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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 04/17/2020 AT 16:54

*****************************************************
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: 13995
UPPER AIR STATION ID: 13995
AERMOD SURFACE METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/SPRINGMO.SFC
AERMOD UPPER AIR METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/SPRINGMO.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	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	0.25E-33	0.76E-36	0.47E-34	0.24E-36	0.23E-37	0.28E-37	0.21E-37	0.18E-37	0.18E-37	0.14E-37	0.41E-37	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.26E-28	0.14E-31	0.18E-30	0.22E-32	0.58E-36	0.32E-37	0.23E-37	0.20E-37	0.47E-36	0.80E-37	0.48E-37	0.44E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.20E-24	0.11E-27	0.30E-30	0.28E-29	0.61E-34	0.33E-34	0.26E-37	0.33E-37	0.48E-36	0.82E-37	0.73E-37	0.62E-37	0.0	0.0	0.0
4	0.46E-21	0.30E-24	0.35E-27	0.82E-28	0.14E-30	0.14E-33	0.39E-37	0.41E-37	0.48E-36	0.90E-37	0.79E-37	0.63E-37	0.18E-37	0.0	0.0
5	0.14E-17	0.12E-20	0.19E-23	0.18E-24	0.22E-27	0.21E-30	0.61E-37	0.50E-37	0.48E-36	0.97E-37	0.87E-37	0.77E-37	0.30E-37	0.12E-37	0.13E-37
6	0.25E-14	0.25E-17	0.59E-20	0.47E-21	0.38E-24	0.15E-27	0.77E-35	0.52E-37	0.52E-36	0.14E-36	0.80E-36	0.78E-37	0.41E-37	0.17E-37	0.18E-37
7	0.20E-11	0.25E-14	0.89E-17	0.77E-18	0.76E-21	0.47E-26	0.88E-32	0.62E-37	0.52E-36	0.19E-35	0.81E-36	0.83E-37	0.54E-37	0.22E-37	0.19E-37

8 0.82E-09 0.17E-11 0.12E-13 0.12E-14 0.17E-17 0.15E-22 0.51E-29 0.10E-35 0.10E-35 0.19E-35 0.81E-36 0.87E-37 0.57E-37 0.33E-37 0.23E-37

9 0.13E-06 0.50E-09 0.86E-11 0.10E-11 0.23E-14 0.33E-19 0.24E-28 0.13E-32 0.32E-34 0.19E-35 0.81E-36 0.20E-36 0.89E-37 0.12E-36 0.31E-37

10 0.31E-05 0.66E-07 0.31E-08 0.44E-09 0.18E-11 0.47E-16 0.57E-25 0.72E-30 0.32E-34 0.19E-35 0.82E-36 0.13E-35 0.98E-37 0.12E-36 0.34E-37

11 0.19E-04 0.22E-05 0.40E-06 0.67E-07 0.70E-09 0.37E-13 0.95E-22 0.88E-30 0.41E-34 0.19E-35 0.83E-36 0.13E-35 0.13E-36 0.13E-36 0.34E-37

12 0.59E-04 0.13E-04 0.35E-05 0.10E-05 0.10E-06 0.18E-10 0.17E-18 0.62E-28 0.10E-31 0.21E-34 0.84E-36 0.52E-35 0.35E-36 0.36E-36 0.38E-37

13 0.12E-03 0.35E-04 0.12E-04 0.48E-05 0.82E-06 0.33E-08 0.20E-15 0.17E-24 0.49E-29 0.27E-34 0.85E-36 0.52E-35 0.36E-36 0.37E-36 0.44E-37

14 0.19E-03 0.65E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.31E-05 0.84E-07 0.13E-12 0.27E-21 0.18E-28 0.32E-32 0.33E-34 0.52E-35 0.36E-36 0.54E-36 0.47E-37

15 0.29E-03 0.11E-03 0.51E-04 0.27E-04 0.88E-05 0.48E-06 0.46E-10 0.44E-18 0.96E-26 0.10E-30 0.33E-34 0.52E-35 0.36E-36 0.55E-36 0.63E-37

16 0.42E-03 0.17E-03 0.84E-04 0.49E-04 0.19E-04 0.17E-05 0.33E-08 0.49E-15 0.54E-23 0.44E-28 0.47E-34 0.12E-34 0.41E-35 0.15E-35 0.13E-36

17 0.57E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.33E-04 0.43E-05 0.32E-07 0.33E-12 0.37E-20 0.50E-28 0.57E-32 0.12E-34 0.41E-35 0.16E-35 0.13E-36

18 0.76E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.52E-04 0.89E-05 0.15E-06 0.10E-09 0.43E-17 0.63E-28 0.57E-32 0.17E-34 0.41E-35 0.16E-35 0.14E-36

19 0.98E-03 0.46E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.79E-04 0.16E-04 0.48E-06 0.41E-08 0.45E-14 0.53E-26 0.34E-31 0.17E-34 0.41E-35 0.16E-35 0.17E-36

20 0.12E-02 0.60E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.27E-04 0.13E-05 0.25E-07 0.29E-11 0.11E-23 0.47E-31 0.17E-34 0.41E-35 0.16E-35 0.12E-35

21 0.14E-02 0.75E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.16E-03 0.40E-04 0.28E-05 0.99E-07 0.85E-09 0.12E-20 0.45E-29 0.43E-34 0.41E-35 0.16E-35 0.12E-35

22 0.17E-02 0.89E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.58E-04 0.54E-05 0.30E-06 0.78E-08 0.15E-17 0.35E-27 0.18E-31 0.30E-34 0.16E-35 0.18E-35

23 0.20E-02 0.11E-02 0.68E-03 0.48E-03 0.27E-03 0.82E-04 0.93E-05 0.74E-06 0.34E-07 0.14E-14 0.12E-24 0.58E-29 0.34E-34 0.17E-35 0.18E-35

24 0.23E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.59E-03 0.34E-03 0.11E-03 0.15E-04 0.16E-05 0.11E-06 0.82E-12 0.12E-22 0.77E-29 0.55E-34 0.17E-35 0.18E-35

25 0.26E-02 0.15E-02 0.97E-03 0.70E-03 0.42E-03 0.15E-03 0.22E-04 0.31E-05 0.29E-06 0.22E-09 0.58E-20 0.56E-27 0.83E-34 0.17E-35 0.19E-35

26 0.29E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.50E-03 0.19E-03 0.32E-04 0.55E-05 0.68E-06 0.29E-08 0.67E-17 0.24E-25 0.16E-31 0.21E-34 0.12E-34

27 0.33E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.59E-03 0.23E-03 0.46E-04 0.90E-05 0.14E-05 0.14E-07 0.53E-14 0.34E-22 0.42E-29 0.21E-34 0.12E-34

28 0.36E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.29E-03 0.62E-04 0.14E-04 0.27E-05 0.45E-07 0.25E-11 0.32E-19 0.44E-29 0.44E-34 0.12E-34

29 0.40E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.34E-03 0.82E-04 0.20E-04 0.47E-05 0.12E-06 0.62E-09 0.27E-16 0.33E-28 0.18E-31 0.12E-34

30 0.43E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.93E-03 0.41E-03 0.10E-03 0.29E-04 0.77E-05 0.30E-06 0.45E-08 0.15E-13 0.14E-25 0.89E-29 0.12E-34

31 0.47E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.48E-03 0.13E-03 0.40E-04 0.12E-04 0.65E-06 0.18E-07 0.46E-11 0.31E-23 0.20E-26 0.12E-34

32 0.51E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.55E-03 0.17E-03 0.53E-04 0.17E-04 0.13E-05 0.52E-07 0.54E-09 0.67E-23 0.24E-26 0.35E-34

33 0.55E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.64E-03 0.20E-03 0.69E-04 0.24E-04
0.24E-05 0.13E-06 0.38E-08 0.13E-20 0.84E-25 0.11E-31

34 0.59E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.73E-03 0.24E-03 0.89E-04 0.33E-04
0.41E-05 0.31E-06 0.14E-07 0.60E-18 0.94E-25 0.23E-29

35 0.62E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.82E-03 0.29E-03 0.11E-03 0.45E-04
0.66E-05 0.65E-06 0.43E-07 0.35E-15 0.98E-25 0.65E-29

36 0.66E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.92E-03 0.34E-03 0.14E-03 0.58E-04
0.10E-04 0.13E-05 0.11E-06 0.15E-12 0.52E-23 0.74E-29

37 0.70E-02 0.45E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.10E-02 0.39E-03 0.17E-03 0.75E-04
0.15E-04 0.23E-05 0.26E-06 0.31E-10 0.51E-20 0.77E-29

38 0.75E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.11E-02 0.45E-03 0.20E-03 0.95E-04
0.21E-04 0.40E-05 0.56E-06 0.98E-09 0.35E-17 0.20E-28

39 0.79E-02 0.51E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.12E-02 0.51E-03 0.24E-03 0.12E-03
0.29E-04 0.64E-05 0.11E-05 0.58E-08 0.20E-14 0.13E-26

40 0.83E-02 0.54E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.13E-02 0.57E-03 0.28E-03 0.14E-03
0.39E-04 0.99E-05 0.21E-05 0.21E-07 0.72E-12 0.31E-24

41 0.87E-02 0.57E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.15E-02 0.64E-03 0.32E-03 0.17E-03
0.51E-04 0.15E-04 0.37E-05 0.61E-07 0.13E-09 0.10E-21

42 0.91E-02 0.60E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.16E-02 0.72E-03 0.37E-03 0.20E-03
0.65E-04 0.20E-04 0.60E-05 0.16E-06 0.19E-08 0.72E-19

43 0.96E-02 0.63E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.17E-02 0.79E-03 0.42E-03 0.24E-03
0.82E-04 0.28E-04 0.92E-05 0.37E-06 0.93E-08 0.45E-16

44 0.10E-01 0.67E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.18E-02 0.87E-03 0.47E-03 0.27E-03
0.10E-03 0.37E-04 0.14E-04 0.79E-06 0.31E-07 0.19E-13

45 0.10E-01 0.70E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.20E-02 0.95E-03 0.53E-03 0.32E-03
0.13E-03 0.49E-04 0.19E-04 0.15E-05 0.90E-07 0.49E-11

46 0.11E-01 0.74E-02 0.56E-02 0.46E-02 0.35E-02 0.21E-02 0.10E-02 0.59E-03 0.36E-03
0.15E-03 0.62E-04 0.26E-04 0.28E-05 0.22E-06 0.62E-09

47 0.11E-01 0.77E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.37E-02 0.22E-02 0.11E-02 0.65E-03 0.41E-03
0.18E-03 0.79E-04 0.34E-04 0.46E-05 0.51E-06 0.42E-08

48 0.12E-01 0.80E-02 0.62E-02 0.51E-02 0.39E-02 0.24E-02 0.12E-02 0.71E-03 0.45E-03
0.21E-03 0.97E-04 0.44E-04 0.71E-05 0.10E-05 0.16E-07

49 0.12E-01 0.84E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.41E-02 0.25E-02 0.13E-02 0.77E-03 0.50E-03
0.24E-03 0.12E-03 0.57E-04 0.11E-04 0.19E-05 0.50E-07

50 0.13E-01 0.87E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.43E-02 0.26E-02 0.14E-02 0.83E-03 0.56E-03
0.27E-03 0.14E-03 0.73E-04 0.15E-04 0.32E-05 0.13E-06

51 0.13E-01 0.91E-02 0.71E-02 0.59E-02 0.45E-02 0.28E-02 0.15E-02 0.90E-03 0.61E-03
0.31E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.20E-04 0.50E-05 0.31E-06

52 0.14E-01 0.94E-02 0.74E-02 0.62E-02 0.47E-02 0.30E-02 0.15E-02 0.96E-03 0.66E-03
0.35E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.27E-04 0.76E-05 0.63E-06

53 0.14E-01 0.98E-02 0.77E-02 0.65E-02 0.50E-02 0.31E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.71E-03
0.39E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.34E-04 0.11E-04 0.12E-05

54 0.15E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.67E-02 0.52E-02 0.33E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.76E-03
0.43E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.44E-04 0.15E-04 0.20E-05

55 0.15E-01 0.11E-01 0.83E-02 0.70E-02 0.54E-02 0.35E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.82E-03
0.46E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.56E-04 0.20E-04 0.32E-05

56 0.16E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.73E-02 0.57E-02 0.37E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.87E-03
0.50E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.69E-04 0.26E-04 0.48E-05

57 0.16E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.76E-02 0.59E-02 0.38E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.93E-03
0.54E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.83E-04 0.33E-04 0.70E-05

58 0.17E-01 0.12E-01 0.92E-02 0.79E-02 0.62E-02 0.40E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.58E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.98E-04 0.42E-04 0.97E-05

59 0.17E-01 0.12E-01 0.96E-02 0.81E-02 0.64E-02 0.42E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.62E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.11E-03 0.51E-04 0.13E-04

60 0.17E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.84E-02 0.67E-02 0.44E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.66E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.13E-03 0.62E-04 0.17E-04

61 0.18E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.69E-02 0.46E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.70E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.15E-03 0.73E-04 0.21E-04

62 0.18E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.71E-02 0.48E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.75E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.16E-03 0.85E-04 0.26E-04

63 0.19E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.74E-02 0.50E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.80E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.18E-03 0.97E-04 0.32E-04

64 0.19E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.76E-02 0.51E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.85E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.39E-04

65 0.20E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.79E-02 0.53E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.90E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.46E-04

66 0.20E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.81E-02 0.55E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.96E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.53E-04

67 0.21E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.84E-02 0.57E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.68E-03 0.48E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.61E-04

68 0.21E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.59E-02 0.35E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.51E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.69E-04

69 0.22E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.61E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.54E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.76E-04

70 0.22E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.63E-02 0.38E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.57E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.84E-04

71 0.23E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.94E-02 0.65E-02 0.40E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.85E-03 0.61E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.91E-04

72 0.23E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.97E-02 0.67E-02 0.41E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.64E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.98E-04

73 0.24E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.69E-02 0.43E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.68E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.11E-03

74 0.24E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.72E-02 0.44E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.11E-03

75 0.25E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.74E-02 0.46E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.12E-03

76 0.25E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.76E-02 0.47E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.43E-03 0.26E-03 0.13E-03

77 0.26E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.78E-02 0.49E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.14E-03

78 0.27E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.81E-02 0.51E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.15E-03

79 0.27E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.83E-02 0.52E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.16E-03

80 0.28E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.85E-02 0.54E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.54E-03 0.33E-03 0.17E-03

81 0.28E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.88E-02 0.56E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.57E-03 0.36E-03 0.18E-03

82 0.29E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.91E-02 0.58E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.60E-03 0.38E-03 0.19E-03

83 0.29E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.93E-02 0.60E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.64E-03 0.40E-03 0.20E-03

84 0.30E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.96E-02 0.62E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.67E-03 0.43E-03 0.22E-03

85 0.31E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.99E-02 0.64E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.71E-03 0.45E-03 0.23E-03

86 0.32E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.66E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.75E-03 0.48E-03 0.25E-03

87 0.32E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.69E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.80E-03 0.51E-03 0.26E-03

88 0.33E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.71E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.85E-03 0.54E-03 0.28E-03

89 0.34E-01 0.26E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.11E-01 0.74E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.90E-03 0.58E-03 0.30E-03

90 0.35E-01 0.27E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.77E-02 0.56E-02 0.44E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.96E-03 0.61E-03 0.32E-03

91 0.36E-01 0.27E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.12E-01 0.80E-02 0.59E-02 0.47E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.34E-03

92 0.37E-01 0.28E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.83E-02 0.61E-02 0.49E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.37E-03

93 0.38E-01 0.29E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.13E-01 0.88E-02 0.65E-02 0.52E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.40E-03

94 0.40E-01 0.31E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.14E-01 0.92E-02 0.69E-02 0.55E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.83E-03 0.42E-03

95 0.42E-01 0.32E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.14E-01 0.98E-02 0.73E-02 0.59E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.47E-03

96 0.44E-01 0.34E-01 0.28E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.15E-01 0.10E-01 0.78E-02 0.63E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.51E-03

97 0.46E-01 0.36E-01 0.30E-01 0.27E-01 0.22E-01 0.17E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.69E-02 0.49E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.59E-03

98 0.50E-01 0.40E-01 0.33E-01 0.30E-01 0.25E-01 0.19E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.60E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.80E-03

99 0.60E-01 0.49E-01 0.42E-01 0.37E-01 0.31E-01 0.24E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.65E-02 0.53E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.15E-02

100 0.14 0.12 0.11 0.10 0.93E-01 0.79E-01 0.63E-01 0.54E-01 0.48E-01 0.40E-01 0.35E-01 0.31E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.15E-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 0.15E-37

5 0.16E-37

6 0.16E-37

7 0.23E-37

8 0.34E-37

9 0.63E-37

10 0.88E-37

11 0.92E-37

12 0.11E-36

13 0.11E-36

14 0.12E-36

15 0.12E-36

16 0.21E-36

17 0.21E-36

18 0.22E-36

19 0.24E-36

20 0.27E-36

21 0.27E-36

22 0.27E-36

23 0.28E-36

24 0.39E-36

25 0.39E-36

26 0.40E-36

27 0.41E-36

28 0.42E-36

29 0.49E-36

30 0.49E-36

31 0.50E-36

32 0.51E-36

33 0.60E-35

34 0.60E-35

35 0.60E-35

36 0.61E-35

37 0.61E-35

38 0.95E-35

39 0.21E-32

40 0.78E-30

41 0.14E-27

42 0.15E-26

43 0.16E-26

44 0.34E-26

45 0.26E-24

46 0.24E-21

47 0.17E-18

48 0.92E-16

49 0.32E-13

50 0.69E-11

51 0.62E-09

52 0.40E-08

53 0.15E-07

54 0.45E-07

55 0.11E-06

56 0.25E-06

57 0.49E-06

58 0.89E-06

59 0.14E-05

60 0.22E-05

61 0.31E-05

62 0.44E-05

63 0.61E-05

64 0.80E-05

65 0.10E-04

66 0.13E-04

67 0.15E-04

68 0.19E-04

69 0.22E-04

70 0.26E-04

71 0.30E-04

72 0.34E-04

73 0.38E-04

74 0.42E-04

75 0.47E-04

76 0.50E-04

77 0.54E-04

78 0.59E-04

79 0.63E-04

80 0.68E-04

81 0.72E-04

82 0.78E-04

83 0.83E-04

84 0.89E-04

85 0.96E-04

86 0.10E-03

87 0.11E-03

88 0.12E-03

89 0.13E-03

90 0.13E-03

91 0.15E-03

92 0.16E-03

93 0.17E-03

94 0.18E-03

95 0.20E-03

96 0.22E-03

97 0.25E-03

98 0.36E-03

99 0.79E-03

100 0.10E-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.
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	0.13E-31	0.83E-35	0.83E-35	0.48E-35	0.36E-37	0.22E-37	0.22E-37	0.16E-37	0.14E-37	0.13E-37	0.36E-37	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.13E-28	0.13E-32	0.65E-34	0.45E-34	0.56E-36	0.48E-37	0.23E-37	0.23E-37	0.16E-37	0.13E-37	0.67E-37	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.43E-25	0.18E-28	0.10E-30	0.62E-31	0.85E-33	0.92E-35	0.10E-36	0.30E-37	0.17E-37	0.26E-37	0.94E-37	0.15E-37	0.0	0.0	0.0
4	0.78E-22	0.55E-25	0.11E-27	0.14E-28	0.56E-32	0.39E-34	0.12E-36	0.46E-37	0.20E-37	0.29E-37	0.18E-36	0.33E-37	0.0	0.13E-37	0.0
5	0.26E-18	0.22E-21	0.63E-24	0.28E-25	0.17E-28	0.61E-31	0.13E-36	0.73E-37	0.22E-37	0.31E-37	0.18E-36	0.11E-36	0.0	0.26E-37	0.0
6	0.45E-15	0.47E-18	0.21E-20	0.66E-22	0.66E-25	0.40E-28	0.17E-35	0.78E-37	0.26E-37	0.14E-36	0.20E-36	0.12E-36	0.12E-37	0.26E-37	0.18E-37

7 0.37E-12 0.47E-15 0.31E-17 0.11E-18 0.13E-21 0.72E-27 0.19E-32 0.90E-37 0.38E-37
0.13E-35 0.21E-36 0.14E-36 0.29E-37 0.33E-37 0.21E-37

8 0.15E-09 0.30E-12 0.39E-14 0.17E-15 0.29E-18 0.23E-23 0.12E-29 0.17E-36 0.44E-37
0.14E-35 0.22E-36 0.14E-36 0.52E-37 0.72E-37 0.28E-37

9 0.23E-07 0.87E-10 0.24E-11 0.15E-12 0.38E-15 0.50E-20 0.49E-29 0.12E-33 0.74E-35
0.14E-35 0.23E-36 0.13E-35 0.53E-37 0.85E-37 0.37E-37

10 0.50E-06 0.11E-07 0.60E-09 0.63E-10 0.28E-12 0.71E-17 0.88E-26 0.61E-31 0.77E-35
0.14E-35 0.23E-36 0.13E-35 0.54E-37 0.20E-36 0.43E-37

11 0.28E-05 0.27E-06 0.48E-07 0.96E-08 0.10E-09 0.55E-14 0.15E-22 0.67E-31 0.26E-34
0.14E-35 0.24E-36 0.13E-35 0.64E-37 0.20E-36 0.46E-37

12 0.84E-05 0.17E-05 0.49E-06 0.15E-06 0.13E-07 0.27E-11 0.26E-19 0.10E-28 0.11E-31
0.63E-35 0.25E-36 0.62E-35 0.88E-37 0.20E-36 0.68E-37

13 0.22E-04 0.58E-05 0.21E-05 0.81E-06 0.13E-06 0.51E-09 0.30E-16 0.31E-25 0.60E-30
0.63E-35 0.25E-36 0.62E-35 0.61E-36 0.21E-36 0.71E-37

14 0.38E-04 0.13E-04 0.55E-05 0.25E-05 0.61E-06 0.14E-07 0.20E-13 0.48E-22 0.33E-29
0.27E-34 0.25E-34 0.62E-35 0.62E-36 0.24E-36 0.85E-37

15 0.57E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.57E-05 0.17E-05 0.84E-07 0.74E-11 0.81E-19 0.15E-26
0.20E-31 0.25E-34 0.62E-35 0.63E-36 0.26E-36 0.90E-37

16 0.79E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.38E-05 0.30E-06 0.57E-09 0.91E-16 0.88E-24
0.88E-29 0.28E-34 0.71E-35 0.16E-35 0.14E-35 0.13E-36

17 0.11E-03 0.49E-04 0.27E-04 0.17E-04 0.71E-05 0.84E-06 0.54E-08 0.61E-13 0.64E-21
0.96E-29 0.12E-32 0.71E-35 0.16E-35 0.14E-35 0.13E-36

18 0.14E-03 0.66E-04 0.39E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.19E-05 0.27E-07 0.19E-10 0.73E-18
0.12E-28 0.12E-32 0.74E-35 0.16E-35 0.14E-35 0.28E-36

19 0.17E-03 0.85E-04 0.52E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.36E-05 0.93E-07 0.66E-09 0.74E-15
0.90E-27 0.73E-32 0.76E-35 0.16E-35 0.14E-35 0.28E-36

20 0.20E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.46E-04 0.25E-04 0.59E-05 0.25E-06 0.44E-08 0.46E-12
0.17E-24 0.99E-32 0.76E-35 0.16E-35 0.14E-35 0.10E-35

21 0.24E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.59E-04 0.33E-04 0.90E-05 0.56E-06 0.18E-07 0.13E-09
0.22E-21 0.90E-30 0.12E-34 0.16E-35 0.14E-35 0.10E-35

22 0.29E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.42E-04 0.13E-04 0.11E-05 0.56E-07 0.14E-08
0.29E-18 0.81E-28 0.33E-32 0.77E-35 0.14E-35 0.19E-35

23 0.34E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.86E-04 0.51E-04 0.18E-04 0.20E-05 0.15E-06 0.65E-08
0.27E-15 0.27E-25 0.10E-29 0.77E-35 0.14E-35 0.20E-35

24 0.39E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.23E-04 0.34E-05 0.33E-06 0.21E-07
0.15E-12 0.22E-23 0.14E-29 0.49E-34 0.14E-35 0.21E-35

25 0.45E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.29E-04 0.52E-05 0.66E-06 0.59E-07
0.39E-10 0.11E-20 0.10E-27 0.52E-34 0.14E-35 0.22E-35

26 0.50E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.36E-04 0.75E-05 0.12E-05 0.14E-06
0.48E-09 0.12E-17 0.49E-26 0.15E-32 0.27E-34 0.10E-34

27 0.55E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.44E-04 0.10E-04 0.20E-05 0.30E-06
0.25E-08 0.96E-15 0.64E-23 0.36E-30 0.31E-34 0.10E-34

28 0.61E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.51E-04 0.13E-04 0.32E-05 0.59E-06
0.90E-08 0.45E-12 0.60E-20 0.37E-30 0.20E-32 0.10E-34

29 0.68E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.60E-04 0.17E-04 0.48E-05 0.11E-05
0.25E-07 0.11E-09 0.50E-17 0.73E-29 0.48E-30 0.10E-34

30 0.74E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.70E-04 0.21E-04 0.66E-05 0.18E-05
0.63E-07 0.82E-09 0.28E-14 0.32E-26 0.19E-29 0.10E-34

31 0.81E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.81E-04 0.26E-04 0.90E-05 0.28E-05
0.14E-06 0.35E-08 0.86E-12 0.70E-24 0.34E-27 0.10E-34

32 0.89E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.93E-04 0.30E-04 0.12E-04 0.40E-05
0.29E-06 0.11E-07 0.99E-10 0.16E-23 0.41E-27 0.12E-34

33 0.96E-03 0.58E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.36E-04 0.14E-04 0.56E-05
0.53E-06 0.28E-07 0.71E-09 0.34E-21 0.16E-25 0.88E-33

34 0.10E-02 0.63E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.12E-03 0.42E-04 0.18E-04 0.75E-05
0.93E-06 0.67E-07 0.30E-08 0.16E-18 0.18E-25 0.18E-30

35 0.11E-02 0.69E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.48E-04 0.21E-04 0.97E-05
0.15E-05 0.14E-06 0.91E-08 0.95E-16 0.19E-25 0.74E-30

36 0.12E-02 0.76E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.55E-04 0.25E-04 0.12E-04
0.24E-05 0.28E-06 0.24E-07 0.40E-13 0.98E-24 0.88E-30

37 0.13E-02 0.83E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.17E-03 0.64E-04 0.29E-04 0.15E-04
0.35E-05 0.52E-06 0.57E-07 0.84E-11 0.98E-21 0.91E-30

38 0.14E-02 0.90E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.19E-03 0.74E-04 0.34E-04 0.18E-04
0.48E-05 0.91E-06 0.13E-06 0.19E-09 0.67E-18 0.28E-29

39 0.16E-02 0.98E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.85E-04 0.39E-04 0.21E-04
0.65E-05 0.15E-05 0.25E-06 0.11E-08 0.39E-15 0.20E-27

40 0.17E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.62E-03 0.43E-03 0.23E-03 0.96E-04 0.45E-04 0.25E-04
0.84E-05 0.23E-05 0.48E-06 0.44E-08 0.14E-12 0.51E-25

41 0.18E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.67E-03 0.47E-03 0.26E-03 0.11E-03 0.52E-04 0.29E-04
0.10E-04 0.34E-05 0.83E-06 0.13E-07 0.25E-10 0.17E-22

42 0.20E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.52E-03 0.28E-03 0.12E-03 0.60E-04 0.33E-04
0.13E-04 0.47E-05 0.14E-05 0.34E-07 0.32E-09 0.12E-19

43 0.21E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.79E-03 0.57E-03 0.31E-03 0.13E-03 0.69E-04 0.38E-04
0.15E-04 0.62E-05 0.21E-05 0.80E-07 0.18E-08 0.74E-17

44 0.23E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.62E-03 0.34E-03 0.15E-03 0.77E-04 0.44E-04
0.18E-04 0.79E-05 0.31E-05 0.17E-06 0.66E-08 0.32E-14

45 0.24E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.67E-03 0.37E-03 0.16E-03 0.87E-04 0.51E-04
0.21E-04 0.96E-05 0.42E-05 0.34E-06 0.19E-07 0.82E-12

46 0.26E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.41E-03 0.18E-03 0.98E-04 0.57E-04
0.24E-04 0.11E-04 0.56E-05 0.61E-06 0.47E-07 0.10E-09

47 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.44E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.65E-04
0.27E-04 0.13E-04 0.71E-05 0.10E-05 0.11E-06 0.76E-09

48 0.30E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.48E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.73E-04
0.31E-04 0.16E-04 0.86E-05 0.16E-05 0.22E-06 0.33E-08

49 0.32E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.52E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.82E-04
0.36E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.24E-05 0.42E-06 0.11E-07

50 0.34E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.56E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.93E-04
0.41E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.33E-05 0.73E-06 0.28E-07

51 0.36E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.61E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.10E-03
0.47E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.43E-05 0.12E-05 0.66E-07

52 0.38E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.65E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.12E-03
0.54E-04 0.28E-04 0.16E-04 0.54E-05 0.17E-05 0.14E-06

53 0.40E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.71E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.13E-03
0.61E-04 0.32E-04 0.19E-04 0.64E-05 0.24E-05 0.27E-06

54 0.42E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.76E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.14E-03
0.69E-04 0.37E-04 0.21E-04 0.74E-05 0.31E-05 0.46E-06

55 0.44E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.82E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.16E-03
0.78E-04 0.43E-04 0.25E-04 0.87E-05 0.39E-05 0.73E-06

56 0.47E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.88E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.17E-03
0.87E-04 0.48E-04 0.28E-04 0.10E-04 0.47E-05 0.11E-05

57 0.49E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.95E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.98E-04 0.55E-04 0.33E-04 0.12E-04 0.55E-05 0.15E-05

58 0.51E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.52E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.37E-04 0.14E-04 0.64E-05 0.20E-05

59 0.53E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.56E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.43E-04 0.16E-04 0.75E-05 0.25E-05

60 0.56E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.60E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.79E-04 0.49E-04 0.18E-04 0.87E-05 0.30E-05

61 0.58E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.65E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.88E-04 0.56E-04 0.21E-04 0.10E-04 0.35E-05

62 0.61E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.70E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.97E-04 0.63E-04 0.24E-04 0.12E-04 0.41E-05

63 0.63E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.75E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.48E-05

64 0.66E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.81E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.32E-04 0.15E-04 0.55E-05

65 0.68E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.86E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.87E-04 0.37E-04 0.18E-04 0.64E-05

66 0.71E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.92E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.42E-04 0.21E-04 0.74E-05

67 0.73E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.97E-03 0.63E-03 0.44E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.48E-04 0.24E-04 0.86E-05

68 0.76E-02 0.54E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.47E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.54E-04 0.28E-04 0.99E-05

69 0.78E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.51E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.60E-04 0.32E-04 0.11E-04

70 0.80E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.21E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.54E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.67E-04 0.36E-04 0.13E-04

71 0.83E-02 0.60E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.58E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.74E-04 0.41E-04 0.16E-04

72 0.85E-02 0.62E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.62E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.82E-04 0.46E-04 0.18E-04

73 0.87E-02 0.64E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.66E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.90E-04 0.51E-04 0.21E-04

74 0.90E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.15E-02 0.98E-03 0.71E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.99E-04 0.57E-04 0.24E-04

75 0.92E-02 0.68E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.26E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.27E-04

76 0.95E-02 0.69E-02 0.57E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.27E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.31E-04

77 0.97E-02 0.72E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.29E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.77E-04 0.35E-04

78 0.99E-02 0.73E-02 0.60E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.30E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.84E-04 0.39E-04

79 0.10E-01 0.75E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.44E-02 0.31E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.61E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.15E-03 0.93E-04 0.43E-04

80 0.10E-01 0.77E-02 0.64E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.32E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.48E-04

81 0.11E-01 0.79E-02 0.65E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.33E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.53E-04

82 0.11E-01 0.81E-02 0.67E-02 0.59E-02 0.48E-02 0.35E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.59E-04

83 0.11E-01 0.83E-02 0.69E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.36E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.65E-04

84 0.11E-01 0.86E-02 0.71E-02 0.62E-02 0.51E-02 0.37E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.84E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.71E-04

85 0.12E-01 0.88E-02 0.73E-02 0.64E-02 0.53E-02 0.38E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.77E-04

86 0.12E-01 0.90E-02 0.75E-02 0.66E-02 0.54E-02 0.39E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.67E-03 0.49E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.84E-04

87 0.12E-01 0.93E-02 0.77E-02 0.68E-02 0.56E-02 0.41E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.53E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.90E-04

88 0.13E-01 0.95E-02 0.79E-02 0.70E-02 0.58E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.98E-04

89 0.13E-01 0.98E-02 0.81E-02 0.72E-02 0.60E-02 0.43E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.61E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.11E-03

90 0.13E-01 0.10E-01 0.84E-02 0.74E-02 0.61E-02 0.45E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.65E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.12E-03

91 0.14E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.76E-02 0.64E-02 0.47E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.13E-03

92 0.14E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.79E-02 0.66E-02 0.49E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.74E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.14E-03

93 0.15E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.82E-02 0.68E-02 0.50E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.15E-03

94 0.15E-01 0.12E-01 0.97E-02 0.85E-02 0.71E-02 0.53E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.17E-03

95 0.16E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.74E-02 0.55E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.18E-03

96 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.79E-02 0.58E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.60E-03 0.40E-03 0.20E-03

97 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.84E-02 0.63E-02 0.43E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.66E-03 0.44E-03 0.23E-03

98 0.19E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.69E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.79E-03 0.53E-03 0.29E-03

99 0.21E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.82E-02 0.58E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.40E-03

100 0.36E-01 0.31E-01 0.28E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.76E-02 0.66E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.27E-02

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.15E-37

7 0.19E-37

8 0.24E-37

9 0.28E-37

10 0.37E-37

11 0.38E-37

12 0.40E-37

13 0.47E-37

14 0.52E-37

15 0.59E-37

16 0.64E-37

17 0.71E-37

18 0.78E-37

19 0.80E-37

20 0.11E-36

21 0.12E-36

22 0.13E-36

23 0.13E-36

24 0.43E-36

25 0.43E-36

26 0.44E-36

27 0.44E-36

28 0.44E-36

29 0.45E-36

30 0.46E-36

31 0.47E-36

32 0.48E-36

33 0.18E-35

34 0.98E-35

35 0.98E-35

36 0.98E-35

37 0.98E-35

38 0.98E-35

39 0.16E-34

40 0.35E-32

41 0.13E-29

42 0.22E-27

43 0.24E-27

44 0.58E-27

45 0.48E-25

46 0.45E-22

47 0.32E-19

48 0.17E-16

49 0.59E-14

50 0.13E-11

51 0.11E-09

52 0.81E-09

53 0.33E-08

54 0.99E-08

55 0.25E-07

56 0.56E-07

57 0.11E-06

58 0.20E-06

59 0.32E-06

60 0.49E-06

61 0.68E-06

62 0.90E-06

63 0.12E-05

64 0.14E-05

65 0.17E-05

66 0.20E-05

67 0.24E-05

68 0.28E-05

69 0.33E-05

70 0.39E-05

71 0.45E-05

72 0.53E-05

73 0.62E-05

74 0.72E-05

75 0.84E-05

76 0.98E-05

77 0.11E-04

78 0.13E-04

79 0.15E-04

80 0.17E-04

81 0.19E-04

82 0.22E-04

83 0.24E-04

84 0.27E-04

85 0.30E-04

86 0.34E-04

87 0.37E-04

88 0.40E-04

89 0.44E-04

90 0.48E-04

91 0.53E-04

92 0.57E-04

93 0.62E-04

94 0.69E-04

95 0.76E-04

96 0.88E-04

97 0.99E-04

98 0.13E-03

99 0.19E-03

100 0.18E-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.