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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/14/2020 AT 11:00

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

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

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION
SURFACE STATION ID: 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: 12

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.2190E-03
2	0.2190E-03
3	0.2190E-03
4	0.2190E-03
5	0.2190E-03
6	0.2190E-03
7	0.2190E-03
8	0.2360E-03
9	0.3560E-03
10	0.3560E-03
11	0.3560E-03
12	0.6830E-03
13	0.6830E-03
14	0.6830E-03
15	0.6830E-03
16	0.7050E-03
17	0.7180E-03
18	0.7180E-03
19	0.2190E-03
20	0.2190E-03
21	0.2190E-03
22	0.2190E-03
23	0.2190E-03
24	0.2190E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.2700E-04
2	0.2700E-04
3	0.2700E-04
4	0.2700E-04
5	0.2700E-04
6	0.2700E-04
7	0.2700E-04
8	0.1830E-03
9	0.3490E-03
10	0.3490E-03
11	0.3490E-03
12	0.3560E-03
13	0.3560E-03
14	0.3560E-03
15	0.3560E-03
16	0.3560E-03
17	0.3120E-03
18	0.3120E-03
19	0.9400E-04
20	0.2700E-04
21	0.2700E-04
22	0.2700E-04
23	0.2700E-04
24	0.2700E-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 12 TO 11

--------- 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	0.69E-28	0.98E-35	0.37E-37	0.24E-37	0.26E-37	0.24E-37	0.12E-37	0.12E-37	0.14E-37	0.42E-37	0.12E-37	0.12E-37	0.16E-37	0.21E-37	0.0
2	0.21E-23	0.12E-29	0.39E-37	0.33E-34	0.26E-36	0.42E-37	0.38E-37	0.37E-36	0.16E-37	0.43E-37	0.79E-37	0.30E-37	0.45E-37	0.45E-37	0.0
3	0.82E-22	0.12E-29	0.39E-37	0.33E-34	0.82E-35	0.52E-37	0.39E-37	0.80E-36	0.28E-37	0.46E-37	0.86E-37	0.53E-37	0.74E-37	0.51E-37	0.0
4	0.55E-18	0.15E-28	0.48E-33	0.45E-34	0.53E-34	0.10E-36	0.46E-37	0.82E-36	0.16E-35	0.56E-37	0.89E-37	0.65E-37	0.75E-37	0.55E-37	0.0
5	0.90E-14	0.11E-24	0.40E-29	0.15E-30	0.29E-30	0.54E-36	0.48E-37	0.82E-36	0.17E-35	0.68E-37	0.91E-37	0.71E-37	0.12E-36	0.59E-37	0.0
6	0.36E-09	0.11E-24	0.98E-25	0.22E-26	0.90E-26	0.60E-32	0.76E-34	0.85E-36	0.17E-35	0.79E-37	0.94E-37	0.78E-37	0.13E-36	0.70E-37	0.14E-37
7	0.20E-06	0.18E-23	0.10E-24	0.12E-25	0.10E-25	0.91E-32	0.76E-34	0.85E-36	0.17E-35	0.85E-37	0.99E-37	0.80E-37	0.14E-36	0.74E-37	0.21E-37
8	0.15E-05	0.11E-19	0.52E-21	0.15E-25	0.16E-22	0.27E-31	0.78E-32	0.90E-36	0.17E-35						

0.18E-34 0.11E-36 0.81E-37 0.14E-36 0.95E-37 0.23E-37

9 0.57E-05 0.15E-15 0.15E-20 0.31E-22 0.95E-19 0.74E-27 0.10E-27 0.90E-36 0.17E-35
0.18E-34 0.11E-36 0.63E-36 0.15E-36 0.10E-35 0.32E-37

10 0.14E-04 0.69E-12 0.20E-16 0.54E-18 0.38E-16 0.11E-25 0.10E-27 0.60E-34 0.66E-35
0.18E-34 0.12E-36 0.64E-36 0.16E-36 0.10E-35 0.44E-37

11 0.27E-04 0.64E-08 0.32E-12 0.42E-13 0.39E-11 0.63E-19 0.96E-27 0.80E-30 0.69E-35
0.18E-34 0.18E-35 0.64E-36 0.17E-36 0.10E-35 0.52E-37

12 0.46E-04 0.12E-06 0.64E-08 0.45E-09 0.15E-08 0.75E-18 0.60E-23 0.11E-29 0.44E-32
0.23E-34 0.23E-31 0.65E-36 0.17E-36 0.10E-35 0.56E-37

13 0.70E-04 0.19E-05 0.41E-06 0.66E-07 0.46E-08 0.33E-13 0.45E-19 0.30E-26 0.45E-32
0.24E-34 0.23E-31 0.65E-36 0.23E-36 0.10E-35 0.61E-37

14 0.97E-04 0.11E-04 0.38E-05 0.15E-05 0.29E-06 0.74E-09 0.34E-17 0.31E-22 0.16E-25
0.54E-31 0.64E-30 0.65E-36 0.18E-34 0.10E-35 0.50E-36

15 0.13E-03 0.28E-04 0.13E-04 0.65E-05 0.19E-05 0.66E-07 0.35E-11 0.24E-18 0.63E-25
0.54E-31 0.65E-30 0.56E-34 0.18E-34 0.10E-35 0.51E-36

16 0.16E-03 0.52E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.62E-05 0.55E-06 0.77E-09 0.69E-17 0.62E-24
0.20E-29 0.15E-28 0.51E-30 0.18E-34 0.12E-35 0.51E-36

17 0.20E-03 0.83E-04 0.50E-04 0.33E-04 0.15E-04 0.21E-05 0.23E-07 0.92E-11 0.26E-17
0.58E-29 0.16E-28 0.68E-30 0.18E-34 0.34E-34 0.51E-36

18 0.24E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.52E-04 0.28E-04 0.59E-05 0.16E-06 0.15E-08 0.50E-13
0.74E-24 0.24E-28 0.89E-30 0.18E-34 0.34E-34 0.52E-36

19 0.29E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.75E-04 0.44E-04 0.12E-04 0.64E-06 0.15E-07 0.63E-10
0.70E-23 0.27E-28 0.89E-30 0.63E-33 0.34E-34 0.52E-36

20 0.34E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.99E-04 0.62E-04 0.22E-04 0.19E-05 0.87E-07 0.21E-08
0.15E-18 0.17E-25 0.51E-29 0.23E-32 0.34E-34 0.71E-36

21 0.39E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.34E-04 0.47E-05 0.37E-06 0.16E-07
0.95E-17 0.73E-25 0.52E-29 0.28E-32 0.34E-34 0.29E-34

22 0.44E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.48E-04 0.94E-05 0.12E-05 0.89E-07
0.74E-11 0.46E-21 0.14E-28 0.28E-32 0.82E-33 0.29E-34

23 0.50E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.63E-04 0.16E-04 0.30E-05 0.36E-06
0.11E-08 0.31E-17 0.75E-25 0.88E-31 0.82E-33 0.29E-34

24 0.55E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.80E-04 0.25E-04 0.62E-05 0.11E-05
0.11E-07 0.76E-12 0.61E-20 0.64E-30 0.51E-32 0.29E-34

25 0.60E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.35E-04 0.11E-04 0.26E-05
0.53E-07 0.18E-09 0.51E-18 0.64E-30 0.51E-32 0.29E-34

26 0.66E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.46E-04 0.18E-04 0.53E-05
0.20E-06 0.29E-08 0.24E-12 0.67E-28 0.63E-31 0.70E-34

27 0.72E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.59E-04 0.25E-04 0.93E-05
0.59E-06 0.16E-07 0.12E-09 0.68E-28 0.79E-31 0.17E-29

28 0.78E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.71E-04 0.34E-04 0.15E-04
0.15E-05 0.64E-07 0.15E-08 0.50E-25 0.23E-30 0.17E-29

29 0.83E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.84E-04 0.43E-04 0.21E-04
0.31E-05 0.21E-06 0.91E-08 0.66E-21 0.21E-26 0.83E-27

30 0.89E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.97E-04 0.53E-04 0.28E-04
0.56E-05 0.58E-06 0.38E-07 0.47E-17 0.22E-26 0.83E-27

31 0.96E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.36E-04
0.92E-05 0.14E-05 0.12E-06 0.24E-14 0.47E-25 0.22E-24

32 0.10E-02 0.71E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.74E-04 0.44E-04
0.14E-04 0.27E-05 0.34E-06 0.41E-09 0.52E-22 0.22E-24

33 0.11E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.53E-04
0.19E-04 0.49E-05 0.83E-06 0.32E-08 0.16E-17 0.28E-23

34 0.12E-02 0.82E-03 0.65E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.97E-04 0.62E-04
0.25E-04 0.80E-05 0.18E-05 0.14E-07 0.51E-14 0.28E-23

35 0.12E-02 0.88E-03 0.70E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.72E-04
0.32E-04 0.12E-04 0.33E-05 0.47E-07 0.17E-09 0.33E-23

36 0.13E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.83E-04
0.39E-04 0.17E-04 0.56E-05 0.14E-06 0.20E-08 0.67E-20

37 0.14E-02 0.99E-03 0.79E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.94E-04
0.46E-04 0.22E-04 0.87E-05 0.37E-06 0.91E-08 0.48E-16

38 0.14E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.54E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.85E-06 0.32E-07 0.52E-12

39 0.15E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.77E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.62E-04 0.34E-04 0.17E-04 0.17E-05 0.97E-07 0.16E-09

40 0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.81E-03 0.65E-03 0.45E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.70E-04 0.40E-04 0.22E-04 0.32E-05 0.26E-06 0.16E-08

41 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.86E-03 0.69E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03
0.79E-04 0.47E-04 0.28E-04 0.53E-05 0.62E-06 0.72E-08

42 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.51E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.89E-04 0.54E-04 0.33E-04 0.81E-05 0.13E-05 0.25E-07

43 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.77E-03 0.54E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.98E-04 0.61E-04 0.39E-04 0.11E-04 0.24E-05 0.71E-07

44 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.58E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.18E-03
0.11E-03 0.69E-04 0.45E-04 0.15E-04 0.41E-05 0.18E-06

45 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.61E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.20E-03
0.12E-03 0.77E-04 0.52E-04 0.20E-04 0.62E-05 0.42E-06

46 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.64E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.21E-03
0.13E-03 0.85E-04 0.58E-04 0.24E-04 0.88E-05 0.88E-06

47 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.68E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.23E-03
0.14E-03 0.94E-04 0.65E-04 0.29E-04 0.12E-04 0.16E-05

48 0.21E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.25E-03
0.15E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.27E-05

49 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.26E-03
0.17E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.41E-05

50 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.28E-03
0.18E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.43E-04 0.23E-04 0.60E-05

51 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.30E-03
0.19E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.48E-04 0.27E-04 0.84E-05

52 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.32E-03
0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.54E-04 0.31E-04 0.11E-04

53 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.34E-03
0.22E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.35E-04 0.14E-04

54 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.36E-03
0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.39E-04 0.16E-04

55 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.66E-03 0.49E-03 0.38E-03
0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.44E-04 0.19E-04

56 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.52E-03 0.40E-03
0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.79E-04 0.49E-04 0.22E-04

57 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.54E-03 0.43E-03
0.29E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.86E-04 0.54E-04 0.25E-04

58 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.45E-03
0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.93E-04 0.59E-04 0.28E-04

59 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.60E-03 0.47E-03
0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.65E-04 0.32E-04

60 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.62E-03 0.50E-03
0.34E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.35E-04

61 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.65E-03 0.52E-03
0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.39E-04

62 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.68E-03 0.55E-03
0.38E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.43E-04

63 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.71E-03 0.57E-03
0.40E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.47E-04

64 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.74E-03 0.60E-03
0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.51E-04

65 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.63E-03
0.44E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.55E-04

66 0.34E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.65E-03
0.46E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.60E-04

67 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03
0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.65E-04

68 0.35E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.71E-03
0.51E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.69E-04

69 0.36E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.74E-03
0.53E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.75E-04

70 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.77E-03
0.55E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.81E-04

71 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.80E-03
0.58E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.86E-04

72 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03
0.60E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.92E-04

73 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.87E-03
0.63E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.99E-04

74 0.40E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03
0.65E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03

75 0.40E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03
0.68E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03

76 0.41E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03
0.71E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.12E-03

77 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02
0.74E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.13E-03

78 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02
0.76E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.13E-03

79 0.44E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02
0.79E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.14E-03

80 0.45E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02
0.83E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03

81 0.46E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02
0.86E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.16E-03

82 0.47E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02
0.89E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.17E-03

83 0.48E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.18E-03

84 0.49E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.76E-03 0.63E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.19E-03

85 0.50E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.20E-03

86 0.51E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.68E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.21E-03

87 0.52E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.71E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.22E-03

88 0.54E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.23E-03

89 0.55E-02 0.48E-02 0.43E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.78E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.25E-03

90 0.56E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.82E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.26E-03

91 0.58E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.28E-03

92 0.59E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.29E-03

93 0.61E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.31E-03

94 0.63E-02 0.56E-02 0.50E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.69E-03 0.52E-03 0.34E-03

95 0.66E-02 0.59E-02 0.53E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.56E-03 0.36E-03

96 0.69E-02 0.61E-02 0.55E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.60E-03 0.39E-03

97 0.72E-02 0.65E-02 0.58E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.65E-03 0.43E-03

98 0.78E-02 0.70E-02 0.63E-02 0.58E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.75E-03 0.51E-03

99 0.87E-02 0.79E-02 0.71E-02 0.66E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.70E-03

100 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.83E-02 0.66E-02 0.58E-02 0.55E-02 0.51E-02 0.49E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.41E-02 0.38E-02

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.16E-37

7 0.45E-37

8 0.46E-37

9 0.78E-37

10 0.80E-37

11 0.86E-37

12 0.17E-36

13 0.18E-36

14 0.19E-36

15 0.19E-36

16 0.20E-36

17 0.20E-36

18 0.21E-36

19 0.22E-36

20 0.25E-36

21 0.25E-36

22 0.28E-36

23 0.28E-36

24 0.98E-35

25 0.98E-35

26 0.20E-34

27 0.20E-34

28 0.20E-34

29 0.20E-34

30 0.20E-34

31 0.20E-34

32 0.20E-34

33 0.24E-32

34 0.12E-27

35 0.91E-24

36 0.11E-23

37 0.11E-23

38 0.11E-23

39 0.49E-23

40 0.11E-22

41 0.10E-18

42 0.74E-18

43 0.68E-11

44 0.69E-09

45 0.39E-08

46 0.12E-07

47 0.36E-07

48 0.92E-07

49 0.21E-06

50 0.44E-06

51 0.81E-06

52 0.14E-05

53 0.21E-05

54 0.32E-05

55 0.45E-05

56 0.60E-05

57 0.76E-05

58 0.91E-05

59 0.11E-04

60 0.13E-04

61 0.14E-04

62 0.16E-04

63 0.18E-04

64 0.21E-04

65 0.23E-04

66 0.26E-04

67 0.28E-04

68 0.31E-04

69 0.33E-04

70 0.36E-04

71 0.40E-04

72 0.43E-04

73 0.46E-04

74 0.50E-04

75 0.53E-04

76 0.57E-04

77 0.62E-04

78 0.66E-04

79 0.71E-04

80 0.76E-04

81 0.81E-04

82 0.87E-04

83 0.93E-04

84 0.98E-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 0.17E-03

94 0.18E-03

95 0.20E-03

96 0.22E-03

97 0.24E-03

98 0.29E-03

99 0.40E-03

100 0.33E-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	0.16E-32	0.82E-37	0.82E-36	0.16E-37	0.17E-37	0.20E-37	0.12E-37	0.16E-37	0.21E-37	0.18E-37	0.19E-35	0.12E-37	0.14E-37	0.0	0.0
2	0.14E-25	0.36E-34	0.82E-36	0.80E-37	0.42E-37	0.21E-37	0.20E-37	0.16E-37	0.23E-37	0.23E-37	0.20E-35	0.11E-36	0.26E-37	0.13E-37	0.0
3	0.24E-22	0.38E-34	0.17E-34	0.84E-37	0.64E-37	0.29E-37	0.25E-37	0.11E-34	0.27E-37	0.39E-37	0.20E-35	0.13E-36	0.34E-37	0.23E-37	0.0
4	0.16E-17	0.68E-30	0.22E-30	0.48E-34	0.18E-33	0.59E-37	0.48E-37	0.11E-34	0.28E-37	0.19E-36	0.20E-35	0.13E-36	0.35E-37	0.30E-37	0.0
5	0.11E-14	0.71E-30	0.24E-30	0.32E-30	0.44E-32	0.11E-34	0.49E-37	0.11E-34	0.30E-37	0.20E-36	0.20E-35	0.13E-36	0.51E-37	0.30E-37	0.0
6	0.11E-09	0.61E-29	0.38E-26	0.23E-26	0.49E-26	0.14E-34	0.68E-37	0.11E-34	0.39E-37	0.20E-36	0.20E-35	0.14E-36	0.52E-37	0.32E-37	0.59E-37

7 0.72E-07 0.50E-27 0.26E-24 0.32E-26 0.51E-26 0.21E-31 0.86E-37 0.11E-34 0.41E-37 0.20E-36 0.20E-35 0.15E-36 0.76E-36 0.36E-37 0.62E-37

8 0.56E-06 0.19E-21 0.26E-24 0.41E-25 0.17E-23 0.18E-27 0.19E-33 0.11E-34 0.43E-37 0.22E-34 0.20E-35 0.15E-36 0.14E-35 0.40E-37 0.67E-37

9 0.24E-05 0.36E-17 0.43E-21 0.40E-19 0.46E-19 0.18E-27 0.35E-29 0.12E-34 0.53E-37 0.22E-34 0.20E-35 0.16E-36 0.14E-35 0.37E-35 0.73E-37

10 0.57E-05 0.79E-13 0.13E-16 0.27E-17 0.32E-17 0.41E-25 0.35E-29 0.36E-32 0.48E-36 0.22E-34 0.20E-35 0.25E-36 0.14E-35 0.37E-35 0.79E-37

11 0.11E-04 0.17E-08 0.11E-12 0.32E-13 0.17E-11 0.59E-23 0.26E-27 0.38E-32 0.49E-36 0.22E-34 0.20E-35 0.48E-34 0.14E-35 0.37E-35 0.83E-37

12 0.17E-04 0.51E-07 0.16E-08 0.37E-09 0.65E-09 0.18E-17 0.28E-23 0.50E-29 0.50E-36 0.24E-34 0.20E-35 0.48E-34 0.16E-34 0.38E-35 0.95E-37

13 0.25E-04 0.82E-06 0.17E-06 0.33E-07 0.19E-08 0.11E-14 0.46E-22 0.12E-27 0.47E-32 0.25E-34 0.20E-35 0.48E-34 0.16E-34 0.38E-35 0.11E-36

14 0.34E-04 0.35E-05 0.14E-05 0.59E-06 0.11E-06 0.29E-09 0.32E-18 0.14E-21 0.45E-30 0.15E-31 0.14E-33 0.48E-34 0.42E-34 0.38E-35 0.11E-36

15 0.44E-04 0.86E-05 0.41E-05 0.22E-05 0.68E-06 0.26E-07 0.75E-13 0.61E-20 0.34E-24 0.15E-31 0.14E-33 0.88E-34 0.42E-34 0.38E-35 0.11E-36

16 0.56E-04 0.16E-04 0.88E-05 0.53E-05 0.22E-05 0.21E-06 0.13E-09 0.30E-15 0.73E-23 0.20E-29 0.33E-33 0.31E-30 0.42E-34 0.39E-35 0.12E-36

17 0.69E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.10E-04 0.49E-05 0.76E-06 0.10E-07 0.32E-11 0.68E-19 0.21E-29 0.75E-29 0.41E-30 0.42E-34 0.35E-34 0.13E-36

18 0.83E-04 0.35E-04 0.23E-04 0.16E-04 0.91E-05 0.21E-05 0.62E-07 0.55E-09 0.15E-16 0.66E-27 0.17E-24 0.53E-30 0.42E-34 0.35E-34 0.14E-36

19 0.99E-04 0.48E-04 0.32E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.42E-05 0.23E-06 0.63E-08 0.46E-11 0.57E-23 0.35E-20 0.53E-30 0.56E-33 0.35E-34 0.97E-36

20 0.12E-03 0.60E-04 0.42E-04 0.31E-04 0.20E-04 0.73E-05 0.72E-06 0.34E-07 0.73E-09 0.99E-19 0.67E-16 0.54E-29 0.20E-32 0.35E-34 0.99E-36

21 0.14E-03 0.73E-04 0.52E-04 0.40E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.18E-05 0.15E-06 0.69E-08 0.58E-18 0.78E-16 0.55E-29 0.24E-32 0.35E-34 0.11E-35

22 0.16E-03 0.89E-04 0.63E-04 0.49E-04 0.33E-04 0.15E-04 0.34E-05 0.47E-06 0.37E-07 0.33E-11 0.78E-16 0.67E-29 0.24E-32 0.66E-34 0.19E-34

23 0.19E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.60E-04 0.41E-04 0.20E-04 0.55E-05 0.11E-05 0.14E-06 0.46E-09 0.81E-16 0.99E-26 0.28E-31 0.66E-34 0.20E-34

24 0.21E-03 0.12E-03 0.91E-04 0.72E-04 0.50E-04 0.25E-04 0.80E-05 0.22E-05 0.41E-06 0.44E-08 0.46E-12 0.10E-21 0.26E-30 0.14E-32 0.20E-34

25 0.24E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.85E-04 0.60E-04 0.31E-04 0.11E-04 0.38E-05 0.97E-06 0.22E-07 0.93E-10 0.12E-17 0.26E-30 0.14E-32 0.20E-34

26 0.26E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.98E-04 0.71E-04 0.38E-04 0.14E-04 0.57E-05 0.19E-05 0.79E-07 0.11E-08 0.21E-12 0.46E-30 0.27E-31 0.20E-34

27 0.28E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.82E-04 0.46E-04 0.18E-04 0.79E-05 0.31E-05 0.23E-06 0.67E-08 0.83E-10 0.59E-30 0.27E-31 0.22E-34

28 0.31E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.54E-04 0.23E-04 0.10E-04 0.48E-05 0.54E-06 0.27E-07 0.54E-09 0.97E-26 0.76E-31 0.58E-34

29 0.34E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.67E-05 0.11E-05 0.83E-07 0.34E-08 0.15E-21 0.66E-27 0.76E-28

30 0.36E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.89E-05 0.20E-05 0.23E-06 0.15E-07 0.22E-17 0.77E-26 0.81E-28

31 0.39E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.81E-04 0.38E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.31E-05 0.50E-06 0.47E-07 0.82E-15 0.35E-25 0.17E-24

32 0.42E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.45E-04 0.24E-04 0.14E-04
0.45E-05 0.99E-06 0.13E-06 0.14E-09 0.19E-21 0.17E-24

33 0.44E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.51E-04 0.29E-04 0.17E-04
0.60E-05 0.17E-05 0.31E-06 0.12E-08 0.49E-19 0.77E-24

34 0.46E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.34E-04 0.20E-04
0.78E-05 0.27E-05 0.64E-06 0.51E-08 0.48E-14 0.77E-24

35 0.49E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.39E-04 0.24E-04
0.98E-05 0.39E-05 0.12E-05 0.18E-07 0.67E-10 0.11E-23

36 0.52E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.44E-04 0.28E-04
0.12E-04 0.52E-05 0.19E-05 0.54E-07 0.91E-09 0.27E-20

37 0.54E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.79E-04 0.49E-04 0.32E-04
0.14E-04 0.67E-05 0.29E-05 0.14E-06 0.39E-08 0.27E-18

38 0.56E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.86E-04 0.55E-04 0.37E-04
0.17E-04 0.84E-05 0.40E-05 0.31E-06 0.12E-07 0.70E-13

39 0.59E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.93E-04 0.60E-04 0.41E-04
0.20E-04 0.10E-04 0.53E-05 0.64E-06 0.37E-07 0.29E-10

40 0.62E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.46E-04
0.23E-04 0.12E-04 0.67E-05 0.11E-05 0.10E-06 0.54E-09

41 0.64E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.51E-04
0.27E-04 0.15E-04 0.83E-05 0.18E-05 0.23E-06 0.27E-08

42 0.67E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.56E-04
0.30E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.27E-05 0.48E-06 0.92E-08

43 0.69E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.61E-04
0.34E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.36E-05 0.86E-06 0.27E-07

44 0.71E-03 0.54E-03 0.45E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.67E-04
0.38E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.47E-05 0.14E-05 0.69E-07

45 0.74E-03 0.56E-03 0.47E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.72E-04
0.42E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.58E-05 0.21E-05 0.16E-06

46 0.76E-03 0.58E-03 0.49E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.78E-04
0.46E-04 0.29E-04 0.19E-04 0.70E-05 0.29E-05 0.32E-06

47 0.78E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.84E-04
0.50E-04 0.33E-04 0.22E-04 0.84E-05 0.37E-05 0.59E-06

48 0.81E-03 0.63E-03 0.52E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.91E-04
0.55E-04 0.36E-04 0.24E-04 0.10E-04 0.46E-05 0.95E-06

49 0.83E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.48E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.97E-04
0.59E-04 0.39E-04 0.27E-04 0.12E-04 0.56E-05 0.15E-05

50 0.86E-03 0.67E-03 0.56E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.64E-04 0.43E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.67E-05 0.20E-05

51 0.88E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.69E-04 0.47E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.81E-05 0.26E-05

52 0.91E-03 0.72E-03 0.60E-03 0.54E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03
0.75E-04 0.51E-04 0.36E-04 0.18E-04 0.95E-05 0.32E-05

53 0.93E-03 0.74E-03 0.62E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.13E-03
0.80E-04 0.55E-04 0.40E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.40E-05

54 0.96E-03 0.76E-03 0.64E-03 0.57E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.86E-04 0.59E-04 0.43E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.48E-05

55 0.98E-03 0.79E-03 0.67E-03 0.59E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.91E-04 0.63E-04 0.46E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.58E-05

56 0.10E-02 0.81E-03 0.69E-03 0.61E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03
0.97E-04 0.68E-04 0.50E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.68E-05

57 0.10E-02 0.83E-03 0.71E-03 0.63E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.54E-04 0.29E-04 0.18E-04 0.79E-05

58 0.11E-02 0.86E-03 0.73E-03 0.65E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.57E-04 0.32E-04 0.20E-04 0.90E-05

59 0.11E-02 0.88E-03 0.75E-03 0.67E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.62E-04 0.34E-04 0.22E-04 0.10E-04

60 0.11E-02 0.91E-03 0.77E-03 0.69E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.66E-04 0.37E-04 0.23E-04 0.12E-04

61 0.11E-02 0.93E-03 0.80E-03 0.71E-03 0.61E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.70E-04 0.40E-04 0.25E-04 0.13E-04

62 0.12E-02 0.95E-03 0.82E-03 0.73E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.99E-04 0.75E-04 0.42E-04 0.28E-04 0.14E-04

63 0.12E-02 0.98E-03 0.84E-03 0.75E-03 0.64E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.80E-04 0.46E-04 0.30E-04 0.15E-04

64 0.12E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.77E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.85E-04 0.49E-04 0.32E-04 0.17E-04

65 0.12E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.80E-03 0.68E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.90E-04 0.52E-04 0.34E-04 0.18E-04

66 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.82E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.95E-04 0.56E-04 0.37E-04 0.20E-04

67 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.84E-03 0.72E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.40E-04 0.21E-04

68 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.86E-03 0.74E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.42E-04 0.23E-04

69 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.89E-03 0.76E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.45E-04 0.25E-04

70 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.91E-03 0.78E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.48E-04 0.27E-04

71 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.93E-03 0.81E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.51E-04 0.29E-04

72 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.83E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.54E-04 0.31E-04

73 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.85E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.84E-04 0.58E-04 0.33E-04

74 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.89E-04 0.61E-04 0.35E-04

75 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.70E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.93E-04 0.65E-04 0.37E-04

76 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.72E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.98E-04 0.68E-04 0.39E-04

77 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.74E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.42E-04

78 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.77E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.45E-04

79 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.79E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.47E-04

80 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.50E-04

81 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.53E-04

82 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.56E-04

83 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.99E-04 0.60E-04

84 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.68E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.63E-04

85 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.67E-04

86 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.71E-04

87 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.74E-03 0.60E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.75E-04

88 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.62E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.80E-04

89 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.64E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.85E-04

90 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.67E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.90E-04

91 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.69E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.95E-04

92 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.72E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.10E-03

93 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.64E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.11E-03

94 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.77E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.12E-03

95 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.81E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.12E-03

96 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.73E-03 0.57E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03

97 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.78E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.15E-03

98 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.85E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.17E-03

99 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.79E-03 0.65E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.20E-03

100 0.51E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.63E-03 0.49E-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 0.12E-37

7 0.15E-37

8 0.18E-37

9 0.13E-36

10 0.14E-36

11 0.14E-36

12 0.25E-36

13 0.25E-36

14 0.25E-36

15 0.26E-36

16 0.26E-36

17 0.27E-36

18 0.27E-36

19 0.27E-36

20 0.29E-36

21 0.29E-36

22 0.30E-36

23 0.30E-36

24 0.43E-35

25 0.43E-35

26 0.43E-35

27 0.43E-35

28 0.43E-35

29 0.43E-35

30 0.43E-35

31 0.44E-35

32 0.53E-35

33 0.12E-31

34 0.14E-27

35 0.22E-23

36 0.39E-23

37 0.40E-23

38 0.40E-23

39 0.40E-23

40 0.41E-23

41 0.62E-19

42 0.48E-17

43 0.25E-11

44 0.26E-09

45 0.16E-08

46 0.50E-08

47 0.13E-07

48 0.34E-07

49 0.78E-07

50 0.16E-06

51 0.29E-06

52 0.49E-06

53 0.76E-06

54 0.11E-05

55 0.15E-05

56 0.19E-05

57 0.23E-05

58 0.28E-05

59 0.34E-05

60 0.40E-05

61 0.47E-05

62 0.54E-05

63 0.61E-05

64 0.68E-05

65 0.76E-05

66 0.85E-05

67 0.94E-05

68 0.10E-04

69 0.11E-04

70 0.12E-04

71 0.13E-04

72 0.14E-04

73 0.15E-04

74 0.16E-04

75 0.17E-04

76 0.19E-04

77 0.20E-04

78 0.21E-04

79 0.23E-04

80 0.24E-04

81 0.26E-04

82 0.28E-04

83 0.30E-04

84 0.32E-04

85 0.34E-04

86 0.36E-04

87 0.38E-04

88 0.41E-04

89 0.44E-04

90 0.47E-04

91 0.50E-04

92 0.54E-04

93 0.58E-04

94 0.62E-04

95 0.67E-04

96 0.73E-04

97 0.80E-04

98 0.95E-04

99 0.12E-03

100 0.42E-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.