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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 04/01/2020 AT 10:44

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

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.4440E-03
2	0.4440E-03
3	0.4440E-03
4	0.4440E-03
5	0.4440E-03
6	0.4440E-03
7	0.4440E-03
8	0.9370E-03
9	0.1430E-02
10	0.1430E-02
11	0.1430E-02
12	0.1430E-02
13	0.1430E-02
14	0.1430E-02
15	0.1430E-02
16	0.4530E-03
17	0.4530E-03
18	0.4530E-03
19	0.1330E-02
20	0.4440E-03
21	0.4440E-03
22	0.4440E-03
23	0.4440E-03
24	0.4440E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.000
2	0.000
3	0.000
4	0.000
5	0.000
6	0.000
7	0.000
8	0.000
9	0.000
10	0.000
11	0.000
12	0.000
13	0.000
14	0.000
15	0.000
16	0.1430E-02
17	0.1610E-03
18	0.1610E-03
19	0.1610E-03
20	0.1610E-03
21	0.000
22	0.000
23	0.000
24	0.000

** 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 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-14	0.11E-24	0.35E-24	0.60E-26	0.23E-25	0.98E-33	0.12E-35	0.15E-37	0.99E-37	0.21E-36	0.12E-37	0.20E-37	0.12E-37	0.13E-37	0.21E-37
2	0.76E-12	0.63E-21	0.41E-21	0.32E-22	0.68E-23	0.44E-29	0.12E-30	0.66E-36	0.24E-33	0.21E-36	0.19E-37	0.25E-37	0.22E-36	0.17E-36	0.18E-36
3	0.96E-12	0.12E-17	0.35E-18	0.59E-19	0.85E-20	0.71E-26	0.55E-28	0.14E-32	0.82E-31	0.80E-35	0.21E-37	0.36E-37	0.26E-36	0.18E-36	0.19E-36
4	0.10E-09	0.10E-14	0.34E-15	0.56E-16	0.63E-17	0.95E-23	0.72E-27	0.12E-29	0.11E-30	0.82E-35	0.21E-36	0.42E-37	0.26E-36	0.19E-36	0.22E-36
5	0.18E-07	0.47E-12	0.15E-12	0.28E-13	0.32E-14	0.85E-20	0.18E-24	0.49E-27	0.22E-30	0.86E-34	0.22E-36	0.48E-37	0.44E-36	0.19E-36	0.80E-36
6	0.23E-06	0.95E-10	0.32E-10	0.70E-11	0.94E-12	0.49E-17	0.14E-21	0.75E-25	0.19E-28	0.13E-31	0.23E-36	0.52E-37	0.50E-36	0.19E-36	0.81E-36
7	0.74E-06	0.67E-08	0.22E-08	0.74E-09	0.11E-09	0.17E-14	0.77E-19	0.13E-23	0.71E-27	0.14E-31	0.31E-36	0.56E-37	0.51E-36	0.28E-36	0.81E-36
8	0.31E-05	0.95E-07	0.22E-07	0.12E-07	0.15E-08	0.33E-12	0.21E-16	0.41E-21	0.59E-25						

0.23E-30 0.29E-34 0.68E-36 0.52E-36 0.33E-36 0.81E-36

9 0.15E-04 0.52E-06 0.13E-06 0.55E-07 0.71E-08 0.37E-10 0.50E-14 0.18E-18 0.34E-22
0.23E-28 0.15E-31 0.38E-35 0.53E-36 0.68E-36 0.82E-36

10 0.32E-04 0.27E-05 0.70E-06 0.23E-06 0.40E-07 0.11E-08 0.61E-12 0.57E-16 0.14E-19
0.66E-28 0.47E-29 0.15E-32 0.53E-36 0.68E-36 0.33E-35

11 0.66E-04 0.90E-05 0.30E-05 0.12E-05 0.24E-06 0.12E-07 0.28E-10 0.11E-13 0.40E-17
0.52E-26 0.87E-27 0.60E-30 0.55E-36 0.68E-36 0.33E-35

12 0.15E-03 0.25E-04 0.97E-05 0.44E-05 0.11E-05 0.76E-07 0.51E-09 0.11E-11 0.68E-15
0.73E-24 0.70E-25 0.16E-27 0.85E-35 0.68E-36 0.33E-35

13 0.27E-03 0.70E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.41E-05 0.35E-06 0.41E-08 0.43E-10 0.61E-13
0.26E-21 0.30E-24 0.25E-25 0.30E-32 0.69E-36 0.34E-35

14 0.37E-03 0.14E-03 0.72E-04 0.40E-04 0.13E-04 0.13E-05 0.21E-07 0.56E-09 0.19E-11
0.67E-19 0.97E-24 0.19E-23 0.78E-30 0.96E-36 0.34E-35

15 0.49E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.77E-04 0.32E-04 0.38E-05 0.79E-07 0.32E-08 0.70E-11
0.12E-16 0.96E-23 0.10E-22 0.12E-27 0.45E-34 0.34E-35

16 0.63E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.60E-04 0.95E-05 0.25E-06 0.13E-07 0.63E-10
0.13E-14 0.52E-21 0.34E-22 0.90E-26 0.32E-32 0.93E-35

17 0.72E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.97E-04 0.21E-04 0.75E-06 0.44E-07 0.58E-09
0.86E-13 0.62E-20 0.13E-21 0.11E-25 0.72E-32 0.93E-35

18 0.83E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.40E-04 0.21E-05 0.14E-06 0.37E-08
0.18E-11 0.12E-17 0.24E-19 0.21E-25 0.87E-32 0.93E-35

19 0.97E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.66E-04 0.50E-05 0.36E-06 0.16E-07
0.10E-10 0.16E-15 0.43E-17 0.59E-24 0.39E-30 0.10E-34

20 0.11E-02 0.69E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.97E-04 0.11E-04 0.89E-06 0.58E-07
0.18E-09 0.15E-13 0.51E-15 0.62E-24 0.11E-27 0.10E-34

21 0.13E-02 0.79E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.13E-03 0.20E-04 0.20E-05 0.16E-06
0.15E-08 0.78E-12 0.33E-13 0.10E-23 0.30E-25 0.11E-34

22 0.14E-02 0.89E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.17E-03 0.33E-04 0.42E-05 0.40E-06
0.56E-08 0.18E-10 0.73E-12 0.10E-21 0.65E-23 0.72E-34

23 0.16E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.21E-03 0.50E-04 0.78E-05 0.92E-06
0.15E-07 0.17E-09 0.82E-12 0.22E-19 0.10E-20 0.14E-31

24 0.17E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.69E-03 0.50E-03 0.26E-03 0.71E-04 0.14E-04 0.21E-05
0.44E-07 0.55E-09 0.17E-11 0.31E-17 0.92E-19 0.19E-29

25 0.18E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.57E-03 0.31E-03 0.97E-04 0.24E-04 0.42E-05
0.12E-06 0.31E-08 0.32E-10 0.35E-15 0.45E-17 0.20E-27

26 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.65E-03 0.36E-03 0.13E-03 0.37E-04 0.79E-05
0.27E-06 0.12E-07 0.46E-09 0.22E-13 0.69E-17 0.97E-26

27 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.73E-03 0.41E-03 0.16E-03 0.53E-04 0.14E-04
0.62E-06 0.39E-07 0.23E-08 0.56E-12 0.21E-15 0.10E-25

28 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.47E-03 0.19E-03 0.72E-04 0.23E-04
0.12E-05 0.95E-07 0.66E-08 0.18E-11 0.85E-14 0.83E-25

29 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.52E-03 0.22E-03 0.94E-04 0.35E-04
0.29E-05 0.18E-06 0.23E-07 0.27E-10 0.14E-13 0.17E-22

30 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.57E-03 0.25E-03 0.12E-03 0.50E-04
0.59E-05 0.43E-06 0.68E-07 0.20E-09 0.32E-12 0.30E-20

31 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.62E-03 0.29E-03 0.14E-03 0.68E-04
0.10E-04 0.10E-05 0.15E-06 0.15E-08 0.66E-11 0.36E-18

32 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.69E-03 0.33E-03 0.17E-03 0.88E-04
0.18E-04 0.22E-05 0.33E-06 0.38E-08 0.41E-10 0.34E-16

33 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.11E-03
0.28E-04 0.46E-05 0.56E-06 0.14E-07 0.50E-09 0.18E-14

34 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.81E-03 0.40E-03 0.22E-03 0.13E-03
0.39E-04 0.80E-05 0.14E-05 0.32E-07 0.87E-09 0.47E-13

35 0.34E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.44E-03 0.25E-03 0.16E-03
0.54E-04 0.14E-04 0.28E-05 0.74E-07 0.40E-08 0.10E-11

36 0.36E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.93E-03 0.48E-03 0.28E-03 0.18E-03
0.70E-04 0.22E-04 0.52E-05 0.18E-06 0.15E-07 0.37E-10

37 0.38E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.52E-03 0.31E-03 0.20E-03
0.89E-04 0.32E-04 0.93E-05 0.31E-06 0.33E-07 0.50E-09

38 0.40E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.56E-03 0.35E-03 0.23E-03
0.10E-03 0.44E-04 0.15E-04 0.74E-06 0.86E-07 0.11E-08

39 0.42E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.61E-03 0.38E-03 0.26E-03
0.12E-03 0.58E-04 0.24E-04 0.15E-05 0.13E-06 0.41E-08

40 0.44E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.66E-03 0.42E-03 0.28E-03
0.14E-03 0.72E-04 0.32E-04 0.33E-05 0.30E-06 0.14E-07

41 0.46E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.71E-03 0.46E-03 0.32E-03
0.16E-03 0.86E-04 0.44E-04 0.59E-05 0.72E-06 0.30E-07

42 0.48E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.75E-03 0.50E-03 0.35E-03
0.18E-03 0.10E-03 0.55E-04 0.95E-05 0.16E-05 0.85E-07

43 0.50E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.80E-03 0.54E-03 0.38E-03
0.20E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.15E-04 0.29E-05 0.19E-06

44 0.52E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.85E-03 0.58E-03 0.41E-03
0.22E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.20E-04 0.48E-05 0.34E-06

45 0.53E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.90E-03 0.62E-03 0.44E-03
0.25E-03 0.15E-03 0.91E-04 0.27E-04 0.76E-05 0.70E-06

46 0.55E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.96E-03 0.66E-03 0.48E-03
0.27E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.35E-04 0.11E-04 0.12E-05

47 0.57E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.51E-03
0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.42E-04 0.15E-04 0.22E-05

48 0.59E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.54E-03
0.32E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.51E-04 0.20E-04 0.35E-05

49 0.61E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.58E-03
0.34E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.58E-04 0.25E-04 0.51E-05

50 0.62E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.61E-03
0.37E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.66E-04 0.31E-04 0.71E-05

51 0.64E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.65E-03
0.39E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.75E-04 0.37E-04 0.93E-05

52 0.66E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.69E-03
0.42E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.84E-04 0.43E-04 0.12E-04

53 0.68E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.73E-03
0.45E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.94E-04 0.49E-04 0.16E-04

54 0.70E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.77E-03
0.48E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.10E-03 0.55E-04 0.19E-04

55 0.72E-02 0.58E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.81E-03
0.51E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.23E-04

56 0.74E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.85E-03
0.53E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.69E-04 0.26E-04

57 0.77E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.90E-03
0.57E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.75E-04 0.30E-04

58 0.79E-02 0.64E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.94E-03
0.60E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.15E-03 0.84E-04 0.34E-04

59 0.81E-02 0.66E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.99E-03
0.64E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.16E-03 0.91E-04 0.38E-04

60 0.84E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02
0.67E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.42E-04

61 0.87E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.70E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.47E-04

62 0.89E-02 0.72E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.32E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02
0.73E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.51E-04

63 0.91E-02 0.74E-02 0.63E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.33E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.77E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.56E-04

64 0.94E-02 0.77E-02 0.64E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02
0.81E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.62E-04

65 0.97E-02 0.79E-02 0.66E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.84E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.68E-04

66 0.99E-02 0.81E-02 0.68E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.37E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02
0.89E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.74E-04

67 0.10E-01 0.84E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.52E-02 0.38E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02
0.93E-03 0.66E-03 0.50E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.81E-04

68 0.10E-01 0.86E-02 0.73E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.40E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02
0.98E-03 0.70E-03 0.53E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.87E-04

69 0.11E-01 0.88E-02 0.75E-02 0.66E-02 0.55E-02 0.41E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.15E-02
0.10E-02 0.73E-03 0.55E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.94E-04

70 0.11E-01 0.90E-02 0.77E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02
0.11E-02 0.77E-03 0.58E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.10E-03

71 0.11E-01 0.93E-02 0.79E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.43E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02
0.11E-02 0.80E-03 0.61E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.11E-03

72 0.11E-01 0.95E-02 0.80E-02 0.72E-02 0.60E-02 0.45E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02
0.12E-02 0.84E-03 0.64E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.12E-03

73 0.12E-01 0.97E-02 0.83E-02 0.74E-02 0.62E-02 0.46E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02
0.12E-02 0.88E-03 0.67E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.13E-03

74 0.12E-01 0.99E-02 0.85E-02 0.76E-02 0.64E-02 0.48E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02
0.13E-02 0.93E-03 0.71E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.14E-03

75 0.12E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.78E-02 0.66E-02 0.49E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02
0.13E-02 0.97E-03 0.74E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.15E-03

76 0.12E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.79E-02 0.67E-02 0.51E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02
0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.16E-03

77 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.81E-02 0.69E-02 0.52E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.21E-02
0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.18E-03

78 0.13E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.83E-02 0.71E-02 0.54E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02
0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.19E-03

79 0.13E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.85E-02 0.73E-02 0.55E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.23E-02
0.16E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.20E-03

80 0.13E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.87E-02 0.75E-02 0.57E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.24E-02
0.17E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.22E-03

81 0.13E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.90E-02 0.77E-02 0.59E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.25E-02
0.17E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.23E-03

82 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.79E-02 0.60E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.26E-02
0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.61E-03 0.43E-03 0.25E-03

83 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.94E-02 0.81E-02 0.62E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.65E-03 0.45E-03 0.26E-03

84 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.83E-02 0.64E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.68E-03 0.47E-03 0.28E-03

85 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.85E-02 0.66E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.72E-03 0.50E-03 0.29E-03

86 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.68E-02 0.49E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.53E-03 0.31E-03

87 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.90E-02 0.70E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.80E-03 0.56E-03 0.34E-03

88 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.73E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.85E-03 0.59E-03 0.36E-03

89 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.75E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.91E-03 0.63E-03 0.38E-03

90 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.78E-02 0.56E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.98E-03 0.69E-03 0.40E-03

91 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.81E-02 0.58E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.44E-03

92 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.83E-02 0.60E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.48E-03

93 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.87E-02 0.63E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.52E-03

94 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.66E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.58E-03

95 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.95E-02 0.69E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.64E-03

96 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.74E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.72E-03

97 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.79E-02 0.64E-02 0.53E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.81E-03

98 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.69E-02 0.59E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.94E-03

99 0.24E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.97E-02 0.79E-02 0.67E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.12E-02

100 0.30E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.90E-02 0.73E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.24E-02

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

---

1 0.13E-36

2 0.13E-36

3 0.52E-36

4 0.62E-36

5 0.62E-36

6 0.11E-35

7 0.11E-35

8 0.18E-35

9 0.19E-35

10 0.19E-35

11 0.34E-35

12 0.35E-35

13 0.35E-35

14 0.35E-35

15 0.35E-35

16 0.68E-35

17 0.68E-35

18 0.68E-35

19 0.70E-35

20 0.70E-35

21 0.71E-35

22 0.76E-35

23 0.10E-33

24 0.96E-32

25 0.53E-30

26 0.29E-29

27 0.48E-29

28 0.59E-27

29 0.16E-24

30 0.34E-22

31 0.49E-20

32 0.60E-18

33 0.47E-16

34 0.18E-14

35 0.23E-14

36 0.12E-13

37 0.25E-12

38 0.41E-12

39 0.74E-11

40 0.12E-09

41 0.36E-09

42 0.16E-08

43 0.59E-08

44 0.12E-07

45 0.34E-07

46 0.61E-07

47 0.11E-06

48 0.24E-06

49 0.45E-06

50 0.81E-06

51 0.14E-05

52 0.21E-05

53 0.30E-05

54 0.39E-05

55 0.49E-05

56 0.63E-05

57 0.80E-05

58 0.96E-05

59 0.11E-04

60 0.13E-04

61 0.15E-04

62 0.17E-04

63 0.19E-04

64 0.21E-04

65 0.23E-04

66 0.26E-04

67 0.29E-04

68 0.32E-04

69 0.35E-04

70 0.38E-04

71 0.43E-04

72 0.47E-04

73 0.51E-04

74 0.56E-04

75 0.62E-04

76 0.68E-04

77 0.74E-04

78 0.80E-04

79 0.88E-04

80 0.95E-04

81 0.10E-03

82 0.11E-03

83 0.12E-03

84 0.13E-03

85 0.14E-03

86 0.15E-03

87 0.16E-03

88 0.17E-03

89 0.19E-03

90 0.20E-03

91 0.22E-03

92 0.24E-03

93 0.26E-03

94 0.28E-03

95 0.31E-03

96 0.36E-03

97 0.42E-03

98 0.49E-03

99 0.65E-03

100 0.16E-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	0.18E-37	0.16E-37	0.20E-37	0.22E-37	0.12E-37	0.27E-37	0.13E-37	0.12E-37	0.25E-37	0.16E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.21E-37	0.34E-37	0.32E-37	0.31E-37	0.12E-37	0.51E-37	0.19E-37	0.14E-37	0.32E-37	0.22E-37	0.12E-37	0.20E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.46E-37	0.44E-37	0.33E-37	0.36E-37	0.14E-37	0.52E-37	0.20E-37	0.15E-37	0.35E-37	0.25E-37	0.25E-37	0.24E-37	0.0	0.0	0.0
4	0.52E-37	0.12E-36	0.39E-37	0.14E-36	0.19E-37	0.54E-37	0.22E-37	0.24E-37	0.40E-37	0.25E-37	0.55E-37	0.35E-37	0.0	0.15E-37	0.15E-37
5	0.67E-37	0.13E-36	0.51E-37	0.17E-36	0.34E-37	0.72E-37	0.94E-37	0.30E-37	0.43E-37	0.31E-37	0.66E-37	0.35E-37	0.13E-37	0.18E-37	0.16E-37
6	0.10E-35	0.15E-36	0.62E-37	0.18E-36	0.37E-37	0.75E-37	0.98E-37	0.30E-37	0.49E-37	0.37E-37	0.67E-37	0.44E-37	0.19E-37	0.22E-37	0.25E-37

7 0.10E-35 0.36E-36 0.63E-37 0.19E-36 0.12E-36 0.89E-37 0.19E-36 0.35E-37 0.56E-37 0.43E-37 0.72E-37 0.49E-37 0.20E-37 0.34E-37 0.37E-37

8 0.11E-35 0.72E-36 0.64E-37 0.24E-35 0.17E-35 0.90E-37 0.20E-36 0.37E-37 0.62E-37 0.49E-37 0.98E-37 0.63E-37 0.21E-37 0.38E-37 0.52E-37

9 0.17E-35 0.26E-35 0.38E-35 0.25E-35 0.18E-35 0.95E-37 0.20E-36 0.51E-37 0.70E-37 0.50E-37 0.99E-37 0.66E-37 0.33E-37 0.56E-37 0.59E-37

10 0.34E-35 0.26E-35 0.38E-35 0.25E-35 0.18E-35 0.11E-36 0.22E-36 0.60E-37 0.75E-37 0.56E-37 0.10E-36 0.70E-37 0.34E-37 0.62E-37 0.62E-37

11 0.87E-33 0.26E-35 0.38E-35 0.25E-35 0.18E-35 0.11E-36 0.31E-36 0.22E-36 0.81E-37 0.58E-37 0.11E-36 0.74E-37 0.42E-37 0.66E-37 0.64E-37

12 0.41E-30 0.66E-35 0.38E-35 0.25E-35 0.18E-35 0.11E-36 0.32E-36 0.22E-36 0.61E-36 0.63E-37 0.11E-36 0.78E-37 0.55E-37 0.73E-37 0.79E-37

13 0.17E-27 0.17E-32 0.25E-34 0.71E-35 0.21E-35 0.11E-36 0.32E-36 0.41E-36 0.65E-36 0.65E-37 0.13E-36 0.83E-37 0.69E-37 0.87E-37 0.87E-37

14 0.54E-25 0.61E-30 0.23E-32 0.52E-33 0.32E-34 0.12E-36 0.32E-36 0.41E-36 0.68E-36 0.78E-37 0.13E-36 0.85E-37 0.74E-37 0.11E-36 0.87E-37

15 0.10E-22 0.13E-27 0.24E-32 0.82E-33 0.40E-34 0.14E-36 0.32E-36 0.42E-36 0.69E-36 0.57E-36 0.13E-36 0.88E-37 0.90E-37 0.11E-36 0.10E-36

16 0.84E-21 0.13E-25 0.84E-32 0.54E-31 0.91E-33 0.15E-36 0.32E-36 0.84E-36 0.12E-35 0.61E-36 0.13E-36 0.93E-37 0.92E-37 0.12E-36 0.12E-36

17 0.97E-21 0.23E-25 0.24E-29 0.57E-29 0.97E-33 0.17E-36 0.34E-36 0.85E-36 0.12E-35 0.62E-36 0.14E-36 0.10E-36 0.10E-36 0.12E-36 0.12E-36

18 0.11E-20 0.26E-25 0.67E-27 0.19E-27 0.11E-31 0.13E-34 0.34E-36 0.85E-36 0.12E-35 0.14E-35 0.14E-36 0.11E-36 0.11E-36 0.12E-36 0.12E-36

19 0.41E-20 0.33E-24 0.12E-24 0.16E-25 0.42E-29 0.51E-32 0.71E-36 0.86E-36 0.12E-35 0.14E-35 0.14E-36 0.12E-36 0.12E-36 0.13E-36 0.15E-36

20 0.11E-17 0.60E-23 0.91E-23 0.21E-25 0.12E-26 0.12E-29 0.89E-36 0.86E-36 0.12E-35 0.15E-35 0.15E-36 0.16E-36 0.12E-36 0.14E-36 0.15E-36

21 0.32E-15 0.34E-22 0.12E-22 0.33E-24 0.19E-24 0.13E-27 0.47E-35 0.87E-36 0.28E-35 0.15E-35 0.89E-36 0.16E-36 0.13E-36 0.14E-36 0.16E-36

22 0.64E-13 0.44E-20 0.24E-21 0.24E-22 0.15E-22 0.47E-27 0.78E-33 0.11E-35 0.31E-35 0.15E-35 0.89E-36 0.17E-36 0.13E-36 0.15E-36 0.16E-36

23 0.83E-11 0.10E-17 0.23E-19 0.70E-21 0.18E-22 0.69E-27 0.38E-32 0.19E-35 0.31E-35 0.15E-35 0.10E-35 0.30E-36 0.14E-36 0.15E-36 0.16E-36

24 0.54E-09 0.22E-15 0.53E-17 0.17E-18 0.31E-22 0.29E-26 0.64E-30 0.20E-33 0.31E-35 0.33E-35 0.17E-35 0.30E-36 0.15E-36 0.16E-36 0.17E-36

25 0.79E-08 0.44E-13 0.12E-14 0.47E-16 0.19E-20 0.27E-25 0.74E-30 0.22E-33 0.31E-35 0.33E-35 0.17E-35 0.31E-36 0.15E-36 0.16E-36 0.21E-36

26 0.41E-07 0.57E-11 0.17E-12 0.92E-14 0.62E-18 0.12E-22 0.13E-29 0.23E-33 0.31E-35 0.33E-35 0.17E-35 0.32E-36 0.17E-36 0.23E-36 0.21E-36

27 0.15E-06 0.38E-09 0.14E-10 0.11E-11 0.15E-15 0.46E-20 0.13E-27 0.11E-31 0.32E-35 0.33E-35 0.17E-35 0.32E-36 0.18E-36 0.23E-36 0.22E-36

28 0.52E-06 0.48E-08 0.44E-09 0.69E-10 0.26E-13 0.12E-17 0.32E-25 0.13E-28 0.12E-33 0.33E-35 0.17E-35 0.33E-36 0.20E-36 0.25E-36 0.27E-36

29 0.14E-05 0.25E-07 0.33E-08 0.49E-09 0.27E-11 0.18E-15 0.23E-22 0.12E-25 0.28E-30 0.33E-35 0.17E-35 0.34E-36 0.21E-36 0.25E-36 0.28E-36

30 0.32E-05 0.10E-06 0.17E-07 0.32E-08 0.14E-09 0.13E-13 0.95E-20 0.69E-23 0.34E-27 0.25E-34 0.17E-35 0.34E-36 0.22E-36 0.27E-36 0.29E-36

31 0.60E-05 0.31E-06 0.65E-07 0.18E-07 0.14E-08 0.22E-13 0.16E-17 0.16E-20 0.14E-24 0.74E-32 0.31E-35 0.58E-36 0.21E-35 0.32E-36 0.29E-36

32 0.11E-04 0.92E-06 0.23E-06 0.70E-07 0.78E-08 0.15E-11 0.17E-17 0.20E-20 0.15E-24
0.93E-32 0.31E-35 0.59E-36 0.21E-35 0.33E-36 0.35E-36

33 0.19E-04 0.20E-05 0.63E-06 0.23E-06 0.32E-07 0.11E-09 0.18E-17 0.21E-20 0.18E-24
0.11E-29 0.31E-35 0.53E-35 0.23E-35 0.33E-36 0.38E-36

34 0.33E-04 0.44E-05 0.15E-05 0.60E-06 0.11E-06 0.11E-08 0.27E-17 0.82E-19 0.46E-22
0.22E-29 0.14E-34 0.53E-35 0.36E-35 0.34E-36 0.45E-36

35 0.50E-04 0.96E-05 0.35E-05 0.15E-05 0.30E-06 0.64E-08 0.56E-15 0.19E-16 0.18E-19
0.27E-29 0.51E-32 0.53E-35 0.37E-35 0.35E-36 0.46E-36

36 0.71E-04 0.19E-04 0.81E-05 0.37E-05 0.85E-06 0.27E-07 0.20E-12 0.20E-16 0.19E-19
0.17E-27 0.60E-32 0.53E-35 0.37E-35 0.19E-35 0.46E-36

37 0.91E-04 0.37E-04 0.17E-04 0.86E-05 0.23E-05 0.96E-07 0.31E-10 0.20E-16 0.25E-19
0.23E-27 0.11E-31 0.55E-35 0.37E-35 0.20E-35 0.46E-36

38 0.11E-03 0.56E-04 0.32E-04 0.18E-04 0.57E-05 0.32E-06 0.55E-09 0.78E-16 0.36E-17
0.46E-27 0.21E-29 0.49E-33 0.37E-35 0.42E-35 0.63E-36

39 0.14E-03 0.72E-04 0.46E-04 0.30E-04 0.12E-04 0.97E-06 0.39E-08 0.25E-13 0.90E-15
0.46E-27 0.59E-29 0.28E-30 0.38E-35 0.42E-35 0.77E-36

40 0.16E-03 0.90E-04 0.59E-04 0.42E-04 0.21E-04 0.25E-05 0.18E-07 0.79E-11 0.18E-14
0.62E-26 0.60E-29 0.14E-27 0.64E-35 0.42E-35 0.10E-35

41 0.19E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.54E-04 0.30E-04 0.54E-05 0.62E-07 0.26E-09 0.18E-14
0.21E-22 0.73E-29 0.14E-27 0.64E-35 0.43E-35 0.10E-35

42 0.22E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.68E-04 0.40E-04 0.10E-04 0.19E-06 0.16E-08 0.76E-14
0.28E-19 0.17E-26 0.24E-26 0.14E-34 0.43E-35 0.21E-35

43 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.51E-04 0.15E-04 0.54E-06 0.66E-08 0.20E-11
0.11E-16 0.25E-23 0.28E-26 0.14E-34 0.43E-35 0.21E-35

44 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.62E-04 0.22E-04 0.13E-05 0.26E-07 0.15E-09
0.22E-16 0.28E-20 0.28E-26 0.14E-34 0.43E-35 0.21E-35

45 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.30E-04 0.26E-05 0.79E-07 0.13E-08
0.23E-16 0.11E-17 0.47E-26 0.16E-34 0.43E-35 0.21E-35

46 0.32E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.38E-04 0.46E-05 0.22E-06 0.57E-08
0.23E-16 0.11E-17 0.30E-23 0.27E-32 0.44E-35 0.21E-35

47 0.35E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.47E-04 0.76E-05 0.51E-06 0.18E-07
0.28E-15 0.12E-17 0.16E-20 0.16E-29 0.16E-34 0.21E-35

48 0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.58E-04 0.12E-04 0.11E-05 0.58E-07
0.28E-12 0.13E-15 0.75E-18 0.10E-26 0.58E-32 0.23E-35

49 0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.17E-04 0.23E-05 0.16E-06
0.11E-09 0.52E-13 0.20E-17 0.12E-26 0.62E-32 0.23E-35

50 0.43E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.79E-04 0.23E-04 0.41E-05 0.39E-06
0.13E-08 0.57E-13 0.21E-17 0.12E-26 0.18E-30 0.23E-35

51 0.46E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.30E-04 0.69E-05 0.91E-06
0.54E-08 0.58E-13 0.21E-17 0.37E-26 0.18E-30 0.23E-35

52 0.49E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.37E-04 0.11E-04 0.19E-05
0.21E-07 0.95E-12 0.83E-17 0.16E-23 0.45E-30 0.23E-35

53 0.52E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.44E-04 0.15E-04 0.35E-05
0.66E-07 0.34E-09 0.64E-14 0.16E-20 0.12E-26 0.36E-35

54 0.56E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.52E-04 0.20E-04 0.59E-05
0.17E-06 0.24E-08 0.24E-11 0.55E-18 0.88E-24 0.12E-32

55 0.59E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.60E-04 0.26E-04 0.92E-05
0.44E-06 0.96E-08 0.36E-10 0.64E-18 0.78E-21 0.11E-29

56 0.62E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.68E-04 0.32E-04 0.13E-04
0.97E-06 0.34E-07 0.61E-09 0.64E-18 0.88E-21 0.80E-28

57 0.65E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.76E-04 0.38E-04 0.18E-04
0.20E-05 0.99E-07 0.34E-08 0.15E-17 0.91E-21 0.93E-28

58 0.68E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.85E-04 0.45E-04 0.23E-04
0.35E-05 0.25E-06 0.13E-07 0.12E-15 0.46E-19 0.65E-26

59 0.72E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.94E-04 0.52E-04 0.28E-04
0.57E-05 0.58E-06 0.41E-07 0.19E-12 0.21E-16 0.22E-24

60 0.75E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.34E-04
0.88E-05 0.12E-05 0.11E-06 0.81E-10 0.21E-16 0.10E-21

61 0.79E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.39E-04
0.12E-04 0.22E-05 0.27E-06 0.70E-09 0.60E-16 0.11E-21

62 0.83E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.74E-04 0.46E-04
0.16E-04 0.37E-05 0.58E-06 0.30E-08 0.24E-13 0.11E-21

63 0.86E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.82E-04 0.52E-04
0.20E-04 0.58E-05 0.11E-05 0.10E-07 0.22E-10 0.13E-21

64 0.90E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.59E-04
0.25E-04 0.84E-05 0.20E-05 0.30E-07 0.30E-09 0.16E-19

65 0.93E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.66E-04
0.30E-04 0.12E-04 0.34E-05 0.79E-07 0.17E-08 0.33E-16

66 0.96E-03 0.76E-03 0.62E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.73E-04
0.34E-04 0.15E-04 0.53E-05 0.19E-06 0.65E-08 0.56E-13

67 0.99E-03 0.79E-03 0.65E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.82E-04
0.39E-04 0.19E-04 0.77E-05 0.41E-06 0.21E-07 0.26E-10

68 0.10E-02 0.82E-03 0.68E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.91E-04
0.45E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.83E-06 0.56E-07 0.37E-09

69 0.11E-02 0.86E-03 0.71E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.50E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.15E-05 0.14E-06 0.22E-08

70 0.11E-02 0.89E-03 0.74E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.56E-04 0.31E-04 0.17E-04 0.26E-05 0.32E-06 0.88E-08

71 0.11E-02 0.91E-03 0.77E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.63E-04 0.36E-04 0.21E-04 0.42E-05 0.67E-06 0.27E-07

72 0.11E-02 0.94E-03 0.79E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.70E-04 0.40E-04 0.25E-04 0.63E-05 0.13E-05 0.70E-07

73 0.12E-02 0.97E-03 0.82E-03 0.73E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.78E-04 0.45E-04 0.29E-04 0.89E-05 0.22E-05 0.16E-06

74 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.76E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.86E-04 0.51E-04 0.33E-04 0.12E-04 0.35E-05 0.35E-06

75 0.12E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.78E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.95E-04 0.58E-04 0.37E-04 0.14E-04 0.52E-05 0.66E-06

76 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.81E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.10E-03 0.66E-04 0.42E-04 0.17E-04 0.71E-05 0.12E-05

77 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.83E-03 0.70E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.19E-03
0.11E-03 0.73E-04 0.48E-04 0.20E-04 0.93E-05 0.19E-05

78 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.85E-03 0.72E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.12E-03 0.80E-04 0.53E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.29E-05

79 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.88E-03 0.74E-03 0.56E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.21E-03
0.13E-03 0.88E-04 0.60E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.42E-05

80 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.77E-03 0.58E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03
0.14E-03 0.95E-04 0.67E-04 0.30E-04 0.16E-04 0.55E-05

81 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.92E-03 0.79E-03 0.60E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.24E-03
0.15E-03 0.10E-03 0.74E-04 0.34E-04 0.19E-04 0.71E-05

82 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.81E-03 0.62E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.39E-04 0.22E-04 0.87E-05

83 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.84E-03 0.64E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.44E-04 0.26E-04 0.11E-04

84 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.66E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.49E-04 0.29E-04 0.13E-04

85 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.68E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.55E-04 0.33E-04 0.15E-04

86 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.70E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.37E-04 0.17E-04

87 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.73E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.42E-04 0.20E-04

88 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.75E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.77E-04 0.48E-04 0.23E-04

89 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.85E-04 0.54E-04 0.27E-04

90 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.60E-04 0.31E-04

91 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.36E-04

92 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.41E-04

93 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.47E-04

94 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.55E-04

95 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.63E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.65E-04

96 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.77E-04

97 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.76E-03 0.64E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.95E-04

98 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.75E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.13E-03

99 0.33E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.19E-03

100 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.85E-03 0.63E-03 0.53E-03 0.41E-03

%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 0.13E-37

6 0.21E-37

7 0.24E-37

8 0.26E-37

9 0.30E-37

10 0.34E-37

11 0.41E-37

12 0.45E-37

13 0.45E-37

14 0.49E-37

15 0.67E-37

16 0.76E-37

17 0.78E-37

18 0.84E-37

19 0.84E-37

20 0.90E-37

21 0.11E-36

22 0.12E-36

23 0.13E-36

24 0.13E-36

25 0.13E-36

26 0.15E-36

27 0.15E-36

28 0.15E-36

29 0.16E-36

30 0.16E-36

31 0.24E-36

32 0.24E-36

33 0.25E-36

34 0.26E-36

35 0.27E-36

36 0.33E-36

37 0.34E-36

38 0.37E-36

39 0.40E-36

40 0.11E-35

41 0.11E-35

42 0.12E-35

43 0.12E-35

44 0.13E-35

45 0.13E-35

46 0.13E-35

47 0.13E-35

48 0.13E-35

49 0.13E-35

50 0.41E-35

51 0.44E-35

52 0.44E-35

53 0.44E-35

54 0.45E-35

55 0.33E-34

56 0.34E-34

57 0.56E-33

58 0.30E-30

59 0.32E-30

60 0.32E-30

61 0.28E-29

62 0.15E-26

63 0.11E-22

64 0.91E-20

65 0.15E-19

66 0.42E-17

67 0.43E-17

68 0.11E-16

69 0.10E-13

70 0.46E-11

71 0.14E-09

72 0.10E-08

73 0.42E-08

74 0.13E-07

75 0.33E-07

76 0.78E-07

77 0.16E-06

78 0.31E-06

79 0.55E-06

80 0.92E-06

81 0.14E-05

82 0.20E-05

83 0.28E-05

84 0.36E-05

85 0.46E-05

86 0.59E-05

87 0.74E-05

88 0.87E-05

89 0.10E-04

90 0.12E-04

91 0.14E-04

92 0.16E-04

93 0.19E-04

94 0.23E-04

95 0.27E-04

96 0.34E-04

97 0.45E-04

98 0.61E-04

99 0.94E-04

100 0.27E-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.