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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 04/10/2020 AT 15:47

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

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:  3930
UPPER AIR STATION ID:  3952
AERMOD SURFACE METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/LROCKAR.SFC
AERMOD UPPER AIR METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/LROCKAR.PFL
ANEMOMETER HEIGHT (METERS):   10.0

*****************************************************
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: 2013

ENDING YEAR: 2017

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	909

------- 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	0.25E-23	0.19E-27	0.76E-28	0.13E-30	0.50E-29	0.29E-32	0.51E-37	0.92E-37	0.19E-37	0.25E-37	0.17E-37	0.19E-37	0.12E-37	0.0	0.0
2	0.27E-19	0.32E-23	0.74E-24	0.17E-26	0.40E-28	0.71E-29	0.66E-37	0.11E-36	0.21E-37	0.25E-37	0.20E-37	0.26E-37	0.15E-37	0.18E-37	0.0
3	0.18E-15	0.28E-19	0.33E-20	0.12E-22	0.45E-24	0.12E-28	0.26E-34	0.27E-36	0.14E-35	0.35E-37	0.20E-37	0.34E-37	0.18E-37	0.22E-37	0.13E-37
4	0.12E-11	0.28E-15	0.22E-16	0.12E-18	0.90E-20	0.13E-24	0.76E-31	0.28E-33	0.14E-35	0.36E-37	0.29E-37	0.37E-37	0.19E-37	0.28E-37	0.40E-37
5	0.20E-08	0.62E-12	0.47E-13	0.30E-15	0.26E-16	0.46E-21	0.87E-28	0.50E-33	0.14E-35	0.45E-37	0.31E-37	0.38E-37	0.17E-36	0.35E-37	0.45E-37
6	0.15E-05	0.84E-09	0.60E-10	0.55E-12	0.52E-13	0.13E-17	0.10E-24	0.62E-33	0.19E-34	0.48E-37	0.31E-37	0.42E-37	0.21E-36	0.39E-37	0.55E-37
7	0.89E-05	0.52E-06	0.35E-07	0.74E-09	0.71E-10	0.33E-14	0.11E-22	0.72E-30	0.18E-31	0.55E-37	0.31E-37	0.58E-37	0.28E-36	0.10E-36	0.63E-37

8 0.21E-04 0.39E-05 0.12E-05 0.36E-06 0.36E-07 0.35E-11 0.29E-19 0.13E-26 0.19E-31 0.27E-36 0.33E-37 0.63E-36 0.31E-36 0.16E-36 0.64E-37

9 0.39E-04 0.11E-04 0.41E-05 0.17E-05 0.33E-06 0.18E-08 0.61E-16 0.11E-23 0.13E-29 0.31E-35 0.36E-37 0.64E-36 0.34E-36 0.16E-36 0.27E-36

10 0.68E-04 0.24E-04 0.10E-04 0.49E-05 0.13E-05 0.48E-07 0.10E-12 0.15E-21 0.92E-27 0.98E-35 0.45E-37 0.65E-36 0.35E-36 0.16E-36 0.28E-36

11 0.11E-03 0.41E-04 0.19E-04 0.10E-04 0.33E-05 0.24E-06 0.62E-10 0.34E-18 0.14E-25 0.43E-32 0.30E-35 0.65E-36 0.65E-36 0.17E-36 0.37E-36

12 0.15E-03 0.65E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.69E-05 0.71E-06 0.36E-08 0.56E-15 0.33E-22 0.45E-32 0.19E-32 0.66E-36 0.66E-36 0.18E-36 0.38E-36

13 0.20E-03 0.93E-04 0.50E-04 0.30E-04 0.13E-04 0.17E-05 0.23E-07 0.68E-12 0.10E-18 0.69E-31 0.19E-32 0.85E-36 0.67E-36 0.18E-36 0.66E-36

14 0.25E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.45E-04 0.21E-04 0.35E-05 0.88E-07 0.33E-09 0.15E-15 0.12E-27 0.43E-31 0.95E-34 0.67E-36 0.18E-36 0.67E-36

15 0.32E-03 0.16E-03 0.98E-04 0.65E-04 0.31E-04 0.65E-05 0.27E-06 0.47E-08 0.14E-12 0.18E-24 0.10E-28 0.12E-33 0.67E-36 0.18E-36 0.67E-36

16 0.39E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.47E-04 0.11E-04 0.66E-06 0.22E-07 0.65E-10 0.26E-21 0.48E-26 0.10E-31 0.16E-34 0.26E-36 0.10E-35

17 0.48E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.18E-04 0.14E-05 0.77E-07 0.20E-08 0.49E-18 0.50E-26 0.11E-31 0.16E-34 0.27E-36 0.10E-35

18 0.56E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.89E-04 0.28E-04 0.28E-05 0.22E-06 0.11E-07 0.58E-15 0.53E-25 0.13E-30 0.30E-34 0.65E-36 0.11E-35

19 0.64E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.39E-04 0.50E-05 0.53E-06 0.40E-07 0.43E-12 0.63E-22 0.24E-30 0.30E-34 0.65E-36 0.15E-35

20 0.72E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.53E-04 0.84E-05 0.11E-05 0.12E-06 0.16E-09 0.10E-18 0.13E-27 0.33E-34 0.66E-36 0.15E-35

21 0.80E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.70E-04 0.13E-04 0.21E-05 0.29E-06 0.19E-08 0.11E-15 0.15E-24 0.34E-34 0.66E-36 0.15E-35

22 0.88E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.89E-04 0.19E-04 0.38E-05 0.62E-06 0.83E-08 0.72E-13 0.22E-21 0.34E-33 0.67E-36 0.17E-35

23 0.96E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.11E-03 0.27E-04 0.63E-05 0.12E-05 0.27E-07 0.24E-10 0.39E-18 0.48E-32 0.33E-34 0.17E-35

24 0.10E-02 0.67E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.13E-03 0.35E-04 0.95E-05 0.22E-05 0.70E-07 0.82E-09 0.36E-15 0.13E-29 0.34E-34 0.17E-35

25 0.11E-02 0.73E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.15E-03 0.46E-04 0.14E-04 0.36E-05 0.16E-06 0.39E-08 0.22E-12 0.18E-29 0.25E-33 0.17E-35

26 0.12E-02 0.79E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.17E-03 0.57E-04 0.19E-04 0.56E-05 0.34E-06 0.13E-07 0.68E-10 0.16E-26 0.25E-33 0.45E-35

27 0.13E-02 0.85E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.19E-03 0.69E-04 0.25E-04 0.83E-05 0.65E-06 0.35E-07 0.96E-09 0.22E-23 0.20E-32 0.76E-33

28 0.14E-02 0.91E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.81E-04 0.32E-04 0.12E-04 0.12E-05 0.82E-07 0.37E-08 0.26E-20 0.29E-30 0.92E-33

29 0.15E-02 0.97E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.24E-03 0.95E-04 0.40E-04 0.16E-04 0.20E-05 0.18E-06 0.12E-07 0.27E-17 0.22E-27 0.59E-32

30 0.15E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.26E-03 0.11E-03 0.49E-04 0.21E-04 0.33E-05 0.35E-06 0.30E-07 0.22E-14 0.12E-24 0.27E-29

31 0.16E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.29E-03 0.12E-03 0.58E-04 0.27E-04 0.50E-05 0.66E-06 0.71E-07 0.11E-11 0.32E-22 0.69E-27

32 0.17E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.54E-03 0.31E-03 0.14E-03 0.68E-04 0.33E-04 0.72E-05 0.12E-05 0.16E-06 0.25E-09 0.70E-20 0.29E-25

33 0.18E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.57E-03 0.33E-03 0.15E-03 0.77E-04 0.41E-04
0.10E-04 0.20E-05 0.31E-06 0.16E-08 0.77E-17 0.65E-23

34 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.62E-03 0.36E-03 0.17E-03 0.87E-04 0.48E-04
0.14E-04 0.32E-05 0.59E-06 0.57E-08 0.47E-14 0.77E-23

35 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.65E-03 0.39E-03 0.18E-03 0.97E-04 0.56E-04
0.18E-04 0.48E-05 0.11E-05 0.17E-07 0.20E-11 0.77E-23

36 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.70E-03 0.41E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.64E-04
0.22E-04 0.69E-05 0.18E-05 0.41E-07 0.42E-09 0.21E-22

37 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.75E-03 0.44E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.72E-04
0.28E-04 0.96E-05 0.29E-05 0.97E-07 0.21E-08 0.13E-19

38 0.24E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.47E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.80E-04
0.33E-04 0.13E-04 0.44E-05 0.20E-06 0.68E-08 0.10E-16

39 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.50E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.89E-04
0.39E-04 0.16E-04 0.63E-05 0.39E-06 0.19E-07 0.69E-14

40 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.54E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.98E-04
0.45E-04 0.20E-04 0.87E-05 0.72E-06 0.47E-07 0.26E-11

41 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.57E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.11E-03
0.51E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.12E-05 0.11E-06 0.49E-09

42 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.61E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03
0.57E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.20E-05 0.22E-06 0.22E-08

43 0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.13E-03
0.64E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.30E-05 0.42E-06 0.75E-08

44 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.68E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.14E-03
0.71E-04 0.39E-04 0.22E-04 0.43E-05 0.74E-06 0.20E-07

45 0.31E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.15E-03
0.78E-04 0.44E-04 0.26E-04 0.59E-05 0.12E-05 0.48E-07

46 0.32E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.16E-03
0.86E-04 0.49E-04 0.30E-04 0.76E-05 0.19E-05 0.10E-06

47 0.34E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.81E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.18E-03
0.94E-04 0.54E-04 0.33E-04 0.98E-05 0.27E-05 0.20E-06

48 0.35E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.85E-03 0.46E-03 0.29E-03 0.19E-03
0.10E-03 0.60E-04 0.37E-04 0.12E-04 0.38E-05 0.37E-06

49 0.36E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.21E-03
0.11E-03 0.67E-04 0.41E-04 0.15E-04 0.51E-05 0.63E-06

50 0.38E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.94E-03 0.52E-03 0.33E-03 0.22E-03
0.12E-03 0.73E-04 0.46E-04 0.17E-04 0.66E-05 0.10E-05

51 0.39E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.24E-03
0.13E-03 0.79E-04 0.51E-04 0.20E-04 0.83E-05 0.15E-05

52 0.40E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.58E-03 0.37E-03 0.26E-03
0.14E-03 0.86E-04 0.56E-04 0.22E-04 0.10E-04 0.21E-05

53 0.41E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.61E-03 0.39E-03 0.28E-03
0.15E-03 0.93E-04 0.61E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.29E-05

54 0.43E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.65E-03 0.42E-03 0.29E-03
0.17E-03 0.10E-03 0.67E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.38E-05

55 0.44E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.68E-03 0.44E-03 0.31E-03
0.18E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.31E-04 0.16E-04 0.47E-05

56 0.45E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.72E-03 0.47E-03 0.33E-03
0.19E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.34E-04 0.17E-04 0.58E-05

57 0.47E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.75E-03 0.50E-03 0.36E-03
0.21E-03 0.13E-03 0.85E-04 0.38E-04 0.20E-04 0.69E-05

58 0.48E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.79E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.42E-04 0.22E-04 0.80E-05

59 0.50E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.83E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.45E-04 0.24E-04 0.91E-05

60 0.51E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.88E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.49E-04 0.27E-04 0.10E-04

61 0.53E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.92E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.53E-04 0.29E-04 0.12E-04

62 0.55E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.97E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.58E-04 0.32E-04 0.13E-04

63 0.56E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.51E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.64E-04 0.35E-04 0.14E-04

64 0.58E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.54E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.70E-04 0.38E-04 0.16E-04

65 0.60E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.57E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.77E-04 0.41E-04 0.18E-04

66 0.61E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.61E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.84E-04 0.45E-04 0.19E-04

67 0.63E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.64E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.92E-04 0.50E-04 0.21E-04

68 0.65E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.68E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.99E-04 0.55E-04 0.23E-04

69 0.67E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.71E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.25E-04

70 0.69E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.28E-04

71 0.72E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.30E-04

72 0.74E-02 0.57E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.54E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.33E-04

73 0.76E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.86E-04 0.36E-04

74 0.79E-02 0.61E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.40E-04

75 0.81E-02 0.64E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.64E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.45E-04

76 0.84E-02 0.66E-02 0.56E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.69E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.50E-04

77 0.87E-02 0.69E-02 0.58E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.56E-04

78 0.90E-02 0.72E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.33E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.63E-04

79 0.94E-02 0.75E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.85E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.70E-04

80 0.97E-02 0.78E-02 0.66E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.37E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.91E-03 0.65E-03 0.48E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.78E-04

81 0.10E-01 0.82E-02 0.69E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.98E-03 0.70E-03 0.52E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.86E-04

82 0.10E-01 0.85E-02 0.73E-02 0.65E-02 0.55E-02 0.41E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.98E-04

83 0.11E-01 0.89E-02 0.76E-02 0.68E-02 0.58E-02 0.43E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.62E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.11E-03

84 0.11E-01 0.93E-02 0.80E-02 0.71E-02 0.61E-02 0.46E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.67E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.12E-03

85 0.12E-01 0.97E-02 0.83E-02 0.75E-02 0.64E-02 0.48E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.14E-03

86 0.12E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.79E-02 0.68E-02 0.51E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.15E-03

87 0.13E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.83E-02 0.71E-02 0.55E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.17E-03

88 0.14E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.89E-02 0.76E-02 0.58E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.19E-03

89 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.94E-02 0.81E-02 0.62E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.62E-03 0.40E-03 0.21E-03

90 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.66E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.69E-03 0.45E-03 0.24E-03

91 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.71E-02 0.51E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.77E-03 0.52E-03 0.27E-03

92 0.17E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.77E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.90E-03 0.59E-03 0.31E-03

93 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.61E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.37E-03

94 0.19E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.92E-02 0.68E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.44E-03

95 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.76E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.55E-03

96 0.22E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.86E-02 0.69E-02 0.58E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.71E-03

97 0.25E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.99E-02 0.80E-02 0.68E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.91E-03

98 0.30E-01 0.26E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.96E-02 0.82E-02 0.64E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.13E-02

99 0.32E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.73E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.15E-02

100 0.78E-01 0.75E-01 0.69E-01 0.66E-01 0.60E-01 0.52E-01 0.44E-01 0.38E-01 0.35E-01 0.29E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.92E-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 0.22E-37

6 0.23E-37

7 0.34E-37

8 0.36E-37

9 0.37E-37

10 0.43E-37

11 0.10E-36

12 0.22E-36

13 0.22E-36

14 0.22E-36

15 0.23E-36

16 0.24E-36

17 0.25E-36

18 0.56E-36

19 0.57E-36

20 0.67E-36

21 0.69E-36

22 0.72E-36

23 0.72E-36

24 0.15E-35

25 0.15E-35

26 0.15E-35

27 0.16E-35

28 0.16E-35

29 0.16E-35

30 0.16E-35

31 0.38E-35

32 0.66E-33

33 0.68E-33

34 0.75E-32

35 0.10E-31

36 0.11E-31

37 0.22E-30

38 0.46E-28

39 0.93E-28

40 0.17E-25

41 0.69E-23

42 0.58E-20

43 0.44E-17

44 0.28E-14

45 0.12E-11

46 0.24E-09

47 0.14E-08

48 0.49E-08

49 0.13E-07

50 0.31E-07

51 0.65E-07

52 0.12E-06

53 0.22E-06

54 0.36E-06

55 0.55E-06

56 0.79E-06

57 0.11E-05

58 0.15E-05

59 0.19E-05

60 0.25E-05

61 0.30E-05

62 0.36E-05

63 0.42E-05

64 0.49E-05

65 0.55E-05

66 0.63E-05

67 0.70E-05

68 0.78E-05

69 0.87E-05

70 0.95E-05

71 0.10E-04

72 0.11E-04

73 0.13E-04

74 0.14E-04

75 0.15E-04

76 0.17E-04

77 0.19E-04

78 0.21E-04

79 0.24E-04

80 0.27E-04

81 0.31E-04

82 0.35E-04

83 0.40E-04

84 0.46E-04

85 0.53E-04

86 0.60E-04

87 0.71E-04

88 0.81E-04

89 0.93E-04

90 0.10E-03

91 0.12E-03

92 0.14E-03

93 0.16E-03

94 0.19E-03

95 0.23E-03

96 0.30E-03

97 0.42E-03

98 0.65E-03

99 0.76E-03

100 0.58E-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	0.62E-24	0.93E-28	0.34E-28	0.84E-28	0.80E-32	0.43E-34	0.27E-37	0.14E-37	0.14E-37	0.30E-37	0.20E-37	0.13E-37	0.12E-37	0.0	0.0
2	0.10E-19	0.16E-23	0.29E-24	0.42E-27	0.95E-28	0.23E-30	0.63E-36	0.15E-37	0.25E-37	0.42E-37	0.21E-37	0.14E-37	0.13E-37	0.14E-37	0.0
3	0.78E-16	0.16E-19	0.14E-20	0.39E-23	0.53E-24	0.38E-27	0.47E-35	0.15E-37	0.40E-37	0.42E-37	0.23E-37	0.32E-36	0.19E-37	0.20E-37	0.18E-37
4	0.53E-12	0.17E-15	0.11E-16	0.66E-19	0.51E-20	0.10E-24	0.33E-31	0.22E-35	0.43E-37	0.44E-37	0.26E-37	0.38E-36	0.31E-37	0.46E-37	0.20E-37
5	0.90E-09	0.37E-12	0.26E-13	0.18E-15	0.14E-16	0.32E-21	0.44E-28	0.33E-32	0.54E-37	0.51E-37	0.42E-37	0.43E-36	0.37E-37	0.51E-37	0.32E-37
6	0.68E-06	0.50E-09	0.36E-10	0.34E-12	0.28E-13	0.88E-18	0.46E-27	0.33E-32	0.16E-36	0.63E-37	0.44E-37	0.47E-36	0.45E-37	0.62E-37	0.38E-37

7 0.48E-05 0.31E-06 0.23E-07 0.42E-09 0.38E-10 0.22E-14 0.37E-23 0.18E-30 0.33E-35 0.66E-37 0.46E-37 0.48E-36 0.52E-37 0.97E-37 0.46E-37

8 0.11E-04 0.21E-05 0.61E-06 0.19E-06 0.19E-07 0.22E-11 0.99E-20 0.23E-27 0.27E-32 0.20E-36 0.47E-37 0.64E-36 0.55E-37 0.99E-37 0.50E-37

9 0.21E-04 0.60E-05 0.22E-05 0.92E-06 0.19E-06 0.10E-08 0.22E-16 0.22E-24 0.63E-32 0.21E-36 0.50E-37 0.65E-36 0.59E-37 0.11E-36 0.13E-36

10 0.37E-04 0.13E-04 0.53E-05 0.27E-05 0.71E-06 0.27E-07 0.39E-13 0.87E-22 0.46E-29 0.13E-34 0.25E-36 0.66E-36 0.20E-36 0.11E-36 0.14E-36

11 0.56E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.59E-05 0.19E-05 0.13E-06 0.27E-10 0.20E-18 0.67E-26 0.78E-32 0.94E-36 0.66E-36 0.67E-36 0.11E-36 0.14E-36

12 0.80E-04 0.34E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.38E-05 0.40E-06 0.19E-08 0.32E-15 0.16E-22 0.82E-32 0.44E-33 0.66E-36 0.68E-36 0.15E-36 0.14E-36

13 0.11E-03 0.50E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.67E-05 0.91E-06 0.12E-07 0.38E-12 0.47E-19 0.48E-30 0.46E-33 0.68E-36 0.68E-36 0.16E-36 0.15E-36

14 0.14E-03 0.68E-04 0.39E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.19E-05 0.48E-07 0.18E-09 0.67E-16 0.24E-27 0.65E-32 0.51E-34 0.69E-36 0.16E-36 0.16E-36

15 0.17E-03 0.89E-04 0.53E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.37E-05 0.15E-06 0.25E-08 0.61E-13 0.67E-25 0.56E-29 0.61E-34 0.69E-36 0.16E-36 0.17E-36

16 0.20E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.48E-04 0.25E-04 0.63E-05 0.36E-06 0.12E-07 0.29E-10 0.14E-21 0.26E-26 0.52E-32 0.89E-35 0.11E-35 0.18E-36

17 0.24E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.64E-04 0.35E-04 0.97E-05 0.77E-06 0.42E-07 0.10E-08 0.30E-18 0.26E-26 0.53E-32 0.89E-35 0.11E-35 0.18E-36

18 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.47E-04 0.14E-04 0.15E-05 0.12E-06 0.57E-08 0.35E-15 0.19E-25 0.70E-31 0.12E-34 0.12E-35 0.58E-36

19 0.32E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.61E-04 0.20E-04 0.27E-05 0.28E-06 0.21E-07 0.25E-12 0.29E-22 0.20E-30 0.12E-34 0.12E-35 0.59E-36

20 0.35E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.27E-04 0.44E-05 0.59E-06 0.62E-07 0.89E-10 0.53E-19 0.76E-28 0.14E-34 0.12E-35 0.80E-36

21 0.39E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.36E-04 0.67E-05 0.11E-05 0.15E-06 0.10E-08 0.56E-16 0.72E-25 0.15E-34 0.12E-35 0.83E-36

22 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.46E-04 0.98E-05 0.20E-05 0.33E-06 0.43E-08 0.37E-13 0.12E-21 0.18E-33 0.12E-35 0.99E-36

23 0.47E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.56E-04 0.14E-04 0.32E-05 0.63E-06 0.14E-07 0.13E-10 0.21E-18 0.77E-32 0.40E-34 0.10E-35

24 0.52E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.67E-04 0.18E-04 0.48E-05 0.11E-05 0.36E-07 0.42E-09 0.19E-15 0.22E-29 0.44E-34 0.10E-35

25 0.56E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.77E-04 0.23E-04 0.69E-05 0.18E-05 0.83E-07 0.20E-08 0.11E-12 0.25E-29 0.17E-33 0.10E-35

26 0.60E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.88E-04 0.29E-04 0.95E-05 0.28E-05 0.17E-06 0.64E-08 0.34E-10 0.90E-27 0.18E-33 0.28E-35

27 0.65E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.98E-04 0.35E-04 0.13E-04 0.41E-05 0.33E-06 0.18E-07 0.48E-09 0.13E-23 0.28E-32 0.51E-33

28 0.69E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.42E-04 0.16E-04 0.58E-05 0.60E-06 0.41E-07 0.20E-08 0.15E-20 0.18E-30 0.67E-33

29 0.73E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.48E-04 0.20E-04 0.80E-05 0.10E-05 0.89E-07 0.59E-08 0.15E-17 0.11E-27 0.71E-33

30 0.78E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.56E-04 0.24E-04 0.10E-04 0.16E-05 0.18E-06 0.15E-07 0.12E-14 0.49E-25 0.46E-31

31 0.82E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.63E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.25E-05 0.33E-06 0.36E-07 0.58E-12 0.14E-22 0.34E-28

32 0.87E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.70E-04 0.34E-04 0.17E-04
0.36E-05 0.60E-06 0.78E-07 0.13E-09 0.31E-20 0.16E-25

33 0.92E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.77E-04 0.40E-04 0.20E-04
0.50E-05 0.10E-05 0.16E-06 0.82E-09 0.37E-17 0.36E-23

34 0.97E-03 0.66E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.84E-04 0.45E-04 0.24E-04
0.67E-05 0.16E-05 0.30E-06 0.30E-08 0.23E-14 0.42E-23

35 0.10E-02 0.69E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.91E-04 0.51E-04 0.28E-04
0.87E-05 0.24E-05 0.53E-06 0.83E-08 0.10E-11 0.43E-23

36 0.11E-02 0.72E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.99E-04 0.56E-04 0.33E-04
0.11E-04 0.34E-05 0.90E-06 0.21E-07 0.21E-09 0.10E-22

37 0.11E-02 0.76E-03 0.59E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.38E-04
0.14E-04 0.47E-05 0.14E-05 0.49E-07 0.10E-08 0.66E-20

38 0.12E-02 0.80E-03 0.61E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.42E-04
0.17E-04 0.63E-05 0.22E-05 0.10E-06 0.34E-08 0.54E-17

39 0.12E-02 0.84E-03 0.64E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.47E-04
0.20E-04 0.82E-05 0.31E-05 0.20E-06 0.94E-08 0.36E-14

40 0.13E-02 0.87E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.43E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.52E-04
0.24E-04 0.10E-04 0.43E-05 0.36E-06 0.24E-07 0.13E-11

41 0.13E-02 0.91E-03 0.71E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.84E-04 0.56E-04
0.27E-04 0.13E-04 0.57E-05 0.62E-06 0.55E-07 0.25E-09

42 0.14E-02 0.95E-03 0.74E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.91E-04 0.61E-04
0.31E-04 0.15E-04 0.73E-05 0.99E-06 0.11E-06 0.12E-08

43 0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.16E-03 0.97E-04 0.66E-04
0.35E-04 0.18E-04 0.91E-05 0.15E-05 0.21E-06 0.38E-08

44 0.15E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.68E-03 0.52E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.71E-04
0.38E-04 0.21E-04 0.11E-04 0.21E-05 0.38E-06 0.10E-07

45 0.16E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.71E-03 0.54E-03 0.34E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.76E-04
0.42E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.29E-05 0.61E-06 0.25E-07

46 0.16E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.74E-03 0.57E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.81E-04
0.45E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.39E-05 0.94E-06 0.53E-07

47 0.17E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.77E-03 0.59E-03 0.38E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.87E-04
0.49E-04 0.30E-04 0.18E-04 0.50E-05 0.14E-05 0.10E-06

48 0.17E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.81E-03 0.62E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.93E-04
0.52E-04 0.33E-04 0.21E-04 0.64E-05 0.19E-05 0.19E-06

49 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.65E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.56E-04 0.36E-04 0.23E-04 0.78E-05 0.26E-05 0.32E-06

50 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.68E-03 0.43E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.60E-04 0.38E-04 0.26E-04 0.93E-05 0.34E-05 0.51E-06

51 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.71E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.65E-04 0.41E-04 0.28E-04 0.11E-04 0.43E-05 0.77E-06

52 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.74E-03 0.48E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.69E-04 0.44E-04 0.30E-04 0.13E-04 0.54E-05 0.11E-05

53 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.77E-03 0.50E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.74E-04 0.47E-04 0.32E-04 0.14E-04 0.65E-05 0.15E-05

54 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.52E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.79E-04 0.51E-04 0.35E-04 0.16E-04 0.76E-05 0.20E-05

55 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.55E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03
0.84E-04 0.55E-04 0.37E-04 0.17E-04 0.88E-05 0.25E-05

56 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.57E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.89E-04 0.59E-04 0.40E-04 0.19E-04 0.10E-04 0.31E-05

57 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.60E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.62E-04 0.43E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.38E-05

58 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.62E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.46E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.45E-05

59 0.25E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.65E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.49E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.52E-05

60 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.68E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.53E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.58E-05

61 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.56E-04 0.28E-04 0.16E-04 0.66E-05

62 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.85E-04 0.60E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.73E-05

63 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.65E-04 0.32E-04 0.18E-04 0.80E-05

64 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.69E-04 0.35E-04 0.20E-04 0.87E-05

65 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.85E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.37E-04 0.21E-04 0.94E-05

66 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.40E-04 0.23E-04 0.10E-04

67 0.33E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.93E-03 0.54E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.42E-04 0.25E-04 0.11E-04

68 0.34E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.45E-04 0.27E-04 0.12E-04

69 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.61E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.48E-04 0.29E-04 0.13E-04

70 0.36E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.64E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.52E-04 0.31E-04 0.14E-04

71 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.33E-04 0.15E-04

72 0.39E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.70E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.36E-04 0.17E-04

73 0.40E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.64E-04 0.38E-04 0.18E-04

74 0.41E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.78E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.41E-04 0.19E-04

75 0.43E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.83E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.72E-04 0.44E-04 0.21E-04

76 0.44E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.87E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.78E-04 0.48E-04 0.23E-04

77 0.46E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.93E-03 0.65E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.83E-04 0.51E-04 0.25E-04

78 0.48E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.98E-03 0.69E-03 0.52E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.89E-04 0.55E-04 0.27E-04

79 0.50E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.96E-04 0.60E-04 0.29E-04

80 0.52E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.59E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.65E-04 0.32E-04

81 0.54E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.65E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.35E-04

82 0.56E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.38E-04

83 0.59E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.76E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.41E-04

84 0.61E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.54E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.45E-04

85 0.64E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.98E-04 0.49E-04

86 0.67E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.64E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.54E-04

87 0.71E-02 0.58E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.59E-04

88 0.75E-02 0.62E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.66E-04

89 0.79E-02 0.66E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.63E-03 0.46E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.76E-04

90 0.83E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.53E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.86E-04

91 0.89E-02 0.75E-02 0.65E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.39E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.62E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.10E-03

92 0.95E-02 0.80E-02 0.70E-02 0.64E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.72E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.12E-03

93 0.10E-01 0.86E-02 0.76E-02 0.70E-02 0.60E-02 0.47E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.49E-03 0.30E-03 0.14E-03

94 0.11E-01 0.94E-02 0.83E-02 0.76E-02 0.66E-02 0.52E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.60E-03 0.39E-03 0.19E-03

95 0.12E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.84E-02 0.74E-02 0.59E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.49E-03 0.25E-03

96 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.95E-02 0.84E-02 0.67E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.97E-03 0.65E-03 0.35E-03

97 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.77E-02 0.59E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.49E-03

98 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.71E-02 0.58E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.78E-03

99 0.20E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.87E-02 0.69E-02 0.57E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.95E-03

100 0.55E-01 0.53E-01 0.49E-01 0.47E-01 0.43E-01 0.37E-01 0.30E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.63E-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 0.20E-37

6 0.26E-37

7 0.28E-37

8 0.35E-37

9 0.37E-37

10 0.46E-37

11 0.48E-37

12 0.57E-37

13 0.58E-37

14 0.76E-37

15 0.79E-37

16 0.23E-36

17 0.23E-36

18 0.31E-36

19 0.32E-36

20 0.33E-36

21 0.33E-36

22 0.33E-36

23 0.34E-36

24 0.10E-35

25 0.10E-35

26 0.10E-35

27 0.10E-35

28 0.10E-35

29 0.10E-35

30 0.11E-35

31 0.24E-35

32 0.39E-33

33 0.41E-33

34 0.41E-32

35 0.58E-32

36 0.60E-32

37 0.12E-30

38 0.26E-28

39 0.50E-28

40 0.90E-26

41 0.37E-23

42 0.32E-20

43 0.24E-17

44 0.16E-14

45 0.64E-12

46 0.13E-09

47 0.77E-09

48 0.25E-08

49 0.68E-08

50 0.16E-07

51 0.33E-07

52 0.64E-07

53 0.11E-06

54 0.19E-06

55 0.28E-06

56 0.41E-06

57 0.57E-06

58 0.78E-06

59 0.10E-05

60 0.13E-05

61 0.16E-05

62 0.20E-05

63 0.23E-05

64 0.27E-05

65 0.31E-05

66 0.35E-05

67 0.39E-05

68 0.42E-05

69 0.46E-05

70 0.51E-05

71 0.55E-05

72 0.61E-05

73 0.66E-05

74 0.72E-05

75 0.79E-05

76 0.85E-05

77 0.93E-05

78 0.10E-04

79 0.11E-04

80 0.12E-04

81 0.14E-04

82 0.15E-04

83 0.16E-04

84 0.18E-04

85 0.20E-04

86 0.23E-04

87 0.25E-04

88 0.28E-04

89 0.32E-04

90 0.36E-04

91 0.41E-04

92 0.48E-04

93 0.57E-04

94 0.71E-04

95 0.92E-04

96 0.13E-03

97 0.21E-03

98 0.38E-03

99 0.43E-03

100 0.42E-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.