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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/21/2020 AT 09:51

*****************************************************
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: 10

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.6500E-04
2	0.6500E-04
3	0.6500E-04
4	0.6500E-04
5	0.6500E-04
6	0.6500E-04
7	0.6500E-04
8	0.3010E-03
9	0.3010E-03
10	0.9320E-03
11	0.9320E-03
12	0.9320E-03
13	0.9320E-03
14	0.9320E-03
15	0.5360E-03
16	0.5360E-03
17	0.5360E-03
18	0.5360E-03
19	0.5360E-03
20	0.5360E-03
21	0.6500E-04
22	0.6500E-04
23	0.6500E-04
24	0.6500E-04

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.3800E-04
2	0.3800E-04
3	0.3800E-04
4	0.3800E-04
5	0.3800E-04
6	0.3800E-04
7	0.3800E-04
8	0.1830E-03
9	0.2210E-03
10	0.2210E-03
11	0.3010E-03
12	0.3010E-03
13	0.3010E-03
14	0.3010E-03
15	0.3010E-03
16	0.3010E-03
17	0.3010E-03
18	0.3010E-03
19	0.3010E-03
20	0.3010E-03
21	0.3800E-04
22	0.3800E-04
23	0.3800E-04
24	0.3800E-04

** All flux rates in micrograms per meter squared per second

----- NUMBER OF PERIODS WITH BUFFER LENGTH ESTIMATES -----

PERIOD	VALID PERIODS
1	914

------- DEFINTION OF FLUX AVERAGING PERIODS ----------

PERIOD 1: HOURS 10 TO 9

--------- PERFUM MODEL RESULTS -----------

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO.	DISTANCE (METERS)
1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.43E-26	0.27E-37	0.49E-37	0.16E-37	0.28E-37	0.21E-37	0.16E-37	0.14E-37	0.20E-37	0.23E-37	0.27E-37	0.30E-37	0.16E-37	0.13E-37	0.0
2	0.41E-25	0.47E-37	0.67E-37	0.18E-37	0.41E-37	0.35E-37	0.29E-37	0.17E-37	0.21E-37	0.36E-37	0.40E-37	0.40E-37	0.26E-37	0.21E-37	0.0
3	0.39E-20	0.50E-33	0.15E-33	0.25E-34	0.41E-37	0.39E-37	0.32E-37	0.19E-37	0.29E-37	0.44E-37	0.51E-37	0.52E-37	0.47E-37	0.36E-37	0.0
4	0.17E-18	0.50E-29	0.55E-33	0.82E-34	0.39E-33	0.11E-36	0.32E-37	0.29E-37	0.40E-37	0.44E-37	0.60E-36	0.61E-37	0.55E-37	0.36E-37	0.0
5	0.12E-13	0.86E-29	0.45E-29	0.27E-29	0.43E-32	0.57E-35	0.34E-37	0.42E-37	0.52E-37	0.44E-37	0.91E-36	0.61E-37	0.72E-37	0.45E-37	0.23E-37
6	0.17E-09	0.82E-24	0.72E-25	0.38E-25	0.48E-28	0.91E-35	0.37E-35	0.42E-37	0.55E-37	0.47E-37	0.30E-35	0.68E-37	0.82E-37	0.52E-37	0.33E-37
7	0.85E-07	0.84E-24	0.73E-25	0.40E-25	0.48E-28	0.23E-30	0.37E-35	0.23E-36	0.56E-37	0.57E-37	0.30E-35	0.72E-37	0.83E-37	0.62E-36	0.36E-37
8	0.11E-05	0.35E-21	0.11E-22	0.17E-22	0.53E-27	0.17E-26	0.15E-33	0.24E-34	0.65E-37						

0.62E-37 0.30E-35 0.75E-37 0.88E-37 0.62E-36 0.38E-37

9 0.39E-05 0.40E-17 0.10E-18 0.30E-18 0.26E-24 0.17E-26 0.91E-32 0.24E-34 0.74E-37
0.16E-36 0.21E-34 0.12E-36 0.90E-37 0.39E-35 0.41E-37

10 0.10E-04 0.55E-13 0.22E-14 0.61E-17 0.27E-22 0.18E-26 0.16E-31 0.25E-34 0.20E-36
0.17E-36 0.21E-34 0.11E-34 0.97E-37 0.39E-35 0.45E-37

11 0.21E-04 0.56E-09 0.19E-10 0.69E-11 0.15E-17 0.32E-22 0.22E-30 0.24E-31 0.16E-32
0.19E-36 0.21E-34 0.11E-34 0.11E-36 0.39E-35 0.52E-37

12 0.36E-04 0.17E-06 0.11E-07 0.44E-08 0.11E-13 0.80E-18 0.26E-26 0.58E-29 0.49E-31
0.13E-33 0.21E-34 0.11E-34 0.11E-36 0.39E-35 0.59E-37

13 0.53E-04 0.97E-06 0.15E-06 0.20E-07 0.65E-09 0.25E-15 0.23E-22 0.58E-29 0.76E-30
0.14E-33 0.29E-34 0.13E-34 0.12E-36 0.39E-35 0.64E-37

14 0.72E-04 0.58E-05 0.18E-05 0.73E-06 0.91E-07 0.12E-09 0.23E-18 0.11E-25 0.53E-29
0.11E-30 0.93E-31 0.24E-31 0.12E-36 0.39E-35 0.67E-37

15 0.92E-04 0.18E-04 0.78E-05 0.40E-05 0.98E-06 0.16E-07 0.29E-14 0.15E-23 0.14E-27
0.11E-30 0.93E-31 0.24E-31 0.12E-36 0.40E-35 0.73E-37

16 0.12E-03 0.33E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.40E-05 0.29E-06 0.60E-10 0.86E-18 0.28E-23
0.19E-28 0.19E-29 0.11E-30 0.10E-34 0.40E-35 0.78E-37

17 0.14E-03 0.52E-04 0.32E-04 0.21E-04 0.96E-05 0.13E-05 0.73E-08 0.59E-14 0.98E-22
0.19E-28 0.19E-29 0.24E-30 0.10E-34 0.40E-35 0.11E-36

18 0.17E-03 0.73E-04 0.47E-04 0.34E-04 0.18E-04 0.38E-05 0.76E-07 0.48E-10 0.22E-17
0.21E-28 0.23E-29 0.27E-30 0.12E-34 0.40E-34 0.64E-35

19 0.20E-03 0.97E-04 0.65E-04 0.48E-04 0.29E-04 0.81E-05 0.36E-06 0.55E-08 0.65E-12
0.54E-24 0.27E-29 0.27E-30 0.12E-34 0.40E-34 0.64E-35

20 0.24E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.64E-04 0.41E-04 0.15E-04 0.12E-05 0.43E-07 0.20E-09
0.13E-21 0.27E-26 0.33E-30 0.12E-34 0.40E-34 0.64E-35

21 0.28E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.82E-04 0.54E-04 0.23E-04 0.32E-05 0.21E-06 0.68E-08
0.29E-17 0.35E-26 0.64E-30 0.19E-34 0.40E-34 0.64E-35

22 0.32E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.32E-04 0.68E-05 0.79E-06 0.42E-07
0.57E-13 0.66E-23 0.33E-29 0.22E-34 0.10E-33 0.65E-35

23 0.37E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.86E-04 0.42E-04 0.11E-04 0.21E-05 0.21E-06
0.65E-10 0.41E-19 0.53E-24 0.80E-31 0.10E-33 0.35E-34

24 0.42E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.18E-04 0.45E-05 0.74E-06
0.39E-08 0.13E-16 0.11E-23 0.15E-30 0.57E-33 0.35E-34

25 0.47E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.24E-04 0.82E-05 0.19E-05
0.29E-07 0.12E-10 0.25E-21 0.15E-30 0.57E-33 0.35E-34

26 0.52E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.32E-04 0.13E-04 0.39E-05
0.12E-06 0.14E-08 0.41E-17 0.15E-30 0.64E-32 0.36E-34

27 0.57E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.99E-04 0.40E-04 0.18E-04 0.68E-05
0.41E-06 0.81E-08 0.39E-11 0.12E-28 0.64E-32 0.17E-33

28 0.63E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.50E-04 0.24E-04 0.11E-04
0.11E-05 0.38E-07 0.48E-09 0.78E-25 0.14E-31 0.36E-29

29 0.69E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.61E-04 0.30E-04 0.15E-04
0.23E-05 0.14E-06 0.38E-08 0.30E-20 0.17E-31 0.39E-25

30 0.74E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.73E-04 0.38E-04 0.20E-04
0.42E-05 0.42E-06 0.21E-07 0.86E-16 0.30E-28 0.39E-25

31 0.79E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.85E-04 0.46E-04 0.25E-04
0.68E-05 0.10E-05 0.76E-07 0.61E-12 0.39E-23 0.87E-24

32 0.85E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.98E-04 0.55E-04 0.32E-04
0.10E-04 0.21E-05 0.24E-06 0.11E-09 0.14E-22 0.97E-24

33 0.91E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.39E-04 0.14E-04 0.36E-05 0.60E-06 0.17E-08 0.19E-18 0.16E-23

34 0.96E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.46E-04 0.18E-04 0.58E-05 0.13E-05 0.80E-08 0.15E-12 0.16E-23

35 0.10E-02 0.72E-03 0.57E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.54E-04 0.22E-04 0.86E-05 0.25E-05 0.30E-07 0.30E-10 0.17E-23

36 0.11E-02 0.76E-03 0.61E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.64E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.42E-05 0.96E-07 0.88E-09 0.81E-21

37 0.11E-02 0.81E-03 0.65E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.33E-04 0.15E-04 0.65E-05 0.26E-06 0.49E-08 0.10E-16

38 0.12E-02 0.86E-03 0.69E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.40E-04 0.19E-04 0.92E-05 0.62E-06 0.21E-07 0.74E-13

39 0.13E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.92E-04 0.47E-04 0.24E-04 0.12E-04 0.13E-05 0.65E-07 0.21E-10

40 0.13E-02 0.95E-03 0.77E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.54E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.24E-05 0.18E-06 0.98E-09

41 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.71E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.61E-04 0.34E-04 0.20E-04 0.41E-05 0.46E-06 0.45E-08

42 0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.74E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.40E-04 0.24E-04 0.61E-05 0.97E-06 0.16E-07

43 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.78E-03 0.64E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.77E-04 0.46E-04 0.28E-04 0.83E-05 0.18E-05 0.44E-07

44 0.16E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.82E-03 0.67E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.53E-04 0.33E-04 0.11E-04 0.31E-05 0.12E-06

45 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.87E-03 0.70E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.94E-04 0.59E-04 0.39E-04 0.14E-04 0.47E-05 0.29E-06

46 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.91E-03 0.74E-03 0.52E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.44E-04 0.17E-04 0.65E-05 0.62E-06

47 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.50E-04 0.20E-04 0.85E-05 0.12E-05

48 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.81E-03 0.58E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.55E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.20E-05

49 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.61E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.87E-04 0.61E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.31E-05

50 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.64E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.67E-04 0.32E-04 0.16E-04 0.44E-05

51 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.67E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.74E-04 0.36E-04 0.19E-04 0.59E-05

52 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.40E-04 0.22E-04 0.74E-05

53 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.86E-04 0.45E-04 0.25E-04 0.92E-05

54 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.50E-04 0.29E-04 0.11E-04

55 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.54E-04 0.32E-04 0.13E-04

56 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.36E-04 0.15E-04

57 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.64E-04 0.40E-04 0.18E-04

58 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.43E-04 0.20E-04

59 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.74E-04 0.47E-04 0.23E-04

60 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.67E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.80E-04 0.51E-04 0.26E-04

61 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.86E-04 0.56E-04 0.29E-04

62 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.92E-04 0.60E-04 0.31E-04

63 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.98E-04 0.65E-04 0.34E-04

64 0.28E-02 0.23E-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 0.24E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.37E-04

65 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.40E-04

66 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 0.80E-04 0.44E-04

67 0.31E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.47E-04

68 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-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 0.92E-04 0.51E-04

69 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.74E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.54E-04

70 0.33E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.58E-04

71 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.65E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.63E-04

72 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 0.67E-04

73 0.35E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.71E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.71E-04

74 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-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 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.76E-04

75 0.36E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.81E-04

76 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.81E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.87E-04

77 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.93E-04

78 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.64E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.99E-04

79 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.11E-03

80 0.40E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03

81 0.41E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.73E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.12E-03

82 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03

83 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.14E-03

84 0.44E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.15E-03

85 0.44E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.68E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.16E-03

86 0.45E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.71E-03 0.58E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.16E-03

87 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.74E-03 0.61E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.18E-03

88 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.77E-03 0.63E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.19E-03

89 0.48E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.66E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.20E-03

90 0.49E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.69E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.21E-03

91 0.51E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.73E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.23E-03

92 0.52E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.76E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.24E-03

93 0.53E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.80E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.26E-03

94 0.55E-02 0.48E-02 0.43E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.28E-03

95 0.57E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.30E-03

96 0.59E-02 0.52E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.66E-03 0.50E-03 0.32E-03

97 0.62E-02 0.55E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.55E-03 0.35E-03

98 0.67E-02 0.59E-02 0.53E-02 0.49E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.61E-03 0.40E-03

99 0.76E-02 0.68E-02 0.61E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.72E-03 0.49E-03

100 0.12E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.92E-02 0.81E-02 0.66E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-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 0.13E-37

7 0.16E-37

8 0.21E-37

9 0.40E-37

10 0.58E-37

11 0.67E-37

12 0.68E-37

13 0.80E-37

14 0.54E-36

15 0.54E-36

16 0.31E-35

17 0.31E-35

18 0.31E-35

19 0.31E-35

20 0.31E-35

21 0.31E-35

22 0.31E-35

23 0.31E-35

24 0.31E-35

25 0.31E-35

26 0.31E-35

27 0.31E-35

28 0.31E-35

29 0.31E-35

30 0.24E-33

31 0.29E-29

32 0.29E-29

33 0.37E-28

34 0.92E-28

35 0.10E-27

36 0.10E-27

37 0.10E-27

38 0.10E-27

39 0.66E-27

40 0.42E-23

41 0.31E-19

42 0.38E-15

43 0.24E-11

44 0.20E-09

45 0.14E-08

46 0.62E-08

47 0.18E-07

48 0.52E-07

49 0.13E-06

50 0.28E-06

51 0.54E-06

52 0.95E-06

53 0.15E-05

54 0.23E-05

55 0.32E-05

56 0.42E-05

57 0.53E-05

58 0.64E-05

59 0.77E-05

60 0.90E-05

61 0.11E-04

62 0.12E-04

63 0.14E-04

64 0.15E-04

65 0.17E-04

66 0.19E-04

67 0.21E-04

68 0.23E-04

69 0.24E-04

70 0.27E-04

71 0.29E-04

72 0.31E-04

73 0.34E-04

74 0.36E-04

75 0.39E-04

76 0.42E-04

77 0.45E-04

78 0.49E-04

79 0.52E-04

80 0.56E-04

81 0.59E-04

82 0.64E-04

83 0.68E-04

84 0.73E-04

85 0.78E-04

86 0.83E-04

87 0.89E-04

88 0.96E-04

89 0.10E-03

90 0.11E-03

91 0.12E-03

92 0.13E-03

93 0.14E-03

94 0.15E-03

95 0.16E-03

96 0.17E-03

97 0.19E-03

98 0.23E-03

99 0.29E-03

100 0.10E-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	0.26E-26	0.24E-37	0.29E-37	0.23E-37	0.29E-37	0.16E-37	0.12E-37	0.12E-37	0.19E-37	0.27E-37	0.14E-37	0.25E-37	0.12E-37	0.14E-37	0.0
2	0.80E-26	0.28E-37	0.24E-36	0.30E-37	0.59E-37	0.18E-36	0.13E-37	0.13E-37	0.22E-37	0.29E-37	0.16E-37	0.26E-37	0.14E-37	0.15E-37	0.0
3	0.20E-23	0.34E-37	0.35E-34	0.29E-34	0.83E-35	0.19E-36	0.20E-35	0.17E-37	0.28E-37	0.55E-35	0.18E-37	0.30E-37	0.17E-37	0.24E-37	0.0
4	0.58E-18	0.14E-33	0.16E-33	0.41E-34	0.88E-35	0.26E-36	0.20E-35	0.19E-37	0.29E-37	0.55E-35	0.23E-37	0.35E-37	0.34E-37	0.33E-37	0.0
5	0.68E-14	0.30E-29	0.31E-29	0.13E-30	0.85E-32	0.28E-36	0.20E-35	0.30E-37	0.30E-37	0.20E-34	0.34E-37	0.37E-37	0.25E-36	0.34E-37	0.0
6	0.85E-10	0.32E-25	0.39E-25	0.17E-25	0.95E-27	0.22E-33	0.73E-35	0.32E-37	0.31E-37	0.20E-34	0.38E-37	0.37E-37	0.26E-36	0.65E-37	0.25E-37

7 0.45E-07 0.32E-25 0.40E-25 0.17E-25 0.31E-25 0.87E-32 0.73E-35 0.33E-37 0.42E-37 0.20E-34 0.50E-37 0.49E-37 0.27E-36 0.74E-37 0.29E-37

8 0.48E-06 0.94E-24 0.15E-22 0.36E-24 0.93E-24 0.86E-28 0.34E-34 0.12E-36 0.50E-37 0.20E-34 0.54E-37 0.50E-37 0.27E-36 0.13E-36 0.30E-37

9 0.18E-05 0.28E-19 0.86E-19 0.22E-20 0.17E-19 0.87E-28 0.72E-30 0.12E-36 0.45E-36 0.20E-34 0.58E-37 0.15E-34 0.28E-36 0.38E-36 0.42E-37

10 0.50E-05 0.24E-14 0.11E-15 0.16E-16 0.30E-17 0.11E-25 0.73E-30 0.38E-34 0.43E-34 0.20E-34 0.22E-34 0.15E-34 0.28E-36 0.38E-36 0.73E-36

11 0.10E-04 0.12E-09 0.96E-11 0.47E-11 0.72E-13 0.14E-21 0.73E-30 0.39E-30 0.54E-34 0.20E-34 0.22E-34 0.15E-34 0.29E-36 0.38E-36 0.73E-36

12 0.16E-04 0.38E-07 0.55E-08 0.27E-08 0.30E-09 0.13E-17 0.17E-28 0.41E-30 0.15E-30 0.10E-33 0.61E-34 0.15E-34 0.30E-36 0.38E-36 0.93E-36

13 0.25E-04 0.47E-06 0.65E-07 0.62E-08 0.68E-09 0.91E-14 0.19E-24 0.67E-30 0.21E-30 0.11E-33 0.62E-34 0.15E-34 0.30E-36 0.39E-36 0.94E-36

14 0.35E-04 0.30E-05 0.99E-06 0.41E-06 0.54E-07 0.75E-10 0.13E-19 0.23E-23 0.93E-27 0.62E-31 0.93E-32 0.15E-34 0.22E-34 0.39E-36 0.95E-36

15 0.45E-04 0.82E-05 0.38E-05 0.19E-05 0.48E-06 0.99E-08 0.21E-14 0.18E-22 0.10E-26 0.62E-31 0.94E-32 0.18E-34 0.22E-34 0.40E-36 0.99E-36

16 0.56E-04 0.16E-04 0.87E-05 0.51E-05 0.19E-05 0.13E-06 0.27E-10 0.12E-18 0.18E-24 0.65E-29 0.58E-30 0.33E-31 0.22E-34 0.41E-36 0.10E-34

17 0.70E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.10E-04 0.46E-05 0.62E-06 0.32E-08 0.33E-14 0.29E-20 0.66E-29 0.60E-30 0.47E-31 0.22E-34 0.50E-36 0.10E-34

18 0.86E-04 0.38E-04 0.24E-04 0.17E-04 0.90E-05 0.18E-05 0.35E-07 0.26E-10 0.85E-17 0.11E-28 0.72E-30 0.50E-31 0.23E-34 0.35E-34 0.10E-34

19 0.10E-03 0.50E-04 0.33E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.39E-05 0.16E-06 0.29E-08 0.28E-11 0.20E-26 0.72E-30 0.50E-31 0.74E-34 0.37E-34 0.25E-34

20 0.12E-03 0.63E-04 0.43E-04 0.33E-04 0.21E-04 0.74E-05 0.58E-06 0.17E-07 0.51E-09 0.26E-20 0.75E-30 0.56E-30 0.74E-34 0.37E-34 0.25E-34

21 0.14E-03 0.78E-04 0.55E-04 0.42E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.16E-05 0.99E-07 0.25E-08 0.18E-18 0.21E-27 0.56E-30 0.79E-34 0.37E-34 0.25E-34

22 0.16E-03 0.93E-04 0.68E-04 0.53E-04 0.36E-04 0.16E-04 0.33E-05 0.38E-06 0.21E-07 0.30E-14 0.21E-23 0.58E-30 0.86E-34 0.50E-34 0.25E-34

23 0.19E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.65E-04 0.45E-04 0.22E-04 0.58E-05 0.10E-05 0.10E-06 0.25E-10 0.15E-19 0.21E-27 0.44E-31 0.50E-34 0.25E-34

24 0.21E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.77E-04 0.55E-04 0.28E-04 0.90E-05 0.22E-05 0.35E-06 0.27E-08 0.13E-15 0.20E-22 0.98E-31 0.56E-33 0.25E-34

25 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.90E-04 0.65E-04 0.35E-04 0.13E-04 0.40E-05 0.91E-06 0.13E-07 0.37E-11 0.10E-17 0.98E-31 0.57E-33 0.25E-34

26 0.26E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.43E-04 0.17E-04 0.65E-05 0.19E-05 0.59E-07 0.44E-09 0.61E-13 0.18E-30 0.32E-32 0.25E-34

27 0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.51E-04 0.21E-04 0.91E-05 0.34E-05 0.20E-06 0.38E-08 0.15E-10 0.63E-28 0.32E-32 0.28E-34

28 0.31E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.26E-04 0.12E-04 0.54E-05 0.51E-06 0.17E-07 0.14E-09 0.69E-23 0.88E-32 0.76E-31

29 0.33E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.31E-04 0.16E-04 0.76E-05 0.11E-05 0.64E-07 0.16E-08 0.30E-21 0.62E-28 0.61E-27

30 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.37E-04 0.19E-04 0.10E-04 0.21E-05 0.20E-06 0.95E-08 0.19E-17 0.67E-28 0.63E-27

31 0.38E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.43E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.34E-05 0.49E-06 0.36E-07 0.55E-12 0.17E-24 0.24E-24

32 0.41E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.95E-04 0.49E-04 0.28E-04 0.16E-04
0.50E-05 0.99E-06 0.11E-06 0.83E-10 0.14E-20 0.27E-24

33 0.43E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.33E-04 0.20E-04
0.69E-05 0.18E-05 0.29E-06 0.58E-09 0.91E-19 0.44E-24

34 0.46E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.63E-04 0.38E-04 0.24E-04
0.90E-05 0.29E-05 0.62E-06 0.36E-08 0.50E-13 0.44E-24

35 0.48E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.70E-04 0.43E-04 0.28E-04
0.11E-04 0.43E-05 0.12E-05 0.13E-07 0.12E-10 0.44E-24

36 0.51E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.77E-04 0.48E-04 0.32E-04
0.14E-04 0.60E-05 0.21E-05 0.44E-07 0.44E-09 0.62E-23

37 0.53E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.84E-04 0.54E-04 0.36E-04
0.17E-04 0.78E-05 0.32E-05 0.12E-06 0.23E-08 0.59E-20

38 0.56E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.91E-04 0.60E-04 0.41E-04
0.20E-04 0.99E-05 0.46E-05 0.29E-06 0.91E-08 0.24E-15

39 0.59E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.99E-04 0.66E-04 0.46E-04
0.23E-04 0.12E-04 0.62E-05 0.62E-06 0.30E-07 0.42E-11

40 0.62E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.51E-04
0.27E-04 0.15E-04 0.79E-05 0.12E-05 0.86E-07 0.30E-09

41 0.64E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.56E-04
0.31E-04 0.17E-04 0.99E-05 0.20E-05 0.21E-06 0.17E-08

42 0.67E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.61E-04
0.35E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.30E-05 0.46E-06 0.67E-08

43 0.70E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.66E-04
0.38E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.42E-05 0.86E-06 0.21E-07

44 0.73E-03 0.55E-03 0.45E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.71E-04
0.43E-04 0.26E-04 0.17E-04 0.54E-05 0.15E-05 0.56E-07

45 0.75E-03 0.57E-03 0.47E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.77E-04
0.47E-04 0.30E-04 0.19E-04 0.69E-05 0.23E-05 0.13E-06

46 0.78E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.83E-04
0.51E-04 0.33E-04 0.22E-04 0.84E-05 0.32E-05 0.29E-06

47 0.81E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.89E-04
0.55E-04 0.36E-04 0.25E-04 0.10E-04 0.42E-05 0.55E-06

48 0.84E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.95E-04
0.59E-04 0.40E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.54E-05 0.94E-06

49 0.87E-03 0.67E-03 0.56E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.10E-03
0.64E-04 0.43E-04 0.31E-04 0.14E-04 0.67E-05 0.15E-05

50 0.90E-03 0.69E-03 0.58E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03
0.68E-04 0.47E-04 0.34E-04 0.16E-04 0.81E-05 0.21E-05

51 0.93E-03 0.72E-03 0.60E-03 0.53E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.73E-04 0.51E-04 0.37E-04 0.18E-04 0.97E-05 0.29E-05

52 0.96E-03 0.75E-03 0.63E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.78E-04 0.55E-04 0.40E-04 0.21E-04 0.11E-04 0.38E-05

53 0.98E-03 0.78E-03 0.65E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.83E-04 0.58E-04 0.43E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.47E-05

54 0.10E-02 0.80E-03 0.68E-03 0.60E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.89E-04 0.63E-04 0.46E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.57E-05

55 0.10E-02 0.83E-03 0.70E-03 0.62E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.94E-04 0.67E-04 0.50E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.68E-05

56 0.11E-02 0.86E-03 0.73E-03 0.64E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03
0.10E-03 0.71E-04 0.53E-04 0.30E-04 0.18E-04 0.79E-05

57 0.11E-02 0.89E-03 0.75E-03 0.67E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.57E-04 0.32E-04 0.20E-04 0.91E-05

58 0.11E-02 0.92E-03 0.78E-03 0.69E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.61E-04 0.34E-04 0.22E-04 0.10E-04

59 0.12E-02 0.94E-03 0.80E-03 0.71E-03 0.60E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.86E-04 0.65E-04 0.37E-04 0.24E-04 0.12E-04

60 0.12E-02 0.97E-03 0.83E-03 0.74E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.69E-04 0.39E-04 0.26E-04 0.13E-04

61 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.76E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.73E-04 0.42E-04 0.28E-04 0.14E-04

62 0.13E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.79E-03 0.67E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.78E-04 0.45E-04 0.30E-04 0.16E-04

63 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.82E-03 0.69E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.48E-04 0.32E-04 0.17E-04

64 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.84E-03 0.72E-03 0.54E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.88E-04 0.51E-04 0.34E-04 0.19E-04

65 0.14E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.87E-03 0.74E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.92E-04 0.55E-04 0.37E-04 0.20E-04

66 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.77E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.58E-04 0.39E-04 0.22E-04

67 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.92E-03 0.79E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.42E-04 0.23E-04

68 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.82E-03 0.63E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.45E-04 0.25E-04

69 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.84E-03 0.65E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.47E-04 0.27E-04

70 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.67E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.51E-04 0.29E-04

71 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.70E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.54E-04 0.31E-04

72 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.72E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.57E-04 0.33E-04

73 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.74E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.61E-04 0.35E-04

74 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.77E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.93E-04 0.65E-04 0.37E-04

75 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.99E-04 0.68E-04 0.40E-04

76 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.42E-04

77 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.45E-04

78 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.48E-04

79 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.51E-04

80 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.92E-04 0.55E-04

81 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.58E-04

82 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.62E-04

83 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.74E-03 0.60E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.66E-04

84 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.62E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.70E-04

85 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.64E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.75E-04

86 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.67E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.79E-04

87 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.69E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.85E-04

88 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.71E-03 0.60E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.90E-04

89 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.73E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.96E-04

90 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.76E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.10E-03

91 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.67E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.11E-03

92 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.81E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03

93 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.72E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03

94 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.76E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03

95 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.79E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.14E-03

96 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.83E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.16E-03

97 0.29E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.17E-03

98 0.31E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.76E-03 0.62E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.19E-03

99 0.35E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.72E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.24E-03

100 0.56E-02 0.49E-02 0.44E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.75E-03 0.67E-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 0.19E-37

7 0.74E-37

8 0.15E-36

9 0.20E-36

10 0.21E-36

11 0.22E-36

12 0.22E-36

13 0.23E-36

14 0.46E-36

15 0.46E-36

16 0.22E-35

17 0.22E-35

18 0.22E-35

19 0.22E-35

20 0.11E-34

21 0.11E-34

22 0.13E-34

23 0.13E-34

24 0.13E-34

25 0.13E-34

26 0.13E-34

27 0.13E-34

28 0.41E-33

29 0.28E-29

30 0.10E-28

31 0.11E-28

32 0.37E-27

33 0.37E-27

34 0.52E-26

35 0.15E-25

36 0.17E-25

37 0.17E-25

38 0.17E-25

39 0.17E-25

40 0.68E-24

41 0.76E-20

42 0.71E-16

43 0.88E-12

44 0.78E-10

45 0.78E-09

46 0.29E-08

47 0.90E-08

48 0.23E-07

49 0.59E-07

50 0.13E-06

51 0.26E-06

52 0.45E-06

53 0.75E-06

54 0.11E-05

55 0.16E-05

56 0.21E-05

57 0.27E-05

58 0.33E-05

59 0.39E-05

60 0.45E-05

61 0.52E-05

62 0.60E-05

63 0.67E-05

64 0.76E-05

65 0.85E-05

66 0.94E-05

67 0.10E-04

68 0.11E-04

69 0.12E-04

70 0.13E-04

71 0.14E-04

72 0.16E-04

73 0.17E-04

74 0.18E-04

75 0.19E-04

76 0.21E-04

77 0.22E-04

78 0.24E-04

79 0.26E-04

80 0.27E-04

81 0.29E-04

82 0.31E-04

83 0.33E-04

84 0.35E-04

85 0.38E-04

86 0.40E-04

87 0.43E-04

88 0.46E-04

89 0.50E-04

90 0.53E-04

91 0.57E-04

92 0.61E-04

93 0.66E-04

94 0.71E-04

95 0.77E-04

96 0.84E-04

97 0.93E-04

98 0.11E-03

99 0.14E-03

100 0.58E-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.