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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 04/10/2020 AT 10:24

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

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

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

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

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

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

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

PERIOD	VALID PERIODS
1	914

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

PERIOD 1: HOURS 13 TO 12

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

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

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

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

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.13E-34	0.22E-37	0.28E-37	0.17E-37	0.71E-37	0.13E-37	0.13E-37	0.46E-35	0.22E-37	0.14E-37	0.25E-37	0.23E-37	0.17E-37	0.0	0.0
2	0.37E-30	0.44E-37	0.74E-37	0.80E-37	0.84E-37	0.15E-37	0.20E-37	0.46E-35	0.26E-37	0.23E-37	0.26E-37	0.53E-37	0.17E-37	0.12E-37	0.12E-37
3	0.17E-27	0.50E-35	0.35E-34	0.20E-36	0.17E-36	0.22E-37	0.24E-37	0.46E-35	0.33E-37	0.25E-37	0.13E-36	0.71E-37	0.89E-37	0.18E-37	0.16E-37
4	0.21E-23	0.51E-35	0.36E-34	0.31E-36	0.22E-36	0.17E-35	0.82E-37	0.46E-35	0.38E-37	0.35E-37	0.62E-36	0.23E-36	0.10E-36	0.19E-37	0.25E-37
5	0.13E-19	0.12E-32	0.14E-33	0.22E-34	0.35E-33	0.18E-35	0.88E-37	0.46E-35	0.45E-37	0.39E-37	0.63E-36	0.24E-36	0.11E-36	0.27E-37	0.33E-37
6	0.32E-19	0.63E-28	0.17E-28	0.23E-34	0.17E-29	0.99E-33	0.92E-37	0.46E-35	0.52E-37	0.42E-37	0.63E-36	0.93E-36	0.12E-36	0.12E-36	0.40E-37
7	0.64E-14	0.84E-28	0.37E-26	0.94E-31	0.17E-29	0.11E-32	0.34E-35	0.46E-35	0.55E-37	0.48E-37	0.13E-35	0.94E-36	0.12E-36	0.17E-36	0.10E-36
8	0.35E-10	0.23E-27	0.86E-26	0.12E-29	0.52E-28	0.20E-29	0.75E-35	0.55E-35	0.10E-34						

0.49E-37 0.13E-35 0.49E-35 0.13E-36 0.17E-36 0.10E-36

9 0.12E-07 0.14E-22 0.14E-24 0.21E-23 0.38E-24 0.20E-29 0.17E-34 0.85E-32 0.10E-34
0.49E-37 0.13E-35 0.49E-35 0.13E-36 0.18E-36 0.10E-36

10 0.17E-06 0.64E-18 0.43E-19 0.11E-22 0.51E-24 0.49E-28 0.32E-34 0.12E-31 0.10E-34
0.53E-37 0.13E-35 0.49E-35 0.13E-36 0.18E-36 0.11E-36

11 0.78E-06 0.31E-14 0.34E-17 0.16E-19 0.68E-21 0.66E-27 0.34E-34 0.14E-31 0.12E-34
0.57E-37 0.13E-35 0.49E-35 0.14E-36 0.18E-36 0.11E-36

12 0.31E-05 0.13E-09 0.25E-13 0.50E-15 0.48E-17 0.99E-23 0.36E-34 0.11E-28 0.83E-32
0.51E-34 0.13E-35 0.49E-35 0.57E-35 0.98E-36 0.12E-36

13 0.82E-05 0.29E-07 0.10E-08 0.86E-10 0.37E-13 0.13E-18 0.10E-30 0.11E-28 0.84E-32
0.51E-34 0.13E-35 0.49E-35 0.57E-35 0.99E-36 0.12E-36

14 0.18E-04 0.76E-06 0.11E-06 0.15E-07 0.37E-09 0.58E-16 0.55E-26 0.11E-28 0.99E-30
0.19E-32 0.44E-35 0.20E-34 0.57E-35 0.10E-35 0.24E-35

15 0.33E-04 0.51E-05 0.15E-05 0.48E-06 0.36E-07 0.11E-10 0.49E-22 0.11E-28 0.40E-29
0.20E-32 0.44E-35 0.20E-34 0.57E-35 0.10E-35 0.24E-35

16 0.58E-04 0.14E-04 0.56E-05 0.24E-05 0.43E-06 0.17E-08 0.78E-18 0.13E-26 0.34E-25
0.81E-30 0.45E-35 0.30E-34 0.57E-35 0.11E-35 0.25E-35

17 0.86E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.70E-05 0.19E-05 0.52E-07 0.46E-14 0.15E-22 0.34E-25
0.11E-29 0.11E-32 0.30E-34 0.57E-35 0.11E-35 0.25E-35

18 0.11E-03 0.49E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.52E-05 0.33E-06 0.36E-10 0.70E-19 0.34E-25
0.12E-29 0.19E-32 0.31E-34 0.57E-35 0.11E-35 0.25E-35

19 0.15E-03 0.70E-04 0.42E-04 0.27E-04 0.11E-04 0.11E-05 0.45E-08 0.69E-16 0.95E-24
0.19E-29 0.19E-32 0.46E-34 0.57E-35 0.11E-35 0.25E-35

20 0.20E-03 0.93E-04 0.60E-04 0.41E-04 0.20E-04 0.30E-05 0.30E-07 0.84E-11 0.39E-19
0.26E-29 0.21E-32 0.11E-33 0.59E-35 0.12E-35 0.25E-35

21 0.25E-03 0.13E-03 0.79E-04 0.57E-04 0.31E-04 0.68E-05 0.14E-06 0.49E-09 0.12E-16
0.17E-25 0.20E-31 0.11E-33 0.50E-34 0.12E-35 0.26E-35

22 0.30E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.44E-04 0.13E-04 0.49E-06 0.68E-08 0.76E-12
0.17E-25 0.46E-27 0.25E-32 0.50E-34 0.13E-35 0.34E-35

23 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.58E-04 0.20E-04 0.15E-05 0.41E-07 0.35E-09
0.71E-24 0.58E-27 0.12E-31 0.59E-34 0.38E-34 0.34E-35

24 0.41E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.29E-04 0.33E-05 0.17E-06 0.41E-08
0.12E-19 0.58E-27 0.53E-28 0.43E-31 0.38E-34 0.34E-35

25 0.47E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.95E-04 0.39E-04 0.66E-05 0.55E-06 0.22E-07
0.29E-17 0.60E-27 0.53E-28 0.61E-31 0.38E-34 0.34E-35

26 0.55E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.51E-04 0.11E-04 0.14E-05 0.99E-07
0.44E-13 0.68E-25 0.46E-26 0.61E-31 0.38E-34 0.34E-35

27 0.62E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.64E-04 0.17E-04 0.32E-05 0.33E-06
0.10E-08 0.13E-20 0.46E-26 0.35E-30 0.40E-34 0.34E-35

28 0.69E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.80E-04 0.23E-04 0.59E-05 0.90E-06
0.72E-08 0.19E-16 0.43E-24 0.96E-30 0.21E-31 0.34E-35

29 0.76E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.98E-04 0.31E-04 0.95E-05 0.20E-05
0.31E-07 0.15E-12 0.99E-24 0.12E-25 0.16E-27 0.34E-35

30 0.83E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.40E-04 0.14E-04 0.39E-05
0.11E-06 0.15E-08 0.91E-18 0.12E-25 0.39E-27 0.36E-35

31 0.89E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.49E-04 0.19E-04 0.66E-05
0.31E-06 0.63E-08 0.23E-13 0.19E-23 0.15E-23 0.11E-34

32 0.96E-03 0.64E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.60E-04 0.25E-04 0.10E-04
0.76E-06 0.29E-07 0.35E-09 0.21E-23 0.15E-23 0.57E-31

33 0.10E-02 0.70E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.73E-04 0.32E-04 0.14E-04
0.16E-05 0.88E-07 0.36E-08 0.16E-20 0.11E-22 0.64E-27

34 0.11E-02 0.75E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.86E-04 0.39E-04 0.19E-04
0.30E-05 0.24E-06 0.12E-07 0.11E-16 0.13E-22 0.56E-23

35 0.12E-02 0.80E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.22E-03 0.99E-04 0.48E-04 0.24E-04
0.51E-05 0.55E-06 0.45E-07 0.47E-14 0.17E-22 0.68E-23

36 0.12E-02 0.86E-03 0.66E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.30E-04
0.77E-05 0.12E-05 0.13E-06 0.22E-09 0.22E-19 0.69E-23

37 0.13E-02 0.91E-03 0.71E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.27E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.36E-04
0.11E-04 0.23E-05 0.33E-06 0.17E-08 0.36E-18 0.69E-23

38 0.14E-02 0.96E-03 0.75E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.44E-04
0.14E-04 0.39E-05 0.73E-06 0.77E-08 0.14E-12 0.72E-23

39 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.67E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.16E-03 0.89E-04 0.52E-04
0.18E-04 0.61E-05 0.15E-05 0.24E-07 0.18E-09 0.14E-22

40 0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.71E-03 0.55E-03 0.34E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.61E-04
0.23E-04 0.87E-05 0.26E-05 0.73E-07 0.23E-08 0.56E-19

41 0.16E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.75E-03 0.59E-03 0.37E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.70E-04
0.28E-04 0.12E-04 0.43E-05 0.19E-06 0.92E-08 0.15E-14

42 0.17E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.80E-03 0.62E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.79E-04
0.34E-04 0.15E-04 0.65E-05 0.44E-06 0.29E-07 0.18E-10

43 0.17E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.84E-03 0.66E-03 0.42E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.89E-04
0.40E-04 0.19E-04 0.88E-05 0.90E-06 0.81E-07 0.70E-09

44 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.69E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03
0.47E-04 0.23E-04 0.12E-04 0.17E-05 0.19E-06 0.43E-08

45 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.73E-03 0.48E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.11E-03
0.54E-04 0.28E-04 0.15E-04 0.29E-05 0.42E-06 0.14E-07

46 0.20E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.77E-03 0.51E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03
0.61E-04 0.33E-04 0.18E-04 0.44E-05 0.84E-06 0.40E-07

47 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.54E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.13E-03
0.69E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.62E-05 0.15E-05 0.97E-07

48 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.57E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.78E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.81E-05 0.25E-05 0.22E-06

49 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.60E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03
0.86E-04 0.51E-04 0.31E-04 0.10E-04 0.37E-05 0.44E-06

50 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.64E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.17E-03
0.95E-04 0.57E-04 0.36E-04 0.13E-04 0.51E-05 0.82E-06

51 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.67E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.19E-03
0.10E-03 0.64E-04 0.41E-04 0.15E-04 0.66E-05 0.14E-05

52 0.25E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.20E-03
0.11E-03 0.71E-04 0.46E-04 0.18E-04 0.84E-05 0.21E-05

53 0.26E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.21E-03
0.12E-03 0.78E-04 0.52E-04 0.22E-04 0.10E-04 0.30E-05

54 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.23E-03
0.13E-03 0.85E-04 0.58E-04 0.25E-04 0.13E-04 0.41E-05

55 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.24E-03
0.14E-03 0.93E-04 0.64E-04 0.29E-04 0.15E-04 0.52E-05

56 0.28E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.26E-03
0.16E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.64E-05

57 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.28E-03
0.17E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.37E-04 0.20E-04 0.78E-05

58 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.41E-04 0.23E-04 0.93E-05

59 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.11E-04

60 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.63E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.49E-04 0.29E-04 0.13E-04

61 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.54E-04 0.32E-04 0.15E-04

62 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.36E-04 0.17E-04

63 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.73E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.64E-04 0.39E-04 0.19E-04

64 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.69E-04 0.43E-04 0.21E-04

65 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.80E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.74E-04 0.47E-04 0.23E-04

66 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.83E-03 0.60E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.80E-04 0.51E-04 0.25E-04

67 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.87E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.86E-04 0.55E-04 0.28E-04

68 0.40E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.91E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.92E-04 0.59E-04 0.30E-04

69 0.41E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.95E-03 0.69E-03 0.53E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.99E-04 0.64E-04 0.33E-04

70 0.41E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.72E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.36E-04

71 0.42E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.58E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.39E-04

72 0.43E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.61E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.42E-04

73 0.44E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.45E-04

74 0.45E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.67E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.49E-04

75 0.47E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.71E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.52E-04

76 0.48E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.74E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.56E-04

77 0.49E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.78E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.60E-04

78 0.50E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.64E-04

79 0.51E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.68E-04

80 0.52E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.73E-04

81 0.53E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.63E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.79E-04

82 0.54E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.67E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.85E-04

83 0.55E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.91E-04

84 0.56E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.97E-04

85 0.57E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.10E-03

86 0.59E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03

87 0.60E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.63E-03 0.49E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.12E-03

88 0.61E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.67E-03 0.52E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.13E-03

89 0.63E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.14E-03

90 0.64E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.74E-03 0.59E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.15E-03

91 0.66E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.62E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.16E-03

92 0.67E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.66E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.17E-03

93 0.69E-02 0.60E-02 0.52E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.70E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.19E-03

94 0.72E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.20E-03

95 0.74E-02 0.64E-02 0.56E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.79E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.22E-03

96 0.77E-02 0.66E-02 0.58E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.24E-03

97 0.81E-02 0.70E-02 0.61E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.27E-03

98 0.87E-02 0.75E-02 0.66E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.49E-03 0.31E-03

99 0.10E-01 0.86E-02 0.76E-02 0.70E-02 0.61E-02 0.49E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.61E-03 0.38E-03

100 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.87E-02 0.65E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.10E-02

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.16E-37

4 0.22E-37

5 0.23E-37

6 0.25E-37

7 0.29E-37

8 0.37E-37

9 0.43E-37

10 0.62E-37

11 0.69E-37

12 0.70E-37

13 0.79E-37

14 0.69E-36

15 0.70E-36

16 0.71E-36

17 0.71E-36

18 0.71E-36

19 0.72E-36

20 0.72E-36

21 0.72E-36

22 0.73E-36

23 0.74E-36

24 0.74E-36

25 0.75E-36

26 0.75E-36

27 0.75E-36

28 0.78E-36

29 0.14E-33

30 0.16E-33

31 0.22E-30

32 0.29E-30

33 0.29E-30

34 0.48E-29

35 0.48E-29

36 0.22E-28

37 0.85E-25

38 0.10E-24

39 0.10E-24

40 0.10E-24

41 0.10E-24

42 0.17E-24

43 0.89E-21

44 0.19E-17

45 0.52E-13

46 0.12E-09

47 0.18E-08

48 0.59E-08

49 0.17E-07

50 0.46E-07

51 0.10E-06

52 0.22E-06

53 0.41E-06

54 0.69E-06

55 0.11E-05

56 0.15E-05

57 0.21E-05

58 0.27E-05

59 0.34E-05

60 0.41E-05

61 0.49E-05

62 0.57E-05

63 0.67E-05

64 0.77E-05

65 0.87E-05

66 0.98E-05

67 0.11E-04

68 0.12E-04

69 0.14E-04

70 0.15E-04

71 0.17E-04

72 0.18E-04

73 0.20E-04

74 0.21E-04

75 0.23E-04

76 0.25E-04

77 0.27E-04

78 0.29E-04

79 0.31E-04

80 0.34E-04

81 0.36E-04

82 0.39E-04

83 0.42E-04

84 0.46E-04

85 0.49E-04

86 0.53E-04

87 0.58E-04

88 0.63E-04

89 0.68E-04

90 0.74E-04

91 0.80E-04

92 0.87E-04

93 0.94E-04

94 0.10E-03

95 0.11E-03

96 0.12E-03

97 0.14E-03

98 0.16E-03

99 0.20E-03

100 0.64E-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	0.81E-35	0.28E-37	0.14E-37	0.15E-37	0.14E-37	0.17E-37	0.19E-37	0.13E-37	0.22E-37	0.18E-37	0.22E-37	0.25E-37	0.16E-37	0.0	0.0
2	0.39E-31	0.46E-37	0.25E-37	0.24E-37	0.23E-37	0.15E-36	0.25E-37	0.13E-37	0.24E-37	0.27E-37	0.58E-37	0.47E-37	0.32E-37	0.14E-37	0.20E-37
3	0.87E-27	0.23E-35	0.91E-36	0.41E-37	0.23E-37	0.16E-36	0.35E-37	0.23E-37	0.29E-37	0.49E-37	0.89E-37	0.61E-37	0.35E-37	0.19E-37	0.27E-37
4	0.82E-24	0.47E-34	0.11E-34	0.23E-33	0.31E-35	0.11E-35	0.77E-37	0.12E-34	0.38E-37	0.51E-37	0.16E-36	0.80E-37	0.45E-37	0.24E-37	0.32E-37
5	0.20E-23	0.48E-34	0.73E-31	0.25E-33	0.55E-34	0.29E-35	0.24E-36	0.12E-34	0.49E-37	0.59E-37	0.17E-36	0.92E-37	0.53E-37	0.38E-37	0.65E-37
6	0.11E-18	0.56E-31	0.78E-31	0.37E-33	0.77E-30	0.29E-35	0.25E-36	0.12E-34	0.61E-37	0.65E-37	0.18E-36	0.11E-36	0.60E-37	0.86E-37	0.70E-37

7 0.16E-14 0.15E-26 0.24E-27 0.62E-28 0.88E-30 0.13E-33 0.18E-35 0.12E-34 0.65E-37 0.71E-37 0.18E-36 0.12E-36 0.61E-37 0.12E-36 0.10E-36

8 0.14E-10 0.72E-23 0.74E-26 0.63E-28 0.10E-26 0.19E-29 0.38E-35 0.12E-34 0.68E-37 0.80E-37 0.18E-36 0.80E-36 0.71E-37 0.12E-36 0.11E-36

9 0.46E-08 0.91E-22 0.13E-21 0.33E-26 0.11E-26 0.47E-29 0.73E-35 0.13E-34 0.70E-37 0.85E-37 0.19E-36 0.81E-36 0.79E-37 0.14E-36 0.26E-36

10 0.79E-07 0.75E-18 0.21E-21 0.47E-22 0.16E-25 0.47E-29 0.93E-35 0.10E-32 0.28E-34 0.97E-37 0.19E-36 0.87E-36 0.89E-37 0.14E-36 0.27E-36

11 0.40E-06 0.84E-14 0.24E-17 0.17E-17 0.34E-21 0.81E-27 0.93E-35 0.11E-32 0.28E-34 0.13E-36 0.20E-36 0.88E-36 0.89E-37 0.14E-35 0.28E-36

12 0.15E-05 0.13E-09 0.65E-13 0.10E-13 0.80E-18 0.28E-23 0.26E-34 0.43E-30 0.20E-32 0.73E-33 0.21E-36 0.88E-36 0.17E-35 0.20E-35 0.28E-36

13 0.39E-05 0.25E-07 0.57E-09 0.79E-10 0.41E-16 0.25E-18 0.91E-32 0.44E-30 0.21E-32 0.73E-33 0.24E-36 0.89E-36 0.17E-35 0.20E-35 0.29E-36

14 0.83E-05 0.39E-06 0.61E-07 0.11E-07 0.16E-09 0.27E-16 0.37E-26 0.44E-30 0.44E-30 0.39E-32 0.22E-34 0.90E-36 0.29E-35 0.20E-35 0.55E-36

15 0.16E-04 0.20E-05 0.60E-06 0.20E-06 0.16E-07 0.79E-11 0.28E-22 0.64E-29 0.32E-29 0.42E-32 0.22E-34 0.90E-36 0.29E-35 0.20E-35 0.55E-36

16 0.24E-04 0.63E-05 0.25E-05 0.11E-05 0.18E-06 0.10E-08 0.72E-18 0.25E-24 0.17E-25 0.15E-29 0.22E-34 0.90E-36 0.29E-35 0.73E-35 0.42E-35

17 0.34E-04 0.12E-04 0.60E-05 0.31E-05 0.89E-06 0.24E-07 0.48E-16 0.81E-24 0.17E-25 0.21E-29 0.65E-33 0.90E-36 0.29E-35 0.73E-35 0.42E-35

18 0.47E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.65E-05 0.24E-05 0.16E-06 0.19E-10 0.29E-20 0.14E-24 0.22E-29 0.21E-32 0.91E-36 0.29E-35 0.73E-35 0.42E-35

19 0.62E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.11E-04 0.48E-05 0.52E-06 0.22E-08 0.17E-16 0.22E-24 0.25E-29 0.24E-32 0.15E-35 0.29E-35 0.73E-35 0.43E-35

20 0.84E-04 0.37E-04 0.23E-04 0.16E-04 0.81E-05 0.14E-05 0.13E-07 0.62E-12 0.39E-21 0.26E-29 0.24E-32 0.35E-32 0.30E-35 0.73E-35 0.43E-35

21 0.11E-03 0.51E-04 0.32E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.30E-05 0.67E-07 0.20E-09 0.10E-16 0.30E-26 0.99E-32 0.43E-32 0.31E-35 0.73E-35 0.48E-35

22 0.15E-03 0.70E-04 0.44E-04 0.31E-04 0.18E-04 0.53E-05 0.24E-06 0.37E-08 0.32E-12 0.31E-26 0.18E-27 0.75E-32 0.62E-33 0.81E-35 0.48E-35

23 0.18E-03 0.90E-04 0.59E-04 0.42E-04 0.24E-04 0.82E-05 0.68E-06 0.22E-07 0.17E-09 0.29E-23 0.24E-27 0.88E-32 0.63E-33 0.16E-34 0.48E-35

24 0.22E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.54E-04 0.33E-04 0.12E-04 0.16E-05 0.87E-07 0.18E-08 0.45E-19 0.31E-27 0.17E-28 0.89E-32 0.16E-34 0.48E-35

25 0.26E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.69E-04 0.42E-04 0.16E-04 0.28E-05 0.27E-06 0.12E-07 0.10E-16 0.31E-27 0.17E-28 0.31E-31 0.16E-34 0.48E-35

26 0.30E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.53E-04 0.21E-04 0.46E-05 0.67E-06 0.51E-07 0.78E-13 0.55E-25 0.26E-26 0.31E-31 0.16E-34 0.48E-35

27 0.34E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.28E-04 0.68E-05 0.15E-05 0.17E-06 0.43E-09 0.18E-20 0.19E-25 0.11E-30 0.16E-34 0.48E-35

28 0.38E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.36E-04 0.94E-05 0.25E-05 0.44E-06 0.33E-08 0.86E-17 0.45E-25 0.50E-30 0.20E-34 0.48E-35

29 0.42E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.44E-04 0.13E-04 0.40E-05 0.95E-06 0.15E-07 0.59E-13 0.12E-21 0.43E-26 0.31E-31 0.14E-34

30 0.46E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.55E-04 0.17E-04 0.58E-05 0.18E-05 0.52E-07 0.58E-09 0.81E-18 0.44E-26 0.18E-27 0.47E-31

31 0.51E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.66E-04 0.21E-04 0.78E-05 0.28E-05 0.15E-06 0.33E-08 0.28E-13 0.68E-24 0.13E-23 0.30E-27

32 0.55E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.78E-04 0.27E-04 0.10E-04 0.41E-05
0.36E-06 0.14E-07 0.16E-09 0.85E-24 0.13E-23 0.30E-27

33 0.60E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.91E-04 0.33E-04 0.13E-04 0.57E-05
0.74E-06 0.43E-07 0.18E-08 0.94E-20 0.50E-23 0.10E-25

34 0.64E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.39E-04 0.17E-04 0.75E-05
0.14E-05 0.12E-06 0.65E-08 0.28E-18 0.60E-23 0.13E-25

35 0.68E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.46E-04 0.21E-04 0.98E-05
0.22E-05 0.27E-06 0.21E-07 0.12E-13 0.67E-23 0.13E-25

36 0.72E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.54E-04 0.25E-04 0.12E-04
0.31E-05 0.55E-06 0.61E-07 0.59E-10 0.36E-20 0.13E-25

37 0.76E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.62E-04 0.30E-04 0.16E-04
0.43E-05 0.10E-05 0.16E-06 0.86E-09 0.74E-17 0.13E-25

38 0.80E-03 0.56E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.71E-04 0.35E-04 0.19E-04
0.57E-05 0.17E-05 0.34E-06 0.33E-08 0.55E-13 0.15E-25

39 0.84E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.81E-04 0.41E-04 0.23E-04
0.73E-05 0.25E-05 0.67E-06 0.13E-07 0.77E-10 0.16E-22

40 0.88E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.90E-04 0.48E-04 0.27E-04
0.92E-05 0.34E-05 0.12E-05 0.34E-07 0.11E-08 0.33E-18

41 0.92E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.55E-04 0.32E-04
0.12E-04 0.46E-05 0.18E-05 0.90E-07 0.38E-08 0.10E-17

42 0.97E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.36E-04
0.14E-04 0.58E-05 0.26E-05 0.21E-06 0.14E-07 0.69E-11

43 0.10E-02 0.72E-03 0.57E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.42E-04
0.17E-04 0.74E-05 0.35E-05 0.41E-06 0.37E-07 0.29E-09

44 0.10E-02 0.76E-03 0.60E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.77E-04 0.48E-04
0.20E-04 0.93E-05 0.45E-05 0.75E-06 0.88E-07 0.18E-08

45 0.11E-02 0.79E-03 0.63E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.54E-04
0.24E-04 0.11E-04 0.57E-05 0.12E-05 0.19E-06 0.65E-08

46 0.11E-02 0.83E-03 0.66E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.60E-04
0.27E-04 0.14E-04 0.72E-05 0.17E-05 0.38E-06 0.18E-07

47 0.12E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.67E-04
0.31E-04 0.16E-04 0.89E-05 0.24E-05 0.67E-06 0.47E-07

48 0.12E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.75E-04
0.36E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.31E-05 0.11E-05 0.10E-06

49 0.13E-02 0.94E-03 0.76E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.83E-04
0.41E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.40E-05 0.15E-05 0.21E-06

50 0.13E-02 0.98E-03 0.79E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.91E-04
0.46E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.50E-05 0.20E-05 0.37E-06

51 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.71E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.99E-04
0.52E-04 0.29E-04 0.17E-04 0.60E-05 0.26E-05 0.60E-06

52 0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.75E-03 0.60E-03 0.40E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.58E-04 0.33E-04 0.20E-04 0.74E-05 0.32E-05 0.89E-06

53 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.78E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.64E-04 0.37E-04 0.23E-04 0.87E-05 0.40E-05 0.12E-05

54 0.15E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.81E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.70E-04 0.42E-04 0.26E-04 0.10E-04 0.49E-05 0.16E-05

55 0.16E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.84E-03 0.68E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.77E-04 0.47E-04 0.30E-04 0.12E-04 0.59E-05 0.20E-05

56 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.71E-03 0.49E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03
0.83E-04 0.52E-04 0.33E-04 0.14E-04 0.71E-05 0.25E-05

57 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.91E-03 0.73E-03 0.51E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.57E-04 0.38E-04 0.16E-04 0.82E-05 0.31E-05

58 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.77E-03 0.53E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.63E-04 0.42E-04 0.18E-04 0.96E-05 0.37E-05

59 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.79E-03 0.56E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.47E-04 0.21E-04 0.11E-04 0.45E-05

60 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.58E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.51E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.53E-05

61 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.61E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.55E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.63E-05

62 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.63E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.60E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.73E-05

63 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.66E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.65E-04 0.33E-04 0.18E-04 0.83E-05

64 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.69E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.71E-04 0.36E-04 0.21E-04 0.94E-05

65 0.21E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.39E-04 0.23E-04 0.11E-04

66 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.42E-04 0.26E-04 0.12E-04

67 0.22E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.46E-04 0.28E-04 0.13E-04

68 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.50E-04 0.31E-04 0.15E-04

69 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.99E-04 0.54E-04 0.33E-04 0.16E-04

70 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.36E-04 0.18E-04

71 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.39E-04 0.20E-04

72 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.42E-04 0.21E-04

73 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.46E-04 0.23E-04

74 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.49E-04 0.25E-04

75 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.80E-04 0.53E-04 0.27E-04

76 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.86E-04 0.56E-04 0.29E-04

77 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.92E-04 0.60E-04 0.32E-04

78 0.28E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.98E-04 0.65E-04 0.35E-04

79 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.37E-04

80 0.29E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.40E-04

81 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.44E-04

82 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.47E-04

83 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.51E-04

84 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.75E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.54E-04

85 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.63E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.58E-04

86 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.66E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.63E-04

87 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.68E-04

88 0.35E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.71E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.73E-04

89 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.74E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.79E-04

90 0.36E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.85E-04

91 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.81E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.92E-04

92 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.99E-04

93 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03

94 0.41E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.68E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.12E-03

95 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.72E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.13E-03

96 0.44E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.14E-03

97 0.46E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03

98 0.49E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.71E-03 0.58E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.17E-03

99 0.57E-02 0.49E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.22E-03

100 0.10E-01 0.90E-02 0.80E-02 0.74E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.94E-03 0.74E-03 0.50E-03

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.17E-37

4 0.21E-37

5 0.27E-37

6 0.30E-37

7 0.30E-37

8 0.87E-37

9 0.92E-37

10 0.12E-36

11 0.14E-36

12 0.15E-36

13 0.15E-36

14 0.22E-36

15 0.22E-36

16 0.23E-36

17 0.21E-35

18 0.24E-35

19 0.25E-35

20 0.25E-35

21 0.25E-35

22 0.25E-35

23 0.25E-35

24 0.25E-35

25 0.25E-35

26 0.25E-35

27 0.26E-35

28 0.26E-35

29 0.26E-35

30 0.26E-35

31 0.26E-35

32 0.26E-35

33 0.26E-35

34 0.21E-33

35 0.12E-29

36 0.16E-29

37 0.16E-29

38 0.16E-29

39 0.12E-28

40 0.12E-28

41 0.11E-27

42 0.45E-23

43 0.21E-21

44 0.12E-17

45 0.51E-13

46 0.63E-10

47 0.76E-09

48 0.29E-08

49 0.82E-08

50 0.20E-07

51 0.47E-07

52 0.97E-07

53 0.18E-06

54 0.30E-06

55 0.45E-06

56 0.63E-06

57 0.84E-06

58 0.11E-05

59 0.13E-05

60 0.17E-05

61 0.21E-05

62 0.24E-05

63 0.29E-05

64 0.34E-05

65 0.40E-05

66 0.45E-05

67 0.51E-05

68 0.57E-05

69 0.64E-05

70 0.70E-05

71 0.77E-05

72 0.85E-05

73 0.94E-05

74 0.10E-04

75 0.11E-04

76 0.12E-04

77 0.14E-04

78 0.15E-04

79 0.16E-04

80 0.18E-04

81 0.19E-04

82 0.21E-04

83 0.23E-04

84 0.25E-04

85 0.27E-04

86 0.30E-04

87 0.32E-04

88 0.35E-04

89 0.38E-04

90 0.41E-04

91 0.45E-04

92 0.49E-04

93 0.53E-04

94 0.58E-04

95 0.64E-04

96 0.70E-04

97 0.79E-04

98 0.92E-04

99 0.12E-03

100 0.29E-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.