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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/29/2020 AT 12:02

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

SOURCE OF FLUX DATA:
OUTPUT TYPE: CONC
FIELD SIZE (ACRES):   199.94
LENGTH IN X-DIRECTION (METERS):   899.70
LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS):   899.70
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: 11

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.4250E-03
2	0.4250E-03
3	0.4250E-03
4	0.4250E-03
5	0.4250E-03
6	0.4250E-03
7	0.4250E-03
8	0.4250E-03
9	0.4230E-03
10	0.1061E-02
11	0.2203E-02
12	0.2203E-02
13	0.2203E-02
14	0.2203E-02
15	0.2453E-02
16	0.2453E-02
17	0.2453E-02
18	0.4250E-03
19	0.4250E-03
20	0.4250E-03
21	0.4250E-03
22	0.4250E-03
23	0.4250E-03
24	0.4250E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

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	0.7900E-04
9	0.3790E-03
10	0.8840E-03
11	0.1061E-02
12	0.1061E-02
13	0.1061E-02
14	0.1061E-02
15	0.1061E-02
16	0.1061E-02
17	0.1061E-02
18	0.7900E-04
19	0.7900E-04
20	0.7900E-04
21	0.7900E-04
22	0.7900E-04
23	0.7900E-04
24	0.7900E-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 11 TO 10

--------- 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	0.20E-23	0.26E-36	0.17E-37	0.24E-37	0.12E-37	0.13E-37	0.13E-37	0.25E-35	0.20E-37	0.13E-37	0.20E-37	0.23E-37	0.16E-37	0.0	0.0
2	0.11E-19	0.84E-34	0.70E-36	0.22E-36	0.25E-37	0.23E-37	0.60E-37	0.26E-35	0.29E-37	0.35E-37	0.25E-37	0.35E-37	0.16E-37	0.15E-37	0.0
3	0.20E-16	0.92E-30	0.61E-32	0.67E-33	0.16E-35	0.56E-34	0.76E-37	0.26E-35	0.33E-35	0.41E-37	0.28E-37	0.41E-37	0.20E-37	0.33E-37	0.14E-37
4	0.15E-13	0.32E-26	0.16E-28	0.26E-30	0.42E-33	0.56E-34	0.88E-37	0.26E-35	0.33E-35	0.44E-37	0.51E-35	0.44E-37	0.82E-37	0.43E-37	0.20E-37
5	0.65E-11	0.18E-22	0.54E-25	0.12E-26	0.24E-29	0.34E-33	0.23E-35	0.26E-35	0.33E-35	0.54E-37	0.51E-35	0.50E-37	0.88E-37	0.12E-36	0.32E-37
6	0.11E-08	0.59E-19	0.24E-21	0.59E-23	0.11E-25	0.54E-30	0.31E-32	0.26E-35	0.33E-35	0.54E-37	0.51E-35	0.51E-37	0.89E-37	0.12E-36	0.29E-36
7	0.23E-07	0.81E-16	0.47E-18	0.13E-19	0.29E-22	0.44E-27	0.50E-32	0.13E-34	0.33E-35	0.62E-37	0.51E-35	0.52E-37	0.99E-37	0.13E-36	0.29E-36
8	0.45E-06	0.57E-13	0.60E-15	0.24E-16	0.65E-19	0.15E-23	0.67E-31	0.60E-32	0.94E-35						

0.71E-37 0.51E-35 0.62E-37 0.11E-36 0.13E-36 0.62E-36

9 0.29E-05 0.20E-10 0.32E-12 0.19E-13 0.75E-16 0.29E-20 0.21E-27 0.65E-32 0.94E-35
0.71E-37 0.51E-35 0.64E-37 0.11E-36 0.19E-36 0.68E-36

10 0.12E-04 0.29E-08 0.74E-10 0.69E-11 0.38E-13 0.32E-17 0.45E-24 0.69E-30 0.16E-34
0.14E-35 0.51E-35 0.71E-37 0.11E-36 0.19E-36 0.15E-35

11 0.31E-04 0.69E-07 0.63E-08 0.10E-08 0.96E-11 0.18E-14 0.53E-21 0.11E-26 0.12E-31
0.11E-32 0.51E-35 0.72E-37 0.11E-36 0.20E-36 0.15E-35

12 0.64E-04 0.56E-06 0.11E-06 0.27E-07 0.11E-08 0.55E-12 0.43E-18 0.16E-23 0.21E-28
0.23E-30 0.51E-35 0.72E-37 0.26E-36 0.20E-36 0.36E-35

13 0.11E-03 0.33E-05 0.85E-06 0.24E-06 0.29E-07 0.84E-10 0.20E-15 0.14E-20 0.27E-25
0.25E-30 0.58E-34 0.74E-37 0.11E-34 0.21E-36 0.36E-35

14 0.17E-03 0.12E-04 0.41E-05 0.18E-05 0.36E-06 0.47E-08 0.56E-13 0.73E-18 0.22E-22
0.38E-29 0.99E-33 0.67E-35 0.11E-34 0.21E-36 0.36E-35

15 0.26E-03 0.32E-04 0.13E-04 0.65E-05 0.17E-05 0.73E-07 0.91E-11 0.26E-15 0.12E-19
0.16E-27 0.86E-32 0.16E-34 0.11E-34 0.22E-36 0.36E-35

16 0.35E-03 0.67E-04 0.32E-04 0.17E-04 0.56E-05 0.40E-06 0.70E-09 0.59E-13 0.45E-17
0.13E-24 0.12E-29 0.23E-32 0.11E-34 0.23E-36 0.36E-35

17 0.45E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.40E-04 0.15E-04 0.15E-05 0.14E-07 0.75E-11 0.11E-14
0.65E-22 0.24E-28 0.27E-32 0.11E-34 0.24E-36 0.39E-35

18 0.55E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.79E-04 0.34E-04 0.47E-05 0.87E-07 0.44E-09 0.17E-12
0.23E-19 0.17E-25 0.88E-32 0.11E-34 0.24E-36 0.40E-35

19 0.66E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.69E-04 0.13E-04 0.37E-06 0.82E-08 0.15E-10
0.59E-17 0.88E-23 0.62E-29 0.11E-34 0.15E-34 0.40E-35

20 0.78E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.29E-04 0.14E-05 0.47E-07 0.66E-09
0.10E-14 0.31E-20 0.49E-26 0.13E-34 0.15E-34 0.17E-34

21 0.91E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.51E-04 0.41E-05 0.22E-06 0.95E-08
0.11E-12 0.73E-18 0.23E-23 0.95E-34 0.15E-34 0.17E-34

22 0.10E-02 0.61E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.80E-04 0.94E-05 0.77E-06 0.44E-07
0.77E-11 0.12E-15 0.81E-21 0.32E-31 0.15E-34 0.20E-34

23 0.12E-02 0.72E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.12E-03 0.19E-04 0.22E-05 0.19E-06
0.28E-09 0.13E-13 0.19E-18 0.33E-28 0.15E-34 0.20E-34

24 0.13E-02 0.83E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.16E-03 0.33E-04 0.53E-05 0.62E-06
0.43E-08 0.92E-12 0.32E-16 0.21E-25 0.38E-34 0.20E-34

25 0.15E-02 0.95E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.20E-03 0.54E-04 0.11E-04 0.18E-05
0.25E-07 0.38E-10 0.35E-14 0.81E-23 0.78E-32 0.20E-34

26 0.17E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.25E-03 0.79E-04 0.21E-04 0.43E-05
0.98E-07 0.78E-09 0.27E-12 0.22E-20 0.11E-28 0.20E-34

27 0.18E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.76E-03 0.56E-03 0.31E-03 0.11E-03 0.36E-04 0.91E-05
0.33E-06 0.66E-08 0.13E-10 0.42E-18 0.11E-25 0.20E-34

28 0.20E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.64E-03 0.37E-03 0.15E-03 0.55E-04 0.17E-04
0.95E-06 0.32E-07 0.35E-09 0.53E-16 0.56E-23 0.65E-33

29 0.22E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.72E-03 0.43E-03 0.18E-03 0.78E-04 0.29E-04
0.24E-05 0.12E-06 0.40E-08 0.48E-14 0.19E-20 0.11E-29

30 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.49E-03 0.22E-03 0.10E-03 0.45E-04
0.52E-05 0.36E-06 0.20E-07 0.29E-12 0.39E-18 0.93E-27

31 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.56E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.65E-04
0.10E-04 0.10E-05 0.74E-07 0.11E-10 0.55E-16 0.12E-24

32 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.63E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.88E-04
0.18E-04 0.25E-05 0.25E-06 0.23E-09 0.50E-14 0.15E-24

33 0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.11E-03
0.30E-04 0.54E-05 0.71E-06 0.25E-08 0.30E-12 0.44E-22

34 0.33E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.14E-03
0.46E-04 0.11E-04 0.18E-05 0.14E-07 0.11E-10 0.32E-19

35 0.36E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.88E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.18E-03
0.65E-04 0.19E-04 0.41E-05 0.56E-07 0.23E-09 0.10E-16

36 0.38E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.97E-03 0.53E-03 0.33E-03 0.21E-03
0.86E-04 0.30E-04 0.82E-05 0.18E-06 0.24E-08 0.15E-14

37 0.41E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.59E-03 0.37E-03 0.25E-03
0.11E-03 0.45E-04 0.15E-04 0.51E-06 0.13E-07 0.12E-12

38 0.44E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.66E-03 0.42E-03 0.28E-03
0.14E-03 0.62E-04 0.25E-04 0.13E-05 0.49E-07 0.58E-11

39 0.46E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.73E-03 0.47E-03 0.32E-03
0.16E-03 0.81E-04 0.37E-04 0.28E-05 0.15E-06 0.14E-09

40 0.49E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.80E-03 0.52E-03 0.36E-03
0.19E-03 0.10E-03 0.51E-04 0.56E-05 0.40E-06 0.16E-08

41 0.52E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.88E-03 0.58E-03 0.41E-03
0.22E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.98E-05 0.95E-06 0.90E-08

42 0.54E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.96E-03 0.64E-03 0.45E-03
0.25E-03 0.15E-03 0.84E-04 0.16E-04 0.20E-05 0.32E-07

43 0.57E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.50E-03
0.28E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.24E-04 0.39E-05 0.93E-07

44 0.60E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.56E-03
0.32E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.34E-04 0.69E-05 0.24E-06

45 0.63E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.61E-03
0.36E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.45E-04 0.11E-04 0.55E-06

46 0.66E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.67E-03
0.40E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.57E-04 0.17E-04 0.11E-05

47 0.69E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.73E-03
0.44E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.70E-04 0.25E-04 0.22E-05

48 0.72E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.79E-03
0.48E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.84E-04 0.33E-04 0.40E-05

49 0.76E-02 0.58E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.85E-03
0.53E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.10E-03 0.43E-04 0.68E-05

50 0.79E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.91E-03
0.57E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.12E-03 0.53E-04 0.11E-04

51 0.82E-02 0.64E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.98E-03
0.62E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.13E-03 0.64E-04 0.15E-04

52 0.85E-02 0.67E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02
0.67E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.15E-03 0.77E-04 0.21E-04

53 0.87E-02 0.69E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.72E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.17E-03 0.91E-04 0.28E-04

54 0.90E-02 0.72E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.32E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.77E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.35E-04

55 0.94E-02 0.75E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.46E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02
0.83E-03 0.58E-03 0.42E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.43E-04

56 0.97E-02 0.77E-02 0.65E-02 0.58E-02 0.48E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.88E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.52E-04

57 0.10E-01 0.80E-02 0.68E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.37E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02
0.94E-03 0.67E-03 0.49E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.61E-04

58 0.10E-01 0.83E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.71E-03 0.53E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.71E-04

59 0.11E-01 0.86E-02 0.73E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.40E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.82E-04

60 0.11E-01 0.89E-02 0.75E-02 0.67E-02 0.57E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.61E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.93E-04

61 0.11E-01 0.91E-02 0.78E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.44E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.65E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.10E-03

62 0.11E-01 0.94E-02 0.81E-02 0.72E-02 0.61E-02 0.46E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.12E-03

63 0.12E-01 0.97E-02 0.83E-02 0.74E-02 0.63E-02 0.48E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.13E-03

64 0.12E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.77E-02 0.65E-02 0.49E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.14E-03

65 0.12E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.79E-02 0.67E-02 0.51E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.16E-03

66 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.81E-02 0.70E-02 0.53E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.17E-03

67 0.13E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.84E-02 0.72E-02 0.55E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.19E-03

68 0.13E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.87E-02 0.74E-02 0.57E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.59E-03 0.39E-03 0.21E-03

69 0.14E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.89E-02 0.77E-02 0.59E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.63E-03 0.42E-03 0.23E-03

70 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.79E-02 0.61E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.66E-03 0.45E-03 0.25E-03

71 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.95E-02 0.81E-02 0.63E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.71E-03 0.48E-03 0.27E-03

72 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.84E-02 0.65E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.51E-03 0.29E-03

73 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.67E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.79E-03 0.55E-03 0.31E-03

74 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.69E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.84E-03 0.58E-03 0.33E-03

75 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.71E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.89E-03 0.62E-03 0.36E-03

76 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.74E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.95E-03 0.66E-03 0.38E-03

77 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.76E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.41E-03

78 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.78E-02 0.57E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.44E-03

79 0.17E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.59E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.47E-03

80 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.82E-02 0.61E-02 0.49E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.50E-03

81 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.63E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.53E-03

82 0.18E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.87E-02 0.65E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.56E-03

83 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.67E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.60E-03

84 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.69E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.64E-03

85 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.95E-02 0.71E-02 0.58E-02 0.49E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.68E-03

86 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.74E-02 0.60E-02 0.51E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.73E-03

87 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.76E-02 0.62E-02 0.53E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.78E-03

88 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.79E-02 0.65E-02 0.55E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.83E-03

89 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.82E-02 0.67E-02 0.57E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.89E-03

90 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.96E-03

91 0.22E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.89E-02 0.73E-02 0.62E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.10E-02

92 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.92E-02 0.76E-02 0.65E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02

93 0.23E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.96E-02 0.80E-02 0.68E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.12E-02

94 0.24E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.71E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.13E-02

95 0.25E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.75E-02 0.58E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.14E-02

96 0.26E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.79E-02 0.62E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.15E-02

97 0.27E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.84E-02 0.66E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.17E-02

98 0.29E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.74E-02 0.61E-02 0.52E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.20E-02

99 0.33E-01 0.30E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.83E-02 0.69E-02 0.58E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.21E-02

100 0.49E-01 0.47E-01 0.41E-01 0.38E-01 0.36E-01 0.34E-01 0.31E-01 0.30E-01 0.28E-01 0.26E-01 0.25E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01

%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 0.12E-37

9 0.18E-37

10 0.20E-37

11 0.10E-36

12 0.11E-36

13 0.11E-36

14 0.16E-35

15 0.16E-35

16 0.16E-35

17 0.16E-35

18 0.16E-35

19 0.16E-35

20 0.16E-35

21 0.19E-35

22 0.20E-35

23 0.20E-35

24 0.20E-35

25 0.21E-35

26 0.21E-35

27 0.21E-35

28 0.21E-35

29 0.23E-35

30 0.53E-33

31 0.61E-30

32 0.13E-29

33 0.14E-29

34 0.42E-28

35 0.35E-27

36 0.35E-27

37 0.10E-26

38 0.17E-23

39 0.43E-20

40 0.52E-17

41 0.17E-14

42 0.19E-12

43 0.97E-11

44 0.25E-09

45 0.30E-08

46 0.12E-07

47 0.38E-07

48 0.97E-07

49 0.23E-06

50 0.51E-06

51 0.10E-05

52 0.19E-05

53 0.32E-05

54 0.52E-05

55 0.77E-05

56 0.11E-04

57 0.14E-04

58 0.18E-04

59 0.23E-04

60 0.28E-04

61 0.33E-04

62 0.38E-04

63 0.44E-04

64 0.50E-04

65 0.56E-04

66 0.64E-04

67 0.72E-04

68 0.81E-04

69 0.92E-04

70 0.10E-03

71 0.11E-03

72 0.12E-03

73 0.14E-03

74 0.15E-03

75 0.16E-03

76 0.18E-03

77 0.19E-03

78 0.21E-03

79 0.23E-03

80 0.24E-03

81 0.26E-03

82 0.28E-03

83 0.31E-03

84 0.33E-03

85 0.35E-03

86 0.38E-03

87 0.41E-03

88 0.43E-03

89 0.46E-03

90 0.50E-03

91 0.54E-03

92 0.59E-03

93 0.64E-03

94 0.70E-03

95 0.77E-03

96 0.85E-03

97 0.96E-03

98 0.12E-02

99 0.13E-02

100 0.15E-01

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

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

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

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

99	0.
100	0.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

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

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

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.67E-25	0.20E-37	0.21E-37	0.26E-37	0.21E-37	0.17E-37	0.12E-37	0.26E-37	0.13E-37	0.12E-37	0.17E-36	0.12E-37	0.22E-37	0.0	0.0
2	0.42E-21	0.53E-34	0.37E-36	0.78E-37	0.42E-37	0.30E-36	0.16E-37	0.29E-37	0.28E-37	0.32E-37	0.17E-36	0.15E-36	0.60E-36	0.19E-37	0.0
3	0.79E-18	0.17E-30	0.31E-32	0.20E-33	0.86E-36	0.24E-34	0.26E-36	0.30E-37	0.99E-36	0.37E-37	0.17E-36	0.15E-36	0.61E-36	0.38E-37	0.0
4	0.68E-15	0.79E-27	0.81E-29	0.15E-30	0.36E-34	0.24E-34	0.26E-36	0.39E-37	0.99E-35	0.43E-37	0.25E-35	0.15E-36	0.61E-36	0.52E-37	0.51E-37
5	0.35E-12	0.53E-23	0.30E-25	0.73E-27	0.37E-30	0.15E-33	0.83E-36	0.41E-37	0.99E-35	0.44E-37	0.25E-35	0.32E-36	0.62E-36	0.63E-37	0.57E-37
6	0.89E-10	0.17E-19	0.13E-21	0.36E-23	0.23E-26	0.24E-30	0.76E-33	0.57E-37	0.99E-35	0.49E-37	0.25E-35	0.32E-36	0.63E-36	0.67E-37	0.11E-36

7 0.92E-08 0.25E-16 0.25E-18 0.80E-20 0.62E-23 0.20E-27 0.15E-32 0.32E-35 0.99E-35 0.55E-37 0.11E-34 0.32E-36 0.64E-36 0.68E-37 0.12E-36

8 0.21E-06 0.18E-13 0.32E-15 0.14E-16 0.16E-19 0.68E-24 0.21E-30 0.20E-32 0.12E-34 0.63E-37 0.11E-34 0.32E-36 0.64E-36 0.75E-37 0.12E-36

9 0.13E-05 0.64E-11 0.17E-12 0.11E-13 0.20E-16 0.13E-20 0.99E-28 0.22E-32 0.15E-34 0.71E-37 0.11E-34 0.33E-36 0.65E-36 0.88E-37 0.13E-36

10 0.54E-05 0.97E-09 0.38E-10 0.40E-11 0.12E-13 0.15E-17 0.21E-24 0.23E-30 0.17E-34 0.84E-37 0.11E-34 0.34E-36 0.65E-36 0.94E-37 0.13E-36

11 0.15E-04 0.28E-07 0.31E-08 0.60E-09 0.33E-11 0.83E-15 0.25E-21 0.36E-27 0.32E-32 0.94E-37 0.12E-34 0.35E-36 0.66E-36 0.95E-37 0.14E-36

12 0.29E-04 0.26E-06 0.49E-07 0.14E-07 0.44E-09 0.26E-12 0.20E-18 0.50E-24 0.59E-29 0.22E-34 0.39E-33 0.36E-36 0.67E-36 0.10E-36 0.15E-36

13 0.46E-04 0.13E-05 0.32E-06 0.10E-06 0.13E-07 0.40E-10 0.93E-16 0.43E-21 0.74E-26 0.83E-32 0.75E-33 0.37E-36 0.68E-36 0.11E-36 0.16E-36

14 0.71E-04 0.58E-05 0.18E-05 0.78E-06 0.17E-06 0.21E-08 0.26E-13 0.23E-18 0.59E-23 0.12E-29 0.84E-31 0.91E-35 0.68E-36 0.12E-36 0.46E-35

15 0.10E-03 0.15E-04 0.63E-05 0.30E-05 0.74E-06 0.34E-07 0.42E-11 0.84E-16 0.33E-20 0.63E-28 0.87E-31 0.11E-34 0.69E-36 0.13E-36 0.46E-35

16 0.13E-03 0.27E-04 0.13E-04 0.76E-05 0.26E-05 0.18E-06 0.32E-09 0.19E-13 0.12E-17 0.50E-25 0.67E-30 0.38E-33 0.69E-36 0.16E-36 0.46E-35

17 0.16E-03 0.48E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.61E-05 0.70E-06 0.63E-08 0.24E-11 0.30E-15 0.26E-22 0.73E-29 0.42E-33 0.70E-36 0.13E-34 0.46E-35

18 0.20E-03 0.74E-04 0.44E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.20E-05 0.39E-07 0.14E-09 0.47E-13 0.91E-20 0.49E-26 0.61E-32 0.70E-36 0.13E-34 0.46E-35

19 0.24E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.47E-04 0.24E-04 0.51E-05 0.17E-06 0.28E-08 0.43E-11 0.23E-17 0.26E-23 0.58E-29 0.71E-36 0.13E-34 0.46E-35

20 0.29E-03 0.14E-03 0.94E-04 0.69E-04 0.39E-04 0.11E-04 0.57E-06 0.19E-07 0.20E-09 0.40E-15 0.91E-21 0.44E-26 0.80E-36 0.13E-34 0.46E-35

21 0.34E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.92E-04 0.57E-04 0.19E-04 0.16E-05 0.87E-07 0.34E-08 0.45E-13 0.22E-18 0.20E-23 0.30E-34 0.13E-34 0.47E-35

22 0.39E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.29E-04 0.37E-05 0.31E-06 0.20E-07 0.31E-11 0.37E-16 0.66E-21 0.12E-31 0.13E-34 0.47E-35

23 0.44E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.41E-04 0.73E-05 0.90E-06 0.80E-07 0.11E-09 0.41E-14 0.15E-18 0.13E-28 0.13E-34 0.47E-35

24 0.49E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.56E-04 0.13E-04 0.21E-05 0.26E-06 0.17E-08 0.30E-12 0.23E-16 0.80E-26 0.25E-34 0.47E-35

25 0.55E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.72E-04 0.20E-04 0.44E-05 0.72E-06 0.10E-07 0.13E-10 0.24E-14 0.31E-23 0.32E-32 0.47E-35

26 0.61E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.89E-04 0.29E-04 0.82E-05 0.17E-05 0.41E-07 0.30E-09 0.17E-12 0.86E-21 0.46E-29 0.86E-35

27 0.68E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.39E-04 0.14E-04 0.37E-05 0.14E-06 0.28E-08 0.71E-11 0.16E-18 0.43E-26 0.98E-32

28 0.74E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.51E-04 0.20E-04 0.67E-05 0.40E-06 0.13E-07 0.17E-09 0.20E-16 0.22E-23 0.12E-28

29 0.80E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.64E-04 0.28E-04 0.11E-04 0.98E-06 0.49E-07 0.17E-08 0.18E-14 0.75E-21 0.78E-26

30 0.86E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.78E-04 0.37E-04 0.17E-04 0.21E-05 0.15E-06 0.75E-08 0.11E-12 0.16E-18 0.82E-26

31 0.93E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.93E-04 0.47E-04 0.23E-04 0.41E-05 0.42E-06 0.31E-07 0.41E-11 0.22E-16 0.74E-25

32 0.10E-02 0.70E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.31E-04
0.72E-05 0.10E-05 0.10E-06 0.88E-10 0.20E-14 0.86E-25

33 0.11E-02 0.76E-03 0.61E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.40E-04
0.11E-04 0.22E-05 0.30E-06 0.97E-09 0.12E-12 0.18E-22

34 0.11E-02 0.82E-03 0.66E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.85E-04 0.50E-04
0.17E-04 0.42E-05 0.76E-06 0.56E-08 0.45E-11 0.13E-19

35 0.12E-02 0.89E-03 0.71E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.61E-04
0.23E-04 0.73E-05 0.17E-05 0.23E-07 0.93E-10 0.40E-17

36 0.13E-02 0.95E-03 0.77E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.73E-04
0.30E-04 0.11E-04 0.33E-05 0.77E-07 0.98E-09 0.59E-15

37 0.14E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.71E-03 0.56E-03 0.38E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.86E-04
0.38E-04 0.16E-04 0.58E-05 0.21E-06 0.54E-08 0.49E-13

38 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.76E-03 0.61E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03
0.47E-04 0.22E-04 0.92E-05 0.52E-06 0.20E-07 0.23E-11

39 0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.81E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.56E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.11E-05 0.62E-07 0.56E-10

40 0.17E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.48E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.13E-03
0.66E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.22E-05 0.17E-06 0.65E-09

41 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.51E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.77E-04 0.42E-04 0.23E-04 0.39E-05 0.39E-06 0.36E-08

42 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.80E-03 0.55E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.16E-03
0.89E-04 0.50E-04 0.29E-04 0.61E-05 0.82E-06 0.13E-07

43 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.59E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.18E-03
0.10E-03 0.59E-04 0.35E-04 0.89E-05 0.16E-05 0.38E-07

44 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.63E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.20E-03
0.12E-03 0.69E-04 0.42E-04 0.12E-04 0.27E-05 0.98E-07

45 0.22E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.67E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.22E-03
0.13E-03 0.79E-04 0.49E-04 0.16E-04 0.43E-05 0.22E-06

46 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.23E-03
0.14E-03 0.90E-04 0.58E-04 0.20E-04 0.65E-05 0.46E-06

47 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.25E-03
0.16E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.24E-04 0.90E-05 0.89E-06

48 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.27E-03
0.17E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.29E-04 0.12E-04 0.16E-05

49 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.29E-03
0.18E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.34E-04 0.15E-04 0.26E-05

50 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.31E-03
0.20E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.40E-04 0.19E-04 0.40E-05

51 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.34E-03
0.21E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.46E-04 0.22E-04 0.57E-05

52 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.36E-03
0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.26E-04 0.77E-05

53 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.49E-03 0.38E-03
0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.60E-04 0.31E-04 0.98E-05

54 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.52E-03 0.40E-03
0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.67E-04 0.36E-04 0.12E-04

55 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.55E-03 0.42E-03
0.28E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.75E-04 0.41E-04 0.15E-04

56 0.34E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.58E-03 0.45E-03
0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.82E-04 0.46E-04 0.18E-04

57 0.35E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.60E-03 0.47E-03
0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.90E-04 0.52E-04 0.21E-04

58 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.64E-03 0.50E-03
0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.98E-04 0.59E-04 0.25E-04

59 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.52E-03
0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.29E-04

60 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.71E-03 0.55E-03
0.37E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.32E-04

61 0.40E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.58E-03
0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.36E-04

62 0.41E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.61E-03
0.41E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.40E-04

63 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.64E-03
0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.45E-04

64 0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.68E-03
0.46E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.49E-04

65 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.71E-03
0.48E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.54E-04

66 0.45E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.75E-03
0.51E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.58E-04

67 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.79E-03
0.54E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.63E-04

68 0.48E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.82E-03
0.57E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.68E-04

69 0.49E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03
0.59E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.73E-04

70 0.50E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03
0.62E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.79E-04

71 0.51E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03
0.65E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.85E-04

72 0.52E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03
0.69E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.91E-04

73 0.53E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02
0.72E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.97E-04

74 0.54E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02
0.75E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.10E-03

75 0.55E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.79E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.11E-03

76 0.56E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02
0.83E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.12E-03

77 0.57E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.87E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.13E-03

78 0.58E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02
0.91E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.14E-03

79 0.59E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02
0.95E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.14E-03

80 0.60E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02
0.99E-03 0.76E-03 0.60E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.15E-03

81 0.61E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02
0.10E-02 0.80E-03 0.63E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.16E-03

82 0.62E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.67E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.17E-03

83 0.63E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.19E-03

84 0.65E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.74E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.20E-03

85 0.66E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.21E-03

86 0.67E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.23E-03

87 0.68E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.24E-03

88 0.70E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.26E-03

89 0.72E-02 0.62E-02 0.55E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.28E-03

90 0.73E-02 0.64E-02 0.56E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.65E-03 0.48E-03 0.29E-03

91 0.75E-02 0.66E-02 0.58E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.51E-03 0.32E-03

92 0.77E-02 0.68E-02 0.60E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.54E-03 0.34E-03

93 0.79E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.58E-03 0.37E-03

94 0.82E-02 0.72E-02 0.64E-02 0.59E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.62E-03 0.40E-03

95 0.85E-02 0.75E-02 0.67E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.67E-03 0.43E-03

96 0.89E-02 0.79E-02 0.70E-02 0.64E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.47E-03

97 0.94E-02 0.83E-02 0.74E-02 0.68E-02 0.60E-02 0.49E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.52E-03

98 0.10E-01 0.91E-02 0.80E-02 0.74E-02 0.66E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.61E-03

99 0.12E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.85E-02 0.76E-02 0.63E-02 0.49E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.71E-03

100 0.20E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.85E-02 0.76E-02 0.65E-02 0.58E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.34E-02

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.0

7 0.0

8 0.15E-37

9 0.19E-37

10 0.25E-37

11 0.39E-37

12 0.11E-35

13 0.11E-35

14 0.29E-35

15 0.29E-35

16 0.33E-35

17 0.33E-35

18 0.33E-35

19 0.33E-35

20 0.33E-35

21 0.42E-35

22 0.42E-35

23 0.42E-35

24 0.42E-35

25 0.42E-35

26 0.42E-35

27 0.42E-35

28 0.42E-35

29 0.42E-35

30 0.42E-35

31 0.42E-35

32 0.10E-34

33 0.17E-31

34 0.21E-28

35 0.18E-27

36 0.18E-27

37 0.58E-27

38 0.78E-24

39 0.19E-20

40 0.23E-17

41 0.75E-15

42 0.80E-13

43 0.42E-11

44 0.11E-09

45 0.13E-08

46 0.53E-08

47 0.16E-07

48 0.39E-07

49 0.91E-07

50 0.20E-06

51 0.39E-06

52 0.71E-06

53 0.12E-05

54 0.19E-05

55 0.28E-05

56 0.40E-05

57 0.52E-05

58 0.65E-05

59 0.81E-05

60 0.98E-05

61 0.12E-04

62 0.14E-04

63 0.16E-04

64 0.18E-04

65 0.20E-04

66 0.23E-04

67 0.25E-04

68 0.28E-04

69 0.30E-04

70 0.34E-04

71 0.37E-04

72 0.40E-04

73 0.44E-04

74 0.48E-04

75 0.51E-04

76 0.56E-04

77 0.60E-04

78 0.64E-04

79 0.69E-04

80 0.74E-04

81 0.79E-04

82 0.84E-04

83 0.91E-04

84 0.98E-04

85 0.11E-03

86 0.11E-03

87 0.12E-03

88 0.13E-03

89 0.14E-03

90 0.15E-03

91 0.17E-03

92 0.18E-03

93 0.19E-03

94 0.21E-03

95 0.23E-03

96 0.26E-03

97 0.29E-03

98 0.35E-03

99 0.40E-03

100 0.28E-02

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.