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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 04/17/2020 AT 18:29

*****************************************************
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	0.8800E-04
2	0.8800E-04
3	0.8800E-04
4	0.8800E-04
5	0.8800E-04
6	0.8800E-04
7	0.8800E-04
8	0.5110E-02
9	0.8740E-02
10	0.8740E-02
11	0.8740E-02
12	0.8740E-02
13	0.8740E-02
14	0.8740E-02
15	0.8740E-02
16	0.8740E-02
17	0.8740E-02
18	0.8740E-02
19	0.8520E-03
20	0.8800E-04
21	0.8800E-04
22	0.8800E-04
23	0.8800E-04
24	0.8800E-04

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.4600E-04
2	0.4600E-04
3	0.4600E-04
4	0.4600E-04
5	0.4600E-04
6	0.4600E-04
7	0.4600E-04
8	0.1910E-03
9	0.2270E-03
10	0.2270E-03
11	0.2270E-03
12	0.2270E-03
13	0.7060E-02
14	0.7060E-02
15	0.7060E-02
16	0.7060E-02
17	0.1980E-02
18	0.1510E-02
19	0.2230E-03
20	0.4600E-04
21	0.4600E-04
22	0.4600E-04
23	0.4600E-04
24	0.4600E-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	0.45E-23	0.49E-27	0.61E-28	0.68E-29	0.90E-31	0.90E-32	0.26E-37	0.13E-37	0.31E-37	0.12E-37	0.12E-37	0.13E-37	0.13E-37	0.0	0.0
2	0.78E-19	0.11E-22	0.12E-23	0.23E-25	0.86E-27	0.33E-28	0.28E-37	0.34E-37	0.39E-37	0.13E-37	0.15E-37	0.34E-37	0.14E-36	0.13E-37	0.0
3	0.64E-15	0.11E-18	0.11E-19	0.49E-22	0.45E-23	0.47E-28	0.11E-34	0.55E-36	0.46E-37	0.30E-37	0.19E-37	0.36E-37	0.15E-36	0.22E-37	0.13E-37
4	0.44E-11	0.12E-14	0.11E-15	0.55E-18	0.45E-19	0.76E-24	0.59E-31	0.89E-33	0.47E-37	0.37E-37	0.20E-37	0.81E-37	0.15E-36	0.25E-37	0.17E-37
5	0.74E-08	0.26E-11	0.24E-12	0.14E-14	0.12E-15	0.27E-20	0.75E-28	0.13E-32	0.47E-37	0.41E-37	0.21E-37	0.36E-36	0.25E-36	0.42E-37	0.18E-37
6	0.55E-05	0.36E-08	0.33E-09	0.28E-11	0.23E-12	0.76E-17	0.93E-26	0.13E-32	0.53E-34	0.49E-37	0.22E-37	0.36E-36	0.25E-36	0.43E-37	0.19E-37
7	0.36E-04	0.22E-05	0.22E-06	0.36E-08	0.31E-09	0.19E-13	0.35E-22	0.49E-31	0.70E-34	0.64E-37	0.23E-37	0.37E-36	0.25E-36	0.62E-37	0.25E-37

8 0.99E-04 0.18E-04 0.53E-05 0.17E-05 0.15E-06 0.20E-10 0.77E-19 0.12E-27 0.14E-31
0.14E-35 0.24E-37 0.18E-35 0.25E-36 0.71E-37 0.30E-37

9 0.19E-03 0.56E-04 0.21E-04 0.90E-05 0.18E-05 0.98E-08 0.17E-15 0.21E-24 0.10E-30
0.14E-35 0.26E-37 0.18E-35 0.26E-36 0.74E-37 0.38E-37

10 0.34E-03 0.12E-03 0.50E-04 0.25E-04 0.66E-05 0.25E-06 0.30E-12 0.60E-21 0.21E-28
0.30E-34 0.26E-37 0.18E-35 0.27E-36 0.48E-36 0.11E-36

11 0.52E-03 0.20E-03 0.96E-04 0.51E-04 0.17E-04 0.12E-05 0.20E-09 0.12E-17 0.57E-25
0.19E-31 0.72E-35 0.18E-35 0.11E-35 0.48E-36 0.13E-36

12 0.70E-03 0.31E-03 0.16E-03 0.94E-04 0.35E-04 0.37E-05 0.17E-07 0.21E-14 0.13E-21
0.21E-31 0.46E-32 0.18E-35 0.11E-35 0.63E-36 0.13E-36

13 0.91E-03 0.44E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.63E-04 0.87E-05 0.12E-06 0.28E-11 0.40E-18
0.34E-29 0.47E-32 0.51E-35 0.11E-35 0.76E-36 0.15E-36

14 0.11E-02 0.60E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.10E-03 0.18E-04 0.44E-06 0.14E-08 0.58E-15
0.33E-26 0.11E-30 0.16E-32 0.11E-35 0.76E-36 0.30E-36

15 0.14E-02 0.76E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.15E-03 0.32E-04 0.13E-05 0.23E-07 0.53E-12
0.19E-23 0.50E-28 0.17E-32 0.11E-35 0.79E-36 0.34E-36

16 0.17E-02 0.93E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.22E-03 0.55E-04 0.33E-05 0.11E-06 0.25E-09
0.92E-21 0.23E-25 0.42E-31 0.20E-34 0.22E-35 0.34E-36

17 0.19E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.54E-03 0.31E-03 0.84E-04 0.70E-05 0.38E-06 0.99E-08
0.20E-17 0.23E-25 0.43E-31 0.20E-34 0.22E-35 0.37E-36

18 0.23E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.66E-03 0.40E-03 0.12E-03 0.13E-04 0.11E-05 0.52E-07
0.24E-14 0.18E-24 0.56E-30 0.26E-34 0.44E-35 0.48E-36

19 0.26E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.49E-03 0.17E-03 0.23E-04 0.26E-05 0.19E-06
0.18E-11 0.26E-21 0.16E-29 0.52E-34 0.44E-35 0.49E-36

20 0.30E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.59E-03 0.23E-03 0.37E-04 0.53E-05 0.56E-06
0.65E-09 0.47E-18 0.57E-27 0.68E-34 0.44E-35 0.50E-36

21 0.33E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.30E-03 0.58E-04 0.10E-04 0.14E-05
0.93E-08 0.49E-15 0.53E-24 0.72E-34 0.45E-35 0.51E-36

22 0.37E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.37E-03 0.84E-04 0.17E-04 0.29E-05
0.39E-07 0.32E-12 0.93E-21 0.14E-32 0.45E-35 0.51E-36

23 0.41E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.45E-03 0.11E-03 0.27E-04 0.56E-05
0.12E-06 0.10E-09 0.17E-17 0.23E-31 0.27E-34 0.52E-36

24 0.44E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.53E-03 0.15E-03 0.41E-04 0.98E-05
0.33E-06 0.39E-08 0.16E-14 0.65E-29 0.67E-32 0.52E-36

25 0.48E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.61E-03 0.19E-03 0.59E-04 0.16E-04
0.74E-06 0.18E-07 0.94E-12 0.82E-29 0.95E-32 0.54E-36

26 0.52E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.70E-03 0.24E-03 0.80E-04 0.24E-04
0.16E-05 0.60E-07 0.29E-09 0.56E-26 0.95E-32 0.40E-35

27 0.57E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.79E-03 0.29E-03 0.11E-03 0.36E-04
0.30E-05 0.16E-06 0.45E-08 0.84E-23 0.13E-31 0.91E-33

28 0.61E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.89E-03 0.34E-03 0.14E-03 0.50E-04
0.53E-05 0.38E-06 0.18E-07 0.11E-19 0.23E-29 0.10E-32

29 0.65E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.99E-03 0.39E-03 0.17E-03 0.68E-04
0.90E-05 0.81E-06 0.54E-07 0.12E-16 0.12E-26 0.78E-31

30 0.69E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.11E-02 0.44E-03 0.21E-03 0.89E-04
0.14E-04 0.16E-05 0.14E-06 0.99E-14 0.52E-24 0.44E-28

31 0.74E-02 0.48E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.12E-02 0.50E-03 0.24E-03 0.11E-03
0.21E-04 0.30E-05 0.33E-06 0.48E-11 0.14E-21 0.11E-25

32 0.78E-02 0.51E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.13E-02 0.57E-03 0.28E-03 0.14E-03
0.31E-04 0.53E-05 0.70E-06 0.11E-08 0.30E-19 0.13E-24

33 0.83E-02 0.54E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.14E-02 0.63E-03 0.32E-03 0.17E-03
0.43E-04 0.87E-05 0.14E-05 0.77E-08 0.35E-16 0.27E-22

34 0.88E-02 0.57E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.15E-02 0.70E-03 0.37E-03 0.20E-03
0.57E-04 0.13E-04 0.27E-05 0.26E-07 0.22E-13 0.32E-22

35 0.93E-02 0.61E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.16E-02 0.77E-03 0.41E-03 0.23E-03
0.74E-04 0.20E-04 0.46E-05 0.74E-07 0.94E-11 0.32E-22

36 0.97E-02 0.64E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.17E-02 0.84E-03 0.46E-03 0.27E-03
0.94E-04 0.29E-04 0.77E-05 0.18E-06 0.20E-08 0.85E-22

37 0.10E-01 0.67E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.19E-02 0.90E-03 0.51E-03 0.31E-03
0.12E-03 0.39E-04 0.12E-04 0.43E-06 0.96E-08 0.58E-19

38 0.11E-01 0.71E-02 0.54E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.20E-02 0.97E-03 0.57E-03 0.35E-03
0.14E-03 0.53E-04 0.18E-04 0.86E-06 0.31E-07 0.48E-16

39 0.11E-01 0.75E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.21E-02 0.10E-02 0.62E-03 0.39E-03
0.17E-03 0.69E-04 0.26E-04 0.17E-05 0.83E-07 0.33E-13

40 0.12E-01 0.78E-02 0.60E-02 0.49E-02 0.37E-02 0.22E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.43E-03
0.20E-03 0.88E-04 0.36E-04 0.31E-05 0.21E-06 0.13E-10

41 0.12E-01 0.82E-02 0.63E-02 0.52E-02 0.39E-02 0.23E-02 0.12E-02 0.73E-03 0.47E-03
0.23E-03 0.11E-03 0.48E-04 0.52E-05 0.47E-06 0.24E-08

42 0.13E-01 0.85E-02 0.66E-02 0.54E-02 0.41E-02 0.25E-02 0.13E-02 0.78E-03 0.52E-03
0.26E-03 0.13E-03 0.62E-04 0.82E-05 0.97E-06 0.11E-07

43 0.13E-01 0.89E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.43E-02 0.26E-02 0.13E-02 0.84E-03 0.57E-03
0.29E-03 0.16E-03 0.79E-04 0.12E-04 0.18E-05 0.34E-07

44 0.14E-01 0.92E-02 0.71E-02 0.59E-02 0.45E-02 0.27E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.61E-03
0.33E-03 0.18E-03 0.97E-04 0.18E-04 0.32E-05 0.92E-07

45 0.14E-01 0.96E-02 0.74E-02 0.62E-02 0.47E-02 0.29E-02 0.15E-02 0.96E-03 0.66E-03
0.36E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.25E-04 0.52E-05 0.22E-06

46 0.15E-01 0.10E-01 0.77E-02 0.64E-02 0.49E-02 0.30E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.71E-03
0.40E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.34E-04 0.80E-05 0.46E-06

47 0.15E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.67E-02 0.51E-02 0.32E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.75E-03
0.43E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.44E-04 0.12E-04 0.89E-06

48 0.16E-01 0.11E-01 0.83E-02 0.70E-02 0.53E-02 0.33E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.80E-03
0.47E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.56E-04 0.16E-04 0.16E-05

49 0.16E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.72E-02 0.55E-02 0.35E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.85E-03
0.50E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.69E-04 0.23E-04 0.27E-05

50 0.17E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.75E-02 0.58E-02 0.36E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.90E-03
0.54E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.83E-04 0.30E-04 0.43E-05

51 0.17E-01 0.12E-01 0.92E-02 0.78E-02 0.60E-02 0.38E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.95E-03
0.57E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.98E-04 0.39E-04 0.64E-05

52 0.17E-01 0.12E-01 0.95E-02 0.80E-02 0.62E-02 0.40E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02
0.60E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.11E-03 0.48E-04 0.93E-05

53 0.18E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.83E-02 0.64E-02 0.42E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02
0.64E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.13E-03 0.58E-04 0.13E-04

54 0.19E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.67E-02 0.43E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.11E-02
0.67E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.15E-03 0.70E-04 0.17E-04

55 0.19E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.69E-02 0.45E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.12E-02
0.71E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.16E-03 0.81E-04 0.23E-04

56 0.20E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.72E-02 0.47E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.76E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.18E-03 0.94E-04 0.28E-04

57 0.20E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.75E-02 0.49E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02
0.80E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.35E-04

58 0.21E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.77E-02 0.51E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.84E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.42E-04

59 0.21E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.52E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.89E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.49E-04

60 0.22E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.55E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.94E-03 0.63E-03 0.46E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.56E-04

61 0.22E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.57E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.99E-03 0.67E-03 0.48E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.64E-04

62 0.23E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.88E-02 0.59E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.51E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.71E-04

63 0.24E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.61E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.54E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.78E-04

64 0.24E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.93E-02 0.63E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.57E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.86E-04

65 0.25E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.96E-02 0.65E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.60E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.93E-04

66 0.26E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.99E-02 0.67E-02 0.40E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.64E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.10E-03

67 0.26E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.69E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.67E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.11E-03

68 0.27E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.72E-02 0.43E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.71E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.11E-03

69 0.28E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.74E-02 0.45E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.12E-03

70 0.28E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.77E-02 0.46E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.13E-03

71 0.29E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.79E-02 0.48E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.14E-03

72 0.30E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.82E-02 0.50E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.48E-03 0.30E-03 0.15E-03

73 0.30E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.85E-02 0.52E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.16E-03

74 0.31E-01 0.23E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.88E-02 0.54E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.53E-03 0.34E-03 0.17E-03

75 0.32E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.91E-02 0.56E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.56E-03 0.35E-03 0.18E-03

76 0.33E-01 0.24E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.94E-02 0.58E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.59E-03 0.37E-03 0.19E-03

77 0.33E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.97E-02 0.60E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.63E-03 0.40E-03 0.20E-03

78 0.34E-01 0.25E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.63E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.66E-03 0.42E-03 0.22E-03

79 0.35E-01 0.26E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.10E-01 0.65E-02 0.46E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.70E-03 0.44E-03 0.23E-03

80 0.36E-01 0.26E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.68E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.74E-03 0.47E-03 0.24E-03

81 0.37E-01 0.27E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.11E-01 0.70E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.78E-03 0.50E-03 0.26E-03

82 0.38E-01 0.28E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.11E-01 0.73E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.82E-03 0.53E-03 0.27E-03

83 0.38E-01 0.29E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.12E-01 0.76E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.86E-03 0.56E-03 0.29E-03

84 0.39E-01 0.29E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.12E-01 0.78E-02 0.56E-02 0.44E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.91E-03 0.60E-03 0.31E-03

85 0.41E-01 0.30E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.13E-01 0.81E-02 0.58E-02 0.46E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.97E-03 0.63E-03 0.33E-03

86 0.42E-01 0.31E-01 0.26E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.13E-01 0.85E-02 0.61E-02 0.48E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.35E-03

87 0.43E-01 0.32E-01 0.27E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.14E-01 0.88E-02 0.64E-02 0.50E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.38E-03

88 0.44E-01 0.33E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.14E-01 0.92E-02 0.67E-02 0.52E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.41E-03

89 0.45E-01 0.34E-01 0.28E-01 0.25E-01 0.20E-01 0.15E-01 0.96E-02 0.70E-02 0.55E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.43E-03

90 0.47E-01 0.35E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.21E-01 0.15E-01 0.10E-01 0.74E-02 0.58E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.46E-03

91 0.48E-01 0.37E-01 0.30E-01 0.27E-01 0.22E-01 0.16E-01 0.11E-01 0.78E-02 0.61E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.50E-03

92 0.50E-01 0.38E-01 0.32E-01 0.28E-01 0.23E-01 0.17E-01 0.11E-01 0.82E-02 0.65E-02 0.45E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.54E-03

93 0.52E-01 0.40E-01 0.33E-01 0.29E-01 0.24E-01 0.18E-01 0.12E-01 0.87E-02 0.69E-02 0.48E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.59E-03

94 0.54E-01 0.41E-01 0.35E-01 0.30E-01 0.25E-01 0.19E-01 0.13E-01 0.93E-02 0.75E-02 0.52E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.65E-03

95 0.56E-01 0.44E-01 0.37E-01 0.32E-01 0.27E-01 0.20E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.81E-02 0.57E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.72E-03

96 0.60E-01 0.46E-01 0.39E-01 0.34E-01 0.29E-01 0.21E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.63E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.82E-03

97 0.64E-01 0.50E-01 0.43E-01 0.38E-01 0.32E-01 0.24E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.72E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.93E-03

98 0.69E-01 0.55E-01 0.46E-01 0.41E-01 0.35E-01 0.26E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.89E-02 0.69E-02 0.56E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.15E-02

99 0.10 0.85E-01 0.72E-01 0.63E-01 0.54E-01 0.42E-01 0.31E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.71E-02 0.49E-02 0.30E-02

100 0.36 0.33 0.30 0.29 0.27 0.23 0.19 0.17 0.15 0.12 0.11 0.10 0.75E-01 0.62E-01 0.48E-01

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.20E-37

5 0.31E-37

6 0.34E-37

7 0.41E-37

8 0.53E-37

9 0.65E-37

10 0.68E-37

11 0.69E-37

12 0.31E-36

13 0.31E-36

14 0.32E-36

15 0.34E-36

16 0.38E-36

17 0.38E-36

18 0.39E-36

19 0.39E-36

20 0.40E-36

21 0.85E-36

22 0.91E-36

23 0.92E-36

24 0.13E-35

25 0.13E-35

26 0.13E-35

27 0.13E-35

28 0.14E-35

29 0.14E-35

30 0.14E-35

31 0.12E-34

32 0.32E-32

33 0.33E-32

34 0.39E-31

35 0.54E-31

36 0.56E-31

37 0.11E-29

38 0.24E-27

39 0.46E-27

40 0.83E-25

41 0.33E-22

42 0.28E-19

43 0.21E-16

44 0.14E-13

45 0.58E-11

46 0.12E-08

47 0.71E-08

48 0.23E-07

49 0.58E-07

50 0.13E-06

51 0.29E-06

52 0.55E-06

53 0.97E-06

54 0.16E-05

55 0.24E-05

56 0.36E-05

57 0.50E-05

58 0.68E-05

59 0.90E-05

60 0.12E-04

61 0.14E-04

62 0.18E-04

63 0.21E-04

64 0.25E-04

65 0.29E-04

66 0.33E-04

67 0.37E-04

68 0.42E-04

69 0.46E-04

70 0.50E-04

71 0.54E-04

72 0.58E-04

73 0.63E-04

74 0.68E-04

75 0.73E-04

76 0.79E-04

77 0.85E-04

78 0.91E-04

79 0.97E-04

80 0.10E-03

81 0.11E-03

82 0.12E-03

83 0.13E-03

84 0.14E-03

85 0.15E-03

86 0.16E-03

87 0.17E-03

88 0.18E-03

89 0.20E-03

90 0.21E-03

91 0.23E-03

92 0.25E-03

93 0.27E-03

94 0.31E-03

95 0.34E-03

96 0.39E-03

97 0.45E-03

98 0.72E-03

99 0.15E-02

100 0.32E-01

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

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

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

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

99	0.
100	0.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

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

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

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.92E-24	0.16E-27	0.10E-28	0.15E-30	0.13E-30	0.72E-33	0.36E-37	0.47E-36	0.15E-37	0.29E-37	0.12E-37	0.30E-37	0.19E-37	0.0	0.0
2	0.15E-19	0.27E-23	0.13E-24	0.36E-27	0.15E-27	0.29E-29	0.90E-37	0.47E-36	0.28E-37	0.40E-37	0.38E-37	0.31E-37	0.27E-37	0.17E-37	0.0
3	0.12E-15	0.21E-19	0.90E-21	0.42E-23	0.85E-24	0.72E-29	0.14E-33	0.47E-36	0.40E-37	0.45E-37	0.38E-37	0.32E-37	0.12E-36	0.24E-37	0.21E-37
4	0.85E-12	0.19E-15	0.80E-17	0.72E-19	0.74E-20	0.53E-25	0.32E-30	0.17E-35	0.34E-34	0.46E-37	0.58E-37	0.33E-37	0.13E-36	0.29E-37	0.44E-37
5	0.14E-08	0.40E-12	0.17E-13	0.20E-15	0.19E-16	0.18E-21	0.41E-30	0.17E-32	0.34E-34	0.51E-37	0.64E-37	0.40E-37	0.15E-36	0.29E-37	0.56E-37
6	0.10E-05	0.53E-09	0.23E-10	0.38E-12	0.36E-13	0.49E-18	0.40E-27	0.18E-32	0.42E-34	0.71E-37	0.65E-37	0.50E-37	0.17E-36	0.33E-37	0.59E-37

7 0.55E-05 0.32E-06 0.14E-07 0.49E-09 0.47E-10 0.12E-14 0.40E-23 0.14E-30 0.45E-34 0.82E-37 0.67E-37 0.54E-37 0.20E-36 0.38E-37 0.60E-37

8 0.15E-04 0.26E-05 0.72E-06 0.23E-06 0.23E-07 0.12E-11 0.11E-19 0.25E-27 0.69E-34 0.83E-35 0.69E-37 0.96E-37 0.20E-36 0.38E-37 0.64E-37

9 0.32E-04 0.83E-05 0.32E-05 0.13E-05 0.26E-06 0.60E-09 0.25E-16 0.22E-24 0.25E-31 0.99E-35 0.74E-37 0.11E-36 0.21E-36 0.49E-37 0.73E-37

10 0.56E-04 0.19E-04 0.78E-05 0.38E-05 0.11E-05 0.37E-07 0.47E-13 0.54E-22 0.15E-28 0.12E-34 0.21E-36 0.11E-36 0.22E-36 0.63E-37 0.79E-37

11 0.83E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.89E-05 0.28E-05 0.19E-06 0.32E-10 0.13E-18 0.17E-25 0.10E-32 0.14E-35 0.11E-36 0.23E-36 0.45E-36 0.99E-37

12 0.11E-03 0.52E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.63E-05 0.63E-06 0.26E-08 0.23E-15 0.21E-22 0.10E-32 0.75E-33 0.11E-36 0.23E-36 0.46E-36 0.16E-36

13 0.16E-03 0.74E-04 0.43E-04 0.27E-04 0.11E-04 0.16E-05 0.19E-07 0.31E-12 0.60E-19 0.24E-31 0.89E-33 0.34E-36 0.23E-36 0.79E-36 0.25E-36

14 0.21E-03 0.10E-03 0.61E-04 0.40E-04 0.19E-04 0.33E-05 0.79E-07 0.16E-09 0.83E-16 0.29E-28 0.75E-31 0.11E-33 0.24E-36 0.10E-35 0.25E-36

15 0.26E-03 0.13E-03 0.81E-04 0.56E-04 0.29E-04 0.62E-05 0.24E-06 0.38E-08 0.76E-13 0.55E-25 0.78E-29 0.11E-33 0.24E-36 0.10E-35 0.27E-36

16 0.32E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.40E-04 0.10E-04 0.59E-06 0.20E-07 0.36E-10 0.12E-21 0.37E-26 0.37E-32 0.12E-34 0.17E-35 0.28E-36

17 0.39E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.94E-04 0.54E-04 0.16E-04 0.13E-05 0.68E-07 0.14E-08 0.27E-18 0.38E-26 0.40E-32 0.12E-34 0.17E-35 0.28E-36

18 0.46E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.68E-04 0.23E-04 0.25E-05 0.19E-06 0.91E-08 0.33E-15 0.23E-25 0.96E-31 0.15E-34 0.18E-35 0.53E-36

19 0.53E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.85E-04 0.31E-04 0.45E-05 0.46E-06 0.35E-07 0.26E-12 0.29E-22 0.14E-30 0.15E-34 0.19E-35 0.53E-36

20 0.61E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.41E-04 0.74E-05 0.10E-05 0.10E-06 0.98E-10 0.52E-19 0.43E-28 0.17E-34 0.19E-35 0.54E-36

21 0.69E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.52E-04 0.11E-04 0.20E-05 0.26E-06 0.15E-08 0.56E-16 0.57E-25 0.17E-34 0.19E-35 0.55E-36

22 0.77E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.64E-04 0.16E-04 0.35E-05 0.57E-06 0.76E-08 0.38E-13 0.95E-22 0.24E-33 0.19E-35 0.56E-36

23 0.86E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.79E-04 0.21E-04 0.56E-05 0.11E-05 0.24E-07 0.13E-10 0.17E-18 0.33E-32 0.35E-34 0.57E-36

24 0.95E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.97E-04 0.28E-04 0.83E-05 0.20E-05 0.65E-07 0.63E-09 0.16E-15 0.89E-30 0.36E-34 0.57E-36

25 0.11E-02 0.67E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.12E-03 0.34E-04 0.12E-04 0.33E-05 0.15E-06 0.36E-08 0.96E-13 0.12E-29 0.16E-33 0.58E-36

26 0.12E-02 0.75E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.14E-03 0.42E-04 0.16E-04 0.51E-05 0.33E-06 0.12E-07 0.30E-10 0.85E-27 0.20E-33 0.48E-35

27 0.13E-02 0.82E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.16E-03 0.51E-04 0.20E-04 0.74E-05 0.63E-06 0.33E-07 0.72E-09 0.13E-23 0.10E-32 0.12E-32

28 0.14E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.18E-03 0.61E-04 0.25E-04 0.10E-04 0.11E-05 0.80E-07 0.37E-08 0.17E-20 0.24E-30 0.16E-32

29 0.16E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.21E-03 0.73E-04 0.30E-04 0.13E-04 0.19E-05 0.17E-06 0.12E-07 0.18E-17 0.14E-27 0.16E-32

30 0.17E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.65E-03 0.46E-03 0.24E-03 0.85E-04 0.35E-04 0.17E-04 0.30E-05 0.35E-06 0.30E-07 0.15E-14 0.63E-25 0.64E-31

31 0.18E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.71E-03 0.50E-03 0.26E-03 0.99E-04 0.42E-04 0.20E-04 0.45E-05 0.64E-06 0.71E-07 0.73E-12 0.17E-22 0.47E-28

32 0.20E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.78E-03 0.55E-03 0.29E-03 0.11E-03 0.50E-04 0.24E-04
0.64E-05 0.11E-05 0.15E-06 0.17E-09 0.39E-20 0.22E-25

33 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.60E-03 0.32E-03 0.13E-03 0.58E-04 0.29E-04
0.85E-05 0.18E-05 0.30E-06 0.13E-08 0.46E-17 0.53E-23

34 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.65E-03 0.36E-03 0.14E-03 0.67E-04 0.34E-04
0.11E-04 0.28E-05 0.56E-06 0.54E-08 0.29E-14 0.62E-23

35 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.71E-03 0.39E-03 0.16E-03 0.78E-04 0.40E-04
0.13E-04 0.42E-05 0.98E-06 0.15E-07 0.13E-11 0.62E-23

36 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.42E-03 0.18E-03 0.89E-04 0.46E-04
0.16E-04 0.58E-05 0.16E-05 0.38E-07 0.27E-09 0.15E-22

37 0.28E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.46E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.54E-04
0.19E-04 0.76E-05 0.25E-05 0.88E-07 0.18E-08 0.98E-20

38 0.29E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.50E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.62E-04
0.22E-04 0.95E-05 0.36E-05 0.18E-06 0.65E-08 0.78E-17

39 0.31E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.54E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.71E-04
0.26E-04 0.12E-04 0.50E-05 0.35E-06 0.17E-07 0.51E-14

40 0.33E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.58E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.81E-04
0.31E-04 0.14E-04 0.66E-05 0.61E-06 0.41E-07 0.19E-11

41 0.34E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.62E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.92E-04
0.36E-04 0.16E-04 0.82E-05 0.10E-05 0.90E-07 0.35E-09

42 0.36E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.10E-03
0.41E-04 0.19E-04 0.98E-05 0.16E-05 0.18E-06 0.20E-08

43 0.38E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.71E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03
0.48E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.24E-05 0.35E-06 0.66E-08

44 0.40E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.76E-03 0.37E-03 0.21E-03 0.13E-03
0.55E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.34E-05 0.62E-06 0.17E-07

45 0.42E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.81E-03 0.40E-03 0.23E-03 0.14E-03
0.63E-04 0.30E-04 0.16E-04 0.44E-05 0.10E-05 0.41E-07

46 0.44E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.86E-03 0.43E-03 0.25E-03 0.16E-03
0.73E-04 0.35E-04 0.19E-04 0.55E-05 0.15E-05 0.89E-07

47 0.46E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.91E-03 0.46E-03 0.27E-03 0.18E-03
0.83E-04 0.41E-04 0.22E-04 0.66E-05 0.22E-05 0.17E-06

48 0.48E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.97E-03 0.49E-03 0.30E-03 0.19E-03
0.94E-04 0.48E-04 0.26E-04 0.77E-05 0.29E-05 0.31E-06

49 0.50E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.53E-03 0.32E-03 0.21E-03
0.11E-03 0.55E-04 0.30E-04 0.91E-05 0.37E-05 0.52E-06

50 0.52E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.57E-03 0.35E-03 0.23E-03
0.12E-03 0.64E-04 0.35E-04 0.11E-04 0.45E-05 0.81E-06

51 0.54E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.60E-03 0.37E-03 0.25E-03
0.13E-03 0.73E-04 0.41E-04 0.13E-04 0.53E-05 0.12E-05

52 0.56E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.64E-03 0.40E-03 0.27E-03
0.15E-03 0.83E-04 0.48E-04 0.15E-04 0.63E-05 0.16E-05

53 0.59E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.68E-03 0.43E-03 0.29E-03
0.16E-03 0.94E-04 0.56E-04 0.18E-04 0.75E-05 0.21E-05

54 0.61E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.72E-03 0.46E-03 0.32E-03
0.18E-03 0.10E-03 0.64E-04 0.21E-04 0.89E-05 0.26E-05

55 0.63E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.77E-03 0.49E-03 0.34E-03
0.19E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.31E-05

56 0.66E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.81E-03 0.52E-03 0.37E-03
0.21E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.38E-05

57 0.68E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.85E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.35E-04 0.15E-04 0.45E-05

58 0.70E-02 0.49E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.90E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.41E-04 0.18E-04 0.54E-05

59 0.73E-02 0.51E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.94E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.47E-04 0.21E-04 0.64E-05

60 0.75E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.99E-03 0.66E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.54E-04 0.25E-04 0.77E-05

61 0.77E-02 0.54E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.62E-04 0.30E-04 0.92E-05

62 0.79E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.54E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.69E-04 0.35E-04 0.11E-04

63 0.82E-02 0.58E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.57E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.77E-04 0.40E-04 0.13E-04

64 0.85E-02 0.60E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.21E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.60E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.86E-04 0.46E-04 0.16E-04

65 0.87E-02 0.62E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.63E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.95E-04 0.52E-04 0.19E-04

66 0.90E-02 0.64E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.67E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.22E-04

67 0.92E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.26E-04

68 0.95E-02 0.68E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.72E-04 0.30E-04

69 0.98E-02 0.70E-02 0.57E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.34E-04

70 0.10E-01 0.73E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.27E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.87E-04 0.38E-04

71 0.10E-01 0.75E-02 0.61E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.42E-04

72 0.11E-01 0.77E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.43E-02 0.29E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.47E-04

73 0.11E-01 0.79E-02 0.64E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.31E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.63E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.52E-04

74 0.11E-01 0.82E-02 0.67E-02 0.58E-02 0.46E-02 0.32E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.57E-04

75 0.12E-01 0.84E-02 0.69E-02 0.59E-02 0.48E-02 0.33E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.62E-04

76 0.12E-01 0.87E-02 0.71E-02 0.61E-02 0.50E-02 0.35E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.67E-04

77 0.12E-01 0.90E-02 0.73E-02 0.63E-02 0.51E-02 0.36E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.73E-04

78 0.12E-01 0.92E-02 0.75E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.37E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.83E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.78E-04

79 0.13E-01 0.95E-02 0.78E-02 0.68E-02 0.55E-02 0.39E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.84E-04

80 0.13E-01 0.97E-02 0.80E-02 0.70E-02 0.57E-02 0.40E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.90E-04

81 0.13E-01 0.10E-01 0.82E-02 0.72E-02 0.59E-02 0.42E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.97E-03 0.69E-03 0.52E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.95E-04

82 0.14E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.74E-02 0.61E-02 0.43E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.55E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.10E-03

83 0.14E-01 0.11E-01 0.88E-02 0.77E-02 0.63E-02 0.45E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.58E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.11E-03

84 0.15E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.79E-02 0.65E-02 0.47E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.62E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.12E-03

85 0.15E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.82E-02 0.67E-02 0.48E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.65E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.12E-03

86 0.15E-01 0.12E-01 0.96E-02 0.84E-02 0.69E-02 0.50E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.13E-03

87 0.16E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.87E-02 0.72E-02 0.52E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.14E-03

88 0.16E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.74E-02 0.54E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.15E-03

89 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.77E-02 0.56E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.16E-03

90 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.80E-02 0.58E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.51E-03 0.33E-03 0.18E-03

91 0.18E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.61E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.19E-03

92 0.18E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.63E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.59E-03 0.39E-03 0.21E-03

93 0.19E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.66E-02 0.45E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.64E-03 0.42E-03 0.23E-03

94 0.20E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.69E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.69E-03 0.46E-03 0.25E-03

95 0.21E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.73E-02 0.50E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.76E-03 0.51E-03 0.28E-03

96 0.22E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.78E-02 0.53E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.84E-03 0.57E-03 0.31E-03

97 0.23E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.58E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.96E-03 0.65E-03 0.36E-03

98 0.25E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.94E-02 0.67E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.49E-03

99 0.29E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.80E-02 0.63E-02 0.52E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.71E-03

100 0.77E-01 0.70E-01 0.64E-01 0.60E-01 0.53E-01 0.46E-01 0.36E-01 0.31E-01 0.27E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.83E-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 0.16E-37

5 0.25E-37

6 0.27E-37

7 0.33E-37

8 0.33E-37

9 0.35E-37

10 0.40E-37

11 0.11E-36

12 0.17E-36

13 0.18E-36

14 0.35E-36

15 0.35E-36

16 0.43E-36

17 0.47E-36

18 0.53E-36

19 0.53E-36

20 0.54E-36

21 0.58E-36

22 0.61E-36

23 0.61E-36

24 0.92E-36

25 0.93E-36

26 0.94E-36

27 0.94E-36

28 0.95E-36

29 0.96E-36

30 0.96E-36

31 0.25E-35

32 0.45E-33

33 0.47E-33

34 0.59E-32

35 0.83E-32

36 0.86E-32

37 0.14E-30

38 0.31E-28

39 0.60E-28

40 0.10E-25

41 0.37E-23

42 0.32E-20

43 0.25E-17

44 0.16E-14

45 0.68E-12

46 0.14E-09

47 0.12E-08

48 0.44E-08

49 0.12E-07

50 0.27E-07

51 0.54E-07

52 0.10E-06

53 0.18E-06

54 0.30E-06

55 0.45E-06

56 0.65E-06

57 0.89E-06

58 0.12E-05

59 0.14E-05

60 0.18E-05

61 0.21E-05

62 0.26E-05

63 0.31E-05

64 0.37E-05

65 0.45E-05

66 0.53E-05

67 0.64E-05

68 0.77E-05

69 0.92E-05

70 0.11E-04

71 0.13E-04

72 0.15E-04

73 0.17E-04

74 0.19E-04

75 0.22E-04

76 0.25E-04

77 0.28E-04

78 0.30E-04

79 0.33E-04

80 0.36E-04

81 0.40E-04

82 0.43E-04

83 0.46E-04

84 0.49E-04

85 0.53E-04

86 0.57E-04

87 0.62E-04

88 0.66E-04

89 0.72E-04

90 0.79E-04

91 0.85E-04

92 0.93E-04

93 0.10E-03

94 0.11E-03

95 0.13E-03

96 0.15E-03

97 0.17E-03

98 0.24E-03

99 0.36E-03

100 0.56E-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.