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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/02/2020 AT 09:52

*****************************************************
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: 23042
UPPER AIR STATION ID: 23047
ISCST3 METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/lubbock.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	0.3730E-03
2	0.3730E-03
3	0.3730E-03
4	0.3730E-03
5	0.3730E-03
6	0.3730E-03
7	0.3730E-03
8	0.3730E-03
9	0.3560E-03
10	0.1392E-02
11	0.1392E-02
12	0.1392E-02
13	0.1392E-02
14	0.1392E-02
15	0.1392E-02
16	0.1392E-02
17	0.1392E-02
18	0.1392E-02
19	0.1392E-02
20	0.1392E-02
21	0.8380E-03
22	0.3730E-03
23	0.3730E-03
24	0.3730E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.1400E-04
2	0.1400E-04
3	0.1400E-04
4	0.1400E-04
5	0.1400E-04
6	0.1400E-04
7	0.1400E-04
8	0.1400E-04
9	0.1010E-03
10	0.3250E-03
11	0.3250E-03
12	0.3250E-03
13	0.3250E-03
14	0.3250E-03
15	0.3250E-03
16	0.3250E-03
17	0.3250E-03
18	0.3250E-03
19	0.3250E-03
20	0.2570E-03
21	0.1320E-03
22	0.1400E-04
23	0.1400E-04
24	0.1400E-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	0.12E-37	0.30E-37	0.16E-37	0.22E-37	0.16E-37	0.12E-37	0.27E-36	0.13E-37	0.14E-37	0.12E-37	0.23E-37	0.23E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.11E-33	0.71E-37	0.20E-37	0.26E-37	0.22E-37	0.13E-37	0.28E-36	0.36E-35	0.19E-37	0.24E-37	0.33E-37	0.41E-37	0.14E-37	0.0	0.0
3	0.20E-28	0.12E-36	0.14E-35	0.26E-37	0.30E-37	0.54E-37	0.28E-36	0.56E-35	0.17E-36	0.30E-37	0.93E-37	0.13E-36	0.20E-37	0.0	0.0
4	0.98E-25	0.11E-32	0.74E-34	0.52E-36	0.56E-37	0.67E-37	0.34E-36	0.56E-35	0.18E-36	0.37E-37	0.95E-37	0.14E-36	0.12E-36	0.13E-37	0.0
5	0.12E-24	0.68E-29	0.41E-30	0.11E-31	0.15E-33	0.15E-36	0.34E-36	0.56E-35	0.18E-36	0.44E-37	0.98E-37	0.15E-36	0.12E-36	0.13E-37	0.16E-37
6	0.13E-20	0.69E-29	0.41E-30	0.12E-31	0.12E-29	0.36E-32	0.35E-36	0.56E-35	0.41E-35	0.54E-37	0.98E-37	0.16E-36	0.13E-36	0.33E-37	0.22E-37
7	0.21E-16	0.18E-28	0.44E-30	0.15E-31	0.12E-29	0.68E-32	0.51E-34	0.56E-35	0.42E-35	0.64E-37	0.11E-36	0.17E-36	0.13E-36	0.80E-37	0.26E-37
8	0.36E-15	0.19E-23	0.15E-26	0.55E-28	0.36E-28	0.81E-32	0.51E-34	0.56E-35	0.42E-35						

0.73E-37 0.41E-36 0.17E-36 0.20E-36 0.12E-36 0.38E-37

9 0.25E-09 0.71E-21 0.13E-21 0.28E-24 0.55E-27 0.30E-31 0.72E-34 0.11E-34 0.42E-35
0.85E-37 0.41E-36 0.18E-36 0.20E-36 0.22E-36 0.53E-37

10 0.98E-07 0.49E-17 0.26E-19 0.31E-20 0.96E-24 0.12E-27 0.31E-33 0.11E-34 0.42E-35
0.95E-37 0.42E-36 0.18E-36 0.21E-36 0.22E-36 0.93E-37

11 0.94E-06 0.87E-15 0.14E-15 0.27E-19 0.40E-20 0.13E-27 0.20E-29 0.13E-33 0.46E-35
0.95E-37 0.43E-36 0.19E-36 0.21E-36 0.23E-36 0.19E-36

12 0.37E-05 0.35E-10 0.10E-11 0.50E-15 0.16E-16 0.34E-25 0.10E-25 0.65E-30 0.49E-32
0.98E-37 0.43E-36 0.19E-36 0.22E-36 0.28E-36 0.19E-36

13 0.10E-04 0.40E-07 0.26E-08 0.42E-11 0.23E-11 0.40E-21 0.11E-25 0.65E-30 0.54E-32
0.40E-34 0.43E-36 0.20E-36 0.22E-36 0.29E-36 0.20E-36

14 0.25E-04 0.36E-06 0.11E-07 0.47E-08 0.16E-08 0.27E-17 0.11E-25 0.89E-30 0.54E-32
0.40E-34 0.44E-36 0.21E-36 0.22E-36 0.11E-35 0.21E-36

15 0.52E-04 0.43E-05 0.10E-05 0.20E-06 0.38E-08 0.19E-13 0.26E-24 0.58E-28 0.14E-30
0.38E-33 0.45E-36 0.21E-36 0.23E-36 0.11E-35 0.22E-36

16 0.94E-04 0.20E-04 0.61E-05 0.21E-05 0.25E-06 0.98E-10 0.13E-19 0.58E-27 0.11E-26
0.28E-29 0.45E-36 0.21E-36 0.24E-36 0.11E-35 0.23E-36

17 0.15E-03 0.48E-04 0.20E-04 0.95E-05 0.19E-05 0.14E-07 0.11E-17 0.62E-25 0.11E-26
0.66E-29 0.53E-36 0.27E-36 0.25E-36 0.11E-35 0.24E-36

18 0.21E-03 0.86E-04 0.43E-04 0.24E-04 0.70E-05 0.23E-06 0.92E-14 0.52E-20 0.74E-25
0.74E-29 0.92E-33 0.28E-36 0.26E-36 0.12E-35 0.24E-36

19 0.28E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.45E-04 0.17E-04 0.13E-05 0.15E-09 0.41E-17 0.11E-24
0.75E-29 0.50E-29 0.48E-35 0.17E-34 0.11E-34 0.25E-36

20 0.36E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.34E-04 0.40E-05 0.16E-07 0.34E-11 0.24E-21
0.75E-29 0.14E-28 0.48E-35 0.17E-34 0.11E-34 0.26E-36

21 0.43E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.99E-05 0.12E-06 0.11E-08 0.19E-19
0.40E-28 0.16E-28 0.48E-35 0.30E-34 0.12E-34 0.26E-36

22 0.52E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.20E-04 0.50E-06 0.29E-08 0.34E-14
0.56E-26 0.30E-28 0.53E-35 0.31E-34 0.12E-34 0.10E-35

23 0.62E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.35E-04 0.18E-05 0.27E-07 0.16E-10
0.72E-26 0.32E-28 0.91E-31 0.31E-34 0.12E-34 0.10E-35

24 0.71E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.54E-04 0.47E-05 0.15E-06 0.21E-08
0.17E-22 0.32E-28 0.27E-26 0.78E-33 0.12E-34 0.10E-35

25 0.81E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.76E-04 0.10E-04 0.61E-06 0.15E-07
0.94E-18 0.39E-28 0.39E-25 0.78E-33 0.12E-34 0.10E-35

26 0.92E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.10E-03 0.19E-04 0.19E-05 0.91E-07
0.72E-14 0.58E-25 0.54E-21 0.29E-31 0.12E-34 0.10E-35

27 0.10E-02 0.67E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.31E-04 0.46E-05 0.34E-06
0.37E-10 0.77E-21 0.24E-19 0.41E-31 0.21E-32 0.10E-35

28 0.12E-02 0.75E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.16E-03 0.46E-04 0.95E-05 0.11E-05
0.35E-08 0.17E-18 0.28E-13 0.20E-30 0.34E-28 0.10E-35

29 0.13E-02 0.83E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.62E-04 0.16E-04 0.28E-05
0.23E-07 0.83E-14 0.49E-13 0.14E-26 0.18E-24 0.67E-35

30 0.14E-02 0.92E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.80E-04 0.26E-04 0.60E-05
0.98E-07 0.43E-10 0.49E-13 0.22E-26 0.18E-24 0.46E-31

31 0.15E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.98E-04 0.38E-04 0.11E-04
0.33E-06 0.38E-08 0.49E-13 0.65E-23 0.44E-23 0.41E-27

32 0.16E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.28E-03 0.12E-03 0.51E-04 0.18E-04
0.95E-06 0.19E-07 0.14E-10 0.65E-23 0.51E-23 0.41E-27

33 0.18E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.75E-03 0.55E-03 0.32E-03 0.14E-03 0.65E-04 0.27E-04
0.22E-05 0.83E-07 0.14E-08 0.74E-23 0.65E-23 0.12E-25

34 0.19E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.82E-03 0.61E-03 0.36E-03 0.16E-03 0.80E-04 0.37E-04
0.45E-05 0.27E-06 0.99E-08 0.23E-18 0.69E-23 0.26E-25

35 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.67E-03 0.40E-03 0.19E-03 0.96E-04 0.49E-04
0.82E-05 0.70E-06 0.41E-07 0.12E-16 0.69E-23 0.28E-25

36 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.72E-03 0.44E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.61E-04
0.14E-04 0.17E-05 0.14E-06 0.74E-11 0.20E-20 0.28E-25

37 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.48E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.75E-04
0.21E-04 0.34E-05 0.39E-06 0.64E-09 0.26E-18 0.28E-25

38 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.52E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.89E-04
0.29E-04 0.63E-05 0.99E-06 0.66E-08 0.19E-14 0.37E-25

39 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.57E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.10E-03
0.38E-04 0.11E-04 0.22E-05 0.25E-07 0.21E-10 0.12E-20

40 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.62E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.12E-03
0.49E-04 0.17E-04 0.43E-05 0.81E-07 0.14E-08 0.11E-18

41 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.14E-03
0.60E-04 0.24E-04 0.75E-05 0.24E-06 0.88E-08 0.94E-15

42 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.16E-03
0.71E-04 0.32E-04 0.12E-04 0.61E-06 0.30E-07 0.71E-11

43 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.17E-03
0.83E-04 0.41E-04 0.18E-04 0.13E-05 0.91E-07 0.54E-09

44 0.31E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.19E-03
0.96E-04 0.50E-04 0.25E-04 0.26E-05 0.24E-06 0.35E-08

45 0.33E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.21E-03
0.11E-03 0.59E-04 0.32E-04 0.47E-05 0.57E-06 0.14E-07

46 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.23E-03
0.12E-03 0.69E-04 0.39E-04 0.77E-05 0.12E-05 0.43E-07

47 0.35E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.98E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.25E-03
0.14E-03 0.79E-04 0.47E-04 0.12E-04 0.23E-05 0.11E-06

48 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.60E-03 0.40E-03 0.28E-03
0.15E-03 0.90E-04 0.55E-04 0.16E-04 0.40E-05 0.27E-06

49 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.64E-03 0.42E-03 0.30E-03
0.17E-03 0.10E-03 0.64E-04 0.21E-04 0.64E-05 0.60E-06

50 0.40E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.68E-03 0.45E-03 0.32E-03
0.18E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.27E-04 0.94E-05 0.12E-05

51 0.41E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.72E-03 0.48E-03 0.35E-03
0.20E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.33E-04 0.13E-04 0.21E-05

52 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.76E-03 0.52E-03 0.37E-03
0.22E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.39E-04 0.17E-04 0.34E-05

53 0.44E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.81E-03 0.55E-03 0.40E-03
0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.45E-04 0.21E-04 0.51E-05

54 0.45E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.85E-03 0.58E-03 0.43E-03
0.25E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.52E-04 0.26E-04 0.74E-05

55 0.47E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.90E-03 0.62E-03 0.45E-03
0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.59E-04 0.31E-04 0.10E-04

56 0.49E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.95E-03 0.65E-03 0.48E-03
0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.66E-04 0.36E-04 0.13E-04

57 0.50E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.51E-03
0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.73E-04 0.41E-04 0.16E-04

58 0.52E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.54E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.81E-04 0.47E-04 0.19E-04

59 0.53E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.58E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.89E-04 0.52E-04 0.23E-04

60 0.55E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.61E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.98E-04 0.58E-04 0.26E-04

61 0.57E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.65E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.30E-04

62 0.58E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.33E-04

63 0.60E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.79E-04 0.37E-04

64 0.61E-02 0.49E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.42E-04

65 0.63E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.93E-04 0.46E-04

66 0.64E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.55E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.51E-04

67 0.66E-02 0.54E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.56E-04

68 0.68E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.61E-04

69 0.69E-02 0.57E-02 0.48E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.67E-04

70 0.71E-02 0.58E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.68E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.72E-04

71 0.73E-02 0.60E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.78E-04

72 0.74E-02 0.62E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.85E-04

73 0.76E-02 0.63E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.91E-04

74 0.78E-02 0.65E-02 0.56E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.60E-03 0.45E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.99E-04

75 0.79E-02 0.66E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03

76 0.81E-02 0.68E-02 0.59E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.91E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.11E-03

77 0.83E-02 0.69E-02 0.60E-02 0.54E-02 0.46E-02 0.35E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.70E-03 0.53E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.12E-03

78 0.84E-02 0.71E-02 0.62E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.56E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.13E-03

79 0.86E-02 0.73E-02 0.63E-02 0.57E-02 0.49E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.59E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.14E-03

80 0.88E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.58E-02 0.50E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.62E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.15E-03

81 0.90E-02 0.76E-02 0.66E-02 0.60E-02 0.51E-02 0.39E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.66E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.16E-03

82 0.92E-02 0.78E-02 0.68E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.40E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.69E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.17E-03

83 0.94E-02 0.80E-02 0.70E-02 0.63E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.73E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.18E-03

84 0.96E-02 0.82E-02 0.71E-02 0.65E-02 0.56E-02 0.43E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.77E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.19E-03

85 0.98E-02 0.84E-02 0.73E-02 0.66E-02 0.57E-02 0.44E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.20E-03

86 0.10E-01 0.86E-02 0.75E-02 0.68E-02 0.59E-02 0.46E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.22E-03

87 0.10E-01 0.88E-02 0.77E-02 0.70E-02 0.60E-02 0.47E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.23E-03

88 0.10E-01 0.90E-02 0.79E-02 0.72E-02 0.62E-02 0.49E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.25E-03

89 0.11E-01 0.93E-02 0.81E-02 0.74E-02 0.64E-02 0.50E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.26E-03

90 0.11E-01 0.95E-02 0.83E-02 0.76E-02 0.66E-02 0.52E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.46E-03 0.28E-03

91 0.11E-01 0.98E-02 0.86E-02 0.78E-02 0.68E-02 0.54E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.49E-03 0.30E-03

92 0.12E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.81E-02 0.70E-02 0.55E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.53E-03 0.32E-03

93 0.12E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.84E-02 0.73E-02 0.58E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.56E-03 0.34E-03

94 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.87E-02 0.76E-02 0.60E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.84E-03 0.60E-03 0.37E-03

95 0.13E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.91E-02 0.79E-02 0.63E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.65E-03 0.40E-03

96 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.95E-02 0.83E-02 0.66E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.98E-03 0.71E-03 0.43E-03

97 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.70E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.48E-03

98 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.75E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.57E-03

99 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.87E-02 0.65E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.75E-03

100 0.28E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.74E-02 0.58E-02 0.53E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.41E-02 0.37E-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 0.20E-37

6 0.21E-37

7 0.23E-37

8 0.23E-37

9 0.36E-37

10 0.72E-37

11 0.13E-36

12 0.36E-36

13 0.37E-36

14 0.38E-36

15 0.46E-36

16 0.82E-36

17 0.83E-36

18 0.36E-35

19 0.36E-35

20 0.54E-35

21 0.54E-35

22 0.12E-34

23 0.13E-34

24 0.13E-34

25 0.13E-34

26 0.13E-34

27 0.13E-34

28 0.13E-34

29 0.13E-34

30 0.13E-34

31 0.13E-34

32 0.13E-34

33 0.13E-34

34 0.18E-34

35 0.47E-31

36 0.46E-27

37 0.12E-26

38 0.14E-26

39 0.14E-26

40 0.14E-26

41 0.23E-26

42 0.11E-22

43 0.31E-22

44 0.20E-18

45 0.47E-16

46 0.73E-11

47 0.10E-08

48 0.50E-08

49 0.16E-07

50 0.48E-07

51 0.12E-06

52 0.27E-06

53 0.53E-06

54 0.96E-06

55 0.16E-05

56 0.25E-05

57 0.36E-05

58 0.49E-05

59 0.63E-05

60 0.80E-05

61 0.98E-05

62 0.12E-04

63 0.13E-04

64 0.15E-04

65 0.17E-04

66 0.20E-04

67 0.22E-04

68 0.24E-04

69 0.27E-04

70 0.30E-04

71 0.33E-04

72 0.36E-04

73 0.40E-04

74 0.44E-04

75 0.48E-04

76 0.52E-04

77 0.56E-04

78 0.61E-04

79 0.66E-04

80 0.71E-04

81 0.76E-04

82 0.82E-04

83 0.88E-04

84 0.94E-04

85 0.10E-03

86 0.11E-03

87 0.12E-03

88 0.12E-03

89 0.13E-03

90 0.14E-03

91 0.15E-03

92 0.16E-03

93 0.18E-03

94 0.19E-03

95 0.21E-03

96 0.23E-03

97 0.26E-03

98 0.31E-03

99 0.42E-03

100 0.30E-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	0.23E-37	0.23E-37	0.19E-37	0.19E-37	0.16E-37	0.18E-37	0.18E-36	0.20E-37	0.17E-37	0.20E-37	0.19E-37	0.12E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.19E-32	0.30E-37	0.61E-37	0.32E-37	0.20E-37	0.31E-37	0.20E-36	0.26E-37	0.19E-37	0.25E-37	0.31E-37	0.22E-37	0.15E-37	0.0	0.0
3	0.34E-30	0.43E-37	0.10E-36	0.38E-37	0.40E-37	0.40E-37	0.21E-36	0.41E-36	0.20E-37	0.34E-37	0.70E-37	0.27E-36	0.18E-37	0.0	0.0
4	0.14E-25	0.45E-37	0.34E-35	0.58E-36	0.31E-36	0.44E-37	0.22E-36	0.41E-36	0.36E-37	0.43E-37	0.71E-37	0.45E-36	0.22E-37	0.15E-37	0.0
5	0.37E-25	0.30E-36	0.43E-31	0.13E-34	0.70E-35	0.44E-37	0.23E-36	0.42E-36	0.42E-37	0.53E-37	0.81E-37	0.47E-36	0.22E-37	0.26E-37	0.15E-37
6	0.52E-21	0.23E-31	0.50E-31	0.99E-31	0.34E-31	0.62E-33	0.23E-36	0.43E-36	0.47E-37	0.67E-37	0.89E-37	0.47E-36	0.38E-37	0.37E-37	0.16E-37

7 0.35E-18 0.13E-26 0.19E-27 0.18E-29 0.35E-31 0.11E-32 0.24E-36 0.44E-36 0.52E-37 0.34E-36 0.89E-37 0.48E-36 0.50E-37 0.54E-37 0.17E-37

8 0.19E-16 0.32E-26 0.65E-27 0.28E-29 0.35E-31 0.11E-32 0.33E-36 0.45E-36 0.62E-37 0.42E-36 0.93E-37 0.49E-36 0.51E-37 0.70E-37 0.36E-37

9 0.41E-10 0.12E-23 0.55E-26 0.28E-27 0.77E-31 0.42E-32 0.11E-34 0.46E-36 0.10E-36 0.11E-35 0.16E-36 0.50E-36 0.59E-37 0.13E-36 0.48E-37

10 0.14E-07 0.16E-18 0.50E-22 0.33E-21 0.28E-26 0.11E-31 0.24E-34 0.50E-36 0.11E-36 0.11E-35 0.86E-35 0.50E-36 0.69E-37 0.14E-36 0.49E-37

11 0.11E-06 0.25E-16 0.96E-18 0.14E-19 0.22E-22 0.65E-29 0.17E-30 0.13E-35 0.14E-36 0.11E-35 0.86E-35 0.51E-36 0.69E-37 0.15E-36 0.55E-37

12 0.53E-06 0.15E-14 0.92E-14 0.74E-16 0.11E-18 0.51E-27 0.10E-26 0.65E-32 0.71E-33 0.28E-34 0.25E-34 0.52E-36 0.10E-36 0.21E-36 0.58E-37

13 0.13E-05 0.12E-08 0.48E-10 0.49E-11 0.24E-16 0.15E-22 0.10E-26 0.66E-32 0.75E-33 0.28E-34 0.25E-34 0.53E-36 0.40E-35 0.21E-36 0.63E-37

14 0.28E-05 0.75E-07 0.13E-07 0.17E-08 0.47E-11 0.12E-18 0.41E-26 0.66E-32 0.76E-33 0.29E-34 0.57E-34 0.53E-36 0.40E-35 0.21E-36 0.43E-36

15 0.62E-05 0.50E-06 0.10E-06 0.23E-07 0.13E-08 0.20E-14 0.48E-26 0.12E-30 0.19E-31 0.12E-33 0.57E-34 0.54E-36 0.40E-35 0.21E-36 0.54E-36

16 0.10E-04 0.20E-05 0.66E-06 0.26E-06 0.29E-07 0.15E-10 0.43E-23 0.47E-26 0.20E-27 0.56E-30 0.58E-34 0.19E-35 0.87E-35 0.55E-35 0.47E-35

17 0.15E-04 0.52E-05 0.23E-05 0.10E-05 0.24E-06 0.14E-08 0.32E-19 0.85E-26 0.20E-27 0.15E-29 0.58E-34 0.19E-35 0.18E-34 0.55E-35 0.47E-35

18 0.21E-04 0.88E-05 0.47E-05 0.27E-05 0.82E-06 0.31E-07 0.29E-14 0.20E-22 0.20E-27 0.16E-29 0.58E-34 0.75E-35 0.18E-34 0.98E-35 0.47E-35

19 0.29E-04 0.13E-04 0.76E-05 0.49E-05 0.20E-05 0.15E-06 0.16E-10 0.98E-19 0.31E-27 0.17E-29 0.58E-34 0.79E-35 0.18E-34 0.98E-35 0.47E-35

20 0.36E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.74E-05 0.36E-05 0.49E-06 0.17E-08 0.61E-15 0.27E-24 0.17E-29 0.58E-34 0.85E-35 0.18E-34 0.98E-35 0.48E-35

21 0.45E-04 0.24E-04 0.15E-04 0.10E-04 0.57E-05 0.12E-05 0.13E-07 0.36E-11 0.23E-19 0.47E-28 0.86E-33 0.86E-35 0.36E-34 0.98E-35 0.13E-34

22 0.54E-04 0.30E-04 0.20E-04 0.14E-04 0.82E-05 0.22E-05 0.63E-07 0.54E-09 0.50E-17 0.48E-28 0.15E-27 0.32E-31 0.36E-34 0.98E-35 0.13E-34

23 0.63E-04 0.37E-04 0.25E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.37E-05 0.23E-06 0.37E-08 0.11E-11 0.73E-24 0.61E-23 0.32E-31 0.36E-34 0.98E-35 0.14E-34

24 0.74E-04 0.44E-04 0.31E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.55E-05 0.58E-06 0.21E-07 0.16E-09 0.16E-22 0.47E-19 0.66E-30 0.21E-33 0.98E-35 0.14E-34

25 0.86E-04 0.52E-04 0.37E-04 0.29E-04 0.19E-04 0.75E-05 0.12E-05 0.83E-07 0.19E-08 0.78E-19 0.57E-19 0.67E-30 0.21E-33 0.98E-35 0.14E-34

26 0.10E-03 0.61E-04 0.44E-04 0.34E-04 0.23E-04 0.99E-05 0.21E-05 0.24E-06 0.12E-07 0.70E-15 0.57E-19 0.40E-28 0.29E-32 0.99E-35 0.14E-34

27 0.11E-03 0.71E-04 0.52E-04 0.40E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.32E-05 0.54E-06 0.46E-07 0.45E-11 0.57E-19 0.40E-28 0.35E-32 0.45E-33 0.14E-34

28 0.13E-03 0.82E-04 0.60E-04 0.47E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.45E-05 0.11E-05 0.14E-06 0.43E-09 0.15E-18 0.11E-26 0.23E-31 0.21E-29 0.14E-34

29 0.15E-03 0.94E-04 0.69E-04 0.54E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.60E-05 0.18E-05 0.34E-06 0.32E-08 0.94E-15 0.64E-23 0.23E-27 0.19E-25 0.23E-34

30 0.17E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.62E-04 0.44E-04 0.23E-04 0.78E-05 0.27E-05 0.69E-06 0.13E-07 0.72E-11 0.66E-19 0.34E-27 0.19E-25 0.46E-31

31 0.19E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.71E-04 0.50E-04 0.27E-04 0.98E-05 0.37E-05 0.12E-05 0.44E-07 0.69E-09 0.53E-17 0.12E-23 0.61E-24 0.29E-27

32 0.21E-03 0.13E-03 0.98E-04 0.79E-04 0.57E-04 0.31E-04 0.12E-04 0.49E-05 0.19E-05 0.12E-06 0.29E-08 0.25E-11 0.12E-23 0.71E-24 0.29E-27

33 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.88E-04 0.64E-04 0.35E-04 0.15E-04 0.63E-05 0.27E-05 0.28E-06 0.11E-07 0.25E-09 0.26E-21 0.97E-24 0.20E-26

34 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.98E-04 0.71E-04 0.40E-04 0.17E-04 0.80E-05 0.37E-05 0.54E-06 0.35E-07 0.13E-08 0.17E-19 0.10E-23 0.38E-26

35 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.45E-04 0.20E-04 0.98E-05 0.47E-05 0.94E-06 0.89E-07 0.57E-08 0.23E-15 0.10E-23 0.41E-26

36 0.30E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.50E-04 0.23E-04 0.12E-04 0.60E-05 0.15E-05 0.21E-06 0.18E-07 0.11E-11 0.11E-21 0.41E-26

37 0.32E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.56E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.74E-05 0.21E-05 0.42E-06 0.50E-07 0.98E-10 0.33E-19 0.45E-26

38 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.91E-05 0.28E-05 0.74E-06 0.12E-06 0.85E-09 0.51E-15 0.47E-26

39 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.33E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.37E-05 0.12E-05 0.26E-06 0.31E-08 0.36E-11 0.70E-23

40 0.38E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.36E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.46E-05 0.17E-05 0.50E-06 0.11E-07 0.24E-09 0.12E-20

41 0.41E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.41E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.57E-05 0.23E-05 0.83E-06 0.30E-07 0.11E-08 0.41E-16

42 0.43E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.69E-05 0.30E-05 0.13E-05 0.76E-07 0.38E-08 0.71E-12

43 0.46E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.98E-04 0.50E-04 0.29E-04 0.18E-04 0.83E-05 0.37E-05 0.17E-05 0.16E-06 0.12E-07 0.54E-10

44 0.48E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.32E-04 0.21E-04 0.97E-05 0.46E-05 0.23E-05 0.32E-06 0.30E-07 0.40E-09

45 0.51E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.36E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.56E-05 0.29E-05 0.55E-06 0.72E-07 0.17E-08

46 0.53E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.39E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.67E-05 0.36E-05 0.84E-06 0.15E-06 0.53E-08

47 0.56E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.70E-04 0.43E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.79E-05 0.44E-05 0.12E-05 0.28E-06 0.14E-07

48 0.58E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.47E-04 0.31E-04 0.16E-04 0.91E-05 0.53E-05 0.16E-05 0.46E-06 0.35E-07

49 0.61E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.81E-04 0.51E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.62E-05 0.20E-05 0.70E-06 0.75E-07

50 0.63E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.88E-04 0.56E-04 0.38E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.73E-05 0.25E-05 0.98E-06 0.14E-06

51 0.66E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.94E-04 0.60E-04 0.41E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.83E-05 0.30E-05 0.13E-05 0.25E-06

52 0.69E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.65E-04 0.45E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.94E-05 0.36E-05 0.16E-05 0.39E-06

53 0.71E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.49E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.11E-04 0.43E-05 0.20E-05 0.56E-06

54 0.74E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.52E-04 0.29E-04 0.18E-04 0.12E-04 0.50E-05 0.24E-05 0.75E-06

55 0.77E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.57E-04 0.32E-04 0.20E-04 0.13E-04 0.58E-05 0.29E-05 0.97E-06

56 0.80E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.87E-04 0.61E-04 0.34E-04 0.22E-04 0.14E-04 0.65E-05 0.34E-05 0.12E-05

57 0.82E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.66E-04
0.38E-04 0.24E-04 0.16E-04 0.74E-05 0.40E-05 0.15E-05

58 0.85E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.71E-04
0.41E-04 0.26E-04 0.18E-04 0.83E-05 0.46E-05 0.17E-05

59 0.88E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.76E-04
0.44E-04 0.29E-04 0.20E-04 0.93E-05 0.53E-05 0.21E-05

60 0.90E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.82E-04
0.48E-04 0.31E-04 0.21E-04 0.10E-04 0.59E-05 0.25E-05

61 0.93E-03 0.72E-03 0.60E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.87E-04
0.52E-04 0.34E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.66E-05 0.29E-05

62 0.96E-03 0.75E-03 0.62E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.93E-04
0.56E-04 0.37E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.74E-05 0.33E-05

63 0.99E-03 0.78E-03 0.64E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.99E-04
0.60E-04 0.40E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.82E-05 0.38E-05

64 0.10E-02 0.80E-03 0.67E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.11E-03
0.64E-04 0.43E-04 0.30E-04 0.15E-04 0.91E-05 0.44E-05

65 0.10E-02 0.83E-03 0.69E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.69E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.49E-05

66 0.11E-02 0.86E-03 0.72E-03 0.63E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.74E-04 0.50E-04 0.36E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.55E-05

67 0.11E-02 0.88E-03 0.74E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.79E-04 0.53E-04 0.38E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.60E-05

68 0.11E-02 0.91E-03 0.76E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.84E-04 0.57E-04 0.42E-04 0.22E-04 0.14E-04 0.67E-05

69 0.12E-02 0.94E-03 0.79E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.90E-04 0.62E-04 0.45E-04 0.24E-04 0.15E-04 0.74E-05

70 0.12E-02 0.97E-03 0.82E-03 0.72E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.96E-04 0.66E-04 0.48E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.81E-05

71 0.12E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.75E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.71E-04 0.52E-04 0.28E-04 0.18E-04 0.91E-05

72 0.13E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.77E-03 0.65E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.76E-04 0.56E-04 0.31E-04 0.20E-04 0.10E-04

73 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.80E-03 0.67E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03
0.12E-03 0.81E-04 0.60E-04 0.33E-04 0.21E-04 0.11E-04

74 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.82E-03 0.69E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.12E-03 0.87E-04 0.64E-04 0.36E-04 0.23E-04 0.12E-04

75 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.85E-03 0.72E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.13E-03 0.93E-04 0.69E-04 0.38E-04 0.25E-04 0.13E-04

76 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.87E-03 0.74E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.21E-03
0.14E-03 0.99E-04 0.74E-04 0.41E-04 0.27E-04 0.14E-04

77 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.76E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.22E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.45E-04 0.29E-04 0.16E-04

78 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.93E-03 0.79E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.24E-03
0.16E-03 0.11E-03 0.84E-04 0.48E-04 0.32E-04 0.17E-04

79 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.81E-03 0.61E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.25E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.90E-04 0.52E-04 0.34E-04 0.18E-04

80 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.84E-03 0.64E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.26E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.56E-04 0.37E-04 0.20E-04

81 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.66E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.27E-03
0.19E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.60E-04 0.40E-04 0.22E-04

82 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.68E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.43E-04 0.24E-04

83 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.70E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.46E-04 0.26E-04

84 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.73E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.50E-04 0.28E-04

85 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.75E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.53E-04 0.30E-04

86 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.77E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.57E-04 0.32E-04

87 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.89E-04 0.61E-04 0.35E-04

88 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.65E-04 0.38E-04

89 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.41E-04

90 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.44E-04

91 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.48E-04

92 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.52E-04

93 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.71E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.56E-04

94 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.61E-04

95 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.66E-04

96 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.72E-04

97 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.69E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.80E-04

98 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.92E-04

99 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.73E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03

100 0.53E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.74E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.25E-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 0.16E-37

8 0.70E-37

9 0.83E-37

10 0.85E-37

11 0.95E-37

12 0.96E-37

13 0.11E-36

14 0.12E-36

15 0.13E-36

16 0.15E-36

17 0.15E-36

18 0.20E-35

19 0.20E-35

20 0.20E-35

21 0.20E-35

22 0.87E-35

23 0.87E-35

24 0.87E-35

25 0.87E-35

26 0.87E-35

27 0.87E-35

28 0.87E-35

29 0.87E-35

30 0.87E-35

31 0.88E-35

32 0.88E-35

33 0.88E-35

34 0.18E-34

35 0.11E-30

36 0.34E-30

37 0.40E-30

38 0.40E-30

39 0.42E-30

40 0.44E-30

41 0.23E-27

42 0.36E-23

43 0.41E-23

44 0.32E-20

45 0.47E-16

46 0.70E-12

47 0.10E-09

48 0.64E-09

49 0.21E-08

50 0.59E-08

51 0.14E-07

52 0.32E-07

53 0.64E-07

54 0.11E-06

55 0.18E-06

56 0.27E-06

57 0.38E-06

58 0.50E-06

59 0.63E-06

60 0.77E-06

61 0.92E-06

62 0.11E-05

63 0.13E-05

64 0.15E-05

65 0.18E-05

66 0.21E-05

67 0.24E-05

68 0.27E-05

69 0.30E-05

70 0.34E-05

71 0.37E-05

72 0.42E-05

73 0.46E-05

74 0.51E-05

75 0.56E-05

76 0.61E-05

77 0.68E-05

78 0.74E-05

79 0.81E-05

80 0.89E-05

81 0.98E-05

82 0.11E-04

83 0.12E-04

84 0.13E-04

85 0.14E-04

86 0.15E-04

87 0.17E-04

88 0.18E-04

89 0.20E-04

90 0.21E-04

91 0.23E-04

92 0.25E-04

93 0.28E-04

94 0.31E-04

95 0.34E-04

96 0.37E-04

97 0.42E-04

98 0.49E-04

99 0.63E-04

100 0.17E-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.