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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/07/2020 AT 17:17

*****************************************************
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: 15

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.2200E-04
2	0.2200E-04
3	0.2200E-04
4	0.2200E-04
5	0.2200E-04
6	0.2200E-04
7	0.2200E-04
8	0.1780E-03
9	0.2880E-03
10	0.3120E-03
11	0.3120E-03
12	0.3120E-03
13	0.3120E-03
14	0.3120E-03
15	0.4920E-03
16	0.5830E-03
17	0.5830E-03
18	0.5830E-03
19	0.5830E-03
20	0.4920E-03
21	0.1820E-03
22	0.2200E-04
23	0.2200E-04
24	0.2200E-04

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.2200E-04
2	0.2200E-04
3	0.2200E-04
4	0.2200E-04
5	0.2200E-04
6	0.2200E-04
7	0.2200E-04
8	0.2200E-04
9	0.2540E-03
10	0.2880E-03
11	0.2880E-03
12	0.2880E-03
13	0.2880E-03
14	0.2880E-03
15	0.3120E-03
16	0.2880E-03
17	0.2880E-03
18	0.2880E-03
19	0.2880E-03
20	0.2880E-03
21	0.1370E-03
22	0.2200E-04
23	0.2200E-04
24	0.2200E-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 15 TO 14

--------- 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	0.22E-24	0.21E-28	0.12E-29	0.81E-34	0.13E-32	0.75E-32	0.18E-37	0.17E-37	0.13E-37	0.22E-37	0.12E-37	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.17E-20	0.59E-24	0.27E-25	0.14E-26	0.34E-28	0.79E-32	0.18E-37	0.23E-37	0.15E-37	0.36E-37	0.13E-37	0.12E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.94E-17	0.33E-20	0.30E-21	0.21E-22	0.94E-25	0.80E-30	0.52E-35	0.23E-37	0.28E-37	0.58E-37	0.63E-37	0.63E-37	0.0	0.0	0.0
4	0.24E-13	0.72E-17	0.90E-18	0.67E-19	0.98E-22	0.22E-27	0.86E-35	0.63E-36	0.31E-37	0.59E-37	0.31E-36	0.10E-36	0.13E-37	0.0	0.0
5	0.50E-10	0.20E-13	0.30E-14	0.25E-15	0.46E-18	0.12E-23	0.12E-31	0.70E-36	0.33E-37	0.67E-37	0.32E-36	0.12E-36	0.81E-37	0.12E-37	0.0
6	0.36E-07	0.31E-10	0.46E-11	0.43E-12	0.11E-14	0.41E-20	0.18E-28	0.10E-33	0.48E-37	0.68E-37	0.32E-36	0.20E-36	0.15E-36	0.16E-37	0.0
7	0.62E-06	0.18E-07	0.26E-08	0.28E-09	0.11E-11	0.65E-17	0.83E-28	0.11E-33	0.22E-36	0.72E-37	0.58E-36	0.21E-36	0.17E-36	0.16E-37	0.17E-37

8 0.30E-05 0.29E-06 0.62E-07 0.12E-07 0.59E-09 0.87E-14 0.38E-24 0.20E-32 0.84E-36
0.76E-37 0.76E-36 0.21E-36 0.17E-36 0.31E-37 0.18E-37

9 0.76E-05 0.15E-05 0.45E-06 0.14E-06 0.14E-07 0.55E-11 0.14E-20 0.34E-29 0.49E-33
0.79E-37 0.76E-36 0.21E-36 0.37E-36 0.58E-37 0.29E-37

10 0.16E-04 0.44E-05 0.15E-05 0.61E-06 0.10E-06 0.95E-09 0.34E-17 0.32E-26 0.57E-33
0.11E-36 0.77E-36 0.23E-36 0.37E-36 0.62E-37 0.31E-37

11 0.28E-04 0.93E-05 0.36E-05 0.17E-05 0.40E-06 0.11E-07 0.40E-14 0.20E-23 0.19E-31
0.26E-36 0.78E-36 0.23E-36 0.38E-36 0.74E-37 0.48E-37

12 0.40E-04 0.16E-04 0.73E-05 0.36E-05 0.10E-05 0.55E-07 0.28E-11 0.53E-20 0.25E-28
0.87E-34 0.78E-36 0.24E-36 0.38E-36 0.77E-36 0.23E-36

13 0.57E-04 0.24E-04 0.12E-04 0.66E-05 0.23E-05 0.18E-06 0.26E-09 0.89E-17 0.25E-25
0.91E-34 0.79E-36 0.24E-36 0.39E-36 0.78E-36 0.24E-36

14 0.75E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.39E-05 0.43E-06 0.25E-08 0.79E-14 0.24E-22
0.55E-33 0.13E-34 0.25E-36 0.40E-36 0.83E-36 0.46E-36

15 0.94E-04 0.45E-04 0.24E-04 0.15E-04 0.64E-05 0.85E-06 0.11E-07 0.40E-11 0.47E-19
0.51E-30 0.16E-34 0.26E-36 0.41E-36 0.99E-36 0.53E-36

16 0.11E-03 0.56E-04 0.33E-04 0.21E-04 0.95E-05 0.16E-05 0.35E-07 0.17E-09 0.62E-16
0.25E-27 0.13E-32 0.56E-35 0.96E-36 0.10E-35 0.54E-36

17 0.13E-03 0.68E-04 0.42E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.26E-05 0.91E-07 0.13E-08 0.50E-13
0.50E-26 0.14E-32 0.56E-35 0.96E-36 0.10E-35 0.55E-36

18 0.15E-03 0.82E-04 0.51E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.41E-05 0.20E-06 0.54E-08 0.19E-10
0.77E-23 0.74E-32 0.11E-34 0.97E-36 0.10E-35 0.56E-36

19 0.17E-03 0.97E-04 0.63E-04 0.44E-04 0.24E-04 0.61E-05 0.40E-06 0.17E-07 0.28E-09
0.14E-19 0.23E-29 0.11E-34 0.97E-36 0.10E-35 0.57E-36

20 0.19E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.53E-04 0.30E-04 0.87E-05 0.74E-06 0.44E-07 0.15E-08
0.17E-16 0.28E-28 0.26E-34 0.98E-36 0.10E-35 0.57E-36

21 0.21E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.63E-04 0.37E-04 0.12E-04 0.13E-05 0.10E-06 0.55E-08
0.11E-13 0.39E-25 0.11E-31 0.98E-36 0.11E-35 0.57E-36

22 0.23E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.73E-04 0.45E-04 0.16E-04 0.21E-05 0.21E-06 0.16E-07
0.40E-11 0.66E-22 0.63E-29 0.12E-35 0.11E-35 0.57E-36

23 0.26E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.54E-04 0.21E-04 0.33E-05 0.41E-06 0.40E-07
0.79E-10 0.83E-19 0.26E-26 0.78E-34 0.11E-35 0.58E-36

24 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.94E-04 0.62E-04 0.26E-04 0.48E-05 0.73E-06 0.89E-07
0.49E-09 0.73E-16 0.12E-23 0.82E-34 0.11E-35 0.59E-36

25 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.31E-04 0.66E-05 0.12E-05 0.18E-06
0.19E-08 0.38E-13 0.12E-20 0.55E-33 0.11E-35 0.59E-36

26 0.32E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.37E-04 0.88E-05 0.19E-05 0.34E-06
0.57E-08 0.11E-10 0.12E-17 0.15E-30 0.17E-35 0.59E-36

27 0.35E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.43E-04 0.11E-04 0.28E-05 0.59E-06
0.15E-07 0.12E-09 0.69E-15 0.44E-29 0.18E-33 0.60E-36

28 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.49E-04 0.15E-04 0.40E-05 0.98E-06
0.36E-07 0.63E-09 0.21E-12 0.16E-26 0.11E-32 0.60E-36

29 0.41E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.18E-04 0.55E-05 0.15E-05
0.78E-07 0.23E-08 0.14E-10 0.93E-24 0.74E-30 0.37E-35

30 0.44E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.22E-04 0.74E-05 0.23E-05
0.16E-06 0.68E-08 0.14E-09 0.10E-20 0.37E-27 0.15E-32

31 0.47E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.26E-04 0.97E-05 0.34E-05
0.30E-06 0.18E-07 0.70E-09 0.77E-18 0.88E-25 0.37E-30

32 0.50E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.75E-04 0.30E-04 0.12E-04 0.47E-05
0.53E-06 0.41E-07 0.24E-08 0.36E-15 0.13E-24 0.42E-30

33 0.54E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.82E-04 0.34E-04 0.15E-04 0.63E-05
0.91E-06 0.90E-07 0.70E-08 0.10E-12 0.57E-22 0.13E-28

34 0.57E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.39E-04 0.18E-04 0.83E-05
0.14E-05 0.18E-06 0.18E-07 0.80E-11 0.52E-19 0.14E-28

35 0.61E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.98E-04 0.43E-04 0.22E-04 0.11E-04
0.22E-05 0.33E-06 0.41E-07 0.91E-10 0.31E-16 0.34E-28

36 0.64E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.48E-04 0.25E-04 0.13E-04
0.31E-05 0.59E-06 0.89E-07 0.49E-09 0.13E-13 0.25E-25

37 0.68E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.52E-04 0.28E-04 0.16E-04
0.42E-05 0.96E-06 0.18E-06 0.18E-08 0.28E-11 0.26E-22

38 0.71E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.58E-04 0.32E-04 0.18E-04
0.57E-05 0.15E-05 0.33E-06 0.54E-08 0.40E-10 0.18E-19

39 0.75E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.63E-04 0.35E-04 0.21E-04
0.74E-05 0.22E-05 0.59E-06 0.15E-07 0.27E-09 0.11E-16

40 0.79E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.69E-04 0.39E-04 0.24E-04
0.94E-05 0.32E-05 0.98E-06 0.36E-07 0.11E-08 0.41E-14

41 0.83E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.75E-04 0.43E-04 0.27E-04
0.11E-04 0.43E-05 0.15E-05 0.79E-07 0.37E-08 0.77E-12

42 0.87E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.81E-04 0.47E-04 0.30E-04
0.14E-04 0.57E-05 0.22E-05 0.16E-06 0.11E-07 0.16E-10

43 0.92E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.87E-04 0.51E-04 0.33E-04
0.16E-04 0.73E-05 0.31E-05 0.31E-06 0.26E-07 0.14E-09

44 0.96E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.93E-04 0.56E-04 0.36E-04
0.18E-04 0.91E-05 0.42E-05 0.54E-06 0.59E-07 0.67E-09

45 0.10E-02 0.68E-03 0.52E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.61E-04 0.40E-04
0.21E-04 0.11E-04 0.55E-05 0.89E-06 0.12E-06 0.23E-08

46 0.10E-02 0.71E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.44E-04
0.23E-04 0.13E-04 0.70E-05 0.14E-05 0.23E-06 0.69E-08

47 0.11E-02 0.75E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.48E-04
0.25E-04 0.15E-04 0.86E-05 0.20E-05 0.42E-06 0.17E-07

48 0.11E-02 0.78E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.52E-04
0.28E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.27E-05 0.70E-06 0.40E-07

49 0.12E-02 0.82E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.81E-04 0.56E-04
0.30E-04 0.18E-04 0.12E-04 0.36E-05 0.11E-05 0.82E-07

50 0.12E-02 0.86E-03 0.67E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.87E-04 0.59E-04
0.33E-04 0.20E-04 0.13E-04 0.46E-05 0.15E-05 0.15E-06

51 0.13E-02 0.90E-03 0.70E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.93E-04 0.64E-04
0.36E-04 0.22E-04 0.15E-04 0.57E-05 0.21E-05 0.27E-06

52 0.14E-02 0.95E-03 0.74E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.99E-04 0.69E-04
0.39E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.68E-05 0.27E-05 0.44E-06

53 0.14E-02 0.99E-03 0.77E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.74E-04
0.42E-04 0.27E-04 0.18E-04 0.79E-05 0.34E-05 0.67E-06

54 0.15E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.68E-03 0.52E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.79E-04
0.46E-04 0.29E-04 0.20E-04 0.89E-05 0.42E-05 0.96E-06

55 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.72E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.84E-04
0.49E-04 0.32E-04 0.22E-04 0.99E-05 0.50E-05 0.13E-05

56 0.16E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.75E-03 0.58E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.90E-04
0.52E-04 0.34E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.58E-05 0.17E-05

57 0.17E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.79E-03 0.61E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.96E-04
0.56E-04 0.37E-04 0.26E-04 0.12E-04 0.65E-05 0.21E-05

58 0.18E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.83E-03 0.64E-03 0.41E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.61E-04 0.40E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.72E-05 0.25E-05

59 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.68E-03 0.43E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.65E-04 0.43E-04 0.30E-04 0.15E-04 0.80E-05 0.30E-05

60 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.71E-03 0.46E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.69E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.89E-05 0.35E-05

61 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.75E-03 0.48E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.74E-04 0.49E-04 0.35E-04 0.17E-04 0.98E-05 0.40E-05

62 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.51E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.79E-04 0.53E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.44E-05

63 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.54E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.84E-04 0.56E-04 0.40E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.49E-05

64 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.57E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.90E-04 0.60E-04 0.43E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.55E-05

65 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.60E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.96E-04 0.65E-04 0.47E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.61E-05

66 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.64E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.10E-03 0.70E-04 0.50E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.68E-05

67 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03
0.11E-03 0.75E-04 0.54E-04 0.28E-04 0.16E-04 0.74E-05

68 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.19E-03
0.12E-03 0.80E-04 0.58E-04 0.30E-04 0.18E-04 0.81E-05

69 0.26E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03
0.13E-03 0.86E-04 0.63E-04 0.33E-04 0.20E-04 0.89E-05

70 0.27E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.22E-03
0.14E-03 0.92E-04 0.68E-04 0.35E-04 0.21E-04 0.97E-05

71 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.24E-03
0.15E-03 0.99E-04 0.72E-04 0.38E-04 0.23E-04 0.11E-04

72 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.26E-03
0.16E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.41E-04 0.25E-04 0.12E-04

73 0.30E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.56E-03 0.38E-03 0.28E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.45E-04 0.27E-04 0.13E-04

74 0.31E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.60E-03 0.41E-03 0.30E-03
0.18E-03 0.12E-03 0.90E-04 0.49E-04 0.30E-04 0.14E-04

75 0.32E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.63E-03 0.44E-03 0.32E-03
0.20E-03 0.13E-03 0.98E-04 0.53E-04 0.32E-04 0.15E-04

76 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.47E-03 0.35E-03
0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.35E-04 0.17E-04

77 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.50E-03 0.38E-03
0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.39E-04 0.18E-04

78 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.54E-03 0.41E-03
0.26E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.42E-04 0.20E-04

79 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.81E-03 0.58E-03 0.44E-03
0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.74E-04 0.47E-04 0.23E-04

80 0.37E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.62E-03 0.48E-03
0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.82E-04 0.51E-04 0.25E-04

81 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.91E-03 0.66E-03 0.52E-03
0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.90E-04 0.56E-04 0.28E-04

82 0.40E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.98E-03 0.71E-03 0.56E-03
0.37E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.31E-04

83 0.42E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.60E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.35E-04

84 0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.79E-04 0.39E-04

85 0.45E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.71E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.89E-04 0.44E-04

86 0.47E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.50E-04

87 0.49E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.57E-04

88 0.51E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.65E-04

89 0.54E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.77E-04

90 0.56E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.60E-03 0.46E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.90E-04

91 0.59E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.11E-03

92 0.62E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.74E-03 0.59E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.13E-03

93 0.66E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.67E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.16E-03

94 0.71E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.19E-03

95 0.77E-02 0.66E-02 0.58E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.58E-03 0.40E-03 0.23E-03

96 0.83E-02 0.72E-02 0.64E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.51E-03 0.30E-03

97 0.90E-02 0.79E-02 0.70E-02 0.65E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.65E-03 0.39E-03

98 0.10E-01 0.89E-02 0.80E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.54E-03

99 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.88E-02 0.79E-02 0.65E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.75E-03

100 0.21E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.89E-02 0.76E-02 0.67E-02 0.61E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.31E-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 0.29E-37

11 0.38E-37

12 0.42E-37

13 0.44E-37

14 0.15E-36

15 0.16E-36

16 0.17E-36

17 0.18E-36

18 0.19E-36

19 0.20E-36

20 0.20E-36

21 0.22E-36

22 0.23E-36

23 0.30E-36

24 0.25E-35

25 0.25E-35

26 0.25E-35

27 0.25E-35

28 0.25E-35

29 0.25E-35

30 0.25E-35

31 0.25E-35

32 0.26E-35

33 0.27E-35

34 0.39E-34

35 0.39E-34

36 0.82E-34

37 0.96E-32

38 0.32E-31

39 0.45E-30

40 0.40E-27

41 0.44E-24

42 0.33E-21

43 0.21E-18

44 0.87E-16

45 0.19E-13

46 0.13E-11

47 0.20E-10

48 0.15E-09

49 0.65E-09

50 0.21E-08

51 0.57E-08

52 0.14E-07

53 0.28E-07

54 0.54E-07

55 0.96E-07

56 0.16E-06

57 0.25E-06

58 0.37E-06

59 0.51E-06

60 0.69E-06

61 0.90E-06

62 0.11E-05

63 0.14E-05

64 0.16E-05

65 0.19E-05

66 0.21E-05

67 0.24E-05

68 0.27E-05

69 0.30E-05

70 0.34E-05

71 0.38E-05

72 0.41E-05

73 0.46E-05

74 0.50E-05

75 0.56E-05

76 0.62E-05

77 0.68E-05

78 0.75E-05

79 0.84E-05

80 0.94E-05

81 0.11E-04

82 0.12E-04

83 0.13E-04

84 0.15E-04

85 0.17E-04

86 0.20E-04

87 0.23E-04

88 0.27E-04

89 0.31E-04

90 0.36E-04

91 0.43E-04

92 0.51E-04

93 0.63E-04

94 0.81E-04

95 0.10E-03

96 0.14E-03

97 0.19E-03

98 0.28E-03

99 0.41E-03

100 0.17E-02

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.

21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.

60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.

99	0.
100	0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.

34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.

73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.
99	0.
100	0.

MONTHLY WHOLE FIELD BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
ON DAY NO. 1 FOR PERIOD : 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											
100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.											

MONTHLY MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 ON DAY NO. 1 FOR PERIOD 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC

1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

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

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

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

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

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

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

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

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.10E-24	0.16E-28	0.28E-31	0.63E-31	0.26E-32	0.35E-32	0.27E-37	0.15E-37	0.14E-37	0.33E-37	0.12E-37	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.72E-21	0.31E-24	0.35E-25	0.19E-26	0.37E-28	0.51E-31	0.55E-37	0.20E-37	0.23E-37	0.43E-37	0.14E-37	0.13E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.69E-17	0.20E-20	0.33E-21	0.22E-22	0.85E-25	0.27E-30	0.48E-35	0.33E-37	0.33E-37	0.58E-37	0.26E-37	0.36E-37	0.0	0.0	0.0
4	0.17E-13	0.53E-17	0.88E-18	0.64E-19	0.62E-22	0.46E-27	0.61E-35	0.47E-36	0.33E-37	0.67E-37	0.93E-37	0.45E-37	0.13E-37	0.0	0.0
5	0.36E-10	0.18E-13	0.27E-14	0.22E-15	0.32E-18	0.22E-23	0.47E-32	0.52E-36	0.35E-37	0.68E-37	0.11E-36	0.47E-37	0.13E-37	0.20E-37	0.0
6	0.26E-07	0.26E-10	0.41E-11	0.34E-12	0.81E-15	0.83E-20	0.61E-29	0.68E-34	0.47E-37	0.70E-37	0.12E-36	0.12E-36	0.29E-37	0.31E-37	0.0

7 0.46E-06 0.15E-07 0.24E-08 0.21E-09 0.89E-12 0.13E-16 0.91E-28 0.45E-33 0.12E-36 0.72E-37 0.17E-36 0.12E-36 0.67E-37 0.32E-37 0.0

8 0.23E-05 0.23E-06 0.50E-07 0.90E-08 0.50E-09 0.17E-13 0.44E-24 0.92E-33 0.54E-36 0.80E-37 0.18E-36 0.14E-36 0.70E-37 0.38E-37 0.30E-37

9 0.60E-05 0.12E-05 0.34E-06 0.10E-06 0.11E-07 0.90E-11 0.15E-20 0.97E-30 0.38E-33 0.83E-37 0.19E-36 0.14E-36 0.11E-36 0.76E-37 0.93E-37

10 0.11E-04 0.32E-05 0.11E-05 0.43E-06 0.75E-07 0.65E-09 0.33E-17 0.15E-26 0.75E-33 0.10E-36 0.19E-36 0.14E-36 0.16E-36 0.77E-37 0.13E-36

11 0.21E-04 0.69E-05 0.27E-05 0.12E-05 0.29E-06 0.80E-08 0.35E-14 0.18E-23 0.42E-30 0.13E-36 0.20E-36 0.14E-36 0.16E-36 0.80E-37 0.14E-36

12 0.30E-04 0.12E-04 0.53E-05 0.27E-05 0.79E-06 0.41E-07 0.23E-11 0.46E-20 0.26E-27 0.44E-34 0.25E-36 0.49E-35 0.17E-36 0.10E-36 0.45E-36

13 0.42E-04 0.18E-04 0.88E-05 0.49E-05 0.17E-05 0.13E-06 0.21E-09 0.76E-17 0.16E-25 0.44E-34 0.26E-36 0.49E-35 0.18E-36 0.10E-36 0.45E-36

14 0.56E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.76E-05 0.29E-05 0.31E-06 0.19E-08 0.67E-14 0.18E-22 0.35E-33 0.14E-34 0.49E-35 0.22E-35 0.11E-36 0.50E-36

15 0.69E-04 0.32E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.46E-05 0.63E-06 0.85E-08 0.33E-11 0.35E-19 0.34E-30 0.17E-34 0.49E-35 0.22E-35 0.57E-36 0.56E-36

16 0.83E-04 0.41E-04 0.24E-04 0.15E-04 0.70E-05 0.12E-05 0.26E-07 0.14E-09 0.46E-16 0.17E-27 0.13E-32 0.92E-35 0.30E-35 0.60E-36 0.56E-36

17 0.98E-04 0.51E-04 0.31E-04 0.20E-04 0.97E-05 0.19E-05 0.65E-07 0.95E-09 0.38E-13 0.36E-26 0.14E-32 0.93E-35 0.30E-35 0.61E-36 0.56E-36

18 0.11E-03 0.61E-04 0.38E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.30E-05 0.14E-06 0.40E-08 0.15E-10 0.50E-23 0.58E-32 0.13E-34 0.30E-35 0.62E-36 0.57E-36

19 0.13E-03 0.72E-04 0.46E-04 0.32E-04 0.17E-04 0.45E-05 0.29E-06 0.13E-07 0.21E-09 0.84E-20 0.18E-29 0.28E-34 0.30E-35 0.63E-36 0.57E-36

20 0.15E-03 0.84E-04 0.55E-04 0.39E-04 0.22E-04 0.64E-05 0.55E-06 0.33E-07 0.11E-08 0.10E-16 0.22E-28 0.44E-34 0.30E-35 0.65E-36 0.58E-36

21 0.16E-03 0.96E-04 0.65E-04 0.47E-04 0.28E-04 0.88E-05 0.94E-06 0.76E-07 0.41E-08 0.67E-14 0.31E-25 0.16E-31 0.31E-35 0.65E-36 0.58E-36

22 0.18E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.55E-04 0.34E-04 0.12E-04 0.15E-05 0.16E-06 0.12E-07 0.24E-11 0.54E-22 0.11E-28 0.33E-35 0.66E-36 0.58E-36

23 0.19E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.64E-04 0.41E-04 0.15E-04 0.24E-05 0.30E-06 0.29E-07 0.57E-10 0.69E-19 0.40E-26 0.79E-34 0.67E-36 0.59E-36

24 0.21E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.73E-04 0.47E-04 0.19E-04 0.35E-05 0.53E-06 0.65E-07 0.35E-09 0.62E-16 0.11E-23 0.84E-34 0.68E-36 0.59E-36

25 0.23E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.81E-04 0.54E-04 0.23E-04 0.49E-05 0.89E-06 0.13E-06 0.14E-08 0.33E-13 0.11E-20 0.26E-32 0.68E-36 0.61E-36

26 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.90E-04 0.62E-04 0.28E-04 0.65E-05 0.14E-05 0.25E-06 0.42E-08 0.93E-11 0.10E-17 0.74E-30 0.98E-36 0.61E-36

27 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.98E-04 0.69E-04 0.33E-04 0.84E-05 0.21E-05 0.43E-06 0.11E-07 0.98E-10 0.59E-15 0.45E-29 0.82E-34 0.62E-36

28 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.37E-04 0.11E-04 0.30E-05 0.72E-06 0.26E-07 0.48E-09 0.17E-12 0.17E-26 0.71E-33 0.63E-36

29 0.30E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.43E-04 0.13E-04 0.41E-05 0.11E-05 0.57E-07 0.17E-08 0.10E-10 0.12E-23 0.50E-30 0.14E-34

30 0.32E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.48E-04 0.16E-04 0.54E-05 0.17E-05 0.11E-06 0.50E-08 0.10E-09 0.12E-20 0.25E-27 0.64E-32

31 0.35E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.53E-04 0.20E-04 0.71E-05 0.25E-05 0.22E-06 0.13E-07 0.50E-09 0.90E-18 0.59E-25 0.15E-29

32 0.37E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.58E-04 0.23E-04 0.91E-05 0.34E-05
0.39E-06 0.30E-07 0.18E-08 0.40E-15 0.88E-25 0.16E-29

33 0.39E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.46E-05
0.67E-06 0.66E-07 0.51E-08 0.10E-12 0.35E-22 0.27E-28

34 0.42E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.60E-05
0.11E-05 0.13E-06 0.13E-07 0.66E-11 0.33E-19 0.28E-28

35 0.44E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.34E-04 0.16E-04 0.77E-05
0.16E-05 0.24E-06 0.30E-07 0.70E-10 0.20E-16 0.11E-27

36 0.47E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.81E-04 0.37E-04 0.19E-04 0.96E-05
0.23E-05 0.43E-06 0.64E-07 0.36E-09 0.87E-14 0.92E-25

37 0.50E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.87E-04 0.41E-04 0.22E-04 0.12E-04
0.31E-05 0.71E-06 0.13E-06 0.13E-08 0.18E-11 0.84E-22

38 0.52E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.93E-04 0.45E-04 0.25E-04 0.14E-04
0.41E-05 0.11E-05 0.24E-06 0.39E-08 0.28E-10 0.51E-19

39 0.55E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.48E-04 0.27E-04 0.16E-04
0.54E-05 0.16E-05 0.43E-06 0.11E-07 0.19E-09 0.24E-16

40 0.57E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.52E-04 0.30E-04 0.18E-04
0.68E-05 0.23E-05 0.71E-06 0.26E-07 0.82E-09 0.71E-14

41 0.60E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.33E-04 0.21E-04
0.85E-05 0.31E-05 0.11E-05 0.58E-07 0.27E-08 0.95E-12

42 0.63E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.60E-04 0.36E-04 0.23E-04
0.10E-04 0.41E-05 0.16E-05 0.12E-06 0.77E-08 0.15E-10

43 0.66E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.65E-04 0.39E-04 0.25E-04
0.12E-04 0.53E-05 0.22E-05 0.23E-06 0.19E-07 0.11E-09

44 0.69E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.70E-04 0.42E-04 0.28E-04
0.14E-04 0.66E-05 0.30E-05 0.40E-06 0.43E-07 0.50E-09

45 0.72E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.75E-04 0.45E-04 0.30E-04
0.16E-04 0.81E-05 0.39E-05 0.65E-06 0.89E-07 0.17E-08

46 0.75E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.80E-04 0.49E-04 0.33E-04
0.18E-04 0.97E-05 0.50E-05 0.98E-06 0.17E-06 0.49E-08

47 0.78E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.85E-04 0.52E-04 0.35E-04
0.19E-04 0.11E-04 0.63E-05 0.14E-05 0.30E-06 0.12E-07

48 0.81E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.91E-04 0.57E-04 0.38E-04
0.21E-04 0.13E-04 0.76E-05 0.19E-05 0.50E-06 0.29E-07

49 0.84E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.98E-04 0.61E-04 0.41E-04
0.23E-04 0.14E-04 0.90E-05 0.25E-05 0.76E-06 0.59E-07

50 0.88E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.65E-04 0.45E-04
0.25E-04 0.16E-04 0.10E-04 0.33E-05 0.11E-05 0.11E-06

51 0.91E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.42E-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 0.41E-05 0.14E-05 0.19E-06

52 0.95E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.52E-04
0.29E-04 0.19E-04 0.13E-04 0.50E-05 0.19E-05 0.31E-06

53 0.98E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.55E-04
0.31E-04 0.20E-04 0.14E-04 0.59E-05 0.24E-05 0.47E-06

54 0.10E-02 0.72E-03 0.57E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.59E-04
0.34E-04 0.22E-04 0.15E-04 0.68E-05 0.30E-05 0.66E-06

55 0.11E-02 0.75E-03 0.60E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.63E-04
0.37E-04 0.23E-04 0.16E-04 0.77E-05 0.36E-05 0.90E-06

56 0.11E-02 0.78E-03 0.62E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.95E-04 0.68E-04
0.39E-04 0.25E-04 0.17E-04 0.84E-05 0.43E-05 0.12E-05

57 0.11E-02 0.82E-03 0.65E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.72E-04
0.42E-04 0.28E-04 0.19E-04 0.92E-05 0.50E-05 0.15E-05

58 0.12E-02 0.85E-03 0.68E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.77E-04
0.46E-04 0.30E-04 0.21E-04 0.10E-04 0.56E-05 0.18E-05

59 0.12E-02 0.88E-03 0.71E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.82E-04
0.49E-04 0.32E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.61E-05 0.22E-05

60 0.13E-02 0.92E-03 0.74E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.88E-04
0.52E-04 0.35E-04 0.24E-04 0.12E-04 0.67E-05 0.26E-05

61 0.13E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.93E-04
0.56E-04 0.38E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.73E-05 0.30E-05

62 0.14E-02 0.99E-03 0.80E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.99E-04
0.60E-04 0.41E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.80E-05 0.34E-05

63 0.14E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.64E-04 0.43E-04 0.31E-04 0.15E-04 0.86E-05 0.38E-05

64 0.14E-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
0.68E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.94E-05 0.41E-05

65 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.78E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.73E-04 0.49E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.45E-05

66 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.81E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.77E-04 0.52E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.49E-05

67 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.84E-03 0.68E-03 0.46E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.83E-04 0.56E-04 0.41E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.54E-05

68 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.71E-03 0.48E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.88E-04 0.60E-04 0.43E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.59E-05

69 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.91E-03 0.74E-03 0.50E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.94E-04 0.64E-04 0.47E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.64E-05

70 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.77E-03 0.53E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.69E-04 0.50E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.70E-05

71 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.80E-03 0.56E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.74E-04 0.54E-04 0.29E-04 0.17E-04 0.76E-05

72 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.58E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.18E-03
0.11E-03 0.80E-04 0.58E-04 0.31E-04 0.19E-04 0.84E-05

73 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.61E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.12E-03 0.86E-04 0.63E-04 0.33E-04 0.20E-04 0.92E-05

74 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.64E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.21E-03
0.13E-03 0.91E-04 0.68E-04 0.36E-04 0.22E-04 0.10E-04

75 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.67E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03
0.14E-03 0.99E-04 0.74E-04 0.40E-04 0.25E-04 0.11E-04

76 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.24E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.44E-04 0.27E-04 0.12E-04

77 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.26E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.86E-04 0.47E-04 0.29E-04 0.14E-04

78 0.22E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.28E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.52E-04 0.32E-04 0.15E-04

79 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.30E-03
0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.57E-04 0.36E-04 0.17E-04

80 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.32E-03
0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.40E-04 0.19E-04

81 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.34E-03
0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.68E-04 0.44E-04 0.22E-04

82 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.49E-04 0.24E-04

83 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.54E-04 0.28E-04

84 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.92E-04 0.59E-04 0.31E-04

85 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.35E-04

86 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.39E-04

87 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.44E-04

88 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.49E-04

89 0.33E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.56E-04

90 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.69E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.65E-04

91 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.76E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.75E-04

92 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.83E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.88E-04

93 0.40E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.68E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.10E-03

94 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.76E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.13E-03

95 0.45E-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 0.84E-03 0.67E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.16E-03

96 0.49E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.64E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.19E-03

97 0.53E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.76E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.25E-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 0.65E-03 0.49E-03 0.32E-03

99 0.69E-02 0.61E-02 0.55E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.64E-03 0.42E-03

100 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.97E-02 0.89E-02 0.77E-02 0.64E-02 0.55E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.0

7 0.0

8 0.0

9 0.0

10 0.19E-37

11 0.22E-37

12 0.30E-37

13 0.35E-37

14 0.81E-37

15 0.84E-37

16 0.90E-37

17 0.11E-36

18 0.12E-36

19 0.12E-36

20 0.13E-36

21 0.15E-36

22 0.15E-36

23 0.18E-36

24 0.19E-35

25 0.19E-35

26 0.19E-35

27 0.20E-35

28 0.20E-35

29 0.20E-35

30 0.20E-35

31 0.20E-35

32 0.20E-35

33 0.37E-34

34 0.37E-34

35 0.37E-34

36 0.60E-34

37 0.53E-32

38 0.20E-31

39 0.19E-30

40 0.19E-27

41 0.20E-24

42 0.16E-21

43 0.10E-18

44 0.45E-16

45 0.10E-13

46 0.78E-12

47 0.13E-10

48 0.10E-09

49 0.46E-09

50 0.15E-08

51 0.41E-08

52 0.97E-08

53 0.20E-07

54 0.39E-07

55 0.69E-07

56 0.11E-06

57 0.18E-06

58 0.26E-06

59 0.37E-06

60 0.49E-06

61 0.63E-06

62 0.81E-06

63 0.99E-06

64 0.12E-05

65 0.14E-05

66 0.16E-05

67 0.18E-05

68 0.20E-05

69 0.22E-05

70 0.24E-05

71 0.27E-05

72 0.29E-05

73 0.33E-05

74 0.36E-05

75 0.40E-05

76 0.44E-05

77 0.49E-05

78 0.55E-05

79 0.62E-05

80 0.70E-05

81 0.80E-05

82 0.92E-05

83 0.11E-04

84 0.12E-04

85 0.14E-04

86 0.16E-04

87 0.19E-04

88 0.21E-04

89 0.24E-04

90 0.28E-04

91 0.32E-04

92 0.38E-04

93 0.45E-04

94 0.56E-04

95 0.69E-04

96 0.92E-04

97 0.12E-03

98 0.17E-03

99 0.23E-03

100 0.94E-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.