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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/07/2020 AT 15:20

*****************************************************
DESCRIPTION OF THE MODEL RUN
*****************************************************
SCENARIO TYPE: POLY
DISPERSION MODEL: ISCST3

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: 13722
UPPER AIR STATION ID: 13723
ISCST3 METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/raleigh.met

*****************************************************
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: 1990

ENDING YEAR: 1990

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	181

------- 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	0.31E-18	0.30E-23	0.65E-24	0.13E-25	0.49E-27	0.47E-30	0.13E-33	0.58E-33	0.14E-37	0.12E-37	0.26E-37	0.12E-37	0.96E-37	0.12E-37	0.14E-37
2	0.42E-15	0.96E-20	0.17E-20	0.62E-22	0.25E-23	0.17E-26	0.15E-30	0.60E-33	0.17E-37	0.14E-37	0.28E-37	0.14E-37	0.10E-36	0.35E-37	0.16E-37
3	0.14E-12	0.64E-17	0.11E-17	0.52E-19	0.22E-20	0.18E-23	0.42E-28	0.36E-32	0.11E-35	0.21E-37	0.37E-37	0.15E-37	0.11E-36	0.10E-36	0.17E-37
4	0.18E-10	0.20E-14	0.39E-15	0.21E-16	0.96E-18	0.91E-21	0.46E-26	0.60E-30	0.10E-33	0.35E-37	0.49E-37	0.17E-37	0.11E-36	0.16E-36	0.30E-37
5	0.98E-09	0.35E-12	0.73E-13	0.46E-14	0.24E-15	0.28E-18	0.59E-24	0.16E-27	0.27E-32	0.29E-36	0.49E-37	0.18E-37	0.11E-36	0.16E-36	0.53E-37
6	0.16E-07	0.34E-10	0.75E-11	0.58E-12	0.36E-13	0.54E-16	0.19E-21	0.55E-25	0.46E-30	0.97E-34	0.56E-37	0.27E-37	0.19E-35	0.17E-36	0.56E-37
7	0.65E-07	0.16E-08	0.38E-09	0.40E-10	0.31E-11	0.65E-14	0.42E-19	0.15E-22	0.72E-28	0.33E-31	0.90E-35	0.27E-37	0.20E-35	0.17E-36	0.58E-37
8	0.40E-06	0.25E-07	0.69E-08	0.13E-08	0.13E-09	0.45E-12	0.58E-17	0.27E-20	0.11E-25						

0.62E-29 0.43E-33 0.89E-35 0.21E-35 0.18E-36 0.72E-37

9 0.15E-05 0.14E-06 0.40E-07 0.11E-07 0.20E-08 0.18E-10 0.65E-15 0.43E-18 0.24E-23 0.97E-27 0.55E-32 0.41E-33 0.65E-35 0.18E-36 0.73E-37

10 0.50E-05 0.49E-06 0.14E-06 0.54E-07 0.12E-07 0.30E-09 0.48E-13 0.48E-16 0.44E-21 0.95E-25 0.11E-29 0.85E-33 0.65E-35 0.18E-36 0.78E-37

11 0.12E-04 0.16E-05 0.43E-06 0.22E-06 0.56E-07 0.21E-08 0.21E-11 0.38E-14 0.61E-19 0.54E-23 0.15E-27 0.63E-31 0.65E-35 0.19E-36 0.82E-37

12 0.27E-04 0.40E-05 0.15E-05 0.69E-06 0.21E-06 0.12E-07 0.50E-10 0.19E-12 0.62E-17 0.14E-21 0.14E-25 0.64E-29 0.65E-35 0.20E-36 0.84E-37

13 0.53E-04 0.11E-04 0.46E-05 0.22E-05 0.71E-06 0.60E-07 0.53E-09 0.57E-11 0.46E-15 0.22E-21 0.72E-24 0.39E-27 0.14E-34 0.21E-36 0.94E-37

14 0.80E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.69E-05 0.21E-05 0.23E-06 0.32E-08 0.84E-10 0.24E-13 0.82E-20 0.17E-22 0.12E-25 0.12E-32 0.21E-36 0.10E-36

15 0.10E-03 0.49E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.62E-05 0.76E-06 0.14E-07 0.47E-09 0.79E-12 0.88E-18 0.30E-22 0.14E-24 0.13E-30 0.21E-36 0.11E-36

16 0.12E-03 0.65E-04 0.42E-04 0.29E-04 0.14E-04 0.22E-05 0.50E-07 0.15E-08 0.15E-10 0.67E-16 0.39E-21 0.28E-23 0.86E-29 0.10E-34 0.11E-36

17 0.15E-03 0.84E-04 0.57E-04 0.41E-04 0.24E-04 0.54E-05 0.18E-06 0.53E-08 0.16E-09 0.41E-14 0.16E-19 0.39E-23 0.38E-27 0.49E-33 0.20E-35

18 0.19E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.57E-04 0.34E-04 0.10E-04 0.57E-06 0.21E-07 0.95E-09 0.18E-12 0.16E-17 0.49E-22 0.76E-26 0.14E-31 0.20E-35

19 0.22E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.72E-04 0.47E-04 0.17E-04 0.15E-05 0.70E-07 0.37E-08 0.47E-11 0.12E-15 0.54E-20 0.11E-25 0.20E-30 0.20E-35

20 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.88E-04 0.59E-04 0.25E-04 0.31E-05 0.21E-06 0.11E-07 0.68E-10 0.67E-14 0.52E-18 0.81E-25 0.35E-29 0.36E-35

21 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.33E-04 0.57E-05 0.56E-06 0.35E-07 0.42E-09 0.27E-12 0.39E-16 0.86E-23 0.62E-29 0.24E-33

22 0.33E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.43E-04 0.92E-05 0.13E-05 0.11E-06 0.17E-08 0.68E-11 0.22E-14 0.84E-21 0.21E-27 0.28E-31

23 0.39E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.14E-04 0.24E-05 0.28E-06 0.56E-08 0.93E-10 0.84E-13 0.64E-19 0.20E-25 0.25E-29

24 0.44E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.63E-04 0.19E-04 0.43E-05 0.66E-06 0.16E-07 0.46E-09 0.21E-11 0.35E-17 0.14E-23 0.15E-27

25 0.49E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.26E-04 0.70E-05 0.14E-05 0.41E-07 0.15E-08 0.28E-10 0.15E-15 0.86E-22 0.70E-26

26 0.54E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.89E-04 0.33E-04 0.11E-04 0.26E-05 0.92E-07 0.42E-08 0.13E-09 0.41E-14 0.39E-20 0.20E-24

27 0.59E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.40E-04 0.15E-04 0.44E-05 0.19E-06 0.92E-08 0.45E-09 0.71E-13 0.14E-18 0.29E-23

28 0.64E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.47E-04 0.20E-04 0.68E-05 0.44E-06 0.22E-07 0.12E-08 0.82E-12 0.53E-17 0.13E-22

29 0.69E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.56E-04 0.25E-04 0.10E-04 0.99E-06 0.54E-07 0.40E-08 0.13E-10 0.23E-15 0.79E-21

30 0.75E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.64E-04 0.31E-04 0.14E-04 0.20E-05 0.15E-06 0.11E-07 0.11E-09 0.91E-14 0.58E-19

31 0.80E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.73E-04 0.37E-04 0.18E-04 0.34E-05 0.39E-06 0.34E-07 0.46E-09 0.26E-12 0.32E-17

32 0.85E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.84E-04 0.43E-04 0.23E-04 0.55E-05 0.87E-06 0.98E-07 0.15E-08 0.49E-11 0.14E-15

33 0.90E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.94E-04 0.50E-04 0.28E-04 0.83E-05 0.17E-05 0.24E-06 0.35E-08 0.56E-10 0.48E-14

34 0.94E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.33E-04 0.11E-04 0.28E-05 0.52E-06 0.92E-08 0.33E-09 0.11E-12

35 0.99E-03 0.73E-03 0.58E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.64E-04 0.39E-04 0.15E-04 0.44E-05 0.10E-05 0.23E-07 0.12E-08 0.16E-11

36 0.10E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.44E-04 0.18E-04 0.63E-05 0.18E-05 0.50E-07 0.34E-08 0.12E-10

37 0.11E-02 0.81E-03 0.65E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.81E-04 0.51E-04 0.22E-04 0.87E-05 0.29E-05 0.12E-06 0.79E-08 0.43E-10

38 0.12E-02 0.85E-03 0.68E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.58E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.43E-05 0.25E-06 0.18E-07 0.21E-09

39 0.12E-02 0.90E-03 0.71E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.16E-03 0.99E-04 0.65E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.62E-05 0.52E-06 0.40E-07 0.87E-09

40 0.13E-02 0.94E-03 0.76E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.34E-04 0.17E-04 0.83E-05 0.95E-06 0.98E-07 0.26E-08

41 0.13E-02 0.99E-03 0.80E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.39E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.16E-05 0.20E-06 0.67E-08

42 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.87E-04 0.44E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.24E-05 0.37E-06 0.15E-07

43 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.76E-03 0.60E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.49E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.35E-05 0.68E-06 0.32E-07

44 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.79E-03 0.63E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.54E-04 0.31E-04 0.18E-04 0.47E-05 0.11E-05 0.73E-07

45 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.83E-03 0.66E-03 0.44E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.35E-04 0.21E-04 0.61E-05 0.17E-05 0.14E-06

46 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.86E-03 0.69E-03 0.46E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.39E-04 0.24E-04 0.77E-05 0.24E-05 0.26E-06

47 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.72E-03 0.48E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.43E-04 0.27E-04 0.95E-05 0.33E-05 0.44E-06

48 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.74E-03 0.50E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.48E-04 0.31E-04 0.11E-04 0.43E-05 0.73E-06

49 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.53E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.84E-04 0.52E-04 0.34E-04 0.13E-04 0.55E-05 0.11E-05

50 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.80E-03 0.55E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.56E-04 0.38E-04 0.15E-04 0.67E-05 0.15E-05

51 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.57E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.61E-04 0.42E-04 0.17E-04 0.81E-05 0.20E-05

52 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.60E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.45E-04 0.20E-04 0.95E-05 0.26E-05

53 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.62E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.49E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.33E-05

54 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.64E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.53E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.40E-05

55 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.67E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.57E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.48E-05

56 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.69E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.62E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.57E-05

57 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.67E-04 0.31E-04 0.18E-04 0.66E-05

58 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.34E-04 0.19E-04 0.76E-05

59 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.37E-04 0.21E-04 0.87E-05

60 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.40E-04 0.23E-04 0.99E-05

61 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.44E-04 0.25E-04 0.11E-04

62 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.47E-04 0.27E-04 0.12E-04

63 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.99E-04 0.51E-04 0.30E-04 0.13E-04

64 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.55E-04 0.32E-04 0.15E-04

65 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.35E-04 0.16E-04

66 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.38E-04 0.17E-04

67 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.40E-04 0.19E-04

68 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.69E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.70E-04 0.43E-04 0.21E-04

69 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.74E-04 0.46E-04 0.22E-04

70 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.49E-04 0.24E-04

71 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.82E-04 0.52E-04 0.26E-04

72 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.87E-04 0.55E-04 0.27E-04

73 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.84E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.92E-04 0.59E-04 0.29E-04

74 0.33E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.62E-04 0.32E-04

75 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.34E-04

76 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.94E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.37E-04

77 0.35E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.39E-04

78 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.42E-04

79 0.36E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.62E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.45E-04

80 0.37E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.48E-04

81 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.68E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.52E-04

82 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.71E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.56E-04

83 0.40E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.60E-04

84 0.41E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.78E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.64E-04

85 0.42E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.69E-04

86 0.43E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.75E-04

87 0.44E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.63E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.81E-04

88 0.46E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.66E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.87E-04

89 0.47E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.69E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.94E-04

90 0.49E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.10E-03

91 0.50E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03

92 0.51E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.12E-03

93 0.52E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.13E-03

94 0.54E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.15E-03

95 0.56E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.76E-03 0.62E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.17E-03

96 0.58E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.20E-03

97 0.62E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.25E-03

98 0.66E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.32E-03

99 0.74E-02 0.64E-02 0.57E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.69E-03 0.48E-03

100 0.95E-02 0.87E-02 0.79E-02 0.74E-02 0.67E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02

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

---

1 0.13E-37

2 0.20E-37

3 0.31E-37

4 0.31E-37

5 0.46E-36

6 0.48E-36

7 0.49E-36

8 0.54E-36

9 0.59E-36

10 0.59E-36

11 0.61E-36

12 0.62E-36

13 0.62E-36

14 0.24E-35

15 0.24E-35

16 0.59E-35

17 0.59E-35

18 0.59E-35

19 0.59E-35

20 0.59E-35

21 0.59E-35

22 0.59E-35

23 0.72E-35

24 0.61E-34

25 0.28E-32

26 0.22E-30

27 0.17E-28

28 0.93E-27

29 0.38E-25

30 0.11E-23

31 0.23E-22

32 0.71E-21

33 0.31E-19

34 0.97E-18

35 0.20E-16

36 0.20E-15

37 0.39E-15

38 0.57E-14

39 0.13E-12

40 0.24E-11

41 0.28E-10

42 0.20E-09

43 0.77E-09

44 0.20E-08

45 0.47E-08

46 0.12E-07

47 0.25E-07

48 0.49E-07

49 0.95E-07

50 0.16E-06

51 0.27E-06

52 0.43E-06

53 0.62E-06

54 0.82E-06

55 0.11E-05

56 0.13E-05

57 0.17E-05

58 0.21E-05

59 0.25E-05

60 0.29E-05

61 0.34E-05

62 0.40E-05

63 0.46E-05

64 0.51E-05

65 0.57E-05

66 0.63E-05

67 0.70E-05

68 0.77E-05

69 0.85E-05

70 0.93E-05

71 0.10E-04

72 0.11E-04

73 0.12E-04

74 0.13E-04

75 0.14E-04

76 0.15E-04

77 0.16E-04

78 0.18E-04

79 0.19E-04

80 0.21E-04

81 0.23E-04

82 0.24E-04

83 0.27E-04

84 0.29E-04

85 0.31E-04

86 0.34E-04

87 0.37E-04

88 0.40E-04

89 0.43E-04

90 0.47E-04

91 0.51E-04

92 0.57E-04

93 0.63E-04

94 0.72E-04

95 0.82E-04

96 0.96E-04

97 0.12E-03

98 0.15E-03

99 0.25E-03

100 0.66E-03

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	0.22E-18	0.35E-23	0.85E-25	0.96E-26	0.20E-26	0.95E-30	0.68E-33	0.20E-37	0.22E-37	0.17E-37	0.28E-37	0.15E-37	0.12E-37	0.14E-37	0.17E-37
2	0.31E-15	0.11E-19	0.33E-21	0.46E-22	0.41E-23	0.61E-27	0.18E-30	0.15E-34	0.24E-36	0.23E-37	0.30E-37	0.15E-37	0.34E-37	0.18E-37	0.19E-37
3	0.10E-12	0.71E-17	0.25E-18	0.39E-19	0.33E-20	0.41E-24	0.52E-30	0.64E-32	0.27E-34	0.33E-37	0.36E-37	0.17E-37	0.46E-37	0.20E-37	0.85E-37
4	0.15E-10	0.22E-14	0.90E-16	0.16E-16	0.14E-17	0.23E-21	0.16E-27	0.12E-29	0.16E-33	0.35E-37	0.41E-37	0.18E-37	0.54E-37	0.31E-37	0.96E-37
5	0.81E-09	0.38E-12	0.18E-13	0.35E-14	0.33E-15	0.79E-19	0.59E-25	0.11E-27	0.21E-31	0.20E-35	0.50E-37	0.20E-37	0.59E-37	0.12E-36	0.10E-36
6	0.14E-07	0.35E-10	0.21E-11	0.46E-12	0.47E-13	0.17E-16	0.18E-22	0.15E-25	0.28E-29	0.23E-33	0.10E-36	0.22E-37	0.67E-37	0.30E-36	0.11E-36

7 0.55E-07 0.16E-08 0.12E-09 0.33E-10 0.39E-11 0.23E-14 0.42E-20 0.40E-23 0.61E-27 0.11E-31 0.30E-34 0.30E-37 0.70E-37 0.30E-36 0.41E-36

8 0.32E-06 0.23E-07 0.30E-08 0.11E-08 0.15E-09 0.19E-12 0.62E-18 0.68E-21 0.13E-24 0.15E-31 0.47E-32 0.55E-36 0.79E-37 0.22E-35 0.41E-36

9 0.11E-05 0.12E-06 0.24E-07 0.95E-08 0.21E-08 0.92E-11 0.77E-16 0.10E-18 0.27E-22 0.46E-30 0.43E-30 0.15E-33 0.79E-37 0.22E-35 0.41E-36

10 0.34E-05 0.38E-06 0.99E-07 0.42E-07 0.11E-07 0.21E-09 0.64E-14 0.10E-16 0.44E-20 0.77E-28 0.17E-28 0.21E-31 0.79E-37 0.31E-35 0.41E-36

11 0.84E-05 0.10E-05 0.33E-06 0.15E-06 0.44E-07 0.15E-08 0.35E-12 0.73E-15 0.54E-18 0.15E-25 0.56E-28 0.15E-29 0.85E-37 0.31E-35 0.46E-36

12 0.19E-04 0.29E-05 0.11E-05 0.48E-06 0.14E-06 0.67E-08 0.12E-10 0.32E-13 0.46E-16 0.29E-23 0.11E-26 0.50E-28 0.10E-36 0.31E-35 0.62E-36

13 0.35E-04 0.74E-05 0.32E-05 0.15E-05 0.50E-06 0.30E-07 0.20E-09 0.82E-12 0.28E-14 0.45E-21 0.58E-25 0.24E-27 0.14E-34 0.31E-35 0.62E-36

14 0.56E-04 0.19E-04 0.90E-05 0.49E-05 0.16E-05 0.13E-06 0.18E-08 0.12E-10 0.11E-12 0.55E-19 0.19E-23 0.46E-27 0.28E-32 0.31E-35 0.80E-36

15 0.73E-04 0.34E-04 0.19E-04 0.12E-04 0.45E-05 0.50E-06 0.98E-08 0.13E-09 0.26E-11 0.51E-17 0.95E-22 0.15E-25 0.39E-30 0.55E-35 0.80E-36

16 0.90E-04 0.48E-04 0.30E-04 0.20E-04 0.99E-05 0.15E-05 0.41E-07 0.10E-08 0.32E-10 0.33E-15 0.10E-19 0.12E-23 0.35E-28 0.18E-33 0.81E-36

17 0.11E-03 0.61E-04 0.41E-04 0.30E-04 0.16E-04 0.38E-05 0.14E-06 0.49E-08 0.20E-09 0.16E-13 0.93E-18 0.14E-21 0.23E-26 0.83E-32 0.64E-35

18 0.14E-03 0.80E-04 0.55E-04 0.41E-04 0.24E-04 0.73E-05 0.41E-06 0.18E-07 0.96E-09 0.53E-12 0.64E-16 0.14E-19 0.91E-25 0.19E-30 0.64E-35

19 0.17E-03 0.99E-04 0.71E-04 0.54E-04 0.34E-04 0.12E-04 0.10E-05 0.52E-07 0.37E-08 0.10E-10 0.30E-14 0.10E-17 0.17E-23 0.30E-29 0.64E-35

20 0.20E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.67E-04 0.44E-04 0.18E-04 0.22E-05 0.14E-06 0.11E-07 0.99E-10 0.91E-13 0.53E-16 0.29E-23 0.40E-27 0.91E-35

21 0.23E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.80E-04 0.55E-04 0.24E-04 0.40E-05 0.38E-06 0.28E-07 0.50E-09 0.14E-11 0.17E-14 0.82E-22 0.45E-25 0.40E-33

22 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.93E-04 0.65E-04 0.31E-04 0.65E-05 0.88E-06 0.78E-07 0.17E-08 0.56E-11 0.26E-13 0.65E-20 0.38E-23 0.46E-31

23 0.29E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.38E-04 0.96E-05 0.17E-05 0.20E-06 0.48E-08 0.60E-10 0.58E-13 0.39E-18 0.24E-21 0.41E-29

24 0.32E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.46E-04 0.13E-04 0.30E-05 0.46E-06 0.12E-07 0.31E-09 0.92E-12 0.16E-16 0.10E-19 0.25E-27

25 0.36E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.55E-04 0.18E-04 0.49E-05 0.97E-06 0.27E-07 0.10E-08 0.13E-10 0.43E-15 0.29E-18 0.12E-25

26 0.40E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.64E-04 0.23E-04 0.72E-05 0.19E-05 0.61E-07 0.28E-08 0.89E-10 0.58E-14 0.39E-17 0.33E-24

27 0.43E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.74E-04 0.29E-04 0.10E-04 0.31E-05 0.13E-06 0.84E-08 0.38E-09 0.17E-13 0.94E-17 0.48E-23

28 0.46E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.86E-04 0.34E-04 0.14E-04 0.48E-05 0.31E-06 0.20E-07 0.15E-08 0.31E-12 0.15E-15 0.16E-22

29 0.49E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.41E-04 0.18E-04 0.71E-05 0.69E-06 0.40E-07 0.47E-08 0.51E-11 0.18E-14 0.72E-21

30 0.52E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.48E-04 0.22E-04 0.97E-05 0.14E-05 0.11E-06 0.14E-07 0.48E-10 0.81E-14 0.52E-19

31 0.56E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.54E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.25E-05 0.28E-06 0.34E-07 0.28E-09 0.18E-12 0.28E-17

32 0.60E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.61E-04 0.32E-04 0.17E-04
0.40E-05 0.61E-06 0.77E-07 0.11E-08 0.33E-11 0.13E-15

33 0.64E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.69E-04 0.37E-04 0.21E-04
0.58E-05 0.12E-05 0.18E-06 0.30E-08 0.37E-10 0.42E-14

34 0.67E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.77E-04 0.42E-04 0.25E-04
0.79E-05 0.20E-05 0.38E-06 0.71E-08 0.21E-09 0.94E-13

35 0.70E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.85E-04 0.47E-04 0.29E-04
0.10E-04 0.32E-05 0.74E-06 0.15E-07 0.65E-09 0.13E-11

36 0.74E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.94E-04 0.53E-04 0.33E-04
0.13E-04 0.46E-05 0.13E-05 0.36E-07 0.17E-08 0.98E-11

37 0.77E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.38E-04
0.16E-04 0.61E-05 0.20E-05 0.82E-07 0.46E-08 0.41E-10

38 0.80E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.43E-04
0.20E-04 0.81E-05 0.32E-05 0.19E-06 0.12E-07 0.21E-09

39 0.82E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.48E-04
0.22E-04 0.10E-04 0.45E-05 0.37E-06 0.30E-07 0.75E-09

40 0.86E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.79E-04 0.53E-04
0.26E-04 0.13E-04 0.60E-05 0.67E-06 0.67E-07 0.19E-08

41 0.89E-03 0.68E-03 0.55E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.58E-04
0.29E-04 0.15E-04 0.76E-05 0.11E-05 0.14E-06 0.43E-08

42 0.93E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.63E-04
0.32E-04 0.18E-04 0.95E-05 0.17E-05 0.28E-06 0.11E-07

43 0.97E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.68E-04
0.36E-04 0.21E-04 0.11E-04 0.25E-05 0.48E-06 0.25E-07

44 0.10E-02 0.76E-03 0.62E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.74E-04
0.40E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.33E-05 0.78E-06 0.51E-07

45 0.10E-02 0.80E-03 0.65E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.81E-04
0.44E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.44E-05 0.12E-05 0.10E-06

46 0.11E-02 0.83E-03 0.67E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.88E-04
0.48E-04 0.29E-04 0.18E-04 0.55E-05 0.17E-05 0.18E-06

47 0.11E-02 0.86E-03 0.70E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.94E-04
0.52E-04 0.31E-04 0.20E-04 0.69E-05 0.23E-05 0.32E-06

48 0.11E-02 0.89E-03 0.73E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.57E-04 0.35E-04 0.22E-04 0.83E-05 0.31E-05 0.50E-06

49 0.12E-02 0.92E-03 0.76E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.61E-04 0.38E-04 0.25E-04 0.98E-05 0.39E-05 0.75E-06

50 0.12E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.66E-04 0.41E-04 0.27E-04 0.11E-04 0.48E-05 0.11E-05

51 0.12E-02 0.98E-03 0.81E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.71E-04 0.45E-04 0.30E-04 0.13E-04 0.59E-05 0.14E-05

52 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.76E-04 0.49E-04 0.33E-04 0.14E-04 0.70E-05 0.18E-05

53 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.75E-03 0.61E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.81E-04 0.53E-04 0.36E-04 0.16E-04 0.81E-05 0.23E-05

54 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.78E-03 0.63E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.86E-04 0.57E-04 0.39E-04 0.18E-04 0.93E-05 0.29E-05

55 0.14E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.80E-03 0.65E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.91E-04 0.61E-04 0.42E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.35E-05

56 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.83E-03 0.68E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.96E-04 0.65E-04 0.45E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.42E-05

57 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.85E-03 0.70E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.49E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.49E-05

58 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.72E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.52E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.57E-05

59 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.52E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.56E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.65E-05

60 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.76E-03 0.54E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.59E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.73E-05

61 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.79E-03 0.56E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.62E-04 0.32E-04 0.19E-04 0.81E-05

62 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.81E-03 0.58E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.66E-04 0.34E-04 0.20E-04 0.90E-05

63 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.60E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.70E-04 0.36E-04 0.22E-04 0.99E-05

64 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.62E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.39E-04 0.23E-04 0.11E-04

65 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.64E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.77E-04 0.42E-04 0.25E-04 0.12E-04

66 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.66E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.44E-04 0.27E-04 0.13E-04

67 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.68E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.85E-04 0.47E-04 0.29E-04 0.14E-04

68 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.50E-04 0.31E-04 0.15E-04

69 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.72E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.53E-04 0.33E-04 0.16E-04

70 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.98E-04 0.56E-04 0.35E-04 0.17E-04

71 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.58E-04 0.38E-04 0.19E-04

72 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.61E-04 0.40E-04 0.20E-04

73 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.42E-04 0.21E-04

74 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.68E-04 0.44E-04 0.23E-04

75 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.46E-04 0.24E-04

76 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.60E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.49E-04 0.26E-04

77 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.79E-04 0.52E-04 0.28E-04

78 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.55E-04 0.30E-04

79 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.67E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.88E-04 0.58E-04 0.32E-04

80 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.93E-04 0.62E-04 0.34E-04

81 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.98E-04 0.65E-04 0.36E-04

82 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.38E-04

83 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.41E-04

84 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.44E-04

85 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.47E-04

86 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.50E-04

87 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.94E-04 0.54E-04

88 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.58E-04

89 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.75E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.62E-04

90 0.31E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.67E-04

91 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.67E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.72E-04

92 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.70E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.78E-04

93 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.85E-04

94 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.78E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.94E-04

95 0.35E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03

96 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.12E-03

97 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.73E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03

98 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.67E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.19E-03

99 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.81E-03 0.69E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.28E-03

100 0.55E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.72E-03 0.55E-03

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

---

1 0.19E-37

2 0.19E-37

3 0.26E-37

4 0.31E-37

5 0.32E-37

6 0.41E-37

7 0.98E-37

8 0.10E-36

9 0.10E-36

10 0.11E-36

11 0.14E-36

12 0.41E-36

13 0.41E-36

14 0.43E-36

15 0.43E-36

16 0.33E-35

17 0.33E-35

18 0.33E-35

19 0.33E-35

20 0.33E-35

21 0.34E-35

22 0.34E-35

23 0.38E-35

24 0.28E-34

25 0.20E-32

26 0.19E-30

27 0.14E-28

28 0.78E-27

29 0.30E-25

30 0.74E-24

31 0.89E-23

32 0.14E-22

33 0.17E-21

34 0.50E-20

35 0.17E-18

36 0.77E-17

37 0.32E-15

38 0.10E-13

39 0.23E-12

40 0.36E-11

41 0.36E-10

42 0.20E-09

43 0.70E-09

44 0.18E-08

45 0.42E-08

46 0.94E-08

47 0.17E-07

48 0.33E-07

49 0.67E-07

50 0.11E-06

51 0.18E-06

52 0.30E-06

53 0.43E-06

54 0.59E-06

55 0.78E-06

56 0.98E-06

57 0.12E-05

58 0.15E-05

59 0.19E-05

60 0.22E-05

61 0.26E-05

62 0.30E-05

63 0.33E-05

64 0.38E-05

65 0.42E-05

66 0.47E-05

67 0.51E-05

68 0.56E-05

69 0.62E-05

70 0.68E-05

71 0.73E-05

72 0.80E-05

73 0.86E-05

74 0.94E-05

75 0.10E-04

76 0.11E-04

77 0.12E-04

78 0.13E-04

79 0.14E-04

80 0.15E-04

81 0.16E-04

82 0.17E-04

83 0.19E-04

84 0.20E-04

85 0.21E-04

86 0.23E-04

87 0.25E-04

88 0.26E-04

89 0.28E-04

90 0.31E-04

91 0.34E-04

92 0.37E-04

93 0.41E-04

94 0.45E-04

95 0.52E-04

96 0.60E-04

97 0.73E-04

98 0.93E-04

99 0.14E-03

100 0.35E-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.