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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/07/2020 AT 15:36

*****************************************************
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: 14842
UPPER AIR STATION ID: 14842
ISCST3 METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/peoria.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: 1987

ENDING YEAR: 1991

APPLICATION START HOUR: 15

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

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

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

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

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

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

PERIOD	VALID PERIODS
1	914

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

PERIOD 1: HOURS 15 TO 14

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

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

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

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

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.13E-32	0.13E-36	0.13E-37	0.15E-37	0.12E-37	0.25E-37	0.14E-37	0.18E-37	0.29E-37	0.17E-37	0.34E-37	0.14E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.81E-31	0.13E-36	0.26E-36	0.47E-37	0.16E-37	0.52E-37	0.15E-37	0.35E-37	0.20E-36	0.28E-37	0.36E-37	0.13E-36	0.0	0.0	0.0
3	0.68E-30	0.15E-36	0.31E-36	0.45E-36	0.32E-37	0.11E-36	0.15E-37	0.69E-37	0.21E-36	0.29E-37	0.38E-37	0.18E-36	0.48E-37	0.0	0.0
4	0.51E-26	0.41E-33	0.23E-33	0.19E-32	0.12E-34	0.13E-36	0.15E-34	0.73E-37	0.23E-36	0.44E-37	0.10E-36	0.18E-36	0.68E-37	0.0	0.0
5	0.56E-22	0.38E-29	0.12E-29	0.47E-32	0.24E-34	0.13E-36	0.15E-34	0.81E-37	0.24E-36	0.16E-35	0.10E-36	0.32E-36	0.69E-37	0.24E-37	0.0
6	0.31E-19	0.32E-25	0.14E-29	0.51E-32	0.24E-34	0.33E-34	0.45E-34	0.92E-37	0.25E-36	0.17E-35	0.14E-36	0.32E-36	0.78E-37	0.98E-37	0.0
7	0.11E-14	0.67E-25	0.91E-27	0.37E-30	0.28E-31	0.15E-32	0.45E-34	0.95E-37	0.26E-36	0.17E-35	0.26E-35	0.50E-36	0.79E-37	0.98E-37	0.0
8	0.16E-10	0.23E-21	0.97E-23	0.81E-25	0.54E-29	0.39E-31	0.45E-34	0.11E-36	0.12E-34						

0.17E-35 0.26E-35 0.50E-36 0.83E-37 0.10E-36 0.0

9 0.16E-08 0.17E-17 0.11E-18 0.95E-23 0.48E-23 0.42E-31 0.45E-34 0.12E-36 0.12E-34
0.17E-35 0.29E-35 0.51E-36 0.98E-37 0.14E-36 0.23E-37

10 0.28E-07 0.13E-15 0.50E-17 0.60E-18 0.30E-22 0.30E-28 0.45E-34 0.74E-36 0.12E-34
0.13E-34 0.29E-35 0.51E-36 0.10E-36 0.15E-36 0.31E-37

11 0.15E-06 0.93E-10 0.25E-11 0.28E-14 0.19E-18 0.12E-23 0.30E-31 0.90E-36 0.12E-34
0.13E-34 0.29E-35 0.51E-36 0.10E-36 0.15E-36 0.32E-37

12 0.61E-06 0.38E-08 0.41E-09 0.20E-10 0.11E-14 0.13E-21 0.13E-30 0.15E-32 0.13E-34
0.13E-34 0.29E-35 0.52E-36 0.11E-36 0.16E-36 0.39E-37

13 0.22E-05 0.45E-07 0.77E-08 0.96E-09 0.24E-10 0.62E-18 0.57E-26 0.15E-32 0.13E-34
0.13E-34 0.29E-35 0.53E-36 0.11E-36 0.16E-36 0.19E-36

14 0.58E-05 0.26E-06 0.56E-07 0.14E-07 0.93E-09 0.17E-13 0.11E-24 0.15E-32 0.13E-32
0.17E-34 0.29E-35 0.54E-36 0.12E-36 0.17E-35 0.53E-36

15 0.12E-04 0.11E-05 0.30E-06 0.96E-07 0.12E-07 0.21E-10 0.42E-21 0.14E-29 0.16E-32
0.17E-34 0.29E-35 0.54E-36 0.26E-35 0.18E-35 0.53E-36

16 0.21E-04 0.33E-05 0.11E-05 0.42E-06 0.71E-07 0.57E-09 0.22E-17 0.14E-25 0.13E-29
0.97E-32 0.35E-35 0.54E-36 0.69E-35 0.43E-35 0.54E-36

17 0.32E-04 0.80E-05 0.31E-05 0.13E-05 0.30E-06 0.68E-08 0.61E-13 0.66E-22 0.10E-26
0.97E-32 0.35E-35 0.55E-36 0.69E-35 0.49E-35 0.55E-36

18 0.47E-04 0.16E-04 0.71E-05 0.35E-05 0.94E-06 0.39E-07 0.80E-11 0.35E-18 0.30E-22
0.34E-31 0.35E-35 0.55E-36 0.69E-35 0.49E-35 0.13E-35

19 0.64E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.76E-05 0.25E-05 0.15E-06 0.21E-09 0.33E-14 0.31E-18
0.37E-31 0.39E-35 0.57E-36 0.69E-35 0.49E-35 0.13E-35

20 0.84E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.14E-04 0.54E-05 0.50E-06 0.24E-08 0.10E-11 0.15E-14
0.16E-28 0.25E-32 0.17E-34 0.69E-35 0.49E-35 0.13E-35

21 0.10E-03 0.54E-04 0.32E-04 0.21E-04 0.10E-04 0.13E-05 0.14E-07 0.34E-10 0.43E-13
0.29E-26 0.27E-32 0.43E-34 0.69E-35 0.50E-35 0.14E-35

22 0.13E-03 0.70E-04 0.45E-04 0.30E-04 0.16E-04 0.31E-05 0.59E-07 0.51E-09 0.58E-12
0.36E-22 0.81E-30 0.44E-34 0.69E-35 0.50E-35 0.52E-35

23 0.16E-03 0.89E-04 0.59E-04 0.42E-04 0.23E-04 0.59E-05 0.20E-06 0.41E-08 0.17E-10
0.87E-18 0.24E-27 0.51E-32 0.71E-35 0.50E-35 0.52E-35

24 0.19E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.54E-04 0.32E-04 0.95E-05 0.59E-06 0.19E-07 0.26E-09
0.47E-15 0.78E-24 0.17E-31 0.48E-34 0.50E-35 0.59E-35

25 0.22E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.68E-04 0.42E-04 0.14E-04 0.13E-05 0.71E-07 0.21E-08
0.57E-13 0.50E-20 0.11E-27 0.81E-34 0.50E-35 0.59E-35

26 0.25E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.53E-04 0.20E-04 0.27E-05 0.21E-06 0.10E-07
0.23E-11 0.80E-17 0.10E-23 0.94E-34 0.50E-35 0.59E-35

27 0.29E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.98E-04 0.65E-04 0.27E-04 0.48E-05 0.52E-06 0.39E-07
0.46E-10 0.18E-14 0.59E-20 0.13E-33 0.77E-34 0.60E-35

28 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.35E-04 0.75E-05 0.12E-05 0.12E-06
0.49E-09 0.13E-12 0.42E-17 0.43E-30 0.52E-30 0.60E-35

29 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.43E-04 0.11E-04 0.23E-05 0.31E-06
0.30E-08 0.39E-11 0.86E-15 0.15E-26 0.82E-27 0.32E-33

30 0.41E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.15E-04 0.40E-05 0.72E-06
0.13E-07 0.63E-10 0.64E-13 0.15E-23 0.10E-26 0.42E-33

31 0.46E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.63E-04 0.20E-04 0.63E-05 0.15E-05
0.43E-07 0.58E-09 0.21E-11 0.18E-19 0.65E-25 0.57E-30

32 0.51E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.73E-04 0.26E-04 0.91E-05 0.28E-05
0.13E-06 0.33E-08 0.36E-10 0.61E-17 0.67E-25 0.57E-30

33 0.56E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.85E-04 0.33E-04 0.13E-04 0.46E-05
0.32E-06 0.13E-07 0.36E-09 0.95E-15 0.21E-22 0.77E-30

34 0.60E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.98E-04 0.40E-04 0.17E-04 0.69E-05
0.73E-06 0.45E-07 0.22E-08 0.61E-13 0.23E-19 0.10E-26

35 0.65E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.47E-04 0.22E-04 0.98E-05
0.15E-05 0.13E-06 0.95E-08 0.19E-11 0.84E-17 0.11E-26

36 0.70E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.55E-04 0.27E-04 0.13E-04
0.26E-05 0.32E-06 0.32E-07 0.32E-10 0.13E-14 0.38E-26

37 0.75E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.64E-04 0.34E-04 0.17E-04
0.43E-05 0.71E-06 0.92E-07 0.31E-09 0.81E-13 0.32E-22

38 0.81E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.74E-04 0.40E-04 0.22E-04
0.62E-05 0.14E-05 0.23E-06 0.18E-08 0.24E-11 0.13E-18

39 0.85E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.84E-04 0.46E-04 0.27E-04
0.87E-05 0.24E-05 0.50E-06 0.69E-08 0.41E-10 0.49E-16

40 0.90E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.95E-04 0.53E-04 0.32E-04
0.11E-04 0.38E-05 0.97E-06 0.22E-07 0.39E-09 0.57E-14

41 0.95E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.61E-04 0.38E-04
0.15E-04 0.55E-05 0.17E-05 0.59E-07 0.21E-08 0.30E-12

42 0.10E-02 0.73E-03 0.58E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.44E-04
0.18E-04 0.74E-05 0.28E-05 0.14E-06 0.76E-08 0.80E-11

43 0.10E-02 0.77E-03 0.62E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.50E-04
0.22E-04 0.96E-05 0.41E-05 0.30E-06 0.22E-07 0.11E-09

44 0.11E-02 0.82E-03 0.66E-03 0.56E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.56E-04
0.26E-04 0.12E-04 0.56E-05 0.59E-06 0.57E-07 0.87E-09

45 0.12E-02 0.86E-03 0.69E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.97E-04 0.63E-04
0.31E-04 0.15E-04 0.73E-05 0.10E-05 0.13E-06 0.35E-08

46 0.12E-02 0.91E-03 0.73E-03 0.63E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.71E-04
0.35E-04 0.18E-04 0.92E-05 0.17E-05 0.26E-06 0.11E-07

47 0.13E-02 0.95E-03 0.77E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.79E-04
0.39E-04 0.21E-04 0.11E-04 0.25E-05 0.48E-06 0.27E-07

48 0.13E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.87E-04
0.44E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.34E-05 0.82E-06 0.61E-07

49 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.73E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.96E-04
0.50E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.46E-05 0.13E-05 0.13E-06

50 0.15E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.77E-03 0.61E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.56E-04 0.32E-04 0.19E-04 0.58E-05 0.19E-05 0.24E-06

51 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.80E-03 0.64E-03 0.44E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.62E-04 0.36E-04 0.22E-04 0.73E-05 0.27E-05 0.42E-06

52 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.84E-03 0.67E-03 0.46E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.12E-03
0.68E-04 0.40E-04 0.25E-04 0.90E-05 0.35E-05 0.69E-06

53 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.71E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03
0.75E-04 0.45E-04 0.29E-04 0.11E-04 0.45E-05 0.10E-05

54 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.74E-03 0.51E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03
0.81E-04 0.50E-04 0.32E-04 0.13E-04 0.57E-05 0.15E-05

55 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.78E-03 0.53E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.89E-04 0.55E-04 0.36E-04 0.15E-04 0.70E-05 0.20E-05

56 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.56E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.96E-04 0.60E-04 0.40E-04 0.17E-04 0.84E-05 0.26E-05

57 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.59E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.18E-03
0.10E-03 0.66E-04 0.44E-04 0.19E-04 0.99E-05 0.33E-05

58 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.62E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.48E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.41E-05

59 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.65E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.53E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.50E-05

60 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.68E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.57E-04 0.27E-04 0.15E-04 0.59E-05

61 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.62E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.69E-05

62 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.67E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.81E-05

63 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.36E-04 0.21E-04 0.92E-05

64 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.39E-04 0.23E-04 0.10E-04

65 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.42E-04 0.25E-04 0.11E-04

66 0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.46E-04 0.27E-04 0.13E-04

67 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.50E-04 0.30E-04 0.14E-04

68 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.54E-04 0.33E-04 0.16E-04

69 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.35E-04 0.17E-04

70 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.68E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.38E-04 0.18E-04

71 0.30E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.67E-04 0.41E-04 0.20E-04

72 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.72E-04 0.45E-04 0.22E-04

73 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.48E-04 0.24E-04

74 0.32E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.52E-04 0.26E-04

75 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.85E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.57E-04 0.28E-04

76 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.96E-04 0.61E-04 0.31E-04

77 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.94E-03 0.69E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.67E-04 0.34E-04

78 0.35E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.72E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.37E-04

79 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 0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.41E-04

80 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.85E-04 0.45E-04

81 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.66E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.49E-04

82 0.39E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.53E-04

83 0.40E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.72E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.58E-04

84 0.41E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.76E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.63E-04

85 0.42E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.80E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.69E-04

86 0.43E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.75E-04

87 0.44E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.61E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.83E-04

88 0.45E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.90E-04

89 0.46E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.69E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.99E-04

90 0.47E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03

91 0.49E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.12E-03

92 0.51E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.13E-03

93 0.52E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.14E-03

94 0.54E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.71E-03 0.57E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.16E-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 0.97E-03 0.75E-03 0.61E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.18E-03

96 0.59E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.66E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.20E-03

97 0.62E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.73E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.23E-03

98 0.67E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.27E-03

99 0.76E-02 0.67E-02 0.60E-02 0.55E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.54E-03 0.35E-03

100 0.12E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.92E-02 0.81E-02 0.67E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.95E-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 0.0

6 0.0

7 0.0

8 0.0

9 0.0

10 0.0

11 0.0

12 0.0

13 0.18E-37

14 0.19E-36

15 0.19E-36

16 0.19E-36

17 0.76E-36

18 0.76E-36

19 0.76E-36

20 0.77E-36

21 0.11E-35

22 0.11E-35

23 0.35E-35

24 0.35E-35

25 0.35E-35

26 0.35E-35

27 0.35E-35

28 0.35E-35

29 0.35E-35

30 0.35E-35

31 0.97E-35

32 0.97E-35

33 0.97E-35

34 0.97E-35

35 0.12E-32

36 0.45E-32

37 0.45E-32

38 0.12E-31

39 0.15E-31

40 0.38E-28

41 0.33E-23

42 0.49E-21

43 0.11E-15

44 0.17E-13

45 0.90E-12

46 0.23E-10

47 0.27E-09

48 0.15E-08

49 0.47E-08

50 0.12E-07

51 0.28E-07

52 0.56E-07

53 0.11E-06

54 0.19E-06

55 0.32E-06

56 0.48E-06

57 0.69E-06

58 0.92E-06

59 0.12E-05

60 0.16E-05

61 0.20E-05

62 0.24E-05

63 0.29E-05

64 0.34E-05

65 0.39E-05

66 0.45E-05

67 0.51E-05

68 0.57E-05

69 0.64E-05

70 0.70E-05

71 0.78E-05

72 0.86E-05

73 0.95E-05

74 0.10E-04

75 0.11E-04

76 0.13E-04

77 0.14E-04

78 0.15E-04

79 0.17E-04

80 0.18E-04

81 0.20E-04

82 0.22E-04

83 0.25E-04

84 0.27E-04

85 0.30E-04

86 0.34E-04

87 0.37E-04

88 0.41E-04

89 0.46E-04

90 0.51E-04

91 0.56E-04

92 0.63E-04

93 0.71E-04

94 0.80E-04

95 0.91E-04

96 0.10E-03

97 0.12E-03

98 0.15E-03

99 0.20E-03

100 0.67E-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.
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	0.10E-34	0.16E-37	0.12E-37	0.17E-37	0.15E-37	0.19E-37	0.12E-37	0.17E-36	0.12E-37	0.28E-37	0.12E-37	0.12E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.18E-29	0.60E-34	0.20E-37	0.35E-37	0.25E-37	0.28E-37	0.16E-37	0.17E-36	0.17E-37	0.34E-37	0.18E-37	0.24E-36	0.0	0.0	0.0
3	0.28E-29	0.61E-34	0.45E-37	0.35E-37	0.35E-37	0.29E-37	0.35E-37	0.27E-36	0.27E-37	0.37E-37	0.41E-37	0.24E-36	0.13E-37	0.0	0.0
4	0.10E-25	0.73E-34	0.17E-33	0.28E-36	0.18E-34	0.44E-37	0.48E-37	0.31E-36	0.22E-36	0.37E-37	0.54E-37	0.25E-36	0.16E-37	0.0	0.0
5	0.66E-22	0.67E-31	0.16E-29	0.97E-32	0.18E-34	0.12E-36	0.73E-37	0.31E-36	0.80E-36	0.55E-37	0.56E-37	0.37E-36	0.23E-37	0.19E-37	0.0
6	0.12E-19	0.65E-29	0.17E-29	0.45E-31	0.19E-34	0.12E-35	0.32E-34	0.32E-36	0.80E-36	0.68E-37	0.33E-36	0.80E-36	0.91E-37	0.17E-36	0.0

7 0.15E-15 0.51E-23 0.45E-27 0.41E-27 0.51E-31 0.50E-32 0.32E-34 0.33E-36 0.80E-36 0.76E-37 0.34E-36 0.11E-35 0.98E-37 0.21E-36 0.0

8 0.10E-10 0.15E-22 0.27E-24 0.16E-26 0.30E-30 0.51E-32 0.35E-34 0.33E-36 0.80E-36 0.81E-37 0.34E-36 0.11E-35 0.69E-36 0.21E-36 0.0

9 0.11E-08 0.15E-17 0.70E-20 0.46E-22 0.71E-25 0.18E-29 0.40E-34 0.33E-36 0.80E-36 0.81E-37 0.35E-36 0.11E-35 0.70E-36 0.21E-36 0.15E-37

10 0.20E-07 0.10E-15 0.12E-16 0.46E-18 0.69E-21 0.19E-25 0.40E-34 0.34E-36 0.81E-36 0.87E-37 0.10E-35 0.11E-35 0.70E-36 0.22E-36 0.35E-37

11 0.12E-06 0.71E-10 0.18E-11 0.24E-14 0.22E-20 0.37E-24 0.53E-33 0.50E-36 0.14E-35 0.11E-34 0.10E-35 0.11E-35 0.71E-36 0.23E-36 0.48E-37

12 0.48E-06 0.29E-08 0.32E-09 0.15E-10 0.35E-14 0.58E-20 0.17E-32 0.12E-32 0.32E-32 0.11E-34 0.10E-35 0.28E-35 0.72E-36 0.25E-36 0.56E-37

13 0.17E-05 0.34E-07 0.59E-08 0.74E-09 0.20E-10 0.47E-18 0.17E-28 0.30E-32 0.34E-32 0.11E-34 0.10E-35 0.28E-35 0.72E-36 0.25E-36 0.60E-37

14 0.45E-05 0.20E-06 0.43E-07 0.11E-07 0.71E-09 0.14E-12 0.61E-25 0.39E-28 0.76E-32 0.15E-34 0.10E-35 0.34E-35 0.72E-36 0.26E-36 0.60E-37

15 0.89E-05 0.87E-06 0.23E-06 0.72E-07 0.90E-08 0.23E-10 0.29E-21 0.42E-28 0.91E-32 0.16E-34 0.10E-35 0.34E-35 0.75E-36 0.27E-36 0.68E-37

16 0.16E-04 0.25E-05 0.81E-06 0.32E-06 0.54E-07 0.51E-09 0.18E-17 0.45E-25 0.15E-27 0.72E-32 0.12E-35 0.35E-35 0.48E-35 0.37E-35 0.81E-37

17 0.25E-04 0.60E-05 0.24E-05 0.10E-05 0.22E-06 0.52E-08 0.51E-13 0.12E-22 0.10E-26 0.72E-32 0.12E-35 0.35E-35 0.48E-35 0.37E-35 0.81E-37

18 0.36E-04 0.12E-04 0.54E-05 0.27E-05 0.72E-06 0.30E-07 0.66E-11 0.13E-18 0.23E-25 0.26E-31 0.12E-35 0.62E-35 0.48E-35 0.37E-35 0.57E-36

19 0.49E-04 0.20E-04 0.10E-04 0.58E-05 0.19E-05 0.12E-06 0.17E-09 0.17E-14 0.18E-21 0.34E-31 0.16E-35 0.62E-35 0.48E-35 0.92E-35 0.58E-36

20 0.65E-04 0.29E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.41E-05 0.37E-06 0.19E-08 0.65E-12 0.81E-18 0.12E-29 0.22E-32 0.91E-35 0.49E-35 0.92E-35 0.59E-36

21 0.83E-04 0.41E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.77E-05 0.10E-05 0.10E-07 0.23E-10 0.37E-14 0.11E-25 0.22E-32 0.21E-34 0.49E-35 0.92E-35 0.10E-35

22 0.10E-03 0.55E-04 0.34E-04 0.24E-04 0.12E-04 0.23E-05 0.45E-07 0.36E-09 0.43E-12 0.12E-21 0.11E-31 0.21E-34 0.49E-35 0.92E-35 0.11E-35

23 0.12E-03 0.70E-04 0.45E-04 0.32E-04 0.18E-04 0.44E-05 0.15E-06 0.30E-08 0.13E-10 0.65E-18 0.44E-29 0.18E-33 0.53E-35 0.92E-35 0.11E-35

24 0.14E-03 0.85E-04 0.58E-04 0.42E-04 0.24E-04 0.73E-05 0.44E-06 0.15E-07 0.20E-09 0.34E-15 0.37E-24 0.22E-31 0.20E-34 0.13E-34 0.11E-35

25 0.17E-03 0.10E-03 0.71E-04 0.53E-04 0.32E-04 0.11E-04 0.10E-05 0.53E-07 0.16E-08 0.42E-13 0.26E-20 0.12E-27 0.15E-33 0.13E-34 0.11E-35

26 0.19E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.65E-04 0.41E-04 0.15E-04 0.20E-05 0.15E-06 0.77E-08 0.17E-11 0.51E-17 0.21E-26 0.15E-33 0.13E-34 0.11E-35

27 0.22E-03 0.14E-03 0.99E-04 0.77E-04 0.50E-04 0.21E-04 0.36E-05 0.39E-06 0.28E-07 0.32E-10 0.12E-14 0.23E-20 0.16E-33 0.61E-34 0.11E-35

28 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.89E-04 0.61E-04 0.26E-04 0.58E-05 0.87E-06 0.88E-07 0.34E-09 0.85E-13 0.19E-17 0.48E-30 0.44E-30 0.11E-35

29 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.71E-04 0.33E-04 0.85E-05 0.17E-05 0.23E-06 0.21E-08 0.27E-11 0.40E-15 0.14E-27 0.88E-27 0.11E-35

30 0.31E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.41E-04 0.12E-04 0.30E-05 0.54E-06 0.88E-08 0.45E-10 0.31E-13 0.16E-23 0.10E-26 0.11E-35

31 0.34E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.49E-04 0.15E-04 0.48E-05 0.11E-05 0.31E-07 0.43E-09 0.11E-11 0.96E-20 0.47E-25 0.11E-35

32 0.38E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.20E-04 0.71E-05 0.21E-05
0.91E-07 0.25E-08 0.21E-10 0.35E-17 0.47E-25 0.45E-34

33 0.41E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.25E-04 0.98E-05 0.35E-05
0.24E-06 0.10E-07 0.23E-09 0.57E-15 0.20E-22 0.24E-31

34 0.44E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.30E-04 0.13E-04 0.53E-05
0.54E-06 0.33E-07 0.16E-08 0.38E-13 0.23E-19 0.80E-27

35 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.85E-04 0.37E-04 0.16E-04 0.76E-05
0.11E-05 0.96E-07 0.68E-08 0.12E-11 0.79E-17 0.80E-27

36 0.50E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.95E-04 0.43E-04 0.21E-04 0.10E-04
0.20E-05 0.24E-06 0.23E-07 0.21E-10 0.11E-14 0.48E-26

37 0.54E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.49E-04 0.26E-04 0.13E-04
0.33E-05 0.53E-06 0.68E-07 0.22E-09 0.71E-13 0.22E-22

38 0.57E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.56E-04 0.31E-04 0.17E-04
0.48E-05 0.10E-05 0.17E-06 0.13E-08 0.21E-11 0.95E-19

39 0.61E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.64E-04 0.36E-04 0.21E-04
0.67E-05 0.18E-05 0.37E-06 0.52E-08 0.34E-10 0.37E-16

40 0.64E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.72E-04 0.42E-04 0.25E-04
0.89E-05 0.29E-05 0.74E-06 0.16E-07 0.31E-09 0.43E-14

41 0.67E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.80E-04 0.47E-04 0.30E-04
0.11E-04 0.42E-05 0.13E-05 0.43E-07 0.16E-08 0.23E-12

42 0.71E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.89E-04 0.53E-04 0.34E-04
0.14E-04 0.58E-05 0.21E-05 0.11E-06 0.56E-08 0.60E-11

43 0.75E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.98E-04 0.59E-04 0.39E-04
0.17E-04 0.76E-05 0.31E-05 0.23E-06 0.17E-07 0.86E-10

44 0.78E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.44E-04
0.21E-04 0.95E-05 0.44E-05 0.44E-06 0.42E-07 0.65E-09

45 0.82E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.49E-04
0.24E-04 0.12E-04 0.57E-05 0.77E-06 0.94E-07 0.26E-08

46 0.85E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.81E-04 0.54E-04
0.28E-04 0.14E-04 0.72E-05 0.12E-05 0.19E-06 0.78E-08

47 0.89E-03 0.68E-03 0.55E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.60E-04
0.31E-04 0.17E-04 0.89E-05 0.19E-05 0.36E-06 0.20E-07

48 0.92E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.66E-04
0.35E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.26E-05 0.61E-06 0.45E-07

49 0.96E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.73E-04
0.39E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.35E-05 0.97E-06 0.93E-07

50 0.10E-02 0.77E-03 0.63E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.79E-04
0.43E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.45E-05 0.15E-05 0.18E-06

51 0.10E-02 0.80E-03 0.65E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.85E-04
0.47E-04 0.28E-04 0.18E-04 0.57E-05 0.20E-05 0.32E-06

52 0.11E-02 0.83E-03 0.68E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.92E-04
0.52E-04 0.31E-04 0.20E-04 0.70E-05 0.27E-05 0.52E-06

53 0.11E-02 0.86E-03 0.71E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.99E-04
0.56E-04 0.35E-04 0.22E-04 0.84E-05 0.35E-05 0.79E-06

54 0.12E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.61E-04 0.38E-04 0.25E-04 0.10E-04 0.44E-05 0.11E-05

55 0.12E-02 0.93E-03 0.77E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.66E-04 0.41E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.55E-05 0.15E-05

56 0.12E-02 0.97E-03 0.80E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.71E-04 0.45E-04 0.31E-04 0.13E-04 0.66E-05 0.20E-05

57 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.77E-04 0.49E-04 0.34E-04 0.15E-04 0.78E-05 0.25E-05

58 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.75E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.82E-04 0.53E-04 0.37E-04 0.17E-04 0.91E-05 0.32E-05

59 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.78E-03 0.64E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.14E-03
0.87E-04 0.57E-04 0.40E-04 0.19E-04 0.10E-04 0.38E-05

60 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.81E-03 0.66E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.93E-04 0.62E-04 0.43E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.46E-05

61 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.84E-03 0.69E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.99E-04 0.66E-04 0.47E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.54E-05

62 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.87E-03 0.72E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.71E-04 0.50E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.62E-05

63 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.74E-03 0.53E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03
0.11E-03 0.76E-04 0.54E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.71E-05

64 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.77E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.12E-03 0.81E-04 0.58E-04 0.29E-04 0.18E-04 0.80E-05

65 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.80E-03 0.58E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.13E-03 0.86E-04 0.62E-04 0.32E-04 0.19E-04 0.90E-05

66 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.60E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.21E-03
0.13E-03 0.91E-04 0.66E-04 0.34E-04 0.21E-04 0.99E-05

67 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.62E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03
0.14E-03 0.97E-04 0.70E-04 0.37E-04 0.23E-04 0.11E-04

68 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.64E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03
0.15E-03 0.10E-03 0.75E-04 0.40E-04 0.24E-04 0.12E-04

69 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.67E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03
0.16E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.43E-04 0.26E-04 0.13E-04

70 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.69E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.26E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.46E-04 0.29E-04 0.14E-04

71 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.72E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.27E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.91E-04 0.49E-04 0.31E-04 0.16E-04

72 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.28E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.53E-04 0.33E-04 0.17E-04

73 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.29E-03
0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.56E-04 0.36E-04 0.18E-04

74 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.31E-03
0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.38E-04 0.20E-04

75 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.32E-03
0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.41E-04 0.21E-04

76 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.33E-03
0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.44E-04 0.23E-04

77 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.60E-03 0.45E-03 0.35E-03
0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.48E-04 0.25E-04

78 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.37E-03
0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.51E-04 0.27E-04

79 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.38E-03
0.26E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.55E-04 0.29E-04

80 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.68E-03 0.51E-03 0.40E-03
0.27E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.89E-04 0.59E-04 0.32E-04

81 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.53E-03 0.42E-03
0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.63E-04 0.34E-04

82 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.68E-04 0.37E-04

83 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.40E-04

84 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.43E-04

85 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.47E-04

86 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.27E-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 0.12E-02 0.88E-03 0.68E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.55E-04

88 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.71E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.59E-04

89 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.74E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.64E-04

90 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.77E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.69E-04

91 0.31E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.75E-04

92 0.32E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.70E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.82E-04

93 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.73E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.89E-04

94 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.77E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.99E-04

95 0.35E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.81E-03 0.60E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03

96 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03

97 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.14E-03

98 0.42E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.16E-03

99 0.47E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.63E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.21E-03

100 0.77E-02 0.72E-02 0.65E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.71E-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 0.0

6 0.0

7 0.0

8 0.0

9 0.0

10 0.0

11 0.0

12 0.0

13 0.16E-37

14 0.34E-36

15 0.36E-36

16 0.40E-36

17 0.81E-36

18 0.81E-36

19 0.81E-36

20 0.82E-36

21 0.82E-36

22 0.83E-36

23 0.10E-35

24 0.14E-35

25 0.14E-35

26 0.14E-35

27 0.14E-35

28 0.14E-35

29 0.15E-35

30 0.15E-35

31 0.17E-35

32 0.17E-35

33 0.17E-35

34 0.18E-35

35 0.88E-33

36 0.36E-32

37 0.39E-32

38 0.39E-32

39 0.31E-31

40 0.14E-27

41 0.11E-23

42 0.12E-19

43 0.80E-16

44 0.12E-13

45 0.67E-12

46 0.17E-10

47 0.21E-09

48 0.11E-08

49 0.34E-08

50 0.88E-08

51 0.20E-07

52 0.41E-07

53 0.79E-07

54 0.14E-06

55 0.24E-06

56 0.37E-06

57 0.53E-06

58 0.72E-06

59 0.94E-06

60 0.12E-05

61 0.15E-05

62 0.18E-05

63 0.22E-05

64 0.26E-05

65 0.30E-05

66 0.34E-05

67 0.39E-05

68 0.44E-05

69 0.49E-05

70 0.55E-05

71 0.60E-05

72 0.67E-05

73 0.73E-05

74 0.80E-05

75 0.88E-05

76 0.96E-05

77 0.10E-04

78 0.11E-04

79 0.12E-04

80 0.14E-04

81 0.15E-04

82 0.16E-04

83 0.18E-04

84 0.19E-04

85 0.21E-04

86 0.23E-04

87 0.25E-04

88 0.28E-04

89 0.30E-04

90 0.33E-04

91 0.36E-04

92 0.40E-04

93 0.44E-04

94 0.50E-04

95 0.56E-04

96 0.65E-04

97 0.75E-04

98 0.91E-04

99 0.12E-03

100 0.58E-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.