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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/21/2020 AT 17:03

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

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: 13995
UPPER AIR STATION ID: 13995
AERMOD SURFACE METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/SPRINGMO.SFC
AERMOD UPPER AIR METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/SPRINGMO.PFL
ANEMOMETER HEIGHT (METERS):   10.0

*****************************************************
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: 2013

ENDING YEAR: 2017

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	0.29E-31	0.12E-34	0.28E-37	0.13E-33	0.20E-37	0.15E-37	0.22E-37	0.26E-37	0.10E-35	0.20E-37	0.23E-37	0.16E-37	0.16E-37	0.0	0.0
2	0.18E-27	0.10E-30	0.91E-33	0.14E-32	0.27E-35	0.18E-37	0.38E-37	0.12E-34	0.11E-35	0.25E-37	0.29E-37	0.38E-37	0.23E-37	0.13E-37	0.14E-37
3	0.12E-23	0.72E-27	0.89E-29	0.15E-29	0.36E-31	0.16E-35	0.61E-36	0.12E-34	0.11E-35	0.33E-37	0.32E-37	0.39E-37	0.47E-37	0.14E-37	0.25E-37
4	0.35E-20	0.25E-23	0.30E-25	0.55E-26	0.14E-27	0.21E-32	0.12E-35	0.12E-34	0.11E-35	0.51E-37	0.43E-37	0.83E-37	0.52E-37	0.44E-37	0.39E-37
5	0.93E-17	0.88E-20	0.13E-21	0.25E-22	0.67E-24	0.33E-29	0.65E-33	0.12E-34	0.11E-35	0.53E-37	0.45E-37	0.96E-37	0.54E-37	0.15E-36	0.41E-37
6	0.12E-13	0.17E-16	0.31E-18	0.64E-19	0.19E-20	0.67E-26	0.80E-33	0.12E-34	0.11E-35	0.57E-37	0.58E-37	0.11E-36	0.57E-37	0.16E-36	0.48E-37
7	0.76E-11	0.17E-13	0.39E-15	0.85E-16	0.27E-17	0.14E-22	0.59E-31	0.17E-34	0.14E-35	0.61E-37	0.40E-36	0.11E-36	0.73E-37	0.20E-36	0.25E-36

8 0.18E-08 0.92E-11 0.33E-12 0.76E-13 0.28E-14 0.29E-19 0.24E-27 0.34E-32 0.15E-35 0.77E-37 0.41E-36 0.12E-36 0.75E-37 0.22E-36 0.34E-36

9 0.12E-06 0.19E-08 0.13E-09 0.31E-10 0.14E-11 0.35E-16 0.69E-24 0.69E-32 0.15E-35 0.78E-37 0.41E-36 0.12E-36 0.75E-37 0.53E-36 0.34E-36

10 0.13E-05 0.91E-07 0.19E-07 0.48E-08 0.26E-09 0.25E-13 0.14E-20 0.13E-28 0.27E-35 0.98E-37 0.42E-36 0.13E-36 0.13E-35 0.54E-36 0.40E-36

11 0.56E-05 0.84E-06 0.24E-06 0.78E-07 0.94E-08 0.82E-11 0.16E-17 0.29E-25 0.17E-32 0.99E-37 0.43E-36 0.14E-36 0.13E-35 0.55E-36 0.53E-36

12 0.13E-04 0.32E-05 0.12E-05 0.47E-06 0.92E-07 0.11E-08 0.14E-14 0.68E-22 0.28E-29 0.75E-34 0.61E-36 0.15E-36 0.13E-35 0.56E-36 0.71E-36

13 0.25E-04 0.79E-05 0.33E-05 0.15E-05 0.39E-06 0.13E-07 0.71E-12 0.11E-18 0.73E-26 0.27E-33 0.35E-35 0.16E-36 0.13E-35 0.56E-36 0.73E-36

14 0.40E-04 0.15E-04 0.68E-05 0.36E-05 0.11E-05 0.78E-07 0.14E-09 0.11E-15 0.14E-22 0.10E-30 0.15E-32 0.16E-36 0.13E-35 0.57E-36 0.19E-35

15 0.60E-04 0.25E-04 0.13E-04 0.71E-05 0.26E-05 0.27E-06 0.19E-08 0.79E-13 0.28E-19 0.11E-28 0.17E-32 0.54E-36 0.13E-35 0.57E-36 0.19E-35

16 0.85E-04 0.39E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.52E-05 0.70E-06 0.12E-07 0.25E-10 0.36E-16 0.49E-26 0.78E-31 0.18E-33 0.13E-35 0.55E-35 0.19E-35

17 0.11E-03 0.51E-04 0.30E-04 0.20E-04 0.90E-05 0.15E-05 0.48E-07 0.54E-09 0.28E-13 0.92E-25 0.79E-31 0.23E-33 0.23E-34 0.55E-35 0.20E-35

18 0.13E-03 0.70E-04 0.43E-04 0.29E-04 0.15E-04 0.32E-05 0.14E-06 0.36E-08 0.10E-10 0.13E-21 0.22E-30 0.29E-33 0.23E-34 0.56E-35 0.20E-35

19 0.16E-03 0.90E-04 0.58E-04 0.41E-04 0.22E-04 0.58E-05 0.36E-06 0.16E-07 0.32E-09 0.21E-18 0.52E-28 0.49E-33 0.23E-34 0.56E-35 0.20E-35

20 0.20E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.54E-04 0.31E-04 0.96E-05 0.83E-06 0.56E-07 0.23E-08 0.22E-15 0.11E-24 0.45E-31 0.23E-34 0.56E-35 0.22E-35

21 0.25E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.70E-04 0.42E-04 0.15E-04 0.17E-05 0.16E-06 0.11E-07 0.14E-12 0.17E-21 0.19E-28 0.23E-34 0.56E-35 0.22E-35

22 0.29E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.55E-04 0.21E-04 0.31E-05 0.37E-06 0.35E-07 0.46E-10 0.23E-18 0.82E-26 0.24E-34 0.56E-35 0.22E-35

23 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.68E-04 0.28E-04 0.53E-05 0.81E-06 0.99E-07 0.56E-09 0.21E-15 0.14E-22 0.13E-33 0.56E-35 0.22E-35

24 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.36E-04 0.84E-05 0.16E-05 0.25E-06 0.29E-08 0.13E-12 0.17E-19 0.71E-33 0.56E-35 0.22E-35

25 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.46E-04 0.12E-04 0.30E-05 0.57E-06 0.11E-07 0.35E-10 0.13E-16 0.23E-32 0.56E-35 0.22E-35

26 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.17E-04 0.49E-05 0.12E-05 0.35E-07 0.42E-09 0.77E-14 0.50E-30 0.68E-35 0.22E-35

27 0.47E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.66E-04 0.22E-04 0.75E-05 0.22E-05 0.94E-07 0.21E-08 0.22E-11 0.11E-27 0.18E-34 0.22E-35

28 0.51E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.78E-04 0.28E-04 0.11E-04 0.36E-05 0.22E-06 0.80E-08 0.87E-10 0.15E-24 0.10E-32 0.23E-35

29 0.56E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.89E-04 0.35E-04 0.15E-04 0.56E-05 0.48E-06 0.24E-07 0.65E-09 0.21E-21 0.42E-30 0.12E-33

30 0.60E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.42E-04 0.19E-04 0.80E-05 0.95E-06 0.66E-07 0.28E-08 0.22E-18 0.12E-27 0.57E-31

31 0.65E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.50E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.17E-05 0.16E-06 0.92E-08 0.16E-15 0.29E-25 0.13E-28

32 0.70E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.57E-04 0.29E-04 0.14E-04 0.28E-05 0.33E-06 0.27E-07 0.70E-13 0.12E-23 0.19E-28

33 0.75E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.66E-04 0.34E-04 0.18E-04
0.43E-05 0.66E-06 0.68E-07 0.16E-10 0.45E-21 0.21E-28

34 0.80E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.75E-04 0.40E-04 0.22E-04
0.62E-05 0.12E-05 0.16E-06 0.22E-09 0.22E-18 0.21E-28

35 0.86E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.85E-04 0.46E-04 0.27E-04
0.84E-05 0.20E-05 0.33E-06 0.11E-08 0.13E-15 0.23E-28

36 0.91E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.95E-04 0.53E-04 0.32E-04
0.11E-04 0.32E-05 0.66E-06 0.41E-08 0.57E-13 0.12E-27

37 0.96E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.61E-04 0.37E-04
0.14E-04 0.47E-05 0.12E-05 0.13E-07 0.12E-10 0.13E-24

38 0.10E-02 0.71E-03 0.56E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.43E-04
0.18E-04 0.67E-05 0.20E-05 0.34E-07 0.17E-09 0.12E-21

39 0.11E-02 0.76E-03 0.59E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.77E-04 0.49E-04
0.22E-04 0.90E-05 0.31E-05 0.85E-07 0.96E-09 0.10E-18

40 0.11E-02 0.81E-03 0.64E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.56E-04
0.26E-04 0.12E-04 0.46E-05 0.20E-06 0.37E-08 0.59E-16

41 0.12E-02 0.86E-03 0.68E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.94E-04 0.63E-04
0.30E-04 0.15E-04 0.65E-05 0.41E-06 0.12E-07 0.23E-13

42 0.13E-02 0.91E-03 0.73E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.69E-04
0.34E-04 0.18E-04 0.88E-05 0.80E-06 0.33E-07 0.42E-11

43 0.14E-02 0.97E-03 0.77E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.77E-04
0.39E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.14E-05 0.84E-07 0.86E-10

44 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.84E-04
0.44E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.23E-05 0.20E-06 0.56E-09

45 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.73E-03 0.58E-03 0.38E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.92E-04
0.50E-04 0.29E-04 0.17E-04 0.35E-05 0.41E-06 0.24E-08

46 0.16E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.77E-03 0.61E-03 0.40E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.10E-03
0.55E-04 0.33E-04 0.20E-04 0.50E-05 0.78E-06 0.85E-08

47 0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.81E-03 0.64E-03 0.43E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.61E-04 0.37E-04 0.23E-04 0.68E-05 0.14E-05 0.26E-07

48 0.17E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.85E-03 0.68E-03 0.45E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.67E-04 0.42E-04 0.27E-04 0.89E-05 0.22E-05 0.67E-07

49 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.71E-03 0.48E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.13E-03
0.73E-04 0.46E-04 0.30E-04 0.11E-04 0.32E-05 0.16E-06

50 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.75E-03 0.51E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03
0.80E-04 0.51E-04 0.34E-04 0.13E-04 0.46E-05 0.33E-06

51 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.80E-03 0.54E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.87E-04 0.56E-04 0.38E-04 0.15E-04 0.61E-05 0.63E-06

52 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.57E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.16E-03
0.95E-04 0.61E-04 0.42E-04 0.18E-04 0.79E-05 0.11E-05

53 0.21E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.60E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.18E-03
0.10E-03 0.66E-04 0.46E-04 0.20E-04 0.96E-05 0.17E-05

54 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.63E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03
0.11E-03 0.72E-04 0.50E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.26E-05

55 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.67E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.20E-03
0.12E-03 0.79E-04 0.55E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.36E-05

56 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.22E-03
0.13E-03 0.86E-04 0.59E-04 0.28E-04 0.15E-04 0.47E-05

57 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.23E-03
0.14E-03 0.94E-04 0.65E-04 0.31E-04 0.17E-04 0.60E-05

58 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.71E-04 0.34E-04 0.19E-04 0.72E-05

59 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.37E-04 0.21E-04 0.84E-05

60 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.41E-04 0.24E-04 0.97E-05

61 0.27E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.92E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.11E-04

62 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.99E-04 0.49E-04 0.28E-04 0.13E-04

63 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.31E-04 0.14E-04

64 0.29E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.59E-04 0.34E-04 0.16E-04

65 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.68E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.64E-04 0.37E-04 0.17E-04

66 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.70E-04 0.41E-04 0.19E-04

67 0.32E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.76E-04 0.45E-04 0.21E-04

68 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.83E-04 0.49E-04 0.23E-04

69 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.60E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.90E-04 0.54E-04 0.25E-04

70 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.63E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.98E-04 0.59E-04 0.27E-04

71 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.30E-04

72 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.33E-04

73 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.36E-04

74 0.37E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.75E-03 0.60E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.39E-04

75 0.38E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.63E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.89E-04 0.43E-04

76 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.66E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.47E-04

77 0.40E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.69E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.52E-04

78 0.41E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.72E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.57E-04

79 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.76E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.62E-04

80 0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.79E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.69E-04

81 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.60E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.76E-04

82 0.46E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.82E-04

83 0.47E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.89E-04

84 0.48E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.97E-04

85 0.50E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03

86 0.52E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.12E-03

87 0.54E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.13E-03

88 0.56E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.14E-03

89 0.59E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.73E-03 0.59E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.15E-03

90 0.61E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.64E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.16E-03

91 0.64E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.18E-03

92 0.67E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.20E-03

93 0.71E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.22E-03

94 0.75E-02 0.64E-02 0.56E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.25E-03

95 0.81E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.51E-03 0.29E-03

96 0.88E-02 0.76E-02 0.68E-02 0.62E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.84E-03 0.60E-03 0.35E-03

97 0.97E-02 0.85E-02 0.76E-02 0.70E-02 0.63E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.45E-03

98 0.11E-01 0.98E-02 0.88E-02 0.82E-02 0.74E-02 0.61E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.61E-03

99 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.97E-02 0.88E-02 0.74E-02 0.60E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.91E-03

100 0.22E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.77E-02 0.69E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.30E-02

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

---

1 0.0

2 0.26E-37

3 0.37E-37

4 0.38E-37

5 0.48E-37

6 0.54E-37

7 0.69E-37

8 0.70E-37

9 0.70E-37

10 0.11E-36

11 0.11E-36

12 0.49E-36

13 0.56E-36

14 0.56E-36

15 0.60E-36

16 0.60E-36

17 0.61E-36

18 0.66E-36

19 0.76E-36

20 0.76E-36

21 0.76E-36

22 0.12E-35

23 0.15E-35

24 0.16E-35

25 0.16E-35

26 0.16E-35

27 0.16E-35

28 0.16E-35

29 0.16E-35

30 0.16E-35

31 0.16E-35

32 0.16E-35

33 0.91E-35

34 0.92E-35

35 0.92E-35

36 0.92E-35

37 0.92E-35

38 0.56E-34

39 0.15E-31

40 0.29E-29

41 0.51E-28

42 0.11E-25

43 0.26E-23

44 0.19E-20

45 0.10E-17

46 0.41E-15

47 0.97E-13

48 0.10E-10

49 0.14E-09

50 0.83E-09

51 0.35E-08

52 0.11E-07

53 0.32E-07

54 0.78E-07

55 0.17E-06

56 0.34E-06

57 0.60E-06

58 0.97E-06

59 0.15E-05

60 0.21E-05

61 0.27E-05

62 0.34E-05

63 0.42E-05

64 0.49E-05

65 0.56E-05

66 0.64E-05

67 0.72E-05

68 0.81E-05

69 0.91E-05

70 0.10E-04

71 0.11E-04

72 0.12E-04

73 0.14E-04

74 0.15E-04

75 0.16E-04

76 0.18E-04

77 0.20E-04

78 0.22E-04

79 0.24E-04

80 0.26E-04

81 0.29E-04

82 0.32E-04

83 0.36E-04

84 0.39E-04

85 0.44E-04

86 0.48E-04

87 0.54E-04

88 0.59E-04

89 0.66E-04

90 0.73E-04

91 0.82E-04

92 0.92E-04

93 0.10E-03

94 0.12E-03

95 0.14E-03

96 0.16E-03

97 0.21E-03

98 0.30E-03

99 0.51E-03

100 0.21E-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	0.24E-32	0.90E-35	0.63E-37	0.24E-36	0.11E-36	0.29E-37	0.12E-37	0.16E-37	0.12E-37	0.21E-37	0.25E-37	0.26E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.54E-28	0.54E-31	0.44E-33	0.78E-33	0.65E-36	0.39E-37	0.21E-37	0.16E-37	0.13E-37	0.24E-37	0.26E-37	0.31E-37	0.15E-37	0.26E-37	0.12E-37
3	0.54E-24	0.31E-27	0.37E-29	0.64E-30	0.74E-32	0.76E-36	0.30E-37	0.23E-37	0.20E-37	0.33E-37	0.34E-37	0.56E-37	0.17E-37	0.27E-37	0.24E-37
4	0.17E-20	0.10E-23	0.13E-25	0.22E-26	0.28E-28	0.13E-32	0.35E-36	0.28E-37	0.21E-37	0.36E-37	0.76E-37	0.65E-37	0.15E-36	0.31E-37	0.36E-37
5	0.45E-17	0.36E-20	0.55E-22	0.96E-23	0.13E-24	0.15E-29	0.30E-33	0.49E-37	0.32E-37	0.46E-37	0.77E-37	0.71E-37	0.15E-36	0.49E-37	0.37E-37
6	0.60E-14	0.67E-17	0.13E-18	0.25E-19	0.38E-21	0.31E-26	0.55E-33	0.58E-37	0.38E-37	0.12E-34	0.87E-37	0.72E-37	0.15E-36	0.60E-37	0.39E-37

7 0.37E-11 0.65E-14 0.17E-15 0.33E-16 0.56E-18 0.67E-23 0.18E-30 0.28E-36 0.94E-37 0.12E-34 0.96E-37 0.13E-36 0.16E-36 0.75E-37 0.26E-36

8 0.89E-09 0.36E-11 0.14E-12 0.29E-13 0.58E-15 0.13E-19 0.12E-27 0.14E-33 0.11E-36 0.12E-34 0.99E-37 0.13E-36 0.18E-36 0.31E-36 0.27E-36

9 0.58E-07 0.79E-09 0.57E-10 0.12E-10 0.30E-12 0.17E-16 0.33E-24 0.19E-32 0.11E-36 0.12E-34 0.11E-36 0.13E-36 0.18E-36 0.36E-36 0.27E-36

10 0.64E-06 0.43E-07 0.86E-08 0.19E-08 0.62E-10 0.12E-13 0.66E-21 0.60E-29 0.28E-36 0.12E-34 0.11E-36 0.14E-36 0.12E-35 0.36E-36 0.28E-36

11 0.27E-05 0.41E-06 0.11E-06 0.33E-07 0.33E-08 0.40E-11 0.77E-18 0.13E-25 0.37E-33 0.12E-34 0.11E-36 0.14E-36 0.12E-35 0.37E-36 0.28E-36

12 0.63E-05 0.16E-05 0.55E-06 0.21E-06 0.38E-07 0.55E-09 0.68E-15 0.31E-22 0.11E-29 0.19E-33 0.11E-36 0.15E-36 0.12E-35 0.37E-36 0.31E-36

13 0.12E-04 0.37E-05 0.15E-05 0.70E-06 0.18E-06 0.66E-08 0.33E-12 0.53E-19 0.32E-26 0.29E-33 0.12E-35 0.15E-36 0.12E-35 0.42E-36 0.32E-36

14 0.19E-04 0.70E-05 0.33E-05 0.17E-05 0.54E-06 0.37E-07 0.64E-10 0.54E-16 0.61E-23 0.48E-31 0.58E-33 0.16E-36 0.12E-35 0.42E-36 0.12E-35

15 0.29E-04 0.12E-04 0.60E-05 0.33E-05 0.12E-05 0.13E-06 0.89E-09 0.38E-13 0.12E-19 0.50E-29 0.66E-33 0.32E-36 0.12E-35 0.43E-36 0.12E-35

16 0.40E-04 0.18E-04 0.98E-05 0.58E-05 0.24E-05 0.31E-06 0.55E-08 0.13E-10 0.16E-16 0.22E-26 0.35E-31 0.78E-34 0.12E-35 0.38E-35 0.30E-35

17 0.50E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.96E-05 0.44E-05 0.72E-06 0.22E-07 0.27E-09 0.12E-13 0.48E-25 0.36E-31 0.11E-33 0.12E-35 0.38E-35 0.30E-35

18 0.64E-04 0.34E-04 0.21E-04 0.14E-04 0.73E-05 0.15E-05 0.67E-07 0.18E-08 0.45E-11 0.72E-22 0.45E-31 0.13E-33 0.13E-35 0.38E-35 0.30E-35

19 0.79E-04 0.44E-04 0.28E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.28E-05 0.17E-06 0.81E-08 0.15E-09 0.11E-18 0.24E-28 0.29E-33 0.13E-35 0.38E-35 0.31E-35

20 0.98E-04 0.56E-04 0.37E-04 0.27E-04 0.15E-04 0.46E-05 0.39E-06 0.28E-07 0.11E-08 0.11E-15 0.54E-25 0.19E-31 0.13E-35 0.38E-35 0.32E-35

21 0.12E-03 0.68E-04 0.46E-04 0.34E-04 0.20E-04 0.71E-05 0.80E-06 0.75E-07 0.50E-08 0.71E-13 0.78E-22 0.81E-29 0.13E-35 0.38E-35 0.32E-35

22 0.14E-03 0.80E-04 0.56E-04 0.42E-04 0.26E-04 0.10E-04 0.15E-05 0.18E-06 0.16E-07 0.22E-10 0.11E-18 0.35E-26 0.15E-35 0.39E-35 0.32E-35

23 0.16E-03 0.94E-04 0.66E-04 0.51E-04 0.33E-04 0.14E-04 0.26E-05 0.39E-06 0.47E-07 0.27E-09 0.10E-15 0.56E-23 0.79E-34 0.39E-35 0.32E-35

24 0.17E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.59E-04 0.40E-04 0.18E-04 0.40E-05 0.77E-06 0.12E-06 0.14E-08 0.60E-13 0.69E-20 0.45E-33 0.39E-35 0.32E-35

25 0.19E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.69E-04 0.47E-04 0.22E-04 0.60E-05 0.14E-05 0.27E-06 0.54E-08 0.17E-10 0.56E-17 0.12E-32 0.39E-35 0.33E-35

26 0.21E-03 0.13E-03 0.99E-04 0.78E-04 0.55E-04 0.27E-04 0.83E-05 0.24E-05 0.55E-06 0.17E-07 0.20E-09 0.33E-14 0.33E-31 0.45E-35 0.33E-35

27 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.88E-04 0.62E-04 0.32E-04 0.11E-04 0.37E-05 0.10E-05 0.45E-07 0.10E-08 0.93E-12 0.60E-28 0.87E-35 0.28E-34

28 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.99E-04 0.71E-04 0.38E-04 0.14E-04 0.53E-05 0.18E-05 0.11E-06 0.37E-08 0.40E-10 0.81E-25 0.96E-33 0.28E-34

29 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.44E-04 0.17E-04 0.71E-05 0.27E-05 0.23E-06 0.11E-07 0.30E-09 0.11E-21 0.30E-30 0.61E-34

30 0.29E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.50E-04 0.21E-04 0.93E-05 0.39E-05 0.45E-06 0.31E-07 0.13E-08 0.11E-18 0.43E-28 0.16E-31

31 0.31E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.56E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.54E-05 0.81E-06 0.73E-07 0.43E-08 0.83E-16 0.11E-25 0.38E-29

32 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.29E-04 0.14E-04 0.70E-05
0.13E-05 0.16E-06 0.13E-07 0.36E-13 0.61E-24 0.55E-29

33 0.36E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.90E-05
0.21E-05 0.32E-06 0.32E-07 0.82E-11 0.24E-21 0.62E-29

34 0.38E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.37E-04 0.20E-04 0.11E-04
0.31E-05 0.58E-06 0.76E-07 0.11E-09 0.12E-18 0.62E-29

35 0.41E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.41E-04 0.23E-04 0.13E-04
0.42E-05 0.99E-06 0.16E-06 0.54E-09 0.70E-16 0.73E-29

36 0.43E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.91E-04 0.46E-04 0.26E-04 0.16E-04
0.56E-05 0.16E-05 0.32E-06 0.20E-08 0.30E-13 0.58E-28

37 0.46E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.98E-04 0.51E-04 0.30E-04 0.19E-04
0.72E-05 0.23E-05 0.57E-06 0.61E-08 0.60E-11 0.67E-25

38 0.49E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.33E-04 0.21E-04
0.89E-05 0.33E-05 0.97E-06 0.16E-07 0.87E-10 0.62E-22

39 0.51E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.61E-04 0.37E-04 0.24E-04
0.11E-04 0.45E-05 0.15E-05 0.41E-07 0.47E-09 0.51E-19

40 0.54E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.41E-04 0.27E-04
0.13E-04 0.59E-05 0.23E-05 0.95E-07 0.18E-08 0.30E-16

41 0.57E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.72E-04 0.45E-04 0.30E-04
0.15E-04 0.74E-05 0.32E-05 0.20E-06 0.57E-08 0.12E-13

42 0.61E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.49E-04 0.33E-04
0.17E-04 0.90E-05 0.44E-05 0.38E-06 0.16E-07 0.21E-11

43 0.64E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.85E-04 0.53E-04 0.36E-04
0.19E-04 0.11E-04 0.57E-05 0.68E-06 0.40E-07 0.44E-10

44 0.67E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.92E-04 0.58E-04 0.40E-04
0.21E-04 0.13E-04 0.71E-05 0.11E-05 0.94E-07 0.29E-09

45 0.71E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.99E-04 0.63E-04 0.43E-04
0.24E-04 0.14E-04 0.86E-05 0.17E-05 0.20E-06 0.12E-08

46 0.74E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.47E-04
0.26E-04 0.16E-04 0.10E-04 0.25E-05 0.38E-06 0.41E-08

47 0.77E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.51E-04
0.29E-04 0.18E-04 0.12E-04 0.34E-05 0.66E-06 0.12E-07

48 0.80E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.56E-04
0.31E-04 0.20E-04 0.13E-04 0.44E-05 0.11E-05 0.32E-07

49 0.84E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.61E-04
0.34E-04 0.22E-04 0.14E-04 0.55E-05 0.16E-05 0.75E-07

50 0.87E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.94E-04 0.66E-04
0.37E-04 0.24E-04 0.16E-04 0.66E-05 0.22E-05 0.16E-06

51 0.91E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.72E-04
0.41E-04 0.26E-04 0.18E-04 0.77E-05 0.30E-05 0.31E-06

52 0.95E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.77E-04
0.44E-04 0.28E-04 0.19E-04 0.87E-05 0.39E-05 0.54E-06

53 0.98E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.84E-04
0.48E-04 0.31E-04 0.21E-04 0.97E-05 0.48E-05 0.85E-06

54 0.10E-02 0.76E-03 0.62E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.90E-04
0.52E-04 0.34E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.57E-05 0.13E-05

55 0.11E-02 0.79E-03 0.65E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.97E-04
0.57E-04 0.37E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.65E-05 0.18E-05

56 0.11E-02 0.82E-03 0.68E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.62E-04 0.40E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.73E-05 0.23E-05

57 0.11E-02 0.85E-03 0.71E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.67E-04 0.44E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.81E-05 0.29E-05

58 0.12E-02 0.89E-03 0.73E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.72E-04 0.48E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.89E-05 0.36E-05

59 0.12E-02 0.92E-03 0.76E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.78E-04 0.52E-04 0.36E-04 0.17E-04 0.98E-05 0.42E-05

60 0.12E-02 0.95E-03 0.79E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.84E-04 0.56E-04 0.39E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.48E-05

61 0.13E-02 0.98E-03 0.82E-03 0.72E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.90E-04 0.61E-04 0.43E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.53E-05

62 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.74E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.97E-04 0.66E-04 0.47E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.59E-05

63 0.14E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.77E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.71E-04 0.51E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.65E-05

64 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.80E-03 0.67E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.77E-04 0.55E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.71E-05

65 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.82E-03 0.69E-03 0.51E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03
0.12E-03 0.83E-04 0.60E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.79E-05

66 0.15E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.85E-03 0.71E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.13E-03 0.89E-04 0.65E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.87E-05

67 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.88E-03 0.74E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03
0.13E-03 0.95E-04 0.70E-04 0.36E-04 0.21E-04 0.95E-05

68 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.91E-03 0.76E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.22E-03
0.14E-03 0.10E-03 0.75E-04 0.39E-04 0.23E-04 0.10E-04

69 0.16E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.79E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.23E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.43E-04 0.25E-04 0.11E-04

70 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.82E-03 0.61E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03
0.16E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.46E-04 0.27E-04 0.13E-04

71 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.64E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.26E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.94E-04 0.51E-04 0.30E-04 0.14E-04

72 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.66E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.27E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.55E-04 0.33E-04 0.15E-04

73 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.69E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03
0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.36E-04 0.17E-04

74 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.71E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.30E-03
0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.40E-04 0.18E-04

75 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.74E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.32E-03
0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.44E-04 0.20E-04

76 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.33E-03
0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.48E-04 0.23E-04

77 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.35E-03
0.25E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.52E-04 0.25E-04

78 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.37E-03
0.26E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.89E-04 0.57E-04 0.28E-04

79 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.39E-03
0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.97E-04 0.62E-04 0.31E-04

80 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.40E-03
0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.68E-04 0.34E-04

81 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.42E-03
0.31E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.38E-04

82 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.42E-04

83 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.57E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.46E-04

84 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.51E-04

85 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.56E-04

86 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.61E-04

87 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.71E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.67E-04

88 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.76E-03 0.63E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.73E-04

89 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.67E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.81E-04

90 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.73E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.88E-04

91 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.79E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.97E-04

92 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03

93 0.36E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.12E-03

94 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.14E-03

95 0.42E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.16E-03

96 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.70E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.19E-03

97 0.51E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.83E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.25E-03

98 0.58E-02 0.52E-02 0.47E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.55E-03 0.34E-03

99 0.68E-02 0.62E-02 0.56E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.52E-03

100 0.12E-01 0.11E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.94E-02 0.82E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.17E-02

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

---

1 0.0

2 0.18E-37

3 0.18E-37

4 0.20E-37

5 0.29E-37

6 0.38E-37

7 0.97E-37

8 0.10E-36

9 0.15E-36

10 0.17E-36

11 0.17E-36

12 0.27E-36

13 0.29E-36

14 0.30E-36

15 0.30E-36

16 0.46E-36

17 0.46E-36

18 0.46E-36

19 0.48E-36

20 0.49E-36

21 0.50E-36

22 0.74E-36

23 0.87E-36

24 0.87E-36

25 0.11E-35

26 0.35E-35

27 0.35E-35

28 0.35E-35

29 0.35E-35

30 0.35E-35

31 0.89E-35

32 0.89E-35

33 0.12E-34

34 0.12E-34

35 0.12E-34

36 0.12E-34

37 0.12E-34

38 0.33E-34

39 0.65E-32

40 0.12E-29

41 0.21E-28

42 0.45E-26

43 0.11E-23

44 0.85E-21

45 0.45E-18

46 0.18E-15

47 0.42E-13

48 0.45E-11

49 0.62E-10

50 0.40E-09

51 0.17E-08

52 0.55E-08

53 0.16E-07

54 0.38E-07

55 0.84E-07

56 0.17E-06

57 0.29E-06

58 0.48E-06

59 0.71E-06

60 0.10E-05

61 0.13E-05

62 0.17E-05

63 0.21E-05

64 0.24E-05

65 0.28E-05

66 0.31E-05

67 0.34E-05

68 0.38E-05

69 0.41E-05

70 0.46E-05

71 0.51E-05

72 0.56E-05

73 0.63E-05

74 0.70E-05

75 0.77E-05

76 0.85E-05

77 0.93E-05

78 0.10E-04

79 0.12E-04

80 0.13E-04

81 0.14E-04

82 0.16E-04

83 0.17E-04

84 0.20E-04

85 0.22E-04

86 0.25E-04

87 0.28E-04

88 0.32E-04

89 0.36E-04

90 0.40E-04

91 0.45E-04

92 0.51E-04

93 0.58E-04

94 0.66E-04

95 0.77E-04

96 0.91E-04

97 0.12E-03

98 0.17E-03

99 0.28E-03

100 0.12E-02

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.