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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 04/17/2020 AT 14:51

*****************************************************
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: 13

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.8800E-04
2	0.8800E-04
3	0.8800E-04
4	0.8800E-04
5	0.8800E-04
6	0.8800E-04
7	0.8800E-04
8	0.5110E-02
9	0.8740E-02
10	0.8740E-02
11	0.8740E-02
12	0.8740E-02
13	0.8740E-02
14	0.8740E-02
15	0.8740E-02
16	0.8740E-02
17	0.8740E-02
18	0.8740E-02
19	0.8520E-03
20	0.8800E-04
21	0.8800E-04
22	0.8800E-04
23	0.8800E-04
24	0.8800E-04

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.4600E-04
2	0.4600E-04
3	0.4600E-04
4	0.4600E-04
5	0.4600E-04
6	0.4600E-04
7	0.4600E-04
8	0.1910E-03
9	0.2270E-03
10	0.2270E-03
11	0.2270E-03
12	0.2270E-03
13	0.7060E-02
14	0.7060E-02
15	0.7060E-02
16	0.7060E-02
17	0.1980E-02
18	0.1510E-02
19	0.2230E-03
20	0.4600E-04
21	0.4600E-04
22	0.4600E-04
23	0.4600E-04
24	0.4600E-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 13 TO 12

--------- 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	0.12E-23	0.66E-24	0.16E-24	0.12E-31	0.14E-28	0.33E-36	0.24E-36	0.25E-37	0.12E-37	0.15E-37	0.12E-37	0.13E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.23E-19	0.29E-20	0.11E-23	0.64E-25	0.12E-24	0.15E-31	0.30E-36	0.26E-37	0.13E-37	0.21E-37	0.13E-37	0.13E-37	0.14E-37	0.0	0.0
3	0.22E-15	0.55E-19	0.68E-20	0.87E-21	0.19E-21	0.53E-28	0.28E-33	0.40E-35	0.22E-37	0.24E-37	0.18E-37	0.17E-37	0.15E-37	0.12E-37	0.0
4	0.53E-12	0.15E-15	0.17E-16	0.26E-17	0.31E-20	0.57E-25	0.40E-30	0.57E-34	0.34E-37	0.28E-37	0.30E-37	0.22E-37	0.16E-37	0.16E-37	0.0
5	0.11E-08	0.48E-12	0.53E-13	0.90E-14	0.14E-16	0.81E-22	0.42E-30	0.60E-34	0.42E-37	0.34E-37	0.39E-37	0.21E-36	0.26E-37	0.18E-37	0.0
6	0.78E-06	0.69E-09	0.80E-10	0.14E-10	0.32E-13	0.31E-18	0.34E-28	0.11E-33	0.76E-37	0.38E-37	0.87E-36	0.22E-36	0.20E-36	0.31E-37	0.0
7	0.14E-04	0.38E-06	0.47E-07	0.82E-08	0.34E-10	0.51E-15	0.31E-25	0.47E-31	0.11E-35	0.44E-37	0.92E-36	0.22E-36	0.24E-36	0.83E-37	0.0

8 0.72E-04 0.84E-05 0.16E-05 0.42E-06 0.18E-07 0.66E-12 0.12E-21 0.32E-30 0.11E-35 0.52E-37 0.92E-36 0.23E-36 0.24E-36 0.93E-37 0.0

9 0.15E-03 0.37E-04 0.11E-04 0.37E-05 0.41E-06 0.36E-09 0.32E-18 0.28E-27 0.93E-34 0.54E-37 0.93E-36 0.19E-35 0.24E-36 0.10E-36 0.0

10 0.25E-03 0.76E-04 0.30E-04 0.13E-04 0.25E-05 0.23E-07 0.51E-15 0.32E-24 0.14E-30 0.37E-36 0.94E-36 0.19E-35 0.25E-36 0.11E-36 0.23E-37

11 0.36E-03 0.14E-03 0.63E-04 0.32E-04 0.82E-05 0.25E-06 0.42E-12 0.55E-21 0.90E-28 0.46E-36 0.98E-36 0.19E-35 0.25E-36 0.13E-36 0.28E-37

12 0.51E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.20E-04 0.12E-05 0.18E-09 0.10E-17 0.44E-26 0.58E-34 0.98E-36 0.19E-35 0.26E-36 0.13E-36 0.30E-37

13 0.67E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.93E-04 0.35E-04 0.34E-05 0.77E-08 0.12E-14 0.12E-22 0.16E-33 0.98E-36 0.20E-35 0.26E-36 0.13E-36 0.39E-37

14 0.81E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.55E-04 0.72E-05 0.53E-07 0.69E-12 0.17E-19 0.21E-32 0.10E-35 0.38E-34 0.27E-36 0.36E-36 0.40E-37

15 0.98E-03 0.48E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.81E-04 0.13E-04 0.21E-06 0.15E-09 0.25E-16 0.77E-30 0.60E-34 0.38E-34 0.27E-36 0.53E-36 0.45E-37

16 0.12E-02 0.59E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.11E-03 0.22E-04 0.62E-06 0.40E-08 0.22E-13 0.15E-26 0.24E-31 0.12E-33 0.19E-35 0.56E-36 0.45E-37

17 0.14E-02 0.71E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.15E-03 0.35E-04 0.15E-05 0.24E-07 0.92E-11 0.27E-23 0.25E-31 0.13E-33 0.19E-35 0.56E-36 0.48E-37

18 0.16E-02 0.85E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.51E-04 0.32E-05 0.95E-07 0.49E-09 0.33E-20 0.18E-30 0.20E-33 0.19E-35 0.57E-36 0.58E-37

19 0.19E-02 0.10E-02 0.64E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.72E-04 0.60E-05 0.28E-06 0.53E-08 0.38E-17 0.55E-28 0.22E-33 0.19E-35 0.58E-36 0.64E-37

20 0.22E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.54E-03 0.32E-03 0.97E-04 0.10E-04 0.69E-06 0.26E-07 0.27E-14 0.51E-26 0.11E-32 0.20E-35 0.59E-36 0.66E-37

21 0.25E-02 0.14E-02 0.88E-03 0.64E-03 0.39E-03 0.13E-03 0.16E-04 0.15E-05 0.85E-07 0.97E-12 0.71E-23 0.39E-31 0.21E-35 0.59E-36 0.75E-37

22 0.29E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.46E-03 0.17E-03 0.24E-04 0.30E-05 0.23E-06 0.76E-10 0.10E-19 0.26E-28 0.10E-34 0.60E-36 0.21E-35

23 0.32E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.54E-03 0.21E-03 0.36E-04 0.54E-05 0.56E-06 0.12E-08 0.11E-16 0.41E-25 0.27E-32 0.11E-35 0.32E-35

24 0.36E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.26E-03 0.50E-04 0.90E-05 0.12E-05 0.74E-08 0.70E-14 0.62E-22 0.30E-32 0.22E-35 0.58E-35

25 0.40E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.32E-03 0.69E-04 0.14E-04 0.24E-05 0.28E-07 0.23E-11 0.62E-19 0.41E-32 0.22E-35 0.58E-35

26 0.44E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.87E-03 0.38E-03 0.92E-04 0.21E-04 0.43E-05 0.85E-07 0.22E-09 0.55E-16 0.62E-30 0.53E-35 0.58E-35

27 0.47E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.45E-03 0.12E-03 0.31E-04 0.74E-05 0.22E-06 0.21E-08 0.30E-13 0.40E-27 0.49E-33 0.58E-35

28 0.51E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.53E-03 0.15E-03 0.44E-04 0.12E-04 0.51E-06 0.10E-07 0.82E-11 0.20E-24 0.23E-30 0.35E-34

29 0.54E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.61E-03 0.19E-03 0.60E-04 0.18E-04 0.11E-05 0.36E-07 0.30E-09 0.17E-21 0.58E-28 0.75E-32

30 0.58E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.70E-03 0.23E-03 0.80E-04 0.26E-04 0.21E-05 0.10E-06 0.25E-08 0.18E-18 0.48E-27 0.24E-31

31 0.62E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.80E-03 0.28E-03 0.10E-03 0.37E-04 0.39E-05 0.26E-06 0.12E-07 0.13E-15 0.22E-24 0.41E-29

32 0.66E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.91E-03 0.33E-03 0.13E-03 0.52E-04 0.67E-05 0.61E-06 0.40E-07 0.57E-13 0.14E-21 0.28E-28

33 0.70E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.10E-02 0.38E-03 0.16E-03 0.69E-04
0.11E-04 0.13E-05 0.11E-06 0.13E-10 0.13E-18 0.54E-26

34 0.74E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.11E-02 0.44E-03 0.20E-03 0.90E-04
0.17E-04 0.25E-05 0.29E-06 0.31E-09 0.88E-16 0.57E-26

35 0.78E-02 0.50E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.12E-02 0.51E-03 0.24E-03 0.11E-03
0.25E-04 0.46E-05 0.66E-06 0.24E-08 0.35E-13 0.12E-25

36 0.83E-02 0.53E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.14E-02 0.58E-03 0.28E-03 0.14E-03
0.36E-04 0.78E-05 0.14E-05 0.11E-07 0.76E-11 0.78E-23

37 0.87E-02 0.57E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.15E-02 0.64E-03 0.33E-03 0.17E-03
0.50E-04 0.12E-04 0.27E-05 0.36E-07 0.17E-09 0.69E-20

38 0.92E-02 0.60E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.16E-02 0.72E-03 0.38E-03 0.21E-03
0.66E-04 0.18E-04 0.48E-05 0.10E-06 0.13E-08 0.40E-17

39 0.96E-02 0.63E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.17E-02 0.80E-03 0.43E-03 0.25E-03
0.85E-04 0.27E-04 0.80E-05 0.26E-06 0.64E-08 0.17E-14

40 0.10E-01 0.67E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.18E-02 0.88E-03 0.48E-03 0.28E-03
0.11E-03 0.38E-04 0.12E-04 0.60E-06 0.22E-07 0.40E-12

41 0.11E-01 0.70E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.32E-02 0.19E-02 0.96E-03 0.54E-03 0.33E-03
0.13E-03 0.51E-04 0.19E-04 0.12E-05 0.66E-07 0.30E-10

42 0.11E-01 0.73E-02 0.56E-02 0.46E-02 0.34E-02 0.21E-02 0.10E-02 0.59E-03 0.37E-03
0.16E-03 0.68E-04 0.27E-04 0.24E-05 0.17E-06 0.40E-09

43 0.12E-01 0.77E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.22E-02 0.11E-02 0.66E-03 0.42E-03
0.19E-03 0.86E-04 0.37E-04 0.44E-05 0.41E-06 0.27E-08

44 0.12E-01 0.81E-02 0.62E-02 0.51E-02 0.38E-02 0.23E-02 0.12E-02 0.72E-03 0.46E-03
0.22E-03 0.11E-03 0.50E-04 0.70E-05 0.87E-06 0.11E-07

45 0.13E-01 0.84E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.40E-02 0.25E-02 0.13E-02 0.78E-03 0.51E-03
0.25E-03 0.13E-03 0.64E-04 0.11E-04 0.17E-05 0.37E-07

46 0.13E-01 0.88E-02 0.68E-02 0.56E-02 0.43E-02 0.26E-02 0.14E-02 0.84E-03 0.56E-03
0.29E-03 0.15E-03 0.81E-04 0.16E-04 0.31E-05 0.10E-06

47 0.14E-01 0.92E-02 0.71E-02 0.59E-02 0.45E-02 0.28E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.61E-03
0.32E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.23E-04 0.52E-05 0.24E-06

48 0.14E-01 0.96E-02 0.74E-02 0.62E-02 0.47E-02 0.29E-02 0.15E-02 0.96E-03 0.67E-03
0.36E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.31E-04 0.80E-05 0.53E-06

49 0.15E-01 0.10E-01 0.77E-02 0.65E-02 0.49E-02 0.31E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.72E-03
0.40E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.40E-04 0.12E-04 0.10E-05

50 0.15E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.67E-02 0.52E-02 0.32E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.77E-03
0.43E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.51E-04 0.16E-04 0.19E-05

51 0.16E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.70E-02 0.54E-02 0.34E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.82E-03
0.47E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.64E-04 0.22E-04 0.32E-05

52 0.16E-01 0.11E-01 0.87E-02 0.73E-02 0.57E-02 0.36E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.87E-03
0.51E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.78E-04 0.30E-04 0.49E-05

53 0.17E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.77E-02 0.59E-02 0.38E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.92E-03
0.55E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.93E-04 0.38E-04 0.70E-05

54 0.17E-01 0.12E-01 0.94E-02 0.79E-02 0.62E-02 0.39E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.97E-03
0.58E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.11E-03 0.47E-04 0.99E-05

55 0.18E-01 0.12E-01 0.97E-02 0.83E-02 0.64E-02 0.41E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.10E-02
0.62E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.13E-03 0.57E-04 0.14E-04

56 0.18E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.67E-02 0.43E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.11E-02
0.66E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.14E-03 0.69E-04 0.18E-04

57 0.19E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.69E-02 0.45E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.12E-02
0.70E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.16E-03 0.81E-04 0.23E-04

58 0.19E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.72E-02 0.47E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.73E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.18E-03 0.93E-04 0.29E-04

59 0.20E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.74E-02 0.49E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.78E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.35E-04

60 0.21E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.77E-02 0.51E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.82E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.42E-04

61 0.21E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.53E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.87E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.50E-04

62 0.22E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.55E-02 0.32E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.93E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.58E-04

63 0.22E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.57E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.98E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.65E-04

64 0.23E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.59E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.51E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.73E-04

65 0.24E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.92E-02 0.61E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.54E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.82E-04

66 0.24E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.95E-02 0.64E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.57E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.89E-04

67 0.25E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.66E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.61E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.96E-04

68 0.26E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.68E-02 0.41E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.64E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.10E-03

69 0.26E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.71E-02 0.42E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.68E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.11E-03

70 0.27E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.73E-02 0.44E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.72E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.12E-03

71 0.28E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.76E-02 0.46E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.13E-03

72 0.28E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.78E-02 0.47E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.14E-03

73 0.29E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.81E-02 0.49E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.46E-03 0.29E-03 0.14E-03

74 0.30E-01 0.22E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.84E-02 0.51E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.48E-03 0.30E-03 0.15E-03

75 0.30E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.86E-02 0.53E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.16E-03

76 0.31E-01 0.23E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.89E-02 0.55E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.54E-03 0.34E-03 0.17E-03

77 0.32E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.92E-02 0.57E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.57E-03 0.36E-03 0.18E-03

78 0.32E-01 0.24E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.95E-02 0.59E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.60E-03 0.38E-03 0.19E-03

79 0.33E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.98E-02 0.61E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.63E-03 0.40E-03 0.21E-03

80 0.34E-01 0.25E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.64E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.66E-03 0.42E-03 0.22E-03

81 0.35E-01 0.26E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.10E-01 0.66E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.70E-03 0.45E-03 0.23E-03

82 0.36E-01 0.26E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.68E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.74E-03 0.47E-03 0.25E-03

83 0.37E-01 0.27E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.11E-01 0.71E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.78E-03 0.50E-03 0.26E-03

84 0.38E-01 0.28E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.74E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.82E-03 0.53E-03 0.28E-03

85 0.39E-01 0.29E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.12E-01 0.77E-02 0.55E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.87E-03 0.56E-03 0.29E-03

86 0.40E-01 0.29E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.12E-01 0.80E-02 0.57E-02 0.44E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.92E-03 0.59E-03 0.31E-03

87 0.40E-01 0.30E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.13E-01 0.83E-02 0.60E-02 0.46E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.97E-03 0.63E-03 0.33E-03

88 0.41E-01 0.31E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.13E-01 0.87E-02 0.62E-02 0.49E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.35E-03

89 0.43E-01 0.32E-01 0.27E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.14E-01 0.90E-02 0.65E-02 0.51E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.37E-03

90 0.44E-01 0.33E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.14E-01 0.94E-02 0.69E-02 0.54E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.40E-03

91 0.45E-01 0.34E-01 0.29E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.15E-01 0.99E-02 0.72E-02 0.57E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.44E-03

92 0.47E-01 0.36E-01 0.30E-01 0.26E-01 0.22E-01 0.16E-01 0.10E-01 0.76E-02 0.60E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.89E-03 0.48E-03

93 0.48E-01 0.37E-01 0.31E-01 0.27E-01 0.23E-01 0.17E-01 0.11E-01 0.81E-02 0.64E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.15E-02 0.97E-03 0.52E-03

94 0.50E-01 0.39E-01 0.33E-01 0.29E-01 0.24E-01 0.18E-01 0.12E-01 0.86E-02 0.69E-02 0.48E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.57E-03

95 0.53E-01 0.41E-01 0.34E-01 0.30E-01 0.25E-01 0.19E-01 0.13E-01 0.94E-02 0.75E-02 0.52E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.63E-03

96 0.56E-01 0.44E-01 0.37E-01 0.32E-01 0.27E-01 0.20E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.58E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.73E-03

97 0.60E-01 0.47E-01 0.40E-01 0.35E-01 0.30E-01 0.22E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.65E-02 0.49E-02 0.38E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.83E-03

98 0.68E-01 0.54E-01 0.46E-01 0.41E-01 0.34E-01 0.25E-01 0.18E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.79E-02 0.60E-02 0.48E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.12E-02

99 0.88E-01 0.73E-01 0.63E-01 0.57E-01 0.49E-01 0.38E-01 0.27E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.12E-01 0.95E-02 0.75E-02 0.49E-02 0.34E-02 0.20E-02

100 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.85E-01 0.69E-01 0.59E-01 0.53E-01 0.44E-01 0.39E-01 0.35E-01 0.28E-01 0.24E-01 0.18E-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 0.40E-37

15 0.51E-37

16 0.28E-36

17 0.28E-36

18 0.30E-36

19 0.31E-36

20 0.32E-36

21 0.32E-36

22 0.32E-36

23 0.33E-36

24 0.34E-36

25 0.17E-35

26 0.17E-35

27 0.17E-35

28 0.17E-35

29 0.17E-35

30 0.18E-35

31 0.23E-34

32 0.23E-34

33 0.27E-34

34 0.27E-34

35 0.29E-34

36 0.87E-33

37 0.17E-30

38 0.31E-30

39 0.33E-28

40 0.79E-26

41 0.76E-23

42 0.51E-20

43 0.29E-17

44 0.11E-14

45 0.24E-12

46 0.19E-10

47 0.28E-09

48 0.21E-08

49 0.91E-08

50 0.28E-07

51 0.72E-07

52 0.17E-06

53 0.36E-06

54 0.68E-06

55 0.12E-05

56 0.19E-05

57 0.29E-05

58 0.42E-05

59 0.57E-05

60 0.75E-05

61 0.97E-05

62 0.12E-04

63 0.15E-04

64 0.18E-04

65 0.22E-04

66 0.26E-04

67 0.30E-04

68 0.35E-04

69 0.39E-04

70 0.43E-04

71 0.48E-04

72 0.52E-04

73 0.57E-04

74 0.61E-04

75 0.65E-04

76 0.70E-04

77 0.75E-04

78 0.81E-04

79 0.86E-04

80 0.92E-04

81 0.99E-04

82 0.11E-03

83 0.11E-03

84 0.12E-03

85 0.13E-03

86 0.14E-03

87 0.15E-03

88 0.16E-03

89 0.17E-03

90 0.19E-03

91 0.20E-03

92 0.22E-03

93 0.23E-03

94 0.26E-03

95 0.29E-03

96 0.33E-03

97 0.38E-03

98 0.60E-03

99 0.91E-03

100 0.13E-01

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	0.49E-25	0.36E-30	0.70E-25	0.58E-25	0.45E-32	0.28E-32	0.22E-37	0.22E-37	0.16E-37	0.18E-37	0.60E-37	0.15E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.69E-20	0.39E-23	0.28E-24	0.78E-25	0.66E-28	0.93E-29	0.26E-37	0.69E-37	0.17E-37	0.18E-37	0.62E-37	0.15E-37	0.14E-37	0.0	0.0
3	0.53E-16	0.41E-19	0.24E-20	0.25E-21	0.19E-24	0.31E-28	0.11E-35	0.72E-37	0.28E-37	0.28E-37	0.13E-36	0.15E-37	0.15E-37	0.0	0.0
4	0.12E-12	0.11E-15	0.69E-17	0.73E-18	0.31E-21	0.28E-25	0.12E-32	0.50E-35	0.28E-37	0.31E-37	0.14E-36	0.24E-37	0.65E-37	0.14E-37	0.0
5	0.21E-09	0.28E-12	0.21E-13	0.24E-14	0.16E-17	0.34E-22	0.61E-31	0.75E-35	0.41E-37	0.42E-37	0.14E-36	0.37E-37	0.10E-36	0.17E-37	0.0
6	0.14E-06	0.32E-09	0.31E-10	0.37E-11	0.42E-14	0.12E-18	0.12E-27	0.67E-34	0.43E-37	0.47E-37	0.16E-36	0.22E-36	0.11E-36	0.46E-37	0.0

7 0.23E-05 0.13E-06 0.17E-07 0.21E-08 0.48E-11 0.19E-15 0.91E-25 0.34E-33 0.45E-37
0.11E-34 0.17E-36 0.24E-36 0.12E-36 0.71E-37 0.0

8 0.11E-04 0.12E-05 0.28E-06 0.68E-07 0.28E-08 0.23E-12 0.23E-22 0.35E-32 0.40E-36
0.11E-34 0.17E-36 0.25E-36 0.12E-36 0.17E-36 0.0

9 0.27E-04 0.63E-05 0.18E-05 0.56E-06 0.69E-07 0.11E-09 0.56E-19 0.14E-28 0.56E-33
0.11E-34 0.18E-36 0.31E-36 0.21E-36 0.19E-36 0.0

10 0.51E-04 0.14E-04 0.60E-05 0.26E-05 0.45E-06 0.40E-08 0.87E-16 0.40E-25 0.39E-30
0.11E-34 0.19E-36 0.31E-36 0.21E-36 0.21E-36 0.33E-37

11 0.78E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.58E-05 0.15E-05 0.43E-07 0.71E-13 0.62E-22 0.43E-28
0.11E-34 0.19E-36 0.32E-36 0.21E-36 0.26E-36 0.51E-37

12 0.11E-03 0.44E-04 0.21E-04 0.11E-04 0.36E-05 0.21E-06 0.31E-10 0.10E-18 0.26E-25
0.20E-33 0.20E-36 0.33E-36 0.21E-36 0.30E-36 0.93E-37

13 0.14E-03 0.62E-04 0.34E-04 0.20E-04 0.73E-05 0.65E-06 0.13E-08 0.12E-15 0.16E-23
0.22E-33 0.21E-36 0.33E-36 0.22E-36 0.34E-36 0.95E-37

14 0.17E-03 0.83E-04 0.47E-04 0.30E-04 0.12E-04 0.15E-05 0.97E-08 0.75E-13 0.25E-20
0.24E-33 0.26E-36 0.34E-36 0.22E-36 0.34E-36 0.12E-36

15 0.20E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.39E-04 0.18E-04 0.29E-05 0.41E-07 0.22E-10 0.37E-17
0.63E-31 0.90E-35 0.35E-36 0.24E-36 0.58E-36 0.13E-36

16 0.24E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.51E-04 0.25E-04 0.50E-05 0.13E-06 0.70E-09 0.34E-14
0.17E-27 0.38E-32 0.26E-34 0.53E-36 0.91E-36 0.14E-36

17 0.28E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.64E-04 0.34E-04 0.81E-05 0.32E-06 0.47E-08 0.15E-11
0.36E-24 0.39E-32 0.27E-34 0.54E-36 0.92E-36 0.15E-36

18 0.32E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.44E-04 0.12E-04 0.68E-06 0.19E-07 0.81E-10
0.44E-21 0.36E-31 0.40E-34 0.54E-36 0.92E-36 0.15E-36

19 0.36E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.54E-04 0.17E-04 0.13E-05 0.57E-07 0.89E-09
0.52E-18 0.60E-30 0.44E-34 0.55E-36 0.92E-36 0.15E-36

20 0.40E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.22E-04 0.24E-05 0.15E-06 0.49E-08
0.38E-15 0.92E-27 0.40E-33 0.55E-36 0.93E-36 0.42E-36

21 0.44E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.28E-04 0.38E-05 0.33E-06 0.18E-07
0.14E-12 0.12E-23 0.54E-31 0.55E-36 0.93E-36 0.43E-36

22 0.49E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.35E-04 0.58E-05 0.66E-06 0.50E-07
0.12E-10 0.18E-20 0.39E-28 0.14E-35 0.93E-36 0.70E-36

23 0.54E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.42E-04 0.82E-05 0.12E-05 0.12E-06
0.20E-09 0.17E-17 0.19E-25 0.27E-33 0.93E-36 0.81E-36

24 0.60E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.50E-04 0.11E-04 0.20E-05 0.26E-06
0.13E-08 0.11E-14 0.12E-22 0.31E-33 0.95E-36 0.13E-35

25 0.66E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.58E-04 0.14E-04 0.32E-05 0.51E-06
0.54E-08 0.36E-12 0.12E-19 0.45E-33 0.95E-36 0.13E-35

26 0.73E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.68E-04 0.18E-04 0.47E-05 0.92E-06
0.17E-07 0.35E-10 0.10E-16 0.82E-31 0.11E-35 0.13E-35

27 0.82E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.78E-04 0.23E-04 0.67E-05 0.16E-05
0.45E-07 0.36E-09 0.56E-14 0.51E-28 0.12E-33 0.21E-35

28 0.91E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.89E-04 0.28E-04 0.91E-05 0.25E-05
0.11E-06 0.19E-08 0.15E-11 0.25E-25 0.39E-31 0.73E-35

29 0.10E-02 0.59E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.10E-03 0.33E-04 0.12E-04 0.39E-05
0.23E-06 0.71E-08 0.55E-10 0.22E-22 0.46E-29 0.13E-32

30 0.11E-02 0.65E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.39E-04 0.15E-04 0.55E-05
0.45E-06 0.21E-07 0.46E-09 0.23E-19 0.22E-27 0.47E-32

31 0.12E-02 0.71E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.44E-04 0.19E-04 0.76E-05
0.82E-06 0.54E-07 0.22E-08 0.16E-16 0.55E-25 0.77E-30

32 0.13E-02 0.78E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.14E-03 0.52E-04 0.23E-04 0.99E-05
0.14E-05 0.12E-06 0.80E-08 0.71E-14 0.61E-23 0.56E-29

33 0.14E-02 0.85E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.16E-03 0.59E-04 0.27E-04 0.13E-04
0.23E-05 0.26E-06 0.23E-07 0.17E-11 0.58E-20 0.10E-26

34 0.15E-02 0.92E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.18E-03 0.68E-04 0.31E-04 0.16E-04
0.35E-05 0.51E-06 0.58E-07 0.44E-10 0.39E-17 0.11E-26

35 0.16E-02 0.99E-03 0.72E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.20E-03 0.77E-04 0.36E-04 0.19E-04
0.50E-05 0.93E-06 0.13E-06 0.39E-09 0.16E-14 0.25E-26

36 0.18E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.62E-03 0.43E-03 0.22E-03 0.87E-04 0.42E-04 0.23E-04
0.69E-05 0.16E-05 0.28E-06 0.20E-08 0.38E-12 0.16E-23

37 0.19E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.68E-03 0.47E-03 0.25E-03 0.99E-04 0.48E-04 0.26E-04
0.91E-05 0.26E-05 0.55E-06 0.74E-08 0.18E-10 0.14E-20

38 0.21E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.74E-03 0.52E-03 0.28E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.31E-04
0.12E-04 0.38E-05 0.10E-05 0.22E-07 0.19E-09 0.77E-18

39 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.57E-03 0.30E-03 0.13E-03 0.62E-04 0.36E-04
0.14E-04 0.54E-05 0.17E-05 0.55E-07 0.11E-08 0.32E-15

40 0.24E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.62E-03 0.34E-03 0.14E-03 0.71E-04 0.41E-04
0.17E-04 0.72E-05 0.26E-05 0.13E-06 0.43E-08 0.75E-13

41 0.26E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.67E-03 0.37E-03 0.16E-03 0.81E-04 0.47E-04
0.19E-04 0.92E-05 0.38E-05 0.26E-06 0.14E-07 0.57E-11

42 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.40E-03 0.18E-03 0.92E-04 0.53E-04
0.23E-04 0.11E-04 0.53E-05 0.50E-06 0.37E-07 0.79E-10

43 0.30E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.44E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.61E-04
0.26E-04 0.13E-04 0.69E-05 0.90E-06 0.86E-07 0.54E-09

44 0.33E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.48E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.70E-04
0.31E-04 0.15E-04 0.87E-05 0.15E-05 0.18E-06 0.24E-08

45 0.35E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.53E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.80E-04
0.35E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.23E-05 0.36E-06 0.80E-08

46 0.37E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.58E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.92E-04
0.41E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.32E-05 0.65E-06 0.22E-07

47 0.39E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.63E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.10E-03
0.47E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.43E-05 0.11E-05 0.51E-07

48 0.42E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.69E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.12E-03
0.55E-04 0.28E-04 0.16E-04 0.55E-05 0.16E-05 0.11E-06

49 0.44E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.75E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.13E-03
0.63E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.66E-05 0.24E-05 0.22E-06

50 0.46E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.81E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.15E-03
0.72E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.78E-05 0.32E-05 0.38E-06

51 0.48E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.88E-03 0.43E-03 0.25E-03 0.17E-03
0.83E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.92E-05 0.41E-05 0.65E-06

52 0.51E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.96E-03 0.46E-03 0.28E-03 0.18E-03
0.95E-04 0.52E-04 0.30E-04 0.11E-04 0.49E-05 0.10E-05

53 0.53E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.51E-03 0.30E-03 0.20E-03
0.11E-03 0.60E-04 0.35E-04 0.13E-04 0.58E-05 0.15E-05

54 0.55E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.55E-03 0.33E-03 0.22E-03
0.12E-03 0.69E-04 0.41E-04 0.15E-04 0.69E-05 0.20E-05

55 0.58E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.60E-03 0.36E-03 0.24E-03
0.13E-03 0.80E-04 0.48E-04 0.17E-04 0.81E-05 0.25E-05

56 0.60E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.65E-03 0.40E-03 0.27E-03
0.15E-03 0.90E-04 0.56E-04 0.20E-04 0.96E-05 0.31E-05

57 0.63E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.70E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.65E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.37E-05

58 0.65E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.75E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.44E-05

59 0.68E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.81E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.33E-04 0.15E-04 0.53E-05

60 0.70E-02 0.49E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.87E-03 0.55E-03 0.38E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.39E-04 0.18E-04 0.62E-05

61 0.73E-02 0.51E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.93E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.45E-04 0.22E-04 0.73E-05

62 0.76E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.99E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.52E-04 0.26E-04 0.87E-05

63 0.78E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.18E-02 0.10E-02 0.68E-03 0.48E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.60E-04 0.31E-04 0.10E-04

64 0.81E-02 0.57E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.51E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.67E-04 0.36E-04 0.12E-04

65 0.84E-02 0.59E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.55E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.74E-04 0.41E-04 0.14E-04

66 0.87E-02 0.62E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.21E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.59E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.81E-04 0.47E-04 0.17E-04

67 0.89E-02 0.64E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.63E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.90E-04 0.53E-04 0.20E-04

68 0.92E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.66E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.99E-04 0.58E-04 0.24E-04

69 0.95E-02 0.68E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.27E-04

70 0.98E-02 0.71E-02 0.57E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.30E-04

71 0.10E-01 0.73E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.40E-02 0.27E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.34E-04

72 0.10E-01 0.75E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.38E-04

73 0.11E-01 0.78E-02 0.63E-02 0.54E-02 0.44E-02 0.30E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.91E-04 0.42E-04

74 0.11E-01 0.80E-02 0.65E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.31E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.99E-04 0.46E-04

75 0.11E-01 0.82E-02 0.67E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.32E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.62E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.50E-04

76 0.12E-01 0.85E-02 0.69E-02 0.60E-02 0.48E-02 0.33E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.55E-04

77 0.12E-01 0.87E-02 0.71E-02 0.62E-02 0.50E-02 0.35E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.69E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.60E-04

78 0.12E-01 0.89E-02 0.73E-02 0.64E-02 0.52E-02 0.36E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.66E-04

79 0.12E-01 0.92E-02 0.75E-02 0.65E-02 0.53E-02 0.37E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.72E-04

80 0.13E-01 0.94E-02 0.77E-02 0.67E-02 0.55E-02 0.39E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.78E-04

81 0.13E-01 0.97E-02 0.79E-02 0.69E-02 0.57E-02 0.40E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.61E-03 0.46E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.84E-04

82 0.13E-01 0.99E-02 0.82E-02 0.71E-02 0.58E-02 0.42E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.90E-04

83 0.14E-01 0.10E-01 0.84E-02 0.74E-02 0.60E-02 0.43E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.97E-03 0.69E-03 0.52E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.96E-04

84 0.14E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.76E-02 0.62E-02 0.44E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.55E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.10E-03

85 0.14E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.78E-02 0.64E-02 0.46E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.58E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.11E-03

86 0.15E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.80E-02 0.66E-02 0.48E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.62E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.12E-03

87 0.15E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.83E-02 0.68E-02 0.49E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.66E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.13E-03

88 0.16E-01 0.12E-01 0.97E-02 0.85E-02 0.71E-02 0.51E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.70E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.14E-03

89 0.16E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.73E-02 0.53E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.75E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.15E-03

90 0.16E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.75E-02 0.55E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.16E-03

91 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.78E-02 0.57E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.17E-03

92 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.81E-02 0.60E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.19E-03

93 0.18E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.84E-02 0.62E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.58E-03 0.38E-03 0.20E-03

94 0.19E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.88E-02 0.65E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.63E-03 0.42E-03 0.22E-03

95 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.69E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.69E-03 0.46E-03 0.25E-03

96 0.20E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.74E-02 0.50E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.77E-03 0.51E-03 0.28E-03

97 0.21E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.79E-02 0.54E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.86E-03 0.58E-03 0.33E-03

98 0.23E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.89E-02 0.62E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.43E-03

99 0.27E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.75E-02 0.58E-02 0.48E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.55E-03

100 0.43E-01 0.36E-01 0.31E-01 0.28E-01 0.25E-01 0.20E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.79E-02 0.69E-02 0.54E-02 0.44E-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 0.16E-37

14 0.18E-37

15 0.20E-37

16 0.35E-36

17 0.37E-36

18 0.44E-36

19 0.46E-36

20 0.83E-36

21 0.84E-36

22 0.90E-36

23 0.23E-35

24 0.24E-35

25 0.24E-35

26 0.24E-35

27 0.30E-35

28 0.33E-35

29 0.33E-35

30 0.33E-35

31 0.33E-35

32 0.33E-35

33 0.36E-35

34 0.36E-35

35 0.44E-35

36 0.15E-33

37 0.29E-31

38 0.46E-31

39 0.42E-29

40 0.12E-26

41 0.11E-23

42 0.74E-21

43 0.43E-18

44 0.17E-15

45 0.36E-13

46 0.32E-11

47 0.49E-10

48 0.38E-09

49 0.18E-08

50 0.59E-08

51 0.15E-07

52 0.35E-07

53 0.72E-07

54 0.14E-06

55 0.24E-06

56 0.38E-06

57 0.58E-06

58 0.85E-06

59 0.11E-05

60 0.15E-05

61 0.18E-05

62 0.22E-05

63 0.26E-05

64 0.32E-05

65 0.38E-05

66 0.44E-05

67 0.53E-05

68 0.62E-05

69 0.74E-05

70 0.87E-05

71 0.10E-04

72 0.12E-04

73 0.14E-04

74 0.16E-04

75 0.18E-04

76 0.20E-04

77 0.22E-04

78 0.25E-04

79 0.28E-04

80 0.31E-04

81 0.33E-04

82 0.37E-04

83 0.40E-04

84 0.43E-04

85 0.47E-04

86 0.51E-04

87 0.55E-04

88 0.59E-04

89 0.64E-04

90 0.69E-04

91 0.75E-04

92 0.83E-04

93 0.91E-04

94 0.10E-03

95 0.11E-03

96 0.13E-03

97 0.15E-03

98 0.20E-03

99 0.28E-03

100 0.23E-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.