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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 04/10/2020 AT 10:27

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

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.7900E-04
2	0.7900E-04
3	0.7900E-04
4	0.7900E-04
5	0.7900E-04
6	0.7900E-04
7	0.7900E-04
8	0.1380E-03
9	0.7280E-03
10	0.7280E-03
11	0.7280E-03
12	0.7280E-03
13	0.1631E-02
14	0.1631E-02
15	0.1631E-02
16	0.1463E-02
17	0.9610E-03
18	0.9610E-03
19	0.9610E-03
20	0.7260E-03
21	0.7900E-04
22	0.7900E-04
23	0.7900E-04
24	0.7900E-04

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.2000E-04
2	0.2000E-04
3	0.2000E-04
4	0.2000E-04
5	0.2000E-04
6	0.2000E-04
7	0.2000E-04
8	0.7900E-04
9	0.3380E-03
10	0.6380E-03
11	0.6380E-03
12	0.7280E-03
13	0.7280E-03
14	0.7280E-03
15	0.7280E-03
16	0.7280E-03
17	0.7280E-03
18	0.7280E-03
19	0.7280E-03
20	0.3700E-03
21	0.2000E-04
22	0.2000E-04
23	0.2000E-04
24	0.2000E-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 13 TO 12

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

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

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

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

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.31E-18	0.14E-19	0.52E-23	0.14E-23	0.17E-25	0.96E-30	0.62E-35	0.11E-33	0.17E-37	0.19E-37	0.23E-37	0.12E-37	0.75E-37	0.20E-37	0.13E-37
2	0.52E-15	0.26E-16	0.16E-19	0.34E-20	0.57E-22	0.25E-26	0.12E-31	0.67E-31	0.28E-36	0.21E-37	0.29E-37	0.83E-37	0.12E-36	0.29E-37	0.17E-37
3	0.20E-12	0.12E-13	0.98E-17	0.22E-17	0.45E-19	0.22E-23	0.58E-29	0.78E-29	0.16E-33	0.22E-37	0.38E-37	0.84E-37	0.13E-36	0.30E-37	0.19E-37
4	0.35E-10	0.23E-11	0.29E-14	0.71E-15	0.18E-16	0.11E-20	0.14E-26	0.29E-28	0.41E-31	0.25E-36	0.39E-37	0.91E-37	0.13E-36	0.33E-37	0.63E-37
5	0.26E-08	0.20E-09	0.44E-12	0.12E-12	0.37E-14	0.38E-18	0.31E-24	0.91E-26	0.51E-29	0.49E-34	0.24E-36	0.98E-37	0.13E-36	0.51E-37	0.77E-37
6	0.64E-07	0.60E-08	0.36E-10	0.12E-10	0.45E-12	0.79E-16	0.85E-22	0.31E-23	0.26E-27	0.50E-32	0.48E-36	0.11E-36	0.13E-36	0.51E-37	0.86E-37
7	0.45E-06	0.15E-07	0.14E-08	0.53E-09	0.28E-10	0.11E-13	0.20E-19	0.78E-21	0.51E-26	0.21E-30	0.14E-34	0.11E-36	0.25E-36	0.57E-37	0.87E-37
8	0.13E-05	0.97E-07	0.20E-07	0.84E-08	0.71E-09	0.84E-12	0.29E-17	0.12E-18	0.10E-23						

0.71E-30 0.78E-33 0.16E-35 0.25E-36 0.96E-37 0.92E-37

9 0.45E-05 0.41E-06 0.11E-06 0.41E-07 0.49E-08 0.40E-10 0.35E-15 0.17E-16 0.22E-21
0.68E-28 0.47E-31 0.55E-34 0.63E-36 0.11E-36 0.94E-37

10 0.14E-04 0.13E-05 0.38E-06 0.13E-06 0.23E-07 0.88E-09 0.29E-13 0.15E-14 0.35E-19
0.63E-26 0.50E-29 0.25E-31 0.64E-36 0.11E-36 0.10E-36

11 0.32E-04 0.39E-05 0.13E-05 0.49E-06 0.12E-06 0.69E-08 0.15E-11 0.91E-13 0.41E-17
0.40E-24 0.34E-27 0.92E-29 0.64E-36 0.12E-36 0.11E-36

12 0.61E-04 0.87E-05 0.35E-05 0.16E-05 0.50E-06 0.39E-07 0.47E-10 0.31E-11 0.35E-15
0.23E-22 0.17E-25 0.24E-26 0.64E-36 0.12E-36 0.20E-36

13 0.11E-03 0.26E-04 0.11E-04 0.54E-05 0.18E-05 0.17E-06 0.77E-09 0.51E-10 0.20E-13
0.22E-20 0.16E-23 0.40E-24 0.74E-36 0.14E-36 0.21E-36

14 0.17E-03 0.65E-04 0.33E-04 0.18E-04 0.59E-05 0.61E-06 0.62E-08 0.28E-09 0.73E-12
0.25E-18 0.24E-21 0.44E-22 0.44E-34 0.15E-36 0.22E-36

15 0.22E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.41E-04 0.17E-04 0.21E-05 0.35E-07 0.11E-08 0.15E-10
0.21E-16 0.28E-19 0.26E-20 0.14E-31 0.32E-35 0.22E-36

16 0.28E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.68E-04 0.35E-04 0.60E-05 0.15E-06 0.40E-08 0.16E-09
0.13E-14 0.23E-17 0.73E-19 0.26E-29 0.46E-33 0.23E-36

17 0.36E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.53E-04 0.13E-04 0.53E-06 0.18E-07 0.80E-09
0.62E-13 0.14E-15 0.37E-18 0.38E-27 0.37E-31 0.24E-36

18 0.44E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.23E-04 0.15E-05 0.67E-07 0.37E-08
0.20E-11 0.63E-14 0.14E-16 0.26E-25 0.54E-31 0.40E-36

19 0.53E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.38E-04 0.35E-05 0.20E-06 0.15E-07
0.38E-10 0.17E-12 0.30E-15 0.34E-25 0.90E-31 0.51E-34

20 0.63E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.55E-04 0.73E-05 0.53E-06 0.47E-07
0.40E-09 0.20E-11 0.67E-15 0.11E-24 0.11E-28 0.90E-32

21 0.70E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.74E-04 0.13E-04 0.13E-05 0.13E-06
0.19E-08 0.26E-11 0.84E-15 0.17E-22 0.23E-26 0.70E-30

22 0.78E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.95E-04 0.21E-04 0.30E-05 0.31E-06
0.64E-08 0.18E-10 0.10E-13 0.25E-20 0.33E-24 0.91E-30

23 0.88E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.31E-04 0.60E-05 0.73E-06
0.19E-07 0.19E-09 0.37E-12 0.24E-18 0.28E-22 0.18E-29

24 0.10E-02 0.67E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.43E-04 0.11E-04 0.17E-05
0.50E-07 0.12E-08 0.89E-11 0.13E-16 0.10E-20 0.97E-28

25 0.11E-02 0.74E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.17E-03 0.57E-04 0.17E-04 0.35E-05
0.12E-06 0.42E-08 0.11E-09 0.32E-15 0.13E-20 0.54E-26

26 0.13E-02 0.83E-03 0.63E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.20E-03 0.72E-04 0.25E-04 0.66E-05
0.26E-06 0.13E-07 0.49E-09 0.75E-15 0.39E-19 0.16E-25

27 0.14E-02 0.92E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.24E-03 0.88E-04 0.34E-04 0.11E-04
0.58E-06 0.39E-07 0.19E-08 0.25E-13 0.40E-17 0.34E-23

28 0.15E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.64E-03 0.48E-03 0.27E-03 0.11E-03 0.44E-04 0.16E-04
0.12E-05 0.89E-07 0.56E-08 0.83E-12 0.27E-15 0.75E-21

29 0.16E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.71E-03 0.52E-03 0.30E-03 0.13E-03 0.55E-04 0.23E-04
0.25E-05 0.17E-06 0.16E-07 0.14E-10 0.10E-13 0.12E-18

30 0.17E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.78E-03 0.58E-03 0.34E-03 0.15E-03 0.69E-04 0.32E-04
0.49E-05 0.41E-06 0.33E-07 0.10E-09 0.18E-12 0.13E-16

31 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.64E-03 0.37E-03 0.17E-03 0.83E-04 0.41E-04
0.84E-05 0.93E-06 0.79E-07 0.52E-09 0.14E-11 0.82E-15

32 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.41E-03 0.19E-03 0.99E-04 0.52E-04
0.13E-04 0.20E-05 0.23E-06 0.29E-08 0.20E-10 0.29E-13

33 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.74E-03 0.45E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.64E-04
0.18E-04 0.39E-05 0.60E-06 0.12E-07 0.19E-09 0.45E-12

34 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.49E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.76E-04
0.26E-04 0.70E-05 0.13E-05 0.33E-07 0.10E-08 0.15E-11

35 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.53E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.89E-04
0.33E-04 0.11E-04 0.25E-05 0.79E-07 0.36E-08 0.21E-10

36 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.57E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.10E-03
0.41E-04 0.15E-04 0.47E-05 0.17E-06 0.12E-07 0.18E-09

37 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.61E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03
0.50E-04 0.20E-04 0.76E-05 0.33E-06 0.32E-07 0.66E-09

38 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.13E-03
0.59E-04 0.27E-04 0.11E-04 0.77E-06 0.70E-07 0.17E-08

39 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.15E-03
0.70E-04 0.33E-04 0.15E-04 0.15E-05 0.14E-06 0.45E-08

40 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.16E-03
0.81E-04 0.41E-04 0.20E-04 0.29E-05 0.33E-06 0.99E-08

41 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.18E-03
0.93E-04 0.49E-04 0.26E-04 0.48E-05 0.68E-06 0.25E-07

42 0.30E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.83E-03 0.46E-03 0.29E-03 0.20E-03
0.10E-03 0.57E-04 0.32E-04 0.69E-05 0.14E-05 0.69E-07

43 0.31E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.22E-03
0.12E-03 0.66E-04 0.38E-04 0.96E-05 0.23E-05 0.16E-06

44 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.94E-03 0.53E-03 0.34E-03 0.24E-03
0.13E-03 0.75E-04 0.44E-04 0.12E-04 0.36E-05 0.32E-06

45 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.56E-03 0.37E-03 0.26E-03
0.14E-03 0.84E-04 0.51E-04 0.16E-04 0.52E-05 0.55E-06

46 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.60E-03 0.40E-03 0.28E-03
0.15E-03 0.94E-04 0.58E-04 0.19E-04 0.70E-05 0.97E-06

47 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.64E-03 0.43E-03 0.30E-03
0.17E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.23E-04 0.88E-05 0.16E-05

48 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.68E-03 0.46E-03 0.32E-03
0.18E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.28E-04 0.11E-04 0.23E-05

49 0.39E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.72E-03 0.49E-03 0.35E-03
0.20E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.32E-04 0.13E-04 0.32E-05

50 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.52E-03 0.38E-03
0.21E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.37E-04 0.16E-04 0.42E-05

51 0.42E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.80E-03 0.55E-03 0.40E-03
0.23E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.42E-04 0.20E-04 0.52E-05

52 0.43E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.83E-03 0.58E-03 0.42E-03
0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.47E-04 0.23E-04 0.67E-05

53 0.44E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.87E-03 0.61E-03 0.45E-03
0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.53E-04 0.27E-04 0.84E-05

54 0.45E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.91E-03 0.64E-03 0.47E-03
0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.59E-04 0.30E-04 0.10E-04

55 0.46E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.95E-03 0.67E-03 0.50E-03
0.30E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.64E-04 0.34E-04 0.12E-04

56 0.47E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.99E-03 0.70E-03 0.52E-03
0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.70E-04 0.38E-04 0.14E-04

57 0.48E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.55E-03
0.33E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.76E-04 0.42E-04 0.16E-04

58 0.50E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.83E-04 0.47E-04 0.19E-04

59 0.51E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.60E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.90E-04 0.52E-04 0.21E-04

60 0.52E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.63E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.97E-04 0.57E-04 0.24E-04

61 0.53E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.65E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.10E-03 0.63E-04 0.27E-04

62 0.55E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.68E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.30E-04

63 0.56E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.71E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.34E-04

64 0.58E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.74E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.37E-04

65 0.59E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.40E-04

66 0.61E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.44E-04

67 0.63E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.47E-04

68 0.64E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.51E-04

69 0.65E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.55E-04

70 0.67E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.59E-04

71 0.68E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.65E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.62E-04

72 0.70E-02 0.58E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.68E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.66E-04

73 0.71E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.70E-04

74 0.73E-02 0.61E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.75E-04

75 0.74E-02 0.62E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.80E-04

76 0.76E-02 0.63E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.85E-04

77 0.77E-02 0.65E-02 0.55E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.61E-03 0.46E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.90E-04

78 0.79E-02 0.66E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.32E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.64E-03 0.48E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.96E-04

79 0.80E-02 0.68E-02 0.58E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.67E-03 0.51E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.10E-03

80 0.82E-02 0.69E-02 0.59E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.70E-03 0.53E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.11E-03

81 0.83E-02 0.71E-02 0.61E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.56E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.12E-03

82 0.85E-02 0.72E-02 0.62E-02 0.56E-02 0.48E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.59E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.13E-03

83 0.87E-02 0.74E-02 0.64E-02 0.58E-02 0.49E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.61E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.14E-03

84 0.89E-02 0.76E-02 0.65E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.64E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.15E-03

85 0.91E-02 0.78E-02 0.67E-02 0.60E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.68E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.16E-03

86 0.93E-02 0.80E-02 0.69E-02 0.62E-02 0.53E-02 0.41E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.72E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.17E-03

87 0.96E-02 0.81E-02 0.71E-02 0.64E-02 0.55E-02 0.42E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.76E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.18E-03

88 0.98E-02 0.84E-02 0.72E-02 0.65E-02 0.56E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.19E-03

89 0.10E-01 0.86E-02 0.74E-02 0.67E-02 0.58E-02 0.45E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.21E-03

90 0.10E-01 0.88E-02 0.77E-02 0.69E-02 0.60E-02 0.46E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.23E-03

91 0.11E-01 0.91E-02 0.79E-02 0.71E-02 0.62E-02 0.48E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.24E-03

92 0.11E-01 0.93E-02 0.81E-02 0.73E-02 0.64E-02 0.50E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.64E-03 0.45E-03 0.26E-03

93 0.11E-01 0.96E-02 0.84E-02 0.76E-02 0.66E-02 0.52E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.69E-03 0.49E-03 0.28E-03

94 0.12E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.79E-02 0.69E-02 0.54E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.53E-03 0.31E-03

95 0.12E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.83E-02 0.72E-02 0.57E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.59E-03 0.35E-03

96 0.13E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.87E-02 0.76E-02 0.60E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.66E-03 0.39E-03

97 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.93E-02 0.81E-02 0.64E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.46E-03

98 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.70E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.58E-03

99 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.81E-02 0.61E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.81E-03

100 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.81E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02

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

---

1 0.13E-37

2 0.22E-37

3 0.26E-37

4 0.23E-36

5 0.24E-36

6 0.25E-36

7 0.25E-36

8 0.14E-35

9 0.15E-35

10 0.15E-35

11 0.17E-35

12 0.19E-35

13 0.20E-35

14 0.21E-35

15 0.22E-35

16 0.22E-35

17 0.22E-35

18 0.22E-35

19 0.22E-35

20 0.22E-35

21 0.22E-35

22 0.25E-35

23 0.88E-34

24 0.12E-31

25 0.87E-30

26 0.13E-29

27 0.24E-29

28 0.36E-27

29 0.11E-24

30 0.23E-22

31 0.31E-20

32 0.29E-18

33 0.16E-16

34 0.35E-15

35 0.41E-15

36 0.18E-14

37 0.69E-13

38 0.20E-11

39 0.31E-10

40 0.20E-09

41 0.85E-09

42 0.26E-08

43 0.69E-08

44 0.15E-07

45 0.31E-07

46 0.56E-07

47 0.11E-06

48 0.21E-06

49 0.35E-06

50 0.60E-06

51 0.94E-06

52 0.14E-05

53 0.18E-05

54 0.23E-05

55 0.28E-05

56 0.36E-05

57 0.44E-05

58 0.53E-05

59 0.64E-05

60 0.75E-05

61 0.85E-05

62 0.99E-05

63 0.11E-04

64 0.13E-04

65 0.14E-04

66 0.16E-04

67 0.18E-04

68 0.20E-04

69 0.22E-04

70 0.23E-04

71 0.25E-04

72 0.27E-04

73 0.29E-04

74 0.31E-04

75 0.34E-04

76 0.37E-04

77 0.39E-04

78 0.41E-04

79 0.44E-04

80 0.48E-04

81 0.52E-04

82 0.55E-04

83 0.60E-04

84 0.64E-04

85 0.70E-04

86 0.76E-04

87 0.82E-04

88 0.89E-04

89 0.96E-04

90 0.10E-03

91 0.11E-03

92 0.12E-03

93 0.14E-03

94 0.15E-03

95 0.17E-03

96 0.19E-03

97 0.23E-03

98 0.28E-03

99 0.42E-03

100 0.11E-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	0.13E-18	0.24E-22	0.57E-24	0.40E-24	0.43E-23	0.20E-30	0.94E-35	0.22E-36	0.26E-37	0.11E-36	0.13E-37	0.12E-37	0.21E-37	0.46E-37	0.21E-37
2	0.21E-15	0.72E-19	0.20E-20	0.96E-21	0.77E-20	0.12E-26	0.21E-31	0.14E-34	0.16E-36	0.12E-36	0.24E-37	0.12E-37	0.22E-37	0.48E-37	0.22E-37
3	0.82E-13	0.44E-16	0.14E-17	0.61E-18	0.31E-17	0.14E-23	0.15E-28	0.15E-31	0.72E-34	0.17E-36	0.25E-37	0.21E-35	0.25E-37	0.62E-37	0.29E-37
4	0.14E-10	0.12E-13	0.47E-15	0.19E-15	0.50E-15	0.78E-21	0.76E-26	0.10E-28	0.19E-31	0.11E-35	0.34E-37	0.21E-35	0.30E-37	0.65E-37	0.44E-37
5	0.10E-08	0.17E-11	0.85E-13	0.32E-13	0.29E-13	0.27E-18	0.31E-23	0.45E-26	0.24E-29	0.26E-35	0.40E-37	0.21E-35	0.11E-35	0.66E-37	0.55E-37
6	0.26E-07	0.12E-09	0.85E-11	0.30E-11	0.55E-13	0.58E-16	0.98E-21	0.13E-23	0.12E-27	0.15E-33	0.99E-37	0.21E-35	0.11E-35	0.72E-37	0.82E-37

7 0.21E-06 0.36E-08 0.43E-09 0.14E-09 0.20E-11 0.81E-14 0.22E-18 0.25E-21 0.12E-26 0.68E-32 0.26E-34 0.28E-35 0.12E-35 0.33E-36 0.10E-36

8 0.74E-06 0.37E-07 0.83E-08 0.24E-08 0.72E-10 0.66E-12 0.30E-16 0.29E-19 0.22E-24 0.96E-31 0.51E-32 0.33E-35 0.12E-35 0.34E-36 0.12E-36

9 0.27E-05 0.17E-06 0.57E-07 0.19E-07 0.12E-08 0.34E-10 0.33E-14 0.26E-17 0.47E-22 0.20E-28 0.85E-30 0.36E-35 0.12E-35 0.35E-36 0.12E-36

10 0.81E-05 0.56E-06 0.22E-06 0.86E-07 0.99E-08 0.78E-09 0.23E-12 0.13E-15 0.82E-20 0.49E-26 0.92E-28 0.92E-34 0.12E-35 0.35E-36 0.12E-36

11 0.16E-04 0.19E-05 0.71E-06 0.28E-06 0.54E-07 0.51E-08 0.98E-11 0.36E-14 0.11E-17 0.10E-23 0.61E-26 0.39E-31 0.12E-35 0.36E-36 0.13E-36

12 0.33E-04 0.50E-05 0.19E-05 0.84E-06 0.23E-06 0.20E-07 0.20E-09 0.61E-13 0.10E-15 0.16E-21 0.21E-24 0.13E-28 0.15E-35 0.36E-36 0.14E-36

13 0.53E-04 0.13E-04 0.61E-05 0.30E-05 0.87E-06 0.65E-07 0.16E-08 0.22E-11 0.71E-14 0.20E-19 0.22E-23 0.28E-26 0.14E-33 0.36E-36 0.14E-36

14 0.74E-04 0.30E-04 0.16E-04 0.88E-05 0.30E-05 0.28E-06 0.86E-08 0.46E-10 0.33E-12 0.19E-17 0.37E-23 0.42E-24 0.37E-31 0.18E-35 0.15E-36

15 0.10E-03 0.51E-04 0.31E-04 0.20E-04 0.85E-05 0.11E-05 0.35E-07 0.51E-09 0.93E-11 0.13E-15 0.11E-21 0.39E-22 0.58E-29 0.24E-33 0.17E-36

16 0.13E-03 0.70E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.31E-05 0.11E-06 0.32E-08 0.14E-09 0.65E-14 0.84E-20 0.20E-20 0.42E-27 0.19E-31 0.23E-36

17 0.18E-03 0.91E-04 0.61E-04 0.44E-04 0.26E-04 0.69E-05 0.31E-06 0.14E-07 0.87E-09 0.22E-12 0.76E-18 0.52E-19 0.56E-27 0.34E-31 0.23E-36

18 0.23E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.58E-04 0.35E-04 0.12E-04 0.86E-06 0.45E-07 0.33E-08 0.47E-11 0.58E-16 0.20E-18 0.99E-26 0.37E-31 0.23E-36

19 0.29E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.75E-04 0.48E-04 0.18E-04 0.20E-05 0.12E-06 0.94E-08 0.53E-10 0.32E-14 0.30E-18 0.30E-25 0.63E-30 0.72E-35

20 0.34E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.62E-04 0.25E-04 0.38E-05 0.31E-06 0.23E-07 0.25E-09 0.12E-12 0.88E-17 0.57E-23 0.17E-27 0.20E-32

21 0.38E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.34E-04 0.67E-05 0.77E-06 0.58E-07 0.79E-09 0.31E-11 0.60E-15 0.12E-20 0.49E-25 0.33E-30

22 0.45E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.44E-04 0.10E-04 0.17E-05 0.17E-06 0.27E-08 0.43E-10 0.29E-13 0.17E-18 0.98E-23 0.23E-28

23 0.52E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.57E-04 0.15E-04 0.31E-05 0.44E-06 0.82E-08 0.28E-09 0.95E-12 0.16E-16 0.13E-20 0.25E-28

24 0.60E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.70E-04 0.20E-04 0.53E-05 0.99E-06 0.22E-07 0.87E-09 0.18E-10 0.87E-15 0.99E-19 0.17E-27

25 0.67E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.86E-04 0.27E-04 0.81E-05 0.20E-05 0.60E-07 0.26E-08 0.16E-09 0.21E-13 0.34E-17 0.82E-27

26 0.75E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.34E-04 0.12E-04 0.33E-05 0.14E-06 0.61E-08 0.50E-09 0.25E-13 0.35E-17 0.26E-26

27 0.82E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.41E-04 0.16E-04 0.53E-05 0.30E-06 0.17E-07 0.16E-08 0.18E-12 0.10E-16 0.21E-25

28 0.88E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.50E-04 0.21E-04 0.81E-05 0.68E-06 0.42E-07 0.38E-08 0.37E-11 0.22E-16 0.29E-23

29 0.94E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.61E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.14E-05 0.10E-06 0.10E-07 0.36E-10 0.10E-14 0.53E-21

30 0.10E-02 0.71E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.74E-04 0.32E-04 0.15E-04 0.25E-05 0.23E-06 0.23E-07 0.12E-09 0.55E-13 0.79E-19

31 0.11E-02 0.77E-03 0.60E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.22E-03 0.88E-04 0.39E-04 0.19E-04 0.40E-05 0.54E-06 0.56E-07 0.72E-09 0.17E-11 0.77E-17

32 0.11E-02 0.82E-03 0.64E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.10E-03 0.47E-04 0.24E-04 0.61E-05 0.11E-05 0.12E-06 0.25E-08 0.25E-10 0.52E-15

33 0.12E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.12E-03 0.57E-04 0.30E-04 0.87E-05 0.21E-05 0.32E-06 0.65E-08 0.15E-09 0.22E-13

34 0.12E-02 0.92E-03 0.73E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.13E-03 0.67E-04 0.35E-04 0.12E-04 0.33E-05 0.73E-06 0.16E-07 0.67E-09 0.51E-12

35 0.13E-02 0.97E-03 0.77E-03 0.66E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.15E-03 0.79E-04 0.43E-04 0.15E-04 0.50E-05 0.14E-05 0.37E-07 0.27E-08 0.71E-11

36 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.34E-03 0.16E-03 0.91E-04 0.52E-04 0.19E-04 0.72E-05 0.23E-05 0.86E-07 0.74E-08 0.66E-10

37 0.14E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.73E-03 0.57E-03 0.36E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.61E-04 0.24E-04 0.95E-05 0.36E-05 0.18E-06 0.16E-07 0.37E-09

38 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.76E-03 0.60E-03 0.38E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.53E-05 0.41E-06 0.35E-07 0.11E-08

39 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.79E-03 0.63E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.34E-04 0.15E-04 0.72E-05 0.87E-06 0.71E-07 0.27E-08

40 0.16E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.82E-03 0.66E-03 0.43E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.40E-04 0.19E-04 0.94E-05 0.15E-05 0.17E-06 0.63E-08

41 0.17E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.68E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.47E-04 0.23E-04 0.12E-04 0.23E-05 0.36E-06 0.14E-07

42 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.71E-03 0.48E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.27E-04 0.15E-04 0.33E-05 0.70E-06 0.37E-07

43 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.75E-03 0.51E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.32E-04 0.18E-04 0.45E-05 0.12E-05 0.83E-07

44 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.79E-03 0.53E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.69E-04 0.37E-04 0.21E-04 0.59E-05 0.17E-05 0.16E-06

45 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.56E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.76E-04 0.42E-04 0.24E-04 0.74E-05 0.25E-05 0.28E-06

46 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.59E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.83E-04 0.48E-04 0.28E-04 0.91E-05 0.33E-05 0.51E-06

47 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.61E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.91E-04 0.54E-04 0.32E-04 0.11E-04 0.44E-05 0.80E-06

48 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.64E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.36E-04 0.13E-04 0.55E-05 0.12E-05

49 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.67E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.41E-04 0.15E-04 0.66E-05 0.16E-05

50 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.72E-04 0.46E-04 0.18E-04 0.78E-05 0.22E-05

51 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.51E-04 0.20E-04 0.93E-05 0.28E-05

52 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.56E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.34E-05

53 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.61E-04 0.25E-04 0.13E-04 0.41E-05

54 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.66E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.48E-05

55 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.32E-04 0.16E-04 0.57E-05

56 0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.68E-05

57 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.39E-04 0.21E-04 0.80E-05

58 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.43E-04 0.23E-04 0.94E-05

59 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.47E-04 0.26E-04 0.11E-04

60 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.51E-04 0.29E-04 0.12E-04

61 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.32E-04 0.14E-04

62 0.31E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.68E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.59E-04 0.35E-04 0.15E-04

63 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.64E-04 0.37E-04 0.17E-04

64 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.69E-04 0.41E-04 0.18E-04

65 0.33E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.74E-04 0.44E-04 0.20E-04

66 0.34E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.78E-04 0.48E-04 0.22E-04

67 0.35E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.84E-04 0.51E-04 0.24E-04

68 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.84E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.90E-04 0.55E-04 0.26E-04

69 0.37E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-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 0.96E-04 0.58E-04 0.28E-04

70 0.38E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.30E-04

71 0.39E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-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 0.66E-04 0.33E-04

72 0.40E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.98E-03 0.72E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.35E-04

73 0.41E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.38E-04

74 0.41E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.61E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.40E-04

75 0.42E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.63E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.42E-04

76 0.43E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.67E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.89E-04 0.45E-04

77 0.44E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.70E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.95E-04 0.48E-04

78 0.45E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.73E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.52E-04

79 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.76E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.56E-04

80 0.47E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.60E-04

81 0.48E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.64E-04

82 0.49E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.69E-04

83 0.50E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.75E-04

84 0.51E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.65E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.80E-04

85 0.52E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.85E-04

86 0.53E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.92E-04

87 0.54E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.99E-04

88 0.56E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03

89 0.57E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.12E-03

90 0.58E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.13E-03

91 0.60E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.14E-03

92 0.62E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.71E-03 0.57E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.15E-03

93 0.64E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.75E-03 0.60E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.16E-03

94 0.65E-02 0.57E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.64E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.18E-03

95 0.68E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.20E-03

96 0.72E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.76E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.22E-03

97 0.77E-02 0.65E-02 0.57E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.26E-03

98 0.83E-02 0.71E-02 0.62E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.52E-03 0.33E-03

99 0.92E-02 0.79E-02 0.70E-02 0.64E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.72E-03 0.47E-03

100 0.11E-01 0.98E-02 0.87E-02 0.80E-02 0.72E-02 0.60E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02

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

---

1 0.23E-37

2 0.26E-37

3 0.26E-37

4 0.49E-36

5 0.50E-36

6 0.50E-36

7 0.52E-36

8 0.59E-36

9 0.60E-36

10 0.11E-35

11 0.12E-35

12 0.12E-35

13 0.12E-35

14 0.19E-35

15 0.19E-35

16 0.19E-35

17 0.19E-35

18 0.19E-35

19 0.19E-35

20 0.20E-35

21 0.20E-35

22 0.77E-35

23 0.47E-33

24 0.58E-33

25 0.50E-32

26 0.50E-30

27 0.24E-28

28 0.66E-28

29 0.48E-26

30 0.32E-24

31 0.12E-22

32 0.39E-21

33 0.39E-19

34 0.25E-17

35 0.90E-16

36 0.15E-14

37 0.46E-14

38 0.14E-12

39 0.34E-11

40 0.46E-10

41 0.29E-09

42 0.10E-08

43 0.27E-08

44 0.65E-08

45 0.13E-07

46 0.29E-07

47 0.62E-07

48 0.11E-06

49 0.18E-06

50 0.30E-06

51 0.48E-06

52 0.69E-06

53 0.93E-06

54 0.12E-05

55 0.15E-05

56 0.19E-05

57 0.22E-05

58 0.26E-05

59 0.32E-05

60 0.37E-05

61 0.43E-05

62 0.50E-05

63 0.57E-05

64 0.64E-05

65 0.72E-05

66 0.80E-05

67 0.88E-05

68 0.97E-05

69 0.11E-04

70 0.12E-04

71 0.13E-04

72 0.14E-04

73 0.15E-04

74 0.16E-04

75 0.17E-04

76 0.18E-04

77 0.20E-04

78 0.21E-04

79 0.23E-04

80 0.25E-04

81 0.27E-04

82 0.29E-04

83 0.31E-04

84 0.34E-04

85 0.37E-04

86 0.41E-04

87 0.45E-04

88 0.48E-04

89 0.53E-04

90 0.58E-04

91 0.64E-04

92 0.71E-04

93 0.78E-04

94 0.88E-04

95 0.97E-04

96 0.11E-03

97 0.13E-03

98 0.16E-03

99 0.25E-03

100 0.69E-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.