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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jun 11 2020
RUN FINISHED ON: 08/23/2020 AT 01:30

*****************************************************
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: 13897
UPPER AIR STATION ID: 13897
AERMOD SURFACE METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/NASHTN.SFC
AERMOD UPPER AIR METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/NASHTN.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: 11

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.1410E-03
2	0.1410E-03
3	0.1410E-03
4	0.1410E-03
5	0.1410E-03
6	0.1410E-03
7	0.1410E-03
8	0.1410E-03
9	0.1480E-03
10	0.1480E-03
11	0.6790E-03
12	0.6790E-03
13	0.6790E-03
14	0.6790E-03
15	0.6790E-03
16	0.3760E-03
17	0.1480E-03
18	0.1480E-03
19	0.1410E-03
20	0.1410E-03
21	0.1410E-03
22	0.1410E-03
23	0.1410E-03
24	0.1410E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.6400E-04
2	0.6400E-04
3	0.6400E-04
4	0.6400E-04
5	0.6400E-04
6	0.6400E-04
7	0.6400E-04
8	0.6400E-04
9	0.8400E-04
10	0.8400E-04
11	0.1480E-03
12	0.1480E-03
13	0.1480E-03
14	0.1480E-03
15	0.1480E-03
16	0.1480E-03
17	0.9300E-04
18	0.1410E-03
19	0.6400E-04
20	0.6400E-04
21	0.6400E-04
22	0.6400E-04
23	0.6400E-04
24	0.6400E-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 11 TO 10

--------- 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	0.13E-21	0.64E-27	0.20E-28	0.42E-26	0.26E-30	0.19E-31	0.12E-37	0.19E-37	0.17E-37	0.50E-36	0.13E-37	0.14E-37	0.12E-37	0.0	0.0
2	0.10E-17	0.93E-22	0.61E-24	0.11E-24	0.82E-26	0.82E-30	0.63E-35	0.20E-37	0.55E-37	0.54E-36	0.15E-37	0.56E-37	0.40E-37	0.29E-37	0.0
3	0.63E-14	0.85E-18	0.50E-20	0.13E-20	0.73E-22	0.43E-26	0.12E-31	0.14E-36	0.57E-37	0.12E-35	0.43E-37	0.24E-36	0.57E-37	0.31E-37	0.0
4	0.13E-10	0.24E-14	0.16E-16	0.43E-17	0.23E-18	0.17E-22	0.46E-30	0.35E-35	0.75E-37	0.13E-35	0.48E-37	0.28E-36	0.67E-37	0.31E-37	0.0
5	0.12E-07	0.48E-11	0.49E-13	0.13E-13	0.72E-15	0.79E-19	0.32E-26	0.31E-32	0.76E-37	0.13E-35	0.53E-37	0.13E-35	0.74E-37	0.31E-37	0.17E-37
6	0.60E-06	0.36E-08	0.72E-10	0.20E-10	0.11E-11	0.20E-15	0.13E-22	0.12E-31	0.88E-37	0.13E-35	0.31E-36	0.16E-35	0.77E-37	0.14E-36	0.74E-37
7	0.45E-05	0.24E-06	0.42E-07	0.11E-07	0.64E-09	0.23E-12	0.27E-19	0.27E-28	0.35E-35	0.13E-35	0.32E-36	0.16E-35	0.92E-37	0.14E-36	0.10E-36

8 0.13E-04 0.24E-05 0.66E-06 0.23E-06 0.29E-07 0.14E-09 0.46E-16 0.10E-24 0.95E-32
0.13E-35 0.32E-36 0.16E-35 0.12E-35 0.29E-36 0.13E-36

9 0.23E-04 0.75E-05 0.30E-05 0.12E-05 0.27E-06 0.54E-08 0.45E-13 0.27E-21 0.22E-28
0.13E-35 0.33E-36 0.16E-35 0.15E-35 0.30E-36 0.19E-36

10 0.41E-04 0.15E-04 0.65E-05 0.33E-05 0.10E-05 0.53E-07 0.19E-10 0.51E-18 0.50E-25
0.15E-35 0.33E-36 0.17E-35 0.15E-35 0.31E-36 0.20E-36

11 0.62E-04 0.26E-04 0.12E-04 0.67E-05 0.24E-05 0.22E-06 0.87E-09 0.56E-15 0.82E-22
0.12E-33 0.64E-36 0.17E-35 0.15E-35 0.31E-36 0.20E-36

12 0.80E-04 0.38E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.49E-05 0.59E-06 0.72E-08 0.42E-12 0.14E-18
0.22E-31 0.17E-33 0.17E-35 0.15E-35 0.39E-36 0.21E-36

13 0.10E-03 0.51E-04 0.30E-04 0.19E-04 0.86E-05 0.14E-05 0.31E-07 0.14E-09 0.15E-15
0.59E-28 0.18E-33 0.17E-35 0.15E-35 0.39E-36 0.61E-36

14 0.13E-03 0.65E-04 0.40E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.26E-05 0.95E-07 0.15E-08 0.99E-13
0.10E-24 0.26E-33 0.38E-35 0.31E-35 0.11E-35 0.62E-36

15 0.15E-03 0.81E-04 0.51E-04 0.36E-04 0.19E-04 0.44E-05 0.23E-06 0.69E-08 0.32E-10
0.19E-21 0.20E-31 0.17E-32 0.31E-35 0.12E-35 0.62E-36

16 0.18E-03 0.99E-04 0.64E-04 0.46E-04 0.26E-04 0.69E-05 0.49E-06 0.24E-07 0.46E-09
0.24E-18 0.14E-28 0.68E-30 0.31E-35 0.42E-35 0.63E-36

17 0.21E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.57E-04 0.33E-04 0.10E-04 0.94E-06 0.66E-07 0.26E-08
0.20E-15 0.14E-25 0.70E-30 0.31E-35 0.42E-35 0.63E-36

18 0.23E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.69E-04 0.42E-04 0.15E-04 0.17E-05 0.16E-06 0.95E-08
0.92E-13 0.20E-22 0.70E-30 0.31E-35 0.42E-35 0.64E-36

19 0.26E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.51E-04 0.20E-04 0.28E-05 0.33E-06 0.28E-07
0.20E-10 0.29E-19 0.19E-28 0.31E-35 0.42E-35 0.64E-36

20 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.95E-04 0.61E-04 0.26E-04 0.46E-05 0.64E-06 0.71E-07
0.23E-09 0.29E-16 0.40E-25 0.41E-35 0.42E-35 0.65E-36

21 0.34E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.32E-04 0.69E-05 0.12E-05 0.16E-06
0.12E-08 0.17E-13 0.57E-22 0.62E-35 0.42E-35 0.66E-36

22 0.38E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.39E-04 0.97E-05 0.21E-05 0.35E-06
0.48E-08 0.52E-11 0.75E-19 0.20E-32 0.42E-35 0.66E-36

23 0.41E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.46E-04 0.13E-04 0.33E-05 0.68E-06
0.15E-07 0.84E-10 0.67E-16 0.12E-29 0.50E-35 0.67E-36

24 0.45E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.17E-04 0.50E-05 0.12E-05
0.41E-07 0.54E-09 0.38E-13 0.35E-27 0.25E-34 0.67E-36

25 0.50E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.64E-04 0.22E-04 0.73E-05 0.21E-05
0.97E-07 0.23E-08 0.98E-11 0.21E-25 0.54E-32 0.69E-36

26 0.54E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.74E-04 0.27E-04 0.10E-04 0.33E-05
0.21E-06 0.76E-08 0.11E-09 0.31E-22 0.12E-31 0.70E-36

27 0.59E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.85E-04 0.32E-04 0.13E-04 0.50E-05
0.43E-06 0.22E-07 0.64E-09 0.34E-19 0.21E-29 0.70E-36

28 0.63E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.97E-04 0.38E-04 0.17E-04 0.72E-05
0.80E-06 0.56E-07 0.26E-08 0.24E-16 0.15E-26 0.19E-34

29 0.68E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.44E-04 0.21E-04 0.98E-05
0.14E-05 0.13E-06 0.84E-08 0.12E-13 0.17E-23 0.14E-31

30 0.74E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.51E-04 0.25E-04 0.13E-04
0.24E-05 0.29E-06 0.24E-07 0.30E-11 0.17E-20 0.65E-29

31 0.79E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.59E-04 0.29E-04 0.16E-04
0.37E-05 0.57E-06 0.62E-07 0.51E-10 0.12E-17 0.15E-26

32 0.84E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.67E-04 0.34E-04 0.19E-04
0.54E-05 0.11E-05 0.14E-06 0.36E-09 0.52E-15 0.70E-26

33 0.90E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.75E-04 0.40E-04 0.22E-04 0.73E-05 0.18E-05 0.30E-06 0.16E-08 0.13E-12 0.12E-23

34 0.96E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.84E-04 0.46E-04 0.26E-04 0.94E-05 0.28E-05 0.59E-06 0.55E-08 0.88E-11 0.23E-22

35 0.10E-02 0.71E-03 0.55E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.94E-04 0.52E-04 0.30E-04 0.12E-04 0.41E-05 0.11E-05 0.16E-07 0.98E-10 0.17E-19

36 0.11E-02 0.75E-03 0.59E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.35E-04 0.14E-04 0.57E-05 0.18E-05 0.44E-07 0.57E-09 0.11E-16

37 0.11E-02 0.80E-03 0.62E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.40E-04 0.17E-04 0.75E-05 0.28E-05 0.11E-06 0.24E-08 0.41E-14

38 0.12E-02 0.85E-03 0.66E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.45E-04 0.19E-04 0.95E-05 0.41E-05 0.23E-06 0.81E-08 0.80E-12

39 0.13E-02 0.89E-03 0.70E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.81E-04 0.51E-04 0.23E-04 0.12E-04 0.57E-05 0.48E-06 0.24E-07 0.18E-10

40 0.13E-02 0.94E-03 0.74E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.30E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.57E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.74E-05 0.89E-06 0.62E-07 0.16E-09

41 0.14E-02 0.98E-03 0.78E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.16E-03 0.99E-04 0.64E-04 0.30E-04 0.16E-04 0.93E-05 0.15E-05 0.15E-06 0.81E-09

42 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.35E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.24E-05 0.32E-06 0.32E-08

43 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.74E-03 0.58E-03 0.37E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.39E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.36E-05 0.62E-06 0.11E-07

44 0.16E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.79E-03 0.61E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.44E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.50E-05 0.11E-05 0.31E-07

45 0.16E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.83E-03 0.65E-03 0.42E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.94E-04 0.50E-04 0.29E-04 0.18E-04 0.65E-05 0.18E-05 0.77E-07

46 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.55E-04 0.33E-04 0.21E-04 0.78E-05 0.28E-05 0.17E-06

47 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.73E-03 0.48E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.61E-04 0.37E-04 0.24E-04 0.92E-05 0.39E-05 0.35E-06

48 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.51E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.67E-04 0.42E-04 0.27E-04 0.11E-04 0.50E-05 0.65E-06

49 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.54E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.46E-04 0.31E-04 0.13E-04 0.61E-05 0.11E-05

50 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.57E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.81E-04 0.51E-04 0.35E-04 0.15E-04 0.73E-05 0.17E-05

51 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.61E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.88E-04 0.56E-04 0.39E-04 0.17E-04 0.86E-05 0.24E-05

52 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.64E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.96E-04 0.62E-04 0.43E-04 0.19E-04 0.10E-04 0.32E-05

53 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.67E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.47E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.40E-05

54 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.51E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.48E-05

55 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.56E-04 0.28E-04 0.15E-04 0.57E-05

56 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.62E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.67E-05

57 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.69E-04 0.33E-04 0.20E-04 0.78E-05

58 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.37E-04 0.22E-04 0.90E-05

59 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.41E-04 0.24E-04 0.10E-04

60 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.12E-04

61 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.99E-04 0.50E-04 0.29E-04 0.13E-04

62 0.29E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.32E-04 0.14E-04

63 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.69E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.61E-04 0.35E-04 0.16E-04

64 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.67E-04 0.39E-04 0.17E-04

65 0.31E-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 0.20E-03 0.15E-03 0.74E-04 0.44E-04 0.19E-04

66 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.82E-04 0.48E-04 0.21E-04

67 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.85E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.92E-04 0.53E-04 0.24E-04

68 0.34E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.60E-04 0.27E-04

69 0.35E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.94E-03 0.71E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.30E-04

70 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.75E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.34E-04

71 0.37E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.84E-04 0.38E-04

72 0.37E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.67E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.43E-04

73 0.38E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.71E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.49E-04

74 0.40E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.75E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.57E-04

75 0.41E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.79E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.65E-04

76 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.75E-04

77 0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.87E-04

78 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.10E-03

79 0.45E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.73E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.11E-03

80 0.47E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.13E-03

81 0.48E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.15E-03

82 0.49E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.17E-03

83 0.51E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.61E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.18E-03

84 0.52E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.66E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.20E-03

85 0.54E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.69E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.22E-03

86 0.56E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.73E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.24E-03

87 0.58E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.77E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.26E-03

88 0.60E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.83E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.29E-03

89 0.62E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.63E-03 0.49E-03 0.32E-03

90 0.65E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.68E-03 0.52E-03 0.35E-03

91 0.68E-02 0.58E-02 0.52E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.56E-03 0.38E-03

92 0.71E-02 0.61E-02 0.55E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.62E-03 0.42E-03

93 0.74E-02 0.64E-02 0.58E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.45E-03

94 0.77E-02 0.68E-02 0.61E-02 0.56E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.50E-03

95 0.82E-02 0.72E-02 0.65E-02 0.60E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.58E-03

96 0.86E-02 0.77E-02 0.69E-02 0.64E-02 0.58E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.68E-03

97 0.94E-02 0.84E-02 0.76E-02 0.70E-02 0.64E-02 0.54E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.79E-03

98 0.10E-01 0.93E-02 0.85E-02 0.80E-02 0.72E-02 0.62E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.97E-03

99 0.12E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.92E-02 0.84E-02 0.72E-02 0.59E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02

100 0.20E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.86E-02 0.77E-02 0.70E-02 0.56E-02 0.48E-02 0.34E-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 0.0

7 0.0

8 0.0

9 0.0

10 0.0

11 0.0

12 0.0

13 0.18E-37

14 0.20E-37

15 0.27E-37

16 0.38E-37

17 0.21E-36

18 0.21E-36

19 0.36E-36

20 0.36E-36

21 0.37E-36

22 0.37E-36

23 0.15E-35

24 0.15E-35

25 0.17E-35

26 0.48E-35

27 0.48E-35

28 0.48E-35

29 0.48E-35

30 0.48E-35

31 0.57E-34

32 0.15E-33

33 0.21E-31

34 0.21E-31

35 0.55E-31

36 0.65E-31

37 0.60E-29

38 0.40E-26

39 0.35E-23

40 0.27E-20

41 0.15E-17

42 0.51E-15

43 0.99E-13

44 0.49E-11

45 0.63E-10

46 0.43E-09

47 0.19E-08

48 0.64E-08

49 0.18E-07

50 0.47E-07

51 0.10E-06

52 0.20E-06

53 0.37E-06

54 0.61E-06

55 0.94E-06

56 0.13E-05

57 0.18E-05

58 0.23E-05

59 0.28E-05

60 0.33E-05

61 0.39E-05

62 0.46E-05

63 0.53E-05

64 0.61E-05

65 0.69E-05

66 0.78E-05

67 0.87E-05

68 0.98E-05

69 0.11E-04

70 0.12E-04

71 0.13E-04

72 0.15E-04

73 0.17E-04

74 0.19E-04

75 0.22E-04

76 0.26E-04

77 0.30E-04

78 0.35E-04

79 0.41E-04

80 0.49E-04

81 0.57E-04

82 0.67E-04

83 0.78E-04

84 0.90E-04

85 0.10E-03

86 0.12E-03

87 0.14E-03

88 0.15E-03

89 0.17E-03

90 0.19E-03

91 0.21E-03

92 0.23E-03

93 0.26E-03

94 0.29E-03

95 0.33E-03

96 0.38E-03

97 0.46E-03

98 0.58E-03

99 0.74E-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.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

100 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.
0. 0. 0.

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

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

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.71E-23	0.68E-27	0.78E-26	0.15E-28	0.35E-30	0.71E-32	0.18E-37	0.17E-37	0.17E-37	0.13E-37	0.33E-37	0.15E-37	0.12E-37	0.0	0.0
2	0.31E-18	0.52E-22	0.17E-24	0.87E-25	0.54E-26	0.24E-30	0.23E-36	0.19E-37	0.21E-37	0.14E-37	0.62E-36	0.34E-37	0.16E-37	0.71E-37	0.0
3	0.19E-14	0.44E-18	0.19E-20	0.59E-21	0.32E-22	0.19E-26	0.13E-32	0.68E-37	0.27E-37	0.32E-36	0.62E-36	0.37E-37	0.29E-36	0.75E-37	0.0
4	0.40E-11	0.12E-14	0.62E-17	0.19E-17	0.92E-19	0.72E-23	0.27E-29	0.37E-35	0.31E-37	0.32E-36	0.63E-36	0.40E-37	0.30E-36	0.24E-36	0.0
5	0.38E-08	0.24E-11	0.19E-13	0.54E-14	0.29E-15	0.32E-19	0.33E-26	0.34E-32	0.40E-37	0.33E-36	0.22E-35	0.14E-36	0.45E-36	0.26E-36	0.16E-37
6	0.21E-06	0.18E-08	0.28E-10	0.75E-11	0.44E-12	0.78E-16	0.41E-23	0.17E-31	0.12E-35	0.33E-36	0.22E-35	0.14E-36	0.46E-36	0.27E-36	0.19E-37

7 0.16E-05 0.10E-06 0.16E-07 0.41E-08 0.26E-09 0.92E-13 0.83E-20 0.14E-28 0.23E-35
0.33E-36 0.23E-35 0.15E-36 0.46E-36 0.27E-36 0.93E-37

8 0.44E-05 0.86E-06 0.25E-06 0.84E-07 0.11E-07 0.55E-10 0.15E-16 0.49E-25 0.31E-32
0.34E-36 0.23E-35 0.15E-36 0.50E-36 0.79E-36 0.95E-37

9 0.90E-05 0.27E-05 0.10E-05 0.43E-06 0.10E-06 0.21E-08 0.15E-13 0.12E-21 0.75E-29
0.34E-36 0.23E-35 0.16E-36 0.51E-36 0.80E-36 0.17E-36

10 0.15E-04 0.58E-05 0.26E-05 0.13E-05 0.37E-06 0.20E-07 0.66E-11 0.21E-18 0.19E-25
0.93E-36 0.23E-35 0.16E-36 0.52E-36 0.80E-36 0.17E-36

11 0.23E-04 0.95E-05 0.46E-05 0.26E-05 0.93E-06 0.81E-07 0.32E-09 0.23E-15 0.32E-22
0.29E-33 0.24E-35 0.16E-36 0.53E-36 0.81E-36 0.18E-36

12 0.32E-04 0.14E-04 0.76E-05 0.46E-05 0.18E-05 0.23E-06 0.26E-08 0.17E-12 0.54E-19
0.99E-32 0.75E-34 0.17E-36 0.58E-36 0.97E-36 0.23E-36

13 0.40E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.70E-05 0.31E-05 0.49E-06 0.12E-07 0.57E-10 0.61E-16
0.29E-28 0.76E-34 0.17E-36 0.58E-36 0.97E-36 0.24E-36

14 0.47E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.10E-04 0.49E-05 0.92E-06 0.35E-07 0.56E-09 0.39E-13
0.50E-25 0.18E-33 0.97E-35 0.59E-36 0.27E-35 0.24E-36

15 0.56E-04 0.31E-04 0.20E-04 0.14E-04 0.71E-05 0.16E-05 0.83E-07 0.26E-08 0.13E-10
0.87E-22 0.64E-31 0.53E-33 0.60E-36 0.27E-35 0.24E-36

16 0.66E-04 0.37E-04 0.24E-04 0.18E-04 0.98E-05 0.26E-05 0.18E-06 0.87E-08 0.18E-09
0.11E-18 0.28E-28 0.22E-30 0.61E-36 0.27E-35 0.25E-36

17 0.76E-04 0.44E-04 0.30E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.39E-05 0.35E-06 0.24E-07 0.96E-09
0.83E-16 0.43E-26 0.23E-30 0.61E-36 0.28E-35 0.13E-35

18 0.87E-04 0.51E-04 0.35E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.56E-05 0.64E-06 0.58E-07 0.35E-08
0.37E-13 0.66E-23 0.24E-30 0.61E-36 0.28E-35 0.13E-35

19 0.97E-04 0.58E-04 0.41E-04 0.31E-04 0.20E-04 0.75E-05 0.11E-05 0.12E-06 0.10E-07
0.75E-11 0.99E-20 0.68E-29 0.62E-36 0.28E-35 0.17E-35

20 0.11E-03 0.66E-04 0.47E-04 0.36E-04 0.24E-04 0.99E-05 0.17E-05 0.24E-06 0.26E-07
0.87E-10 0.10E-16 0.14E-25 0.93E-36 0.28E-35 0.17E-35

21 0.12E-03 0.74E-04 0.53E-04 0.42E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.27E-05 0.45E-06 0.61E-07
0.46E-09 0.63E-14 0.19E-22 0.19E-35 0.28E-35 0.17E-35

22 0.14E-03 0.83E-04 0.60E-04 0.47E-04 0.32E-04 0.15E-04 0.38E-05 0.78E-06 0.13E-06
0.18E-08 0.20E-11 0.26E-19 0.94E-33 0.28E-35 0.17E-35

23 0.15E-03 0.93E-04 0.67E-04 0.53E-04 0.37E-04 0.18E-04 0.52E-05 0.13E-05 0.26E-06
0.56E-08 0.32E-10 0.23E-16 0.57E-30 0.29E-35 0.17E-35

24 0.16E-03 0.10E-03 0.75E-04 0.59E-04 0.42E-04 0.22E-04 0.68E-05 0.20E-05 0.47E-06
0.15E-07 0.20E-09 0.13E-13 0.17E-27 0.94E-35 0.17E-35

25 0.18E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.66E-04 0.47E-04 0.25E-04 0.87E-05 0.29E-05 0.81E-06
0.37E-07 0.86E-09 0.35E-11 0.76E-26 0.17E-32 0.17E-35

26 0.19E-03 0.12E-03 0.92E-04 0.74E-04 0.53E-04 0.28E-04 0.11E-04 0.40E-05 0.13E-05
0.80E-07 0.29E-08 0.42E-10 0.11E-22 0.45E-32 0.17E-35

27 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.82E-04 0.59E-04 0.32E-04 0.13E-04 0.53E-05 0.20E-05
0.16E-06 0.82E-08 0.23E-09 0.12E-19 0.73E-30 0.17E-35

28 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.91E-04 0.65E-04 0.36E-04 0.15E-04 0.68E-05 0.28E-05
0.31E-06 0.21E-07 0.94E-09 0.88E-17 0.55E-27 0.67E-35

29 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.40E-04 0.17E-04 0.84E-05 0.39E-05
0.55E-06 0.50E-07 0.31E-08 0.45E-14 0.62E-24 0.39E-32

30 0.27E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.44E-04 0.20E-04 0.10E-04 0.51E-05
0.91E-06 0.11E-06 0.89E-08 0.11E-11 0.63E-21 0.19E-29

31 0.29E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.49E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.63E-05
0.14E-05 0.21E-06 0.23E-07 0.19E-10 0.45E-18 0.43E-27

32 0.32E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.54E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.77E-05
0.21E-05 0.39E-06 0.53E-07 0.13E-09 0.20E-15 0.24E-26

33 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.60E-04 0.28E-04 0.15E-04 0.91E-05
0.29E-05 0.68E-06 0.11E-06 0.58E-09 0.51E-13 0.45E-24

34 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.31E-04 0.17E-04 0.10E-04
0.37E-05 0.11E-05 0.22E-06 0.20E-08 0.32E-11 0.66E-23

35 0.39E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.72E-04 0.34E-04 0.19E-04 0.12E-04
0.47E-05 0.16E-05 0.40E-06 0.61E-08 0.36E-10 0.48E-20

36 0.41E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.37E-04 0.22E-04 0.13E-04
0.57E-05 0.22E-05 0.67E-06 0.16E-07 0.21E-09 0.31E-17

37 0.43E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.41E-04 0.24E-04 0.15E-04
0.68E-05 0.30E-05 0.11E-05 0.39E-07 0.86E-09 0.13E-14

38 0.46E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.93E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.17E-04
0.79E-05 0.38E-05 0.16E-05 0.87E-07 0.29E-08 0.25E-12

39 0.48E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.50E-04 0.29E-04 0.19E-04
0.90E-05 0.47E-05 0.22E-05 0.18E-06 0.86E-08 0.62E-11

40 0.50E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.32E-04 0.20E-04
0.10E-04 0.57E-05 0.30E-05 0.33E-06 0.23E-07 0.57E-10

41 0.53E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.59E-04 0.35E-04 0.22E-04
0.12E-04 0.66E-05 0.38E-05 0.57E-06 0.54E-07 0.30E-09

42 0.56E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.64E-04 0.39E-04 0.25E-04
0.13E-04 0.75E-05 0.46E-05 0.92E-06 0.12E-06 0.12E-08

43 0.58E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.70E-04 0.42E-04 0.27E-04
0.14E-04 0.85E-05 0.54E-05 0.14E-05 0.23E-06 0.39E-08

44 0.61E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.76E-04 0.46E-04 0.30E-04
0.15E-04 0.96E-05 0.62E-05 0.19E-05 0.41E-06 0.11E-07

45 0.63E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.82E-04 0.50E-04 0.33E-04
0.17E-04 0.11E-04 0.70E-05 0.26E-05 0.68E-06 0.28E-07

46 0.66E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.89E-04 0.55E-04 0.37E-04
0.19E-04 0.12E-04 0.79E-05 0.33E-05 0.11E-05 0.65E-07

47 0.69E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.96E-04 0.59E-04 0.40E-04
0.21E-04 0.13E-04 0.87E-05 0.39E-05 0.15E-05 0.13E-06

48 0.72E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.65E-04 0.44E-04
0.23E-04 0.14E-04 0.96E-05 0.45E-05 0.20E-05 0.24E-06

49 0.75E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.47E-04
0.26E-04 0.16E-04 0.11E-04 0.50E-05 0.25E-05 0.41E-06

50 0.77E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.52E-04
0.28E-04 0.17E-04 0.12E-04 0.57E-05 0.30E-05 0.64E-06

51 0.80E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.56E-04
0.31E-04 0.19E-04 0.13E-04 0.63E-05 0.35E-05 0.93E-06

52 0.83E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.89E-04 0.61E-04
0.34E-04 0.21E-04 0.14E-04 0.69E-05 0.40E-05 0.13E-05

53 0.86E-03 0.66E-03 0.55E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.66E-04
0.37E-04 0.23E-04 0.16E-04 0.76E-05 0.45E-05 0.16E-05

54 0.89E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.72E-04
0.40E-04 0.26E-04 0.18E-04 0.83E-05 0.49E-05 0.20E-05

55 0.93E-03 0.71E-03 0.59E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.79E-04
0.44E-04 0.28E-04 0.19E-04 0.92E-05 0.54E-05 0.23E-05

56 0.96E-03 0.74E-03 0.62E-03 0.54E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.87E-04
0.49E-04 0.31E-04 0.21E-04 0.10E-04 0.59E-05 0.27E-05

57 0.99E-03 0.77E-03 0.64E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.95E-04
0.54E-04 0.34E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.66E-05 0.30E-05

58 0.10E-02 0.80E-03 0.67E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.59E-04 0.38E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.72E-05 0.33E-05

59 0.11E-02 0.83E-03 0.69E-03 0.61E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.66E-04 0.42E-04 0.29E-04 0.14E-04 0.80E-05 0.36E-05

60 0.11E-02 0.85E-03 0.72E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.73E-04 0.47E-04 0.32E-04 0.15E-04 0.89E-05 0.40E-05

61 0.11E-02 0.88E-03 0.75E-03 0.66E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.80E-04 0.52E-04 0.36E-04 0.17E-04 0.99E-05 0.44E-05

62 0.12E-02 0.91E-03 0.77E-03 0.69E-03 0.58E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.88E-04 0.58E-04 0.40E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.49E-05

63 0.12E-02 0.94E-03 0.80E-03 0.71E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03
0.97E-04 0.64E-04 0.45E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.53E-05

64 0.12E-02 0.97E-03 0.83E-03 0.74E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.72E-04 0.50E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.59E-05

65 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.76E-03 0.64E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.18E-03
0.12E-03 0.80E-04 0.56E-04 0.27E-04 0.15E-04 0.66E-05

66 0.13E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.79E-03 0.67E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.20E-03
0.13E-03 0.89E-04 0.63E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.73E-05

67 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.82E-03 0.70E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03
0.14E-03 0.98E-04 0.71E-04 0.34E-04 0.19E-04 0.82E-05

68 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.85E-03 0.72E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.23E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.40E-04 0.22E-04 0.93E-05

69 0.14E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.87E-03 0.75E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.24E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.45E-04 0.25E-04 0.11E-04

70 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.77E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.25E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.99E-04 0.51E-04 0.29E-04 0.12E-04

71 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.94E-03 0.80E-03 0.62E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.27E-03
0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.34E-04 0.14E-04

72 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.83E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.29E-03
0.21E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.67E-04 0.39E-04 0.17E-04

73 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.67E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.30E-03
0.22E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.46E-04 0.20E-04

74 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.69E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.32E-03
0.23E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.53E-04 0.23E-04

75 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.72E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.34E-03
0.25E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.94E-04 0.61E-04 0.27E-04

76 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.75E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.36E-03
0.26E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.32E-04

77 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.38E-03
0.28E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.38E-04

78 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.40E-03
0.30E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.44E-04

79 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.42E-03
0.32E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.51E-04

80 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.44E-03
0.34E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.58E-04

81 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.46E-03
0.36E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.66E-04

82 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.74E-04

83 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.62E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.83E-04

84 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.92E-04

85 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.99E-04

86 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.72E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.11E-03

87 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.77E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03

88 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.82E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03

89 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.74E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03

90 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.79E-03 0.63E-03 0.52E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.16E-03

91 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.85E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.17E-03

92 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.73E-03 0.61E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.19E-03

93 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.80E-03 0.67E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.21E-03

94 0.33E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.74E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.23E-03

95 0.35E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.82E-03 0.71E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.27E-03

96 0.38E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.79E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.31E-03

97 0.41E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.36E-03

98 0.45E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.65E-03 0.45E-03

99 0.52E-02 0.48E-02 0.44E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.80E-03 0.57E-03

100 0.95E-02 0.92E-02 0.86E-02 0.83E-02 0.77E-02 0.69E-02 0.59E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.15E-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 0.0

7 0.0

8 0.0

9 0.0

10 0.0

11 0.0

12 0.0

13 0.20E-37

14 0.56E-37

15 0.60E-37

16 0.52E-36

17 0.64E-36

18 0.67E-36

19 0.91E-36

20 0.92E-36

21 0.93E-36

22 0.93E-36

23 0.16E-35

24 0.20E-35

25 0.47E-35

26 0.47E-35

27 0.47E-35

28 0.47E-35

29 0.47E-35

30 0.47E-35

31 0.43E-34

32 0.79E-34

33 0.79E-32

34 0.79E-32

35 0.22E-31

36 0.25E-31

37 0.22E-29

38 0.14E-26

39 0.12E-23

40 0.93E-21

41 0.52E-18

42 0.18E-15

43 0.36E-13

44 0.18E-11

45 0.24E-10

46 0.16E-09

47 0.70E-09

48 0.24E-08

49 0.70E-08

50 0.17E-07

51 0.38E-07

52 0.76E-07

53 0.14E-06

54 0.23E-06

55 0.36E-06

56 0.52E-06

57 0.70E-06

58 0.90E-06

59 0.11E-05

60 0.13E-05

61 0.15E-05

62 0.17E-05

63 0.19E-05

64 0.21E-05

65 0.24E-05

66 0.27E-05

67 0.30E-05

68 0.33E-05

69 0.37E-05

70 0.42E-05

71 0.47E-05

72 0.53E-05

73 0.62E-05

74 0.72E-05

75 0.86E-05

76 0.10E-04

77 0.12E-04

78 0.15E-04

79 0.18E-04

80 0.21E-04

81 0.25E-04

82 0.30E-04

83 0.35E-04

84 0.41E-04

85 0.47E-04

86 0.53E-04

87 0.61E-04

88 0.69E-04

89 0.75E-04

90 0.84E-04

91 0.94E-04

92 0.11E-03

93 0.12E-03

94 0.13E-03

95 0.15E-03

96 0.17E-03

97 0.21E-03

98 0.26E-03

99 0.34E-03

100 0.96E-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.