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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 04/01/2020 AT 10:25

*****************************************************
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	0.4440E-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	0.14E-36	0.22E-37	0.32E-37	0.28E-37	0.16E-37	0.20E-36	0.25E-37	0.12E-37	0.14E-37	0.30E-37	0.12E-37	0.13E-37	0.18E-37	0.0	0.0
2	0.76E-33	0.26E-37	0.43E-37	0.34E-37	0.26E-37	0.22E-36	0.27E-37	0.46E-37	0.21E-37	0.46E-37	0.33E-37	0.14E-37	0.13E-36	0.0	0.0
3	0.35E-29	0.11E-33	0.39E-35	0.18E-36	0.67E-36	0.22E-36	0.30E-37	0.57E-37	0.24E-37	0.51E-37	0.42E-37	0.28E-37	0.13E-36	0.0	0.0
4	0.62E-25	0.13E-33	0.77E-34	0.22E-35	0.67E-36	0.89E-36	0.42E-37	0.57E-37	0.24E-37	0.59E-37	0.50E-37	0.31E-37	0.14E-36	0.17E-37	0.12E-37
5	0.31E-21	0.22E-33	0.61E-29	0.97E-32	0.79E-36	0.90E-36	0.53E-37	0.60E-37	0.49E-37	0.63E-37	0.56E-37	0.33E-37	0.50E-36	0.22E-37	0.17E-37
6	0.85E-20	0.33E-28	0.61E-29	0.10E-31	0.12E-29	0.34E-32	0.53E-37	0.70E-37	0.15E-34	0.14E-35	0.56E-37	0.33E-37	0.53E-36	0.24E-37	0.20E-37
7	0.15E-19	0.34E-28	0.70E-29	0.26E-29	0.20E-28	0.54E-32	0.54E-37	0.70E-37	0.15E-34	0.14E-35	0.13E-36	0.43E-37	0.56E-36	0.99E-37	0.22E-37
8	0.28E-14	0.96E-26	0.46E-26	0.85E-29	0.21E-28	0.58E-32	0.27E-35	0.76E-37	0.15E-34						

0.14E-35 0.13E-36 0.18E-36 0.57E-36 0.20E-36 0.23E-37

9 0.33E-09 0.25E-21 0.26E-22 0.37E-24 0.15E-24 0.59E-32 0.28E-35 0.92E-37 0.16E-34
0.14E-35 0.14E-36 0.19E-36 0.57E-36 0.20E-36 0.18E-36

10 0.13E-06 0.52E-17 0.23E-18 0.86E-23 0.51E-23 0.57E-30 0.45E-31 0.99E-37 0.16E-34
0.14E-35 0.15E-36 0.19E-36 0.81E-36 0.21E-36 0.19E-36

11 0.11E-05 0.55E-15 0.82E-16 0.43E-19 0.83E-19 0.83E-25 0.46E-31 0.98E-34 0.16E-34
0.14E-35 0.15E-36 0.20E-36 0.81E-36 0.22E-36 0.23E-36

12 0.39E-05 0.37E-10 0.90E-12 0.26E-15 0.10E-15 0.84E-24 0.31E-27 0.62E-30 0.45E-32
0.14E-35 0.16E-36 0.21E-36 0.91E-36 0.34E-36 0.24E-36

13 0.13E-04 0.44E-07 0.60E-08 0.58E-11 0.31E-11 0.92E-20 0.32E-27 0.67E-30 0.50E-32
0.51E-35 0.17E-36 0.21E-36 0.46E-35 0.34E-36 0.25E-36

14 0.31E-04 0.28E-06 0.14E-07 0.51E-08 0.22E-08 0.27E-17 0.49E-25 0.75E-30 0.50E-32
0.32E-31 0.17E-36 0.22E-36 0.46E-35 0.35E-36 0.26E-36

15 0.65E-04 0.55E-05 0.11E-05 0.21E-06 0.48E-08 0.24E-13 0.11E-20 0.88E-30 0.22E-31
0.33E-31 0.18E-36 0.23E-36 0.46E-35 0.36E-36 0.27E-36

16 0.11E-03 0.24E-04 0.75E-05 0.26E-05 0.32E-06 0.11E-09 0.66E-17 0.79E-27 0.99E-27
0.42E-29 0.19E-36 0.32E-36 0.46E-35 0.64E-35 0.27E-36

17 0.17E-03 0.55E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.23E-05 0.16E-07 0.15E-12 0.88E-23 0.10E-26
0.43E-29 0.39E-36 0.52E-34 0.46E-35 0.64E-35 0.27E-36

18 0.25E-03 0.10E-03 0.50E-04 0.27E-04 0.80E-05 0.29E-06 0.90E-10 0.37E-19 0.10E-26
0.43E-29 0.16E-31 0.52E-34 0.46E-35 0.64E-35 0.27E-36

19 0.34E-03 0.16E-03 0.87E-04 0.52E-04 0.20E-04 0.15E-05 0.28E-09 0.11E-16 0.12E-25
0.11E-27 0.29E-31 0.52E-34 0.46E-35 0.65E-35 0.28E-36

20 0.43E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.87E-04 0.39E-04 0.45E-05 0.21E-07 0.20E-11 0.67E-22
0.50E-24 0.32E-31 0.10E-31 0.47E-35 0.15E-34 0.29E-36

21 0.51E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.65E-04 0.11E-04 0.13E-06 0.67E-09 0.31E-18
0.24E-20 0.38E-31 0.10E-31 0.21E-34 0.15E-34 0.33E-35

22 0.62E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.99E-04 0.23E-04 0.56E-06 0.34E-08 0.21E-16
0.29E-16 0.10E-27 0.33E-30 0.21E-34 0.15E-34 0.33E-35

23 0.72E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.41E-04 0.20E-05 0.31E-07 0.11E-10
0.19E-12 0.14E-27 0.33E-30 0.21E-34 0.15E-34 0.33E-35

24 0.82E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.64E-04 0.54E-05 0.16E-06 0.15E-08
0.59E-12 0.14E-27 0.88E-29 0.37E-33 0.15E-34 0.36E-35

25 0.93E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.89E-04 0.12E-04 0.71E-06 0.19E-07
0.61E-12 0.19E-27 0.88E-29 0.37E-33 0.15E-34 0.21E-34

26 0.10E-02 0.66E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.12E-03 0.22E-04 0.21E-05 0.97E-07
0.61E-12 0.57E-24 0.37E-27 0.76E-32 0.20E-32 0.21E-34

27 0.12E-02 0.75E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.15E-03 0.35E-04 0.52E-05 0.39E-06
0.52E-10 0.56E-20 0.38E-27 0.46E-31 0.21E-32 0.21E-34

28 0.13E-02 0.83E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.18E-03 0.52E-04 0.10E-04 0.12E-05
0.48E-08 0.12E-16 0.46E-27 0.28E-30 0.21E-32 0.21E-34

29 0.14E-02 0.92E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.70E-04 0.18E-04 0.30E-05
0.24E-07 0.16E-11 0.39E-24 0.19E-26 0.19E-30 0.22E-34

30 0.15E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.24E-03 0.89E-04 0.29E-04 0.65E-05
0.11E-06 0.25E-09 0.16E-19 0.21E-26 0.99E-27 0.92E-32

31 0.16E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.28E-03 0.11E-03 0.41E-04 0.12E-04
0.36E-06 0.43E-08 0.34E-15 0.22E-26 0.53E-23 0.37E-27

32 0.17E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.75E-03 0.55E-03 0.31E-03 0.13E-03 0.56E-04 0.20E-04
0.10E-05 0.21E-07 0.20E-10 0.39E-23 0.59E-23 0.37E-27

33 0.18E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.81E-03 0.61E-03 0.35E-03 0.15E-03 0.72E-04 0.29E-04
0.23E-05 0.87E-07 0.20E-08 0.11E-21 0.87E-23 0.14E-25

34 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.66E-03 0.39E-03 0.18E-03 0.88E-04 0.40E-04
0.48E-05 0.28E-06 0.12E-07 0.15E-17 0.87E-23 0.29E-25

35 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.72E-03 0.43E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.54E-04
0.88E-05 0.76E-06 0.47E-07 0.28E-13 0.14E-22 0.31E-25

36 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.48E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.68E-04
0.15E-04 0.18E-05 0.15E-06 0.19E-10 0.33E-19 0.31E-25

37 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.52E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.83E-04
0.22E-04 0.37E-05 0.42E-06 0.11E-08 0.18E-15 0.31E-25

38 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.56E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.98E-04
0.32E-04 0.68E-05 0.11E-05 0.69E-08 0.11E-11 0.34E-25

39 0.25E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.61E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.11E-03
0.42E-04 0.12E-04 0.23E-05 0.27E-07 0.12E-09 0.26E-22

40 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.13E-03
0.54E-04 0.18E-04 0.46E-05 0.88E-07 0.17E-08 0.15E-18

41 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.15E-03
0.66E-04 0.26E-04 0.81E-05 0.26E-06 0.95E-08 0.36E-16

42 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.17E-03
0.78E-04 0.35E-04 0.13E-04 0.66E-06 0.33E-07 0.83E-11

43 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.19E-03
0.92E-04 0.45E-04 0.19E-04 0.14E-05 0.95E-07 0.62E-09

44 0.31E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.85E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.21E-03
0.10E-03 0.55E-04 0.27E-04 0.28E-05 0.25E-06 0.34E-08

45 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.51E-03 0.33E-03 0.23E-03
0.12E-03 0.65E-04 0.35E-04 0.50E-05 0.60E-06 0.14E-07

46 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.25E-03
0.14E-03 0.76E-04 0.43E-04 0.82E-05 0.13E-05 0.43E-07

47 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.59E-03 0.39E-03 0.27E-03
0.15E-03 0.88E-04 0.52E-04 0.13E-04 0.25E-05 0.12E-06

48 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.63E-03 0.42E-03 0.30E-03
0.17E-03 0.10E-03 0.61E-04 0.18E-04 0.42E-05 0.29E-06

49 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.45E-03 0.32E-03
0.18E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.23E-04 0.67E-05 0.62E-06

50 0.39E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.70E-03 0.48E-03 0.35E-03
0.20E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.30E-04 0.10E-04 0.12E-05

51 0.40E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.51E-03 0.37E-03
0.22E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.36E-04 0.14E-04 0.22E-05

52 0.41E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.79E-03 0.54E-03 0.40E-03
0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.43E-04 0.19E-04 0.36E-05

53 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.83E-03 0.57E-03 0.42E-03
0.25E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.50E-04 0.24E-04 0.55E-05

54 0.44E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.87E-03 0.61E-03 0.45E-03
0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.58E-04 0.29E-04 0.80E-05

55 0.45E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.92E-03 0.64E-03 0.48E-03
0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.65E-04 0.34E-04 0.11E-04

56 0.46E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.96E-03 0.68E-03 0.51E-03
0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.73E-04 0.40E-04 0.14E-04

57 0.47E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.54E-03
0.33E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.81E-04 0.46E-04 0.18E-04

58 0.49E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.57E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.89E-04 0.52E-04 0.21E-04

59 0.50E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.60E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.98E-04 0.58E-04 0.25E-04

60 0.51E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.63E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.28E-04

61 0.53E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.66E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.32E-04

62 0.54E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.36E-04

63 0.55E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.41E-04

64 0.57E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.45E-04

65 0.58E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.50E-04

66 0.60E-02 0.49E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.55E-04

67 0.61E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.58E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.60E-04

68 0.62E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.65E-04

69 0.64E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.70E-04

70 0.65E-02 0.54E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.76E-04

71 0.67E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.82E-04

72 0.68E-02 0.57E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.88E-04

73 0.70E-02 0.58E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.56E-03 0.43E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.95E-04

74 0.71E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.10E-03

75 0.73E-02 0.61E-02 0.52E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03

76 0.74E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.12E-03

77 0.76E-02 0.64E-02 0.55E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.52E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.12E-03

78 0.78E-02 0.65E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.13E-03

79 0.79E-02 0.67E-02 0.58E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.73E-03 0.57E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.14E-03

80 0.81E-02 0.68E-02 0.59E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.35E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.60E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.15E-03

81 0.83E-02 0.70E-02 0.61E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.62E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.16E-03

82 0.85E-02 0.72E-02 0.62E-02 0.56E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.65E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.16E-03

83 0.87E-02 0.74E-02 0.64E-02 0.58E-02 0.49E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.17E-03

84 0.89E-02 0.75E-02 0.65E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.72E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.18E-03

85 0.91E-02 0.77E-02 0.67E-02 0.61E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.75E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.20E-03

86 0.93E-02 0.79E-02 0.69E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.21E-03

87 0.95E-02 0.81E-02 0.71E-02 0.64E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.22E-03

88 0.97E-02 0.83E-02 0.73E-02 0.66E-02 0.57E-02 0.44E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.23E-03

89 0.10E-01 0.86E-02 0.75E-02 0.68E-02 0.59E-02 0.46E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.24E-03

90 0.10E-01 0.88E-02 0.77E-02 0.70E-02 0.61E-02 0.47E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.26E-03

91 0.10E-01 0.90E-02 0.79E-02 0.72E-02 0.63E-02 0.49E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.64E-03 0.45E-03 0.27E-03

92 0.11E-01 0.93E-02 0.82E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.51E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.48E-03 0.29E-03

93 0.11E-01 0.96E-02 0.84E-02 0.77E-02 0.67E-02 0.53E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.51E-03 0.31E-03

94 0.12E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.80E-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 0.76E-03 0.55E-03 0.33E-03

95 0.12E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.83E-02 0.73E-02 0.57E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.81E-03 0.59E-03 0.36E-03

96 0.12E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.88E-02 0.76E-02 0.60E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.64E-03 0.40E-03

97 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.81E-02 0.64E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.97E-03 0.71E-03 0.44E-03

98 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.69E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.52E-03

99 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.79E-02 0.59E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.69E-03

100 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.77E-02 0.72E-02 0.66E-02 0.61E-02 0.58E-02 0.53E-02 0.49E-02 0.44E-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 0.17E-37

6 0.13E-36

7 0.14E-36

8 0.14E-36

9 0.14E-36

10 0.15E-36

11 0.15E-36

12 0.16E-36

13 0.16E-36

14 0.17E-36

15 0.17E-36

16 0.99E-36

17 0.99E-36

18 0.34E-35

19 0.36E-35

20 0.36E-35

21 0.36E-35

22 0.36E-35

23 0.36E-35

24 0.36E-35

25 0.36E-35

26 0.36E-35

27 0.36E-35

28 0.36E-35

29 0.33E-34

30 0.33E-34

31 0.45E-34

32 0.63E-34

33 0.63E-34

34 0.93E-34

35 0.17E-30

36 0.26E-30

37 0.29E-30

38 0.29E-30

39 0.37E-30

40 0.38E-30

41 0.71E-28

42 0.47E-23

43 0.37E-22

44 0.29E-18

45 0.56E-16

46 0.88E-11

47 0.12E-08

48 0.55E-08

49 0.18E-07

50 0.49E-07

51 0.12E-06

52 0.28E-06

53 0.57E-06

54 0.10E-05

55 0.18E-05

56 0.27E-05

57 0.39E-05

58 0.53E-05

59 0.69E-05

60 0.87E-05

61 0.10E-04

62 0.12E-04

63 0.14E-04

64 0.16E-04

65 0.19E-04

66 0.21E-04

67 0.23E-04

68 0.26E-04

69 0.29E-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 0.53E-04

77 0.57E-04

78 0.61E-04

79 0.66E-04

80 0.70E-04

81 0.75E-04

82 0.80E-04

83 0.85E-04

84 0.91E-04

85 0.97E-04

86 0.10E-03

87 0.11E-03

88 0.12E-03

89 0.12E-03

90 0.13E-03

91 0.14E-03

92 0.15E-03

93 0.16E-03

94 0.17E-03

95 0.19E-03

96 0.21E-03

97 0.23E-03

98 0.29E-03

99 0.41E-03

100 0.36E-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	0.19E-37	0.13E-37	0.20E-37	0.23E-37	0.29E-37	0.18E-37	0.14E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.59E-37	0.25E-36	0.23E-37	0.13E-36	0.31E-37	0.19E-37	0.25E-37	0.13E-37	0.21E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.12E-36	0.25E-36	0.24E-37	0.13E-36	0.36E-37	0.21E-37	0.25E-37	0.22E-37	0.33E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.14E-36	0.25E-36	0.36E-37	0.13E-36	0.13E-35	0.35E-37	0.59E-37	0.27E-37	0.34E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.18E-36	0.29E-36	0.37E-37	0.14E-36	0.13E-35	0.42E-37	0.12E-36	0.41E-37	0.35E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.18E-36	0.29E-36	0.64E-37	0.15E-36	0.13E-35	0.51E-37	0.12E-36	0.41E-37	0.35E-37	0.91E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

7 0.18E-36 0.30E-36 0.17E-35 0.15E-36 0.13E-35 0.79E-37 0.12E-36 0.46E-37 0.37E-37
0.11E-36 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

8 0.19E-36 0.31E-36 0.17E-35 0.16E-36 0.13E-35 0.85E-37 0.12E-35 0.55E-37 0.40E-37
0.11E-36 0.14E-37 0.0 0.0 0.0 0.0

9 0.19E-36 0.34E-36 0.17E-35 0.17E-36 0.13E-35 0.25E-36 0.12E-35 0.42E-36 0.60E-37
0.12E-36 0.17E-37 0.0 0.0 0.0 0.0

10 0.20E-36 0.36E-36 0.17E-35 0.20E-36 0.13E-35 0.25E-36 0.12E-35 0.42E-36 0.61E-37
0.14E-36 0.19E-37 0.20E-37 0.0 0.0 0.0

11 0.20E-36 0.36E-36 0.17E-35 0.21E-36 0.13E-35 0.26E-36 0.12E-35 0.43E-36 0.68E-37
0.15E-36 0.21E-37 0.26E-37 0.0 0.0 0.0

12 0.21E-36 0.38E-36 0.22E-35 0.22E-36 0.56E-35 0.26E-36 0.12E-35 0.44E-36 0.71E-37
0.16E-36 0.21E-37 0.30E-37 0.0 0.0 0.0

13 0.21E-36 0.38E-36 0.22E-35 0.22E-36 0.56E-35 0.26E-36 0.12E-35 0.14E-35 0.73E-37
0.18E-36 0.53E-37 0.35E-37 0.0 0.0 0.0

14 0.22E-36 0.38E-36 0.22E-35 0.22E-36 0.56E-35 0.43E-35 0.19E-35 0.14E-35 0.98E-37
0.19E-36 0.60E-37 0.38E-37 0.0 0.0 0.0

15 0.86E-34 0.39E-36 0.22E-35 0.23E-36 0.56E-35 0.43E-35 0.19E-35 0.14E-35 0.71E-36
0.24E-36 0.69E-37 0.92E-37 0.0 0.0 0.0

16 0.27E-29 0.40E-36 0.23E-35 0.23E-36 0.56E-35 0.43E-35 0.36E-35 0.25E-35 0.71E-36
0.24E-36 0.32E-36 0.28E-36 0.0 0.0 0.0

17 0.27E-29 0.40E-36 0.23E-35 0.24E-36 0.56E-35 0.43E-35 0.36E-35 0.25E-35 0.77E-36
0.24E-36 0.33E-36 0.30E-36 0.19E-37 0.0 0.0

18 0.29E-28 0.40E-36 0.53E-35 0.24E-36 0.58E-35 0.43E-35 0.36E-35 0.43E-35 0.77E-36
0.24E-36 0.34E-36 0.30E-36 0.19E-37 0.0 0.0

19 0.49E-28 0.41E-36 0.53E-35 0.26E-36 0.58E-35 0.43E-35 0.36E-35 0.43E-35 0.77E-36
0.24E-36 0.34E-36 0.31E-36 0.27E-37 0.0 0.0

20 0.53E-28 0.41E-36 0.53E-35 0.47E-34 0.58E-35 0.43E-35 0.36E-35 0.46E-35 0.80E-36
0.67E-36 0.35E-36 0.33E-36 0.13E-36 0.0 0.0

21 0.53E-28 0.42E-36 0.53E-35 0.48E-34 0.58E-35 0.43E-35 0.36E-35 0.46E-35 0.81E-36
0.68E-36 0.37E-36 0.42E-36 0.13E-36 0.0 0.0

22 0.65E-26 0.76E-34 0.23E-34 0.29E-32 0.58E-35 0.43E-35 0.37E-35 0.46E-35 0.91E-36
0.76E-36 0.12E-35 0.77E-36 0.14E-36 0.25E-37 0.0

23 0.67E-26 0.43E-30 0.14E-30 0.29E-32 0.58E-35 0.44E-35 0.37E-35 0.46E-35 0.92E-36
0.28E-35 0.12E-35 0.77E-36 0.14E-36 0.26E-37 0.0

24 0.12E-25 0.43E-30 0.15E-30 0.19E-31 0.58E-35 0.37E-34 0.16E-34 0.46E-35 0.94E-36
0.28E-35 0.15E-35 0.78E-36 0.23E-36 0.31E-37 0.0

25 0.13E-21 0.96E-29 0.79E-28 0.10E-27 0.21E-34 0.37E-34 0.16E-34 0.47E-35 0.95E-36
0.28E-35 0.15E-35 0.79E-36 0.23E-36 0.37E-37 0.0

26 0.14E-17 0.16E-28 0.13E-27 0.17E-27 0.21E-32 0.37E-34 0.16E-34 0.47E-35 0.96E-36
0.32E-35 0.21E-35 0.80E-36 0.23E-36 0.41E-37 0.26E-37

27 0.12E-13 0.79E-28 0.16E-27 0.17E-27 0.11E-27 0.37E-34 0.16E-34 0.47E-35 0.10E-35
0.51E-35 0.21E-35 0.81E-36 0.31E-36 0.21E-36 0.28E-37

28 0.22E-09 0.67E-24 0.36E-24 0.11E-25 0.88E-24 0.41E-34 0.16E-34 0.47E-35 0.11E-35
0.52E-35 0.21E-35 0.83E-36 0.45E-36 0.21E-36 0.59E-37

29 0.12E-07 0.23E-23 0.36E-24 0.11E-25 0.10E-23 0.34E-31 0.16E-34 0.47E-35 0.11E-35
0.52E-35 0.21E-35 0.94E-36 0.51E-36 0.22E-36 0.62E-37

30 0.63E-07 0.40E-22 0.12E-23 0.11E-25 0.11E-23 0.28E-27 0.75E-34 0.47E-35 0.12E-35
0.53E-35 0.21E-35 0.94E-36 0.51E-36 0.23E-36 0.76E-37

31 0.22E-06 0.34E-18 0.15E-19 0.12E-23 0.17E-21 0.66E-23 0.20E-29 0.47E-35 0.20E-34
0.12E-34 0.21E-35 0.94E-36 0.14E-35 0.25E-36 0.88E-37

32 0.63E-06 0.25E-15 0.19E-16 0.35E-21 0.17E-21 0.66E-23 0.27E-28 0.47E-35 0.20E-34
0.12E-34 0.21E-35 0.95E-36 0.14E-35 0.25E-36 0.95E-37

33 0.15E-05 0.29E-11 0.29E-13 0.93E-17 0.26E-19 0.40E-21 0.36E-28 0.48E-35 0.20E-34
0.20E-34 0.52E-35 0.99E-36 0.17E-35 0.26E-36 0.95E-37

34 0.30E-05 0.99E-08 0.59E-09 0.79E-13 0.44E-19 0.40E-21 0.36E-28 0.17E-32 0.20E-34
0.20E-34 0.52E-35 0.47E-35 0.20E-35 0.27E-36 0.40E-36

35 0.56E-05 0.75E-07 0.66E-08 0.20E-09 0.16E-15 0.40E-21 0.25E-27 0.84E-28 0.22E-34
0.20E-34 0.52E-35 0.47E-35 0.21E-35 0.76E-36 0.41E-36

36 0.94E-05 0.45E-06 0.55E-07 0.58E-08 0.15E-11 0.20E-20 0.13E-23 0.18E-27 0.37E-31
0.20E-34 0.52E-35 0.47E-35 0.21E-35 0.76E-36 0.41E-36

37 0.15E-04 0.11E-05 0.25E-06 0.65E-07 0.24E-08 0.25E-16 0.84E-20 0.18E-27 0.41E-31
0.20E-34 0.52E-35 0.47E-35 0.21E-35 0.11E-35 0.47E-36

38 0.22E-04 0.27E-05 0.69E-06 0.19E-06 0.21E-07 0.30E-13 0.22E-19 0.18E-27 0.54E-31
0.20E-34 0.17E-34 0.48E-35 0.21E-35 0.11E-35 0.14E-35

39 0.31E-04 0.53E-05 0.17E-05 0.61E-06 0.71E-07 0.46E-09 0.22E-19 0.44E-26 0.16E-30
0.20E-34 0.17E-34 0.69E-35 0.21E-35 0.11E-35 0.14E-35

40 0.41E-04 0.10E-04 0.36E-05 0.15E-05 0.25E-06 0.17E-08 0.22E-19 0.31E-22 0.26E-30
0.20E-34 0.17E-34 0.69E-35 0.21E-35 0.11E-35 0.18E-35

41 0.52E-04 0.17E-04 0.71E-05 0.32E-05 0.69E-06 0.96E-08 0.10E-18 0.19E-18 0.30E-30
0.28E-33 0.17E-34 0.69E-35 0.21E-35 0.11E-35 0.18E-35

42 0.63E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.61E-05 0.16E-05 0.44E-07 0.64E-15 0.96E-15 0.22E-27
0.24E-29 0.17E-34 0.69E-35 0.21E-35 0.13E-35 0.30E-35

43 0.76E-04 0.34E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.33E-05 0.15E-06 0.42E-11 0.16E-14 0.10E-23
0.28E-29 0.17E-34 0.69E-35 0.21E-35 0.25E-35 0.30E-35

44 0.91E-04 0.43E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.60E-05 0.43E-06 0.84E-09 0.16E-14 0.91E-20
0.28E-29 0.34E-33 0.69E-35 0.22E-35 0.25E-35 0.30E-35

45 0.11E-03 0.53E-04 0.33E-04 0.22E-04 0.96E-05 0.99E-06 0.23E-08 0.19E-12 0.94E-17
0.26E-28 0.34E-33 0.69E-35 0.22E-35 0.25E-35 0.30E-35

46 0.13E-03 0.65E-04 0.41E-04 0.29E-04 0.14E-04 0.20E-05 0.12E-07 0.41E-10 0.29E-12
0.28E-28 0.83E-33 0.69E-35 0.22E-35 0.25E-35 0.30E-35

47 0.14E-03 0.77E-04 0.51E-04 0.36E-04 0.20E-04 0.37E-05 0.46E-07 0.49E-10 0.30E-12
0.49E-25 0.25E-29 0.71E-35 0.22E-35 0.25E-35 0.30E-35

48 0.16E-03 0.91E-04 0.61E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.62E-05 0.13E-06 0.89E-09 0.18E-11
0.31E-23 0.12E-25 0.37E-32 0.22E-35 0.25E-35 0.32E-35

49 0.18E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.53E-04 0.33E-04 0.95E-05 0.36E-06 0.46E-08 0.39E-11
0.80E-19 0.17E-25 0.37E-32 0.20E-34 0.58E-35 0.32E-35

50 0.20E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.63E-04 0.40E-04 0.14E-04 0.80E-06 0.15E-07 0.19E-09
0.21E-14 0.77E-25 0.49E-30 0.20E-34 0.10E-34 0.33E-35

51 0.22E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.74E-04 0.47E-04 0.19E-04 0.17E-05 0.52E-07 0.33E-09
0.31E-12 0.77E-25 0.49E-30 0.21E-34 0.10E-34 0.33E-35

52 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.85E-04 0.56E-04 0.24E-04 0.31E-05 0.16E-06 0.51E-08
0.37E-12 0.32E-23 0.74E-30 0.21E-34 0.10E-34 0.33E-35

53 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.96E-04 0.65E-04 0.29E-04 0.53E-05 0.42E-06 0.15E-07
0.16E-11 0.61E-21 0.16E-26 0.13E-32 0.10E-34 0.33E-35

54 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.35E-04 0.80E-05 0.92E-06 0.55E-07
0.82E-10 0.47E-17 0.21E-26 0.32E-28 0.10E-34 0.33E-35

55 0.31E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.42E-04 0.11E-04 0.19E-05 0.15E-06
0.13E-09 0.59E-13 0.27E-23 0.16E-24 0.34E-33 0.18E-34

56 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.49E-04 0.15E-04 0.33E-05 0.40E-06
0.11E-08 0.46E-11 0.28E-23 0.11E-23 0.34E-29 0.18E-34

57 0.37E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.20E-04 0.54E-05 0.88E-06
0.64E-08 0.48E-11 0.11E-21 0.11E-23 0.34E-29 0.50E-34

58 0.39E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.24E-04 0.80E-05 0.17E-05
0.23E-07 0.17E-10 0.66E-18 0.33E-22 0.19E-28 0.50E-34

59 0.42E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.29E-04 0.11E-04 0.31E-05
0.76E-07 0.64E-09 0.33E-14 0.81E-22 0.47E-28 0.50E-34

60 0.45E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.84E-04 0.35E-04 0.15E-04 0.50E-05
0.21E-06 0.31E-08 0.88E-12 0.81E-22 0.49E-28 0.54E-34

61 0.47E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.40E-04 0.18E-04 0.75E-05
0.51E-06 0.14E-07 0.66E-10 0.81E-22 0.49E-28 0.24E-31

62 0.50E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.47E-04 0.23E-04 0.10E-04
0.11E-05 0.46E-07 0.16E-08 0.24E-21 0.49E-28 0.22E-27

63 0.53E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.54E-04 0.27E-04 0.14E-04
0.20E-05 0.14E-06 0.60E-08 0.74E-17 0.10E-27 0.22E-27

64 0.55E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.62E-04 0.33E-04 0.17E-04
0.35E-05 0.34E-06 0.23E-07 0.34E-13 0.31E-23 0.23E-27

65 0.58E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.70E-04 0.38E-04 0.21E-04
0.55E-05 0.77E-06 0.70E-07 0.97E-11 0.28E-20 0.77E-25

66 0.60E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.78E-04 0.44E-04 0.25E-04
0.79E-05 0.15E-05 0.20E-06 0.58E-09 0.31E-16 0.41E-20

67 0.62E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.87E-04 0.50E-04 0.30E-04
0.11E-04 0.27E-05 0.47E-06 0.34E-08 0.19E-12 0.41E-20

68 0.65E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.97E-04 0.57E-04 0.35E-04
0.14E-04 0.44E-05 0.10E-05 0.13E-07 0.24E-10 0.59E-20

69 0.67E-03 0.53E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.41E-04
0.17E-04 0.67E-05 0.19E-05 0.47E-07 0.91E-09 0.13E-16

70 0.69E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.72E-04 0.47E-04
0.21E-04 0.93E-05 0.33E-05 0.13E-06 0.52E-08 0.56E-13

71 0.71E-03 0.57E-03 0.48E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.53E-04
0.25E-04 0.12E-04 0.52E-05 0.35E-06 0.21E-07 0.15E-10

72 0.73E-03 0.59E-03 0.50E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.89E-04 0.60E-04
0.29E-04 0.15E-04 0.76E-05 0.77E-06 0.65E-07 0.64E-09

73 0.75E-03 0.61E-03 0.52E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.67E-04
0.34E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.15E-05 0.18E-06 0.39E-08

74 0.77E-03 0.63E-03 0.54E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.75E-04
0.39E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.27E-05 0.43E-06 0.16E-07

75 0.78E-03 0.65E-03 0.56E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.83E-04
0.45E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.43E-05 0.88E-06 0.49E-07

76 0.80E-03 0.67E-03 0.58E-03 0.51E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.92E-04
0.51E-04 0.30E-04 0.19E-04 0.63E-05 0.17E-05 0.14E-06

77 0.82E-03 0.69E-03 0.59E-03 0.53E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.57E-04 0.34E-04 0.22E-04 0.84E-05 0.29E-05 0.33E-06

78 0.84E-03 0.71E-03 0.61E-03 0.55E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.64E-04 0.40E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.45E-05 0.70E-06

79 0.86E-03 0.73E-03 0.63E-03 0.57E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.72E-04 0.45E-04 0.30E-04 0.13E-04 0.63E-05 0.13E-05

80 0.88E-03 0.74E-03 0.65E-03 0.58E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.80E-04 0.51E-04 0.34E-04 0.15E-04 0.82E-05 0.22E-05

81 0.90E-03 0.76E-03 0.66E-03 0.60E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.89E-04 0.57E-04 0.39E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.34E-05

82 0.91E-03 0.78E-03 0.68E-03 0.62E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.99E-04 0.65E-04 0.45E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.48E-05

83 0.93E-03 0.80E-03 0.70E-03 0.63E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.51E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.62E-05

84 0.95E-03 0.82E-03 0.72E-03 0.65E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.58E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.77E-05

85 0.97E-03 0.84E-03 0.73E-03 0.67E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.92E-04 0.65E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.93E-05

86 0.99E-03 0.86E-03 0.75E-03 0.68E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.38E-04 0.23E-04 0.11E-04

87 0.10E-02 0.88E-03 0.77E-03 0.70E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.43E-04 0.27E-04 0.13E-04

88 0.10E-02 0.90E-03 0.79E-03 0.72E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.92E-04 0.49E-04 0.31E-04 0.15E-04

89 0.11E-02 0.92E-03 0.81E-03 0.74E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.56E-04 0.35E-04 0.18E-04

90 0.11E-02 0.94E-03 0.83E-03 0.76E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.41E-04 0.21E-04

91 0.11E-02 0.96E-03 0.85E-03 0.78E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.47E-04 0.24E-04

92 0.11E-02 0.99E-03 0.87E-03 0.80E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.54E-04 0.28E-04

93 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.82E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.62E-04 0.33E-04

94 0.12E-02 0.10E-02 0.93E-03 0.85E-03 0.74E-03 0.60E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.71E-04 0.39E-04

95 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.88E-03 0.77E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.47E-04

96 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.92E-03 0.81E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.92E-04 0.56E-04

97 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.86E-03 0.69E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.66E-04

98 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.80E-04

99 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.33E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.11E-03

100 0.57E-02 0.49E-02 0.44E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.68E-03 0.52E-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 0.13E-37

29 0.16E-37

30 0.23E-37

31 0.25E-37

32 0.17E-36

33 0.17E-36

34 0.17E-36

35 0.19E-36

36 0.25E-36

37 0.26E-36

38 0.33E-36

39 0.35E-36

40 0.55E-36

41 0.56E-36

42 0.57E-36

43 0.57E-36

44 0.58E-36

45 0.12E-35

46 0.12E-35

47 0.12E-35

48 0.15E-35

49 0.15E-35

50 0.15E-35

51 0.37E-35

52 0.37E-35

53 0.37E-35

54 0.37E-35

55 0.38E-35

56 0.39E-35

57 0.18E-34

58 0.18E-34

59 0.18E-34

60 0.20E-34

61 0.20E-34

62 0.20E-34

63 0.20E-34

64 0.21E-34

65 0.11E-31

66 0.96E-29

67 0.15E-23

68 0.30E-23

69 0.30E-23

70 0.30E-23

71 0.54E-22

72 0.27E-18

73 0.33E-14

74 0.47E-11

75 0.51E-09

76 0.33E-08

77 0.11E-07

78 0.36E-07

79 0.10E-06

80 0.24E-06

81 0.51E-06

82 0.98E-06

83 0.16E-05

84 0.24E-05

85 0.33E-05

86 0.43E-05

87 0.52E-05

88 0.63E-05

89 0.73E-05

90 0.86E-05

91 0.10E-04

92 0.12E-04

93 0.15E-04

94 0.17E-04

95 0.21E-04

96 0.26E-04

97 0.33E-04

98 0.43E-04

99 0.60E-04

100 0.33E-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.