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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jun 11 2020
RUN FINISHED ON: 08/22/2020 AT 20:45

*****************************************************
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: 23042
UPPER AIR STATION ID: 23047
ISCST3 METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/lubbock.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	0.1410E-03
2	0.1410E-03
3	0.1410E-03
4	0.1410E-03
5	0.1410E-03
6	0.1410E-03
7	0.1410E-03
8	0.1410E-03
9	0.1480E-03
10	0.1480E-03
11	0.6790E-03
12	0.6790E-03
13	0.6790E-03
14	0.6790E-03
15	0.6790E-03
16	0.3760E-03
17	0.1480E-03
18	0.1480E-03
19	0.1410E-03
20	0.1410E-03
21	0.1410E-03
22	0.1410E-03
23	0.1410E-03
24	0.1410E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.6400E-04
2	0.6400E-04
3	0.6400E-04
4	0.6400E-04
5	0.6400E-04
6	0.6400E-04
7	0.6400E-04
8	0.6400E-04
9	0.8400E-04
10	0.8400E-04
11	0.1480E-03
12	0.1480E-03
13	0.1480E-03
14	0.1480E-03
15	0.1480E-03
16	0.1480E-03
17	0.9300E-04
18	0.1410E-03
19	0.6400E-04
20	0.6400E-04
21	0.6400E-04
22	0.6400E-04
23	0.6400E-04
24	0.6400E-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	0.46E-29	0.95E-37	0.52E-37	0.16E-37	0.26E-37	0.22E-37	0.12E-37	0.20E-37	0.16E-37	0.21E-37	0.53E-37	0.19E-37	0.12E-37	0.0	0.0
2	0.20E-24	0.21E-35	0.63E-37	0.31E-37	0.39E-37	0.26E-37	0.13E-37	0.27E-37	0.17E-37	0.30E-37	0.63E-37	0.19E-37	0.34E-36	0.15E-37	0.0
3	0.22E-22	0.13E-31	0.58E-34	0.36E-37	0.44E-37	0.41E-37	0.19E-37	0.38E-37	0.19E-37	0.44E-35	0.69E-37	0.24E-35	0.35E-36	0.98E-37	0.0
4	0.88E-17	0.13E-31	0.13E-29	0.13E-33	0.19E-34	0.17E-36	0.26E-37	0.49E-37	0.22E-34	0.44E-35	0.75E-37	0.24E-35	0.36E-36	0.12E-36	0.0
5	0.13E-14	0.48E-29	0.10E-28	0.42E-29	0.21E-30	0.18E-36	0.28E-36	0.51E-37	0.22E-34	0.17E-34	0.84E-37	0.24E-35	0.20E-35	0.16E-36	0.15E-37
6	0.17E-09	0.34E-25	0.85E-25	0.34E-25	0.49E-26	0.96E-35	0.83E-35	0.55E-37	0.22E-34	0.17E-34	0.88E-37	0.24E-35	0.20E-35	0.16E-36	0.22E-37
7	0.10E-06	0.38E-25	0.86E-25	0.36E-25	0.49E-26	0.16E-30	0.83E-35	0.63E-37	0.46E-34	0.17E-34	0.88E-37	0.92E-35	0.20E-35	0.75E-36	0.33E-37
8	0.96E-06	0.36E-24	0.81E-24	0.45E-21	0.41E-25	0.13E-29	0.19E-34	0.14E-35	0.46E-34						

0.17E-34 0.20E-36 0.11E-34 0.20E-35 0.75E-36 0.42E-37

9 0.32E-05 0.73E-20 0.17E-19 0.22E-19 0.11E-20 0.27E-29 0.26E-31 0.21E-35 0.46E-34
0.17E-34 0.24E-34 0.11E-34 0.20E-35 0.19E-35 0.48E-37

10 0.88E-05 0.15E-14 0.26E-15 0.42E-16 0.11E-16 0.11E-25 0.51E-31 0.17E-34 0.47E-34
0.17E-34 0.24E-34 0.11E-34 0.20E-35 0.19E-35 0.24E-36

11 0.17E-04 0.18E-09 0.23E-10 0.98E-11 0.65E-12 0.20E-21 0.76E-26 0.15E-30 0.51E-34
0.17E-34 0.24E-34 0.11E-34 0.21E-35 0.20E-35 0.25E-36

12 0.30E-04 0.72E-07 0.13E-07 0.52E-08 0.78E-09 0.15E-17 0.25E-24 0.15E-30 0.22E-30
0.36E-33 0.24E-34 0.52E-34 0.21E-35 0.20E-35 0.25E-36

13 0.46E-04 0.88E-06 0.14E-06 0.15E-07 0.16E-08 0.20E-13 0.24E-20 0.18E-28 0.22E-30
0.40E-33 0.26E-34 0.52E-34 0.13E-34 0.20E-35 0.25E-36

14 0.63E-04 0.56E-05 0.19E-05 0.69E-06 0.10E-06 0.19E-09 0.70E-18 0.25E-24 0.24E-30
0.59E-30 0.99E-32 0.52E-34 0.13E-34 0.20E-35 0.25E-36

15 0.81E-04 0.16E-04 0.73E-05 0.36E-05 0.91E-06 0.21E-07 0.32E-15 0.38E-20 0.22E-27
0.59E-30 0.10E-31 0.52E-34 0.13E-34 0.20E-35 0.26E-36

16 0.10E-03 0.32E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.38E-05 0.26E-06 0.81E-10 0.12E-17 0.11E-22
0.35E-29 0.69E-29 0.14E-31 0.13E-34 0.20E-35 0.26E-36

17 0.13E-03 0.50E-04 0.31E-04 0.20E-04 0.95E-05 0.13E-05 0.82E-08 0.87E-14 0.16E-18
0.35E-29 0.69E-29 0.19E-31 0.13E-34 0.21E-35 0.30E-36

18 0.15E-03 0.72E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.37E-05 0.85E-07 0.99E-10 0.19E-14
0.95E-29 0.13E-28 0.23E-31 0.13E-34 0.34E-34 0.16E-34

19 0.18E-03 0.96E-04 0.65E-04 0.47E-04 0.28E-04 0.79E-05 0.40E-06 0.89E-08 0.16E-10
0.25E-23 0.13E-28 0.23E-31 0.21E-34 0.34E-34 0.16E-34

20 0.21E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.63E-04 0.40E-04 0.14E-04 0.12E-05 0.50E-07 0.18E-08
0.24E-20 0.15E-27 0.33E-30 0.76E-31 0.34E-34 0.16E-34

21 0.25E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.80E-04 0.53E-04 0.22E-04 0.31E-05 0.23E-06 0.81E-08
0.30E-15 0.15E-23 0.33E-30 0.25E-30 0.34E-34 0.16E-34

22 0.29E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.98E-04 0.67E-04 0.31E-04 0.62E-05 0.78E-06 0.56E-07
0.55E-11 0.62E-21 0.15E-29 0.26E-30 0.33E-33 0.16E-34

23 0.32E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.41E-04 0.11E-04 0.21E-05 0.23E-06
0.54E-09 0.25E-16 0.80E-28 0.38E-30 0.33E-33 0.17E-34

24 0.36E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.52E-04 0.17E-04 0.43E-05 0.72E-06
0.60E-08 0.59E-12 0.15E-23 0.40E-30 0.16E-32 0.17E-34

25 0.40E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.24E-04 0.76E-05 0.18E-05
0.33E-07 0.73E-10 0.11E-18 0.80E-30 0.16E-32 0.17E-34

26 0.44E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.74E-04 0.30E-04 0.12E-04 0.37E-05
0.14E-06 0.14E-08 0.12E-14 0.81E-30 0.90E-32 0.17E-34

27 0.48E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.87E-04 0.38E-04 0.17E-04 0.64E-05
0.41E-06 0.93E-08 0.10E-10 0.11E-27 0.91E-32 0.28E-34

28 0.52E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.46E-04 0.23E-04 0.99E-05
0.10E-05 0.39E-07 0.84E-09 0.22E-22 0.25E-31 0.13E-30

29 0.56E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.28E-04 0.14E-04
0.21E-05 0.14E-06 0.40E-08 0.45E-20 0.40E-27 0.51E-25

30 0.60E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.63E-04 0.35E-04 0.19E-04
0.38E-05 0.39E-06 0.22E-07 0.70E-16 0.40E-27 0.51E-25

31 0.64E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.72E-04 0.41E-04 0.24E-04
0.62E-05 0.91E-06 0.75E-07 0.13E-11 0.40E-26 0.12E-23

32 0.68E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.82E-04 0.48E-04 0.29E-04
0.92E-05 0.18E-05 0.22E-06 0.16E-09 0.64E-21 0.13E-23

33 0.73E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.92E-04 0.55E-04 0.35E-04
0.13E-04 0.32E-05 0.52E-06 0.14E-08 0.21E-18 0.18E-23

34 0.78E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.63E-04 0.41E-04
0.17E-04 0.52E-05 0.11E-05 0.73E-08 0.43E-13 0.18E-23

35 0.82E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.47E-04
0.21E-04 0.77E-05 0.21E-05 0.25E-07 0.23E-10 0.18E-23

36 0.87E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.54E-04
0.25E-04 0.11E-04 0.36E-05 0.81E-07 0.10E-08 0.10E-20

37 0.91E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.61E-04
0.30E-04 0.14E-04 0.57E-05 0.22E-06 0.45E-08 0.28E-18

38 0.95E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.69E-04
0.35E-04 0.18E-04 0.82E-05 0.52E-06 0.17E-07 0.42E-13

39 0.99E-03 0.74E-03 0.60E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.76E-04
0.40E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.11E-05 0.56E-07 0.18E-10

40 0.10E-02 0.77E-03 0.63E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.85E-04
0.46E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.21E-05 0.15E-06 0.61E-09

41 0.11E-02 0.81E-03 0.66E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.93E-04
0.52E-04 0.30E-04 0.18E-04 0.35E-05 0.38E-06 0.34E-08

42 0.11E-02 0.85E-03 0.70E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.58E-04 0.35E-04 0.22E-04 0.54E-05 0.82E-06 0.13E-07

43 0.12E-02 0.89E-03 0.73E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.64E-04 0.40E-04 0.25E-04 0.77E-05 0.15E-05 0.39E-07

44 0.12E-02 0.93E-03 0.76E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.71E-04 0.45E-04 0.29E-04 0.10E-04 0.26E-05 0.10E-06

45 0.13E-02 0.97E-03 0.80E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.78E-04 0.50E-04 0.33E-04 0.13E-04 0.40E-05 0.23E-06

46 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.86E-04 0.56E-04 0.38E-04 0.15E-04 0.58E-05 0.51E-06

47 0.14E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.77E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03
0.93E-04 0.62E-04 0.43E-04 0.18E-04 0.79E-05 0.95E-06

48 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.80E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.68E-04 0.47E-04 0.21E-04 0.10E-04 0.16E-05

49 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.83E-03 0.69E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03
0.11E-03 0.74E-04 0.52E-04 0.24E-04 0.12E-04 0.26E-05

50 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.87E-03 0.72E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.12E-03 0.80E-04 0.58E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.38E-05

51 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.75E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.13E-03 0.87E-04 0.63E-04 0.31E-04 0.17E-04 0.53E-05

52 0.16E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.78E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.21E-03
0.14E-03 0.95E-04 0.68E-04 0.35E-04 0.19E-04 0.69E-05

53 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.81E-03 0.60E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.23E-03
0.15E-03 0.10E-03 0.74E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.86E-05

54 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03
0.16E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.42E-04 0.25E-04 0.10E-04

55 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.25E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.46E-04 0.28E-04 0.12E-04

56 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.68E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.27E-03
0.18E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.51E-04 0.31E-04 0.14E-04

57 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.71E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03
0.19E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.55E-04 0.34E-04 0.16E-04

58 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.73E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.38E-04 0.18E-04

59 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.41E-04 0.20E-04

60 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.45E-04 0.22E-04

61 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.49E-04 0.25E-04

62 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.81E-04 0.53E-04 0.27E-04

63 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.87E-04 0.57E-04 0.29E-04

64 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.64E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.93E-04 0.61E-04 0.32E-04

65 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.67E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.99E-04 0.66E-04 0.35E-04

66 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.69E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.39E-04

67 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.55E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.42E-04

68 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.45E-04

69 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.87E-04 0.49E-04

70 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.52E-04

71 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.56E-04

72 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.60E-04

73 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.65E-04

74 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.69E-04

75 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.74E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.74E-04

76 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.77E-03 0.64E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.78E-04

77 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.83E-04

78 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.88E-04

79 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.71E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.93E-04

80 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.74E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.98E-04

81 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.76E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.10E-03

82 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.79E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03

83 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.82E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.12E-03

84 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03

85 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.13E-03

86 0.34E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.14E-03

87 0.35E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.14E-03

88 0.36E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.74E-03 0.59E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.15E-03

89 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.16E-03

90 0.38E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.17E-03

91 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.18E-03

92 0.40E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.71E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.19E-03

93 0.41E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.74E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.20E-03

94 0.43E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.78E-03 0.65E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.22E-03

95 0.44E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.69E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.23E-03

96 0.46E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.74E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.25E-03

97 0.48E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.80E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.28E-03

98 0.52E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.33E-03

99 0.59E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.66E-03 0.45E-03

100 0.82E-02 0.74E-02 0.68E-02 0.64E-02 0.57E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.38E-02 0.36E-02 0.34E-02 0.32E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.27E-02 0.25E-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 0.15E-37

7 0.28E-37

8 0.28E-37

9 0.19E-36

10 0.20E-36

11 0.21E-36

12 0.30E-36

13 0.30E-36

14 0.57E-36

15 0.57E-36

16 0.58E-36

17 0.58E-36

18 0.59E-36

19 0.60E-36

20 0.60E-36

21 0.61E-36

22 0.62E-36

23 0.63E-36

24 0.63E-36

25 0.64E-36

26 0.64E-36

27 0.66E-36

28 0.66E-36

29 0.67E-36

30 0.68E-36

31 0.68E-36

32 0.14E-35

33 0.11E-30

34 0.15E-26

35 0.25E-26

36 0.25E-26

37 0.25E-26

38 0.26E-26

39 0.28E-26

40 0.35E-23

41 0.40E-21

42 0.15E-16

43 0.30E-11

44 0.25E-09

45 0.15E-08

46 0.54E-08

47 0.17E-07

48 0.44E-07

49 0.11E-06

50 0.23E-06

51 0.46E-06

52 0.81E-06

53 0.13E-05

54 0.20E-05

55 0.29E-05

56 0.38E-05

57 0.47E-05

58 0.58E-05

59 0.69E-05

60 0.81E-05

61 0.93E-05

62 0.10E-04

63 0.12E-04

64 0.13E-04

65 0.14E-04

66 0.16E-04

67 0.18E-04

68 0.20E-04

69 0.21E-04

70 0.23E-04

71 0.26E-04

72 0.28E-04

73 0.30E-04

74 0.32E-04

75 0.35E-04

76 0.38E-04

77 0.40E-04

78 0.43E-04

79 0.46E-04

80 0.50E-04

81 0.53E-04

82 0.56E-04

83 0.60E-04

84 0.64E-04

85 0.67E-04

86 0.72E-04

87 0.76E-04

88 0.80E-04

89 0.85E-04

90 0.90E-04

91 0.96E-04

92 0.10E-03

93 0.11E-03

94 0.12E-03

95 0.13E-03

96 0.14E-03

97 0.16E-03

98 0.19E-03

99 0.27E-03

100 0.22E-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	0.79E-29	0.67E-37	0.55E-37	0.18E-37	0.30E-37	0.24E-37	0.13E-37	0.22E-37	0.20E-37	0.18E-37	0.15E-37	0.19E-37	0.12E-37	0.0	0.0
2	0.17E-23	0.86E-37	0.56E-37	0.26E-37	0.60E-37	0.26E-37	0.18E-37	0.28E-37	0.25E-37	0.26E-37	0.59E-37	0.25E-37	0.20E-36	0.16E-37	0.0
3	0.37E-23	0.91E-37	0.94E-37	0.90E-37	0.70E-37	0.29E-37	0.22E-37	0.37E-37	0.10E-35	0.31E-37	0.65E-36	0.34E-37	0.20E-36	0.18E-37	0.0
4	0.14E-19	0.44E-33	0.27E-30	0.25E-32	0.42E-36	0.11E-36	0.30E-37	0.41E-37	0.10E-35	0.42E-37	0.66E-36	0.43E-37	0.21E-36	0.29E-37	0.0
5	0.17E-15	0.50E-32	0.28E-29	0.74E-30	0.88E-31	0.15E-36	0.11E-36	0.42E-37	0.10E-35	0.46E-37	0.67E-36	0.45E-37	0.65E-36	0.33E-37	0.12E-37
6	0.61E-10	0.47E-28	0.20E-25	0.14E-25	0.17E-26	0.40E-33	0.17E-35	0.45E-37	0.10E-35	0.60E-35	0.68E-36	0.47E-37	0.66E-36	0.45E-37	0.13E-37

7 0.37E-07 0.55E-22 0.20E-25 0.14E-25 0.17E-26 0.41E-33 0.18E-35 0.53E-37 0.10E-35 0.60E-35 0.68E-36 0.65E-35 0.67E-36 0.13E-35 0.17E-37

8 0.32E-06 0.17E-21 0.26E-24 0.23E-25 0.10E-24 0.48E-31 0.28E-32 0.53E-37 0.10E-35 0.60E-35 0.69E-36 0.90E-35 0.68E-36 0.13E-35 0.23E-37

9 0.12E-05 0.54E-17 0.74E-19 0.19E-19 0.18E-20 0.55E-26 0.38E-31 0.56E-37 0.10E-35 0.60E-35 0.69E-36 0.90E-35 0.69E-36 0.34E-35 0.34E-37

10 0.32E-05 0.41E-13 0.12E-16 0.74E-17 0.38E-16 0.11E-25 0.38E-31 0.12E-33 0.11E-35 0.60E-35 0.15E-34 0.90E-35 0.69E-36 0.34E-35 0.10E-35

11 0.63E-05 0.29E-08 0.46E-11 0.40E-11 0.27E-12 0.38E-22 0.80E-31 0.90E-30 0.11E-35 0.60E-35 0.15E-34 0.90E-35 0.69E-36 0.34E-35 0.10E-35

12 0.11E-04 0.22E-07 0.33E-08 0.21E-08 0.38E-09 0.51E-18 0.12E-26 0.90E-30 0.34E-33 0.60E-35 0.15E-34 0.90E-35 0.69E-36 0.36E-35 0.11E-35

13 0.17E-04 0.31E-06 0.54E-07 0.44E-08 0.67E-09 0.65E-14 0.26E-22 0.70E-29 0.35E-33 0.27E-34 0.15E-34 0.90E-35 0.70E-36 0.37E-35 0.11E-35

14 0.24E-04 0.20E-05 0.65E-06 0.26E-06 0.37E-07 0.62E-10 0.28E-18 0.88E-25 0.37E-31 0.24E-30 0.20E-32 0.91E-35 0.20E-34 0.37E-35 0.11E-35

15 0.32E-04 0.63E-05 0.27E-05 0.14E-05 0.34E-06 0.73E-08 0.35E-14 0.23E-20 0.28E-27 0.24E-30 0.22E-32 0.12E-34 0.20E-34 0.37E-35 0.11E-35

16 0.41E-04 0.13E-04 0.70E-05 0.41E-05 0.14E-05 0.94E-07 0.23E-10 0.57E-19 0.29E-23 0.27E-30 0.18E-29 0.25E-31 0.20E-34 0.38E-35 0.11E-35

17 0.51E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.83E-05 0.38E-05 0.49E-06 0.24E-08 0.59E-14 0.26E-19 0.25E-27 0.19E-29 0.34E-31 0.21E-34 0.31E-34 0.11E-35

18 0.63E-04 0.30E-04 0.19E-04 0.13E-04 0.70E-05 0.15E-05 0.32E-07 0.37E-10 0.59E-18 0.35E-27 0.29E-29 0.39E-31 0.21E-34 0.31E-34 0.11E-35

19 0.74E-04 0.39E-04 0.27E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.31E-05 0.15E-06 0.34E-08 0.23E-11 0.92E-24 0.29E-29 0.39E-31 0.23E-34 0.31E-34 0.18E-34

20 0.86E-04 0.49E-04 0.34E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.57E-05 0.47E-06 0.18E-07 0.29E-09 0.66E-20 0.11E-28 0.61E-29 0.19E-31 0.31E-34 0.18E-34

21 0.98E-04 0.58E-04 0.42E-04 0.33E-04 0.22E-04 0.89E-05 0.12E-05 0.88E-07 0.32E-08 0.11E-15 0.12E-23 0.62E-29 0.60E-31 0.31E-34 0.18E-34

22 0.11E-03 0.67E-04 0.50E-04 0.40E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.25E-05 0.30E-06 0.20E-07 0.21E-11 0.32E-22 0.41E-28 0.60E-31 0.22E-33 0.18E-34

23 0.12E-03 0.77E-04 0.58E-04 0.47E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.43E-05 0.78E-06 0.88E-07 0.20E-09 0.27E-18 0.36E-24 0.11E-30 0.22E-33 0.18E-34

24 0.14E-03 0.88E-04 0.66E-04 0.54E-04 0.39E-04 0.21E-04 0.67E-05 0.17E-05 0.27E-06 0.25E-08 0.56E-13 0.11E-19 0.13E-30 0.13E-32 0.18E-34

25 0.15E-03 0.98E-04 0.75E-04 0.61E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.95E-05 0.30E-05 0.70E-06 0.12E-07 0.12E-10 0.48E-18 0.13E-30 0.14E-32 0.18E-34

26 0.17E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.69E-04 0.52E-04 0.30E-04 0.13E-04 0.48E-05 0.14E-05 0.49E-07 0.51E-09 0.40E-12 0.13E-30 0.14E-32 0.18E-34

27 0.18E-03 0.12E-03 0.92E-04 0.77E-04 0.58E-04 0.35E-04 0.16E-04 0.69E-05 0.25E-05 0.15E-06 0.32E-08 0.46E-10 0.17E-29 0.14E-32 0.76E-34

28 0.20E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.85E-04 0.65E-04 0.40E-04 0.19E-04 0.92E-05 0.39E-05 0.39E-06 0.15E-07 0.19E-09 0.17E-24 0.23E-30 0.40E-30

29 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.94E-04 0.72E-04 0.44E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.56E-05 0.81E-06 0.51E-07 0.17E-08 0.57E-20 0.65E-30 0.12E-25

30 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.10E-03 0.80E-04 0.50E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.76E-05 0.15E-05 0.15E-06 0.78E-08 0.84E-18 0.66E-28 0.12E-25

31 0.25E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.11E-03 0.87E-04 0.55E-04 0.29E-04 0.17E-04 0.96E-05 0.24E-05 0.35E-06 0.28E-07 0.58E-12 0.83E-24 0.48E-24

32 0.26E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.12E-03 0.95E-04 0.61E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.12E-04
0.36E-05 0.69E-06 0.79E-07 0.75E-10 0.26E-19 0.55E-24

33 0.28E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.67E-04 0.36E-04 0.22E-04 0.14E-04
0.51E-05 0.12E-05 0.20E-06 0.66E-09 0.10E-13 0.75E-24

34 0.29E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.41E-04 0.25E-04 0.16E-04
0.67E-05 0.20E-05 0.42E-06 0.28E-08 0.35E-11 0.75E-24

35 0.31E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.45E-04 0.28E-04 0.19E-04
0.84E-05 0.30E-05 0.81E-06 0.94E-08 0.19E-10 0.75E-24

36 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.49E-04 0.32E-04 0.22E-04
0.10E-04 0.43E-05 0.14E-05 0.29E-07 0.43E-09 0.70E-21

37 0.34E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.54E-04 0.35E-04 0.24E-04
0.12E-04 0.57E-05 0.22E-05 0.80E-07 0.16E-08 0.17E-18

38 0.36E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.58E-04 0.39E-04 0.27E-04
0.14E-04 0.72E-05 0.32E-05 0.19E-06 0.64E-08 0.15E-13

39 0.38E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.42E-04 0.30E-04
0.16E-04 0.89E-05 0.45E-05 0.41E-06 0.20E-07 0.73E-11

40 0.39E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.46E-04 0.33E-04
0.18E-04 0.11E-04 0.58E-05 0.79E-06 0.58E-07 0.26E-09

41 0.41E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.50E-04 0.36E-04
0.21E-04 0.12E-04 0.73E-05 0.13E-05 0.14E-06 0.13E-08

42 0.42E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.54E-04 0.40E-04
0.23E-04 0.14E-04 0.88E-05 0.20E-05 0.30E-06 0.50E-08

43 0.44E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.59E-04 0.43E-04
0.25E-04 0.16E-04 0.10E-04 0.29E-05 0.57E-06 0.15E-07

44 0.46E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.91E-04 0.63E-04 0.47E-04
0.28E-04 0.18E-04 0.12E-04 0.40E-05 0.98E-06 0.36E-07

45 0.47E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.68E-04 0.50E-04
0.30E-04 0.20E-04 0.14E-04 0.51E-05 0.15E-05 0.88E-07

46 0.49E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.54E-04
0.33E-04 0.22E-04 0.15E-04 0.63E-05 0.22E-05 0.18E-06

47 0.51E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.58E-04
0.36E-04 0.24E-04 0.17E-04 0.75E-05 0.30E-05 0.35E-06

48 0.53E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.63E-04
0.39E-04 0.26E-04 0.19E-04 0.87E-05 0.40E-05 0.60E-06

49 0.54E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.67E-04
0.42E-04 0.29E-04 0.21E-04 0.98E-05 0.50E-05 0.96E-06

50 0.56E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.72E-04
0.46E-04 0.31E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.60E-05 0.14E-05

51 0.57E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.77E-04
0.49E-04 0.34E-04 0.25E-04 0.13E-04 0.70E-05 0.20E-05

52 0.59E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.82E-04
0.53E-04 0.36E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.80E-05 0.27E-05

53 0.61E-03 0.49E-03 0.42E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.87E-04
0.57E-04 0.39E-04 0.29E-04 0.15E-04 0.90E-05 0.35E-05

54 0.63E-03 0.51E-03 0.43E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.92E-04
0.61E-04 0.43E-04 0.31E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.42E-05

55 0.64E-03 0.52E-03 0.45E-03 0.40E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.98E-04
0.65E-04 0.46E-04 0.34E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.49E-05

56 0.66E-03 0.54E-03 0.46E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03
0.69E-04 0.49E-04 0.37E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.57E-05

57 0.68E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.11E-03
0.73E-04 0.52E-04 0.39E-04 0.22E-04 0.14E-04 0.65E-05

58 0.70E-03 0.58E-03 0.49E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.78E-04 0.56E-04 0.42E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.72E-05

59 0.72E-03 0.59E-03 0.51E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03
0.82E-04 0.60E-04 0.45E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.81E-05

60 0.74E-03 0.61E-03 0.52E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03
0.87E-04 0.63E-04 0.48E-04 0.27E-04 0.18E-04 0.90E-05

61 0.76E-03 0.63E-03 0.54E-03 0.49E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.91E-04 0.67E-04 0.51E-04 0.29E-04 0.19E-04 0.99E-05

62 0.78E-03 0.65E-03 0.56E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03
0.96E-04 0.71E-04 0.54E-04 0.32E-04 0.21E-04 0.11E-04

63 0.79E-03 0.67E-03 0.58E-03 0.52E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.15E-03
0.10E-03 0.75E-04 0.58E-04 0.34E-04 0.22E-04 0.12E-04

64 0.81E-03 0.68E-03 0.59E-03 0.53E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03
0.11E-03 0.79E-04 0.61E-04 0.36E-04 0.24E-04 0.13E-04

65 0.83E-03 0.70E-03 0.61E-03 0.55E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03
0.11E-03 0.84E-04 0.65E-04 0.39E-04 0.26E-04 0.14E-04

66 0.85E-03 0.72E-03 0.62E-03 0.56E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.17E-03
0.12E-03 0.88E-04 0.69E-04 0.41E-04 0.28E-04 0.15E-04

67 0.87E-03 0.74E-03 0.64E-03 0.58E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03
0.12E-03 0.93E-04 0.73E-04 0.44E-04 0.30E-04 0.16E-04

68 0.88E-03 0.75E-03 0.66E-03 0.60E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03
0.13E-03 0.98E-04 0.77E-04 0.47E-04 0.32E-04 0.18E-04

69 0.90E-03 0.77E-03 0.68E-03 0.61E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.19E-03
0.13E-03 0.10E-03 0.81E-04 0.50E-04 0.34E-04 0.19E-04

70 0.92E-03 0.79E-03 0.69E-03 0.63E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.20E-03
0.14E-03 0.11E-03 0.85E-04 0.53E-04 0.36E-04 0.21E-04

71 0.94E-03 0.81E-03 0.71E-03 0.64E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.20E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.89E-04 0.56E-04 0.39E-04 0.22E-04

72 0.96E-03 0.82E-03 0.72E-03 0.66E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.21E-03
0.15E-03 0.12E-03 0.94E-04 0.59E-04 0.41E-04 0.24E-04

73 0.98E-03 0.84E-03 0.74E-03 0.68E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.22E-03
0.16E-03 0.12E-03 0.99E-04 0.62E-04 0.44E-04 0.25E-04

74 0.10E-02 0.86E-03 0.76E-03 0.69E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.23E-03
0.17E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.46E-04 0.27E-04

75 0.10E-02 0.88E-03 0.78E-03 0.71E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.24E-03
0.17E-03 0.13E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.49E-04 0.29E-04

76 0.10E-02 0.90E-03 0.79E-03 0.73E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.25E-03
0.18E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.52E-04 0.31E-04

77 0.11E-02 0.92E-03 0.81E-03 0.74E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.26E-03
0.19E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.55E-04 0.33E-04

78 0.11E-02 0.94E-03 0.83E-03 0.76E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.26E-03
0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.58E-04 0.35E-04

79 0.11E-02 0.97E-03 0.85E-03 0.78E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.27E-03
0.20E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.61E-04 0.37E-04

80 0.11E-02 0.99E-03 0.87E-03 0.80E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.28E-03
0.21E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.64E-04 0.39E-04

81 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.82E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.29E-03
0.22E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.68E-04 0.42E-04

82 0.12E-02 0.10E-02 0.92E-03 0.84E-03 0.74E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.71E-04 0.44E-04

83 0.12E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.86E-03 0.76E-03 0.61E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.75E-04 0.46E-04

84 0.12E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.89E-03 0.78E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.49E-04

85 0.13E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.91E-03 0.80E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.82E-04 0.51E-04

86 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.93E-03 0.82E-03 0.67E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.86E-04 0.54E-04

87 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.96E-03 0.85E-03 0.69E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.91E-04 0.57E-04

88 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.87E-03 0.71E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.60E-04

89 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.64E-04

90 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.93E-03 0.76E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.67E-04

91 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.71E-04

92 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.81E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.76E-04

93 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.80E-04

94 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.87E-04

95 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.71E-03 0.59E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.94E-04

96 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.75E-03 0.62E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.10E-03

97 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.66E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.11E-03

98 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.73E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.13E-03

99 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.75E-03 0.61E-03 0.52E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03

100 0.34E-02 0.30E-02 0.28E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-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 0.14E-37

8 0.19E-37

9 0.29E-37

10 0.32E-37

11 0.33E-37

12 0.38E-37

13 0.39E-37

14 0.78E-37

15 0.79E-37

16 0.85E-37

17 0.93E-37

18 0.10E-36

19 0.11E-36

20 0.12E-36

21 0.12E-36

22 0.13E-36

23 0.13E-36

24 0.19E-36

25 0.19E-34

26 0.19E-34

27 0.19E-34

28 0.19E-34

29 0.19E-34

30 0.20E-34

31 0.95E-32

32 0.16E-27

33 0.16E-27

34 0.71E-27

35 0.11E-26

36 0.11E-26

37 0.11E-26

38 0.11E-26

39 0.37E-25

40 0.16E-24

41 0.52E-20

42 0.88E-16

43 0.80E-12

44 0.70E-10

45 0.48E-09

46 0.19E-08

47 0.57E-08

48 0.16E-07

49 0.38E-07

50 0.85E-07

51 0.17E-06

52 0.30E-06

53 0.50E-06

54 0.75E-06

55 0.11E-05

56 0.15E-05

57 0.19E-05

58 0.23E-05

59 0.27E-05

60 0.32E-05

61 0.37E-05

62 0.42E-05

63 0.47E-05

64 0.52E-05

65 0.58E-05

66 0.64E-05

67 0.70E-05

68 0.77E-05

69 0.84E-05

70 0.92E-05

71 0.10E-04

72 0.11E-04

73 0.12E-04

74 0.13E-04

75 0.14E-04

76 0.15E-04

77 0.16E-04

78 0.17E-04

79 0.18E-04

80 0.20E-04

81 0.21E-04

82 0.23E-04

83 0.24E-04

84 0.25E-04

85 0.27E-04

86 0.29E-04

87 0.30E-04

88 0.32E-04

89 0.34E-04

90 0.36E-04

91 0.39E-04

92 0.41E-04

93 0.44E-04

94 0.48E-04

95 0.52E-04

96 0.57E-04

97 0.63E-04

98 0.77E-04

99 0.11E-03

100 0.97E-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.