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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 04/01/2020 AT 10:41

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

SOURCE OF FLUX DATA:
OUTPUT TYPE: CONC
FIELD SIZE (ACRES):    79.97
LENGTH IN X-DIRECTION (METERS):   569.00
LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS):   569.00
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	0.4440E-03
2	0.4440E-03
3	0.4440E-03
4	0.4440E-03
5	0.4440E-03
6	0.4440E-03
7	0.4440E-03
8	0.9370E-03
9	0.1430E-02
10	0.1430E-02
11	0.1430E-02
12	0.1430E-02
13	0.1430E-02
14	0.1430E-02
15	0.1430E-02
16	0.4530E-03
17	0.4530E-03
18	0.4530E-03
19	0.1330E-02
20	0.4440E-03
21	0.4440E-03
22	0.4440E-03
23	0.4440E-03
24	0.4440E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.000
2	0.000
3	0.000
4	0.000
5	0.000
6	0.000
7	0.000
8	0.000
9	0.000
10	0.000
11	0.000
12	0.000
13	0.000
14	0.000
15	0.000
16	0.1430E-02
17	0.1610E-03
18	0.1610E-03
19	0.1610E-03
20	0.1610E-03
21	0.000
22	0.000
23	0.000
24	0.000

** 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	0.11E-35	0.51E-37	0.19E-37	0.16E-37	0.44E-36	0.23E-37	0.37E-35	0.14E-37	0.15E-37	0.23E-37	0.86E-37	0.12E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.24E-31	0.57E-37	0.12E-36	0.16E-37	0.45E-36	0.33E-37	0.37E-35	0.14E-37	0.37E-37	0.30E-37	0.88E-37	0.35E-37	0.14E-37	0.0	0.0
3	0.14E-27	0.41E-35	0.13E-36	0.29E-37	0.46E-36	0.34E-37	0.37E-35	0.19E-37	0.39E-37	0.60E-36	0.12E-36	0.43E-37	0.17E-37	0.0	0.0
4	0.32E-24	0.82E-32	0.22E-34	0.41E-35	0.44E-35	0.45E-37	0.37E-35	0.24E-37	0.41E-37	0.61E-36	0.12E-36	0.49E-37	0.26E-37	0.17E-37	0.0
5	0.83E-21	0.71E-31	0.28E-33	0.17E-33	0.49E-35	0.51E-37	0.37E-35	0.24E-37	0.46E-37	0.62E-36	0.31E-35	0.70E-37	0.29E-37	0.24E-37	0.0
6	0.13E-17	0.14E-28	0.52E-30	0.43E-30	0.14E-32	0.51E-37	0.37E-35	0.31E-37	0.47E-37	0.62E-36	0.31E-35	0.74E-37	0.32E-37	0.12E-36	0.0
7	0.11E-14	0.34E-25	0.58E-27	0.41E-27	0.14E-29	0.43E-34	0.39E-35	0.34E-37	0.51E-37	0.62E-36	0.31E-35	0.18E-36	0.13E-35	0.60E-36	0.0
8	0.75E-12	0.12E-21	0.20E-23	0.11E-25	0.74E-29	0.11E-32	0.40E-35	0.12E-34	0.62E-37						

0.63E-36 0.31E-35 0.19E-36 0.13E-35 0.60E-36 0.14E-37

9 0.28E-09 0.32E-18 0.66E-20 0.43E-22 0.26E-25 0.17E-30 0.19E-33 0.12E-34 0.69E-37
0.64E-36 0.31E-35 0.19E-36 0.13E-35 0.61E-36 0.18E-37

10 0.45E-07 0.53E-15 0.13E-16 0.12E-18 0.83E-22 0.64E-27 0.11E-30 0.84E-34 0.74E-37
0.65E-36 0.31E-35 0.21E-36 0.14E-35 0.61E-36 0.30E-37

11 0.44E-06 0.46E-12 0.13E-13 0.16E-15 0.13E-18 0.12E-23 0.13E-30 0.16E-33 0.15E-34
0.65E-36 0.31E-35 0.22E-36 0.14E-35 0.61E-36 0.30E-37

12 0.20E-05 0.22E-09 0.76E-11 0.18E-12 0.21E-15 0.27E-20 0.73E-29 0.30E-31 0.70E-32
0.65E-36 0.31E-35 0.71E-35 0.14E-35 0.62E-36 0.86E-37

13 0.70E-05 0.44E-07 0.18E-08 0.86E-10 0.18E-12 0.36E-17 0.10E-26 0.38E-31 0.77E-32
0.65E-36 0.31E-35 0.71E-35 0.14E-35 0.63E-36 0.95E-37

14 0.16E-04 0.54E-06 0.82E-07 0.16E-07 0.72E-10 0.26E-14 0.15E-23 0.42E-29 0.49E-31
0.65E-36 0.31E-35 0.17E-34 0.66E-35 0.10E-35 0.99E-37

15 0.37E-04 0.28E-05 0.67E-06 0.16E-06 0.13E-07 0.11E-11 0.23E-20 0.13E-26 0.61E-29
0.80E-36 0.31E-35 0.17E-34 0.66E-35 0.11E-35 0.11E-36

16 0.72E-04 0.92E-05 0.29E-05 0.11E-05 0.16E-06 0.21E-09 0.22E-17 0.29E-24 0.12E-26
0.12E-33 0.41E-35 0.17E-34 0.66E-35 0.39E-35 0.11E-35

17 0.12E-03 0.26E-04 0.94E-05 0.39E-05 0.77E-06 0.11E-07 0.13E-14 0.72E-22 0.13E-26
0.26E-31 0.42E-35 0.17E-34 0.66E-35 0.39E-35 0.11E-35

18 0.21E-03 0.58E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.28E-05 0.88E-07 0.44E-12 0.62E-19 0.60E-25
0.11E-30 0.42E-35 0.33E-34 0.66E-35 0.39E-35 0.11E-35

19 0.31E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.27E-04 0.81E-05 0.41E-06 0.79E-10 0.42E-16 0.66E-22
0.11E-30 0.79E-35 0.33E-34 0.66E-35 0.39E-35 0.11E-35

20 0.42E-03 0.19E-03 0.99E-04 0.57E-04 0.20E-04 0.15E-05 0.46E-08 0.18E-13 0.51E-19
0.46E-29 0.14E-32 0.33E-34 0.66E-35 0.56E-35 0.11E-35

21 0.53E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.98E-04 0.41E-04 0.44E-05 0.35E-07 0.43E-11 0.24E-16
0.42E-26 0.33E-30 0.35E-34 0.66E-35 0.56E-35 0.26E-35

22 0.64E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.70E-04 0.11E-04 0.16E-06 0.50E-09 0.76E-14
0.44E-23 0.51E-28 0.69E-34 0.45E-34 0.57E-35 0.34E-35

23 0.75E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.22E-04 0.58E-06 0.86E-08 0.14E-11
0.31E-20 0.19E-27 0.46E-32 0.45E-34 0.57E-35 0.34E-35

24 0.86E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.38E-04 0.16E-05 0.44E-07 0.13E-09
0.15E-17 0.13E-24 0.64E-30 0.46E-34 0.57E-35 0.34E-35

25 0.98E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.59E-04 0.40E-05 0.16E-06 0.33E-08
0.43E-15 0.96E-22 0.19E-28 0.37E-33 0.57E-35 0.34E-35

26 0.11E-02 0.69E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.87E-04 0.86E-05 0.51E-06 0.20E-07
0.85E-13 0.53E-19 0.21E-25 0.58E-33 0.57E-35 0.34E-35

27 0.12E-02 0.79E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.12E-03 0.16E-04 0.14E-05 0.82E-07
0.90E-11 0.19E-16 0.17E-22 0.17E-30 0.57E-35 0.34E-35

28 0.14E-02 0.90E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.15E-03 0.28E-04 0.33E-05 0.27E-06
0.38E-09 0.43E-14 0.88E-20 0.64E-28 0.71E-34 0.34E-35

29 0.15E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.19E-03 0.45E-04 0.70E-05 0.77E-06
0.46E-08 0.56E-12 0.33E-17 0.11E-25 0.14E-30 0.34E-35

30 0.17E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.67E-03 0.47E-03 0.24E-03 0.65E-04 0.13E-04 0.19E-05
0.22E-07 0.31E-10 0.77E-15 0.70E-24 0.17E-27 0.34E-35

31 0.18E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.76E-03 0.54E-03 0.28E-03 0.89E-04 0.23E-04 0.42E-05
0.75E-07 0.62E-09 0.11E-12 0.83E-22 0.96E-25 0.45E-35

32 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.61E-03 0.33E-03 0.12E-03 0.36E-04 0.84E-05
0.24E-06 0.47E-08 0.73E-11 0.17E-20 0.17E-22 0.15E-32

33 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.69E-03 0.38E-03 0.14E-03 0.53E-04 0.15E-04
0.70E-06 0.21E-07 0.23E-09 0.85E-18 0.66E-22 0.14E-29

34 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.43E-03 0.18E-03 0.73E-04 0.25E-04
0.18E-05 0.84E-07 0.30E-08 0.25E-15 0.66E-22 0.37E-27

35 0.25E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.49E-03 0.21E-03 0.96E-04 0.39E-04
0.40E-05 0.27E-06 0.17E-07 0.44E-13 0.44E-21 0.30E-26

36 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.55E-03 0.25E-03 0.12E-03 0.56E-04
0.79E-05 0.75E-06 0.63E-07 0.43E-11 0.34E-18 0.31E-26

37 0.29E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.61E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.76E-04
0.14E-04 0.18E-05 0.19E-06 0.16E-09 0.16E-15 0.52E-26

38 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.98E-04
0.24E-04 0.39E-05 0.52E-06 0.20E-08 0.40E-13 0.22E-23

39 0.32E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.37E-03 0.21E-03 0.12E-03
0.36E-04 0.74E-05 0.13E-05 0.11E-07 0.51E-11 0.21E-20

40 0.34E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.81E-03 0.42E-03 0.24E-03 0.15E-03
0.50E-04 0.13E-04 0.27E-05 0.41E-07 0.22E-09 0.22E-17

41 0.36E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.88E-03 0.46E-03 0.28E-03 0.17E-03
0.66E-04 0.21E-04 0.52E-05 0.12E-06 0.30E-08 0.11E-14

42 0.38E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.95E-03 0.51E-03 0.31E-03 0.20E-03
0.83E-04 0.31E-04 0.91E-05 0.31E-06 0.12E-07 0.26E-12

43 0.40E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.56E-03 0.35E-03 0.23E-03
0.10E-03 0.42E-04 0.15E-04 0.73E-06 0.40E-07 0.30E-10

44 0.42E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.61E-03 0.38E-03 0.26E-03
0.12E-03 0.54E-04 0.22E-04 0.15E-05 0.11E-06 0.78E-09

45 0.44E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.66E-03 0.42E-03 0.29E-03
0.14E-03 0.68E-04 0.31E-04 0.30E-05 0.29E-06 0.51E-08

46 0.46E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.71E-03 0.46E-03 0.32E-03
0.16E-03 0.84E-04 0.41E-04 0.53E-05 0.64E-06 0.18E-07

47 0.48E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.76E-03 0.50E-03 0.35E-03
0.18E-03 0.10E-03 0.52E-04 0.87E-05 0.13E-05 0.55E-07

48 0.50E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.82E-03 0.54E-03 0.38E-03
0.20E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.13E-04 0.25E-05 0.14E-06

49 0.52E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.88E-03 0.58E-03 0.41E-03
0.23E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.19E-04 0.43E-05 0.32E-06

50 0.55E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.94E-03 0.63E-03 0.44E-03
0.25E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.26E-04 0.69E-05 0.67E-06

51 0.57E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.48E-03
0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.34E-04 0.10E-04 0.13E-05

52 0.59E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.52E-03
0.30E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.42E-04 0.15E-04 0.22E-05

53 0.61E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.56E-03
0.32E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.52E-04 0.20E-04 0.36E-05

54 0.63E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.60E-03
0.35E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.61E-04 0.26E-04 0.55E-05

55 0.66E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.64E-03
0.38E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.71E-04 0.33E-04 0.80E-05

56 0.68E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.69E-03
0.41E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.81E-04 0.40E-04 0.11E-04

57 0.70E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.73E-03
0.44E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.92E-04 0.47E-04 0.14E-04

58 0.72E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.78E-03
0.47E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.10E-03 0.54E-04 0.18E-04

59 0.74E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03
0.51E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.22E-04

60 0.77E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.87E-03
0.54E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.70E-04 0.27E-04

61 0.79E-02 0.63E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.91E-03
0.57E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.31E-04

62 0.81E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.96E-03
0.61E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.15E-03 0.87E-04 0.36E-04

63 0.84E-02 0.67E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.41E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02
0.65E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.16E-03 0.96E-04 0.41E-04

64 0.86E-02 0.69E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.68E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.47E-04

65 0.88E-02 0.71E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.32E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02
0.71E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.52E-04

66 0.91E-02 0.74E-02 0.62E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.33E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.75E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.59E-04

67 0.93E-02 0.76E-02 0.64E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02
0.79E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.65E-04

68 0.95E-02 0.78E-02 0.66E-02 0.58E-02 0.49E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.84E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.72E-04

69 0.98E-02 0.80E-02 0.68E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.37E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.88E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.79E-04

70 0.10E-01 0.83E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.38E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02
0.92E-03 0.66E-03 0.50E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.87E-04

71 0.10E-01 0.85E-02 0.72E-02 0.64E-02 0.54E-02 0.40E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02
0.97E-03 0.70E-03 0.53E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.96E-04

72 0.11E-01 0.87E-02 0.74E-02 0.66E-02 0.56E-02 0.41E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02
0.10E-02 0.73E-03 0.56E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.11E-03

73 0.11E-01 0.90E-02 0.77E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02
0.11E-02 0.77E-03 0.59E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.12E-03

74 0.11E-01 0.92E-02 0.79E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.44E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02
0.11E-02 0.82E-03 0.62E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.13E-03

75 0.11E-01 0.95E-02 0.81E-02 0.73E-02 0.61E-02 0.46E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02
0.12E-02 0.87E-03 0.66E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.14E-03

76 0.12E-01 0.97E-02 0.83E-02 0.75E-02 0.63E-02 0.47E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02
0.13E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.15E-03

77 0.12E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.77E-02 0.65E-02 0.49E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02
0.13E-02 0.97E-03 0.74E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.16E-03

78 0.12E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.79E-02 0.67E-02 0.51E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02
0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.18E-03

79 0.12E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.81E-02 0.69E-02 0.53E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.22E-02
0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.19E-03

80 0.13E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.84E-02 0.71E-02 0.54E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.23E-02
0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.21E-03

81 0.13E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.86E-02 0.74E-02 0.56E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.24E-02
0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.22E-03

82 0.13E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.89E-02 0.76E-02 0.58E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.25E-02
0.17E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.24E-03

83 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.78E-02 0.60E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.63E-03 0.44E-03 0.25E-03

84 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.94E-02 0.81E-02 0.62E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.46E-03 0.27E-03

85 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.83E-02 0.64E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.71E-03 0.49E-03 0.29E-03

86 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.66E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.53E-03 0.31E-03

87 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.69E-02 0.49E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.80E-03 0.56E-03 0.33E-03

88 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.72E-02 0.51E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.85E-03 0.60E-03 0.36E-03

89 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.75E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.91E-03 0.64E-03 0.38E-03

90 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.78E-02 0.56E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.98E-03 0.69E-03 0.41E-03

91 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.81E-02 0.58E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.45E-03

92 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.61E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.48E-03

93 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.87E-02 0.64E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.53E-03

94 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.67E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.58E-03

95 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.95E-02 0.70E-02 0.56E-02 0.46E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.63E-03

96 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.74E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.71E-03

97 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.79E-02 0.63E-02 0.53E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.80E-03

98 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.87E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.97E-03

99 0.25E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.82E-02 0.69E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02

100 0.35E-01 0.32E-01 0.29E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.20E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01

%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 0.0

10 0.0

11 0.21E-37

12 0.32E-36

13 0.37E-36

14 0.37E-36

15 0.38E-36

16 0.38E-36

17 0.39E-36

18 0.41E-36

19 0.44E-36

20 0.44E-36

21 0.50E-36

22 0.39E-35

23 0.39E-35

24 0.39E-35

25 0.39E-35

26 0.39E-35

27 0.39E-35

28 0.39E-35

29 0.39E-35

30 0.39E-35

31 0.20E-34

32 0.20E-34

33 0.65E-34

34 0.65E-34

35 0.42E-33

36 0.43E-33

37 0.87E-33

38 0.70E-30

39 0.80E-27

40 0.27E-24

41 0.28E-24

42 0.40E-23

43 0.70E-21

44 0.13E-17

45 0.12E-14

46 0.50E-12

47 0.79E-10

48 0.20E-08

49 0.81E-08

50 0.24E-07

51 0.61E-07

52 0.14E-06

53 0.30E-06

54 0.58E-06

55 0.10E-05

56 0.16E-05

57 0.25E-05

58 0.35E-05

59 0.48E-05

60 0.64E-05

61 0.82E-05

62 0.10E-04

63 0.12E-04

64 0.15E-04

65 0.17E-04

66 0.20E-04

67 0.22E-04

68 0.25E-04

69 0.29E-04

70 0.32E-04

71 0.36E-04

72 0.40E-04

73 0.45E-04

74 0.50E-04

75 0.56E-04

76 0.62E-04

77 0.69E-04

78 0.76E-04

79 0.83E-04

80 0.92E-04

81 0.10E-03

82 0.11E-03

83 0.12E-03

84 0.13E-03

85 0.14E-03

86 0.15E-03

87 0.17E-03

88 0.18E-03

89 0.20E-03

90 0.21E-03

91 0.23E-03

92 0.25E-03

93 0.27E-03

94 0.30E-03

95 0.33E-03

96 0.37E-03

97 0.43E-03

98 0.54E-03

99 0.59E-03

100 0.81E-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.	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.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	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	0.15E-37	0.19E-37	0.14E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.18E-37	0.28E-37	0.18E-37	0.14E-37	0.28E-37	0.13E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.21E-37	0.12E-36	0.72E-37	0.15E-37	0.38E-37	0.24E-37	0.17E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.73E-37	0.14E-36	0.88E-37	0.46E-36	0.42E-37	0.39E-36	0.19E-37	0.16E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.80E-37	0.21E-36	0.11E-36	0.46E-36	0.47E-37	0.40E-36	0.20E-37	0.46E-37	0.16E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.82E-37	0.23E-36	0.11E-36	0.47E-36	0.55E-37	0.42E-36	0.43E-37	0.49E-37	0.39E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

7 0.95E-37 0.48E-36 0.18E-36 0.51E-36 0.56E-37 0.43E-36 0.54E-37 0.74E-37 0.39E-37
0.30E-37 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

8 0.97E-37 0.50E-36 0.21E-36 0.51E-36 0.66E-37 0.43E-36 0.96E-37 0.85E-37 0.64E-37
0.60E-37 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

9 0.11E-36 0.50E-36 0.21E-36 0.52E-36 0.70E-37 0.46E-36 0.97E-37 0.16E-36 0.74E-37
0.60E-37 0.14E-37 0.12E-37 0.0 0.0 0.0

10 0.12E-36 0.50E-36 0.22E-36 0.55E-36 0.73E-37 0.19E-35 0.11E-36 0.16E-36 0.19E-36
0.25E-36 0.40E-37 0.30E-37 0.0 0.0 0.0

11 0.14E-36 0.50E-36 0.23E-36 0.55E-36 0.76E-37 0.19E-35 0.13E-36 0.16E-36 0.28E-36
0.26E-36 0.55E-37 0.33E-37 0.0 0.0 0.0

12 0.11E-34 0.50E-36 0.23E-36 0.55E-36 0.85E-37 0.25E-35 0.13E-36 0.26E-36 0.46E-36
0.27E-36 0.56E-37 0.40E-37 0.0 0.0 0.0

13 0.11E-34 0.51E-36 0.23E-36 0.55E-36 0.10E-35 0.25E-35 0.14E-36 0.26E-36 0.95E-36
0.27E-36 0.65E-37 0.86E-37 0.0 0.0 0.0

14 0.11E-34 0.52E-36 0.24E-36 0.55E-36 0.10E-35 0.34E-35 0.15E-36 0.31E-36 0.11E-35
0.36E-36 0.75E-37 0.14E-36 0.0 0.0 0.0

15 0.11E-34 0.52E-36 0.25E-36 0.56E-36 0.10E-35 0.34E-35 0.15E-36 0.33E-36 0.11E-35
0.42E-36 0.85E-37 0.14E-36 0.14E-37 0.0 0.0

16 0.11E-34 0.53E-36 0.26E-36 0.56E-36 0.11E-35 0.58E-35 0.15E-35 0.13E-35 0.11E-35
0.96E-36 0.37E-36 0.29E-36 0.16E-37 0.0 0.0

17 0.18E-33 0.10E-34 0.27E-36 0.57E-36 0.73E-35 0.58E-35 0.15E-35 0.14E-35 0.11E-35
0.97E-36 0.37E-36 0.29E-36 0.18E-37 0.0 0.0

18 0.97E-30 0.10E-34 0.28E-36 0.25E-35 0.73E-35 0.58E-35 0.20E-35 0.15E-35 0.11E-35
0.97E-36 0.37E-36 0.45E-36 0.20E-37 0.28E-37 0.0

19 0.17E-29 0.10E-34 0.28E-36 0.25E-35 0.73E-35 0.58E-35 0.20E-35 0.15E-35 0.11E-35
0.98E-36 0.37E-36 0.46E-36 0.23E-37 0.28E-37 0.0

20 0.30E-29 0.14E-34 0.29E-36 0.25E-35 0.73E-35 0.58E-35 0.20E-35 0.15E-35 0.12E-35
0.98E-36 0.41E-36 0.46E-36 0.18E-36 0.40E-37 0.0

21 0.98E-29 0.14E-34 0.81E-36 0.35E-34 0.73E-35 0.58E-35 0.20E-35 0.15E-35 0.12E-35
0.99E-36 0.50E-36 0.52E-36 0.20E-36 0.54E-37 0.0

22 0.77E-27 0.21E-32 0.88E-36 0.35E-34 0.73E-35 0.59E-35 0.59E-35 0.15E-35 0.13E-35
0.99E-36 0.52E-36 0.11E-35 0.21E-36 0.74E-37 0.0

23 0.78E-27 0.10E-30 0.71E-33 0.43E-34 0.73E-35 0.59E-35 0.59E-35 0.17E-35 0.43E-35
0.12E-35 0.52E-36 0.11E-35 0.31E-36 0.13E-36 0.0

24 0.22E-22 0.10E-30 0.14E-32 0.69E-34 0.18E-32 0.59E-35 0.59E-35 0.17E-35 0.43E-35
0.21E-35 0.53E-36 0.16E-35 0.32E-36 0.14E-36 0.0

25 0.34E-21 0.28E-30 0.31E-29 0.30E-30 0.18E-32 0.59E-35 0.59E-35 0.17E-35 0.43E-35
0.21E-35 0.53E-36 0.16E-35 0.32E-36 0.15E-36 0.0

26 0.22E-16 0.17E-26 0.26E-28 0.55E-30 0.17E-31 0.59E-35 0.59E-35 0.17E-35 0.49E-35
0.21E-35 0.62E-36 0.16E-35 0.60E-36 0.15E-36 0.18E-37

27 0.33E-13 0.19E-26 0.26E-28 0.55E-30 0.17E-31 0.62E-35 0.59E-35 0.17E-35 0.49E-35
0.22E-35 0.69E-36 0.16E-35 0.60E-36 0.16E-36 0.20E-37

28 0.13E-10 0.68E-25 0.59E-27 0.62E-30 0.31E-28 0.18E-32 0.59E-35 0.17E-35 0.49E-35
0.22E-35 0.70E-36 0.17E-35 0.68E-36 0.17E-36 0.28E-37

29 0.20E-08 0.38E-20 0.24E-23 0.14E-26 0.31E-28 0.58E-30 0.59E-35 0.17E-35 0.49E-35
0.22E-35 0.70E-36 0.17E-35 0.68E-36 0.18E-36 0.67E-37

30 0.24E-07 0.59E-18 0.18E-20 0.14E-22 0.13E-26 0.45E-25 0.45E-34 0.17E-35 0.49E-35
0.22E-35 0.70E-36 0.17E-35 0.69E-36 0.22E-36 0.93E-37

31 0.12E-06 0.91E-14 0.38E-16 0.93E-19 0.11E-22 0.21E-22 0.80E-30 0.66E-35 0.49E-35
0.86E-35 0.15E-35 0.17E-35 0.97E-36 0.36E-36 0.99E-37

32 0.42E-06 0.21E-10 0.17E-12 0.56E-15 0.11E-19 0.21E-22 0.44E-27 0.66E-35 0.49E-35
0.86E-35 0.15E-35 0.17E-35 0.97E-36 0.36E-36 0.11E-36

33 0.10E-05 0.51E-08 0.60E-10 0.10E-11 0.25E-15 0.18E-21 0.44E-27 0.66E-35 0.49E-35
0.87E-35 0.19E-35 0.41E-35 0.19E-35 0.36E-36 0.12E-36

34 0.23E-05 0.44E-07 0.45E-08 0.24E-09 0.22E-12 0.19E-21 0.64E-26 0.14E-34 0.49E-35
0.87E-35 0.19E-35 0.41E-35 0.19E-35 0.37E-36 0.12E-36

35 0.43E-05 0.21E-06 0.34E-07 0.57E-08 0.50E-10 0.16E-18 0.15E-23 0.49E-31 0.11E-34
0.87E-35 0.19E-35 0.65E-35 0.19E-35 0.38E-36 0.12E-36

36 0.79E-05 0.64E-06 0.14E-06 0.36E-07 0.19E-08 0.75E-15 0.16E-23 0.16E-28 0.11E-34
0.87E-35 0.19E-35 0.65E-35 0.19E-35 0.38E-36 0.13E-36

37 0.14E-04 0.16E-05 0.44E-06 0.13E-06 0.13E-07 0.35E-12 0.16E-23 0.22E-28 0.15E-34
0.87E-35 0.19E-35 0.73E-35 0.19E-35 0.38E-36 0.88E-36

38 0.24E-04 0.37E-05 0.11E-05 0.40E-06 0.52E-07 0.55E-10 0.21E-23 0.22E-28 0.15E-33
0.87E-35 0.19E-35 0.74E-35 0.19E-35 0.18E-35 0.88E-36

39 0.37E-04 0.80E-05 0.27E-05 0.10E-05 0.17E-06 0.12E-08 0.37E-20 0.22E-28 0.15E-33
0.87E-35 0.19E-35 0.74E-35 0.19E-35 0.18E-35 0.88E-36

40 0.53E-04 0.15E-04 0.58E-05 0.25E-05 0.49E-06 0.77E-08 0.93E-17 0.35E-27 0.28E-32
0.87E-35 0.19E-35 0.74E-35 0.19E-35 0.19E-35 0.89E-36

41 0.71E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.52E-05 0.12E-05 0.32E-07 0.50E-14 0.19E-25 0.19E-28
0.87E-35 0.19E-35 0.74E-35 0.19E-35 0.19E-35 0.90E-36

42 0.91E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.97E-05 0.27E-05 0.10E-06 0.12E-11 0.31E-21 0.85E-25
0.30E-34 0.19E-35 0.74E-35 0.20E-35 0.19E-35 0.97E-36

43 0.12E-03 0.53E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.55E-05 0.31E-06 0.12E-09 0.45E-18 0.50E-21
0.14E-30 0.19E-35 0.74E-35 0.20E-35 0.19E-35 0.97E-36

44 0.14E-03 0.69E-04 0.41E-04 0.25E-04 0.97E-05 0.79E-06 0.15E-08 0.26E-15 0.38E-18
0.83E-28 0.19E-35 0.74E-35 0.20E-35 0.19E-35 0.97E-36

45 0.17E-03 0.88E-04 0.54E-04 0.36E-04 0.16E-04 0.18E-05 0.84E-08 0.70E-13 0.11E-15
0.13E-25 0.42E-34 0.86E-35 0.20E-35 0.19E-35 0.97E-36

46 0.20E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.48E-04 0.24E-04 0.36E-05 0.33E-07 0.93E-11 0.12E-13
0.15E-25 0.84E-32 0.18E-34 0.20E-35 0.21E-35 0.98E-36

47 0.23E-03 0.13E-03 0.85E-04 0.61E-04 0.34E-04 0.66E-05 0.11E-06 0.38E-09 0.12E-13
0.16E-25 0.13E-31 0.20E-34 0.20E-35 0.50E-35 0.98E-36

48 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.76E-04 0.44E-04 0.11E-04 0.30E-06 0.29E-08 0.98E-13
0.25E-24 0.21E-30 0.53E-34 0.20E-35 0.50E-35 0.16E-35

49 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.92E-04 0.56E-04 0.17E-04 0.76E-06 0.13E-07 0.10E-10
0.21E-22 0.27E-28 0.55E-34 0.35E-34 0.60E-35 0.17E-35

50 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.24E-04 0.17E-05 0.48E-07 0.37E-09
0.60E-19 0.98E-28 0.21E-31 0.38E-34 0.11E-34 0.17E-35

51 0.36E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.33E-04 0.34E-05 0.15E-06 0.29E-08
0.28E-16 0.10E-27 0.35E-27 0.39E-34 0.11E-34 0.17E-35

52 0.39E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.41E-04 0.61E-05 0.40E-06 0.13E-07
0.76E-14 0.43E-24 0.48E-24 0.12E-32 0.11E-34 0.17E-35

53 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.51E-04 0.99E-05 0.95E-06 0.48E-07
0.12E-11 0.28E-20 0.18E-21 0.12E-32 0.11E-34 0.18E-35

54 0.47E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.63E-04 0.15E-04 0.20E-05 0.15E-06
0.84E-10 0.20E-17 0.24E-19 0.13E-32 0.11E-34 0.18E-35

55 0.51E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.75E-04 0.21E-04 0.39E-05 0.41E-06
0.11E-08 0.78E-15 0.26E-19 0.12E-31 0.11E-34 0.18E-35

56 0.55E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.89E-04 0.28E-04 0.67E-05 0.98E-06
0.63E-08 0.16E-12 0.38E-19 0.19E-26 0.20E-32 0.18E-35

57 0.59E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.35E-04 0.11E-04 0.20E-05
0.26E-07 0.18E-10 0.14E-16 0.34E-23 0.46E-29 0.18E-35

58 0.63E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.44E-04 0.16E-04 0.39E-05
0.85E-07 0.57E-09 0.53E-14 0.75E-21 0.46E-29 0.18E-35

59 0.66E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.53E-04 0.21E-04 0.67E-05
0.24E-06 0.38E-08 0.11E-11 0.81E-21 0.12E-28 0.18E-35

60 0.70E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.64E-04 0.27E-04 0.10E-04
0.62E-06 0.17E-07 0.10E-09 0.83E-21 0.66E-28 0.19E-35

61 0.73E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.74E-04 0.34E-04 0.15E-04
0.14E-05 0.57E-07 0.14E-08 0.13E-18 0.67E-28 0.31E-35

62 0.77E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.86E-04 0.43E-04 0.20E-04
0.27E-05 0.17E-06 0.72E-08 0.14E-15 0.55E-25 0.12E-31

63 0.81E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.98E-04 0.51E-04 0.26E-04
0.48E-05 0.44E-06 0.27E-07 0.50E-13 0.24E-24 0.14E-27

64 0.84E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.33E-04
0.77E-05 0.98E-06 0.84E-07 0.82E-11 0.20E-20 0.21E-24

65 0.87E-03 0.68E-03 0.55E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.40E-04
0.12E-04 0.20E-05 0.24E-06 0.42E-09 0.11E-16 0.53E-23

66 0.91E-03 0.71E-03 0.58E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.81E-04 0.48E-04
0.16E-04 0.37E-05 0.57E-06 0.29E-08 0.10E-13 0.24E-20

67 0.94E-03 0.74E-03 0.61E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.91E-04 0.57E-04
0.21E-04 0.61E-05 0.12E-05 0.12E-07 0.32E-11 0.24E-20

68 0.97E-03 0.77E-03 0.64E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.65E-04
0.26E-04 0.93E-05 0.24E-05 0.40E-07 0.40E-09 0.27E-19

69 0.10E-02 0.80E-03 0.67E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.75E-04
0.33E-04 0.13E-04 0.41E-05 0.12E-06 0.30E-08 0.70E-15

70 0.10E-02 0.83E-03 0.70E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.85E-04
0.39E-04 0.18E-04 0.67E-05 0.31E-06 0.13E-07 0.62E-12

71 0.11E-02 0.86E-03 0.73E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.95E-04
0.46E-04 0.22E-04 0.10E-04 0.70E-06 0.42E-07 0.13E-09

72 0.11E-02 0.89E-03 0.75E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.54E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.15E-05 0.13E-06 0.16E-08

73 0.11E-02 0.92E-03 0.78E-03 0.69E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.62E-04 0.33E-04 0.18E-04 0.27E-05 0.34E-06 0.85E-08

74 0.12E-02 0.95E-03 0.81E-03 0.72E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.13E-03
0.70E-04 0.40E-04 0.22E-04 0.47E-05 0.77E-06 0.31E-07

75 0.12E-02 0.98E-03 0.84E-03 0.75E-03 0.63E-03 0.46E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03
0.80E-04 0.47E-04 0.28E-04 0.73E-05 0.16E-05 0.97E-07

76 0.12E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.77E-03 0.65E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.90E-04 0.54E-04 0.33E-04 0.10E-04 0.29E-05 0.26E-06

77 0.12E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.80E-03 0.67E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.10E-03 0.62E-04 0.40E-04 0.14E-04 0.48E-05 0.60E-06

78 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.83E-03 0.70E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.11E-03 0.70E-04 0.46E-04 0.18E-04 0.72E-05 0.12E-05

79 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.85E-03 0.72E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.20E-03
0.12E-03 0.79E-04 0.53E-04 0.22E-04 0.10E-04 0.23E-05

80 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.88E-03 0.75E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.22E-03
0.13E-03 0.89E-04 0.61E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.37E-05

81 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.91E-03 0.77E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.23E-03
0.15E-03 0.98E-04 0.69E-04 0.32E-04 0.17E-04 0.55E-05

82 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.93E-03 0.80E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.37E-04 0.20E-04 0.74E-05

83 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.82E-03 0.64E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.86E-04 0.43E-04 0.24E-04 0.96E-05

84 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.85E-03 0.66E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.49E-04 0.29E-04 0.12E-04

85 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.68E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.34E-04 0.15E-04

86 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.70E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.63E-04 0.39E-04 0.18E-04

87 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.73E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.45E-04 0.22E-04

88 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.76E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.79E-04 0.51E-04 0.26E-04

89 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.88E-04 0.58E-04 0.30E-04

90 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.98E-04 0.65E-04 0.35E-04

91 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.40E-04

92 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.45E-04

93 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.51E-04

94 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.59E-04

95 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.68E-04

96 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.66E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.79E-04

97 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.72E-03 0.60E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.95E-04

98 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.69E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.12E-03

99 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.83E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.15E-03

100 0.66E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.74E-03

%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 0.0

10 0.0

11 0.0

12 0.0

13 0.0

14 0.0

15 0.0

16 0.0

17 0.0

18 0.0

19 0.0

20 0.0

21 0.0

22 0.0

23 0.0

24 0.0

25 0.0

26 0.0

27 0.0

28 0.0

29 0.0

30 0.0

31 0.22E-37

32 0.24E-37

33 0.27E-37

34 0.59E-37

35 0.62E-37

36 0.69E-37

37 0.73E-37

38 0.97E-37

39 0.11E-36

40 0.18E-36

41 0.18E-36

42 0.38E-36

43 0.39E-36

44 0.39E-36

45 0.48E-36

46 0.49E-36

47 0.49E-36

48 0.50E-36

49 0.70E-36

50 0.70E-36

51 0.72E-36

52 0.78E-36

53 0.37E-35

54 0.37E-35

55 0.65E-35

56 0.65E-35

57 0.65E-35

58 0.66E-35

59 0.96E-35

60 0.96E-35

61 0.96E-35

62 0.96E-35

63 0.13E-34

64 0.72E-33

65 0.29E-28

66 0.12E-24

67 0.15E-24

68 0.15E-24

69 0.15E-24

70 0.83E-23

71 0.33E-20

72 0.26E-15

73 0.33E-12

74 0.95E-10

75 0.16E-08

76 0.80E-08

77 0.28E-07

78 0.83E-07

79 0.20E-06

80 0.44E-06

81 0.84E-06

82 0.15E-05

83 0.23E-05

84 0.33E-05

85 0.45E-05

86 0.60E-05

87 0.77E-05

88 0.96E-05

89 0.12E-04

90 0.14E-04

91 0.17E-04

92 0.20E-04

93 0.24E-04

94 0.28E-04

95 0.33E-04

96 0.39E-04

97 0.49E-04

98 0.63E-04

99 0.81E-04

100 0.48E-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.