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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/02/2020 AT 12:15

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

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.3730E-03
2	0.3730E-03
3	0.3730E-03
4	0.3730E-03
5	0.3730E-03
6	0.3730E-03
7	0.3730E-03
8	0.3730E-03
9	0.3560E-03
10	0.1392E-02
11	0.1392E-02
12	0.1392E-02
13	0.1392E-02
14	0.1392E-02
15	0.1392E-02
16	0.1392E-02
17	0.1392E-02
18	0.1392E-02
19	0.1392E-02
20	0.1392E-02
21	0.8380E-03
22	0.3730E-03
23	0.3730E-03
24	0.3730E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.1400E-04
2	0.1400E-04
3	0.1400E-04
4	0.1400E-04
5	0.1400E-04
6	0.1400E-04
7	0.1400E-04
8	0.1400E-04
9	0.1010E-03
10	0.3250E-03
11	0.3250E-03
12	0.3250E-03
13	0.3250E-03
14	0.3250E-03
15	0.3250E-03
16	0.3250E-03
17	0.3250E-03
18	0.3250E-03
19	0.3250E-03
20	0.2570E-03
21	0.1320E-03
22	0.1400E-04
23	0.1400E-04
24	0.1400E-04

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

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

PERIOD	VALID PERIODS
1	914

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

PERIOD 1: HOURS 10 TO 9

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

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

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

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

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.16E-24	0.60E-25	0.71E-26	0.31E-28	0.11E-30	0.16E-37	0.38E-35	0.16E-37	0.21E-37	0.25E-37	0.16E-37	0.12E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.29E-20	0.36E-24	0.42E-25	0.32E-27	0.27E-27	0.70E-34	0.38E-35	0.17E-37	0.22E-37	0.33E-37	0.26E-37	0.14E-37	0.15E-37	0.0	0.0
3	0.18E-16	0.36E-20	0.25E-21	0.14E-23	0.53E-25	0.24E-30	0.12E-34	0.29E-37	0.27E-37	0.38E-37	0.26E-37	0.27E-37	0.19E-37	0.0	0.0
4	0.41E-13	0.10E-16	0.66E-18	0.28E-20	0.76E-22	0.24E-27	0.94E-32	0.34E-37	0.33E-37	0.44E-37	0.45E-37	0.29E-37	0.29E-37	0.0	0.0
5	0.74E-10	0.32E-13	0.23E-14	0.10E-16	0.14E-18	0.18E-24	0.17E-31	0.52E-35	0.80E-37	0.99E-36	0.49E-37	0.62E-37	0.29E-37	0.14E-37	0.0
6	0.50E-07	0.46E-10	0.35E-11	0.26E-13	0.37E-15	0.82E-21	0.34E-30	0.59E-35	0.82E-37	0.10E-35	0.62E-37	0.70E-37	0.30E-36	0.17E-37	0.0
7	0.13E-05	0.25E-07	0.20E-08	0.29E-10	0.43E-12	0.16E-17	0.23E-27	0.43E-33	0.19E-36	0.10E-35	0.71E-37	0.73E-37	0.31E-36	0.98E-37	0.0

8 0.82E-05 0.62E-06 0.98E-07 0.16E-07 0.27E-09 0.28E-14 0.24E-24 0.56E-33 0.85E-34 0.10E-35 0.75E-37 0.33E-36 0.31E-36 0.12E-36 0.0

9 0.26E-04 0.49E-05 0.12E-05 0.31E-06 0.24E-07 0.27E-11 0.67E-21 0.25E-31 0.89E-34 0.10E-35 0.83E-37 0.47E-36 0.60E-36 0.12E-36 0.0

10 0.50E-04 0.13E-04 0.47E-05 0.18E-05 0.29E-06 0.11E-08 0.12E-17 0.92E-28 0.95E-33 0.10E-35 0.86E-37 0.48E-36 0.74E-36 0.12E-36 0.13E-37

11 0.88E-04 0.29E-04 0.11E-04 0.50E-05 0.12E-05 0.21E-07 0.12E-14 0.17E-24 0.16E-32 0.10E-35 0.92E-37 0.49E-36 0.75E-36 0.13E-36 0.14E-37

12 0.14E-03 0.50E-04 0.21E-04 0.10E-04 0.30E-05 0.13E-06 0.89E-12 0.37E-21 0.20E-30 0.19E-35 0.11E-36 0.49E-36 0.96E-36 0.14E-36 0.23E-37

13 0.19E-03 0.78E-04 0.37E-04 0.19E-04 0.61E-05 0.46E-06 0.28E-09 0.56E-18 0.43E-27 0.84E-33 0.12E-36 0.50E-36 0.14E-35 0.68E-36 0.24E-37

14 0.24E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.32E-04 0.11E-04 0.11E-05 0.39E-08 0.49E-15 0.62E-24 0.35E-30 0.12E-36 0.50E-36 0.14E-35 0.68E-36 0.27E-37

15 0.30E-03 0.15E-03 0.79E-04 0.48E-04 0.19E-04 0.23E-05 0.20E-07 0.30E-12 0.10E-20 0.73E-30 0.15E-35 0.51E-36 0.14E-35 0.75E-36 0.41E-37

16 0.38E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.30E-04 0.43E-05 0.70E-07 0.86E-10 0.12E-17 0.49E-29 0.57E-33 0.51E-36 0.14E-35 0.11E-35 0.57E-37

17 0.44E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.43E-04 0.74E-05 0.19E-06 0.12E-08 0.92E-15 0.35E-28 0.61E-33 0.52E-36 0.14E-35 0.11E-35 0.59E-37

18 0.51E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.59E-04 0.12E-04 0.43E-06 0.67E-08 0.41E-12 0.22E-25 0.21E-32 0.10E-35 0.15E-35 0.11E-35 0.66E-37

19 0.59E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.18E-04 0.88E-06 0.24E-07 0.90E-10 0.39E-22 0.79E-32 0.19E-35 0.15E-35 0.11E-35 0.67E-37

20 0.68E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.27E-04 0.16E-05 0.67E-07 0.98E-09 0.50E-19 0.19E-29 0.16E-34 0.15E-35 0.17E-35 0.71E-37

21 0.78E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.37E-04 0.29E-05 0.17E-06 0.49E-08 0.39E-16 0.68E-28 0.46E-32 0.15E-35 0.17E-35 0.71E-37

22 0.88E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.49E-04 0.50E-05 0.37E-06 0.17E-07 0.22E-13 0.12E-24 0.88E-31 0.16E-35 0.17E-35 0.83E-37

23 0.98E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.63E-04 0.80E-05 0.76E-06 0.50E-07 0.58E-11 0.17E-21 0.25E-28 0.18E-35 0.17E-35 0.16E-36

24 0.11E-02 0.63E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.79E-04 0.12E-04 0.14E-05 0.12E-06 0.14E-09 0.19E-18 0.20E-27 0.72E-34 0.17E-35 0.16E-36

25 0.12E-02 0.71E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.96E-04 0.18E-04 0.25E-05 0.28E-06 0.10E-08 0.13E-15 0.23E-24 0.78E-34 0.17E-35 0.16E-36

26 0.13E-02 0.79E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.11E-03 0.25E-04 0.42E-05 0.56E-06 0.44E-08 0.68E-13 0.31E-21 0.30E-32 0.18E-35 0.17E-36

27 0.14E-02 0.87E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.13E-03 0.34E-04 0.67E-05 0.11E-05 0.15E-07 0.16E-10 0.32E-18 0.72E-30 0.35E-35 0.18E-36

28 0.15E-02 0.96E-03 0.68E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.16E-03 0.44E-04 0.10E-04 0.19E-05 0.42E-07 0.23E-09 0.21E-15 0.96E-30 0.53E-33 0.19E-36

29 0.17E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.19E-03 0.54E-04 0.15E-04 0.33E-05 0.10E-06 0.14E-08 0.10E-12 0.37E-27 0.14E-30 0.15E-35

30 0.18E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.21E-03 0.66E-04 0.21E-04 0.55E-05 0.23E-06 0.55E-08 0.23E-10 0.51E-24 0.63E-28 0.59E-33

31 0.20E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.71E-03 0.49E-03 0.24E-03 0.79E-04 0.28E-04 0.85E-05 0.49E-06 0.17E-07 0.29E-09 0.56E-21 0.14E-25 0.13E-30

32 0.21E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.78E-03 0.54E-03 0.27E-03 0.93E-04 0.36E-04 0.12E-04 0.94E-06 0.47E-07 0.16E-08 0.40E-18 0.10E-24 0.24E-30

33 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.59E-03 0.30E-03 0.11E-03 0.45E-04 0.17E-04
0.17E-05 0.12E-06 0.61E-08 0.25E-15 0.18E-22 0.25E-28

34 0.25E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.65E-03 0.34E-03 0.13E-03 0.54E-04 0.23E-04
0.31E-05 0.27E-06 0.19E-07 0.94E-13 0.16E-21 0.25E-28

35 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.37E-03 0.15E-03 0.64E-04 0.30E-04
0.50E-05 0.56E-06 0.52E-07 0.18E-10 0.10E-18 0.62E-28

36 0.28E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.41E-03 0.17E-03 0.76E-04 0.37E-04
0.78E-05 0.11E-05 0.13E-06 0.22E-09 0.65E-16 0.13E-27

37 0.30E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.45E-03 0.19E-03 0.89E-04 0.45E-04
0.11E-04 0.20E-05 0.29E-06 0.13E-08 0.25E-13 0.81E-25

38 0.32E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.50E-03 0.21E-03 0.10E-03 0.54E-04
0.16E-04 0.34E-05 0.61E-06 0.52E-08 0.49E-11 0.67E-22

39 0.34E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.55E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.64E-04
0.21E-04 0.56E-05 0.12E-05 0.17E-07 0.90E-10 0.52E-19

40 0.36E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.60E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.75E-04
0.27E-04 0.86E-05 0.22E-05 0.49E-07 0.72E-09 0.29E-16

41 0.38E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.65E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.87E-04
0.33E-04 0.12E-04 0.37E-05 0.12E-06 0.34E-08 0.10E-13

42 0.40E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.71E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.10E-03
0.39E-04 0.17E-04 0.59E-05 0.29E-06 0.12E-07 0.18E-11

43 0.41E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.76E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.11E-03
0.47E-04 0.21E-04 0.89E-05 0.62E-06 0.37E-07 0.45E-10

44 0.43E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.82E-03 0.38E-03 0.21E-03 0.13E-03
0.56E-04 0.26E-04 0.12E-04 0.12E-05 0.98E-07 0.43E-09

45 0.45E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.88E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.14E-03
0.66E-04 0.32E-04 0.16E-04 0.22E-05 0.23E-06 0.23E-08

46 0.47E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.95E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.16E-03
0.76E-04 0.38E-04 0.20E-04 0.36E-05 0.50E-06 0.89E-08

47 0.49E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.49E-03 0.28E-03 0.17E-03
0.86E-04 0.45E-04 0.25E-04 0.56E-05 0.97E-06 0.27E-07

48 0.52E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.53E-03 0.31E-03 0.19E-03
0.97E-04 0.53E-04 0.30E-04 0.81E-05 0.17E-05 0.72E-07

49 0.54E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.57E-03 0.33E-03 0.21E-03
0.11E-03 0.62E-04 0.36E-04 0.11E-04 0.28E-05 0.16E-06

50 0.56E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.62E-03 0.36E-03 0.24E-03
0.12E-03 0.70E-04 0.43E-04 0.14E-04 0.43E-05 0.34E-06

51 0.59E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.67E-03 0.39E-03 0.26E-03
0.13E-03 0.79E-04 0.50E-04 0.17E-04 0.62E-05 0.64E-06

52 0.61E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.72E-03 0.43E-03 0.28E-03
0.15E-03 0.87E-04 0.57E-04 0.21E-04 0.83E-05 0.11E-05

53 0.64E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.78E-03 0.47E-03 0.31E-03
0.16E-03 0.96E-04 0.64E-04 0.25E-04 0.10E-04 0.18E-05

54 0.66E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.84E-03 0.51E-03 0.34E-03
0.18E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.27E-05

55 0.69E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.90E-03 0.55E-03 0.37E-03
0.20E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.34E-04 0.16E-04 0.39E-05

56 0.72E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.97E-03 0.59E-03 0.40E-03
0.22E-03 0.13E-03 0.87E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.52E-05

57 0.75E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.10E-02 0.64E-03 0.44E-03
0.24E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.43E-04 0.22E-04 0.67E-05

58 0.78E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.48E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.47E-04 0.25E-04 0.84E-05

59 0.81E-02 0.60E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.52E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.52E-04 0.29E-04 0.10E-04

60 0.84E-02 0.62E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.57E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.58E-04 0.32E-04 0.12E-04

61 0.86E-02 0.65E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.14E-02 0.89E-03 0.62E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.65E-04 0.36E-04 0.14E-04

62 0.89E-02 0.67E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.26E-02 0.15E-02 0.96E-03 0.68E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.72E-04 0.40E-04 0.16E-04

63 0.92E-02 0.70E-02 0.57E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.27E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.81E-04 0.44E-04 0.18E-04

64 0.95E-02 0.72E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.28E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.46E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.89E-04 0.49E-04 0.21E-04

65 0.98E-02 0.75E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.43E-02 0.30E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.99E-04 0.54E-04 0.23E-04

66 0.10E-01 0.78E-02 0.64E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.31E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.56E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.11E-03 0.61E-04 0.25E-04

67 0.10E-01 0.80E-02 0.66E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.33E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.62E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.12E-03 0.67E-04 0.28E-04

68 0.11E-01 0.83E-02 0.69E-02 0.60E-02 0.49E-02 0.34E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.68E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.32E-04

69 0.11E-01 0.86E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.52E-02 0.36E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.16E-03 0.85E-04 0.35E-04

70 0.11E-01 0.89E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.38E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.18E-03 0.96E-04 0.40E-04

71 0.12E-01 0.92E-02 0.77E-02 0.68E-02 0.56E-02 0.40E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.88E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.45E-04

72 0.12E-01 0.95E-02 0.79E-02 0.70E-02 0.58E-02 0.42E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.96E-03 0.67E-03 0.48E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.50E-04

73 0.12E-01 0.98E-02 0.83E-02 0.73E-02 0.61E-02 0.44E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.53E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.57E-04

74 0.13E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.76E-02 0.63E-02 0.46E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.59E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.66E-04

75 0.13E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.79E-02 0.66E-02 0.48E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.66E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.76E-04

76 0.14E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.82E-02 0.68E-02 0.51E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.71E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.89E-04

77 0.14E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.85E-02 0.71E-02 0.53E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.11E-03

78 0.15E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.88E-02 0.74E-02 0.55E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.49E-03 0.30E-03 0.13E-03

79 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.77E-02 0.58E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.54E-03 0.34E-03 0.15E-03

80 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.81E-02 0.60E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.59E-03 0.39E-03 0.18E-03

81 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.84E-02 0.63E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.66E-03 0.43E-03 0.21E-03

82 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.67E-02 0.46E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.72E-03 0.48E-03 0.24E-03

83 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.70E-02 0.49E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.79E-03 0.53E-03 0.28E-03

84 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.74E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.88E-03 0.59E-03 0.31E-03

85 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.77E-02 0.55E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.96E-03 0.65E-03 0.36E-03

86 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.81E-02 0.58E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.40E-03

87 0.20E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.61E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.44E-03

88 0.21E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.65E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.49E-03

89 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.96E-02 0.70E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.56E-03

90 0.22E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.74E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.63E-03

91 0.23E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.79E-02 0.63E-02 0.53E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.71E-03

92 0.24E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.68E-02 0.58E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.79E-03

93 0.25E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.74E-02 0.62E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.90E-03

94 0.27E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.98E-02 0.79E-02 0.68E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02

95 0.29E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.74E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.12E-02

96 0.30E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.95E-02 0.81E-02 0.63E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.14E-02

97 0.33E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.72E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.17E-02

98 0.36E-01 0.32E-01 0.29E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.21E-02

99 0.43E-01 0.38E-01 0.35E-01 0.32E-01 0.29E-01 0.24E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.72E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.28E-02

100 0.70E-01 0.66E-01 0.61E-01 0.58E-01 0.53E-01 0.46E-01 0.38E-01 0.33E-01 0.30E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.92E-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 0.13E-37

16 0.20E-37

17 0.25E-37

18 0.25E-37

19 0.26E-37

20 0.69E-37

21 0.13E-36

22 0.13E-36

23 0.21E-36

24 0.65E-36

25 0.72E-36

26 0.73E-36

27 0.73E-36

28 0.74E-36

29 0.74E-36

30 0.80E-36

31 0.13E-34

32 0.13E-34

33 0.15E-34

34 0.15E-34

35 0.67E-34

36 0.67E-34

37 0.14E-33

38 0.42E-32

39 0.77E-30

40 0.11E-28

41 0.10E-26

42 0.62E-24

43 0.45E-21

44 0.27E-18

45 0.11E-15

46 0.30E-13

47 0.41E-11

48 0.68E-10

49 0.54E-09

50 0.25E-08

51 0.83E-08

52 0.23E-07

53 0.56E-07

54 0.12E-06

55 0.23E-06

56 0.41E-06

57 0.68E-06

58 0.11E-05

59 0.16E-05

60 0.22E-05

61 0.30E-05

62 0.40E-05

63 0.50E-05

64 0.60E-05

65 0.72E-05

66 0.82E-05

67 0.94E-05

68 0.11E-04

69 0.12E-04

70 0.13E-04

71 0.15E-04

72 0.17E-04

73 0.19E-04

74 0.21E-04

75 0.24E-04

76 0.27E-04

77 0.32E-04

78 0.38E-04

79 0.45E-04

80 0.55E-04

81 0.68E-04

82 0.83E-04

83 0.99E-04

84 0.12E-03

85 0.14E-03

86 0.16E-03

87 0.19E-03

88 0.22E-03

89 0.25E-03

90 0.29E-03

91 0.33E-03

92 0.39E-03

93 0.45E-03

94 0.52E-03

95 0.60E-03

96 0.75E-03

97 0.92E-03

98 0.12E-02

99 0.15E-02

100 0.50E-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	0.60E-25	0.40E-26	0.10E-26	0.12E-32	0.56E-31	0.13E-36	0.14E-37	0.19E-37	0.15E-37	0.16E-37	0.13E-37	0.12E-37	0.14E-37	0.0	0.0
2	0.24E-21	0.47E-25	0.32E-26	0.40E-28	0.17E-27	0.16E-32	0.20E-37	0.21E-37	0.17E-37	0.16E-36	0.21E-37	0.31E-37	0.98E-37	0.0	0.0
3	0.21E-17	0.44E-21	0.26E-22	0.20E-24	0.20E-26	0.30E-29	0.11E-35	0.38E-37	0.19E-37	0.16E-36	0.22E-37	0.36E-37	0.11E-36	0.0	0.0
4	0.51E-14	0.12E-17	0.74E-19	0.37E-21	0.22E-23	0.15E-28	0.12E-32	0.38E-37	0.26E-37	0.16E-36	0.10E-36	0.50E-37	0.12E-36	0.0	0.0
5	0.98E-11	0.36E-14	0.24E-15	0.13E-17	0.12E-19	0.34E-25	0.12E-32	0.57E-36	0.34E-37	0.95E-36	0.12E-36	0.13E-36	0.12E-36	0.18E-37	0.0
6	0.67E-08	0.52E-11	0.36E-12	0.32E-14	0.31E-16	0.11E-21	0.73E-31	0.30E-35	0.42E-37	0.96E-36	0.12E-36	0.13E-36	0.17E-36	0.21E-37	0.0

7 0.17E-06 0.28E-08 0.21E-09 0.36E-11 0.36E-13 0.20E-18 0.52E-28 0.37E-34 0.50E-37
0.97E-36 0.13E-36 0.14E-36 0.17E-36 0.25E-37 0.0

8 0.13E-05 0.80E-07 0.12E-07 0.21E-08 0.23E-10 0.37E-15 0.33E-25 0.10E-33 0.21E-34
0.97E-36 0.14E-36 0.16E-36 0.19E-36 0.43E-37 0.0

9 0.35E-05 0.60E-06 0.14E-06 0.40E-07 0.27E-08 0.35E-12 0.89E-22 0.36E-32 0.31E-34
0.98E-36 0.14E-36 0.16E-36 0.24E-36 0.53E-37 0.0

10 0.76E-05 0.21E-05 0.68E-06 0.26E-06 0.38E-07 0.14E-09 0.16E-18 0.13E-28 0.32E-34
0.98E-36 0.15E-36 0.16E-36 0.30E-36 0.94E-37 0.0

11 0.13E-04 0.44E-05 0.18E-05 0.81E-06 0.18E-06 0.27E-08 0.16E-15 0.25E-25 0.42E-34
0.98E-36 0.15E-36 0.17E-36 0.35E-36 0.10E-36 0.16E-37

12 0.19E-04 0.75E-05 0.34E-05 0.17E-05 0.48E-06 0.19E-07 0.11E-12 0.53E-22 0.34E-31
0.11E-35 0.15E-36 0.18E-36 0.37E-36 0.11E-36 0.59E-37

13 0.27E-04 0.11E-04 0.55E-05 0.30E-05 0.99E-06 0.72E-07 0.35E-10 0.80E-19 0.84E-28
0.10E-33 0.15E-36 0.19E-36 0.50E-36 0.11E-36 0.15E-36

14 0.36E-04 0.15E-04 0.80E-05 0.48E-05 0.18E-05 0.18E-06 0.53E-09 0.69E-16 0.12E-24
0.42E-31 0.16E-36 0.19E-36 0.51E-36 0.48E-36 0.15E-36

15 0.43E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.67E-05 0.29E-05 0.37E-06 0.29E-08 0.43E-13 0.17E-21
0.49E-31 0.36E-36 0.20E-36 0.51E-36 0.49E-36 0.15E-36

16 0.52E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.92E-05 0.43E-05 0.67E-06 0.11E-07 0.12E-10 0.19E-18
0.28E-29 0.84E-34 0.20E-36 0.51E-36 0.49E-36 0.15E-36

17 0.61E-04 0.31E-04 0.19E-04 0.12E-04 0.58E-05 0.11E-05 0.29E-07 0.18E-09 0.14E-15
0.11E-28 0.93E-34 0.20E-36 0.51E-36 0.50E-36 0.24E-36

18 0.71E-04 0.38E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.76E-05 0.17E-05 0.67E-07 0.99E-09 0.59E-13
0.25E-26 0.31E-33 0.21E-36 0.51E-36 0.50E-36 0.75E-36

19 0.82E-04 0.45E-04 0.28E-04 0.20E-04 0.10E-04 0.25E-05 0.14E-06 0.36E-08 0.12E-10
0.43E-23 0.10E-32 0.51E-36 0.52E-36 0.52E-36 0.75E-36

20 0.93E-04 0.52E-04 0.34E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.35E-05 0.25E-06 0.10E-07 0.14E-09
0.56E-20 0.22E-30 0.21E-35 0.52E-36 0.53E-36 0.76E-36

21 0.10E-03 0.60E-04 0.40E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.47E-05 0.43E-06 0.25E-07 0.72E-09
0.44E-17 0.96E-29 0.52E-33 0.53E-36 0.53E-36 0.76E-36

22 0.12E-03 0.68E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.20E-04 0.62E-05 0.70E-06 0.55E-07 0.26E-08
0.25E-14 0.17E-25 0.12E-31 0.54E-36 0.53E-36 0.78E-36

23 0.13E-03 0.76E-04 0.52E-04 0.39E-04 0.24E-04 0.80E-05 0.11E-05 0.11E-06 0.73E-08
0.69E-12 0.25E-22 0.35E-29 0.54E-36 0.54E-36 0.80E-36

24 0.14E-03 0.84E-04 0.58E-04 0.44E-04 0.28E-04 0.10E-04 0.16E-05 0.21E-06 0.18E-07
0.17E-10 0.27E-19 0.33E-28 0.55E-36 0.54E-36 0.80E-36

25 0.16E-03 0.94E-04 0.66E-04 0.50E-04 0.32E-04 0.13E-04 0.23E-05 0.36E-06 0.40E-07
0.14E-09 0.19E-16 0.36E-25 0.21E-35 0.55E-36 0.81E-36

26 0.17E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.56E-04 0.37E-04 0.16E-04 0.32E-05 0.59E-06 0.83E-07
0.65E-09 0.97E-14 0.48E-22 0.40E-33 0.55E-36 0.82E-36

27 0.19E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.63E-04 0.42E-04 0.19E-04 0.42E-05 0.91E-06 0.16E-06
0.22E-08 0.23E-11 0.48E-19 0.96E-31 0.60E-36 0.82E-36

28 0.20E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.70E-04 0.47E-04 0.22E-04 0.55E-05 0.14E-05 0.28E-06
0.62E-08 0.33E-10 0.31E-16 0.41E-30 0.45E-34 0.83E-36

29 0.22E-03 0.14E-03 0.99E-04 0.78E-04 0.53E-04 0.25E-04 0.71E-05 0.19E-05 0.47E-06
0.15E-07 0.21E-09 0.15E-13 0.76E-28 0.33E-31 0.13E-35

30 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.86E-04 0.59E-04 0.29E-04 0.89E-05 0.26E-05 0.75E-06
0.35E-07 0.84E-09 0.34E-11 0.10E-24 0.15E-28 0.24E-33

31 0.26E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.94E-04 0.65E-04 0.33E-04 0.11E-04 0.35E-05 0.11E-05
0.72E-07 0.27E-08 0.43E-10 0.11E-21 0.33E-26 0.53E-31

32 0.28E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.37E-04 0.13E-04 0.46E-05 0.16E-05 0.14E-06 0.74E-08 0.25E-09 0.74E-19 0.17E-25 0.80E-31

33 0.30E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.41E-04 0.15E-04 0.60E-05 0.22E-05 0.25E-06 0.18E-07 0.95E-09 0.42E-16 0.28E-23 0.60E-29

34 0.32E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.86E-04 0.46E-04 0.18E-04 0.76E-05 0.30E-05 0.43E-06 0.41E-07 0.29E-08 0.15E-13 0.40E-22 0.60E-29

35 0.35E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.52E-04 0.20E-04 0.93E-05 0.39E-05 0.70E-06 0.86E-07 0.80E-08 0.26E-11 0.26E-19 0.16E-28

36 0.37E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.57E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.51E-05 0.11E-05 0.17E-06 0.20E-07 0.34E-10 0.16E-16 0.32E-28

37 0.39E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.65E-05 0.15E-05 0.30E-06 0.45E-07 0.21E-09 0.59E-14 0.20E-25

38 0.42E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.68E-04 0.29E-04 0.15E-04 0.79E-05 0.21E-05 0.50E-06 0.93E-07 0.83E-09 0.11E-11 0.17E-22

39 0.44E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.95E-05 0.28E-05 0.79E-06 0.18E-06 0.27E-08 0.17E-10 0.13E-19

40 0.47E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.79E-04 0.37E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.37E-05 0.11E-05 0.32E-06 0.76E-08 0.12E-09 0.71E-17

41 0.50E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.86E-04 0.41E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.48E-05 0.16E-05 0.53E-06 0.19E-07 0.53E-09 0.25E-14

42 0.53E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.94E-04 0.45E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.60E-05 0.22E-05 0.81E-06 0.44E-07 0.19E-08 0.43E-12

43 0.56E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.49E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.72E-05 0.29E-05 0.12E-05 0.92E-07 0.55E-08 0.95E-11

44 0.60E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.31E-04 0.19E-04 0.84E-05 0.38E-05 0.16E-05 0.18E-06 0.15E-07 0.81E-10

45 0.63E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.57E-04 0.34E-04 0.21E-04 0.98E-05 0.48E-05 0.22E-05 0.32E-06 0.35E-07 0.39E-09

46 0.66E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.37E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.58E-05 0.29E-05 0.51E-06 0.74E-07 0.14E-08

47 0.70E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.67E-04 0.40E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.69E-05 0.37E-05 0.75E-06 0.14E-06 0.42E-08

48 0.74E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.73E-04 0.43E-04 0.30E-04 0.15E-04 0.80E-05 0.46E-05 0.11E-05 0.25E-06 0.11E-07

49 0.77E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.78E-04 0.47E-04 0.32E-04 0.17E-04 0.93E-05 0.55E-05 0.14E-05 0.41E-06 0.25E-07

50 0.81E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.84E-04 0.51E-04 0.35E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.64E-05 0.19E-05 0.59E-06 0.52E-07

51 0.85E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.89E-04 0.55E-04 0.38E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.75E-05 0.25E-05 0.83E-06 0.96E-07

52 0.88E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.95E-04 0.60E-04 0.41E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.88E-05 0.31E-05 0.11E-05 0.16E-06

53 0.92E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.64E-04 0.44E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.10E-04 0.37E-05 0.15E-05 0.26E-06

54 0.97E-03 0.67E-03 0.52E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.48E-04 0.27E-04 0.17E-04 0.12E-04 0.44E-05 0.19E-05 0.38E-06

55 0.10E-02 0.70E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.52E-04 0.30E-04 0.19E-04 0.13E-04 0.52E-05 0.23E-05 0.53E-06

56 0.11E-02 0.74E-03 0.58E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.56E-04 0.32E-04 0.21E-04 0.14E-04 0.61E-05 0.28E-05 0.72E-06

57 0.11E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.59E-04 0.34E-04 0.22E-04 0.16E-04 0.70E-05 0.33E-05 0.94E-06

58 0.11E-02 0.81E-03 0.64E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.64E-04 0.37E-04 0.24E-04 0.17E-04 0.80E-05 0.39E-05 0.12E-05

59 0.12E-02 0.85E-03 0.67E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.95E-04 0.68E-04 0.40E-04 0.26E-04 0.18E-04 0.89E-05 0.46E-05 0.15E-05

60 0.12E-02 0.89E-03 0.70E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.43E-04 0.29E-04 0.20E-04 0.98E-05 0.53E-05 0.18E-05

61 0.13E-02 0.93E-03 0.74E-03 0.63E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.47E-04 0.31E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.60E-05 0.22E-05

62 0.13E-02 0.97E-03 0.77E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.50E-04 0.33E-04 0.24E-04 0.12E-04 0.67E-05 0.26E-05

63 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.53E-04 0.36E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.74E-05 0.30E-05

64 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.57E-04 0.38E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.81E-05 0.34E-05

65 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.76E-03 0.60E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.61E-04 0.41E-04 0.30E-04 0.15E-04 0.89E-05 0.38E-05

66 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.79E-03 0.63E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.45E-04 0.32E-04 0.17E-04 0.98E-05 0.43E-05

67 0.16E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.83E-03 0.66E-03 0.44E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.48E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.47E-05

68 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.86E-03 0.69E-03 0.46E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.52E-04 0.38E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.52E-05

69 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.72E-03 0.49E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.56E-04 0.41E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.57E-05

70 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.51E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.59E-04 0.44E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.62E-05

71 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.78E-03 0.54E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.64E-04 0.47E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.69E-05

72 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.57E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.50E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.76E-05

73 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.59E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.54E-04 0.29E-04 0.18E-04 0.83E-05

74 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.63E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.59E-04 0.32E-04 0.19E-04 0.90E-05

75 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.66E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.64E-04 0.34E-04 0.21E-04 0.99E-05

76 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.69E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.70E-04 0.37E-04 0.23E-04 0.11E-04

77 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.76E-04 0.40E-04 0.25E-04 0.12E-04

78 0.22E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.82E-04 0.44E-04 0.28E-04 0.13E-04

79 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.48E-04 0.30E-04 0.14E-04

80 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.52E-04 0.33E-04 0.16E-04

81 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.58E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.36E-04 0.18E-04

82 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.64E-04 0.40E-04 0.20E-04

83 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.66E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.72E-04 0.44E-04 0.23E-04

84 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.80E-04 0.50E-04 0.25E-04

85 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.56E-04 0.28E-04

86 0.29E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.63E-04 0.31E-04

87 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.72E-04 0.36E-04

88 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.41E-04

89 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.75E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.48E-04

90 0.35E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.67E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.56E-04

91 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.72E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.67E-04

92 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.79E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.79E-04

93 0.40E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.95E-04

94 0.43E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.12E-03

95 0.46E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.15E-03

96 0.50E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.75E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.18E-03

97 0.54E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.23E-03

98 0.60E-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 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.66E-03 0.49E-03 0.31E-03

99 0.71E-02 0.62E-02 0.56E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.42E-03

100 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.96E-02 0.88E-02 0.77E-02 0.63E-02 0.55E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-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 0.0

16 0.0

17 0.21E-37

18 0.16E-36

19 0.24E-36

20 0.24E-36

21 0.24E-36

22 0.37E-36

23 0.40E-36

24 0.41E-36

25 0.71E-36

26 0.72E-36

27 0.73E-36

28 0.74E-36

29 0.74E-36

30 0.80E-36

31 0.12E-34

32 0.12E-34

33 0.27E-34

34 0.27E-34

35 0.36E-34

36 0.36E-34

37 0.49E-34

38 0.60E-33

39 0.10E-30

40 0.19E-29

41 0.14E-27

42 0.80E-25

43 0.58E-22

44 0.36E-19

45 0.15E-16

46 0.42E-14

47 0.58E-12

48 0.10E-10

49 0.81E-10

50 0.38E-09

51 0.13E-08

52 0.35E-08

53 0.85E-08

54 0.18E-07

55 0.35E-07

56 0.62E-07

57 0.10E-06

58 0.16E-06

59 0.23E-06

60 0.32E-06

61 0.43E-06

62 0.56E-06

63 0.70E-06

64 0.87E-06

65 0.10E-05

66 0.13E-05

67 0.15E-05

68 0.17E-05

69 0.19E-05

70 0.22E-05

71 0.24E-05

72 0.27E-05

73 0.29E-05

74 0.32E-05

75 0.36E-05

76 0.40E-05

77 0.44E-05

78 0.48E-05

79 0.54E-05

80 0.60E-05

81 0.67E-05

82 0.76E-05

83 0.86E-05

84 0.98E-05

85 0.11E-04

86 0.13E-04

87 0.15E-04

88 0.17E-04

89 0.19E-04

90 0.23E-04

91 0.26E-04

92 0.32E-04

93 0.39E-04

94 0.49E-04

95 0.63E-04

96 0.85E-04

97 0.11E-03

98 0.16E-03

99 0.23E-03

100 0.98E-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.