```
*****************************************************
PERFUM OUTPUT FILE
*****************************************************

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/21/2020 AT 09:58

*****************************************************
DESCRIPTION OF THE MODEL RUN
*****************************************************
SCENARIO TYPE: POLY
DISPERSION MODEL: ISCST3

SOURCE OF FLUX DATA:
OUTPUT TYPE: CONC
FIELD SIZE (ACRES):   199.94
LENGTH IN X-DIRECTION (METERS):   899.70
LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS):   899.70
RECEPTOR HEIGHT (METERS):   0.0
GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION
SURFACE STATION ID: 13722
UPPER AIR STATION ID: 13723
ISCST3 METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/raleigh.met

*****************************************************
TOXICITY INPUTS
*****************************************************

POINT OF DEPARTURE (UG/M^3) :     138.0
UNCERTAINTY FACTOR:     1.0
THRESHOLD (UG/M^3):   138.0

*****************************************************
EXPOSURE ASSUMPTIONS
*****************************************************

EXPOSURE AVERAGING PERIOD (HOURS): 24
DISTRIBUTION AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

*****************************************************
TIME ASSUMPTIONS
```

****

STARTING YEAR: 1990

ENDING YEAR: 1990

APPLICATION START HOUR: 10

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.6500E-04
2	0.6500E-04
3	0.6500E-04
4	0.6500E-04
5	0.6500E-04
6	0.6500E-04
7	0.6500E-04
8	0.3010E-03
9	0.3010E-03
10	0.9320E-03
11	0.9320E-03
12	0.9320E-03
13	0.9320E-03
14	0.9320E-03
15	0.5360E-03
16	0.5360E-03
17	0.5360E-03
18	0.5360E-03
19	0.5360E-03
20	0.5360E-03
21	0.6500E-04
22	0.6500E-04
23	0.6500E-04
24	0.6500E-04

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.3800E-04
2	0.3800E-04
3	0.3800E-04
4	0.3800E-04
5	0.3800E-04
6	0.3800E-04
7	0.3800E-04
8	0.1830E-03
9	0.2210E-03
10	0.2210E-03
11	0.3010E-03
12	0.3010E-03
13	0.3010E-03
14	0.3010E-03
15	0.3010E-03
16	0.3010E-03
17	0.3010E-03
18	0.3010E-03
19	0.3010E-03
20	0.3010E-03
21	0.3800E-04
22	0.3800E-04
23	0.3800E-04
24	0.3800E-04

** All flux rates in micrograms per meter squared per second

----- NUMBER OF PERIODS WITH BUFFER LENGTH ESTIMATES -----

PERIOD	VALID PERIODS
1	181

------- DEFINTION OF FLUX AVERAGING PERIODS ----------

PERIOD 1: HOURS 10 TO 9

--------- PERFUM MODEL RESULTS -----------

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO.	DISTANCE (METERS)
1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.88E-15	0.16E-20	0.21E-18	0.10E-21	0.74E-22	0.86E-27	0.42E-30	0.32E-33	0.91E-37	0.19E-37	0.60E-37	0.12E-37	0.23E-37	0.14E-37	0.12E-37
2	0.15E-11	0.19E-17	0.12E-14	0.13E-18	0.26E-19	0.58E-24	0.58E-28	0.14E-31	0.57E-34	0.78E-36	0.67E-37	0.18E-37	0.30E-36	0.38E-37	0.44E-36
3	0.44E-09	0.23E-14	0.89E-12	0.18E-15	0.38E-16	0.62E-21	0.15E-24	0.23E-28	0.82E-32	0.64E-33	0.68E-37	0.35E-37	0.30E-36	0.42E-37	0.55E-36
4	0.24E-07	0.11E-11	0.19E-09	0.99E-13	0.21E-13	0.50E-18	0.21E-21	0.22E-25	0.61E-29	0.15E-30	0.10E-35	0.43E-37	0.32E-36	0.45E-37	0.57E-36
5	0.20E-06	0.21E-09	0.49E-09	0.21E-10	0.49E-11	0.27E-15	0.16E-18	0.16E-22	0.38E-26	0.20E-30	0.60E-33	0.49E-35	0.40E-36	0.64E-37	0.66E-36
6	0.95E-06	0.93E-08	0.65E-08	0.11E-08	0.30E-09	0.75E-13	0.64E-16	0.95E-20	0.27E-23	0.36E-30	0.20E-30	0.83E-33	0.88E-36	0.23E-35	0.66E-36
7	0.62E-05	0.87E-07	0.33E-07	0.10E-07	0.27E-08	0.98E-11	0.15E-13	0.38E-17	0.16E-20	0.78E-28	0.25E-28	0.90E-33	0.89E-36	0.23E-35	0.67E-36
8	0.13E-04	0.38E-06	0.16E-06	0.53E-07	0.12E-07	0.36E-09	0.15E-11	0.81E-15	0.50E-18						

0.39E-25 0.26E-28 0.16E-31 0.89E-36 0.23E-35 0.68E-36

9 0.36E-04 0.19E-05 0.72E-06 0.30E-06 0.68E-07 0.52E-08 0.47E-10 0.11E-12 0.13E-15
0.23E-22 0.13E-27 0.17E-29 0.17E-35 0.23E-35 0.69E-36

10 0.79E-04 0.60E-05 0.27E-05 0.13E-05 0.36E-06 0.36E-07 0.48E-09 0.64E-11 0.19E-13
0.92E-20 0.50E-25 0.48E-29 0.30E-33 0.30E-35 0.69E-36

11 0.14E-03 0.16E-04 0.80E-05 0.45E-05 0.15E-05 0.17E-06 0.26E-08 0.15E-09 0.14E-11
0.26E-17 0.20E-22 0.18E-28 0.64E-31 0.44E-35 0.69E-36

12 0.19E-03 0.48E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.53E-05 0.70E-06 0.14E-07 0.12E-08 0.39E-10
0.45E-15 0.60E-20 0.11E-26 0.61E-29 0.14E-33 0.69E-36

13 0.22E-03 0.91E-04 0.52E-04 0.33E-04 0.15E-04 0.25E-05 0.75E-07 0.63E-08 0.39E-09
0.46E-13 0.12E-17 0.10E-25 0.77E-29 0.18E-32 0.71E-36

14 0.27E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.57E-04 0.30E-04 0.70E-05 0.33E-06 0.27E-07 0.21E-08
0.21E-11 0.15E-15 0.36E-23 0.14E-27 0.15E-30 0.72E-36

15 0.31E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.48E-04 0.14E-04 0.11E-05 0.10E-06 0.86E-08
0.42E-10 0.10E-13 0.11E-20 0.14E-26 0.30E-30 0.83E-36

16 0.36E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.25E-04 0.30E-05 0.31E-06 0.30E-07
0.25E-09 0.26E-12 0.21E-18 0.81E-25 0.54E-28 0.85E-36

17 0.41E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.41E-04 0.66E-05 0.79E-06 0.91E-07
0.11E-08 0.31E-11 0.34E-16 0.99E-24 0.21E-25 0.82E-35

18 0.47E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.58E-04 0.12E-04 0.19E-05 0.24E-06
0.44E-08 0.60E-10 0.37E-14 0.26E-21 0.62E-23 0.23E-32

19 0.53E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.75E-04 0.21E-04 0.42E-05 0.61E-06
0.14E-07 0.52E-09 0.23E-12 0.55E-19 0.12E-20 0.49E-30

20 0.59E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.90E-04 0.31E-04 0.81E-05 0.15E-05
0.44E-07 0.17E-08 0.71E-11 0.80E-17 0.15E-18 0.65E-28

21 0.66E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.43E-04 0.14E-04 0.32E-05
0.13E-06 0.39E-08 0.10E-09 0.76E-15 0.90E-17 0.42E-26

22 0.73E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.54E-04 0.21E-04 0.61E-05
0.30E-06 0.12E-07 0.42E-09 0.37E-13 0.17E-16 0.68E-26

23 0.82E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.66E-04 0.29E-04 0.10E-04
0.62E-06 0.36E-07 0.10E-08 0.61E-12 0.35E-16 0.15E-25

24 0.90E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.80E-04 0.38E-04 0.16E-04
0.14E-05 0.93E-07 0.41E-08 0.77E-12 0.38E-16 0.44E-24

25 0.99E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.97E-04 0.48E-04 0.23E-04
0.29E-05 0.23E-06 0.15E-07 0.54E-11 0.39E-15 0.93E-23

26 0.11E-02 0.72E-03 0.57E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.31E-04
0.55E-05 0.52E-06 0.47E-07 0.81E-10 0.30E-13 0.23E-20

27 0.11E-02 0.79E-03 0.62E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.39E-04
0.91E-05 0.12E-05 0.12E-06 0.65E-09 0.14E-11 0.45E-18

28 0.12E-02 0.85E-03 0.68E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.85E-04 0.48E-04
0.14E-04 0.25E-05 0.30E-06 0.28E-08 0.22E-10 0.66E-16

29 0.13E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.63E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.98E-04 0.57E-04
0.20E-04 0.48E-05 0.72E-06 0.80E-08 0.98E-10 0.64E-14

30 0.13E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.69E-04
0.26E-04 0.81E-05 0.17E-05 0.22E-07 0.64E-09 0.35E-12

31 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.81E-04
0.34E-04 0.12E-04 0.33E-05 0.60E-07 0.29E-08 0.67E-11

32 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.77E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.95E-04
0.41E-04 0.17E-04 0.59E-05 0.14E-06 0.98E-08 0.73E-11

33 0.15E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.81E-03 0.66E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.49E-04 0.23E-04 0.92E-05 0.34E-06 0.31E-07 0.28E-10

34 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.49E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03
0.59E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.83E-06 0.56E-07 0.19E-09

35 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.52E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03
0.68E-04 0.36E-04 0.18E-04 0.17E-05 0.13E-06 0.63E-09

36 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.80E-03 0.55E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.79E-04 0.44E-04 0.24E-04 0.32E-05 0.21E-06 0.29E-08

37 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.59E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03
0.90E-04 0.52E-04 0.30E-04 0.56E-05 0.51E-06 0.85E-08

38 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.63E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03
0.10E-03 0.61E-04 0.36E-04 0.89E-05 0.12E-05 0.17E-07

39 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.66E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.19E-03
0.11E-03 0.70E-04 0.44E-04 0.13E-04 0.24E-05 0.53E-07

40 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.70E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03
0.12E-03 0.80E-04 0.51E-04 0.16E-04 0.41E-05 0.16E-06

41 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.23E-03
0.14E-03 0.89E-04 0.59E-04 0.21E-04 0.66E-05 0.39E-06

42 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.25E-03
0.15E-03 0.98E-04 0.67E-04 0.25E-04 0.92E-05 0.84E-06

43 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.27E-03
0.16E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.29E-04 0.12E-04 0.15E-05

44 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.29E-03
0.18E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.35E-04 0.16E-04 0.25E-05

45 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.31E-03
0.19E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.41E-04 0.19E-04 0.41E-05

46 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.32E-03
0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.47E-04 0.23E-04 0.59E-05

47 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.35E-03
0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.27E-04 0.78E-05

48 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.48E-03 0.37E-03
0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.60E-04 0.32E-04 0.99E-05

49 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.69E-03 0.51E-03 0.40E-03
0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.66E-04 0.37E-04 0.12E-04

50 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.54E-03 0.42E-03
0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.72E-04 0.42E-04 0.15E-04

51 0.34E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.57E-03 0.45E-03
0.29E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.80E-04 0.47E-04 0.18E-04

52 0.35E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.60E-03 0.47E-03
0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.87E-04 0.52E-04 0.21E-04

53 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.63E-03 0.50E-03
0.33E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.94E-04 0.57E-04 0.25E-04

54 0.37E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.91E-03 0.66E-03 0.52E-03
0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.28E-04

55 0.38E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.70E-03 0.55E-03
0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.31E-04

56 0.39E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.58E-03
0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.34E-04

57 0.40E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.61E-03
0.41E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.38E-04

58 0.41E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.64E-03
0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.85E-04 0.41E-04

59 0.42E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.68E-03
0.46E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.45E-04

60 0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.71E-03
0.48E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.49E-04

61 0.45E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.74E-03
0.50E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.52E-04

62 0.46E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.78E-03
0.53E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.56E-04

63 0.47E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.81E-03
0.55E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.60E-04

64 0.48E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.84E-03
0.58E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.64E-04

65 0.49E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03
0.61E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.69E-04

66 0.50E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03
0.63E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.74E-04

67 0.51E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03
0.66E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.80E-04

68 0.52E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03
0.69E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.85E-04

69 0.53E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02
0.72E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.91E-04

70 0.54E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02
0.75E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.96E-04

71 0.55E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.78E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.10E-03

72 0.56E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.82E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.11E-03

73 0.57E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.85E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.11E-03

74 0.58E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.89E-03 0.67E-03 0.52E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.12E-03

75 0.59E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02
0.92E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.13E-03

76 0.60E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02
0.96E-03 0.73E-03 0.58E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.14E-03

77 0.61E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02
0.10E-02 0.76E-03 0.61E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.14E-03

78 0.62E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02
0.10E-02 0.80E-03 0.63E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.15E-03

79 0.63E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02
0.11E-02 0.83E-03 0.66E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.16E-03

80 0.64E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02
0.11E-02 0.86E-03 0.69E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.17E-03

81 0.65E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02
0.12E-02 0.89E-03 0.72E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.18E-03

82 0.67E-02 0.58E-02 0.50E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02
0.12E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.20E-03

83 0.68E-02 0.59E-02 0.52E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.78E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.21E-03

84 0.69E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.22E-03

85 0.71E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.23E-03

86 0.72E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.25E-03

87 0.74E-02 0.65E-02 0.57E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.26E-03

88 0.75E-02 0.66E-02 0.58E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.63E-03 0.46E-03 0.28E-03

89 0.77E-02 0.68E-02 0.60E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.49E-03 0.29E-03

90 0.79E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.56E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.51E-03 0.32E-03

91 0.81E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.54E-03 0.34E-03

92 0.83E-02 0.73E-02 0.65E-02 0.59E-02 0.53E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.58E-03 0.36E-03

93 0.85E-02 0.75E-02 0.67E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.63E-03 0.39E-03

94 0.88E-02 0.78E-02 0.69E-02 0.64E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.68E-03 0.43E-03

95 0.91E-02 0.80E-02 0.72E-02 0.66E-02 0.59E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.75E-03 0.48E-03

96 0.95E-02 0.84E-02 0.75E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.51E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.55E-03

97 0.10E-01 0.89E-02 0.80E-02 0.74E-02 0.66E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.62E-03

98 0.11E-01 0.97E-02 0.87E-02 0.80E-02 0.71E-02 0.59E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.75E-03

99 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.93E-02 0.83E-02 0.69E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.99E-03

100 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.90E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.58E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.18E-02

%tile Ring16 Ring17 Ring18 Ring19 Ring20 Ring21 Ring22 Ring23 Ring24 Ring25 Ring26 Ring27 Ring28 Ring29 Ring30

---

1 0.64E-37

2 0.99E-37

3 0.11E-36

4 0.13E-36

5 0.13E-36

6 0.22E-35

7 0.23E-35

8 0.23E-35

9 0.23E-35

10 0.23E-35

11 0.23E-35

12 0.23E-35

13 0.23E-35

14 0.81E-35

15 0.81E-35

16 0.81E-35

17 0.85E-35

18 0.86E-35

19 0.88E-35

20 0.44E-34

21 0.22E-32

22 0.79E-32

23 0.35E-30

24 0.25E-29

25 0.40E-28

26 0.12E-25

27 0.31E-23

28 0.59E-21

29 0.82E-19

30 0.72E-17

31 0.30E-15

32 0.40E-15

33 0.18E-14

34 0.44E-13

35 0.49E-13

36 0.39E-12

37 0.15E-10

38 0.22E-09

39 0.44E-09

40 0.18E-08

41 0.62E-08

42 0.19E-07

43 0.36E-07

44 0.72E-07

45 0.17E-06

46 0.33E-06

47 0.60E-06

48 0.10E-05

49 0.17E-05

50 0.25E-05

51 0.36E-05

52 0.46E-05

53 0.57E-05

54 0.71E-05

55 0.85E-05

56 0.10E-04

57 0.12E-04

58 0.14E-04

59 0.16E-04

60 0.17E-04

61 0.19E-04

62 0.21E-04

63 0.23E-04

64 0.25E-04

65 0.27E-04

66 0.29E-04

67 0.32E-04

68 0.34E-04

69 0.38E-04

70 0.41E-04

71 0.44E-04

72 0.47E-04

73 0.51E-04

74 0.54E-04

75 0.59E-04

76 0.63E-04

77 0.67E-04

78 0.71E-04

79 0.76E-04

80 0.81E-04

81 0.86E-04

82 0.92E-04

83 0.99E-04

84 0.11E-03

85 0.11E-03

86 0.12E-03

87 0.13E-03

88 0.14E-03

89 0.15E-03

90 0.16E-03

91 0.17E-03

92 0.19E-03

93 0.21E-03

94 0.23E-03

95 0.25E-03

96 0.29E-03

97 0.34E-03

98 0.43E-03

99 0.64E-03

100 0.12E-02

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.

21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.

60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.

99	0.
100	0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.

34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.

73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.
99	0.
100	0.

MONTHLY WHOLE FIELD BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
ON DAY NO. 1 FOR PERIOD : 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											

MONTHLY MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 ON DAY NO. 1 FOR PERIOD 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC

1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

100 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.
0. 0. 0.

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO.	DISTANCE (METERS)
1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.10E-15	0.41E-21	0.61E-22	0.21E-22	0.18E-22	0.17E-26	0.39E-31	0.12E-34	0.20E-37	0.12E-36	0.25E-37	0.18E-37	0.24E-37	0.58E-37	0.26E-37
2	0.17E-12	0.28E-18	0.49E-19	0.49E-19	0.73E-20	0.40E-23	0.56E-28	0.12E-31	0.20E-34	0.12E-36	0.41E-37	0.25E-37	0.29E-37	0.66E-37	0.52E-37
3	0.51E-10	0.40E-15	0.64E-16	0.70E-16	0.10E-16	0.30E-20	0.46E-25	0.60E-29	0.82E-32	0.40E-36	0.53E-36	0.35E-37	0.32E-37	0.76E-37	0.54E-37
4	0.33E-08	0.22E-12	0.34E-13	0.39E-13	0.58E-14	0.19E-17	0.64E-22	0.24E-26	0.48E-30	0.14E-33	0.53E-36	0.73E-37	0.40E-37	0.31E-36	0.76E-37
5	0.67E-07	0.48E-10	0.78E-11	0.86E-11	0.13E-11	0.53E-15	0.47E-19	0.26E-23	0.30E-27	0.25E-31	0.45E-35	0.74E-37	0.40E-37	0.31E-36	0.78E-37
6	0.34E-06	0.24E-08	0.49E-09	0.45E-09	0.83E-10	0.58E-13	0.20E-16	0.17E-20	0.20E-24	0.57E-31	0.65E-33	0.65E-35	0.41E-37	0.32E-36	0.79E-37

7 0.27E-05 0.34E-07 0.80E-08 0.41E-08 0.82E-09 0.14E-11 0.45E-14 0.69E-18 0.12E-21 0.13E-28 0.82E-33 0.28E-32 0.75E-36 0.32E-36 0.92E-36

8 0.68E-05 0.18E-06 0.48E-07 0.20E-07 0.44E-08 0.62E-10 0.48E-12 0.15E-15 0.41E-19 0.48E-26 0.29E-31 0.60E-30 0.75E-36 0.32E-36 0.94E-36

9 0.17E-04 0.90E-06 0.27E-06 0.12E-06 0.29E-07 0.12E-08 0.16E-10 0.22E-13 0.12E-16 0.25E-23 0.61E-29 0.66E-28 0.11E-35 0.32E-36 0.98E-36

10 0.38E-04 0.27E-05 0.11E-05 0.54E-06 0.17E-06 0.10E-07 0.21E-09 0.14E-11 0.22E-14 0.99E-21 0.27E-26 0.82E-28 0.75E-34 0.32E-36 0.99E-36

11 0.63E-04 0.80E-05 0.37E-05 0.20E-05 0.71E-06 0.63E-07 0.18E-08 0.35E-10 0.21E-12 0.28E-18 0.11E-23 0.96E-28 0.76E-32 0.13E-34 0.10E-35

12 0.85E-04 0.21E-04 0.11E-04 0.62E-05 0.23E-05 0.29E-06 0.11E-07 0.39E-09 0.81E-11 0.54E-16 0.31E-21 0.66E-26 0.12E-31 0.12E-32 0.10E-34

13 0.10E-03 0.41E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.67E-05 0.11E-05 0.49E-07 0.24E-08 0.13E-09 0.62E-14 0.62E-19 0.27E-23 0.36E-31 0.15E-32 0.10E-34

14 0.13E-03 0.58E-04 0.37E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.30E-05 0.18E-06 0.11E-07 0.96E-09 0.37E-12 0.76E-17 0.82E-21 0.12E-28 0.85E-32 0.22E-34

15 0.15E-03 0.76E-04 0.51E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.63E-05 0.52E-06 0.40E-07 0.43E-08 0.95E-11 0.49E-15 0.18E-18 0.44E-26 0.12E-29 0.23E-34

16 0.17E-03 0.92E-04 0.67E-04 0.52E-04 0.33E-04 0.12E-04 0.13E-05 0.12E-06 0.14E-07 0.96E-10 0.12E-13 0.25E-16 0.11E-23 0.10E-27 0.11E-33

17 0.20E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.66E-04 0.45E-04 0.18E-04 0.30E-05 0.34E-06 0.37E-07 0.53E-09 0.15E-12 0.22E-14 0.23E-21 0.82E-27 0.37E-33

18 0.22E-03 0.13E-03 0.99E-04 0.80E-04 0.57E-04 0.27E-04 0.57E-05 0.85E-06 0.10E-06 0.23E-08 0.48E-11 0.10E-12 0.32E-19 0.96E-27 0.97E-31

19 0.25E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.94E-04 0.68E-04 0.36E-04 0.95E-05 0.19E-05 0.28E-06 0.78E-08 0.76E-10 0.16E-11 0.25E-17 0.21E-25 0.28E-28

20 0.29E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.44E-04 0.14E-04 0.37E-05 0.68E-06 0.21E-07 0.42E-09 0.41E-11 0.80E-16 0.12E-23 0.57E-26

21 0.33E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.54E-04 0.20E-04 0.63E-05 0.14E-05 0.52E-07 0.14E-08 0.40E-10 0.12E-15 0.15E-23 0.72E-24

22 0.36E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.27E-04 0.99E-05 0.27E-05 0.13E-06 0.38E-08 0.27E-09 0.32E-15 0.90E-22 0.42E-22

23 0.39E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.34E-04 0.14E-04 0.48E-05 0.29E-06 0.13E-07 0.14E-08 0.15E-13 0.21E-19 0.46E-22

24 0.42E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.87E-04 0.41E-04 0.19E-04 0.76E-05 0.65E-06 0.39E-07 0.48E-08 0.55E-12 0.33E-17 0.34E-21

25 0.46E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.48E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.13E-05 0.11E-06 0.12E-07 0.10E-10 0.43E-15 0.17E-19

26 0.49E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.56E-04 0.30E-04 0.15E-04 0.25E-05 0.26E-06 0.24E-07 0.82E-10 0.34E-13 0.91E-19

27 0.53E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.66E-04 0.36E-04 0.20E-04 0.43E-05 0.53E-06 0.62E-07 0.28E-09 0.14E-11 0.11E-18

28 0.56E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.42E-04 0.25E-04 0.68E-05 0.12E-05 0.14E-06 0.13E-08 0.25E-10 0.14E-18

29 0.60E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.86E-04 0.49E-04 0.29E-04 0.96E-05 0.22E-05 0.34E-06 0.41E-08 0.12E-09 0.43E-17

30 0.64E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.96E-04 0.56E-04 0.35E-04 0.13E-04 0.38E-05 0.80E-06 0.11E-07 0.41E-09 0.44E-15

31 0.68E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.40E-04 0.17E-04 0.60E-05 0.15E-05 0.33E-07 0.16E-08 0.27E-13

32 0.71E-03 0.53E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.47E-04
0.21E-04 0.85E-05 0.28E-05 0.80E-07 0.38E-08 0.86E-12

33 0.75E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.53E-04
0.25E-04 0.12E-04 0.45E-05 0.16E-06 0.11E-07 0.13E-10

34 0.79E-03 0.59E-03 0.49E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.87E-04 0.60E-04
0.30E-04 0.15E-04 0.68E-05 0.39E-06 0.19E-07 0.11E-09

35 0.82E-03 0.62E-03 0.52E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.95E-04 0.66E-04
0.34E-04 0.19E-04 0.92E-05 0.79E-06 0.53E-07 0.50E-09

36 0.86E-03 0.66E-03 0.55E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.73E-04
0.39E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.15E-05 0.12E-06 0.12E-08

37 0.91E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.80E-04
0.44E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.28E-05 0.24E-06 0.48E-08

38 0.97E-03 0.74E-03 0.61E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.88E-04
0.50E-04 0.30E-04 0.19E-04 0.43E-05 0.60E-06 0.14E-07

39 0.10E-02 0.78E-03 0.65E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.95E-04
0.56E-04 0.34E-04 0.22E-04 0.62E-05 0.12E-05 0.31E-07

40 0.11E-02 0.82E-03 0.68E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.62E-04 0.39E-04 0.25E-04 0.80E-05 0.20E-05 0.89E-07

41 0.11E-02 0.86E-03 0.71E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.68E-04 0.44E-04 0.29E-04 0.10E-04 0.32E-05 0.21E-06

42 0.12E-02 0.91E-03 0.74E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.75E-04 0.49E-04 0.32E-04 0.12E-04 0.45E-05 0.38E-06

43 0.12E-02 0.95E-03 0.79E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.82E-04 0.54E-04 0.37E-04 0.15E-04 0.58E-05 0.77E-06

44 0.13E-02 0.99E-03 0.83E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.89E-04 0.59E-04 0.41E-04 0.17E-04 0.76E-05 0.12E-05

45 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.76E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.96E-04 0.65E-04 0.46E-04 0.20E-04 0.97E-05 0.19E-05

46 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.79E-03 0.65E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.71E-04 0.50E-04 0.23E-04 0.12E-04 0.28E-05

47 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.82E-03 0.68E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.77E-04 0.55E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.38E-05

48 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.86E-03 0.71E-03 0.51E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03
0.12E-03 0.82E-04 0.60E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.48E-05

49 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.74E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.13E-03 0.88E-04 0.65E-04 0.33E-04 0.18E-04 0.61E-05

50 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.77E-03 0.56E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.13E-03 0.93E-04 0.70E-04 0.36E-04 0.20E-04 0.75E-05

51 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.80E-03 0.58E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.22E-03
0.14E-03 0.10E-03 0.74E-04 0.40E-04 0.23E-04 0.87E-05

52 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.60E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.23E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.43E-04 0.25E-04 0.10E-04

53 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.63E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03
0.16E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.46E-04 0.28E-04 0.11E-04

54 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.66E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.26E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.50E-04 0.30E-04 0.13E-04

55 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.69E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.53E-04 0.33E-04 0.14E-04

56 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.72E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.28E-03
0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.57E-04 0.36E-04 0.16E-04

57 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.39E-04 0.18E-04

58 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.41E-04 0.20E-04

59 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.68E-04 0.44E-04 0.21E-04

60 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.72E-04 0.47E-04 0.23E-04

61 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.50E-04 0.25E-04

62 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.61E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.53E-04 0.27E-04

63 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.87E-04 0.57E-04 0.29E-04

64 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.66E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.91E-04 0.60E-04 0.31E-04

65 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.68E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.64E-04 0.33E-04

66 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.68E-04 0.35E-04

67 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.38E-04

68 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.40E-04

69 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.43E-04

70 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.85E-04 0.46E-04

71 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.49E-04

72 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.66E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.51E-04

73 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.55E-04

74 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.58E-04

75 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.74E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.62E-04

76 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.77E-03 0.63E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.66E-04

77 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.70E-04

78 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.74E-04

79 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.71E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.79E-04

80 0.31E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.73E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.84E-04

81 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.76E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.89E-04

82 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.79E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.95E-04

83 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.82E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.10E-03

84 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.63E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.11E-03

85 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03

86 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.12E-03

87 0.35E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.71E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.13E-03

88 0.36E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.74E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.14E-03

89 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.15E-03

90 0.38E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.63E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.16E-03

91 0.39E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.17E-03

92 0.40E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.18E-03

93 0.41E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.74E-03 0.61E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.20E-03

94 0.42E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.78E-03 0.65E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.22E-03

95 0.44E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.70E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.24E-03

96 0.46E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.76E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.28E-03

97 0.48E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.83E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.32E-03

98 0.52E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.39E-03

99 0.58E-02 0.52E-02 0.47E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.71E-03 0.52E-03

100 0.67E-02 0.61E-02 0.56E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03

%tile Ring16 Ring17 Ring18 Ring19 Ring20 Ring21 Ring22 Ring23 Ring24 Ring25 Ring26 Ring27 Ring28 Ring29 Ring30

---

1 0.35E-37

2 0.36E-37

3 0.43E-37

4 0.47E-37

5 0.49E-37

6 0.94E-37

7 0.19E-36

8 0.20E-36

9 0.20E-36

10 0.20E-36

11 0.21E-36

12 0.21E-36

13 0.22E-36

14 0.23E-36

15 0.23E-36

16 0.23E-36

17 0.24E-36

18 0.25E-36

19 0.25E-36

20 0.12E-34

21 0.31E-32

22 0.56E-30

23 0.65E-28

24 0.35E-26

25 0.39E-26

26 0.50E-25

27 0.93E-23

28 0.13E-20

29 0.12E-18

30 0.52E-17

31 0.57E-17

32 0.40E-16

33 0.14E-14

34 0.17E-14

35 0.18E-13

36 0.35E-12

37 0.17E-11

38 0.29E-10

39 0.24E-09

40 0.79E-09

41 0.32E-08

42 0.96E-08

43 0.20E-07

44 0.45E-07

45 0.76E-07

46 0.16E-06

47 0.29E-06

48 0.51E-06

49 0.82E-06

50 0.12E-05

51 0.17E-05

52 0.22E-05

53 0.27E-05

54 0.33E-05

55 0.40E-05

56 0.46E-05

57 0.54E-05

58 0.61E-05

59 0.69E-05

60 0.75E-05

61 0.84E-05

62 0.94E-05

63 0.10E-04

64 0.11E-04

65 0.13E-04

66 0.14E-04

67 0.15E-04

68 0.16E-04

69 0.18E-04

70 0.19E-04

71 0.21E-04

72 0.23E-04

73 0.24E-04

74 0.27E-04

75 0.29E-04

76 0.31E-04

77 0.33E-04

78 0.35E-04

79 0.37E-04

80 0.40E-04

81 0.43E-04

82 0.46E-04

83 0.49E-04

84 0.52E-04

85 0.55E-04

86 0.59E-04

87 0.63E-04

88 0.68E-04

89 0.73E-04

90 0.79E-04

91 0.86E-04

92 0.94E-04

93 0.10E-03

94 0.11E-03

95 0.12E-03

96 0.14E-03

97 0.17E-03

98 0.22E-03

99 0.34E-03

100 0.65E-03

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.

19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.

58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.

97	0.
98	0.
99	0.
100	0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.

32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.

71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.
99	0.
100	0.