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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/04/2020 AT 17:05

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

SOURCE OF FLUX DATA:
OUTPUT TYPE: CONC
FIELD SIZE (ACRES):    79.97
LENGTH IN X-DIRECTION (METERS):   569.00
LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS):   569.00
RECEPTOR HEIGHT (METERS):   0.0
GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION
SURFACE STATION ID: 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: 12

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.9390E-03
2	0.9390E-03
3	0.9390E-03
4	0.9390E-03
5	0.9390E-03
6	0.9390E-03
7	0.9390E-03
8	0.9390E-03
9	0.3210E-03
10	0.3210E-03
11	0.3210E-03
12	0.2117E-02
13	0.2117E-02
14	0.2117E-02
15	0.2117E-02
16	0.1964E-02
17	0.1543E-02
18	0.1543E-02
19	0.1543E-02
20	0.1120E-02
21	0.9390E-03
22	0.9390E-03
23	0.9390E-03
24	0.9390E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.7100E-04
2	0.7100E-04
3	0.7100E-04
4	0.7100E-04
5	0.7100E-04
6	0.7100E-04
7	0.7100E-04
8	0.7100E-04
9	0.3100E-03
10	0.3100E-03
11	0.3100E-03
12	0.3210E-03
13	0.3210E-03
14	0.3210E-03
15	0.3210E-03
16	0.3210E-03
17	0.3210E-03
18	0.3210E-03
19	0.2170E-03
20	0.7100E-04
21	0.7100E-04
22	0.7100E-04
23	0.7100E-04
24	0.7100E-04

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

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

PERIOD	VALID PERIODS
1	914

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

PERIOD 1: HOURS 12 TO 11

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

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

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

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

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.65E-25	0.89E-24	0.93E-24	0.22E-30	0.96E-32	0.64E-32	0.27E-36	0.10E-34	0.12E-37	0.17E-37	0.13E-37	0.14E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.70E-20	0.38E-23	0.15E-23	0.28E-25	0.12E-27	0.22E-28	0.40E-36	0.10E-34	0.14E-37	0.72E-37	0.14E-37	0.17E-37	0.75E-37	0.0	0.0
3	0.63E-16	0.33E-19	0.39E-20	0.30E-21	0.38E-24	0.28E-28	0.24E-33	0.11E-34	0.15E-37	0.81E-37	0.55E-37	0.19E-37	0.95E-37	0.0	0.0
4	0.16E-12	0.94E-16	0.94E-17	0.83E-18	0.70E-21	0.18E-25	0.74E-33	0.11E-34	0.15E-37	0.12E-36	0.59E-37	0.81E-37	0.95E-37	0.13E-37	0.0
5	0.34E-09	0.27E-12	0.28E-13	0.26E-14	0.35E-17	0.82E-22	0.86E-30	0.13E-34	0.19E-37	0.12E-36	0.59E-37	0.10E-36	0.11E-36	0.11E-36	0.0
6	0.26E-06	0.37E-09	0.43E-10	0.39E-11	0.91E-14	0.26E-18	0.65E-27	0.19E-34	0.22E-37	0.12E-36	0.61E-37	0.11E-36	0.12E-36	0.14E-36	0.0
7	0.43E-05	0.19E-06	0.25E-07	0.23E-08	0.10E-10	0.41E-15	0.33E-25	0.43E-34	0.81E-37	0.12E-36	0.11E-36	0.11E-36	0.12E-36	0.14E-36	0.0

8 0.18E-04 0.24E-05 0.55E-06 0.10E-06 0.59E-08 0.49E-12 0.11E-21 0.14E-30 0.23E-35
0.13E-36 0.12E-36 0.12E-36 0.13E-36 0.19E-36 0.0

9 0.41E-04 0.10E-04 0.30E-05 0.10E-05 0.12E-06 0.24E-09 0.25E-18 0.55E-27 0.13E-32
0.13E-36 0.13E-36 0.25E-36 0.18E-36 0.20E-36 0.0

10 0.75E-04 0.22E-04 0.86E-05 0.37E-05 0.76E-06 0.83E-08 0.36E-15 0.15E-23 0.68E-32
0.15E-36 0.14E-36 0.25E-36 0.45E-36 0.22E-36 0.14E-37

11 0.13E-03 0.44E-04 0.18E-04 0.87E-05 0.24E-05 0.85E-07 0.28E-12 0.21E-20 0.93E-29
0.42E-36 0.14E-36 0.26E-36 0.46E-36 0.23E-36 0.15E-37

12 0.19E-03 0.80E-04 0.36E-04 0.18E-04 0.55E-05 0.37E-06 0.11E-09 0.27E-17 0.19E-25
0.15E-33 0.15E-36 0.39E-36 0.46E-36 0.25E-36 0.26E-37

13 0.26E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.32E-04 0.11E-04 0.10E-05 0.27E-08 0.21E-14 0.31E-22
0.19E-33 0.15E-36 0.39E-36 0.20E-35 0.26E-36 0.33E-37

14 0.32E-03 0.15E-03 0.84E-04 0.50E-04 0.20E-04 0.23E-05 0.17E-07 0.79E-12 0.31E-19
0.24E-33 0.18E-36 0.39E-36 0.20E-35 0.71E-36 0.63E-37

15 0.41E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.31E-04 0.46E-05 0.68E-07 0.68E-10 0.27E-16
0.13E-30 0.77E-35 0.74E-36 0.20E-35 0.71E-36 0.74E-37

16 0.51E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.46E-04 0.80E-05 0.20E-06 0.12E-08 0.13E-13
0.30E-27 0.31E-32 0.95E-35 0.23E-35 0.95E-36 0.79E-37

17 0.61E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.14E-04 0.47E-06 0.71E-08 0.26E-11
0.56E-24 0.31E-32 0.10E-34 0.23E-35 0.20E-35 0.10E-36

18 0.73E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.85E-04 0.21E-04 0.10E-05 0.27E-07 0.12E-09
0.62E-21 0.85E-32 0.19E-33 0.23E-35 0.20E-35 0.10E-36

19 0.86E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.30E-04 0.20E-05 0.81E-07 0.12E-08
0.63E-18 0.74E-30 0.19E-33 0.23E-35 0.20E-35 0.11E-36

20 0.98E-03 0.54E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.41E-04 0.35E-05 0.20E-06 0.63E-08
0.41E-15 0.14E-26 0.22E-32 0.23E-35 0.20E-35 0.12E-36

21 0.11E-02 0.62E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.55E-04 0.59E-05 0.46E-06 0.22E-07
0.13E-12 0.16E-23 0.86E-32 0.36E-35 0.20E-35 0.12E-36

22 0.12E-02 0.71E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.70E-04 0.94E-05 0.93E-06 0.64E-07
0.11E-10 0.20E-20 0.55E-29 0.36E-35 0.20E-35 0.22E-35

23 0.14E-02 0.80E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.87E-04 0.14E-04 0.17E-05 0.16E-06
0.22E-09 0.18E-17 0.79E-26 0.35E-34 0.20E-35 0.27E-35

24 0.15E-02 0.90E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.11E-03 0.21E-04 0.31E-05 0.35E-06
0.15E-08 0.11E-14 0.12E-22 0.87E-32 0.31E-35 0.46E-35

25 0.17E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.53E-03 0.34E-03 0.13E-03 0.29E-04 0.51E-05 0.73E-06
0.62E-08 0.34E-12 0.11E-19 0.50E-31 0.31E-35 0.46E-35

26 0.19E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.60E-03 0.39E-03 0.16E-03 0.38E-04 0.81E-05 0.14E-05
0.20E-07 0.34E-10 0.92E-17 0.31E-30 0.10E-34 0.46E-35

27 0.21E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.67E-03 0.45E-03 0.19E-03 0.48E-04 0.12E-04 0.24E-05
0.56E-07 0.39E-09 0.47E-14 0.64E-28 0.44E-34 0.46E-35

28 0.23E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.75E-03 0.50E-03 0.23E-03 0.59E-04 0.18E-04 0.41E-05
0.14E-06 0.21E-08 0.12E-11 0.30E-26 0.29E-31 0.46E-35

29 0.25E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.56E-03 0.26E-03 0.73E-04 0.24E-04 0.65E-05
0.30E-06 0.79E-08 0.54E-10 0.38E-23 0.21E-28 0.83E-34

30 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.63E-03 0.30E-03 0.90E-04 0.31E-04 0.10E-04
0.62E-06 0.24E-07 0.49E-09 0.38E-20 0.96E-26 0.41E-31

31 0.30E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.34E-03 0.11E-03 0.40E-04 0.14E-04
0.12E-05 0.65E-07 0.24E-08 0.27E-17 0.21E-23 0.10E-28

32 0.32E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.39E-03 0.13E-03 0.48E-04 0.20E-04
0.22E-05 0.16E-06 0.86E-08 0.12E-14 0.29E-23 0.17E-28

33 0.35E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.43E-03 0.15E-03 0.60E-04 0.26E-04
0.37E-05 0.34E-06 0.26E-07 0.33E-12 0.60E-21 0.17E-26

34 0.38E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.48E-03 0.18E-03 0.73E-04 0.32E-04
0.59E-05 0.71E-06 0.70E-07 0.32E-10 0.44E-18 0.18E-26

35 0.41E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.53E-03 0.21E-03 0.88E-04 0.39E-04
0.90E-05 0.14E-05 0.17E-06 0.35E-09 0.24E-15 0.20E-26

36 0.43E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.59E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.48E-04
0.13E-04 0.24E-05 0.37E-06 0.20E-08 0.95E-13 0.23E-24

37 0.46E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.65E-03 0.26E-03 0.12E-03 0.59E-04
0.17E-04 0.41E-05 0.77E-06 0.79E-08 0.18E-10 0.22E-21

38 0.49E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.72E-03 0.29E-03 0.14E-03 0.72E-04
0.22E-04 0.65E-05 0.14E-05 0.25E-07 0.22E-09 0.16E-18

39 0.53E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.79E-03 0.33E-03 0.16E-03 0.86E-04
0.27E-04 0.95E-05 0.26E-05 0.67E-07 0.13E-08 0.10E-15

40 0.56E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.86E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.10E-03
0.33E-04 0.13E-04 0.43E-05 0.17E-06 0.52E-08 0.39E-13

41 0.59E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.94E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.12E-03
0.41E-04 0.17E-04 0.66E-05 0.37E-06 0.17E-07 0.74E-11

42 0.61E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.10E-02 0.44E-03 0.23E-03 0.14E-03
0.51E-04 0.21E-04 0.94E-05 0.76E-06 0.49E-07 0.11E-09

43 0.65E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.11E-02 0.49E-03 0.26E-03 0.16E-03
0.62E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.14E-05 0.12E-06 0.71E-09

44 0.68E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.12E-02 0.53E-03 0.28E-03 0.17E-03
0.74E-04 0.32E-04 0.16E-04 0.24E-05 0.27E-06 0.30E-08

45 0.72E-02 0.50E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.13E-02 0.59E-03 0.31E-03 0.19E-03
0.88E-04 0.40E-04 0.19E-04 0.39E-05 0.56E-06 0.10E-07

46 0.75E-02 0.53E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.14E-02 0.64E-03 0.35E-03 0.21E-03
0.10E-03 0.49E-04 0.24E-04 0.57E-05 0.10E-05 0.31E-07

47 0.79E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.15E-02 0.70E-03 0.38E-03 0.24E-03
0.12E-03 0.59E-04 0.30E-04 0.79E-05 0.18E-05 0.77E-07

48 0.82E-02 0.58E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.16E-02 0.76E-03 0.43E-03 0.26E-03
0.13E-03 0.70E-04 0.37E-04 0.10E-04 0.28E-05 0.17E-06

49 0.86E-02 0.61E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.18E-02 0.83E-03 0.47E-03 0.29E-03
0.14E-03 0.82E-04 0.46E-04 0.12E-04 0.42E-05 0.35E-06

50 0.90E-02 0.64E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.32E-02 0.19E-02 0.90E-03 0.51E-03 0.32E-03
0.16E-03 0.93E-04 0.56E-04 0.15E-04 0.58E-05 0.65E-06

51 0.93E-02 0.67E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.20E-02 0.98E-03 0.56E-03 0.36E-03
0.18E-03 0.10E-03 0.65E-04 0.19E-04 0.74E-05 0.11E-05

52 0.97E-02 0.71E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.22E-02 0.11E-02 0.61E-03 0.40E-03
0.20E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.25E-04 0.92E-05 0.18E-05

53 0.10E-01 0.74E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.24E-02 0.12E-02 0.67E-03 0.44E-03
0.22E-03 0.13E-03 0.85E-04 0.31E-04 0.12E-04 0.27E-05

54 0.10E-01 0.77E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.25E-02 0.13E-02 0.73E-03 0.48E-03
0.24E-03 0.14E-03 0.94E-04 0.37E-04 0.15E-04 0.37E-05

55 0.11E-01 0.80E-02 0.65E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.27E-02 0.14E-02 0.80E-03 0.52E-03
0.27E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.44E-04 0.19E-04 0.47E-05

56 0.11E-01 0.84E-02 0.68E-02 0.58E-02 0.45E-02 0.29E-02 0.15E-02 0.88E-03 0.57E-03
0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.51E-04 0.23E-04 0.60E-05

57 0.12E-01 0.87E-02 0.71E-02 0.61E-02 0.48E-02 0.31E-02 0.16E-02 0.97E-03 0.64E-03
0.33E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.58E-04 0.28E-04 0.76E-05

58 0.12E-01 0.91E-02 0.74E-02 0.63E-02 0.50E-02 0.33E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.70E-03
0.37E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.64E-04 0.34E-04 0.97E-05

59 0.12E-01 0.94E-02 0.77E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.35E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.78E-03
0.41E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.71E-04 0.38E-04 0.12E-04

60 0.13E-01 0.98E-02 0.80E-02 0.69E-02 0.55E-02 0.37E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.86E-03
0.45E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.78E-04 0.43E-04 0.15E-04

61 0.13E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.72E-02 0.58E-02 0.39E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.96E-03
0.50E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.87E-04 0.48E-04 0.18E-04

62 0.14E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.75E-02 0.61E-02 0.41E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.11E-02
0.56E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.97E-04 0.53E-04 0.21E-04

63 0.14E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.78E-02 0.64E-02 0.43E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02
0.63E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.24E-04

64 0.15E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.82E-02 0.66E-02 0.46E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.13E-02
0.70E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.27E-04

65 0.15E-01 0.12E-01 0.97E-02 0.85E-02 0.69E-02 0.48E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.14E-02
0.79E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.14E-03 0.73E-04 0.30E-04

66 0.16E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.72E-02 0.51E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.15E-02
0.89E-03 0.54E-03 0.35E-03 0.15E-03 0.82E-04 0.34E-04

67 0.16E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.76E-02 0.53E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.17E-02
0.99E-03 0.61E-03 0.40E-03 0.17E-03 0.93E-04 0.38E-04

68 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.79E-02 0.56E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.18E-02
0.11E-02 0.70E-03 0.46E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.42E-04

69 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.82E-02 0.59E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.20E-02
0.12E-02 0.79E-03 0.53E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.48E-04

70 0.18E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.62E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.22E-02
0.13E-02 0.89E-03 0.60E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.55E-04

71 0.18E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.88E-02 0.65E-02 0.42E-02 0.30E-02 0.24E-02
0.15E-02 0.99E-03 0.69E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.62E-04

72 0.19E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.67E-02 0.44E-02 0.32E-02 0.25E-02
0.16E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.71E-04

73 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.70E-02 0.47E-02 0.34E-02 0.27E-02
0.18E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.42E-03 0.22E-03 0.83E-04

74 0.20E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.73E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.29E-02
0.20E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.49E-03 0.26E-03 0.10E-03

75 0.20E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.76E-02 0.52E-02 0.39E-02 0.31E-02
0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.57E-03 0.32E-03 0.12E-03

76 0.21E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.80E-02 0.55E-02 0.41E-02 0.33E-02
0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.65E-03 0.37E-03 0.15E-03

77 0.22E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.83E-02 0.57E-02 0.44E-02 0.35E-02
0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.74E-03 0.44E-03 0.18E-03

78 0.22E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.87E-02 0.60E-02 0.46E-02 0.37E-02
0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.84E-03 0.51E-03 0.21E-03

79 0.23E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.63E-02 0.49E-02 0.40E-02
0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.95E-03 0.58E-03 0.26E-03

80 0.24E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.96E-02 0.66E-02 0.51E-02 0.42E-02
0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.31E-03

81 0.25E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.70E-02 0.54E-02 0.45E-02
0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.36E-03

82 0.25E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.74E-02 0.57E-02 0.47E-02
0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.42E-03

83 0.26E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.78E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.49E-03

84 0.27E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.82E-02 0.64E-02 0.52E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.56E-03

85 0.28E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.87E-02 0.68E-02 0.56E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.64E-03

86 0.29E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.92E-02 0.72E-02 0.60E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.73E-03

87 0.30E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.98E-02 0.77E-02 0.64E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.83E-03

88 0.31E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.82E-02 0.68E-02 0.51E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.92E-03

89 0.33E-01 0.28E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.88E-02 0.74E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.10E-02

90 0.34E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.94E-02 0.79E-02 0.59E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.11E-02

91 0.36E-01 0.31E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.64E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.13E-02

92 0.38E-01 0.32E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.18E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.70E-02 0.56E-02 0.46E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.15E-02

93 0.40E-01 0.34E-01 0.30E-01 0.28E-01 0.24E-01 0.19E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.76E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.16E-02

94 0.42E-01 0.36E-01 0.32E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.21E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.83E-02 0.67E-02 0.56E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.18E-02

95 0.44E-01 0.38E-01 0.34E-01 0.31E-01 0.28E-01 0.22E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.93E-02 0.75E-02 0.62E-02 0.43E-02 0.32E-02 0.20E-02

96 0.47E-01 0.41E-01 0.37E-01 0.34E-01 0.30E-01 0.25E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.71E-02 0.49E-02 0.37E-02 0.24E-02

97 0.51E-01 0.45E-01 0.40E-01 0.37E-01 0.33E-01 0.27E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.97E-02 0.82E-02 0.57E-02 0.42E-02 0.28E-02

98 0.57E-01 0.50E-01 0.45E-01 0.42E-01 0.38E-01 0.31E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.70E-02 0.53E-02 0.35E-02

99 0.65E-01 0.59E-01 0.53E-01 0.50E-01 0.45E-01 0.37E-01 0.29E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.87E-02 0.68E-02 0.45E-02

100 0.12 0.11 0.10 0.10 0.90E-01 0.78E-01 0.65E-01 0.56E-01 0.51E-01 0.42E-01 0.37E-01 0.32E-01 0.24E-01 0.19E-01 0.13E-01

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.0

7 0.0

8 0.0

9 0.0

10 0.0

11 0.0

12 0.0

13 0.0

14 0.17E-37

15 0.17E-37

16 0.29E-36

17 0.39E-36

18 0.39E-36

19 0.40E-36

20 0.41E-36

21 0.42E-36

22 0.43E-36

23 0.43E-36

24 0.44E-36

25 0.44E-36

26 0.44E-36

27 0.45E-36

28 0.45E-36

29 0.46E-36

30 0.46E-36

31 0.47E-36

32 0.60E-36

33 0.66E-36

34 0.61E-35

35 0.65E-35

36 0.10E-34

37 0.89E-33

38 0.92E-32

39 0.19E-29

40 0.10E-27

41 0.88E-25

42 0.79E-22

43 0.69E-19

44 0.41E-16

45 0.15E-13

46 0.28E-11

47 0.55E-10

48 0.49E-09

49 0.25E-08

50 0.86E-08

51 0.24E-07

52 0.59E-07

53 0.12E-06

54 0.24E-06

55 0.43E-06

56 0.70E-06

57 0.11E-05

58 0.16E-05

59 0.21E-05

60 0.28E-05

61 0.35E-05

62 0.45E-05

63 0.57E-05

64 0.70E-05

65 0.87E-05

66 0.10E-04

67 0.12E-04

68 0.14E-04

69 0.15E-04

70 0.17E-04

71 0.19E-04

72 0.22E-04

73 0.25E-04

74 0.29E-04

75 0.34E-04

76 0.41E-04

77 0.49E-04

78 0.60E-04

79 0.75E-04

80 0.94E-04

81 0.12E-03

82 0.14E-03

83 0.17E-03

84 0.21E-03

85 0.24E-03

86 0.29E-03

87 0.34E-03

88 0.40E-03

89 0.46E-03

90 0.54E-03

91 0.63E-03

92 0.70E-03

93 0.82E-03

94 0.96E-03

95 0.11E-02

96 0.13E-02

97 0.15E-02

98 0.19E-02

99 0.25E-02

100 0.71E-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	0.15E-26	0.23E-26	0.13E-28	0.20E-31	0.28E-29	0.17E-32	0.81E-37	0.14E-37	0.14E-37	0.19E-37	0.16E-37	0.14E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.21E-20	0.54E-24	0.19E-24	0.63E-26	0.75E-29	0.77E-29	0.85E-37	0.60E-35	0.26E-37	0.30E-37	0.23E-37	0.20E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.18E-16	0.70E-20	0.81E-21	0.81E-22	0.74E-25	0.84E-29	0.76E-35	0.60E-35	0.84E-35	0.35E-37	0.33E-37	0.31E-37	0.14E-37	0.0	0.0
4	0.44E-13	0.20E-16	0.18E-17	0.24E-18	0.24E-21	0.19E-26	0.16E-31	0.60E-35	0.84E-35	0.22E-36	0.38E-37	0.34E-37	0.25E-37	0.14E-37	0.0
5	0.83E-10	0.65E-13	0.59E-14	0.79E-15	0.11E-17	0.10E-22	0.17E-28	0.60E-35	0.84E-35	0.23E-36	0.41E-37	0.40E-37	0.28E-37	0.24E-37	0.0
6	0.55E-07	0.92E-10	0.87E-11	0.12E-11	0.26E-14	0.37E-19	0.24E-28	0.62E-35	0.84E-35	0.24E-36	0.13E-36	0.53E-37	0.40E-37	0.28E-37	0.0

7 0.11E-05 0.49E-07 0.49E-08 0.68E-09 0.28E-11 0.60E-16 0.13E-25 0.20E-33 0.84E-35 0.24E-36 0.98E-36 0.58E-37 0.53E-37 0.41E-37 0.0

8 0.43E-05 0.59E-06 0.11E-06 0.26E-07 0.15E-08 0.76E-13 0.31E-22 0.33E-30 0.85E-35 0.25E-36 0.98E-36 0.31E-36 0.53E-37 0.90E-37 0.0

9 0.96E-05 0.21E-05 0.66E-06 0.24E-06 0.29E-07 0.40E-10 0.61E-19 0.35E-27 0.11E-34 0.25E-36 0.99E-36 0.37E-36 0.68E-37 0.16E-36 0.0

10 0.18E-04 0.54E-05 0.19E-05 0.78E-06 0.17E-06 0.21E-08 0.85E-16 0.44E-24 0.17E-32 0.26E-36 0.10E-35 0.38E-36 0.78E-37 0.18E-36 0.0

11 0.30E-04 0.10E-04 0.43E-05 0.20E-05 0.51E-06 0.18E-07 0.62E-13 0.55E-21 0.13E-29 0.39E-36 0.97E-35 0.39E-36 0.86E-37 0.19E-36 0.14E-37

12 0.42E-04 0.17E-04 0.79E-05 0.41E-05 0.12E-05 0.81E-07 0.23E-10 0.65E-18 0.34E-26 0.70E-34 0.97E-35 0.90E-36 0.22E-36 0.22E-36 0.25E-37

13 0.58E-04 0.25E-04 0.13E-04 0.70E-05 0.24E-05 0.22E-06 0.60E-09 0.48E-15 0.62E-23 0.79E-34 0.97E-35 0.90E-36 0.23E-36 0.25E-36 0.97E-37

14 0.77E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.42E-05 0.48E-06 0.37E-08 0.17E-12 0.66E-20 0.26E-33 0.97E-35 0.91E-36 0.24E-36 0.32E-36 0.99E-37

15 0.93E-04 0.45E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.67E-05 0.92E-06 0.14E-07 0.15E-10 0.56E-17 0.20E-30 0.12E-34 0.10E-35 0.24E-36 0.41E-36 0.12E-36

16 0.11E-03 0.56E-04 0.34E-04 0.22E-04 0.10E-04 0.16E-05 0.39E-07 0.26E-09 0.27E-14 0.20E-27 0.10E-32 0.36E-35 0.98E-36 0.42E-36 0.16E-36

17 0.13E-03 0.67E-04 0.41E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.28E-05 0.95E-07 0.15E-08 0.56E-12 0.25E-24 0.11E-32 0.36E-35 0.99E-36 0.43E-36 0.16E-36

18 0.14E-03 0.78E-04 0.50E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.43E-05 0.20E-06 0.56E-08 0.25E-10 0.26E-21 0.16E-32 0.21E-34 0.99E-36 0.43E-36 0.17E-36

19 0.16E-03 0.91E-04 0.59E-04 0.42E-04 0.23E-04 0.62E-05 0.39E-06 0.16E-07 0.27E-09 0.27E-18 0.47E-30 0.23E-34 0.10E-35 0.43E-36 0.17E-36

20 0.18E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.50E-04 0.29E-04 0.88E-05 0.70E-06 0.41E-07 0.13E-08 0.17E-15 0.52E-27 0.46E-34 0.10E-35 0.44E-36 0.18E-36

21 0.20E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.59E-04 0.35E-04 0.12E-04 0.12E-05 0.92E-07 0.46E-08 0.55E-13 0.53E-24 0.20E-32 0.13E-35 0.44E-36 0.21E-35

22 0.22E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.68E-04 0.42E-04 0.15E-04 0.20E-05 0.19E-06 0.13E-07 0.39E-11 0.57E-21 0.19E-29 0.13E-35 0.44E-36 0.21E-35

23 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.78E-04 0.50E-04 0.19E-04 0.30E-05 0.35E-06 0.32E-07 0.59E-10 0.49E-18 0.19E-26 0.13E-34 0.45E-36 0.21E-35

24 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.89E-04 0.58E-04 0.24E-04 0.44E-05 0.62E-06 0.71E-07 0.34E-09 0.28E-15 0.25E-23 0.32E-32 0.53E-36 0.21E-35

25 0.28E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.98E-04 0.66E-04 0.29E-04 0.61E-05 0.10E-05 0.15E-06 0.13E-08 0.85E-13 0.25E-20 0.99E-32 0.53E-36 0.21E-35

26 0.30E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.34E-04 0.82E-05 0.17E-05 0.28E-06 0.42E-08 0.84E-11 0.21E-17 0.11E-31 0.17E-35 0.21E-35

27 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.40E-04 0.11E-04 0.26E-05 0.49E-06 0.12E-07 0.88E-10 0.11E-14 0.23E-29 0.80E-35 0.21E-35

28 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.46E-04 0.14E-04 0.37E-05 0.83E-06 0.28E-07 0.46E-09 0.29E-12 0.29E-26 0.54E-32 0.21E-35

29 0.38E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.52E-04 0.17E-04 0.52E-05 0.14E-05 0.61E-07 0.17E-08 0.13E-10 0.38E-23 0.39E-29 0.69E-35

30 0.41E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.20E-04 0.70E-05 0.21E-05 0.13E-06 0.50E-08 0.11E-09 0.37E-20 0.18E-26 0.25E-32

31 0.43E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.64E-04 0.24E-04 0.92E-05 0.31E-05 0.25E-06 0.13E-07 0.54E-09 0.25E-17 0.39E-24 0.59E-30

32 0.46E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.70E-04 0.28E-04 0.11E-04 0.44E-05
0.45E-06 0.32E-07 0.19E-08 0.11E-14 0.59E-24 0.13E-29

33 0.49E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.32E-04 0.14E-04 0.59E-05
0.79E-06 0.73E-07 0.56E-08 0.24E-12 0.12E-21 0.18E-27

34 0.51E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.36E-04 0.17E-04 0.77E-05
0.13E-05 0.15E-06 0.15E-07 0.99E-11 0.76E-19 0.19E-27

35 0.55E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.91E-04 0.41E-04 0.20E-04 0.97E-05
0.20E-05 0.29E-06 0.36E-07 0.93E-10 0.42E-16 0.21E-27

36 0.57E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.98E-04 0.45E-04 0.23E-04 0.12E-04
0.29E-05 0.53E-06 0.80E-07 0.46E-09 0.17E-13 0.22E-25

37 0.60E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.49E-04 0.26E-04 0.14E-04
0.41E-05 0.89E-06 0.16E-06 0.17E-08 0.32E-11 0.21E-22

38 0.63E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.53E-04 0.30E-04 0.17E-04
0.55E-05 0.14E-05 0.31E-06 0.51E-08 0.43E-10 0.15E-19

39 0.67E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.58E-04 0.33E-04 0.20E-04
0.70E-05 0.22E-05 0.56E-06 0.14E-07 0.26E-09 0.92E-17

40 0.70E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.63E-04 0.36E-04 0.22E-04
0.87E-05 0.31E-05 0.93E-06 0.34E-07 0.11E-08 0.36E-14

41 0.73E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.68E-04 0.39E-04 0.25E-04
0.11E-04 0.43E-05 0.15E-05 0.76E-07 0.36E-08 0.68E-12

42 0.77E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.73E-04 0.42E-04 0.28E-04
0.13E-04 0.55E-05 0.22E-05 0.16E-06 0.10E-07 0.16E-10

43 0.80E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.80E-04 0.46E-04 0.30E-04
0.15E-04 0.69E-05 0.31E-05 0.30E-06 0.25E-07 0.14E-09

44 0.83E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.86E-04 0.50E-04 0.33E-04
0.17E-04 0.85E-05 0.41E-05 0.53E-06 0.57E-07 0.63E-09

45 0.87E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.92E-04 0.54E-04 0.36E-04
0.19E-04 0.10E-04 0.53E-05 0.87E-06 0.12E-06 0.22E-08

46 0.91E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.98E-04 0.59E-04 0.39E-04
0.21E-04 0.12E-04 0.65E-05 0.13E-05 0.22E-06 0.64E-08

47 0.95E-03 0.67E-03 0.52E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.42E-04
0.23E-04 0.14E-04 0.79E-05 0.19E-05 0.39E-06 0.16E-07

48 0.98E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.46E-04
0.25E-04 0.15E-04 0.94E-05 0.27E-05 0.64E-06 0.36E-07

49 0.10E-02 0.73E-03 0.57E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.50E-04
0.27E-04 0.17E-04 0.11E-04 0.34E-05 0.98E-06 0.73E-07

50 0.11E-02 0.76E-03 0.60E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.54E-04
0.29E-04 0.18E-04 0.12E-04 0.43E-05 0.14E-05 0.14E-06

51 0.11E-02 0.79E-03 0.63E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.59E-04
0.32E-04 0.20E-04 0.14E-04 0.52E-05 0.19E-05 0.24E-06

52 0.11E-02 0.82E-03 0.66E-03 0.56E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.63E-04
0.35E-04 0.22E-04 0.15E-04 0.62E-05 0.25E-05 0.39E-06

53 0.12E-02 0.86E-03 0.68E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.99E-04 0.68E-04
0.38E-04 0.23E-04 0.16E-04 0.72E-05 0.32E-05 0.60E-06

54 0.12E-02 0.89E-03 0.71E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.73E-04
0.41E-04 0.26E-04 0.17E-04 0.81E-05 0.39E-05 0.87E-06

55 0.13E-02 0.92E-03 0.74E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.79E-04
0.45E-04 0.28E-04 0.19E-04 0.90E-05 0.46E-05 0.12E-05

56 0.13E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.85E-04
0.48E-04 0.31E-04 0.21E-04 0.98E-05 0.53E-05 0.16E-05

57 0.14E-02 0.99E-03 0.80E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.91E-04
0.52E-04 0.34E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.60E-05 0.20E-05

58 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.98E-04
0.57E-04 0.36E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.66E-05 0.24E-05

59 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.75E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.61E-04 0.39E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.73E-05 0.28E-05

60 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.77E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.66E-04 0.43E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.79E-05 0.33E-05

61 0.15E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.80E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.72E-04 0.46E-04 0.32E-04 0.15E-04 0.87E-05 0.37E-05

62 0.16E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.84E-03 0.67E-03 0.46E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.78E-04 0.50E-04 0.35E-04 0.17E-04 0.95E-05 0.41E-05

63 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.48E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.84E-04 0.55E-04 0.38E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.45E-05

64 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.50E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.91E-04 0.59E-04 0.41E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.50E-05

65 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.76E-03 0.53E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.99E-04 0.65E-04 0.45E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.54E-05

66 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.79E-03 0.55E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.70E-04 0.49E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.60E-05

67 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.57E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.11E-03 0.77E-04 0.53E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.66E-05

68 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.60E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.12E-03 0.83E-04 0.58E-04 0.28E-04 0.16E-04 0.73E-05

69 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.62E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03
0.13E-03 0.91E-04 0.64E-04 0.31E-04 0.18E-04 0.80E-05

70 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.65E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.22E-03
0.15E-03 0.99E-04 0.71E-04 0.34E-04 0.20E-04 0.88E-05

71 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.68E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.24E-03
0.16E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.97E-05

72 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
0.17E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.43E-04 0.25E-04 0.11E-04

73 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.27E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.48E-04 0.28E-04 0.12E-04

74 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.29E-03
0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.53E-04 0.31E-04 0.13E-04

75 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.31E-03
0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.35E-04 0.15E-04

76 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.32E-03
0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.39E-04 0.17E-04

77 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.34E-03
0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.44E-04 0.19E-04

78 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.60E-03 0.45E-03 0.36E-03
0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.82E-04 0.50E-04 0.22E-04

79 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.38E-03
0.27E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.57E-04 0.26E-04

80 0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.66E-03 0.50E-03 0.40E-03
0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.99E-04 0.63E-04 0.30E-04

81 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.52E-03 0.42E-03
0.30E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.34E-04

82 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.39E-04

83 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.44E-04

84 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.50E-04

85 0.30E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.56E-04

86 0.31E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.64E-04

87 0.32E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.71E-04

88 0.33E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.77E-04

89 0.35E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.69E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.86E-04

90 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.74E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.96E-04

91 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.79E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03

92 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.12E-03

93 0.41E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03

94 0.43E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03

95 0.46E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.68E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.17E-03

96 0.49E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.77E-03 0.63E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.20E-03

97 0.53E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.73E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.24E-03

98 0.59E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.31E-03

99 0.66E-02 0.58E-02 0.52E-02 0.48E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.61E-03 0.40E-03

100 0.11E-01 0.10E-01 0.95E-02 0.89E-02 0.82E-02 0.71E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.16E-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 0.0

7 0.0

8 0.0

9 0.0

10 0.0

11 0.0

12 0.0

13 0.0

14 0.0

15 0.31E-37

16 0.15E-36

17 0.15E-36

18 0.16E-36

19 0.25E-36

20 0.25E-36

21 0.25E-36

22 0.29E-36

23 0.34E-36

24 0.34E-36

25 0.95E-36

26 0.95E-36

27 0.29E-35

28 0.29E-35

29 0.29E-35

30 0.29E-35

31 0.29E-35

32 0.29E-35

33 0.22E-34

34 0.22E-34

35 0.22E-34

36 0.24E-34

37 0.42E-33

38 0.34E-32

39 0.67E-30

40 0.32E-28

41 0.26E-25

42 0.23E-22

43 0.20E-19

44 0.12E-16

45 0.42E-14

46 0.79E-12

47 0.15E-10

48 0.12E-09

49 0.56E-09

50 0.18E-08

51 0.50E-08

52 0.12E-07

53 0.25E-07

54 0.50E-07

55 0.88E-07

56 0.15E-06

57 0.23E-06

58 0.35E-06

59 0.49E-06

60 0.66E-06

61 0.86E-06

62 0.11E-05

63 0.13E-05

64 0.16E-05

65 0.18E-05

66 0.20E-05

67 0.23E-05

68 0.25E-05

69 0.28E-05

70 0.31E-05

71 0.34E-05

72 0.38E-05

73 0.42E-05

74 0.47E-05

75 0.53E-05

76 0.59E-05

77 0.67E-05

78 0.76E-05

79 0.87E-05

80 0.10E-04

81 0.12E-04

82 0.14E-04

83 0.16E-04

84 0.19E-04

85 0.22E-04

86 0.26E-04

87 0.30E-04

88 0.34E-04

89 0.40E-04

90 0.46E-04

91 0.51E-04

92 0.59E-04

93 0.68E-04

94 0.79E-04

95 0.91E-04

96 0.10E-03

97 0.13E-03

98 0.16E-03

99 0.22E-03

100 0.65E-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.