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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/21/2020 AT 10:35

*****************************************************
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: 14842
UPPER AIR STATION ID: 14842
ISCST3 METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/peoria.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: 1987

ENDING YEAR: 1991

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	914

------- 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	0.24E-29	0.12E-37	0.14E-37	0.25E-37	0.13E-37	0.79E-35	0.25E-37	0.43E-37	0.22E-37	0.19E-35	0.19E-37	0.28E-37	0.25E-37	0.0	0.0
2	0.58E-25	0.27E-36	0.24E-37	0.37E-37	0.20E-37	0.81E-35	0.31E-37	0.44E-37	0.26E-37	0.19E-35	0.68E-37	0.30E-37	0.27E-36	0.16E-37	0.0
3	0.30E-21	0.42E-33	0.15E-34	0.17E-36	0.25E-37	0.81E-35	0.35E-37	0.47E-37	0.29E-37	0.20E-35	0.76E-37	0.43E-37	0.28E-36	0.29E-37	0.18E-37
4	0.60E-18	0.35E-30	0.12E-32	0.26E-33	0.49E-37	0.81E-35	0.37E-37	0.70E-37	0.30E-37	0.48E-35	0.22E-36	0.64E-37	0.44E-36	0.52E-37	0.30E-37
5	0.95E-15	0.12E-26	0.18E-29	0.81E-31	0.24E-33	0.81E-35	0.14E-35	0.81E-37	0.42E-37	0.49E-35	0.23E-36	0.75E-37	0.45E-36	0.60E-37	0.39E-37
6	0.85E-12	0.50E-23	0.12E-25	0.35E-27	0.16E-29	0.28E-33	0.14E-35	0.82E-37	0.67E-37	0.49E-35	0.23E-36	0.75E-37	0.45E-36	0.71E-37	0.10E-36
7	0.40E-09	0.11E-19	0.33E-22	0.99E-24	0.49E-26	0.46E-30	0.34E-34	0.84E-37	0.84E-37	0.49E-35	0.24E-36	0.80E-37	0.47E-36	0.73E-37	0.10E-36
8	0.85E-07	0.20E-16	0.98E-19	0.31E-20	0.19E-22	0.87E-27	0.11E-33	0.87E-37	0.84E-37						

0.49E-35 0.50E-35 0.82E-37 0.48E-36 0.75E-37 0.12E-36

9 0.73E-06 0.18E-13 0.17E-15 0.61E-17 0.46E-19 0.27E-23 0.20E-30 0.12E-34 0.86E-37
0.49E-35 0.50E-35 0.89E-37 0.49E-36 0.77E-37 0.13E-36

10 0.32E-05 0.89E-11 0.16E-12 0.64E-14 0.67E-16 0.57E-20 0.44E-27 0.51E-33 0.12E-36
0.49E-35 0.50E-35 0.97E-37 0.49E-36 0.80E-37 0.13E-36

11 0.94E-05 0.20E-08 0.71E-10 0.32E-11 0.50E-13 0.65E-17 0.66E-24 0.20E-30 0.54E-35
0.49E-35 0.50E-35 0.10E-36 0.50E-36 0.82E-37 0.14E-36

12 0.21E-04 0.11E-06 0.14E-07 0.79E-09 0.22E-10 0.50E-14 0.11E-20 0.55E-27 0.24E-32
0.89E-35 0.50E-35 0.11E-36 0.50E-36 0.83E-37 0.60E-36

13 0.36E-04 0.82E-06 0.19E-06 0.52E-07 0.41E-08 0.21E-11 0.11E-17 0.10E-23 0.22E-29
0.26E-32 0.50E-35 0.11E-36 0.51E-36 0.90E-37 0.61E-36

14 0.58E-04 0.35E-05 0.12E-05 0.47E-06 0.82E-07 0.39E-09 0.63E-15 0.12E-20 0.34E-26
0.60E-30 0.43E-34 0.12E-36 0.51E-36 0.19E-36 0.64E-36

15 0.84E-04 0.95E-05 0.39E-05 0.18E-05 0.46E-06 0.15E-07 0.23E-12 0.97E-18 0.54E-23
0.93E-30 0.21E-31 0.13E-36 0.52E-36 0.20E-36 0.64E-36

16 0.11E-03 0.21E-04 0.96E-05 0.52E-05 0.17E-05 0.11E-06 0.43E-10 0.51E-15 0.55E-20
0.71E-28 0.41E-29 0.12E-34 0.69E-36 0.20E-36 0.64E-36

17 0.15E-03 0.41E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.45E-05 0.44E-06 0.27E-08 0.16E-12 0.35E-17
0.15E-25 0.46E-29 0.26E-32 0.69E-36 0.21E-36 0.65E-36

18 0.18E-03 0.67E-04 0.39E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.14E-05 0.22E-07 0.25E-10 0.14E-14
0.14E-22 0.49E-29 0.37E-31 0.11E-34 0.46E-35 0.66E-36

19 0.23E-03 0.96E-04 0.61E-04 0.42E-04 0.22E-04 0.41E-05 0.11E-06 0.14E-08 0.38E-12
0.94E-20 0.38E-27 0.37E-31 0.11E-34 0.46E-35 0.67E-36

20 0.27E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.62E-04 0.35E-04 0.89E-05 0.41E-06 0.13E-07 0.49E-10
0.44E-17 0.40E-24 0.46E-30 0.11E-34 0.46E-35 0.11E-35

21 0.31E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.85E-04 0.52E-04 0.16E-04 0.12E-05 0.60E-07 0.17E-08
0.13E-14 0.28E-21 0.46E-27 0.11E-34 0.46E-35 0.11E-35

22 0.35E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.26E-04 0.29E-05 0.22E-06 0.12E-07
0.24E-12 0.14E-18 0.41E-24 0.15E-33 0.17E-34 0.11E-35

23 0.40E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.38E-04 0.61E-05 0.66E-06 0.51E-07
0.22E-10 0.50E-16 0.26E-21 0.51E-32 0.21E-34 0.11E-35

24 0.45E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.51E-04 0.11E-04 0.16E-05 0.18E-06
0.68E-09 0.11E-13 0.11E-18 0.36E-30 0.35E-34 0.11E-35

25 0.50E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.66E-04 0.18E-04 0.36E-05 0.52E-06
0.54E-08 0.14E-11 0.32E-16 0.35E-27 0.35E-34 0.11E-35

26 0.55E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.83E-04 0.26E-04 0.68E-05 0.13E-05
0.25E-07 0.75E-10 0.61E-14 0.29E-24 0.15E-33 0.12E-35

27 0.61E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.35E-04 0.11E-04 0.28E-05
0.89E-07 0.13E-08 0.65E-12 0.18E-21 0.45E-31 0.21E-33

28 0.66E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.46E-04 0.17E-04 0.53E-05
0.27E-06 0.71E-08 0.31E-10 0.69E-19 0.60E-28 0.22E-30

29 0.73E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.59E-04 0.25E-04 0.91E-05
0.68E-06 0.28E-07 0.55E-09 0.19E-16 0.70E-25 0.69E-28

30 0.79E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.72E-04 0.33E-04 0.14E-04
0.15E-05 0.94E-07 0.37E-08 0.33E-14 0.57E-22 0.13E-27

31 0.86E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.87E-04 0.43E-04 0.20E-04
0.31E-05 0.27E-06 0.16E-07 0.32E-12 0.31E-19 0.13E-25

32 0.93E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.10E-03 0.54E-04 0.28E-04
0.57E-05 0.70E-06 0.59E-07 0.14E-10 0.10E-16 0.24E-25

33 0.10E-02 0.71E-03 0.56E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.36E-04
0.94E-05 0.16E-05 0.19E-06 0.28E-09 0.22E-14 0.19E-23

34 0.11E-02 0.76E-03 0.61E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.46E-04
0.14E-04 0.32E-05 0.51E-06 0.26E-08 0.27E-12 0.20E-23

35 0.12E-02 0.82E-03 0.66E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.56E-04
0.20E-04 0.58E-05 0.12E-05 0.11E-07 0.13E-10 0.12E-21

36 0.12E-02 0.88E-03 0.71E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.67E-04
0.27E-04 0.95E-05 0.25E-05 0.42E-07 0.25E-09 0.12E-18

37 0.13E-02 0.95E-03 0.76E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.79E-04
0.35E-04 0.14E-04 0.46E-05 0.13E-06 0.23E-08 0.63E-16

38 0.14E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.38E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.93E-04
0.43E-04 0.20E-04 0.77E-05 0.35E-06 0.10E-07 0.17E-13

39 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.76E-03 0.60E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.52E-04 0.26E-04 0.12E-04 0.80E-06 0.33E-07 0.23E-11

40 0.16E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.81E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.62E-04 0.32E-04 0.16E-04 0.16E-05 0.98E-07 0.93E-10

41 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.13E-03
0.72E-04 0.39E-04 0.21E-04 0.30E-05 0.24E-06 0.12E-08

42 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.75E-03 0.51E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.83E-04 0.47E-04 0.27E-04 0.50E-05 0.56E-06 0.56E-08

43 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.54E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.16E-03
0.93E-04 0.55E-04 0.32E-04 0.76E-05 0.11E-05 0.19E-07

44 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.58E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.18E-03
0.10E-03 0.64E-04 0.39E-04 0.11E-04 0.21E-05 0.56E-07

45 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.63E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.20E-03
0.12E-03 0.73E-04 0.46E-04 0.14E-04 0.35E-05 0.14E-06

46 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.67E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.21E-03
0.13E-03 0.82E-04 0.53E-04 0.18E-04 0.55E-05 0.32E-06

47 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.23E-03
0.14E-03 0.92E-04 0.62E-04 0.23E-04 0.80E-05 0.66E-06

48 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03
0.15E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.27E-04 0.11E-04 0.12E-05

49 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.27E-03
0.17E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.32E-04 0.14E-04 0.21E-05

50 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.29E-03
0.18E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.38E-04 0.17E-04 0.34E-05

51 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.31E-03
0.20E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.44E-04 0.21E-04 0.50E-05

52 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.33E-03
0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.50E-04 0.25E-04 0.69E-05

53 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.47E-03 0.35E-03
0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.29E-04 0.90E-05

54 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.69E-03 0.50E-03 0.38E-03
0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.63E-04 0.34E-04 0.11E-04

55 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.53E-03 0.40E-03
0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.69E-04 0.39E-04 0.14E-04

56 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.56E-03 0.43E-03
0.28E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.44E-04 0.17E-04

57 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.81E-03 0.59E-03 0.45E-03
0.30E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.84E-04 0.50E-04 0.20E-04

58 0.37E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.63E-03 0.48E-03
0.32E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.91E-04 0.55E-04 0.24E-04

59 0.38E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.91E-03 0.66E-03 0.51E-03
0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.98E-04 0.61E-04 0.27E-04

60 0.39E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.54E-03
0.36E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.30E-04

61 0.40E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.57E-03
0.38E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.34E-04

62 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.61E-03
0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.38E-04

63 0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.64E-03
0.43E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.42E-04

64 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.68E-03
0.46E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.46E-04

65 0.45E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.72E-03
0.48E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.51E-04

66 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.76E-03
0.51E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.55E-04

67 0.47E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.80E-03
0.54E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.59E-04

68 0.49E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.84E-03
0.57E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.65E-04

69 0.50E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.89E-03
0.61E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.70E-04

70 0.51E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.93E-03
0.64E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.75E-04

71 0.52E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03
0.67E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.81E-04

72 0.53E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02
0.71E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.87E-04

73 0.54E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02
0.75E-03 0.56E-03 0.43E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.94E-04

74 0.56E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.79E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.10E-03

75 0.57E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.84E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.11E-03

76 0.58E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.88E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.12E-03

77 0.59E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02
0.93E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.13E-03

78 0.60E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.14E-02
0.97E-03 0.74E-03 0.58E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.14E-03

79 0.61E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02
0.10E-02 0.78E-03 0.61E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.15E-03

80 0.63E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02
0.11E-02 0.82E-03 0.65E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.16E-03

81 0.64E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.45E-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 0.43E-03 0.30E-03 0.17E-03

82 0.65E-02 0.57E-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 0.91E-03 0.73E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.19E-03

83 0.67E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.20E-03

84 0.68E-02 0.59E-02 0.52E-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 0.52E-03 0.37E-03 0.22E-03

85 0.69E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.49E-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 0.71E-02 0.62E-02 0.55E-02 0.50E-02 0.44E-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 0.42E-03 0.25E-03

87 0.73E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.27E-03

88 0.74E-02 0.65E-02 0.57E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.65E-03 0.47E-03 0.29E-03

89 0.76E-02 0.67E-02 0.59E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.50E-03 0.31E-03

90 0.78E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.53E-03 0.33E-03

91 0.80E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.57E-03 0.36E-03

92 0.83E-02 0.73E-02 0.65E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.61E-03 0.38E-03

93 0.86E-02 0.76E-02 0.67E-02 0.62E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.65E-03 0.41E-03

94 0.88E-02 0.79E-02 0.70E-02 0.64E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.70E-03 0.45E-03

95 0.92E-02 0.82E-02 0.73E-02 0.67E-02 0.60E-02 0.49E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.49E-03

96 0.96E-02 0.86E-02 0.77E-02 0.71E-02 0.63E-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 0.54E-03

97 0.10E-01 0.91E-02 0.81E-02 0.75E-02 0.67E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.60E-03

98 0.11E-01 0.98E-02 0.88E-02 0.81E-02 0.72E-02 0.60E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.71E-03

99 0.12E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.92E-02 0.82E-02 0.68E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.89E-03

100 0.20E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.83E-02 0.70E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.31E-02

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.0

7 0.0

8 0.12E-37

9 0.16E-37

10 0.27E-37

11 0.40E-36

12 0.58E-36

13 0.58E-36

14 0.59E-36

15 0.59E-36

16 0.88E-36

17 0.89E-36

18 0.21E-35

19 0.21E-35

20 0.28E-35

21 0.28E-35

22 0.28E-35

23 0.28E-35

24 0.28E-35

25 0.28E-35

26 0.28E-35

27 0.28E-35

28 0.28E-35

29 0.28E-35

30 0.12E-34

31 0.11E-31

32 0.52E-31

33 0.57E-31

34 0.77E-31

35 0.72E-29

36 0.74E-29

37 0.74E-29

38 0.20E-28

39 0.43E-25

40 0.12E-21

41 0.18E-18

42 0.12E-15

43 0.43E-13

44 0.62E-11

45 0.22E-09

46 0.22E-08

47 0.81E-08

48 0.24E-07

49 0.63E-07

50 0.15E-06

51 0.30E-06

52 0.58E-06

53 0.10E-05

54 0.17E-05

55 0.25E-05

56 0.35E-05

57 0.47E-05

58 0.60E-05

59 0.74E-05

60 0.90E-05

61 0.11E-04

62 0.13E-04

63 0.15E-04

64 0.17E-04

65 0.19E-04

66 0.22E-04

67 0.24E-04

68 0.27E-04

69 0.30E-04

70 0.32E-04

71 0.35E-04

72 0.39E-04

73 0.42E-04

74 0.46E-04

75 0.50E-04

76 0.55E-04

77 0.59E-04

78 0.64E-04

79 0.69E-04

80 0.75E-04

81 0.81E-04

82 0.88E-04

83 0.96E-04

84 0.10E-03

85 0.11E-03

86 0.12E-03

87 0.13E-03

88 0.14E-03

89 0.16E-03

90 0.17E-03

91 0.18E-03

92 0.20E-03

93 0.22E-03

94 0.24E-03

95 0.27E-03

96 0.30E-03

97 0.34E-03

98 0.41E-03

99 0.53E-03

100 0.23E-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	0.11E-29	0.30E-37	0.50E-37	0.17E-37	0.13E-37	0.15E-37	0.66E-36	0.28E-37	0.33E-37	0.90E-37	0.16E-37	0.15E-37	0.19E-37	0.0	0.0
2	0.25E-25	0.51E-37	0.62E-37	0.33E-37	0.26E-37	0.18E-37	0.67E-36	0.29E-37	0.42E-37	0.10E-36	0.29E-37	0.29E-37	0.11E-36	0.15E-37	0.0
3	0.13E-21	0.50E-34	0.13E-35	0.63E-37	0.36E-37	0.21E-37	0.67E-36	0.29E-37	0.46E-37	0.10E-36	0.41E-37	0.42E-37	0.12E-36	0.25E-37	0.12E-37
4	0.27E-18	0.16E-30	0.90E-33	0.73E-34	0.36E-37	0.31E-37	0.67E-36	0.40E-37	0.46E-37	0.11E-36	0.52E-37	0.50E-37	0.13E-36	0.30E-37	0.13E-37
5	0.43E-15	0.61E-27	0.76E-30	0.77E-32	0.53E-34	0.49E-37	0.31E-35	0.13E-36	0.56E-37	0.49E-35	0.59E-37	0.61E-37	0.16E-36	0.33E-37	0.15E-37
6	0.39E-12	0.25E-23	0.34E-26	0.35E-28	0.43E-30	0.13E-33	0.31E-35	0.15E-36	0.72E-37	0.63E-35	0.61E-37	0.69E-37	0.17E-36	0.11E-36	0.11E-36

7 0.19E-09 0.52E-20 0.94E-23 0.10E-24 0.14E-26 0.20E-30 0.25E-34 0.16E-36 0.75E-37 0.63E-35 0.66E-37 0.72E-37 0.18E-36 0.11E-36 0.11E-36

8 0.40E-07 0.93E-17 0.29E-19 0.37E-21 0.56E-23 0.38E-27 0.48E-34 0.16E-36 0.78E-37 0.63E-35 0.71E-37 0.73E-37 0.19E-36 0.11E-36 0.13E-36

9 0.34E-06 0.83E-14 0.50E-16 0.79E-18 0.14E-19 0.14E-23 0.65E-31 0.48E-36 0.79E-37 0.63E-35 0.80E-37 0.86E-37 0.19E-36 0.12E-36 0.14E-36

10 0.15E-05 0.40E-11 0.46E-13 0.95E-15 0.20E-16 0.30E-20 0.15E-27 0.30E-33 0.67E-36 0.63E-35 0.80E-37 0.96E-37 0.19E-36 0.12E-36 0.58E-36

11 0.47E-05 0.87E-09 0.21E-10 0.57E-12 0.15E-13 0.36E-17 0.22E-24 0.99E-31 0.18E-33 0.64E-35 0.89E-37 0.11E-36 0.20E-36 0.13E-36 0.59E-36

12 0.10E-04 0.47E-07 0.42E-08 0.19E-09 0.65E-11 0.27E-14 0.37E-21 0.25E-27 0.11E-32 0.85E-35 0.90E-37 0.12E-36 0.50E-35 0.14E-36 0.29E-35

13 0.17E-04 0.41E-06 0.94E-07 0.27E-07 0.13E-08 0.11E-11 0.38E-18 0.46E-24 0.11E-29 0.14E-32 0.40E-35 0.12E-36 0.51E-35 0.14E-36 0.29E-35

14 0.27E-04 0.18E-05 0.55E-06 0.23E-06 0.45E-07 0.20E-09 0.22E-15 0.52E-21 0.16E-26 0.33E-30 0.11E-32 0.13E-36 0.12E-34 0.24E-36 0.57E-35

15 0.42E-04 0.47E-05 0.19E-05 0.88E-06 0.22E-06 0.74E-08 0.84E-13 0.44E-18 0.25E-23 0.50E-30 0.11E-32 0.14E-36 0.12E-34 0.24E-36 0.57E-35

16 0.57E-04 0.10E-04 0.47E-05 0.25E-05 0.80E-06 0.49E-07 0.16E-10 0.23E-15 0.25E-20 0.37E-28 0.21E-31 0.73E-36 0.34E-34 0.25E-36 0.57E-35

17 0.73E-04 0.20E-04 0.10E-04 0.59E-05 0.22E-05 0.21E-06 0.11E-08 0.72E-13 0.16E-17 0.89E-26 0.22E-31 0.12E-33 0.34E-34 0.13E-34 0.57E-35

18 0.91E-04 0.35E-04 0.20E-04 0.13E-04 0.52E-05 0.70E-06 0.11E-07 0.12E-10 0.67E-15 0.80E-23 0.13E-30 0.18E-33 0.34E-34 0.19E-34 0.57E-35

19 0.11E-03 0.50E-04 0.32E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.19E-05 0.51E-07 0.66E-09 0.18E-12 0.54E-20 0.14E-27 0.26E-33 0.34E-34 0.19E-34 0.57E-35

20 0.13E-03 0.66E-04 0.44E-04 0.31E-04 0.18E-04 0.44E-05 0.19E-06 0.55E-08 0.23E-10 0.25E-17 0.15E-24 0.14E-30 0.34E-34 0.19E-34 0.57E-35

21 0.15E-03 0.84E-04 0.58E-04 0.43E-04 0.26E-04 0.80E-05 0.59E-06 0.28E-07 0.81E-09 0.74E-15 0.11E-21 0.15E-27 0.36E-34 0.19E-34 0.57E-35

22 0.17E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.55E-04 0.35E-04 0.13E-04 0.14E-05 0.10E-06 0.56E-08 0.14E-12 0.56E-19 0.14E-24 0.40E-32 0.19E-34 0.57E-35

23 0.19E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.68E-04 0.45E-04 0.19E-04 0.29E-05 0.31E-06 0.25E-07 0.12E-10 0.20E-16 0.90E-22 0.55E-29 0.22E-34 0.58E-35

24 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.82E-04 0.56E-04 0.26E-04 0.52E-05 0.77E-06 0.84E-07 0.37E-09 0.45E-14 0.39E-19 0.52E-26 0.32E-34 0.58E-35

25 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.96E-04 0.67E-04 0.33E-04 0.85E-05 0.17E-05 0.24E-06 0.26E-08 0.56E-12 0.11E-16 0.29E-23 0.32E-34 0.58E-35

26 0.27E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.41E-04 0.13E-04 0.32E-05 0.61E-06 0.12E-07 0.30E-10 0.21E-14 0.11E-20 0.99E-34 0.58E-35

27 0.30E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.13E-03 0.92E-04 0.50E-04 0.17E-04 0.55E-05 0.13E-05 0.41E-07 0.55E-09 0.23E-12 0.23E-18 0.53E-31 0.60E-35

28 0.33E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.23E-04 0.85E-05 0.25E-05 0.12E-06 0.32E-08 0.11E-10 0.21E-16 0.69E-28 0.46E-33

29 0.36E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.29E-04 0.12E-04 0.44E-05 0.31E-06 0.13E-07 0.22E-09 0.46E-16 0.77E-25 0.91E-30

30 0.39E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.81E-04 0.36E-04 0.16E-04 0.69E-05 0.72E-06 0.43E-07 0.17E-08 0.17E-14 0.56E-22 0.93E-27

31 0.42E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.43E-04 0.21E-04 0.10E-04 0.15E-05 0.13E-06 0.77E-08 0.16E-12 0.28E-19 0.21E-24

32 0.46E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.51E-04 0.27E-04 0.14E-04
0.27E-05 0.32E-06 0.28E-07 0.71E-11 0.84E-17 0.18E-23

33 0.49E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.59E-04 0.33E-04 0.18E-04
0.46E-05 0.74E-06 0.87E-07 0.13E-09 0.17E-14 0.10E-22

34 0.53E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.39E-04 0.23E-04
0.70E-05 0.15E-05 0.24E-06 0.12E-08 0.19E-12 0.10E-22

35 0.57E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.46E-04 0.28E-04
0.10E-04 0.28E-05 0.56E-06 0.53E-08 0.84E-11 0.91E-22

36 0.61E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.87E-04 0.53E-04 0.34E-04
0.14E-04 0.46E-05 0.12E-05 0.19E-07 0.14E-09 0.79E-19

37 0.65E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.61E-04 0.40E-04
0.18E-04 0.70E-05 0.22E-05 0.60E-07 0.11E-08 0.40E-16

38 0.69E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.46E-04
0.22E-04 0.98E-05 0.37E-05 0.16E-06 0.46E-08 0.10E-13

39 0.74E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.53E-04
0.26E-04 0.13E-04 0.57E-05 0.38E-06 0.16E-07 0.13E-11

40 0.79E-03 0.57E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.61E-04
0.31E-04 0.16E-04 0.80E-05 0.77E-06 0.45E-07 0.47E-10

41 0.83E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.68E-04
0.36E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.14E-05 0.11E-06 0.56E-09

42 0.88E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.76E-04
0.42E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.24E-05 0.26E-06 0.26E-08

43 0.92E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.83E-04
0.48E-04 0.28E-04 0.16E-04 0.37E-05 0.53E-06 0.88E-08

44 0.98E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.91E-04
0.53E-04 0.32E-04 0.20E-04 0.52E-05 0.97E-06 0.25E-07

45 0.10E-02 0.77E-03 0.63E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.98E-04
0.59E-04 0.37E-04 0.23E-04 0.70E-05 0.17E-05 0.65E-07

46 0.11E-02 0.81E-03 0.67E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03
0.65E-04 0.42E-04 0.27E-04 0.92E-05 0.26E-05 0.15E-06

47 0.11E-02 0.86E-03 0.70E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.71E-04 0.47E-04 0.31E-04 0.11E-04 0.38E-05 0.31E-06

48 0.12E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.77E-04 0.51E-04 0.35E-04 0.14E-04 0.52E-05 0.58E-06

49 0.12E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.84E-04 0.56E-04 0.39E-04 0.16E-04 0.69E-05 0.99E-06

50 0.13E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.90E-04 0.62E-04 0.43E-04 0.19E-04 0.87E-05 0.16E-05

51 0.14E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.75E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.97E-04 0.67E-04 0.47E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.24E-05

52 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.79E-03 0.65E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.72E-04 0.52E-04 0.25E-04 0.13E-04 0.33E-05

53 0.15E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.83E-03 0.69E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.78E-04 0.57E-04 0.28E-04 0.15E-04 0.45E-05

54 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.72E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.19E-03
0.12E-03 0.84E-04 0.62E-04 0.31E-04 0.17E-04 0.57E-05

55 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.92E-03 0.76E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.13E-03 0.90E-04 0.66E-04 0.34E-04 0.20E-04 0.71E-05

56 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.79E-03 0.57E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.21E-03
0.14E-03 0.96E-04 0.72E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.85E-05

57 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.60E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.77E-04 0.41E-04 0.24E-04 0.10E-04

58 0.18E-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 0.82E-04 0.45E-04 0.27E-04 0.12E-04

59 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.66E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.49E-04 0.30E-04 0.13E-04

60 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.52E-04 0.33E-04 0.15E-04

61 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.73E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.56E-04 0.36E-04 0.17E-04

62 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.39E-04 0.18E-04

63 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.42E-04 0.21E-04

64 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.45E-04 0.23E-04

65 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.74E-04 0.48E-04 0.25E-04

66 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.79E-04 0.52E-04 0.27E-04

67 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.85E-04 0.56E-04 0.30E-04

68 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.68E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.91E-04 0.60E-04 0.32E-04

69 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.98E-04 0.64E-04 0.35E-04

70 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.37E-04

71 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.40E-04

72 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.44E-04

73 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.47E-04

74 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.50E-04

75 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.54E-04

76 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.73E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.59E-04

77 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.76E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.63E-04

78 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.65E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.68E-04

79 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.68E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.73E-04

80 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.71E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.79E-04

81 0.31E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.74E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.85E-04

82 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.77E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.91E-04

83 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.80E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.98E-04

84 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.83E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03

85 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03

86 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.68E-03 0.53E-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 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.71E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03

88 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.74E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.14E-03

89 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03

90 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.16E-03

91 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.18E-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 0.71E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.19E-03

93 0.41E-02 0.37E-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 0.75E-03 0.63E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.21E-03

94 0.43E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.79E-03 0.66E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.22E-03

95 0.44E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.71E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.25E-03

96 0.47E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.76E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.27E-03

97 0.49E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.82E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.31E-03

98 0.53E-02 0.48E-02 0.43E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.68E-03 0.52E-03 0.36E-03

99 0.59E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.65E-03 0.45E-03

100 0.95E-02 0.87E-02 0.81E-02 0.76E-02 0.69E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.32E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.0

7 0.0

8 0.0

9 0.13E-37

10 0.16E-37

11 0.77E-36

12 0.77E-36

13 0.78E-36

14 0.79E-36

15 0.80E-36

16 0.27E-35

17 0.28E-35

18 0.44E-35

19 0.44E-35

20 0.52E-35

21 0.52E-35

22 0.52E-35

23 0.52E-35

24 0.52E-35

25 0.52E-35

26 0.52E-35

27 0.52E-35

28 0.52E-35

29 0.52E-35

30 0.69E-35

31 0.38E-32

32 0.37E-29

33 0.74E-29

34 0.74E-29

35 0.40E-28

36 0.46E-28

37 0.46E-28

38 0.51E-28

39 0.25E-25

40 0.74E-22

41 0.12E-18

42 0.82E-16

43 0.28E-13

44 0.40E-11

45 0.12E-09

46 0.10E-08

47 0.38E-08

48 0.11E-07

49 0.29E-07

50 0.69E-07

51 0.14E-06

52 0.27E-06

53 0.48E-06

54 0.79E-06

55 0.12E-05

56 0.17E-05

57 0.23E-05

58 0.29E-05

59 0.37E-05

60 0.45E-05

61 0.53E-05

62 0.62E-05

63 0.71E-05

64 0.81E-05

65 0.91E-05

66 0.10E-04

67 0.12E-04

68 0.13E-04

69 0.14E-04

70 0.16E-04

71 0.18E-04

72 0.19E-04

73 0.21E-04

74 0.23E-04

75 0.25E-04

76 0.28E-04

77 0.30E-04

78 0.33E-04

79 0.35E-04

80 0.38E-04

81 0.41E-04

82 0.44E-04

83 0.47E-04

84 0.51E-04

85 0.56E-04

86 0.60E-04

87 0.65E-04

88 0.71E-04

89 0.77E-04

90 0.84E-04

91 0.91E-04

92 0.99E-04

93 0.11E-03

94 0.12E-03

95 0.13E-03

96 0.15E-03

97 0.17E-03

98 0.21E-03

99 0.26E-03

100 0.13E-02

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.