	0.4194E-01
0.4267E+01	0.2897E-01
0.4572E+01	0.1936E-01
0.4876E+01	0.1226E-01
0.5181E+01	0.6939E-02
0.5486E+01	0.2753E-02

0.1160E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7473E+00
		0.3062E+00	0.6772E+00
		0.6109E+00	0.6068E+00
		0.9155E+00	0.5381E+00
		0.1220E+01	0.4504E+00
		0.1525E+01	0.3707E+00
		0.1830E+01	0.2999E+00
		0.2134E+01	0.2385E+00
		0.2439E+01	0.1862E+00
		0.2744E+01	0.1428E+00
		0.3048E+01	0.1074E+00
		0.3353E+01	0.7931E-01
		0.3658E+01	0.5738E-01
		0.3962E+01	0.4063E-01
		0.4267E+01	0.2806E-01
		0.4572E+01	0.1876E-01
		0.4876E+01	0.1189E-01
		0.5181E+01	0.6736E-02
		0.5486E+01	0.2692E-02

0.1160E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6272E+00
		0.3062E+00	0.5684E+00
		0.6109E+00	0.5092E+00
		0.9155E+00	0.4516E+00
		0.1220E+01	0.3780E+00
		0.1525E+01	0.3111E+00
		0.1830E+01	0.2517E+00
		0.2134E+01	0.2001E+00
		0.2439E+01	0.1563E+00
		0.2744E+01	0.1198E+00
		0.3048E+01	0.9017E-01
		0.3353E+01	0.6656E-01
		0.3658E+01	0.4816E-01
		0.3962E+01	0.3410E-01
		0.4267E+01	0.2356E-01
		0.4572E+01	0.1576E-01
		0.4876E+01	0.1000E-01
		0.5181E+01	0.5704E-02
		0.5486E+01	0.2351E-02

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-HY/2 TO +HY/2
0.1286E+03	0.5391E+00	-0.8905E-04	0.5394E+00

0.1160E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.8202E+00
		0.3062E+00	0.7433E+00
		0.6109E+00	0.6660E+00
		0.9155E+00	0.5906E+00
		0.1220E+01	0.4943E+00
		0.1525E+01	0.4068E+00
		0.1830E+01	0.3292E+00
		0.2134E+01	0.2617E+00
		0.2439E+01	0.2044E+00
		0.2744E+01	0.1567E+00
		0.3048E+01	0.1179E+00
		0.3353E+01	0.8703E-01
		0.3658E+01	0.6297E-01
		0.3962E+01	0.4459E-01
		0.4267E+01	0.3079E-01
		0.4572E+01	0.2057E-01
		0.4876E+01	0.1302E-01
		0.5181E+01	0.7342E-02
		0.5486E+01	0.2865E-02

0.1160E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7953E+00
		0.3062E+00	0.7207E+00
		0.6109E+00	0.6457E+00
		0.9155E+00	0.5727E+00
		0.1220E+01	0.4793E+00
		0.1525E+01	0.3945E+00
		0.1830E+01	0.3192E+00
		0.2134E+01	0.2538E+00
		0.2439E+01	0.1992E+00
		0.2744E+01	0.1519E+00
		0.3048E+01	0.1143E+00
		0.3353E+01	0.8440E-01
		0.3658E+01	0.6106E-01
		0.3962E+01	0.4324E-01
		0.4267E+01	0.2986E-01
		0.4572E+01	0.1995E-01
		0.4876E+01	0.1263E-01
		0.5181E+01	0.7138E-02
		0.5486E+01	0.2810E-02

0.1160E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7716E+00
		0.3062E+00	0.6992E+00
		0.6109E+00	0.6264E+00
		0.9155E+00	0.5555E+00
		0.1220E+01	0.4649E+00
		0.1525E+01	0.3827E+00
		0.1830E+01	0.3096E+00
		0.2134E+01	0.2462E+00
		0.2439E+01	0.1922E+00
		0.2744E+01	0.1474E+00
		0.3048E+01	0.1109E+00
		0.3353E+01	0.8187E-01
		0.3658E+01	0.5923E-01

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 OR 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 10:30:34  
EXECUTION TIME 0:1:30

EXLAW Northwest Expansion Area - HL3VWPK.I  
MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

```

3
1      Number of Layers
1      Number of Landfills
1      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   m      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
1      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.
0.0107 m/a   0.0107 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
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      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 - 27- 7-18
TIME - 10:31:45
.....
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+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	0.0107
0.30							
6	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
7	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
8	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
9	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
10	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
11	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
12	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
13	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
14	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
15	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
16	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
17	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
18	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							
19	.180E-01	.180E-01	0.360	0.000E+00	1910.000	0.0000	0.0107
0.30							

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

```

.....
EXLAW Northwest Expansion Area - HL3VWPK.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 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

0.4876E+01	0.1433E-15
0.5181E+01	-0.1692E-16
0.5486E+01	-0.8746E-19
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	0.9023E-01
0.9155E+00	0.1624E-01
0.1220E+01	0.2450E-02
0.1525E+01	0.2312E-03
0.1830E+01	0.1349E-04
0.2134E+01	0.4696E-06
0.2439E+01	0.1056E-07
0.2744E+01	0.1383E-09
0.3048E+01	0.1691E-11
0.3353E+01	-0.6663E-13
0.3658E+01	-0.2838E-13
0.3962E+01	0.1837E-13
0.4267E+01	-0.4165E-14
0.4572E+01	0.1191E-15
0.4876E+01	0.1294E-15
0.5181E+01	-0.1529E-16
0.5486E+01	-0.7771E-19

INTEGRATION PARAMETERS

THE PARAMETERS USED TO INVERT THE LAPLACE TRANSFORM ARE  
TAU =0.700E+01 H = 11 SIG =0.000E+00 RHU =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	0.9992E-01
		0.9155E+00	0.1798E-01
		0.1220E+01	0.2713E-02
		0.1525E+01	0.2560E-03
		0.1830E+01	0.1493E-04
		0.2134E+01	0.5347E-06
		0.2439E+01	0.1169E-07
		0.2744E+01	0.1532E-09
		0.3048E+01	0.1873E-11
		0.3353E+01	-0.7371E-13
		0.3658E+01	-0.3144E-13
		0.3962E+01	0.2034E-13
		0.4267E+01	-0.4610E-14
		0.4572E+01	0.1316E-15

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	0.8775E-01
		0.9155E+00	0.1579E-01
		0.1220E+01	0.2383E-02
		0.1525E+01	0.2248E-03
		0.1830E+01	0.1312E-04
		0.2134E+01	0.4696E-06
		0.2439E+01	0.1027E-07
		0.2744E+01	0.1345E-09
		0.3048E+01	0.1645E-11
		0.3353E+01	-0.6479E-13
		0.3658E+01	-0.2760E-13
		0.3962E+01	0.1786E-13
		0.4267E+01	-0.4050E-14
		0.4572E+01	0.1158E-15
		0.4876E+01	0.1258E-15
		0.5181E+01	-0.1486E-16
		0.5486E+01	-0.7553E-19
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	0.8526E-01
		0.9155E+00	0.1534E-01
		0.1220E+01	0.2315E-02
		0.1525E+01	0.2184E-03
		0.1830E+01	0.1274E-04
		0.2134E+01	0.4563E-06
		0.2439E+01	0.9766E-08
		0.2744E+01	0.1307E-09

0.3048E+01	0.1598E-11
0.3353E+01	-0.6296E-13
0.3658E+01	-0.2682E-13
0.3962E+01	0.1736E-13
0.4267E+01	-0.3935E-14
0.4572E+01	0.1125E-15
0.4876E+01	0.1223E-15
0.5181E+01	-0.1444E-16
0.5486E+01	-0.7337E-19

0.1220E+01	0.2109E-02
0.1525E+01	0.1990E-03
0.1830E+01	0.1161E-04
0.2134E+01	0.4157E-06
0.2439E+01	0.9089E-08
0.2744E+01	0.1151E-09
0.3048E+01	0.1454E-11
0.3353E+01	-0.5736E-13
0.3658E+01	-0.2443E-13
0.3962E+01	0.1581E-13
0.4267E+01	-0.3585E-14
0.4572E+01	0.1025E-15
0.4876E+01	0.1114E-15
0.5181E+01	-0.1316E-16
0.5486E+01	-0.6671E-19

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	0.8267E-01
		0.9155E+00	0.1488E-01
		0.1220E+01	0.2245E-02
		0.1525E+01	0.2118E-03
		0.1830E+01	0.1236E-04
		0.2134E+01	0.4424E-06
		0.2439E+01	0.9673E-08
		0.2744E+01	0.1268E-09
		0.3048E+01	0.1550E-11
		0.3353E+01	-0.6105E-13
		0.3658E+01	-0.2600E-13
		0.3962E+01	0.1683E-13
		0.4267E+01	-0.3816E-14
		0.4572E+01	0.1091E-15
		0.4876E+01	0.1186E-15
		0.5181E+01	-0.1400E-16
		0.5486E+01	-0.7107E-19

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	0.6520E-01
		0.9155E+00	0.1173E-01
		0.1220E+01	0.1770E-02
		0.1525E+01	0.1670E-03
		0.1830E+01	0.9745E-05
		0.2134E+01	0.3489E-06
		0.2439E+01	0.7628E-08
		0.2744E+01	0.9996E-10
		0.3048E+01	0.1222E-11
		0.3353E+01	-0.4814E-13
		0.3658E+01	-0.2050E-13
		0.3962E+01	0.1327E-13
		0.4267E+01	-0.3009E-14
		0.4572E+01	0.8606E-16
		0.4876E+01	0.9350E-16
		0.5181E+01	-0.1104E-16
		0.5486E+01	-0.5577E-19

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.1943E+02	-0.1555E-16	-0.5769E-22	-0.1555E-16

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	0.8021E-01
		0.9155E+00	0.1443E-01
		0.1220E+01	0.2178E-02
		0.1525E+01	0.2055E-03
		0.1830E+01	0.1199E-04
		0.2134E+01	0.4292E-06
		0.2439E+01	0.9384E-08
		0.2744E+01	0.1230E-09
		0.3048E+01	0.1503E-11
		0.3353E+01	-0.5922E-13
		0.3658E+01	-0.2523E-13
		0.3962E+01	0.1633E-13
		0.4267E+01	-0.3702E-14
		0.4572E+01	0.1059E-15
		0.4876E+01	0.1150E-15
		0.5181E+01	-0.1359E-16
		0.5486E+01	-0.6894E-19

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	0.5001E+00
		0.6109E+00	0.2419E+00
		0.9155E+00	0.8780E-01
		0.1220E+01	0.3485E-01
		0.1525E+01	0.1105E-01

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	0.7768E-01
		0.9155E+00	0.1398E-01

0.1830E+01 0.2778E-02  
 0.2134E+01 0.5512E-03  
 0.2439E+01 0.8537E-04  
 0.2744E+01 0.1051E-04  
 0.3048E+01 0.1005E-05  
 0.3353E+01 0.7504E-07  
 0.3658E+01 0.4371E-08  
 0.3962E+01 0.1924E-09  
 0.4267E+01 0.7865E-11  
 0.4572E+01 0.1521E-11  
 0.4876E+01 -0.5634E-12  
 0.5181E+01 -0.1802E-12  
 0.5486E+01 0.1493E-13

0.1000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7657E+00  
 0.3062E+00 0.4517E+00  
 0.6109E+00 0.2184E+00  
 0.9155E+00 0.7930E-01  
 0.1220E+01 0.3148E-01  
 0.1525E+01 0.9979E-02  
 0.1830E+01 0.2509E-02  
 0.2134E+01 0.4978E-03  
 0.2439E+01 0.7765E-04  
 0.2744E+01 0.9494E-05  
 0.3048E+01 0.9078E-06  
 0.3353E+01 0.6778E-07  
 0.3658E+01 0.3948E-08  
 0.3962E+01 0.1737E-09  
 0.4267E+01 0.7105E-11  
 0.4572E+01 0.1373E-11  
 0.4876E+01 -0.5091E-12  
 0.5181E+01 -0.1627E-12  
 0.5486E+01 0.1336E-13

0.1000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7447E+00  
 0.3062E+00 0.4392E+00  
 0.6109E+00 0.2124E+00  
 0.9155E+00 0.7712E-01  
 0.1220E+01 0.3061E-01  
 0.1525E+01 0.9704E-02  
 0.1830E+01 0.2440E-02  
 0.2134E+01 0.4841E-03  
 0.2439E+01 0.7551E-04  
 0.2744E+01 0.9232E-05  
 0.3048E+01 0.8827E-06  
 0.3353E+01 0.6591E-07  
 0.3658E+01 0.3839E-08  
 0.3962E+01 0.1690E-09  
 0.4267E+01 0.6909E-11  
 0.4572E+01 0.1335E-11  
 0.4876E+01 -0.4951E-12  
 0.5181E+01 -0.1582E-12  
 0.5486E+01 0.1298E-13

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

0.4572E+01 0.1220E-11  
 0.4876E+01 -0.4525E-12  
 0.5181E+01 -0.1446E-12  
 0.5486E+01 0.1185E-13

0.1000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6592E+00  
 0.3062E+00 0.3888E+00  
 0.6109E+00 0.1880E+00  
 0.9155E+00 0.6827E-01  
 0.1220E+01 0.2710E-01  
 0.1525E+01 0.8591E-02  
 0.1830E+01 0.2160E-02  
 0.2134E+01 0.4286E-03  
 0.2439E+01 0.6685E-04  
 0.2744E+01 0.8173E-05  
 0.3048E+01 0.7815E-06  
 0.3353E+01 0.5835E-07  
 0.3658E+01 0.3399E-08  
 0.3962E+01 0.1496E-09  
 0.4267E+01 0.6117E-11  
 0.4572E+01 0.1182E-11  
 0.4876E+01 -0.4383E-12  
 0.5181E+01 -0.1401E-12  
 0.5486E+01 0.1147E-13

0.1000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5532E+00  
 0.3062E+00 0.3263E+00  
 0.6109E+00 0.1578E+00  
 0.9155E+00 0.5730E-01  
 0.1220E+01 0.2274E-01  
 0.1525E+01 0.7210E-02  
 0.1830E+01 0.1813E-02  
 0.2134E+01 0.3597E-03  
 0.2439E+01 0.5611E-04  
 0.2744E+01 0.6859E-05  
 0.3048E+01 0.6559E-06  
 0.3353E+01 0.4897E-07  
 0.3658E+01 0.2853E-08  
 0.3962E+01 0.1255E-09  
 0.4267E+01 0.5134E-11  
 0.4572E+01 0.3921E-12  
 0.4876E+01 -0.3699E-12  
 0.5181E+01 -0.1176E-12  
 0.5486E+01 0.9608E-14

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.3026E+02 0.2651E-11 0.4843E-17 0.2651E-11

0.1520E-02 0.7236E+00  
 0.3062E+00 0.4268E+00  
 0.6109E+00 0.2064E+00  
 0.9155E+00 0.7493E-01  
 0.1220E+01 0.2974E-01  
 0.1525E+01 0.9429E-02  
 0.1830E+01 0.2371E-02  
 0.2134E+01 0.4704E-03  
 0.2439E+01 0.7337E-04  
 0.2744E+01 0.8971E-05  
 0.3048E+01 0.8578E-06  
 0.3353E+01 0.6404E-07  
 0.3658E+01 0.3731E-08  
 0.3962E+01 0.1642E-09  
 0.4267E+01 0.6714E-11  
 0.4572E+01 0.1297E-11  
 0.4876E+01 -0.4811E-12  
 0.5181E+01 -0.1538E-12  
 0.5486E+01 0.1261E-13

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7016E+00  
 0.3062E+00 0.4138E+00  
 0.6109E+00 0.2001E+00  
 0.9155E+00 0.7266E-01  
 0.1220E+01 0.2884E-01  
 0.1525E+01 0.9142E-02  
 0.1830E+01 0.2299E-02  
 0.2134E+01 0.4561E-03  
 0.2439E+01 0.7144E-04  
 0.2744E+01 0.8698E-05  
 0.3048E+01 0.8317E-06  
 0.3353E+01 0.6210E-07  
 0.3658E+01 0.3617E-08  
 0.3962E+01 0.1592E-09  
 0.4267E+01 0.6510E-11  
 0.4572E+01 0.1258E-11  
 0.4876E+01 -0.4665E-12  
 0.5181E+01 -0.1491E-12  
 0.5486E+01 0.1222E-13

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6807E+00  
 0.3062E+00 0.4015E+00  
 0.6109E+00 0.1942E+00  
 0.9155E+00 0.7049E-01  
 0.1220E+01 0.2798E-01  
 0.1525E+01 0.8870E-02  
 0.1830E+01 0.2230E-02  
 0.2134E+01 0.4425E-03  
 0.2439E+01 0.6902E-04  
 0.2744E+01 0.8438E-05  
 0.3048E+01 0.8069E-06  
 0.3353E+01 0.6024E-07  
 0.3658E+01 0.3509E-08  
 0.3962E+01 0.1544E-09  
 0.4267E+01 0.6315E-11

DISTANCE

0.1500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.8751E+00  
 0.3062E+00 0.5816E+00  
 0.6109E+00 0.3358E+00  
 0.9155E+00 0.1547E+00  
 0.1220E+01 0.8559E-01  
 0.1525E+01 0.4099E-01  
 0.1830E+01 0.1690E-01  
 0.2134E+01 0.5972E-02  
 0.2439E+01 0.1804E-02  
 0.2744E+01 0.4647E-03  
 0.3048E+01 0.1019E-03  
 0.3353E+01 0.1898E-04  
 0.3658E+01 0.3001E-05  
 0.3962E+01 0.4024E-06  
 0.4267E+01 0.4574E-07  
 0.4572E+01 0.4399E-08  
 0.4876E+01 0.3466E-09  
 0.5181E+01 0.2328E-10  
 0.5486E+01 0.5361E-12

0.1500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.7902E+00  
 0.3062E+00 0.5252E+00  
 0.6109E+00 0.3032E+00  
 0.9155E+00 0.1397E+00  
 0.1220E+01 0.7711E-01  
 0.1525E+01 0.3702E-01  
 0.1830E+01 0.1526E-01  
 0.2134E+01 0.5395E-02  
 0.2439E+01 0.1630E-02  
 0.2744E+01 0.4198E-03  
 0.3048E+01 0.9203E-04  
 0.3353E+01 0.1715E-04  
 0.3658E+01 0.2711E-05  
 0.3962E+01 0.3635E-06  
 0.4267E+01 0.4132E-07  
 0.4572E+01 0.3974E-08  
 0.4876E+01 0.3131E-09  
 0.5181E+01 0.2104E-10  
 0.5486E+01 0.4786E-12

0.1500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7685E+00  
 0.3062E+00 0.5108E+00  
 0.6109E+00 0.2949E+00  
 0.9155E+00 0.1359E+00  
 0.1220E+01 0.7518E-01  
 0.1525E+01 0.3600E-01  
 0.1830E+01 0.1484E-01  
 0.2134E+01 0.5246E-02  
 0.2439E+01 0.1585E-02  
 0.2744E+01 0.4082E-03  
 0.3048E+01 0.8950E-04

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION

0.3353E+01 0.1667E-04  
 0.3658E+01 0.2636E-05  
 0.3962E+01 0.3535E-06  
 0.4267E+01 0.4018E-07  
 0.4572E+01 0.3864E-08  
 0.4876E+01 0.3045E-09  
 0.5181E+01 0.2045E-10  
 0.5486E+01 0.4650E-12

0.1500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7467E+00  
 0.3062E+00 0.4963E+00  
 0.6109E+00 0.2865E+00  
 0.9155E+00 0.1220E+00  
 0.1220E+01 0.7305E-01  
 0.1525E+01 0.3498E-01  
 0.1830E+01 0.1442E-01  
 0.2134E+01 0.5098E-02  
 0.2439E+01 0.1540E-02  
 0.2744E+01 0.3967E-03  
 0.3048E+01 0.8696E-04  
 0.3353E+01 0.1620E-04  
 0.3658E+01 0.2562E-05  
 0.3962E+01 0.3435E-06  
 0.4267E+01 0.3904E-07  
 0.4572E+01 0.3755E-08  
 0.4876E+01 0.2959E-09  
 0.5181E+01 0.1987E-10  
 0.5486E+01 0.4466E-12

0.1500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7240E+00  
 0.3062E+00 0.4812E+00  
 0.6109E+00 0.2778E+00  
 0.9155E+00 0.1280E+00  
 0.1220E+01 0.7083E-01  
 0.1525E+01 0.3392E-01  
 0.1830E+01 0.1398E-01  
 0.2134E+01 0.4943E-02  
 0.2439E+01 0.1493E-02  
 0.2744E+01 0.3846E-03  
 0.3048E+01 0.8432E-04  
 0.3353E+01 0.1571E-04  
 0.3658E+01 0.2484E-05  
 0.3962E+01 0.3330E-06  
 0.4267E+01 0.3785E-07  
 0.4572E+01 0.3641E-08  
 0.4876E+01 0.2869E-09  
 0.5181E+01 0.1927E-10  
 0.5486E+01 0.4315E-12

0.1500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7024E+00  
 0.3062E+00 0.4669E+00  
 0.6109E+00 0.2695E+00  
 0.9155E+00 0.1242E+00  
 0.1220E+01 0.6871E-01

0.1525E+01 0.3291E-01  
 0.1830E+01 0.1357E-01  
 0.2134E+01 0.4795E-02  
 0.2439E+01 0.1449E-02  
 0.2744E+01 0.3731E-03  
 0.3048E+01 0.8180E-04  
 0.3353E+01 0.1524E-04  
 0.3658E+01 0.2410E-05  
 0.3962E+01 0.3231E-06  
 0.4267E+01 0.3672E-07  
 0.4572E+01 0.3532E-08  
 0.4876E+01 0.2783E-09  
 0.5181E+01 0.1870E-10  
 0.5486E+01 0.4195E-12

0.1500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6803E+00  
 0.3062E+00 0.4522E+00  
 0.6109E+00 0.2611E+00  
 0.9155E+00 0.1203E+00  
 0.1220E+01 0.6655E-01  
 0.1525E+01 0.3187E-01  
 0.1830E+01 0.1314E-01  
 0.2134E+01 0.4645E-02  
 0.2439E+01 0.1403E-02  
 0.2744E+01 0.3614E-03  
 0.3048E+01 0.7923E-04  
 0.3353E+01 0.1476E-04  
 0.3658E+01 0.2334E-05  
 0.3962E+01 0.3129E-06  
 0.4267E+01 0.3557E-07  
 0.4572E+01 0.3421E-08  
 0.4876E+01 0.2696E-09  
 0.5181E+01 0.1811E-10  
 0.5486E+01 0.4069E-12

0.1500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5710E+00  
 0.3062E+00 0.3795E+00  
 0.6109E+00 0.2191E+00  
 0.9155E+00 0.1009E+00  
 0.1220E+01 0.5586E-01  
 0.1525E+01 0.2675E-01  
 0.1830E+01 0.1103E-01  
 0.2134E+01 0.3898E-02  
 0.2439E+01 0.1178E-02  
 0.2744E+01 0.3033E-03  
 0.3048E+01 0.6650E-04  
 0.3353E+01 0.1239E-04  
 0.3658E+01 0.1958E-05  
 0.3962E+01 0.2626E-06  
 0.4267E+01 0.2985E-07  
 0.4572E+01 0.2871E-08  
 0.4876E+01 0.2262E-09  
 0.5181E+01 0.1520E-10  
 0.5486E+01 0.3395E-12

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO +WY/2
0.3888E+02	0.9527E-10	-0.1397E-15	0.9527E-10

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2000E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.8909E+00
		0.3062E+00	0.6312E+00
		0.6109E+00	0.3985E+00
		0.9155E+00	0.2070E+00
		0.1220E+01	0.1357E+00
		0.1525E+01	0.8006E-01
		0.1830E+01	0.4236E-01
		0.2134E+01	0.2003E-01
		0.2439E+01	0.8438E-02
		0.2744E+01	0.3161E-02
		0.3048E+01	0.1051E-02
		0.3353E+01	0.3099E-03
		0.3658E+01	0.8089E-04
		0.3962E+01	0.1868E-04
		0.4267E+01	0.3815E-05
		0.4572E+01	0.6882E-06
		0.4876E+01	0.1097E-06
		0.5181E+01	0.1534E-07
		0.5486E+01	0.1948E-09
0.2000E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8046E+00
		0.3062E+00	0.5700E+00
		0.6109E+00	0.3600E+00
		0.9155E+00	0.1870E+00
		0.1220E+01	0.1225E+00
		0.1525E+01	0.7232E-01
		0.1830E+01	0.3827E-01
		0.2134E+01	0.1809E-01
		0.2439E+01	0.7623E-02
		0.2744E+01	0.2856E-02
		0.3048E+01	0.9496E-03
		0.3353E+01	0.2799E-03
		0.3658E+01	0.7308E-04
		0.3962E+01	0.1688E-04
		0.4267E+01	0.3447E-05
		0.4572E+01	0.6218E-06
		0.4876E+01	0.9908E-07
		0.5181E+01	0.1386E-07
		0.5486E+01	0.1773E-09
0.2000E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8751E+00
		0.1520E-02	0.7824E+00

0.3062E+00 0.5543E+00  
 0.6109E+00 0.3500E+00  
 0.9155E+00 0.1819E+00  
 0.1220E+01 0.1192E+00  
 0.1525E+01 0.7033E-01  
 0.1830E+01 0.3721E-01  
 0.2134E+01 0.1759E-01  
 0.2439E+01 0.7413E-02  
 0.2744E+01 0.2777E-02  
 0.3048E+01 0.9234E-03  
 0.3353E+01 0.2722E-03  
 0.3658E+01 0.7107E-04  
 0.3962E+01 0.1641E-04  
 0.4267E+01 0.3352E-05  
 0.4572E+01 0.6046E-06  
 0.4876E+01 0.9635E-07  
 0.5181E+01 0.1347E-07  
 0.5486E+01 0.1723E-09

0.2000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7603E+00  
 0.3062E+00 0.5386E+00  
 0.6109E+00 0.3001E+00  
 0.9155E+00 0.1767E+00  
 0.1220E+01 0.1158E+00  
 0.1525E+01 0.6834E-01  
 0.1830E+01 0.3616E-01  
 0.2134E+01 0.1710E-01  
 0.2439E+01 0.7203E-02  
 0.2744E+01 0.2698E-02  
 0.3048E+01 0.8973E-03  
 0.3353E+01 0.2645E-03  
 0.3658E+01 0.6905E-04  
 0.3962E+01 0.1595E-04  
 0.4267E+01 0.3257E-05  
 0.4572E+01 0.5875E-06  
 0.4876E+01 0.9362E-07  
 0.5181E+01 0.1309E-07  
 0.5486E+01 0.1674E-09

0.2000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7371E+00  
 0.3062E+00 0.5223E+00  
 0.6109E+00 0.3298E+00  
 0.9155E+00 0.1713E+00  
 0.1220E+01 0.1123E+00  
 0.1525E+01 0.6626E-01  
 0.1830E+01 0.3506E-01  
 0.2134E+01 0.1658E-01  
 0.2439E+01 0.6984E-02  
 0.2744E+01 0.2616E-02  
 0.3048E+01 0.8700E-03  
 0.3353E+01 0.2565E-03  
 0.3658E+01 0.6696E-04  
 0.3962E+01 0.1546E-04  
 0.4267E+01 0.3158E-05  
 0.4572E+01 0.5697E-06



0.4876E+01 0.9078E-07  
 0.5181E+01 0.1269E-07  
 0.5486E+01 0.1625E-09

0.2000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7152E+00  
 0.3062E+00 0.5067E+00  
 0.6109E+00 0.3200E+00  
 0.9155E+00 0.1662E+00  
 0.1220E+01 0.1089E+00  
 0.1525E+01 0.6428E-01  
 0.1830E+01 0.3402E-01  
 0.2134E+01 0.1608E-01  
 0.2439E+01 0.6775E-02  
 0.2744E+01 0.2538E-02  
 0.3048E+01 0.8441E-03  
 0.3353E+01 0.2488E-03  
 0.3658E+01 0.6496E-04  
 0.3962E+01 0.1500E-04  
 0.4267E+01 0.3063E-05  
 0.4572E+01 0.5326E-06  
 0.4876E+01 0.8807E-07  
 0.5181E+01 0.1232E-07  
 0.5486E+01 0.1578E-09

0.2000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.6927E+00  
 0.3062E+00 0.4908E+00  
 0.6109E+00 0.3099E+00  
 0.9155E+00 0.1610E+00  
 0.1220E+01 0.1055E+00  
 0.1525E+01 0.6228E-01  
 0.1830E+01 0.3295E-01  
 0.2134E+01 0.1558E-01  
 0.2439E+01 0.6563E-02  
 0.2744E+01 0.2458E-02  
 0.3048E+01 0.8175E-03  
 0.3353E+01 0.2410E-03  
 0.3658E+01 0.6292E-04  
 0.3962E+01 0.1453E-04  
 0.4267E+01 0.2967E-05  
 0.4572E+01 0.5353E-06  
 0.4876E+01 0.8530E-07  
 0.5181E+01 0.1193E-07  
 0.5486E+01 0.1528E-09

0.2000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5813E+00  
 0.3062E+00 0.4119E+00  
 0.6109E+00 0.2601E+00  
 0.9155E+00 0.1351E+00  
 0.1220E+01 0.8854E-01  
 0.1525E+01 0.5225E-01  
 0.1830E+01 0.2765E-01  
 0.2134E+01 0.1307E-01  
 0.2439E+01 0.5508E-02  
 0.2744E+01 0.2063E-02

0.3658E+01 0.5319E-03  
 0.3962E+01 0.1704E-03  
 0.4267E+01 0.4949E-04  
 0.4572E+01 0.1303E-04  
 0.4876E+01 0.3106E-05  
 0.5181E+01 0.6589E-06  
 0.5486E+01 0.1699E-07

0.2500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7914E+00  
 0.3062E+00 0.5831E+00  
 0.6109E+00 0.3884E+00  
 0.9155E+00 0.2169E+00  
 0.1220E+01 0.1575E+00  
 0.1525E+01 0.1054E+00  
 0.1830E+01 0.6485E-01  
 0.2134E+01 0.3654E-01  
 0.2439E+01 0.1881E-01  
 0.2744E+01 0.1081E-02  
 0.3048E+01 0.3772E-02  
 0.3353E+01 0.1466E-02  
 0.3658E+01 0.5172E-03  
 0.3962E+01 0.1657E-03  
 0.4267E+01 0.4812E-04  
 0.4572E+01 0.1267E-04  
 0.4876E+01 0.3021E-05  
 0.5181E+01 0.6407E-06  
 0.5486E+01 0.1653E-07

0.2500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7690E+00  
 0.3062E+00 0.5666E+00  
 0.6109E+00 0.3774E+00  
 0.9155E+00 0.2108E+00  
 0.1220E+01 0.1530E+00  
 0.1525E+01 0.1024E+00  
 0.1830E+01 0.6302E-01  
 0.2134E+01 0.3550E-01  
 0.2439E+01 0.1828E-01  
 0.2744E+01 0.8577E-02  
 0.3048E+01 0.3665E-02  
 0.3353E+01 0.1424E-02  
 0.3658E+01 0.5026E-03  
 0.3962E+01 0.1610E-03  
 0.4267E+01 0.4676E-04  
 0.4572E+01 0.1231E-04  
 0.4876E+01 0.2935E-05  
 0.5181E+01 0.6226E-06  
 0.5486E+01 0.1606E-07

0.2500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7456E+00  
 0.3062E+00 0.5494E+00  
 0.6109E+00 0.3660E+00  
 0.9155E+00 0.2044E+00  
 0.1220E+01 0.1483E+00  
 0.1525E+01 0.9933E-01

0.3048E+01 0.6861E-03  
 0.3353E+01 0.2023E-03  
 0.3658E+01 0.5280E-04  
 0.3962E+01 0.1220E-04  
 0.4267E+01 0.2490E-05  
 0.4572E+01 0.4492E-06  
 0.4876E+01 0.7159E-07  
 0.5181E+01 0.1001E-07  
 0.5486E+01 0.1285E-09

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -WY/2 TO 4WY/2
0.4633E+02	0.3456E+07	-0.3808E-13	0.3456E-07

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.2500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9012E+00
		0.3062E+00	0.6639E+00
		0.6109E+00	0.4422E+00
		0.9155E+00	0.2469E+00
		0.1220E+01	0.1792E+00
		0.1525E+01	0.1200E+00
		0.1830E+01	0.7382E-01
		0.2134E+01	0.4159E-01
		0.2439E+01	0.2141E-01
		0.2744E+01	0.1005E-01
		0.3048E+01	0.4293E-02
		0.3353E+01	0.1668E-02
		0.3658E+01	0.5887E-03
		0.3962E+01	0.1885E-03
		0.4267E+01	0.5477E-04
		0.4572E+01	0.1442E-04
		0.4876E+01	0.3438E-05
		0.5181E+01	0.7292E-06
		0.5486E+01	0.1862E-07
0.2500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8138E+00
		0.3062E+00	0.5997E+00
		0.6109E+00	0.3994E+00
		0.9155E+00	0.2231E+00
		0.1220E+01	0.1619E+00
		0.1525E+01	0.1084E+00
		0.1830E+01	0.6669E-01
		0.2134E+01	0.3757E-01
		0.2439E+01	0.1934E-01
		0.2744E+01	0.9078E-02
		0.3048E+01	0.3879E-02
		0.3353E+01	0.1507E-02
		0.1830E+01	0.6110E-01
		0.2134E+01	0.3443E-01
		0.2439E+01	0.1772E-01
		0.2744E+01	0.8317E-02
		0.3048E+01	0.3554E-02
		0.3353E+01	0.1381E-02
		0.3658E+01	0.4873E-03
		0.3962E+01	0.1561E-03
		0.4267E+01	0.4534E-04
		0.4572E+01	0.1194E-04
		0.4876E+01	0.2846E-05
		0.5181E+01	0.6037E-06
		0.5486E+01	0.1558E-07
0.2500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7234E+00
		0.3062E+00	0.5330E+00
		0.6109E+00	0.3551E+00
		0.9155E+00	0.1983E+00
		0.1220E+01	0.1439E+00
		0.1525E+01	0.9636E-01
		0.1830E+01	0.5928E-01
		0.2134E+01	0.3340E-01
		0.2439E+01	0.1719E-01
		0.2744E+01	0.8068E-02
		0.3048E+01	0.3448E-02
		0.3353E+01	0.1340E-02
		0.3658E+01	0.4727E-03
		0.3962E+01	0.1514E-03
		0.4267E+01	0.4398E-04
		0.4572E+01	0.1158E-04
		0.4876E+01	0.2761E-05
		0.5181E+01	0.5856E-06
		0.5486E+01	0.1512E-07
0.2500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7007E+00
		0.3062E+00	0.5163E+00
		0.6109E+00	0.3439E+00
		0.9155E+00	0.1920E+00
		0.1220E+01	0.1394E+00
		0.1525E+01	0.9334E-01
		0.1830E+01	0.5742E-01
		0.2134E+01	0.3235E-01
		0.2439E+01	0.1665E-01
		0.2744E+01	0.7815E-02
		0.3048E+01	0.3339E-02
		0.3353E+01	0.1297E-02
		0.3658E+01	0.4579E-03
		0.3962E+01	0.1467E-03
		0.4267E+01	0.4266E-04
		0.4572E+01	0.1122E-04
		0.4876E+01	0.2674E-05
		0.5181E+01	0.5672E-06
		0.5486E+01	0.1465E-07
0.2500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00

0.1520E-02 0.5880E+00  
 0.3062E+00 0.4333E+00  
 0.6109E+00 0.2886E+00  
 0.9155E+00 0.1612E+00  
 0.1220E+01 0.1170E+00  
 0.1525E+01 0.7833E-01  
 0.1830E+01 0.4819E-01  
 0.2134E+01 0.2715E-01  
 0.2439E+01 0.1397E-01  
 0.2744E+01 0.6559E-02  
 0.3048E+01 0.2803E-02  
 0.3353E+01 0.1089E-02  
 0.3658E+01 0.3843E-03  
 0.3962E+01 0.1231E-03  
 0.4267E+01 0.3575E-04  
 0.4572E+01 0.9414E-05  
 0.4876E+01 0.2244E-05  
 0.5181E+01 0.4761E-06  
 0.5486E+01 0.1233E-07

0.6109E+00 0.4279E+00  
 0.9155E+00 0.2506E+00  
 0.1220E+01 0.1948E+00  
 0.1525E+01 0.1419E+00  
 0.1830E+01 0.9655E-01  
 0.2134E+01 0.6115E-01  
 0.2439E+01 0.3598E-01  
 0.2744E+01 0.1963E-01  
 0.3048E+01 0.9917E-02  
 0.3353E+01 0.4633E-02  
 0.3658E+01 0.2000E-02  
 0.3962E+01 0.7966E-03  
 0.4267E+01 0.2928E-03  
 0.4572E+01 0.9921E-04  
 0.4876E+01 0.3094E-04  
 0.5181E+01 0.8614E-05  
 0.5486E+01 0.3632E-06

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 0.5308E+02 0.3303E-05 -0.7274E-11 0.3303E-05

0.3000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.7976E+00  
 0.3062E+00 0.6032E+00  
 0.6109E+00 0.4161E+00  
 0.9155E+00 0.2437E+00  
 0.1220E+01 0.1895E+00  
 0.1525E+01 0.1380E+00  
 0.1830E+01 0.9389E-01  
 0.2134E+01 0.5946E-01  
 0.2439E+01 0.3499E-01  
 0.2744E+01 0.1909E-01  
 0.3048E+01 0.9643E-02  
 0.3353E+01 0.4505E-02  
 0.3658E+01 0.1944E-02  
 0.3962E+01 0.7747E-03  
 0.4267E+01 0.2847E-03  
 0.4572E+01 0.9647E-04  
 0.4876E+01 0.3009E-04  
 0.5181E+01 0.8376E-05  
 0.5486E+01 0.3533E-06

0.3000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7751E+00  
 0.3062E+00 0.5861E+00  
 0.6109E+00 0.4043E+00  
 0.9155E+00 0.2368E+00  
 0.1220E+01 0.1841E+00  
 0.1525E+01 0.1341E+00  
 0.1830E+01 0.9123E-01  
 0.2134E+01 0.5778E-01  
 0.2439E+01 0.3400E-01  
 0.2744E+01 0.1855E-01  
 0.3048E+01 0.9370E-02  
 0.3353E+01 0.4377E-02  
 0.3658E+01 0.1889E-02  
 0.3962E+01 0.7527E-03  
 0.4267E+01 0.2767E-03  
 0.4572E+01 0.9374E-04  
 0.4876E+01 0.2923E-04

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.3000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9083E+00  
 0.3062E+00 0.6868E+00  
 0.6109E+00 0.4737E+00  
 0.9155E+00 0.2775E+00  
 0.1220E+01 0.2157E+00  
 0.1525E+01 0.1571E+00  
 0.1830E+01 0.1069E+00  
 0.2134E+01 0.6768E-01  
 0.2439E+01 0.3982E-01  
 0.2744E+01 0.2173E-01  
 0.3048E+01 0.1097E-01  
 0.3353E+01 0.5127E-02  
 0.3658E+01 0.2213E-02  
 0.3962E+01 0.8816E-03  
 0.4267E+01 0.3240E-03  
 0.4572E+01 0.1098E-03  
 0.4876E+01 0.3424E-04  
 0.5181E+01 0.9532E-05  
 0.5486E+01 0.3964E-06

0.3000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8202E+00  
 0.3062E+00 0.6203E+00

0.5181E+01 0.8139E-05  
 0.5486E+01 0.3434E-06

0.3000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7515E+00  
 0.3062E+00 0.5693E+00  
 0.6109E+00 0.3920E+00  
 0.9155E+00 0.2296E+00  
 0.1220E+01 0.1785E+00  
 0.1525E+01 0.1300E+00  
 0.1830E+01 0.8846E-01  
 0.2134E+01 0.5603E-01  
 0.2439E+01 0.3297E-01  
 0.2744E+01 0.1799E-01  
 0.3048E+01 0.9086E-02  
 0.3353E+01 0.4245E-02  
 0.3658E+01 0.1832E-02  
 0.3962E+01 0.7299E-03  
 0.4267E+01 0.2683E-03  
 0.4572E+01 0.9090E-04  
 0.4876E+01 0.2835E-04  
 0.5181E+01 0.7892E-05  
 0.5486E+01 0.3332E-06

0.3000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7291E+00  
 0.3062E+00 0.5513E+00  
 0.6109E+00 0.3803E+00  
 0.9155E+00 0.2228E+00  
 0.1220E+01 0.1732E+00  
 0.1525E+01 0.1262E+00  
 0.1830E+01 0.8581E-01  
 0.2134E+01 0.5435E-01  
 0.2439E+01 0.3198E-01  
 0.2744E+01 0.1745E-01  
 0.3048E+01 0.8814E-02  
 0.3353E+01 0.4118E-02  
 0.3658E+01 0.1777E-02  
 0.3962E+01 0.7081E-03  
 0.4267E+01 0.2602E-03  
 0.4572E+01 0.8818E-04  
 0.4876E+01 0.2750E-04  
 0.5181E+01 0.7656E-05  
 0.5486E+01 0.3234E-06

0.3000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7061E+00  
 0.3062E+00 0.5340E+00  
 0.6109E+00 0.3684E+00  
 0.9155E+00 0.2158E+00  
 0.1220E+01 0.1677E+00  
 0.1525E+01 0.1222E+00  
 0.1830E+01 0.8312E-01  
 0.2134E+01 0.5265E-01  
 0.2439E+01 0.3098E-01  
 0.2744E+01 0.1690E-01  
 0.3048E+01 0.8537E-02

0.3353E+01 0.3988E-02  
 0.3658E+01 0.1721E-02  
 0.3962E+01 0.6858E-03  
 0.4267E+01 0.2521E-03  
 0.4572E+01 0.8541E-04  
 0.4876E+01 0.2664E-04  
 0.5181E+01 0.7416E-05  
 0.5486E+01 0.3135E-06

0.3000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.5926E+00  
 0.3062E+00 0.4482E+00  
 0.6109E+00 0.3092E+00  
 0.9155E+00 0.1811E+00  
 0.1220E+01 0.1408E+00  
 0.1525E+01 0.1025E+00  
 0.1830E+01 0.6976E-01  
 0.2134E+01 0.4418E-01  
 0.2439E+01 0.2600E-01  
 0.2744E+01 0.1418E-01  
 0.3048E+01 0.7165E-02  
 0.3353E+01 0.3347E-02  
 0.3658E+01 0.1445E-02  
 0.3962E+01 0.5756E-03  
 0.4267E+01 0.2116E-03  
 0.4572E+01 0.7168E-04  
 0.4876E+01 0.2235E-04  
 0.5181E+01 0.6224E-05  
 0.5486E+01 0.2640E-06

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 0.5935E+02 0.7030E-04 -0.2589E-09 0.7030E-04

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.3500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9133E+00  
 0.3062E+00 0.7033E+00  
 0.6109E+00 0.4971E+00  
 0.9155E+00 0.3011E+00  
 0.1220E+01 0.2457E+00  
 0.1525E+01 0.1901E+00  
 0.1830E+01 0.1389E+00  
 0.2134E+01 0.9564E-01  
 0.2439E+01 0.6191E-01  
 0.2744E+01 0.3761E-01  
 0.3048E+01 0.2141E-01  
 0.3353E+01 0.1141E-01  
 0.3658E+01 0.5686E-02





0.6109E+00 0.4243E+00  
 0.9155E+00 0.2686E+00  
 0.1220E+01 0.2317E+00  
 0.1525E+01 0.1957E+00  
 0.1830E+01 0.1572E+00  
 0.2134E+01 0.1209E+00  
 0.2439E+01 0.8803E-01  
 0.2744E+01 0.6225E-01  
 0.3048E+01 0.4155E-01  
 0.3353E+01 0.2638E-01  
 0.3658E+01 0.1592E-01  
 0.3962E+01 0.9129E-02  
 0.4267E+01 0.4966E-02  
 0.4572E+01 0.2561E-02  
 0.4876E+01 0.1242E-02  
 0.5181E+01 0.5314E-03  
 0.5486E+01 0.5842E-04

0.5181E+01 0.4321E-03  
 0.5486E+01 0.4788E-04

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 -----  
 0.7648E+02 0.1247E-01 -0.1539E-06 0.1247E-01

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

0.4500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7152E+00  
 0.3062E+00 0.5637E+00  
 0.6109E+00 0.4110E+00  
 0.9155E+00 0.2686E+00  
 0.1220E+01 0.2263E+00  
 0.1525E+01 0.1895E+00  
 0.1830E+01 0.1523E+00  
 0.2134E+01 0.1171E+00  
 0.2439E+01 0.8604E-01  
 0.2744E+01 0.6030E-01  
 0.3048E+01 0.4025E-01  
 0.3353E+01 0.2556E-01  
 0.3658E+01 0.1543E-01  
 0.3962E+01 0.8842E-02  
 0.4267E+01 0.4810E-02  
 0.4572E+01 0.2480E-02  
 0.4876E+01 0.1203E-02  
 0.5181E+01 0.5148E-03  
 0.5486E+01 0.5666E-04

0.5000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9221E+00  
 0.3062E+00 0.7322E+00  
 0.6109E+00 0.5393E+00  
 0.9155E+00 0.3464E+00  
 0.1220E+01 0.3080E+00  
 0.1525E+01 0.2649E+00  
 0.1830E+01 0.2199E+00  
 0.2134E+01 0.1757E+00  
 0.2439E+01 0.1349E+00  
 0.2744E+01 0.9933E-01  
 0.3048E+01 0.7007E-01  
 0.3353E+01 0.4729E-01  
 0.3658E+01 0.3052E-01  
 0.3962E+01 0.1881E-01  
 0.4267E+01 0.1106E-01  
 0.4572E+01 0.6200E-02  
 0.4876E+01 0.3278E-02  
 0.5181E+01 0.1520E-02  
 0.5486E+01 0.2013E-03

0.4500E+02 0.8330E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6002E+00  
 0.3062E+00 0.4731E+00  
 0.6109E+00 0.3449E+00  
 0.9155E+00 0.2184E+00  
 0.1220E+01 0.1900E+00  
 0.1525E+01 0.1591E+00  
 0.1830E+01 0.1278E+00  
 0.2134E+01 0.9828E-01  
 0.2439E+01 0.7221E-01  
 0.2744E+01 0.5060E-01  
 0.3048E+01 0.3378E-01  
 0.3353E+01 0.2145E-01  
 0.3658E+01 0.1295E-01  
 0.3962E+01 0.7421E-02  
 0.4267E+01 0.4037E-02  
 0.4572E+01 0.2082E-02  
 0.4876E+01 0.1010E-02

0.5000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8327E+00  
 0.3062E+00 0.6613E+00  
 0.6109E+00 0.4872E+00  
 0.9155E+00 0.3130E+00  
 0.1220E+01 0.2783E+00  
 0.1525E+01 0.2394E+00  
 0.1830E+01 0.1987E+00  
 0.2134E+01 0.1580E+00  
 0.2439E+01 0.1219E+00  
 0.2744E+01 0.8978E-01  
 0.3048E+01 0.6333E-01  
 0.3353E+01 0.4275E-01  
 0.3658E+01 0.2759E-01  
 0.3962E+01 0.1700E-01  
 0.4267E+01 0.1000E-01  
 0.4572E+01 0.5605E-02  
 0.4876E+01 0.2963E-02  
 0.5181E+01 0.1375E-02  
 0.5486E+01 0.1861E-03

0.5000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8098E+00  
 0.3062E+00 0.6431E+00  
 0.6109E+00 0.4737E+00  
 0.9155E+00 0.3044E+00  
 0.1220E+01 0.2706E+00  
 0.1525E+01 0.2328E+00  
 0.1830E+01 0.1932E+00  
 0.2134E+01 0.1544E+00  
 0.2439E+01 0.1186E+00  
 0.2744E+01 0.8730E-01  
 0.3048E+01 0.6159E-01  
 0.3353E+01 0.4157E-01  
 0.3658E+01 0.2682E-01  
 0.3962E+01 0.1653E-01  
 0.4267E+01 0.9726E-02  
 0.4572E+01 0.5450E-02  
 0.4876E+01 0.2882E-02  
 0.5181E+01 0.1337E-02  
 0.5486E+01 0.1833E-03

0.3962E+01 0.1558E-01  
 0.4267E+01 0.9164E-02  
 0.4572E+01 0.5135E-02  
 0.4876E+01 0.2715E-02  
 0.5181E+01 0.1260E-02  
 0.5486E+01 0.1733E-03

0.5000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7868E+00  
 0.3062E+00 0.6249E+00  
 0.6109E+00 0.4603E+00  
 0.9155E+00 0.2957E+00  
 0.1220E+01 0.2630E+00  
 0.1525E+01 0.2262E+00  
 0.1830E+01 0.1878E+00  
 0.2134E+01 0.1500E+00  
 0.2439E+01 0.1152E+00  
 0.2744E+01 0.8483E-01  
 0.3048E+01 0.5984E-01  
 0.3353E+01 0.4039E-01  
 0.3658E+01 0.2606E-01  
 0.3962E+01 0.1607E-01  
 0.4267E+01 0.9450E-02  
 0.4572E+01 0.5296E-02  
 0.4876E+01 0.2800E-02  
 0.5181E+01 0.1300E-02  
 0.5486E+01 0.1784E-03

0.5000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7402E+00  
 0.3062E+00 0.5878E+00  
 0.6109E+00 0.4330E+00  
 0.9155E+00 0.2782E+00  
 0.1220E+01 0.2474E+00  
 0.1525E+01 0.2128E+00  
 0.1830E+01 0.1766E+00  
 0.2134E+01 0.1411E+00  
 0.2439E+01 0.1084E+00  
 0.2744E+01 0.7980E-01  
 0.3048E+01 0.5629E-01  
 0.3353E+01 0.3800E-01  
 0.3658E+01 0.2452E-01  
 0.3962E+01 0.1511E-01  
 0.4267E+01 0.8889E-02  
 0.4572E+01 0.4982E-02  
 0.4876E+01 0.2634E-02  
 0.5181E+01 0.1223E-02  
 0.5486E+01 0.1683E-03

0.5000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7629E+00  
 0.3062E+00 0.6059E+00  
 0.6109E+00 0.4463E+00  
 0.9155E+00 0.2868E+00  
 0.1220E+01 0.2550E+00  
 0.1525E+01 0.2193E+00  
 0.1830E+01 0.1821E+00  
 0.2134E+01 0.1455E+00  
 0.2439E+01 0.1117E+00  
 0.2744E+01 0.8226E-01  
 0.3048E+01 0.5803E-01  
 0.3353E+01 0.3917E-01  
 0.3658E+01 0.2527E-01

0.5000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7169E+00  
 0.3062E+00 0.5694E+00  
 0.6109E+00 0.4194E+00  
 0.9155E+00 0.2695E+00  
 0.1220E+01 0.2396E+00  
 0.1525E+01 0.2061E+00  
 0.1830E+01 0.1711E+00  
 0.2134E+01 0.1367E+00  
 0.2439E+01 0.1050E+00  
 0.2744E+01 0.7729E-01  
 0.3048E+01 0.5452E-01  
 0.3353E+01 0.3680E-01  
 0.3658E+01 0.2375E-01  
 0.3962E+01 0.1464E-01  
 0.4267E+01 0.8611E-02  
 0.4572E+01 0.4825E-02  
 0.4876E+01 0.2551E-02  
 0.5181E+01 0.1184E-02  
 0.5486E+01 0.1633E-03

0.5000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6017E+00  
 0.3062E+00 0.4778E+00  
 0.6109E+00 0.3520E+00  
 0.9155E+00 0.2261E+00  
 0.1220E+01 0.2011E+00  
 0.1525E+01 0.1730E+00  
 0.1830E+01 0.1436E+00

0.2134E+01 0.1147E+00  
 0.2439E+01 0.9809E-01  
 0.2744E+01 0.6487E-01  
 0.3048E+01 0.4576E-01  
 0.3353E+01 0.3089E-01  
 0.3658E+01 0.1993E-01  
 0.3962E+01 0.1220E-01  
 0.4267E+01 0.7227E-02  
 0.4572E+01 0.4050E-02  
 0.4876E+01 0.2141E-02  
 0.5181E+01 0.9942E-03  
 0.5486E+01 0.1382E-03

0.5500E+02 0.4950E+02

0.2744E+01 0.1097E+00  
 0.3048E+01 0.8092E-01  
 0.3353E+01 0.5741E-01  
 0.3658E+01 0.3912E-01  
 0.3962E+01 0.2558E-01  
 0.4267E+01 0.1604E-01  
 0.4572E+01 0.9616E-02  
 0.4876E+01 0.5449E-02  
 0.5181E+01 0.2701E-02  
 0.5486E+01 0.4487E-03

0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8113E+00  
 0.3062E+00 0.6482E+00  
 0.6109E+00 0.4813E+00  
 0.9155E+00 0.3129E+00  
 0.1220E+01 0.2831E+00  
 0.1525E+01 0.2489E+00  
 0.1830E+01 0.2121E+00  
 0.2134E+01 0.1748E+00  
 0.2439E+01 0.1391E+00  
 0.2744E+01 0.1066E+00  
 0.3048E+01 0.7869E-01  
 0.3353E+01 0.5582E-01  
 0.3658E+01 0.3804E-01  
 0.3962E+01 0.2487E-01  
 0.4267E+01 0.1559E-01  
 0.4572E+01 0.9350E-02  
 0.4876E+01 0.5298E-02  
 0.5181E+01 0.2627E-02  
 0.5486E+01 0.4377E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 0.8185E+02 0.3568E-01 -0.6051E-06 0.3568E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.5500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9238E+00  
 0.3062E+00 0.7379E+00  
 0.6109E+00 0.5479E+00  
 0.9155E+00 0.3561E+00  
 0.1220E+01 0.3222E+00  
 0.1525E+01 0.2833E+00  
 0.1830E+01 0.2414E+00  
 0.2134E+01 0.1989E+00  
 0.2439E+01 0.1582E+00  
 0.2744E+01 0.1213E+00  
 0.3048E+01 0.8952E-01  
 0.3353E+01 0.6350E-01  
 0.3658E+01 0.4327E-01  
 0.3962E+01 0.2829E-01  
 0.4267E+01 0.1774E-01  
 0.4572E+01 0.1064E-01  
 0.4876E+01 0.6025E-02  
 0.5181E+01 0.2983E-02  
 0.5486E+01 0.4780E-03

0.5500E+02 0.5330E+02

0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7883E+00  
 0.3062E+00 0.6298E+00  
 0.6109E+00 0.4677E+00  
 0.9155E+00 0.3040E+00  
 0.1220E+01 0.2751E+00  
 0.1525E+01 0.2419E+00  
 0.1830E+01 0.2061E+00  
 0.2134E+01 0.1699E+00  
 0.2439E+01 0.1351E+00  
 0.2744E+01 0.1036E+00  
 0.3048E+01 0.7646E-01  
 0.3353E+01 0.5448E-01  
 0.3658E+01 0.3695E-01  
 0.3962E+01 0.2417E-01  
 0.4267E+01 0.1515E-01  
 0.4572E+01 0.9085E-02  
 0.4876E+01 0.5148E-02  
 0.5181E+01 0.2553E-02  
 0.5486E+01 0.4263E-03

0.5500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8343E+00  
 0.3062E+00 0.6665E+00  
 0.6109E+00 0.4949E+00  
 0.9155E+00 0.3218E+00  
 0.1220E+01 0.2911E+00  
 0.1525E+01 0.2560E+00  
 0.1830E+01 0.2181E+00  
 0.2134E+01 0.1798E+00  
 0.2439E+01 0.1430E+00

0.5500E+02 0.5720E+02

0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7643E+00  
 0.3062E+00 0.6107E+00  
 0.6109E+00 0.4535E+00

0.9155E+00 0.2948E+00  
 0.1220E+01 0.2667E+00  
 0.1525E+01 0.2345E+00  
 0.1830E+01 0.1999E+00  
 0.2134E+01 0.1647E+00  
 0.2439E+01 0.1310E+00  
 0.2744E+01 0.1005E+00  
 0.3048E+01 0.7414E-01  
 0.3353E+01 0.5260E-01  
 0.3658E+01 0.3584E-01  
 0.3962E+01 0.2344E-01  
 0.4267E+01 0.1469E-01  
 0.4572E+01 0.8810E-02  
 0.4876E+01 0.4992E-02  
 0.5181E+01 0.2476E-02  
 0.5486E+01 0.4143E-03

0.5486E+01 0.3906E-03

0.5500E+02 0.8300E+02

0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6028E+00  
 0.3062E+00 0.4816E+00  
 0.6109E+00 0.3576E+00  
 0.9155E+00 0.2325E+00  
 0.1220E+01 0.2103E+00  
 0.1525E+01 0.1850E+00  
 0.1830E+01 0.1576E+00  
 0.2134E+01 0.1299E+00  
 0.2439E+01 0.1033E+00  
 0.2744E+01 0.7923E-01  
 0.3048E+01 0.5847E-01  
 0.3353E+01 0.4148E-01  
 0.3658E+01 0.2826E-01  
 0.3962E+01 0.1848E-01  
 0.4267E+01 0.1159E-01  
 0.4572E+01 0.6948E-02  
 0.4876E+01 0.3937E-02  
 0.5181E+01 0.1954E-02  
 0.5486E+01 0.3310E-03

0.5500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7415E+00  
 0.3062E+00 0.5924E+00  
 0.6109E+00 0.4399E+00  
 0.9155E+00 0.2860E+00  
 0.1220E+01 0.2588E+00  
 0.1525E+01 0.2275E+00  
 0.1830E+01 0.1939E+00  
 0.2134E+01 0.1598E+00  
 0.2439E+01 0.1271E+00  
 0.2744E+01 0.9746E-01  
 0.3048E+01 0.7192E-01  
 0.3353E+01 0.5102E-01  
 0.3658E+01 0.3477E-01  
 0.3962E+01 0.2273E-01  
 0.4267E+01 0.1425E-01  
 0.4572E+01 0.8546E-02  
 0.4876E+01 0.4843E-02  
 0.5181E+01 0.2402E-02  
 0.5486E+01 0.4025E-03

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 0.8712E+02 0.8470E-01 -0.1914E-05 0.8471E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.5500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7182E+00  
 0.3062E+00 0.5738E+00  
 0.6109E+00 0.4261E+00  
 0.9155E+00 0.2770E+00  
 0.1220E+01 0.2506E+00  
 0.1525E+01 0.2204E+00  
 0.1830E+01 0.1878E+00  
 0.2134E+01 0.1548E+00  
 0.2439E+01 0.1231E+00  
 0.2744E+01 0.9441E-01  
 0.3048E+01 0.6966E-01  
 0.3353E+01 0.4942E-01  
 0.3658E+01 0.3368E-01  
 0.3962E+01 0.2202E-01  
 0.4267E+01 0.1381E-01  
 0.4572E+01 0.8278E-02  
 0.4876E+01 0.4691E-02  
 0.5181E+01 0.2327E-02

0.6000E+02 0.3050E+02

0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9252E+00  
 0.3062E+00 0.7425E+00  
 0.6109E+00 0.5549E+00  
 0.9155E+00 0.3641E+00  
 0.1220E+01 0.2341E+00  
 0.1525E+01 0.2990E+00  
 0.1830E+01 0.2604E+00  
 0.2134E+01 0.2201E+00  
 0.2439E+01 0.1803E+00  
 0.2744E+01 0.1429E+00  
 0.3048E+01 0.1094E+00  
 0.3353E+01 0.8090E-01  
 0.3658E+01 0.5767E-01  
 0.3962E+01 0.3961E-01  
 0.4267E+01 0.2618E-01  
 0.4572E+01 0.1690E-01  
 0.4876E+01 0.9951E-02  
 0.5181E+01 0.5202E-02  
 0.5486E+01 0.9858E-03

0.6000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8355E+00  
 0.3062E+00 0.6702E+00  
 0.6109E+00 0.5012E+00  
 0.9155E+00 0.3290E+00  
 0.1220E+01 0.3019E+00  
 0.1525E+01 0.2702E+00  
 0.1830E+01 0.2353E+00  
 0.2134E+01 0.1989E+00  
 0.2439E+01 0.1630E+00  
 0.2744E+01 0.1292E+00  
 0.3048E+01 0.9893E-01  
 0.3353E+01 0.7314E-01  
 0.3658E+01 0.5214E-01  
 0.3962E+01 0.3581E-01  
 0.4267E+01 0.2367E-01  
 0.4572E+01 0.1501E-01  
 0.4876E+01 0.9001E-02  
 0.5181E+01 0.4715E-02  
 0.5486E+01 0.9297E-03

0.6000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8125E+00  
 0.3062E+00 0.6522E+00  
 0.6109E+00 0.4874E+00  
 0.9155E+00 0.3199E+00  
 0.1220E+01 0.2936E+00  
 0.1525E+01 0.2628E+00  
 0.1830E+01 0.2288E+00  
 0.2134E+01 0.1934E+00  
 0.2439E+01 0.1585E+00  
 0.2744E+01 0.1256E+00  
 0.3048E+01 0.9620E-01  
 0.3353E+01 0.7112E-01  
 0.3658E+01 0.5070E-01  
 0.3962E+01 0.3581E-01  
 0.4267E+01 0.2301E-01  
 0.4572E+01 0.1459E-01  
 0.4876E+01 0.8752E-02  
 0.5181E+01 0.4586E-02  
 0.5486E+01 0.9078E-03

0.6000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7895E+00  
 0.3062E+00 0.6337E+00  
 0.6109E+00 0.4736E+00  
 0.9155E+00 0.3189E+00  
 0.1220E+01 0.2853E+00  
 0.1525E+01 0.2553E+00  
 0.1830E+01 0.2223E+00  
 0.2134E+01 0.1880E+00  
 0.2439E+01 0.1540E+00  
 0.2744E+01 0.1220E+00  
 0.3048E+01 0.9348E-01  
 0.3353E+01 0.6910E-01  
 0.3658E+01 0.4926E-01  
 0.3962E+01 0.3383E-01

0.2439E+01 0.1403E+00  
 0.2744E+01 0.1112E+00  
 0.3048E+01 0.8517E-01  
 0.3353E+01 0.6296E-01  
 0.3658E+01 0.4489E-01  
 0.3962E+01 0.3083E-01  
 0.4267E+01 0.2038E-01  
 0.4572E+01 0.1292E-01  
 0.4876E+01 0.7749E-02  
 0.5181E+01 0.4062E-02  
 0.5486E+01 0.8118E-03

0.6000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6037E+00  
 0.3062E+00 0.4846E+00  
 0.6109E+00 0.3622E+00  
 0.9155E+00 0.2377E+00  
 0.1220E+01 0.2181E+00  
 0.1525E+01 0.1952E+00  
 0.1830E+01 0.1700E+00  
 0.2134E+01 0.1437E+00  
 0.2439E+01 0.1177E+00  
 0.2744E+01 0.9333E-01  
 0.3048E+01 0.7148E-01  
 0.3353E+01 0.5284E-01  
 0.3658E+01 0.3767E-01  
 0.3962E+01 0.2587E-01  
 0.4267E+01 0.1710E-01  
 0.4572E+01 0.1084E-01  
 0.4876E+01 0.6504E-02  
 0.5181E+01 0.3412E-02  
 0.5486E+01 0.6890E-03

TOTAL MASS INTO SOIL 0.9229E+02  
 TOTAL MASS INTO BASE 0.1747E+00  
 VELOCITY TRANSPORT -0.5124E-05  
 MASS IN BASE -UY/2 TO +UY/2 0.1747E+00

TIME 0.6500E+02  
 LATERAL DISTANCE 0.3050E+02  
 DEPTH 0.0000E+00  
 CONCENTRATION 0.9949E+00  
 0.1520E-02 0.9243E+00  
 0.3062E+00 0.7463E+00  
 0.6109E+00 0.5506E+00  
 0.9155E+00 0.3707E+00  
 0.1220E+01 0.3442E+00  
 0.1525E+01 0.3126E+00  
 0.1830E+01 0.2771E+00  
 0.2134E+01 0.2392E+00  
 0.2439E+01 0.2008E+00  
 0.2744E+01 0.1637E+00

0.4267E+01 0.2236E-01  
 0.4572E+01 0.1418E-01  
 0.4876E+01 0.8504E-02  
 0.5181E+01 0.4457E-02  
 0.5486E+01 0.8848E-03

0.6000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7655E+00  
 0.3062E+00 0.6145E+00  
 0.6109E+00 0.4592E+00  
 0.9155E+00 0.3014E+00  
 0.1220E+01 0.2766E+00  
 0.1525E+01 0.2476E+00  
 0.1830E+01 0.2156E+00  
 0.2134E+01 0.1823E+00  
 0.2439E+01 0.1493E+00  
 0.2744E+01 0.1183E+00  
 0.3048E+01 0.9064E-01  
 0.3353E+01 0.6701E-01  
 0.3658E+01 0.4777E-01  
 0.3962E+01 0.3281E-01  
 0.4267E+01 0.2168E-01  
 0.4572E+01 0.1375E-01  
 0.4876E+01 0.8247E-02  
 0.5181E+01 0.4322E-02  
 0.5486E+01 0.8603E-03

0.6000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7426E+00  
 0.3062E+00 0.5961E+00  
 0.6109E+00 0.4455E+00  
 0.9155E+00 0.2934E+00  
 0.1220E+01 0.2683E+00  
 0.1525E+01 0.2402E+00  
 0.1830E+01 0.2091E+00  
 0.2134E+01 0.1768E+00  
 0.2439E+01 0.1448E+00  
 0.2744E+01 0.1148E+00  
 0.3048E+01 0.8793E-01  
 0.3353E+01 0.6500E-01  
 0.3658E+01 0.4634E-01  
 0.3962E+01 0.3183E-01  
 0.4267E+01 0.2103E-01  
 0.4572E+01 0.1334E-01  
 0.4876E+01 0.8000E-02  
 0.5181E+01 0.4193E-02  
 0.5486E+01 0.8362E-03

0.6000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7193E+00  
 0.3062E+00 0.5774E+00  
 0.6109E+00 0.4315E+00  
 0.9155E+00 0.2832E+00  
 0.1220E+01 0.2599E+00  
 0.1525E+01 0.2326E+00  
 0.1830E+01 0.2026E+00  
 0.2134E+01 0.1713E+00

0.3048E+01 0.1293E+00  
 0.3353E+01 0.9897E-01  
 0.3658E+01 0.7328E-01  
 0.3962E+01 0.5245E-01  
 0.4267E+01 0.3624E-01  
 0.4572E+01 0.2408E-01  
 0.4876E+01 0.1513E-01  
 0.5181E+01 0.8288E-02  
 0.5486E+01 0.1823E-02

0.6500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8365E+00  
 0.3062E+00 0.6741E+00  
 0.6109E+00 0.5064E+00  
 0.9155E+00 0.3349E+00  
 0.1220E+01 0.3110E+00  
 0.1525E+01 0.2825E+00  
 0.1830E+01 0.2504E+00  
 0.2134E+01 0.2163E+00  
 0.2439E+01 0.1816E+00  
 0.2744E+01 0.1480E+00  
 0.3048E+01 0.1169E+00  
 0.3353E+01 0.8948E-01  
 0.3658E+01 0.6626E-01  
 0.3962E+01 0.4743E-01  
 0.4267E+01 0.3277E-01  
 0.4572E+01 0.2177E-01  
 0.4876E+01 0.1369E-01  
 0.5181E+01 0.7519E-02  
 0.5486E+01 0.1727E-02

0.6500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8134E+00  
 0.3062E+00 0.6555E+00  
 0.6109E+00 0.4924E+00  
 0.9155E+00 0.3257E+00  
 0.1220E+01 0.3024E+00  
 0.1525E+01 0.2747E+00  
 0.1830E+01 0.2435E+00  
 0.2134E+01 0.2103E+00  
 0.2439E+01 0.1765E+00  
 0.2744E+01 0.1439E+00  
 0.3048E+01 0.1137E+00  
 0.3353E+01 0.8701E-01  
 0.3658E+01 0.6443E-01  
 0.3962E+01 0.4612E-01  
 0.4267E+01 0.3186E-01  
 0.4572E+01 0.2117E-01  
 0.4876E+01 0.1331E-01  
 0.5181E+01 0.7314E-02  
 0.5486E+01 0.1688E-02

0.6500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7904E+00  
 0.3062E+00 0.6369E+00  
 0.6109E+00 0.4785E+00  
 0.9155E+00 0.3165E+00

0.1220E+01 0.2939E+00  
 0.1525E+01 0.2669E+00  
 0.1830E+01 0.2366E+00  
 0.2134E+01 0.2033E+00  
 0.2439E+01 0.1715E+00  
 0.2744E+01 0.1398E+00  
 0.3048E+01 0.1105E+00  
 0.3353E+01 0.8455E-01  
 0.3658E+01 0.6260E-01  
 0.3962E+01 0.4481E-01  
 0.4267E+01 0.3096E-01  
 0.4572E+01 0.2057E-01  
 0.4876E+01 0.1294E-01  
 0.5181E+01 0.7108E-02  
 0.5486E+01 0.1647E-02

0.6500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7664E+00  
 0.3062E+00 0.6176E+00  
 0.6109E+00 0.4640E+00  
 0.9155E+00 0.3069E+00  
 0.1220E+01 0.2849E+00  
 0.1525E+01 0.2588E+00  
 0.1830E+01 0.2295E+00  
 0.2134E+01 0.1981E+00  
 0.2439E+01 0.1663E+00  
 0.2744E+01 0.1356E+00  
 0.3048E+01 0.1071E+00  
 0.3353E+01 0.8198E-01  
 0.3658E+01 0.6071E-01  
 0.3962E+01 0.4345E-01  
 0.4267E+01 0.3002E-01  
 0.4572E+01 0.1995E-01  
 0.4876E+01 0.1255E-01  
 0.5181E+01 0.6895E-02  
 0.5486E+01 0.1602E-02

0.6500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7435E+00  
 0.3062E+00 0.5991E+00  
 0.6109E+00 0.4501E+00  
 0.9155E+00 0.2977E+00  
 0.1220E+01 0.2764E+00  
 0.1525E+01 0.2511E+00  
 0.1830E+01 0.2226E+00  
 0.2134E+01 0.1922E+00  
 0.2439E+01 0.1614E+00  
 0.2744E+01 0.1315E+00  
 0.3048E+01 0.1039E+00  
 0.3353E+01 0.7953E-01  
 0.3658E+01 0.5889E-01  
 0.3962E+01 0.4215E-01  
 0.4267E+01 0.2912E-01  
 0.4572E+01 0.1935E-01  
 0.4876E+01 0.1217E-01  
 0.5181E+01 0.6689E-02  
 0.5486E+01 0.1558E-02

0.1520E-02 0.9272E+00  
 0.3062E+00 0.7493E+00  
 0.6109E+00 0.5653E+00  
 0.9155E+00 0.3762E+00  
 0.1220E+01 0.3527E+00  
 0.1525E+01 0.3243E+00  
 0.1830E+01 0.2918E+00  
 0.2134E+01 0.2565E+00  
 0.2439E+01 0.2198E+00  
 0.2744E+01 0.1834E+00  
 0.3048E+01 0.1488E+00  
 0.3353E+01 0.1173E+00  
 0.3658E+01 0.8970E-01  
 0.3962E+01 0.6650E-01  
 0.4267E+01 0.4771E-01  
 0.4572E+01 0.3297E-01  
 0.4876E+01 0.2157E-01  
 0.5181E+01 0.1230E-01  
 0.5486E+01 0.3093E-02

0.7000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8373E+00  
 0.3062E+00 0.6768E+00  
 0.6109E+00 0.5107E+00  
 0.9155E+00 0.3399E+00  
 0.1220E+01 0.3187E+00  
 0.1525E+01 0.2931E+00  
 0.1830E+01 0.2638E+00  
 0.2134E+01 0.2319E+00  
 0.2439E+01 0.1987E+00  
 0.2744E+01 0.1658E+00  
 0.3048E+01 0.1346E+00  
 0.3353E+01 0.1061E+00  
 0.3658E+01 0.8111E-01  
 0.3962E+01 0.6013E-01  
 0.4267E+01 0.4314E-01  
 0.4572E+01 0.2982E-01  
 0.4876E+01 0.1952E-01  
 0.5181E+01 0.1117E-01  
 0.5486E+01 0.2942E-02

0.7000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8142E+00  
 0.3062E+00 0.6582E+00  
 0.6109E+00 0.4966E+00  
 0.9155E+00 0.3306E+00  
 0.1220E+01 0.3100E+00  
 0.1525E+01 0.2850E+00  
 0.1830E+01 0.2565E+00  
 0.2134E+01 0.2255E+00  
 0.2439E+01 0.1932E+00  
 0.2744E+01 0.1613E+00  
 0.3048E+01 0.1308E+00  
 0.3353E+01 0.1031E+00  
 0.3658E+01 0.7887E-01  
 0.3962E+01 0.5847E-01  
 0.4267E+01 0.4195E-01

0.6500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7201E+00  
 0.3062E+00 0.5803E+00  
 0.6109E+00 0.4360E+00  
 0.9155E+00 0.2884E+00  
 0.1220E+01 0.2678E+00  
 0.1525E+01 0.2432E+00  
 0.1830E+01 0.2156E+00  
 0.2134E+01 0.1862E+00  
 0.2439E+01 0.1563E+00  
 0.2744E+01 0.1274E+00  
 0.3048E+01 0.1007E+00  
 0.3353E+01 0.7704E-01  
 0.3658E+01 0.5704E-01  
 0.3962E+01 0.4083E-01  
 0.4267E+01 0.2821E-01  
 0.4572E+01 0.1874E-01  
 0.4876E+01 0.1179E-01  
 0.5181E+01 0.6481E-02  
 0.5486E+01 0.1514E-02

0.6500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6044E+00  
 0.3062E+00 0.4870E+00  
 0.6109E+00 0.3659E+00  
 0.9155E+00 0.2420E+00  
 0.1220E+01 0.2247E+00  
 0.1525E+01 0.2041E+00  
 0.1830E+01 0.1810E+00  
 0.2134E+01 0.1552E+00  
 0.2439E+01 0.1312E+00  
 0.2744E+01 0.1069E+00  
 0.3048E+01 0.8448E-01  
 0.3353E+01 0.6465E-01  
 0.3658E+01 0.4787E-01  
 0.3962E+01 0.3427E-01  
 0.4267E+01 0.2368E-01  
 0.4572E+01 0.1573E-01  
 0.4876E+01 0.9896E-02  
 0.5181E+01 0.5444E-02  
 0.5486E+01 0.1287E-02

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -1/2 TO +1/2
0.9740E+02	0.3229E+00	-0.1203E-04	0.3230E+00

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

0.4572E+01 0.2900E-01  
 0.4876E+01 0.1899E-01  
 0.5181E+01 0.1087E-01  
 0.5486E+01 0.2879E-02

0.7000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7912E+00  
 0.3062E+00 0.6395E+00  
 0.6109E+00 0.4825E+00  
 0.9155E+00 0.3212E+00  
 0.1220E+01 0.3012E+00  
 0.1525E+01 0.2770E+00  
 0.1830E+01 0.2492E+00  
 0.2134E+01 0.2191E+00  
 0.2439E+01 0.1878E+00  
 0.2744E+01 0.1567E+00  
 0.3048E+01 0.1271E+00  
 0.3353E+01 0.1002E+00  
 0.3658E+01 0.7663E-01  
 0.3962E+01 0.5681E-01  
 0.4267E+01 0.4076E-01  
 0.4572E+01 0.2818E-01  
 0.4876E+01 0.1845E-01  
 0.5181E+01 0.1057E-01  
 0.5486E+01 0.2811E-02

0.7000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7671E+00  
 0.3062E+00 0.6201E+00  
 0.6109E+00 0.4679E+00  
 0.9155E+00 0.3115E+00  
 0.1220E+01 0.2920E+00  
 0.1525E+01 0.2686E+00  
 0.1830E+01 0.2417E+00  
 0.2134E+01 0.2124E+00  
 0.2439E+01 0.1821E+00  
 0.2744E+01 0.1519E+00  
 0.3048E+01 0.1233E+00  
 0.3353E+01 0.9717E-01  
 0.3658E+01 0.7431E-01  
 0.3962E+01 0.5509E-01  
 0.4267E+01 0.3953E-01  
 0.4572E+01 0.2733E-01  
 0.4876E+01 0.1789E-01  
 0.5181E+01 0.1025E-01  
 0.5486E+01 0.2738E-02

0.7000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7443E+00  
 0.3062E+00 0.6016E+00  
 0.6109E+00 0.4539E+00  
 0.9155E+00 0.3021E+00  
 0.1220E+01 0.2833E+00  
 0.1525E+01 0.2605E+00  
 0.1830E+01 0.2344E+00  
 0.2134E+01 0.2061E+00  
 0.2439E+01 0.1766E+00



0.2744E+01 0.1474E+00  
0.3048E+01 0.1196E+00  
0.3353E+01 0.9426E-01  
0.3658E+01 0.7208E-01  
0.3962E+01 0.5344E-01  
0.4267E+01 0.3834E-01  
0.4572E+01 0.2651E-01  
0.4876E+01 0.1736E-01  
0.5181E+01 0.9945E-02  
0.5486E+01 0.2665E-02

0.7000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7209E+00  
0.3062E+00 0.5827E+00  
0.6109E+00 0.4396E+00  
0.9155E+00 0.2927E+00  
0.1220E+01 0.2744E+00  
0.1525E+01 0.2523E+00  
0.1830E+01 0.2271E+00  
0.2134E+01 0.1996E+00  
0.2439E+01 0.1711E+00  
0.2744E+01 0.1428E+00  
0.3048E+01 0.1158E+00  
0.3353E+01 0.9130E-01  
0.3658E+01 0.6982E-01  
0.3962E+01 0.5176E-01  
0.4267E+01 0.3714E-01  
0.4572E+01 0.2568E-01  
0.4876E+01 0.1681E-01  
0.5181E+01 0.9636E-02  
0.5486E+01 0.2599E-02

0.7000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6990E+00  
0.3062E+00 0.4890E+00  
0.6109E+00 0.3690E+00  
0.9155E+00 0.2456E+00  
0.1220E+01 0.2303E+00  
0.1525E+01 0.2118E+00  
0.1830E+01 0.1906E+00  
0.2134E+01 0.1675E+00  
0.2439E+01 0.1436E+00  
0.2744E+01 0.1198E+00  
0.3048E+01 0.9722E-01  
0.3353E+01 0.7630E-01  
0.3658E+01 0.5860E-01  
0.3962E+01 0.4344E-01  
0.4267E+01 0.3117E-01  
0.4572E+01 0.2155E-01  
0.4876E+01 0.1411E-01  
0.5181E+01 0.8098E-02  
0.5486E+01 0.2206E-02

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

0.1025E+03 0.5479E+00 -0.2537E-04 0.5480E+00

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.7500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9279E+00
		0.3062E+00	0.7518E+00
		0.6109E+00	0.5692E+00
		0.9155E+00	0.3809E+00
		0.1220E+01	0.3600E+00
		0.1525E+01	0.3345E+00
		0.1830E+01	0.3048E+00
		0.2134E+01	0.2720E+00
		0.2439E+01	0.2373E+00
		0.2744E+01	0.2020E+00
		0.3048E+01	0.1677E+00
		0.3353E+01	0.1355E+00
		0.3658E+01	0.1065E+00
		0.3962E+01	0.8141E-01
		0.4267E+01	0.6032E-01
		0.4572E+01	0.4313E-01
		0.4876E+01	0.2920E-01
		0.5181E+01	0.1726E-01
		0.5486E+01	0.4897E-02
0.7500E+02	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8380E+00
		0.3062E+00	0.6791E+00
		0.6109E+00	0.5142E+00
		0.9155E+00	0.3441E+00
		0.1220E+01	0.3253E+00
		0.1525E+01	0.3023E+00
		0.1830E+01	0.2755E+00
		0.2134E+01	0.2459E+00
		0.2439E+01	0.2145E+00
		0.2744E+01	0.1826E+00
		0.3048E+01	0.1516E+00
		0.3353E+01	0.1225E+00
		0.3658E+01	0.9635E-01
		0.3962E+01	0.7362E-01
		0.4267E+01	0.5456E-01
		0.4572E+01	0.3902E-01
		0.4876E+01	0.2644E-01
		0.5181E+01	0.1570E-01
		0.5486E+01	0.4676E-02
0.7500E+02	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8149E+00
		0.3062E+00	0.6604E+00
		0.6109E+00	0.5000E+00
		0.9155E+00	0.3347E+00
		0.1220E+01	0.3164E+00

0.1525E+01 0.2940E+00  
0.1830E+01 0.2679E+00  
0.2134E+01 0.2391E+00  
0.2439E+01 0.2086E+00  
0.2744E+01 0.1776E+00  
0.3048E+01 0.1474E+00  
0.3353E+01 0.1192E+00  
0.3658E+01 0.9369E-01  
0.3962E+01 0.7158E-01  
0.4267E+01 0.5305E-01  
0.4572E+01 0.3794E-01  
0.4876E+01 0.2571E-01  
0.5181E+01 0.1527E-01  
0.5486E+01 0.4581E-02

0.7500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.7918E+00  
0.3062E+00 0.6437E+00  
0.6109E+00 0.4859E+00  
0.9155E+00 0.3252E+00  
0.1220E+01 0.3074E+00  
0.1525E+01 0.2856E+00  
0.1830E+01 0.2603E+00  
0.2134E+01 0.2323E+00  
0.2439E+01 0.2027E+00  
0.2744E+01 0.1726E+00  
0.3048E+01 0.1432E+00  
0.3353E+01 0.1158E+00  
0.3658E+01 0.9103E-01  
0.3962E+01 0.6956E-01  
0.4267E+01 0.5155E-01  
0.4572E+01 0.3687E-01  
0.4876E+01 0.2498E-01  
0.5181E+01 0.1485E-01  
0.5486E+01 0.4478E-02

0.7500E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7678E+00  
0.3062E+00 0.6222E+00  
0.6109E+00 0.4711E+00  
0.9155E+00 0.3153E+00  
0.1220E+01 0.2981E+00  
0.1525E+01 0.2707E+00  
0.1830E+01 0.2524E+00  
0.2134E+01 0.2253E+00  
0.2439E+01 0.1965E+00  
0.2744E+01 0.1673E+00  
0.3048E+01 0.1389E+00  
0.3353E+01 0.1123E+00  
0.3658E+01 0.8828E-01  
0.3962E+01 0.6745E-01  
0.4267E+01 0.4999E-01  
0.4572E+01 0.3575E-01  
0.4876E+01 0.2423E-01  
0.5181E+01 0.1441E-01  
0.5486E+01 0.4365E-02

0.7500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7449E+00
		0.3062E+00	0.6036E+00
		0.6109E+00	0.4570E+00
		0.9155E+00	0.3059E+00
		0.1220E+01	0.2892E+00
		0.1525E+01	0.2687E+00
		0.1830E+01	0.2449E+00
		0.2134E+01	0.2185E+00
		0.2439E+01	0.1906E+00
		0.2744E+01	0.1623E+00
		0.3048E+01	0.1347E+00
		0.3353E+01	0.1089E+00
		0.3658E+01	0.8563E-01
		0.3962E+01	0.6543E-01
		0.4267E+01	0.4849E-01
		0.4572E+01	0.3468E-01
		0.4876E+01	0.2351E-01
		0.5181E+01	0.1398E-01
		0.5486E+01	0.4251E-02
0.7500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7214E+00
		0.3062E+00	0.5847E+00
		0.6109E+00	0.4427E+00
		0.9155E+00	0.2963E+00
		0.1220E+01	0.2801E+00
		0.1525E+01	0.2603E+00
		0.1830E+01	0.2372E+00
		0.2134E+01	0.2117E+00
		0.2439E+01	0.1847E+00
		0.2744E+01	0.1572E+00
		0.3048E+01	0.1305E+00
		0.3353E+01	0.1055E+00
		0.3658E+01	0.8295E-01
		0.3962E+01	0.6338E-01
		0.4267E+01	0.4697E-01
		0.4572E+01	0.3359E-01
		0.4876E+01	0.2277E-01
		0.5181E+01	0.1355E-01
		0.5486E+01	0.4134E-02
0.7500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6055E+00
		0.3062E+00	0.4907E+00
		0.6109E+00	0.3715E+00
		0.9155E+00	0.2487E+00
		0.1220E+01	0.2351E+00
		0.1525E+01	0.2184E+00
		0.1830E+01	0.1991E+00
		0.2134E+01	0.1777E+00
		0.2439E+01	0.1550E+00
		0.2744E+01	0.1320E+00
		0.3048E+01	0.1095E+00
		0.3353E+01	0.8853E-01
		0.3658E+01	0.6961E-01
		0.3962E+01	0.5319E-01

0.4267E+01 0.3942E-01  
 0.4572E+01 0.2820E-01  
 0.4876E+01 0.1912E-01  
 0.5181E+01 0.1139E-01  
 0.5486E+01 0.3531E-02

0.4876E+01 0.3433E-01  
 0.5181E+01 0.2108E-01  
 0.5486E+01 0.7021E-02

0.8000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8154E+00  
 0.3062E+00 0.6622E+00  
 0.6109E+00 0.5029E+00  
 0.9155E+00 0.3381E+00  
 0.1220E+01 0.3219E+00  
 0.1525E+01 0.3017E+00  
 0.1830E+01 0.2780E+00  
 0.2134E+01 0.2513E+00  
 0.2439E+01 0.2226E+00  
 0.2744E+01 0.1928E+00  
 0.3048E+01 0.1632E+00  
 0.3353E+01 0.1349E+00  
 0.3658E+01 0.1066E+00  
 0.3962E+01 0.8519E-01  
 0.4267E+01 0.6493E-01  
 0.4572E+01 0.4782E-01  
 0.4876E+01 0.3339E-01  
 0.5181E+01 0.2052E-01  
 0.5486E+01 0.6887E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS III BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1075E+03 0.8675E+00 -0.4920E-04 0.8676E+00

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.8000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9285E+00  
 0.3062E+00 0.7539E+00  
 0.6109E+00 0.5725E+00  
 0.9155E+00 0.3848E+00  
 0.1220E+01 0.3663E+00  
 0.1525E+01 0.3433E+00  
 0.1830E+01 0.3163E+00  
 0.2134E+01 0.2859E+00  
 0.2439E+01 0.2532E+00  
 0.2744E+01 0.2193E+00  
 0.3048E+01 0.1857E+00  
 0.3353E+01 0.1534E+00  
 0.3658E+01 0.1235E+00  
 0.3962E+01 0.9687E-01  
 0.4267E+01 0.7382E-01  
 0.4572E+01 0.5435E-01  
 0.4876E+01 0.3790E-01  
 0.5181E+01 0.2314E-01  
 0.5486E+01 0.7328E-02

0.8000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7924E+00  
 0.3062E+00 0.6435E+00  
 0.6109E+00 0.4887E+00  
 0.9155E+00 0.3285E+00  
 0.1220E+01 0.3128E+00  
 0.1525E+01 0.2932E+00  
 0.1830E+01 0.2701E+00  
 0.2134E+01 0.2442E+00  
 0.2439E+01 0.2163E+00  
 0.2744E+01 0.1874E+00  
 0.3048E+01 0.1586E+00  
 0.3353E+01 0.1310E+00  
 0.3658E+01 0.1055E+00  
 0.3962E+01 0.8278E-01  
 0.4267E+01 0.6309E-01  
 0.4572E+01 0.4646E-01  
 0.4876E+01 0.3245E-01  
 0.5181E+01 0.1995E-01  
 0.5486E+01 0.6739E-02

0.8000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8385E+00  
 0.3062E+00 0.6810E+00  
 0.6109E+00 0.5172E+00  
 0.9155E+00 0.3477E+00  
 0.1220E+01 0.3310E+00  
 0.1525E+01 0.3103E+00  
 0.1830E+01 0.2859E+00  
 0.2134E+01 0.2585E+00  
 0.2439E+01 0.2289E+00  
 0.2744E+01 0.1983E+00  
 0.3048E+01 0.1679E+00  
 0.3353E+01 0.1387E+00  
 0.3658E+01 0.1117E+00  
 0.3962E+01 0.8761E-01  
 0.4267E+01 0.6677E-01  
 0.4572E+01 0.4917E-01

0.8000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7683E+00  
 0.3062E+00 0.6239E+00  
 0.6109E+00 0.4738E+00  
 0.9155E+00 0.3186E+00  
 0.1220E+01 0.3033E+00  
 0.1525E+01 0.2843E+00  
 0.1830E+01 0.2619E+00  
 0.2134E+01 0.2368E+00  
 0.2439E+01 0.2097E+00  
 0.2744E+01 0.1817E+00

0.3048E+01 0.1538E+00  
 0.3353E+01 0.1271E+00  
 0.3658E+01 0.1023E+00  
 0.3962E+01 0.8027E-01  
 0.4267E+01 0.6118E-01  
 0.4572E+01 0.4506E-01  
 0.4876E+01 0.3147E-01  
 0.5181E+01 0.1936E-01  
 0.5486E+01 0.6576E-02

0.1220E+01 0.2392E+00  
 0.1525E+01 0.2242E+00  
 0.1830E+01 0.2066E+00  
 0.2134E+01 0.1868E+00  
 0.2439E+01 0.1654E+00  
 0.2744E+01 0.1433E+00  
 0.3048E+01 0.1213E+00  
 0.3353E+01 0.1002E+00  
 0.3658E+01 0.8071E-01  
 0.3962E+01 0.6330E-01  
 0.4267E+01 0.4825E-01  
 0.4572E+01 0.3554E-01  
 0.4876E+01 0.2484E-01  
 0.5181E+01 0.1532E-01  
 0.5486E+01 0.5342E-02

0.8000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7454E+00  
 0.3062E+00 0.6053E+00  
 0.6109E+00 0.4597E+00  
 0.9155E+00 0.3091E+00  
 0.1220E+01 0.2942E+00  
 0.1525E+01 0.2758E+00  
 0.1830E+01 0.2541E+00  
 0.2134E+01 0.2297E+00  
 0.2439E+01 0.2035E+00  
 0.2744E+01 0.1763E+00  
 0.3048E+01 0.1492E+00  
 0.3353E+01 0.1233E+00  
 0.3658E+01 0.9928E-01  
 0.3962E+01 0.7786E-01  
 0.4267E+01 0.5935E-01  
 0.4572E+01 0.4371E-01  
 0.4876E+01 0.3053E-01  
 0.5181E+01 0.1879E-01  
 0.5486E+01 0.6410E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS III BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2  
 0.1124E+03 0.1298E+01 -0.8885E-04 0.1298E+01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.8500E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9291E+00  
 0.3062E+00 0.7557E+00  
 0.6109E+00 0.5752E+00  
 0.9155E+00 0.3882E+00  
 0.1220E+01 0.3717E+00  
 0.1525E+01 0.3510E+00  
 0.1830E+01 0.3264E+00  
 0.2134E+01 0.2984E+00  
 0.2439E+01 0.2677E+00  
 0.2744E+01 0.2354E+00  
 0.3048E+01 0.2027E+00  
 0.3353E+01 0.1707E+00  
 0.3658E+01 0.1404E+00  
 0.3962E+01 0.1126E+00  
 0.4267E+01 0.8794E-01  
 0.4572E+01 0.6642E-01  
 0.4876E+01 0.4754E-01  
 0.5181E+01 0.2991E-01  
 0.5486E+01 0.1046E-01

0.8000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7219E+00  
 0.3062E+00 0.5863E+00  
 0.6109E+00 0.4452E+00  
 0.9155E+00 0.2993E+00  
 0.1220E+01 0.2850E+00  
 0.1525E+01 0.2671E+00  
 0.1830E+01 0.2461E+00  
 0.2134E+01 0.2225E+00  
 0.2439E+01 0.1971E+00  
 0.2744E+01 0.1707E+00  
 0.3048E+01 0.1445E+00  
 0.3353E+01 0.1194E+00  
 0.3658E+01 0.9617E-01  
 0.3962E+01 0.7542E-01  
 0.4267E+01 0.5749E-01  
 0.4572E+01 0.4234E-01  
 0.4876E+01 0.2958E-01  
 0.5181E+01 0.1821E-01  
 0.5486E+01 0.6238E-02

0.8500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8390E+00  
 0.3062E+00 0.6826E+00  
 0.6109E+00 0.5197E+00  
 0.9155E+00 0.3507E+00  
 0.1220E+01 0.3359E+00  
 0.1525E+01 0.3172E+00

0.8000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6059E+00  
 0.3062E+00 0.4921E+00  
 0.6109E+00 0.3737E+00  
 0.9155E+00 0.2512E+00

0.1830E+01 0.2951E+00  
 0.2134E+01 0.2697E+00  
 0.2439E+01 0.2420E+00  
 0.2744E+01 0.2129E+00  
 0.3048E+01 0.1833E+00  
 0.3353E+01 0.1543E+00  
 0.3658E+01 0.1269E+00  
 0.3962E+01 0.1019E+00  
 0.4267E+01 0.7955E-01  
 0.4572E+01 0.6010E-01  
 0.4876E+01 0.4309E-01  
 0.5181E+01 0.2728E-01  
 0.5486E+01 0.1006E-01

0.8500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8159E+00  
 0.3062E+00 0.6638E+00  
 0.6109E+00 0.5054E+00  
 0.9155E+00 0.3411E+00  
 0.1220E+01 0.3266E+00  
 0.1525E+01 0.3095E+00  
 0.1830E+01 0.2869E+00  
 0.2134E+01 0.2623E+00  
 0.2439E+01 0.2354E+00  
 0.2744E+01 0.2070E+00  
 0.3048E+01 0.1782E+00  
 0.3353E+01 0.1501E+00  
 0.3658E+01 0.1234E+00  
 0.3962E+01 0.9905E-01  
 0.4267E+01 0.7736E-01  
 0.4572E+01 0.5845E-01  
 0.4876E+01 0.4191E-01  
 0.5181E+01 0.2656E-01  
 0.5486E+01 0.9878E-02

0.8500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7928E+00  
 0.3062E+00 0.6450E+00  
 0.6109E+00 0.4910E+00  
 0.9155E+00 0.3314E+00  
 0.1220E+01 0.3174E+00  
 0.1525E+01 0.2995E+00  
 0.1830E+01 0.2788E+00  
 0.2134E+01 0.2549E+00  
 0.2439E+01 0.2287E+00  
 0.2744E+01 0.2011E+00  
 0.3048E+01 0.1732E+00  
 0.3353E+01 0.1458E+00  
 0.3658E+01 0.1199E+00  
 0.3962E+01 0.9624E-01  
 0.4267E+01 0.7516E-01  
 0.4572E+01 0.5679E-01  
 0.4876E+01 0.4073E-01  
 0.5181E+01 0.2584E-01  
 0.5486E+01 0.9676E-02

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

0.4572E+01 0.5176E-01  
 0.4876E+01 0.3714E-01  
 0.5181E+01 0.2360E-01  
 0.5486E+01 0.0993E-02

0.8500E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6062E+00  
 0.3062E+00 0.4932E+00  
 0.6109E+00 0.3755E+00  
 0.9155E+00 0.2534E+00  
 0.1220E+01 0.2427E+00  
 0.1525E+01 0.2292E+00  
 0.1830E+01 0.2132E+00  
 0.2134E+01 0.1949E+00  
 0.2439E+01 0.1749E+00  
 0.2744E+01 0.1538E+00  
 0.3048E+01 0.1324E+00  
 0.3353E+01 0.1115E+00  
 0.3658E+01 0.9172E-01  
 0.3962E+01 0.7360E-01  
 0.4267E+01 0.5748E-01  
 0.4572E+01 0.4345E-01  
 0.4876E+01 0.3119E-01  
 0.5181E+01 0.1987E-01  
 0.5486E+01 0.7715E-02

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 0.1174E+03 0.1854E+01 -0.1511E-03 0.1854E+01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.9000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9295E+00  
 0.3062E+00 0.7572E+00  
 0.6109E+00 0.5776E+00  
 0.9155E+00 0.3911E+00  
 0.1220E+01 0.3763E+00  
 0.1525E+01 0.3577E+00  
 0.1830E+01 0.3353E+00  
 0.2134E+01 0.3095E+00  
 0.2439E+01 0.2809E+00  
 0.2744E+01 0.2503E+00  
 0.3048E+01 0.2187E+00  
 0.3353E+01 0.1873E+00  
 0.3658E+01 0.1569E+00  
 0.3962E+01 0.1284E+00  
 0.4267E+01 0.1024E+00  
 0.4572E+01 0.7912E-01  
 0.4876E+01 0.5797E-01

0.1520E-02 0.7687E+00  
 0.3062E+00 0.6234E+00  
 0.6109E+00 0.4761E+00  
 0.9155E+00 0.3214E+00  
 0.1220E+01 0.3077E+00  
 0.1525E+01 0.2907E+00  
 0.1830E+01 0.2703E+00  
 0.2134E+01 0.2471E+00  
 0.2439E+01 0.2218E+00  
 0.2744E+01 0.1950E+00  
 0.3048E+01 0.1679E+00  
 0.3353E+01 0.1414E+00  
 0.3658E+01 0.1163E+00  
 0.3962E+01 0.9333E-01  
 0.4267E+01 0.7289E-01  
 0.4572E+01 0.5508E-01  
 0.4876E+01 0.3951E-01  
 0.5181E+01 0.2508E-01  
 0.5486E+01 0.9452E-02

0.8500E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7458E+00  
 0.3062E+00 0.6067E+00  
 0.6109E+00 0.4619E+00  
 0.9155E+00 0.3118E+00  
 0.1220E+01 0.2985E+00  
 0.1525E+01 0.2820E+00  
 0.1830E+01 0.2622E+00  
 0.2134E+01 0.2397E+00  
 0.2439E+01 0.2151E+00  
 0.2744E+01 0.1892E+00  
 0.3048E+01 0.1629E+00  
 0.3353E+01 0.1372E+00  
 0.3658E+01 0.1128E+00  
 0.3962E+01 0.9053E-01  
 0.4267E+01 0.7070E-01  
 0.4572E+01 0.5343E-01  
 0.4876E+01 0.3833E-01  
 0.5181E+01 0.2434E-01  
 0.5486E+01 0.9222E-02

0.8500E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7223E+00  
 0.3062E+00 0.5877E+00  
 0.6109E+00 0.4474E+00  
 0.9155E+00 0.3020E+00  
 0.1220E+01 0.2892E+00  
 0.1525E+01 0.2731E+00  
 0.1830E+01 0.2540E+00  
 0.2134E+01 0.2322E+00  
 0.2439E+01 0.2084E+00  
 0.2744E+01 0.1833E+00  
 0.3048E+01 0.1578E+00  
 0.3353E+01 0.1329E+00  
 0.3658E+01 0.1093E+00  
 0.3962E+01 0.8769E-01  
 0.4267E+01 0.6849E-01

0.5181E+01 0.3749E-01  
 0.5486E+01 0.1437E-01

0.9000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8394E+00  
 0.3062E+00 0.6840E+00  
 0.6109E+00 0.5218E+00  
 0.9155E+00 0.3534E+00  
 0.1220E+01 0.3401E+00  
 0.1525E+01 0.3233E+00  
 0.1830E+01 0.3031E+00  
 0.2134E+01 0.2798E+00  
 0.2439E+01 0.2540E+00  
 0.2744E+01 0.2263E+00  
 0.3048E+01 0.1978E+00  
 0.3353E+01 0.1694E+00  
 0.3658E+01 0.1419E+00  
 0.3962E+01 0.1162E+00  
 0.4267E+01 0.9288E-01  
 0.4572E+01 0.7162E-01  
 0.4876E+01 0.5256E-01  
 0.5181E+01 0.3425E-01  
 0.5486E+01 0.1386E-01

0.9000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8163E+00  
 0.3062E+00 0.6651E+00  
 0.6109E+00 0.5074E+00  
 0.9155E+00 0.3436E+00  
 0.1220E+01 0.3307E+00  
 0.1525E+01 0.3144E+00  
 0.1830E+01 0.2948E+00  
 0.2134E+01 0.2721E+00  
 0.2439E+01 0.2470E+00  
 0.2744E+01 0.2201E+00  
 0.3048E+01 0.1924E+00  
 0.3353E+01 0.1647E+00  
 0.3658E+01 0.1380E+00  
 0.3962E+01 0.1129E+00  
 0.4267E+01 0.9012E-01  
 0.4572E+01 0.6964E-01  
 0.4876E+01 0.5113E-01  
 0.5181E+01 0.3336E-01  
 0.5486E+01 0.1362E-01

0.9000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7932E+00  
 0.3062E+00 0.6463E+00  
 0.6109E+00 0.4931E+00  
 0.9155E+00 0.3339E+00  
 0.1220E+01 0.3213E+00  
 0.1525E+01 0.3055E+00  
 0.1830E+01 0.2864E+00  
 0.2134E+01 0.2644E+00  
 0.2439E+01 0.2400E+00  
 0.2744E+01 0.2139E+00  
 0.3048E+01 0.1869E+00

0.3353E+01 0.1600E+00  
 0.3658E+01 0.1341E+00  
 0.3962E+01 0.1097E+00  
 0.4267E+01 0.8757E-01  
 0.4572E+01 0.6768E-01  
 0.4876E+01 0.4970E-01  
 0.5181E+01 0.3246E-01  
 0.5486E+01 0.1336E-01

0.9000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7651E+00  
 0.3062E+00 0.6267E+00  
 0.6109E+00 0.4781E+00  
 0.9155E+00 0.3237E+00  
 0.1220E+01 0.3116E+00  
 0.1525E+01 0.2962E+00  
 0.1830E+01 0.2777E+00  
 0.2134E+01 0.2564E+00  
 0.2439E+01 0.2327E+00  
 0.2744E+01 0.2074E+00  
 0.3048E+01 0.1812E+00  
 0.3353E+01 0.1552E+00  
 0.3658E+01 0.1300E+00  
 0.3962E+01 0.1064E+00  
 0.4267E+01 0.8492E-01  
 0.4572E+01 0.6563E-01  
 0.4876E+01 0.4821E-01  
 0.5181E+01 0.3151E-01  
 0.5486E+01 0.1306E-01

0.9000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7441E+00  
 0.3062E+00 0.6080E+00  
 0.6109E+00 0.4638E+00  
 0.9155E+00 0.3141E+00  
 0.1220E+01 0.3023E+00  
 0.1525E+01 0.2874E+00  
 0.1830E+01 0.2694E+00  
 0.2134E+01 0.2487E+00  
 0.2439E+01 0.2257E+00  
 0.2744E+01 0.2012E+00  
 0.3048E+01 0.1758E+00  
 0.3353E+01 0.1505E+00  
 0.3658E+01 0.1261E+00  
 0.3962E+01 0.1032E+00  
 0.4267E+01 0.8237E-01  
 0.4572E+01 0.6367E-01  
 0.4876E+01 0.4678E-01  
 0.5181E+01 0.3060E-01  
 0.5486E+01 0.1276E-01

0.9000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7227E+00  
 0.3062E+00 0.5888E+00  
 0.6109E+00 0.4492E+00  
 0.9155E+00 0.3042E+00  
 0.1220E+01 0.2928E+00

0.2134E+01 0.3195E+00  
 0.2439E+01 0.2929E+00  
 0.2744E+01 0.2640E+00  
 0.3048E+01 0.2388E+00  
 0.3353E+01 0.2031E+00  
 0.3658E+01 0.1729E+00  
 0.3962E+01 0.1440E+00  
 0.4267E+01 0.1171E+00  
 0.4572E+01 0.9226E-01  
 0.4876E+01 0.6901E-01  
 0.5181E+01 0.4580E-01  
 0.5486E+01 0.1910E-01

0.9500E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8398E+00  
 0.3062E+00 0.6851E+00  
 0.6109E+00 0.5236E+00  
 0.9155E+00 0.3556E+00  
 0.1220E+01 0.3437E+00  
 0.1525E+01 0.3287E+00  
 0.1830E+01 0.3103E+00  
 0.2134E+01 0.2889E+00  
 0.2439E+01 0.2648E+00  
 0.2744E+01 0.2387E+00  
 0.3048E+01 0.2114E+00  
 0.3353E+01 0.1837E+00  
 0.3658E+01 0.1564E+00  
 0.3962E+01 0.1303E+00  
 0.4267E+01 0.1060E+00  
 0.4572E+01 0.8353E-01  
 0.4876E+01 0.6262E-01  
 0.5181E+01 0.4192E-01  
 0.5486E+01 0.1846E-01

0.9500E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8166E+00  
 0.3062E+00 0.6663E+00  
 0.6109E+00 0.5092E+00  
 0.9155E+00 0.3458E+00  
 0.1220E+01 0.3343E+00  
 0.1525E+01 0.3196E+00  
 0.1830E+01 0.3017E+00  
 0.2134E+01 0.2809E+00  
 0.2439E+01 0.2575E+00  
 0.2744E+01 0.2321E+00  
 0.3048E+01 0.2056E+00  
 0.3353E+01 0.1786E+00  
 0.3658E+01 0.1521E+00  
 0.3962E+01 0.1267E+00  
 0.4267E+01 0.1030E+00  
 0.4572E+01 0.8123E-01  
 0.4876E+01 0.6093E-01  
 0.5181E+01 0.4084E-01  
 0.5486E+01 0.1817E-01

0.9500E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7935E+00

0.1525E+01 0.2784E+00  
 0.1830E+01 0.2610E+00  
 0.2134E+01 0.2409E+00  
 0.2439E+01 0.2187E+00  
 0.2744E+01 0.1949E+00  
 0.3048E+01 0.1703E+00  
 0.3353E+01 0.1458E+00  
 0.3658E+01 0.1221E+00  
 0.3962E+01 0.1000E+00  
 0.4267E+01 0.7980E-01  
 0.4572E+01 0.6168E-01  
 0.4876E+01 0.4532E-01  
 0.5181E+01 0.2967E-01  
 0.5486E+01 0.1244E-01

0.9000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6055E+00  
 0.3062E+00 0.4942E+00  
 0.6109E+00 0.3770E+00  
 0.9155E+00 0.2553E+00  
 0.1220E+01 0.2457E+00  
 0.1525E+01 0.2336E+00  
 0.1830E+01 0.2190E+00  
 0.2134E+01 0.2022E+00  
 0.2439E+01 0.1835E+00  
 0.2744E+01 0.1635E+00  
 0.3048E+01 0.1429E+00  
 0.3353E+01 0.1224E+00  
 0.3658E+01 0.1025E+00  
 0.3962E+01 0.8392E-01  
 0.4267E+01 0.6697E-01  
 0.4572E+01 0.5178E-01  
 0.4876E+01 0.3807E-01  
 0.5181E+01 0.2501E-01  
 0.5486E+01 0.1072E-01

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -M/2 TO +M/2
0.1223E+03	0.2546E+01	-0.2446E-03	0.2546E+01

TIME	LATERAL DISTANCE	DEPTH	CONCENTRATION
0.9500E+02	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9299E+00
		0.3062E+00	0.7585E+00
		0.6109E+00	0.5796E+00
		0.9155E+00	0.3935E+00
		0.1220E+01	0.3804E+00
		0.1525E+01	0.3636E+00
		0.1830E+01	0.3433E+00

		0.3062E+00	0.6474E+00
		0.6109E+00	0.4948E+00
		0.9155E+00	0.3360E+00
		0.1220E+01	0.3248E+00
		0.1525E+01	0.3105E+00
		0.1830E+01	0.2932E+00
		0.2134E+01	0.2729E+00
		0.2439E+01	0.2502E+00
		0.2744E+01	0.2256E+00
		0.3048E+01	0.1997E+00
		0.3353E+01	0.1735E+00
		0.3658E+01	0.1478E+00
		0.3962E+01	0.1231E+00
		0.4267E+01	0.1001E+00
		0.4572E+01	0.7894E-01
		0.4876E+01	0.5923E-01
		0.5181E+01	0.3975E-01
		0.5486E+01	0.1784E-01

0.9500E+02	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7694E+00
		0.3062E+00	0.6277E+00
		0.6109E+00	0.4798E+00
		0.9155E+00	0.3258E+00
		0.1220E+01	0.3149E+00
		0.1525E+01	0.3011E+00
		0.1830E+01	0.2843E+00
		0.2134E+01	0.2647E+00
		0.2439E+01	0.2426E+00
		0.2744E+01	0.2187E+00
		0.3048E+01	0.1937E+00
		0.3353E+01	0.1693E+00
		0.3658E+01	0.1433E+00
		0.3962E+01	0.1194E+00
		0.4267E+01	0.9709E-01
		0.4572E+01	0.7656E-01
		0.4876E+01	0.5746E-01
		0.5181E+01	0.3861E-01
		0.5486E+01	0.1746E-01

0.9500E+02	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7464E+00
		0.3062E+00	0.6090E+00
		0.6109E+00	0.4654E+00
		0.9155E+00	0.3161E+00
		0.1220E+01	0.3055E+00
		0.1525E+01	0.2921E+00
		0.1830E+01	0.2758E+00
		0.2134E+01	0.2568E+00
		0.2439E+01	0.2354E+00
		0.2744E+01	0.2122E+00
		0.3048E+01	0.1879E+00
		0.3353E+01	0.1632E+00
		0.3658E+01	0.1390E+00
		0.3962E+01	0.1158E+00
		0.4267E+01	0.9418E-01
		0.4572E+01	0.7427E-01

		0.4876E+01	0.5575E-01
		0.5181E+01	0.3751E-01
		0.5486E+01	0.1707E-01
0.9500E+02	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7230E+00
		0.3062E+00	0.5898E+00
		0.6109E+00	0.4508E+00
		0.9155E+00	0.3061E+00
		0.1220E+01	0.2959E+00
		0.1525E+01	0.2829E+00
		0.1830E+01	0.2671E+00
		0.2134E+01	0.2487E+00
		0.2439E+01	0.2280E+00
		0.2744E+01	0.2055E+00
		0.3048E+01	0.1820E+00
		0.3353E+01	0.1581E+00
		0.3658E+01	0.1346E+00
		0.3962E+01	0.1122E+00
		0.4267E+01	0.9124E-01
		0.4572E+01	0.7195E-01
		0.4876E+01	0.5402E-01
		0.5181E+01	0.3638E-01
		0.5486E+01	0.1665E-01
0.9500E+02	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6068E+00
		0.3062E+00	0.4950E+00
		0.6109E+00	0.3784E+00
		0.9155E+00	0.2569E+00
		0.1220E+01	0.2484E+00
		0.1525E+01	0.2375E+00
		0.1830E+01	0.2242E+00
		0.2134E+01	0.2087E+00
		0.2439E+01	0.1913E+00
		0.2744E+01	0.1725E+00
		0.3048E+01	0.1527E+00
		0.3353E+01	0.1327E+00
		0.3658E+01	0.1130E+00
		0.3962E+01	0.9416E-01
		0.4267E+01	0.7658E-01
		0.4572E+01	0.6041E-01
		0.4876E+01	0.4540E-01
		0.5181E+01	0.3069E-01
		0.5486E+01	0.1441E-01

TOTAL MASS INTO SOIL	TOTAL MASS INTO BASE	VELOCITY TRANSPORT	MASS IN BASE -MG/2 TO +MG/2
0.1272E+03	0.3383E+01	-0.3794E-03	0.3384E+01

0.1000E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9302E+00
		0.3062E+00	0.7596E+00
		0.6109E+00	0.5814E+00
		0.9155E+00	0.3957E+00
		0.1220E+01	0.3839E+00
		0.1525E+01	0.3688E+00
		0.1830E+01	0.3503E+00
		0.2134E+01	0.3285E+00
		0.2439E+01	0.3037E+00
		0.2744E+01	0.2766E+00
		0.3048E+01	0.2477E+00
		0.3353E+01	0.2180E+00
		0.3658E+01	0.1883E+00
		0.3962E+01	0.1594E+00
		0.4267E+01	0.1318E+00
		0.4572E+01	0.1056E+00
		0.4876E+01	0.8054E-01
		0.5181E+01	0.5477E-01
		0.5486E+01	0.2467E-01
0.1000E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8400E+00
		0.3062E+00	0.6861E+00
		0.6109E+00	0.5252E+00
		0.9155E+00	0.3575E+00
		0.1220E+01	0.3469E+00
		0.1525E+01	0.3333E+00
		0.1830E+01	0.3166E+00
		0.2134E+01	0.2970E+00
		0.2439E+01	0.2746E+00
		0.2744E+01	0.2501E+00
		0.3048E+01	0.2241E+00
		0.3353E+01	0.1972E+00
		0.3658E+01	0.1704E+00
		0.3962E+01	0.1442E+00
		0.4267E+01	0.1192E+00
		0.4572E+01	0.9569E-01
		0.4876E+01	0.7314E-01
		0.5181E+01	0.5022E-01
		0.5486E+01	0.2391E-01
0.1000E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8169E+00
		0.3062E+00	0.6672E+00
		0.6109E+00	0.5107E+00
		0.9155E+00	0.3477E+00
		0.1220E+01	0.3374E+00
		0.1525E+01	0.3241E+00
		0.1830E+01	0.3079E+00
		0.2134E+01	0.2888E+00
		0.2439E+01	0.2671E+00
		0.2744E+01	0.2432E+00
		0.3048E+01	0.2179E+00
		0.3353E+01	0.1918E+00
		0.1830E+01	0.2814E+00
		0.2134E+01	0.2640E+00
		0.2439E+01	0.2441E+00
		0.2744E+01	0.2223E+00
		0.3048E+01	0.1991E+00
		0.3353E+01	0.1753E+00
		0.3658E+01	0.1514E+00
		0.3962E+01	0.1282E+00
		0.4267E+01	0.1060E+00
		0.4572E+01	0.8509E-01
		0.4876E+01	0.6514E-01
		0.5181E+01	0.4501E-01
		0.5486E+01	0.2220E-01
0.1000E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7232E+00
		0.3062E+00	0.5907E+00
		0.6109E+00	0.4522E+00
		0.9155E+00	0.3078E+00
		0.1220E+01	0.2987E+00
		0.1525E+01	0.2870E+00
		0.1830E+01	0.2726E+00
		0.2134E+01	0.2557E+00
		0.2439E+01	0.2364E+00
		0.2744E+01	0.2153E+00
		0.3048E+01	0.1929E+00
		0.3353E+01	0.1698E+00
		0.3658E+01	0.1467E+00
		0.3962E+01	0.1241E+00
		0.4267E+01	0.1027E+00
		0.4572E+01	0.8244E-01
		0.4876E+01	0.6313E-01
		0.5181E+01	0.4367E-01
		0.5486E+01	0.2168E-01
0.1000E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6070E+00
		0.3062E+00	0.4958E+00
		0.6109E+00	0.3795E+00
		0.9155E+00	0.2583E+00
		0.1220E+01	0.2507E+00
		0.1525E+01	0.2408E+00
		0.1830E+01	0.2288E+00
		0.2134E+01	0.2146E+00
		0.2439E+01	0.1984E+00
		0.2744E+01	0.1807E+00
		0.3048E+01	0.1619E+00
		0.3353E+01	0.1425E+00
		0.3658E+01	0.1231E+00
		0.3962E+01	0.1042E+00
		0.4267E+01	0.8618E-01
		0.4572E+01	0.6922E-01
		0.4876E+01	0.5308E-01
		0.5181E+01	0.3690E-01
		0.5486E+01	0.1883E-01

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE

TIME LATERAL DISTANCE DEPTH CONCENTRATION

		0.3658E+01	0.1656E+00
		0.3962E+01	0.1402E+00
		0.4267E+01	0.1160E+00
		0.4572E+01	0.9306E-01
		0.4876E+01	0.7116E-01
		0.5181E+01	0.4896E-01
		0.5486E+01	0.2355E-01
0.1000E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7938E+00
		0.3062E+00	0.6483E+00
		0.6109E+00	0.4963E+00
		0.9155E+00	0.3378E+00
		0.1220E+01	0.3278E+00
		0.1525E+01	0.3149E+00
		0.1830E+01	0.2992E+00
		0.2134E+01	0.2806E+00
		0.2439E+01	0.2595E+00
		0.2744E+01	0.2363E+00
		0.3048E+01	0.2117E+00
		0.3353E+01	0.1863E+00
		0.3658E+01	0.1610E+00
		0.3962E+01	0.1362E+00
		0.4267E+01	0.1127E+00
		0.4572E+01	0.9044E-01
		0.4876E+01	0.6919E-01
		0.5181E+01	0.4767E-01
		0.5486E+01	0.2315E-01
0.1000E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7697E+00
		0.3062E+00	0.6286E+00
		0.6109E+00	0.4812E+00
		0.9155E+00	0.3276E+00
		0.1220E+01	0.3179E+00
		0.1525E+01	0.3054E+00
		0.1830E+01	0.2901E+00
		0.2134E+01	0.2721E+00
		0.2439E+01	0.2516E+00
		0.2744E+01	0.2292E+00
		0.3048E+01	0.2053E+00
		0.3353E+01	0.1807E+00
		0.3658E+01	0.1561E+00
		0.3962E+01	0.1321E+00
		0.4267E+01	0.1093E+00
		0.4572E+01	0.8771E-01
		0.4876E+01	0.6713E-01
		0.5181E+01	0.4632E-01
		0.5486E+01	0.2268E-01
0.1000E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7467E+00
		0.3062E+00	0.6099E+00
		0.6109E+00	0.4668E+00
		0.9155E+00	0.3178E+00
		0.1220E+01	0.3083E+00
		0.1525E+01	0.2963E+00

INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 0.1320E+03 0.4371E+01 -0.5673E-03 0.4373E+01

0.6109E+00 0.5121E+00  
 0.9155E+00 0.3493E+00  
 0.1220E+01 0.3401E+00  
 0.1525E+01 0.3281E+00  
 0.1830E+01 0.3134E+00  
 0.2134E+01 0.2958E+00  
 0.2439E+01 0.2757E+00  
 0.2744E+01 0.2534E+00  
 0.3048E+01 0.2293E+00  
 0.3353E+01 0.2042E+00  
 0.3658E+01 0.1786E+00  
 0.3962E+01 0.1533E+00  
 0.4267E+01 0.1287E+00  
 0.4572E+01 0.1050E+00  
 0.4876E+01 0.8173E-01  
 0.5181E+01 0.5763E-01  
 0.5486E+01 0.2980E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1050E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9305E+00  
 0.3062E+00 0.7605E+00  
 0.6109E+00 0.5829E+00  
 0.9155E+00 0.3975E+00  
 0.1220E+01 0.3870E+00  
 0.1525E+01 0.3733E+00  
 0.1830E+01 0.3565E+00  
 0.2134E+01 0.3365E+00  
 0.2439E+01 0.3136E+00  
 0.2744E+01 0.2881E+00  
 0.3048E+01 0.2607E+00  
 0.3353E+01 0.2321E+00  
 0.3658E+01 0.2031E+00  
 0.3962E+01 0.1743E+00  
 0.4267E+01 0.1463E+00  
 0.4572E+01 0.1191E+00  
 0.4876E+01 0.9241E-01  
 0.5181E+01 0.6433E-01  
 0.5486E+01 0.3110E-01

0.1050E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.7940E+00  
 0.3062E+00 0.6491E+00  
 0.6109E+00 0.4976E+00  
 0.9155E+00 0.3394E+00  
 0.1220E+01 0.3304E+00  
 0.1525E+01 0.3188E+00  
 0.1830E+01 0.3045E+00  
 0.2134E+01 0.2875E+00  
 0.2439E+01 0.2679E+00  
 0.2744E+01 0.2462E+00  
 0.3048E+01 0.2228E+00  
 0.3353E+01 0.1984E+00  
 0.3658E+01 0.1736E+00  
 0.3962E+01 0.1490E+00  
 0.4267E+01 0.1251E+00  
 0.4572E+01 0.1020E+00  
 0.4876E+01 0.7947E-01  
 0.5181E+01 0.5614E-01  
 0.5486E+01 0.2931E-01

0.1050E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8403E+00  
 0.3062E+00 0.6870E+00  
 0.6109E+00 0.5266E+00  
 0.9155E+00 0.3592E+00  
 0.1220E+01 0.3497E+00  
 0.1525E+01 0.3374E+00  
 0.1830E+01 0.3223E+00  
 0.2134E+01 0.3042E+00  
 0.2439E+01 0.2835E+00  
 0.2744E+01 0.2606E+00  
 0.3048E+01 0.2358E+00  
 0.3353E+01 0.2100E+00  
 0.3658E+01 0.1837E+00  
 0.3962E+01 0.1577E+00  
 0.4267E+01 0.1324E+00  
 0.4572E+01 0.1079E+00  
 0.4876E+01 0.8398E-01  
 0.5181E+01 0.5909E-01  
 0.5486E+01 0.3023E-01

0.1050E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.7699E+00  
 0.3062E+00 0.6294E+00  
 0.6109E+00 0.4825E+00  
 0.9155E+00 0.3291E+00  
 0.1220E+01 0.3204E+00  
 0.1525E+01 0.3092E+00  
 0.1830E+01 0.2953E+00  
 0.2134E+01 0.2788E+00  
 0.2439E+01 0.2598E+00  
 0.2744E+01 0.2387E+00  
 0.3048E+01 0.2161E+00  
 0.3353E+01 0.1924E+00  
 0.3658E+01 0.1683E+00  
 0.3962E+01 0.1445E+00  
 0.4267E+01 0.1213E+00  
 0.4572E+01 0.9897E-01  
 0.4876E+01 0.7712E-01

0.1050E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.8171E+00  
 0.3062E+00 0.6680E+00

0.3353E+01 0.1517E+00  
 0.3658E+01 0.1327E+00  
 0.3962E+01 0.1139E+00  
 0.4267E+01 0.9569E-01  
 0.4572E+01 0.7813E-01  
 0.4876E+01 0.6103E-01  
 0.5181E+01 0.4357E-01  
 0.5486E+01 0.2402E-01

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS III BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -HY/2 TO +HY/2  
 0.1369E+03 0.5514E+01 -0.8222E-03 0.5516E+01

0.1050E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.7469E+00  
 0.3062E+00 0.6106E+00  
 0.6109E+00 0.4680E+00  
 0.9155E+00 0.3193E+00  
 0.1220E+01 0.3108E+00  
 0.1525E+01 0.2999E+00  
 0.1830E+01 0.2864E+00  
 0.2134E+01 0.2704E+00  
 0.2439E+01 0.2520E+00  
 0.2744E+01 0.2316E+00  
 0.3048E+01 0.2096E+00  
 0.3353E+01 0.1866E+00  
 0.3658E+01 0.1633E+00  
 0.3962E+01 0.1401E+00  
 0.4267E+01 0.1177E+00  
 0.4572E+01 0.9602E-01  
 0.4876E+01 0.7485E-01  
 0.5181E+01 0.5305E-01  
 0.5486E+01 0.2817E-01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 DISTANCE

0.1100E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.9307E+00  
 0.3062E+00 0.7614E+00  
 0.6109E+00 0.5842E+00  
 0.9155E+00 0.3992E+00  
 0.1220E+01 0.3896E+00  
 0.1525E+01 0.3773E+00  
 0.1830E+01 0.3620E+00  
 0.2134E+01 0.3437E+00  
 0.2439E+01 0.3225E+00  
 0.2744E+01 0.2987E+00  
 0.3048E+01 0.2728E+00  
 0.3353E+01 0.2454E+00  
 0.3658E+01 0.2171E+00  
 0.3962E+01 0.1887E+00  
 0.4267E+01 0.1605E+00  
 0.4572E+01 0.1326E+00  
 0.4876E+01 0.1045E+00  
 0.5181E+01 0.7438E-01  
 0.5486E+01 0.3839E-01

0.1050E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.7234E+00  
 0.3062E+00 0.5914E+00  
 0.6109E+00 0.4533E+00  
 0.9155E+00 0.3093E+00  
 0.1220E+01 0.3011E+00  
 0.1525E+01 0.2905E+00  
 0.1830E+01 0.2775E+00  
 0.2134E+01 0.2619E+00  
 0.2439E+01 0.2441E+00  
 0.2744E+01 0.2243E+00  
 0.3048E+01 0.2030E+00  
 0.3353E+01 0.1808E+00  
 0.3658E+01 0.1582E+00  
 0.3962E+01 0.1358E+00  
 0.4267E+01 0.1140E+00  
 0.4572E+01 0.9302E-01  
 0.4876E+01 0.7255E-01  
 0.5181E+01 0.5149E-01  
 0.5486E+01 0.2754E-01

0.1100E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.8405E+00  
 0.3062E+00 0.6877E+00  
 0.6109E+00 0.5278E+00  
 0.9155E+00 0.3607E+00  
 0.1220E+01 0.3522E+00  
 0.1525E+01 0.3411E+00  
 0.1830E+01 0.3273E+00  
 0.2134E+01 0.3108E+00  
 0.2439E+01 0.2916E+00  
 0.2744E+01 0.2701E+00  
 0.3048E+01 0.2467E+00  
 0.3353E+01 0.2219E+00  
 0.3658E+01 0.1964E+00

0.1050E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.6071E+00  
 0.3062E+00 0.4964E+00  
 0.6109E+00 0.3805E+00  
 0.9155E+00 0.2595E+00  
 0.1220E+01 0.2527E+00  
 0.1525E+01 0.2438E+00  
 0.1830E+01 0.2329E+00  
 0.2134E+01 0.2198E+00  
 0.2439E+01 0.2049E+00  
 0.2744E+01 0.1883E+00  
 0.3048E+01 0.1704E+00

0.3962E+01 0.1707E+00
0.4267E+01 0.1453E+00
0.4572E+01 0.1202E+00
0.4876E+01 0.9506E-01
0.5181E+01 0.6846E-01
0.5486E+01 0.3740E-01
0.1100E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.8174E+00
0.3062E+00 0.6889E+00
0.6109E+00 0.5132E+00
0.9155E+00 0.3507E+00
0.1220E+01 0.3424E+00
0.1525E+01 0.3317E+00
0.1830E+01 0.3183E+00
0.2134E+01 0.3022E+00
0.2439E+01 0.2836E+00
0.2744E+01 0.2626E+00
0.3048E+01 0.2399E+00
0.3353E+01 0.2158E+00
0.3658E+01 0.1910E+00
0.3962E+01 0.1660E+00
0.4267E+01 0.1413E+00
0.4572E+01 0.1169E+00
0.4876E+01 0.9252E-01
0.5181E+01 0.6680E-01
0.5486E+01 0.3691E-01

0.1100E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.7942E+00
0.3062E+00 0.6498E+00
0.6109E+00 0.4987E+00
0.9155E+00 0.3408E+00
0.1220E+01 0.3327E+00
0.1525E+01 0.3223E+00
0.1830E+01 0.3092E+00
0.2134E+01 0.2936E+00
0.2439E+01 0.2755E+00
0.2744E+01 0.2552E+00
0.3048E+01 0.2331E+00
0.3353E+01 0.2097E+00
0.3658E+01 0.1856E+00
0.3962E+01 0.1613E+00
0.4267E+01 0.1373E+00
0.4572E+01 0.1136E+00
0.4876E+01 0.8998E-01
0.5181E+01 0.6511E-01
0.5486E+01 0.3634E-01
0.1100E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00
0.1520E-02 0.7701E+00
0.3062E+00 0.6301E+00
0.6109E+00 0.4835E+00
0.9155E+00 0.3305E+00
0.1220E+01 0.3226E+00
0.1525E+01 0.3125E+00
0.1830E+01 0.2995E+00

0.3062E+00 0.4969E+00
0.6109E+00 0.3813E+00
0.9155E+00 0.2606E+00
0.1220E+01 0.2544E+00
0.1525E+01 0.2466E+00
0.1830E+01 0.2365E+00
0.2134E+01 0.2245E+00
0.2439E+01 0.2107E+00
0.2744E+01 0.1952E+00
0.3048E+01 0.1783E+00
0.3353E+01 0.1604E+00
0.3658E+01 0.1419E+00
0.3962E+01 0.1234E+00
0.4267E+01 0.1050E+00
0.4572E+01 0.8703E-01
0.4876E+01 0.6918E-01
0.5181E+01 0.5070E-01
0.5486E+01 0.3000E-01

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO +WY/2
0.1417E+03 0.6811E+01 -0.1155E-02 0.6813E+01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION
DISTANCE
0.1120E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00
0.1520E-02 0.9308E+00
0.3062E+00 0.7617E+00
0.6109E+00 0.5846E+00
0.9155E+00 0.3997E+00
0.1220E+01 0.3906E+00
0.1525E+01 0.3788E+00
0.1830E+01 0.3641E+00
0.2134E+01 0.3466E+00
0.2439E+01 0.3258E+00
0.2744E+01 0.3026E+00
0.3048E+01 0.2773E+00
0.3353E+01 0.2504E+00
0.3658E+01 0.2225E+00
0.3962E+01 0.1943E+00
0.4267E+01 0.1660E+00
0.4572E+01 0.1380E+00
0.4876E+01 0.1094E+00
0.5181E+01 0.7852E-01
0.5486E+01 0.4154E-01
0.1120E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00
0.1520E-02 0.8406E+00
0.3062E+00 0.6880E+00
0.6109E+00 0.5282E+00

0.2134E+01 0.2847E+00
0.2439E+01 0.2672E+00
0.2744E+01 0.2475E+00
0.3048E+01 0.2260E+00
0.3353E+01 0.2033E+00
0.3658E+01 0.1800E+00
0.3962E+01 0.1564E+00
0.4267E+01 0.1331E+00
0.4572E+01 0.1102E+00
0.4876E+01 0.8734E-01
0.5181E+01 0.6332E-01
0.5486E+01 0.3569E-01
0.1100E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00
0.1520E-02 0.7471E+00
0.3062E+00 0.6113E+00
0.6109E+00 0.4691E+00
0.9155E+00 0.3206E+00
0.1220E+01 0.3130E+00
0.1525E+01 0.3031E+00
0.1830E+01 0.2909E+00
0.2134E+01 0.2762E+00
0.2439E+01 0.2592E+00
0.2744E+01 0.2401E+00
0.3048E+01 0.2193E+00
0.3353E+01 0.1973E+00
0.3658E+01 0.1746E+00
0.3962E+01 0.1517E+00
0.4267E+01 0.1291E+00
0.4572E+01 0.1069E+00
0.4876E+01 0.8478E-01
0.5181E+01 0.6158E-01
0.5486E+01 0.3499E-01
0.1100E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00
0.1520E-02 0.7236E+00
0.3062E+00 0.5921E+00
0.6109E+00 0.4544E+00
0.9155E+00 0.3105E+00
0.1220E+01 0.3032E+00
0.1525E+01 0.2936E+00
0.1830E+01 0.2818E+00
0.2134E+01 0.2675E+00
0.2439E+01 0.2510E+00
0.2744E+01 0.2325E+00
0.3048E+01 0.2134E+00
0.3353E+01 0.1911E+00
0.3658E+01 0.1691E+00
0.3962E+01 0.1470E+00
0.4267E+01 0.1251E+00
0.4572E+01 0.1036E+00
0.4876E+01 0.8218E-01
0.5181E+01 0.5979E-01
0.5486E+01 0.3425E-01
0.1100E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00
0.1520E-02 0.6073E+00

0.9155E+00 0.3612E+00
0.1220E+01 0.3530E+00
0.1525E+01 0.3424E+00
0.1830E+01 0.3291E+00
0.2134E+01 0.3132E+00
0.2439E+01 0.2946E+00
0.2744E+01 0.2737E+00
0.3048E+01 0.2508E+00
0.3353E+01 0.2265E+00
0.3658E+01 0.2013E+00
0.3962E+01 0.1758E+00
0.4267E+01 0.1503E+00
0.4572E+01 0.1251E+00
0.4876E+01 0.9953E-01
0.5181E+01 0.7234E-01
0.5486E+01 0.4052E-01

0.1120E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00
0.1520E-02 0.8174E+00
0.3062E+00 0.6690E+00
0.6109E+00 0.5136E+00
0.9155E+00 0.3513E+00
0.1220E+01 0.3433E+00
0.1525E+01 0.3330E+00
0.1830E+01 0.3201E+00
0.2134E+01 0.3045E+00
0.2439E+01 0.2865E+00
0.2744E+01 0.2661E+00
0.3048E+01 0.2439E+00
0.3353E+01 0.2203E+00
0.3658E+01 0.1958E+00
0.3962E+01 0.1709E+00
0.4267E+01 0.1462E+00
0.4572E+01 0.1216E+00
0.4876E+01 0.9689E-01
0.5181E+01 0.7060E-01
0.5486E+01 0.4000E-01

0.1120E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.7943E+00
0.3062E+00 0.6501E+00
0.6109E+00 0.4991E+00
0.9155E+00 0.3413E+00
0.1220E+01 0.3336E+00
0.1525E+01 0.3235E+00
0.1830E+01 0.3110E+00
0.2134E+01 0.2959E+00
0.2439E+01 0.2784E+00
0.2744E+01 0.2586E+00
0.3048E+01 0.2370E+00
0.3353E+01 0.2140E+00
0.3658E+01 0.1902E+00
0.3962E+01 0.1661E+00
0.4267E+01 0.1421E+00
0.4572E+01 0.1182E+00
0.4876E+01 0.9423E-01
0.5181E+01 0.6882E-01

0.5486E+01 0.3940E-01  
0.1120E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7701E+00  
0.3062E+00 0.6303E+00  
0.6109E+00 0.4839E+00  
0.9155E+00 0.3309E+00  
0.1220E+01 0.3235E+00  
0.1525E+01 0.3137E+00  
0.1830E+01 0.3016E+00  
0.2134E+01 0.2869E+00  
0.2439E+01 0.2699E+00  
0.2744E+01 0.2508E+00  
0.3048E+01 0.2298E+00  
0.3353E+01 0.2075E+00  
0.3658E+01 0.1845E+00  
0.3962E+01 0.1611E+00  
0.4267E+01 0.1378E+00  
0.4572E+01 0.1147E+00  
0.4876E+01 0.9147E-01  
0.5181E+01 0.6695E-01  
0.5486E+01 0.3870E-01

0.1120E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7472E+00  
0.3062E+00 0.6115E+00  
0.6109E+00 0.4695E+00  
0.9155E+00 0.3211E+00  
0.1220E+01 0.3138E+00  
0.1525E+01 0.3043E+00  
0.1830E+01 0.2925E+00  
0.2134E+01 0.2783E+00  
0.2439E+01 0.2618E+00  
0.2744E+01 0.2432E+00  
0.3048E+01 0.2229E+00  
0.3353E+01 0.2013E+00  
0.3658E+01 0.1789E+00  
0.3962E+01 0.1562E+00  
0.4267E+01 0.1336E+00  
0.4572E+01 0.1113E+00  
0.4876E+01 0.8879E-01  
0.5181E+01 0.6511E-01  
0.5486E+01 0.3796E-01

0.1120E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7237E+00  
0.3062E+00 0.5923E+00  
0.6109E+00 0.4547E+00  
0.9155E+00 0.3110E+00  
0.1220E+01 0.3039E+00  
0.1525E+01 0.2948E+00  
0.1830E+01 0.2843E+00  
0.2134E+01 0.2695E+00  
0.2439E+01 0.2536E+00  
0.2744E+01 0.2356E+00  
0.3048E+01 0.2159E+00  
0.3353E+01 0.1950E+00

0.4267E+01 0.1743E+00  
0.4572E+01 0.1459E+00  
0.4876E+01 0.1147E+00  
0.5181E+01 0.8486E-01  
0.5486E+01 0.4652E-01

0.1150E+03 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
0.1520E-02 0.8407E+00  
0.3062E+00 0.6884E+00  
0.6109E+00 0.5288E+00  
0.9155E+00 0.3620E+00  
0.1220E+01 0.3543E+00  
0.1525E+01 0.3443E+00  
0.1830E+01 0.3180E+00  
0.2134E+01 0.3166E+00  
0.2439E+01 0.2989E+00  
0.2744E+01 0.2788E+00  
0.3048E+01 0.2568E+00  
0.3353E+01 0.2331E+00  
0.3658E+01 0.2085E+00  
0.3962E+01 0.1832E+00  
0.4267E+01 0.1578E+00  
0.4572E+01 0.1323E+00  
0.4876E+01 0.1063E+00  
0.5181E+01 0.7827E-01  
0.5486E+01 0.4544E-01

0.1150E+03 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
0.1520E-02 0.8175E+00  
0.3062E+00 0.6694E+00  
0.6109E+00 0.5142E+00  
0.9155E+00 0.3520E+00  
0.1220E+01 0.3445E+00  
0.1525E+01 0.3348E+00  
0.1830E+01 0.3226E+00  
0.2134E+01 0.3079E+00  
0.2439E+01 0.2906E+00  
0.2744E+01 0.2711E+00  
0.3048E+01 0.2497E+00  
0.3353E+01 0.2267E+00  
0.3658E+01 0.2027E+00  
0.3962E+01 0.1782E+00  
0.4267E+01 0.1535E+00  
0.4572E+01 0.1287E+00  
0.4876E+01 0.1035E+00  
0.5181E+01 0.7641E-01  
0.5486E+01 0.4488E-01

0.1150E+03 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
0.1520E-02 0.7944E+00  
0.3062E+00 0.6504E+00  
0.6109E+00 0.4995E+00  
0.9155E+00 0.3420E+00  
0.1220E+01 0.3348E+00  
0.1525E+01 0.3253E+00  
0.1830E+01 0.3135E+00  
0.2134E+01 0.2991E+00

0.3658E+01 0.1733E+00  
0.3962E+01 0.1514E+00  
0.4267E+01 0.1295E+00  
0.4572E+01 0.1078E+00  
0.4876E+01 0.8608E-01  
0.5181E+01 0.6324E-01  
0.5486E+01 0.3717E-01

0.1120E+03 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
0.1520E-02 0.6074E+00  
0.3062E+00 0.4971E+00  
0.6109E+00 0.3816E+00  
0.9155E+00 0.2610E+00  
0.1220E+01 0.2551E+00  
0.1525E+01 0.2474E+00  
0.1830E+01 0.2378E+00  
0.2134E+01 0.2263E+00  
0.2439E+01 0.2129E+00  
0.2744E+01 0.1978E+00  
0.3048E+01 0.1812E+00  
0.3353E+01 0.1637E+00  
0.3658E+01 0.1455E+00  
0.3962E+01 0.1270E+00  
0.4267E+01 0.1087E+00  
0.4572E+01 0.9058E-01  
0.4876E+01 0.7248E-01  
0.5181E+01 0.5366E-01  
0.5486E+01 0.3262E-01

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -WY/2 TO WY/2  
0.1436E+03 0.7373E+01 -0.1316E-02 0.7376E+01

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
DISTANCE  
0.1150E+03 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
0.1520E-02 0.9309E+00  
0.3062E+00 0.7621E+00  
0.6109E+00 0.5853E+00  
0.9155E+00 0.4006E+00  
0.1220E+01 0.3920E+00  
0.1525E+01 0.3809E+00  
0.1830E+01 0.3670E+00  
0.2134E+01 0.3501E+00  
0.2439E+01 0.3305E+00  
0.2744E+01 0.3083E+00  
0.3048E+01 0.2839E+00  
0.3353E+01 0.2577E+00  
0.3658E+01 0.2304E+00  
0.3962E+01 0.2025E+00

0.2439E+01 0.2824E+00  
0.2744E+01 0.2635E+00  
0.3048E+01 0.2426E+00  
0.3353E+01 0.2203E+00  
0.3658E+01 0.1970E+00  
0.3962E+01 0.1731E+00  
0.4267E+01 0.1491E+00  
0.4572E+01 0.1251E+00  
0.4876E+01 0.1006E+00  
0.5181E+01 0.7451E-01  
0.5486E+01 0.4423E-01

0.1150E+03 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
0.1520E-02 0.7702E+00  
0.3062E+00 0.6307E+00  
0.6109E+00 0.4845E+00  
0.9155E+00 0.3316E+00  
0.1220E+01 0.3246E+00  
0.1525E+01 0.3154E+00  
0.1830E+01 0.3040E+00  
0.2134E+01 0.2901E+00  
0.2439E+01 0.2739E+00  
0.2744E+01 0.2555E+00  
0.3048E+01 0.2353E+00  
0.3353E+01 0.2136E+00  
0.3658E+01 0.1910E+00  
0.3962E+01 0.1679E+00  
0.4267E+01 0.1446E+00  
0.4572E+01 0.1214E+00  
0.4876E+01 0.9769E-01  
0.5181E+01 0.7251E-01  
0.5486E+01 0.4348E-01

0.1150E+03 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
0.1520E-02 0.7473E+00  
0.3062E+00 0.6119E+00  
0.6109E+00 0.4700E+00  
0.9155E+00 0.3217E+00  
0.1220E+01 0.3149E+00  
0.1525E+01 0.3060E+00  
0.1830E+01 0.2949E+00  
0.2134E+01 0.2814E+00  
0.2439E+01 0.2656E+00  
0.2744E+01 0.2478E+00  
0.3048E+01 0.2282E+00  
0.3353E+01 0.2072E+00  
0.3658E+01 0.1853E+00  
0.3962E+01 0.1629E+00  
0.4267E+01 0.1403E+00  
0.4572E+01 0.1178E+00  
0.4876E+01 0.9485E-01  
0.5181E+01 0.7054E-01  
0.5486E+01 0.4267E-01

0.1150E+03 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
0.1520E-02 0.7238E+00  
0.3062E+00 0.5926E+00



0.6109E+00	0.4552E+00	0.1220E+01	0.3925E+00
0.9155E+00	0.3116E+00	0.1525E+01	0.3815E+00
0.1220E+01	0.3050E+00	0.1830E+01	0.3679E+00
0.1525E+01	0.2964E+00	0.2134E+01	0.3514E+00
0.1830E+01	0.2856E+00	0.2439E+01	0.3320E+00
0.2134E+01	0.2726E+00	0.2744E+01	0.3101E+00
0.2439E+01	0.2573E+00	0.3048E+01	0.2860E+00
0.2744E+01	0.2401E+00	0.3353E+01	0.2601E+00
0.3048E+01	0.2211E+00	0.3658E+01	0.2330E+00
0.3353E+01	0.2007E+00	0.3962E+01	0.2051E+00
0.3658E+01	0.1795E+00	0.4267E+01	0.1770E+00
0.3962E+01	0.1578E+00	0.4572E+01	0.1486E+00
0.4267E+01	0.1359E+00	0.4876E+01	0.1192E+00
0.4572E+01	0.1141E+00	0.5181E+01	0.8700E-01
0.4876E+01	0.9196E-01	0.5486E+01	0.4825E-01
0.5181E+01	0.6853E-01		
0.5486E+01	0.4180E-01		

0.1150E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6074E+00
		0.3062E+00	0.4974E+00
		0.6109E+00	0.3821E+00
		0.9155E+00	0.2615E+00
		0.1220E+01	0.2560E+00
		0.1525E+01	0.2480E+00
		0.1830E+01	0.2397E+00
		0.2134E+01	0.2288E+00
		0.2439E+01	0.2160E+00
		0.2744E+01	0.2015E+00
		0.3048E+01	0.1855E+00
		0.3353E+01	0.1683E+00
		0.3658E+01	0.1506E+00
		0.3962E+01	0.1324E+00
		0.4267E+01	0.1141E+00
		0.4572E+01	0.9588E-01
		0.4876E+01	0.7747E-01
		0.5181E+01	0.5822E-01
		0.5486E+01	0.3679E-01

0.1160E+03	0.4570E+02	0.0000E+00	0.9002E+00
		0.1520E-02	0.8407E+00
		0.3062E+00	0.6885E+00
		0.6109E+00	0.5290E+00
		0.9155E+00	0.3622E+00
		0.1220E+01	0.3547E+00
		0.1525E+01	0.3449E+00
		0.1830E+01	0.3326E+00
		0.2134E+01	0.3177E+00
		0.2439E+01	0.3003E+00
		0.2744E+01	0.2805E+00
		0.3048E+01	0.2587E+00
		0.3353E+01	0.2353E+00
		0.3658E+01	0.2108E+00
		0.3962E+01	0.1857E+00
		0.4267E+01	0.1603E+00
		0.4572E+01	0.1347E+00
		0.4876E+01	0.1085E+00
		0.5181E+01	0.8028E-01
		0.5486E+01	0.4715E-01

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-WY/2 TO +WY/2
-----	-----	-----	-----
0.1465E+03	0.8261E+01	-0.1589E-02	0.8265E+01

0.1160E+03	0.4950E+02	0.0000E+00	0.8754E+00
		0.1520E-02	0.8176E+00
		0.3062E+00	0.6695E+00
		0.6109E+00	0.5144E+00
		0.9155E+00	0.3522E+00
		0.1220E+01	0.3449E+00
		0.1525E+01	0.3354E+00
		0.1830E+01	0.3234E+00
		0.2134E+01	0.3089E+00
		0.2439E+01	0.2920E+00
		0.2744E+01	0.2728E+00
		0.3048E+01	0.2515E+00
		0.3353E+01	0.2288E+00
		0.3658E+01	0.2050E+00
		0.3962E+01	0.1805E+00
		0.4267E+01	0.1559E+00
		0.4572E+01	0.1311E+00
		0.4876E+01	0.1057E+00
		0.5181E+01	0.7838E-01
		0.5486E+01	0.4658E-01

TIME	LATERAL	DEPTH	CONCENTRATION
	DISTANCE		
-----	-----	-----	-----
0.1160E+03	0.3050E+02	0.0000E+00	0.9969E+00
		0.1520E-02	0.9310E+00
		0.3062E+00	0.7622E+00
		0.6109E+00	0.5855E+00
		0.9155E+00	0.4008E+00

0.1160E+03	0.5330E+02	0.0000E+00	0.8506E+00
		0.1520E-02	0.7944E+00
		0.3062E+00	0.6506E+00
		0.6109E+00	0.4998E+00
		0.9155E+00	0.3422E+00
		0.1220E+01	0.3351E+00
		0.1525E+01	0.3259E+00
		0.1830E+01	0.3142E+00
		0.2134E+01	0.3002E+00
		0.2439E+01	0.2837E+00
		0.2744E+01	0.2650E+00
		0.3048E+01	0.2444E+00
		0.3353E+01	0.2223E+00
		0.3658E+01	0.1991E+00
		0.3962E+01	0.1754E+00
		0.4267E+01	0.1515E+00
		0.4572E+01	0.1278E+00
		0.4876E+01	0.1028E+00
		0.5181E+01	0.7644E-01
		0.5486E+01	0.4591E-01

0.3962E+01	0.1650E+00
0.4267E+01	0.1425E+00
0.4572E+01	0.1199E+00
0.4876E+01	0.9688E-01
0.5181E+01	0.7238E-01
0.5486E+01	0.4431E-01

0.1160E+03	0.6480E+02	0.0000E+00	0.7750E+00
		0.1520E-02	0.7238E+00
		0.3062E+00	0.5927E+00
		0.6109E+00	0.4554E+00
		0.9155E+00	0.3118E+00
		0.1220E+01	0.3054E+00
		0.1525E+01	0.2969E+00
		0.1830E+01	0.2863E+00
		0.2134E+01	0.2735E+00
		0.2439E+01	0.2585E+00
		0.2744E+01	0.2415E+00
		0.3048E+01	0.2227E+00
		0.3353E+01	0.2026E+00
		0.3658E+01	0.1815E+00
		0.3962E+01	0.1599E+00
		0.4267E+01	0.1381E+00
		0.4572E+01	0.1162E+00
		0.4876E+01	0.9393E-01
		0.5181E+01	0.7033E-01
		0.5486E+01	0.4342E-01

0.1160E+03	0.5720E+02	0.0000E+00	0.8247E+00
		0.1520E-02	0.7703E+00
		0.3062E+00	0.6308E+00
		0.6109E+00	0.4846E+00
		0.9155E+00	0.3318E+00
		0.1220E+01	0.3250E+00
		0.1525E+01	0.3160E+00
		0.1830E+01	0.3047E+00
		0.2134E+01	0.2911E+00
		0.2439E+01	0.2751E+00
		0.2744E+01	0.2570E+00
		0.3048E+01	0.2370E+00
		0.3353E+01	0.2156E+00
		0.3658E+01	0.1931E+00
		0.3962E+01	0.1701E+00
		0.4267E+01	0.1469E+00
		0.4572E+01	0.1236E+00
		0.4876E+01	0.9978E-01
		0.5181E+01	0.7439E-01
		0.5486E+01	0.4514E-01

0.1160E+03	0.8380E+02	0.0000E+00	0.6504E+00
		0.1520E-02	0.6075E+00
		0.3062E+00	0.4974E+00
		0.6109E+00	0.3822E+00
		0.9155E+00	0.2617E+00
		0.1220E+01	0.2563E+00
		0.1525E+01	0.2492E+00
		0.1830E+01	0.2403E+00
		0.2134E+01	0.2295E+00
		0.2439E+01	0.2170E+00
		0.2744E+01	0.2027E+00
		0.3048E+01	0.1869E+00
		0.3353E+01	0.1700E+00
		0.3658E+01	0.1523E+00
		0.3962E+01	0.1342E+00
		0.4267E+01	0.1159E+00
		0.4572E+01	0.9764E-01
		0.4876E+01	0.7914E-01
		0.5181E+01	0.5978E-01
		0.5486E+01	0.3824E-01

0.1160E+03	0.6100E+02	0.0000E+00	0.8002E+00
		0.1520E-02	0.7473E+00
		0.3062E+00	0.6120E+00
		0.6109E+00	0.4702E+00
		0.9155E+00	0.3219E+00
		0.1220E+01	0.3153E+00
		0.1525E+01	0.3065E+00
		0.1830E+01	0.2956E+00
		0.2134E+01	0.2824E+00
		0.2439E+01	0.2669E+00
		0.2744E+01	0.2493E+00
		0.3048E+01	0.2299E+00
		0.3353E+01	0.2091E+00
		0.3658E+01	0.1873E+00

TOTAL MASS	TOTAL MASS	VELOCITY	MASS IN BASE
INTO SOIL	INTO BASE	TRANSPORT	-WY/2 TO +WY/2
-----	-----	-----	-----
0.1475E+03	0.8570E+01	-0.1688E-02	0.8574E+01

XLAM Northwest Expansion Area - SUR001.I  
MIGRATE VERSION 9: Output Units = SI

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 - 10:33:14  
EXECUTION TIME 0: 1:29

Number of Layers		Number of Landfills	
1		1	Top Boundary Condition
1		1	Offset - Landfill 1
0	m	0	m Surface Width
366	m	366	m Base Width
61	m	61	mg/L Concentration
1	mg/L	1	mg/L Half-Life
0	yes	0	yes Bottom Boundary Condition
3		3	m Base Integration Width
0	m	0	m Half-Life
6	yes	6	yes Sink Removal
0	m/a	0	m/a Thickness
2.44	m	2.44	m Porosity
0.34		0.445	m/a Velocity
0.445	m/a	0.445	m/a Dispersion Coef.
1.53	m2/a	1.53	m2/a #Sublayers - Layer 1
0.00152	m	0.00152	m Thickness
1		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.
6	yes	6	yes Half-Life
0	m/a	0	m/a Sink Removal
0		0	Type of Fractures
3		3	#Sublayers - Layer 2
0.914	m	0.914	m Thickness
0.36		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
2.13e-05	m3/kg	0.0213	mL/g Distribution Coef.
6	yes	6	yes Half-Life
0	m/a	0	m/a Sink Removal
0		0	Type of Fractures
15		15	#Sublayers - Layer 3
4.57	m	4.57	m Thickness
0.36		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
2.13e-05	m3/kg	0.0213	mL/g Distribution Coef.
6	yes	6	yes Half-Life
0	m/a	0	m/a Sink Removal
0		0	Type of Fractures
25		25	No. of times of interest
5	yes	5	yes Time
10	yes	10	yes Time

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

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

NORMAL 7 11

1 TAU, H, SIG, RHU : Talbot Integ

MIGRATE SIMULATION

RUN DATE - 27- 7-18  
TIME - 11:56: 2

REVISION - 1995/15/02

MIGRATE

VERSION 9.0.0

COPYRIGHT R.K. ROWE & J.R. BOOKER 1985-1995

LICENSED USER: Andrews Environmental Engineering Ltd.

XLAM Northwest Expansion Area - SUR001.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 = 0.3400
OUTFLOW VELOCITY = 0.4450E+00
BASE DISPERSION COEFF. = 0.1530E+01

PROPERTIES OF THE MATRIX

Table with columns: LAYER THICKNESS, DISPERSION COEFF., POROSITY ADSORPTION COEFF., DENSITY, ADV. VELOCITY, VERT. HORZ. VERT.

LAYER BIOLOGICAL OR RADIOACTIVE FLUID WITHDRAWAL PER

DECAY HALF-LIFE (T) UNIT VOLUME OF LAYER (1/T)

Table with 3 rows showing decay half-life and unit volume for layers 1, 2, and 3.

INTEGRATION PARAMETERS

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

Table with columns: TIME, LATERAL DISTANCE, DEPTH, CONCENTRATION. Multiple rows of data points.

0.4876E+01 0.1347E-18
0.5181E+01 -0.3438E-19
0.5486E+01 0.6818E-22

0.5000E+01 0.4570E+02

0.0000E+00 0.9002E+00
0.1520E-02 0.6534E+00
0.3062E+00 0.2217E+00

0.5000E+01 0.4950E+02

0.0000E+00 0.8506E+00
0.1520E-02 0.6175E+00
0.3062E+00 0.2095E+00

0.3048E+01 0.5592E-13
0.3353E+01 -0.8651E-14
0.3658E+01 0.6966E-15
0.3962E+01 0.8842E-16
0.4267E+01 -0.3157E-16

0.1220E+01 0.6516E-03  
 0.1525E+01 0.3669E-04  
 0.1830E+01 0.1216E-05  
 0.2134E+01 0.2343E-07  
 0.2439E+01 0.2615E-09  
 0.2744E+01 0.1498E-11  
 0.3048E+01 0.5095E-13  
 0.3353E+01 -0.7892E-14  
 0.3658E+01 0.6347E-15  
 0.3962E+01 0.8056E-16  
 0.4267E+01 -0.2877E-16  
 0.4572E+01 0.2570E-17  
 0.4876E+01 0.1047E-18  
 0.5181E+01 -0.2673E-19  
 0.5486E+01 0.5421E-22

0.5000E+01 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.4721E+00  
 0.3062E+00 0.1602E+00  
 0.6109E+00 0.3799E-01  
 0.9155E+00 0.5811E-02  
 0.1220E+01 0.5469E-03  
 0.1525E+01 0.3080E-04  
 0.1830E+01 0.1020E-05  
 0.2134E+01 0.1967E-07  
 0.2439E+01 0.2195E-09  
 0.2744E+01 0.1258E-11  
 0.3048E+01 0.4276E-13  
 0.3353E+01 -0.6615E-14  
 0.3658E+01 0.5327E-15  
 0.3962E+01 0.6761E-16  
 0.4267E+01 -0.2414E-16  
 0.4572E+01 0.2157E-17  
 0.4876E+01 0.8789E-19  
 0.5181E+01 -0.2244E-19  
 0.5486E+01 0.4570E-22

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 -----  
 0.2190E+02 0.1208E-19 -0.4323E-25 0.1208E-19

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION  
 -----  
 0.1000E+02 0.3050E+02 0.0000E+00 0.9969E+00  
 0.1520E-02 0.7531E+00  
 0.3062E+00 0.3222E+00  
 0.6109E+00 0.1220E+00  
 0.9155E+00 0.3908E-01  
 0.1220E+01 0.1022E-01  
 0.1525E+01 0.2131E-02

0.1520E-02 0.6426E+00  
 0.3062E+00 0.2750E+00  
 0.6109E+00 0.1041E+00  
 0.9155E+00 0.3335E-01  
 0.1220E+01 0.8724E-02  
 0.1525E+01 0.1819E-02  
 0.1830E+01 0.2973E-03  
 0.2134E+01 0.3769E-04  
 0.2439E+01 0.3677E-05  
 0.2744E+01 0.2746E-06  
 0.3048E+01 0.1564E-07  
 0.3353E+01 0.6779E-09  
 0.3658E+01 0.2243E-10  
 0.3962E+01 0.4223E-12  
 0.4267E+01 0.2165E-13  
 0.4572E+01 0.1278E-13  
 0.4876E+01 -0.3065E-14  
 0.5181E+01 -0.6385E-15  
 0.5486E+01 0.3070E-16

0.1000E+02 0.5720E+02 0.0000E+00 0.8247E+00  
 0.1520E-02 0.6230E+00  
 0.3062E+00 0.2666E+00  
 0.6109E+00 0.1010E+00  
 0.9155E+00 0.3234E-01  
 0.1220E+01 0.8459E-02  
 0.1525E+01 0.1764E-02  
 0.1830E+01 0.2883E-03  
 0.2134E+01 0.3654E-04  
 0.2439E+01 0.3565E-05  
 0.2744E+01 0.2662E-06  
 0.3048E+01 0.1516E-07  
 0.3353E+01 0.6573E-09  
 0.3658E+01 0.2175E-10  
 0.3962E+01 0.4094E-12  
 0.4267E+01 0.2100E-13  
 0.4572E+01 0.1239E-13  
 0.4876E+01 -0.2972E-14  
 0.5181E+01 -0.6191E-15  
 0.5486E+01 0.2975E-16

0.1000E+02 0.6100E+02 0.0000E+00 0.8002E+00  
 0.1520E-02 0.6045E+00  
 0.3062E+00 0.2587E+00  
 0.6109E+00 0.9796E-01  
 0.9155E+00 0.3137E-01  
 0.1220E+01 0.8207E-02  
 0.1525E+01 0.1711E-02  
 0.1830E+01 0.2797E-03  
 0.2134E+01 0.3545E-04  
 0.2439E+01 0.3459E-05  
 0.2744E+01 0.2583E-06  
 0.3048E+01 0.1471E-07  
 0.3353E+01 0.6376E-09  
 0.3658E+01 0.2110E-10  
 0.3962E+01 0.3972E-12  
 0.4267E+01 0.2037E-13

0.1830E+01 0.3484E-03  
 0.2134E+01 0.4416E-04  
 0.2439E+01 0.4308E-05  
 0.2744E+01 0.3217E-06  
 0.3048E+01 0.1832E-07  
 0.3353E+01 0.7942E-09  
 0.3658E+01 0.2629E-10  
 0.3962E+01 0.4948E-12  
 0.4267E+01 0.2535E-13  
 0.4572E+01 0.1497E-13  
 0.4876E+01 -0.3590E-14  
 0.5181E+01 -0.7484E-15  
 0.5486E+01 0.3625E-16

0.1000E+02 0.4570E+02 0.0000E+00 0.9002E+00  
 0.1520E-02 0.6800E+00  
 0.3062E+00 0.2910E+00  
 0.6109E+00 0.1102E+00  
 0.9155E+00 0.3530E-01  
 0.1220E+01 0.9233E-02  
 0.1525E+01 0.1925E-02  
 0.1830E+01 0.3146E-03  
 0.2134E+01 0.3988E-04  
 0.2439E+01 0.3091E-05  
 0.2744E+01 0.2906E-06  
 0.3048E+01 0.1655E-07  
 0.3353E+01 0.7174E-09  
 0.3658E+01 0.2374E-10  
 0.3962E+01 0.4469E-12  
 0.4267E+01 0.2292E-13  
 0.4572E+01 0.1352E-13  
 0.4876E+01 -0.3244E-14  
 0.5181E+01 -0.6757E-15  
 0.5486E+01 0.3251E-16

0.1000E+02 0.4950E+02 0.0000E+00 0.8754E+00  
 0.1520E-02 0.6613E+00  
 0.3062E+00 0.2830E+00  
 0.6109E+00 0.1072E+00  
 0.9155E+00 0.3432E-01  
 0.1220E+01 0.8978E-02  
 0.1525E+01 0.1872E-02  
 0.1830E+01 0.3060E-03  
 0.2134E+01 0.3879E-04  
 0.2439E+01 0.3784E-05  
 0.2744E+01 0.2826E-06  
 0.3048E+01 0.1609E-07  
 0.3353E+01 0.6976E-09  
 0.3658E+01 0.2309E-10  
 0.3962E+01 0.4346E-12  
 0.4267E+01 0.2228E-13  
 0.4572E+01 0.1315E-13  
 0.4876E+01 -0.3155E-14  
 0.5181E+01 -0.6571E-15  
 0.5486E+01 0.3159E-16

0.1000E+02 0.5330E+02 0.0000E+00 0.8506E+00  
 0.1520E-02 0.6426E+00  
 0.3062E+00 0.2750E+00  
 0.6109E+00 0.1041E+00  
 0.9155E+00 0.3335E-01  
 0.1220E+01 0.8724E-02  
 0.1525E+01 0.1819E-02  
 0.1830E+01 0.2973E-03  
 0.2134E+01 0.3769E-04  
 0.2439E+01 0.3677E-05  
 0.2744E+01 0.2746E-06  
 0.3048E+01 0.1564E-07  
 0.3353E+01 0.6779E-09  
 0.3658E+01 0.2243E-10  
 0.3962E+01 0.4223E-12  
 0.4267E+01 0.2165E-13  
 0.4572E+01 0.1278E-13  
 0.4876E+01 -0.3065E-14  
 0.5181E+01 -0.6385E-15  
 0.5486E+01 0.3070E-16

0.1000E+02 0.6480E+02 0.0000E+00 0.7750E+00  
 0.1520E-02 0.5855E+00  
 0.3062E+00 0.2505E+00  
 0.6109E+00 0.9488E-01  
 0.9155E+00 0.3039E-01  
 0.1220E+01 0.7949E-02  
 0.1525E+01 0.1657E-02  
 0.1830E+01 0.2709E-03  
 0.2134E+01 0.3434E-04  
 0.2439E+01 0.3350E-05  
 0.2744E+01 0.2502E-06  
 0.3048E+01 0.1425E-07  
 0.3353E+01 0.6176E-09  
 0.3658E+01 0.2044E-10  
 0.3962E+01 0.3847E-12  
 0.4267E+01 0.1973E-13  
 0.4572E+01 0.1164E-13  
 0.4876E+01 -0.2793E-14  
 0.5181E+01 -0.5817E-15  
 0.5486E+01 0.2795E-16

0.1000E+02 0.8380E+02 0.0000E+00 0.6504E+00  
 0.1520E-02 0.4913E+00  
 0.3062E+00 0.2103E+00  
 0.6109E+00 0.7963E-01  
 0.9155E+00 0.2550E-01  
 0.1220E+01 0.6671E-02  
 0.1525E+01 0.1391E-02  
 0.1830E+01 0.2273E-03  
 0.2134E+01 0.2882E-04  
 0.2439E+01 0.2811E-05  
 0.2744E+01 0.2100E-06  
 0.3048E+01 0.1196E-07  
 0.3353E+01 0.5183E-09  
 0.3658E+01 0.1715E-10  
 0.3962E+01 0.3229E-12  
 0.4267E+01 0.1656E-13  
 0.4572E+01 0.9769E-14  
 0.4876E+01 -0.2344E-14  
 0.5181E+01 -0.4882E-15  
 0.5486E+01 0.2342E-16

TOTAL MASS TOTAL MASS VELOCITY MASS IN BASE  
 INTO SOIL INTO BASE TRANSPORT -M/2 TO +M/2  
 -----  
 0.3736E+02 0.6435E-14 0.1137E-19 0.6435E-14

TIME LATERAL DEPTH CONCENTRATION