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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/21/2020 AT 18:50

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

SOURCE OF FLUX DATA:
OUTPUT TYPE: CONC
FIELD SIZE (ACRES):   199.94
LENGTH IN X-DIRECTION (METERS):   899.70
LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS):   899.70
RECEPTOR HEIGHT (METERS):   0.0
GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION
SURFACE STATION ID:  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: 10

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.6500E-04
2	0.6500E-04
3	0.6500E-04
4	0.6500E-04
5	0.6500E-04
6	0.6500E-04
7	0.6500E-04
8	0.3010E-03
9	0.3010E-03
10	0.9320E-03
11	0.9320E-03
12	0.9320E-03
13	0.9320E-03
14	0.9320E-03
15	0.5360E-03
16	0.5360E-03
17	0.5360E-03
18	0.5360E-03
19	0.5360E-03
20	0.5360E-03
21	0.6500E-04
22	0.6500E-04
23	0.6500E-04
24	0.6500E-04

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.3800E-04
2	0.3800E-04
3	0.3800E-04
4	0.3800E-04
5	0.3800E-04
6	0.3800E-04
7	0.3800E-04
8	0.1830E-03
9	0.2210E-03
10	0.2210E-03
11	0.3010E-03
12	0.3010E-03
13	0.3010E-03
14	0.3010E-03
15	0.3010E-03
16	0.3010E-03
17	0.3010E-03
18	0.3010E-03
19	0.3010E-03
20	0.3010E-03
21	0.3800E-04
22	0.3800E-04
23	0.3800E-04
24	0.3800E-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 10 TO 9

--------- 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	0.16E-20	0.25E-26	0.11E-27	0.27E-28	0.24E-27	0.40E-34	0.27E-37	0.18E-37	0.18E-37	0.22E-37	0.12E-37	0.26E-37	0.13E-37	0.13E-37	0.23E-37
2	0.36E-17	0.61E-23	0.75E-24	0.13E-24	0.32E-27	0.61E-30	0.15E-34	0.46E-37	0.30E-37	0.27E-37	0.15E-37	0.28E-37	0.15E-37	0.14E-37	0.24E-37
3	0.23E-13	0.50E-19	0.41E-20	0.52E-21	0.95E-24	0.32E-26	0.19E-34	0.55E-37	0.38E-37	0.37E-37	0.19E-37	0.40E-37	0.19E-37	0.14E-37	0.30E-37
4	0.76E-10	0.32E-15	0.29E-16	0.46E-17	0.12E-19	0.57E-23	0.13E-30	0.16E-35	0.41E-37	0.11E-36	0.24E-37	0.69E-37	0.23E-37	0.92E-37	0.80E-37
5	0.69E-07	0.65E-12	0.64E-13	0.11E-13	0.34E-16	0.32E-21	0.47E-27	0.89E-35	0.20E-35	0.12E-36	0.28E-37	0.74E-37	0.41E-37	0.94E-37	0.10E-36
6	0.21E-05	0.75E-09	0.84E-10	0.16E-10	0.66E-13	0.14E-17	0.76E-24	0.26E-31	0.21E-35	0.12E-36	0.32E-37	0.76E-37	0.11E-36	0.10E-36	0.10E-36
7	0.10E-04	0.38E-06	0.49E-07	0.98E-08	0.80E-10	0.59E-14	0.36E-21	0.77E-28	0.19E-33	0.66E-36	0.35E-37	0.90E-37	0.12E-36	0.11E-36	0.10E-36

8 0.20E-04 0.36E-05 0.11E-05 0.38E-06 0.37E-07 0.94E-11 0.11E-17 0.12E-24 0.16E-30 0.67E-36 0.37E-37 0.94E-37 0.14E-36 0.11E-36 0.16E-36

9 0.38E-04 0.11E-04 0.40E-05 0.18E-05 0.44E-06 0.71E-08 0.27E-14 0.25E-21 0.29E-28 0.70E-36 0.40E-37 0.52E-36 0.14E-36 0.11E-36 0.16E-36

10 0.65E-04 0.22E-04 0.99E-05 0.52E-05 0.16E-05 0.11E-06 0.45E-11 0.10E-17 0.23E-24 0.15E-33 0.15E-34 0.53E-36 0.16E-36 0.11E-36 0.22E-36

11 0.10E-03 0.42E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.44E-05 0.44E-06 0.29E-08 0.19E-14 0.70E-21 0.31E-30 0.10E-31 0.53E-36 0.16E-36 0.31E-36 0.33E-36

12 0.15E-03 0.68E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.88E-05 0.12E-05 0.24E-07 0.22E-11 0.16E-17 0.43E-27 0.11E-31 0.20E-34 0.16E-36 0.31E-36 0.34E-36

13 0.20E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.39E-04 0.17E-04 0.30E-05 0.11E-06 0.12E-08 0.31E-14 0.53E-24 0.92E-31 0.26E-34 0.16E-36 0.31E-36 0.36E-36

14 0.25E-03 0.13E-03 0.85E-04 0.58E-04 0.31E-04 0.67E-05 0.36E-06 0.11E-07 0.30E-11 0.75E-21 0.93E-28 0.28E-32 0.86E-36 0.32E-36 0.39E-36

15 0.32E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.82E-04 0.47E-04 0.13E-04 0.97E-06 0.57E-07 0.14E-08 0.14E-17 0.70E-25 0.43E-32 0.13E-35 0.33E-36 0.10E-35

16 0.39E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.22E-04 0.23E-05 0.19E-06 0.10E-07 0.20E-14 0.60E-22 0.13E-29 0.20E-33 0.10E-34 0.10E-35

17 0.45E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.33E-04 0.47E-05 0.55E-06 0.48E-07 0.19E-11 0.13E-18 0.71E-27 0.23E-33 0.10E-34 0.10E-35

18 0.51E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.46E-04 0.86E-05 0.13E-05 0.16E-06 0.78E-09 0.15E-15 0.30E-24 0.35E-33 0.10E-34 0.17E-35

19 0.58E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.60E-04 0.14E-04 0.27E-05 0.43E-06 0.57E-08 0.12E-12 0.56E-21 0.36E-33 0.10E-34 0.17E-35

20 0.64E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.76E-04 0.21E-04 0.51E-05 0.10E-05 0.24E-07 0.48E-10 0.97E-18 0.43E-32 0.68E-34 0.17E-35

21 0.72E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.93E-04 0.29E-04 0.84E-05 0.21E-05 0.78E-07 0.11E-08 0.10E-14 0.19E-29 0.68E-34 0.17E-35

22 0.79E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.38E-04 0.13E-04 0.38E-05 0.20E-06 0.54E-08 0.71E-12 0.60E-27 0.11E-33 0.17E-35

23 0.85E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.48E-04 0.18E-04 0.64E-05 0.46E-06 0.19E-07 0.24E-09 0.41E-24 0.14E-31 0.17E-35

24 0.92E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.59E-04 0.25E-04 0.98E-05 0.94E-06 0.56E-07 0.17E-08 0.35E-21 0.15E-31 0.19E-34

25 0.99E-03 0.67E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.71E-04 0.32E-04 0.14E-04 0.17E-05 0.14E-06 0.70E-08 0.39E-18 0.39E-30 0.19E-34

26 0.11E-02 0.72E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.83E-04 0.40E-04 0.19E-04 0.30E-05 0.31E-06 0.22E-07 0.39E-15 0.22E-27 0.24E-34

27 0.11E-02 0.77E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.21E-03 0.96E-04 0.48E-04 0.24E-04 0.49E-05 0.64E-06 0.59E-07 0.21E-12 0.30E-24 0.43E-32

28 0.12E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.30E-04 0.73E-05 0.12E-05 0.14E-06 0.57E-10 0.38E-21 0.23E-29

29 0.13E-02 0.88E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.26E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.37E-04 0.10E-04 0.21E-05 0.31E-06 0.67E-09 0.39E-18 0.60E-27

30 0.13E-02 0.93E-03 0.73E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.44E-04 0.14E-04 0.34E-05 0.61E-06 0.29E-08 0.31E-15 0.16E-26

31 0.14E-02 0.99E-03 0.78E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.15E-03 0.86E-04 0.51E-04 0.18E-04 0.53E-05 0.11E-05 0.99E-08 0.15E-12 0.25E-24

32 0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.33E-03 0.17E-03 0.96E-04 0.59E-04 0.23E-04 0.77E-05 0.20E-05 0.28E-07 0.35E-10 0.27E-24

33 0.16E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.74E-03 0.57E-03 0.36E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.67E-04
0.28E-04 0.11E-04 0.32E-05 0.71E-07 0.52E-09 0.27E-22

34 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.79E-03 0.60E-03 0.38E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.76E-04
0.33E-04 0.14E-04 0.49E-05 0.16E-06 0.23E-08 0.22E-19

35 0.17E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.84E-03 0.64E-03 0.41E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.85E-04
0.38E-04 0.18E-04 0.71E-05 0.33E-06 0.81E-08 0.15E-16

36 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.68E-03 0.44E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.94E-04
0.44E-04 0.22E-04 0.98E-05 0.65E-06 0.23E-07 0.75E-14

37 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.73E-03 0.47E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.10E-03
0.50E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.12E-05 0.60E-07 0.19E-11

38 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.77E-03 0.50E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03
0.57E-04 0.30E-04 0.16E-04 0.21E-05 0.14E-06 0.15E-09

39 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.53E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03
0.64E-04 0.35E-04 0.20E-04 0.33E-05 0.30E-06 0.97E-09

40 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.57E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03
0.71E-04 0.40E-04 0.24E-04 0.49E-05 0.59E-06 0.39E-08

41 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.61E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.15E-03
0.78E-04 0.46E-04 0.27E-04 0.69E-05 0.11E-05 0.12E-07

42 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.64E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.16E-03
0.86E-04 0.51E-04 0.31E-04 0.92E-05 0.18E-05 0.33E-07

43 0.25E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.68E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.18E-03
0.94E-04 0.57E-04 0.36E-04 0.12E-04 0.28E-05 0.82E-07

44 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.19E-03
0.10E-03 0.63E-04 0.41E-04 0.14E-04 0.41E-05 0.18E-06

45 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.21E-03
0.11E-03 0.69E-04 0.46E-04 0.17E-04 0.57E-05 0.35E-06

46 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.22E-03
0.12E-03 0.76E-04 0.50E-04 0.20E-04 0.75E-05 0.65E-06

47 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.24E-03
0.14E-03 0.83E-04 0.55E-04 0.23E-04 0.95E-05 0.11E-05

48 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.26E-03
0.15E-03 0.92E-04 0.60E-04 0.26E-04 0.12E-04 0.18E-05

49 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.28E-03
0.16E-03 0.10E-03 0.67E-04 0.29E-04 0.14E-04 0.27E-05

50 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.60E-03 0.41E-03 0.30E-03
0.17E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.37E-05

51 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.63E-03 0.43E-03 0.32E-03
0.19E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.36E-04 0.19E-04 0.50E-05

52 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.66E-03 0.46E-03 0.34E-03
0.20E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.40E-04 0.21E-04 0.65E-05

53 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.49E-03 0.36E-03
0.22E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.44E-04 0.24E-04 0.80E-05

54 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.52E-03 0.38E-03
0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.49E-04 0.26E-04 0.95E-05

55 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.55E-03 0.41E-03
0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.54E-04 0.29E-04 0.11E-04

56 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.58E-03 0.43E-03
0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.60E-04 0.32E-04 0.13E-04

57 0.39E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.61E-03 0.46E-03
0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.65E-04 0.36E-04 0.14E-04

58 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.65E-03 0.49E-03
0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.71E-04 0.39E-04 0.16E-04

59 0.41E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.95E-03 0.69E-03 0.52E-03
0.33E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.78E-04 0.43E-04 0.18E-04

60 0.42E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.72E-03 0.55E-03
0.35E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.85E-04 0.48E-04 0.20E-04

61 0.44E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.58E-03
0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.93E-04 0.52E-04 0.22E-04

62 0.45E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.62E-03
0.40E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.57E-04 0.25E-04

63 0.46E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.65E-03
0.43E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.27E-04

64 0.48E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.68E-03
0.45E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.29E-04

65 0.49E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.71E-03
0.48E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.32E-04

66 0.50E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.75E-03
0.51E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.35E-04

67 0.52E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03
0.54E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.92E-04 0.39E-04

68 0.54E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03
0.57E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.43E-04

69 0.55E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03
0.60E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.48E-04

70 0.57E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03
0.64E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.53E-04

71 0.58E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03
0.68E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.59E-04

72 0.60E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02
0.72E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.66E-04

73 0.62E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.77E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.74E-04

74 0.64E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.82E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.83E-04

75 0.66E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.87E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.92E-04

76 0.69E-02 0.57E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02
0.93E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.10E-03

77 0.71E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02
0.99E-03 0.75E-03 0.58E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.11E-03

78 0.74E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02
0.11E-02 0.80E-03 0.63E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.13E-03

79 0.77E-02 0.64E-02 0.56E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02
0.11E-02 0.86E-03 0.68E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.14E-03

80 0.79E-02 0.67E-02 0.58E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02
0.12E-02 0.92E-03 0.73E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.15E-03

81 0.82E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02
0.13E-02 0.99E-03 0.79E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.17E-03

82 0.86E-02 0.72E-02 0.64E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02
0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.19E-03

83 0.89E-02 0.75E-02 0.66E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.21E-03

84 0.92E-02 0.78E-02 0.69E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.61E-03 0.41E-03 0.23E-03

85 0.96E-02 0.82E-02 0.73E-02 0.67E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.45E-03 0.25E-03

86 0.10E-01 0.86E-02 0.76E-02 0.70E-02 0.61E-02 0.49E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.73E-03 0.49E-03 0.28E-03

87 0.11E-01 0.91E-02 0.80E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.52E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.79E-03 0.55E-03 0.30E-03

88 0.11E-01 0.95E-02 0.85E-02 0.78E-02 0.69E-02 0.55E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.87E-03 0.60E-03 0.33E-03

89 0.12E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.82E-02 0.73E-02 0.59E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.96E-03 0.67E-03 0.38E-03

90 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.87E-02 0.77E-02 0.63E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.43E-03

91 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.93E-02 0.82E-02 0.67E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.49E-03

92 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.89E-02 0.72E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.56E-03

93 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.79E-02 0.61E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.64E-03

94 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.67E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.76E-03

95 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.73E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.89E-03

96 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.82E-02 0.69E-02 0.59E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02

97 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.93E-02 0.78E-02 0.68E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.13E-02

98 0.23E-01 0.21E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.83E-02 0.66E-02 0.56E-02 0.48E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.17E-02

99 0.26E-01 0.23E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.78E-02 0.65E-02 0.55E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.20E-02

100 0.55E-01 0.54E-01 0.51E-01 0.49E-01 0.46E-01 0.41E-01 0.36E-01 0.32E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.90E-02

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

---

1 0.0

2 0.12E-37

3 0.14E-37

4 0.20E-37

5 0.35E-37

6 0.38E-37

7 0.47E-37

8 0.49E-37

9 0.53E-37

10 0.57E-37

11 0.62E-37

12 0.16E-36

13 0.17E-36

14 0.31E-36

15 0.32E-36

16 0.37E-36

17 0.37E-36

18 0.62E-36

19 0.79E-36

20 0.82E-36

21 0.82E-36

22 0.83E-36

23 0.83E-36

24 0.84E-36

25 0.85E-36

26 0.69E-35

27 0.69E-35

28 0.69E-35

29 0.16E-34

30 0.56E-32

31 0.15E-29

32 0.15E-29

33 0.29E-29

34 0.10E-28

35 0.12E-28

36 0.12E-28

37 0.12E-28

38 0.43E-27

39 0.70E-24

40 0.72E-21

41 0.63E-18

42 0.42E-15

43 0.17E-12

44 0.33E-10

45 0.54E-09

46 0.27E-08

47 0.87E-08

48 0.24E-07

49 0.57E-07

50 0.12E-06

51 0.24E-06

52 0.45E-06

53 0.76E-06

54 0.12E-05

55 0.18E-05

56 0.25E-05

57 0.32E-05

58 0.41E-05

59 0.51E-05

60 0.60E-05

61 0.70E-05

62 0.79E-05

63 0.90E-05

64 0.10E-04

65 0.11E-04

66 0.12E-04

67 0.13E-04

68 0.15E-04

69 0.16E-04

70 0.18E-04

71 0.20E-04

72 0.23E-04

73 0.25E-04

74 0.28E-04

75 0.32E-04

76 0.36E-04

77 0.41E-04

78 0.46E-04

79 0.52E-04

80 0.60E-04

81 0.68E-04

82 0.76E-04

83 0.87E-04

84 0.99E-04

85 0.11E-03

86 0.12E-03

87 0.14E-03

88 0.16E-03

89 0.18E-03

90 0.20E-03

91 0.22E-03

92 0.25E-03

93 0.30E-03

94 0.36E-03

95 0.43E-03

96 0.54E-03

97 0.70E-03

98 0.94E-03

99 0.11E-02

100 0.68E-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	0.14E-21	0.56E-27	0.21E-26	0.11E-29	0.21E-30	0.25E-35	0.26E-37	0.34E-37	0.37E-37	0.80E-37	0.12E-37	0.17E-37	0.16E-37	0.17E-37	0.16E-37
2	0.21E-17	0.35E-23	0.32E-24	0.24E-25	0.29E-28	0.44E-31	0.93E-37	0.44E-37	0.39E-37	0.84E-37	0.52E-36	0.25E-37	0.23E-37	0.26E-37	0.19E-37
3	0.13E-13	0.20E-19	0.21E-20	0.24E-21	0.35E-24	0.27E-27	0.84E-36	0.37E-36	0.42E-37	0.85E-37	0.52E-36	0.31E-36	0.23E-37	0.29E-37	0.20E-37
4	0.41E-10	0.14E-15	0.15E-16	0.22E-17	0.46E-20	0.57E-24	0.21E-32	0.39E-36	0.50E-37	0.13E-36	0.53E-36	0.41E-36	0.24E-37	0.29E-37	0.26E-37
5	0.36E-07	0.30E-12	0.33E-13	0.54E-14	0.14E-16	0.14E-21	0.27E-29	0.19E-35	0.58E-37	0.14E-36	0.53E-36	0.41E-36	0.29E-37	0.40E-37	0.33E-37
6	0.11E-05	0.37E-09	0.42E-10	0.76E-11	0.29E-13	0.62E-18	0.15E-25	0.25E-32	0.45E-35	0.14E-36	0.55E-36	0.42E-36	0.15E-36	0.19E-36	0.33E-37

7 0.45E-05 0.19E-06 0.23E-07 0.47E-08 0.37E-10 0.26E-14 0.15E-21 0.10E-28 0.13E-32 0.11E-35 0.63E-36 0.42E-36 0.17E-36 0.19E-36 0.59E-37

8 0.95E-05 0.19E-05 0.56E-06 0.18E-06 0.18E-07 0.43E-11 0.50E-18 0.41E-25 0.11E-29 0.11E-35 0.64E-36 0.43E-36 0.18E-36 0.54E-36 0.61E-37

9 0.16E-04 0.48E-05 0.19E-05 0.84E-06 0.21E-06 0.32E-08 0.12E-14 0.14E-21 0.16E-28 0.12E-35 0.65E-36 0.44E-36 0.18E-36 0.57E-36 0.64E-37

10 0.30E-04 0.10E-04 0.48E-05 0.24E-05 0.76E-06 0.49E-07 0.21E-11 0.53E-18 0.11E-24 0.18E-33 0.17E-35 0.44E-36 0.19E-36 0.61E-36 0.14E-36

11 0.49E-04 0.19E-04 0.97E-05 0.54E-05 0.20E-05 0.21E-06 0.14E-08 0.95E-15 0.34E-21 0.25E-30 0.65E-33 0.45E-36 0.19E-36 0.63E-36 0.15E-36

12 0.67E-04 0.31E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.39E-05 0.55E-06 0.11E-07 0.11E-11 0.73E-18 0.34E-27 0.68E-33 0.82E-35 0.19E-36 0.63E-36 0.17E-36

13 0.93E-04 0.46E-04 0.27E-04 0.17E-04 0.80E-05 0.14E-05 0.50E-07 0.56E-09 0.14E-14 0.34E-24 0.40E-31 0.46E-34 0.20E-36 0.64E-36 0.17E-36

14 0.12E-03 0.65E-04 0.40E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.31E-05 0.16E-06 0.51E-08 0.14E-11 0.38E-21 0.44E-28 0.52E-34 0.23E-36 0.64E-36 0.18E-36

15 0.15E-03 0.83E-04 0.55E-04 0.40E-04 0.22E-04 0.59E-05 0.44E-06 0.26E-07 0.63E-09 0.68E-18 0.32E-25 0.72E-33 0.55E-36 0.65E-36 0.18E-36

16 0.18E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.52E-04 0.31E-04 0.10E-04 0.11E-05 0.88E-07 0.49E-08 0.94E-15 0.27E-22 0.62E-30 0.15E-33 0.59E-35 0.20E-36

17 0.21E-03 0.12E-03 0.86E-04 0.66E-04 0.42E-04 0.16E-04 0.22E-05 0.25E-06 0.22E-07 0.87E-12 0.58E-19 0.33E-27 0.17E-33 0.59E-35 0.22E-36

18 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.80E-04 0.53E-04 0.22E-04 0.40E-05 0.59E-06 0.73E-07 0.35E-09 0.72E-16 0.15E-24 0.25E-33 0.59E-35 0.32E-36

19 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.95E-04 0.64E-04 0.29E-04 0.66E-05 0.13E-05 0.20E-06 0.26E-08 0.58E-13 0.28E-21 0.25E-33 0.59E-35 0.33E-36

20 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.36E-04 0.99E-05 0.24E-05 0.47E-06 0.11E-07 0.23E-10 0.48E-18 0.14E-32 0.35E-34 0.33E-36

21 0.34E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.45E-04 0.14E-04 0.40E-05 0.97E-06 0.36E-07 0.49E-09 0.52E-15 0.70E-30 0.35E-34 0.34E-36

22 0.37E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.53E-04 0.18E-04 0.62E-05 0.18E-05 0.95E-07 0.25E-08 0.35E-12 0.33E-27 0.54E-34 0.34E-36

23 0.40E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.23E-04 0.89E-05 0.30E-05 0.22E-06 0.90E-08 0.12E-09 0.25E-24 0.62E-32 0.35E-36

24 0.44E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.70E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.46E-05 0.44E-06 0.26E-07 0.80E-09 0.24E-21 0.67E-32 0.17E-35

25 0.47E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.79E-04 0.34E-04 0.15E-04 0.66E-05 0.82E-06 0.65E-07 0.33E-08 0.26E-18 0.18E-30 0.17E-35

26 0.50E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.39E-04 0.19E-04 0.90E-05 0.14E-05 0.15E-06 0.10E-07 0.25E-15 0.80E-28 0.42E-35

27 0.53E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.45E-04 0.23E-04 0.12E-04 0.23E-05 0.30E-06 0.28E-07 0.13E-12 0.13E-24 0.20E-32

28 0.57E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.51E-04 0.28E-04 0.15E-04 0.35E-05 0.56E-06 0.66E-07 0.34E-10 0.17E-21 0.11E-29

29 0.60E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.57E-04 0.32E-04 0.18E-04 0.50E-05 0.99E-06 0.14E-06 0.32E-09 0.18E-18 0.28E-27

30 0.64E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.63E-04 0.36E-04 0.21E-04 0.67E-05 0.16E-05 0.29E-06 0.14E-08 0.15E-15 0.74E-27

31 0.68E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.70E-04 0.40E-04 0.25E-04 0.88E-05 0.25E-05 0.53E-06 0.46E-08 0.71E-13 0.11E-24

32 0.72E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.77E-04 0.45E-04 0.28E-04 0.11E-04 0.37E-05 0.94E-06 0.13E-07 0.17E-10 0.12E-24

33 0.75E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.85E-04 0.49E-04 0.32E-04 0.13E-04 0.51E-05 0.15E-05 0.33E-07 0.24E-09 0.13E-22

34 0.79E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.93E-04 0.55E-04 0.35E-04 0.16E-04 0.68E-05 0.23E-05 0.75E-07 0.11E-08 0.98E-20

35 0.83E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.61E-04 0.39E-04 0.19E-04 0.86E-05 0.34E-05 0.15E-06 0.38E-08 0.68E-17

36 0.88E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.43E-04 0.21E-04 0.11E-04 0.47E-05 0.30E-06 0.11E-07 0.33E-14

37 0.92E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.48E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.62E-05 0.56E-06 0.28E-07 0.84E-12

38 0.96E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.53E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.78E-05 0.97E-06 0.66E-07 0.66E-10

39 0.10E-02 0.73E-03 0.59E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.87E-04 0.58E-04 0.29E-04 0.17E-04 0.95E-05 0.15E-05 0.14E-06 0.45E-09

40 0.11E-02 0.77E-03 0.62E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.95E-04 0.63E-04 0.32E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.23E-05 0.28E-06 0.18E-08

41 0.11E-02 0.81E-03 0.65E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.36E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.33E-05 0.50E-06 0.58E-08

42 0.12E-02 0.85E-03 0.69E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.39E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.44E-05 0.86E-06 0.16E-07

43 0.12E-02 0.89E-03 0.72E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.43E-04 0.26E-04 0.17E-04 0.56E-05 0.13E-05 0.39E-07

44 0.12E-02 0.93E-03 0.76E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.48E-04 0.28E-04 0.18E-04 0.69E-05 0.19E-05 0.85E-07

45 0.13E-02 0.97E-03 0.79E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.38E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.52E-04 0.32E-04 0.20E-04 0.82E-05 0.27E-05 0.17E-06

46 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.40E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.35E-04 0.22E-04 0.95E-05 0.36E-05 0.31E-06

47 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.75E-03 0.61E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.38E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.46E-05 0.52E-06

48 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.79E-03 0.64E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.68E-04 0.42E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.56E-05 0.84E-06

49 0.15E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.82E-03 0.67E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.74E-04 0.46E-04 0.30E-04 0.13E-04 0.67E-05 0.13E-05

50 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.85E-03 0.70E-03 0.49E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.81E-04 0.50E-04 0.33E-04 0.14E-04 0.76E-05 0.18E-05

51 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.73E-03 0.52E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.89E-04 0.55E-04 0.37E-04 0.16E-04 0.86E-05 0.24E-05

52 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.77E-03 0.54E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.61E-04 0.40E-04 0.18E-04 0.95E-05 0.31E-05

53 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.80E-03 0.57E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.45E-04 0.20E-04 0.10E-04 0.38E-05

54 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.60E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.49E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.45E-05

55 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.63E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.54E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.52E-05

56 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.65E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.60E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.58E-05

57 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.68E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.65E-04 0.30E-04 0.16E-04 0.64E-05

58 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.71E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.33E-04 0.18E-04 0.71E-05

59 0.21E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.36E-04 0.20E-04 0.79E-05

60 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.40E-04 0.21E-04 0.87E-05

61 0.22E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.44E-04 0.24E-04 0.96E-05

62 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.49E-04 0.27E-04 0.11E-04

63 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.29E-04 0.12E-04

64 0.24E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.63E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.60E-04 0.33E-04 0.13E-04

65 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.66E-04 0.36E-04 0.15E-04

66 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.73E-04 0.40E-04 0.16E-04

67 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.80E-04 0.45E-04 0.18E-04

68 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.87E-04 0.50E-04 0.20E-04

69 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.97E-04 0.56E-04 0.23E-04

70 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.25E-04

71 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.29E-04

72 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.71E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.77E-04 0.32E-04

73 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.75E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.37E-04

74 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.64E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.43E-04

75 0.35E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.67E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.49E-04

76 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.72E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.55E-04

77 0.37E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.76E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.61E-04

78 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.69E-04

79 0.40E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.77E-04

80 0.42E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.67E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.85E-04

81 0.44E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.72E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.94E-04

82 0.45E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.10E-03

83 0.47E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.11E-03

84 0.49E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.13E-03

85 0.51E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.74E-03 0.59E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.14E-03

86 0.54E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.65E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.16E-03

87 0.56E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.17E-03

88 0.59E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.77E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.19E-03

89 0.62E-02 0.55E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.21E-03

90 0.66E-02 0.58E-02 0.52E-02 0.48E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.24E-03

91 0.69E-02 0.61E-02 0.55E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.47E-03 0.28E-03

92 0.73E-02 0.65E-02 0.59E-02 0.55E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.54E-03 0.32E-03

93 0.78E-02 0.69E-02 0.62E-02 0.58E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.62E-03 0.36E-03

94 0.83E-02 0.74E-02 0.67E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.43E-03

95 0.90E-02 0.81E-02 0.74E-02 0.69E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.50E-03

96 0.98E-02 0.88E-02 0.81E-02 0.75E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.61E-03

97 0.11E-01 0.99E-02 0.90E-02 0.85E-02 0.77E-02 0.65E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.74E-03

98 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.93E-02 0.79E-02 0.63E-02 0.54E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.99E-03

99 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.72E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02

100 0.31E-01 0.30E-01 0.28E-01 0.27E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.87E-02 0.68E-02 0.51E-02

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

---

1 0.0

2 0.13E-37

3 0.21E-37

4 0.27E-37

5 0.31E-37

6 0.34E-37

7 0.38E-37

8 0.39E-37

9 0.45E-37

10 0.45E-37

11 0.49E-37

12 0.54E-37

13 0.65E-37

14 0.66E-37

15 0.66E-37

16 0.73E-37

17 0.79E-37

18 0.42E-36

19 0.42E-36

20 0.51E-36

21 0.63E-36

22 0.63E-36

23 0.63E-36

24 0.63E-36

25 0.63E-36

26 0.11E-34

27 0.11E-34

28 0.11E-34

29 0.16E-34

30 0.29E-32

31 0.78E-30

32 0.78E-30

33 0.14E-29

34 0.54E-29

35 0.62E-29

36 0.62E-29

37 0.63E-29

38 0.19E-27

39 0.32E-24

40 0.34E-21

41 0.31E-18

42 0.21E-15

43 0.87E-13

44 0.18E-10

45 0.25E-09

46 0.13E-08

47 0.41E-08

48 0.11E-07

49 0.27E-07

50 0.57E-07

51 0.11E-06

52 0.21E-06

53 0.36E-06

54 0.57E-06

55 0.83E-06

56 0.12E-05

57 0.15E-05

58 0.19E-05

59 0.24E-05

60 0.28E-05

61 0.32E-05

62 0.35E-05

63 0.39E-05

64 0.43E-05

65 0.47E-05

66 0.53E-05

67 0.59E-05

68 0.65E-05

69 0.73E-05

70 0.82E-05

71 0.93E-05

72 0.11E-04

73 0.12E-04

74 0.14E-04

75 0.16E-04

76 0.18E-04

77 0.21E-04

78 0.24E-04

79 0.28E-04

80 0.32E-04

81 0.37E-04

82 0.42E-04

83 0.48E-04

84 0.55E-04

85 0.62E-04

86 0.70E-04

87 0.78E-04

88 0.88E-04

89 0.10E-03

90 0.11E-03

91 0.13E-03

92 0.14E-03

93 0.17E-03

94 0.20E-03

95 0.25E-03

96 0.31E-03

97 0.40E-03

98 0.53E-03

99 0.61E-03

100 0.38E-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.