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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/29/2020 AT 18:14

*****************************************************
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: 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: 11

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.4250E-03
2	0.4250E-03
3	0.4250E-03
4	0.4250E-03
5	0.4250E-03
6	0.4250E-03
7	0.4250E-03
8	0.4250E-03
9	0.4230E-03
10	0.1061E-02
11	0.2203E-02
12	0.2203E-02
13	0.2203E-02
14	0.2203E-02
15	0.2453E-02
16	0.2453E-02
17	0.2453E-02
18	0.4250E-03
19	0.4250E-03
20	0.4250E-03
21	0.4250E-03
22	0.4250E-03
23	0.4250E-03
24	0.4250E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.7900E-04
2	0.7900E-04
3	0.7900E-04
4	0.7900E-04
5	0.7900E-04
6	0.7900E-04
7	0.7900E-04
8	0.7900E-04
9	0.3790E-03
10	0.8840E-03
11	0.1061E-02
12	0.1061E-02
13	0.1061E-02
14	0.1061E-02
15	0.1061E-02
16	0.1061E-02
17	0.1061E-02
18	0.7900E-04
19	0.7900E-04
20	0.7900E-04
21	0.7900E-04
22	0.7900E-04
23	0.7900E-04
24	0.7900E-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 11 TO 10

--------- 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	0.19E-29	0.40E-33	0.24E-32	0.23E-35	0.61E-35	0.96E-35	0.31E-37	0.25E-37	0.12E-37	0.19E-37	0.17E-37	0.28E-37	0.29E-37	0.0	0.0
2	0.67E-26	0.19E-29	0.77E-29	0.64E-32	0.12E-34	0.44E-31	0.52E-37	0.27E-37	0.19E-37	0.31E-37	0.14E-36	0.79E-37	0.33E-37	0.14E-37	0.17E-37
3	0.57E-22	0.22E-25	0.79E-27	0.13E-28	0.92E-31	0.50E-31	0.57E-37	0.39E-37	0.37E-37	0.46E-37	0.16E-36	0.80E-37	0.44E-37	0.22E-37	0.25E-37
4	0.16E-18	0.75E-22	0.25E-23	0.49E-25	0.35E-27	0.16E-30	0.35E-35	0.85E-37	0.50E-37	0.27E-35	0.17E-36	0.83E-37	0.44E-37	0.31E-37	0.33E-37
5	0.35E-15	0.25E-18	0.90E-20	0.21E-21	0.17E-23	0.12E-27	0.36E-32	0.33E-36	0.57E-37	0.27E-35	0.20E-36	0.99E-37	0.48E-37	0.32E-37	0.68E-37
6	0.38E-12	0.45E-15	0.17E-16	0.49E-18	0.44E-20	0.30E-25	0.78E-32	0.22E-33	0.59E-37	0.94E-35	0.23E-36	0.11E-36	0.55E-37	0.42E-37	0.72E-37
7	0.18E-09	0.39E-12	0.17E-13	0.59E-15	0.59E-17	0.62E-22	0.27E-29	0.22E-33	0.71E-37	0.94E-35	0.10E-35	0.12E-36	0.65E-37	0.64E-37	0.85E-37

8 0.33E-07 0.16E-09 0.88E-11 0.45E-12 0.55E-14 0.12E-18 0.10E-26 0.27E-32 0.34E-35
0.94E-35 0.10E-35 0.12E-36 0.35E-36 0.65E-37 0.97E-37

9 0.98E-06 0.25E-07 0.19E-08 0.15E-09 0.25E-11 0.14E-15 0.29E-23 0.45E-31 0.86E-34
0.94E-35 0.10E-35 0.13E-36 0.35E-36 0.75E-37 0.10E-36

10 0.70E-05 0.67E-06 0.13E-06 0.19E-07 0.46E-09 0.92E-13 0.57E-20 0.92E-28 0.56E-31
0.96E-35 0.10E-35 0.13E-36 0.10E-35 0.76E-37 0.19E-36

11 0.21E-04 0.38E-05 0.10E-05 0.29E-06 0.25E-07 0.28E-10 0.68E-17 0.19E-24 0.61E-31
0.11E-33 0.10E-35 0.14E-36 0.11E-35 0.79E-37 0.20E-36

12 0.40E-04 0.10E-04 0.36E-05 0.14E-05 0.28E-06 0.36E-08 0.60E-14 0.44E-21 0.20E-28
0.14E-33 0.27E-35 0.14E-36 0.11E-35 0.57E-36 0.20E-36

13 0.71E-04 0.23E-04 0.99E-05 0.45E-05 0.12E-05 0.47E-07 0.29E-11 0.74E-18 0.65E-25
0.24E-32 0.16E-34 0.14E-36 0.11E-35 0.58E-36 0.22E-36

14 0.12E-03 0.42E-04 0.19E-04 0.10E-04 0.34E-05 0.26E-06 0.57E-09 0.75E-15 0.12E-21
0.11E-29 0.68E-32 0.17E-36 0.11E-35 0.59E-36 0.44E-36

15 0.19E-03 0.78E-04 0.40E-04 0.22E-04 0.82E-05 0.87E-06 0.67E-08 0.53E-12 0.23E-18
0.38E-28 0.87E-32 0.57E-35 0.11E-35 0.60E-36 0.65E-36

16 0.26E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.40E-04 0.16E-04 0.22E-05 0.42E-07 0.17E-09 0.29E-15
0.16E-25 0.85E-30 0.26E-32 0.16E-35 0.12E-34 0.68E-36

17 0.34E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.30E-04 0.52E-05 0.17E-06 0.25E-08 0.22E-12
0.23E-23 0.86E-30 0.27E-32 0.17E-34 0.12E-34 0.30E-35

18 0.42E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.49E-04 0.11E-04 0.51E-06 0.16E-07 0.76E-10
0.33E-20 0.15E-29 0.37E-31 0.17E-34 0.12E-34 0.30E-35

19 0.50E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.19E-04 0.13E-05 0.69E-07 0.18E-08
0.43E-17 0.19E-26 0.40E-31 0.17E-34 0.12E-34 0.30E-35

20 0.60E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.31E-04 0.29E-05 0.23E-06 0.12E-07
0.37E-14 0.38E-23 0.43E-30 0.19E-34 0.12E-34 0.41E-35

21 0.70E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.48E-04 0.58E-05 0.60E-06 0.47E-07
0.18E-11 0.49E-20 0.16E-27 0.19E-34 0.12E-34 0.57E-35

22 0.81E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.69E-04 0.11E-04 0.14E-05 0.15E-06
0.37E-09 0.55E-17 0.64E-25 0.19E-34 0.12E-34 0.57E-35

23 0.92E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.90E-04 0.18E-04 0.30E-05 0.40E-06
0.30E-08 0.40E-14 0.11E-21 0.22E-34 0.12E-34 0.57E-35

24 0.10E-02 0.65E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.11E-03 0.28E-04 0.58E-05 0.98E-06
0.14E-07 0.17E-11 0.14E-18 0.23E-32 0.24E-34 0.57E-35

25 0.12E-02 0.72E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.40E-04 0.10E-04 0.21E-05
0.49E-07 0.28E-09 0.11E-15 0.65E-30 0.24E-34 0.57E-35

26 0.13E-02 0.81E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.17E-03 0.55E-04 0.17E-04 0.41E-05
0.15E-06 0.22E-08 0.65E-13 0.20E-29 0.24E-34 0.57E-35

27 0.14E-02 0.92E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.19E-03 0.70E-04 0.25E-04 0.74E-05
0.37E-06 0.97E-08 0.18E-10 0.11E-26 0.11E-33 0.57E-35

28 0.16E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.23E-03 0.86E-04 0.35E-04 0.12E-04
0.84E-06 0.34E-07 0.48E-09 0.12E-23 0.42E-31 0.65E-35

29 0.17E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.68E-03 0.49E-03 0.27E-03 0.10E-03 0.46E-04 0.19E-04
0.17E-05 0.96E-07 0.29E-08 0.17E-20 0.11E-28 0.63E-33

30 0.19E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.76E-03 0.54E-03 0.31E-03 0.13E-03 0.58E-04 0.26E-04
0.32E-05 0.25E-06 0.12E-07 0.17E-17 0.28E-27 0.30E-30

31 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.61E-03 0.34E-03 0.15E-03 0.71E-04 0.34E-04
0.57E-05 0.56E-06 0.37E-07 0.12E-14 0.69E-25 0.70E-28

32 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.38E-03 0.17E-03 0.86E-04 0.44E-04
0.92E-05 0.12E-05 0.10E-06 0.53E-12 0.54E-23 0.70E-28

33 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.73E-03 0.43E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.55E-04
0.14E-04 0.23E-05 0.25E-06 0.12E-09 0.28E-20 0.17E-27

34 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.47E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.66E-04
0.20E-04 0.41E-05 0.57E-06 0.11E-08 0.17E-17 0.20E-27

35 0.27E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.52E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.80E-04
0.27E-04 0.68E-05 0.12E-05 0.47E-08 0.10E-14 0.20E-27

36 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.57E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.94E-04
0.35E-04 0.10E-04 0.22E-05 0.16E-07 0.43E-12 0.62E-27

37 0.30E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.63E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.11E-03
0.44E-04 0.15E-04 0.39E-05 0.48E-07 0.85E-10 0.56E-24

38 0.32E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.68E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03
0.53E-04 0.21E-04 0.65E-05 0.12E-06 0.86E-09 0.52E-21

39 0.33E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.14E-03
0.64E-04 0.28E-04 0.10E-04 0.30E-06 0.40E-08 0.43E-18

40 0.35E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.80E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.16E-03
0.76E-04 0.35E-04 0.15E-04 0.68E-06 0.15E-07 0.26E-15

41 0.37E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.87E-03 0.46E-03 0.28E-03 0.18E-03
0.88E-04 0.44E-04 0.20E-04 0.14E-05 0.45E-07 0.98E-13

42 0.39E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.94E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.21E-03
0.10E-03 0.53E-04 0.27E-04 0.26E-05 0.12E-06 0.19E-10

43 0.41E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.54E-03 0.34E-03 0.23E-03
0.12E-03 0.63E-04 0.33E-04 0.45E-05 0.29E-06 0.44E-09

44 0.42E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.59E-03 0.37E-03 0.25E-03
0.13E-03 0.72E-04 0.40E-04 0.72E-05 0.67E-06 0.26E-08

45 0.44E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.64E-03 0.41E-03 0.28E-03
0.15E-03 0.83E-04 0.49E-04 0.11E-04 0.14E-05 0.11E-07

46 0.46E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.69E-03 0.44E-03 0.30E-03
0.16E-03 0.95E-04 0.57E-04 0.15E-04 0.25E-05 0.35E-07

47 0.48E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.75E-03 0.48E-03 0.33E-03
0.18E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.20E-04 0.44E-05 0.99E-07

48 0.50E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.81E-03 0.52E-03 0.36E-03
0.20E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.25E-04 0.69E-05 0.25E-06

49 0.52E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.87E-03 0.57E-03 0.39E-03
0.21E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.30E-04 0.10E-04 0.55E-06

50 0.54E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.93E-03 0.61E-03 0.43E-03
0.24E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.36E-04 0.14E-04 0.11E-05

51 0.57E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.99E-03 0.66E-03 0.46E-03
0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.42E-04 0.17E-04 0.21E-05

52 0.59E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.50E-03
0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.49E-04 0.22E-04 0.36E-05

53 0.61E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.54E-03
0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.56E-04 0.26E-04 0.55E-05

54 0.63E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.58E-03
0.34E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.64E-04 0.31E-04 0.80E-05

55 0.65E-02 0.49E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.63E-03
0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.71E-04 0.36E-04 0.11E-04

56 0.67E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.67E-03
0.40E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.80E-04 0.41E-04 0.13E-04

57 0.68E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.72E-03
0.43E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.88E-04 0.47E-04 0.16E-04

58 0.70E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.97E-04 0.53E-04 0.19E-04

59 0.72E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.23E-04

60 0.74E-02 0.57E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.26E-04

61 0.76E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.30E-04

62 0.78E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.62E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.14E-03 0.81E-04 0.35E-04

63 0.80E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.39E-04

64 0.82E-02 0.64E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.44E-04

65 0.84E-02 0.66E-02 0.56E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.48E-04

66 0.87E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.32E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.53E-04

67 0.89E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.59E-04

68 0.91E-02 0.72E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.46E-02 0.35E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.93E-03 0.66E-03 0.49E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.65E-04

69 0.93E-02 0.74E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.71E-03 0.53E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.72E-04

70 0.95E-02 0.76E-02 0.64E-02 0.58E-02 0.49E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.81E-04

71 0.97E-02 0.78E-02 0.66E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.61E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.90E-04

72 0.99E-02 0.80E-02 0.68E-02 0.61E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.65E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.99E-04

73 0.10E-01 0.82E-02 0.70E-02 0.63E-02 0.54E-02 0.41E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.70E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.11E-03

74 0.10E-01 0.84E-02 0.72E-02 0.64E-02 0.55E-02 0.42E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.75E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.12E-03

75 0.11E-01 0.86E-02 0.74E-02 0.66E-02 0.57E-02 0.44E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.46E-03 0.28E-03 0.13E-03

76 0.11E-01 0.88E-02 0.76E-02 0.68E-02 0.58E-02 0.45E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.15E-03

77 0.11E-01 0.91E-02 0.78E-02 0.70E-02 0.60E-02 0.47E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.54E-03 0.34E-03 0.16E-03

78 0.12E-01 0.93E-02 0.80E-02 0.72E-02 0.62E-02 0.48E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.58E-03 0.37E-03 0.18E-03

79 0.12E-01 0.96E-02 0.83E-02 0.75E-02 0.64E-02 0.50E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.62E-03 0.40E-03 0.20E-03

80 0.12E-01 0.99E-02 0.85E-02 0.77E-02 0.66E-02 0.52E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.44E-03 0.22E-03

81 0.12E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.80E-02 0.69E-02 0.54E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.72E-03 0.48E-03 0.24E-03

82 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.83E-02 0.72E-02 0.56E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.52E-03 0.26E-03

83 0.13E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.86E-02 0.74E-02 0.58E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.56E-03 0.29E-03

84 0.14E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.89E-02 0.77E-02 0.61E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.88E-03 0.61E-03 0.32E-03

85 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.80E-02 0.64E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.94E-03 0.65E-03 0.35E-03

86 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.84E-02 0.66E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.39E-03

87 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.69E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.42E-03

88 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.73E-02 0.54E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.46E-03

89 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.77E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.51E-03

90 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.60E-02 0.49E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.56E-03

91 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.64E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.62E-03

92 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.68E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.68E-03

93 0.19E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.95E-02 0.73E-02 0.60E-02 0.51E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.76E-03

94 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.78E-02 0.64E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.85E-03

95 0.22E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.97E-03

96 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.94E-02 0.77E-02 0.66E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.11E-02

97 0.25E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.74E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.13E-02

98 0.28E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.69E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.16E-02

99 0.33E-01 0.30E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.73E-02 0.63E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.22E-02

100 0.51E-01 0.49E-01 0.45E-01 0.42E-01 0.39E-01 0.34E-01 0.28E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.64E-02

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

---

1 0.0

2 0.24E-37

3 0.28E-37

4 0.30E-37

5 0.32E-37

6 0.37E-37

7 0.42E-37

8 0.45E-37

9 0.49E-37

10 0.52E-37

11 0.54E-37

12 0.55E-37

13 0.56E-37

14 0.61E-37

15 0.62E-37

16 0.39E-36

17 0.40E-36

18 0.54E-36

19 0.59E-36

20 0.60E-36

21 0.60E-36

22 0.69E-36

23 0.28E-35

24 0.28E-35

25 0.28E-35

26 0.28E-35

27 0.28E-35

28 0.29E-35

29 0.29E-35

30 0.29E-35

31 0.15E-34

32 0.15E-34

33 0.20E-34

34 0.20E-34

35 0.20E-34

36 0.20E-34

37 0.32E-34

38 0.25E-32

39 0.36E-32

40 0.60E-30

41 0.21E-27

42 0.41E-25

43 0.54E-23

44 0.48E-20

45 0.31E-17

46 0.16E-14

47 0.50E-12

48 0.79E-10

49 0.81E-09

50 0.40E-08

51 0.15E-07

52 0.45E-07

53 0.12E-06

54 0.28E-06

55 0.59E-06

56 0.11E-05

57 0.19E-05

58 0.30E-05

59 0.44E-05

60 0.59E-05

61 0.75E-05

62 0.92E-05

63 0.11E-04

64 0.13E-04

65 0.15E-04

66 0.18E-04

67 0.20E-04

68 0.23E-04

69 0.26E-04

70 0.28E-04

71 0.32E-04

72 0.35E-04

73 0.39E-04

74 0.43E-04

75 0.48E-04

76 0.54E-04

77 0.60E-04

78 0.67E-04

79 0.74E-04

80 0.81E-04

81 0.90E-04

82 0.10E-03

83 0.11E-03

84 0.12E-03

85 0.14E-03

86 0.15E-03

87 0.17E-03

88 0.20E-03

89 0.22E-03

90 0.25E-03

91 0.29E-03

92 0.33E-03

93 0.38E-03

94 0.43E-03

95 0.50E-03

96 0.58E-03

97 0.70E-03

98 0.87E-03

99 0.12E-02

100 0.39E-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	0.52E-31	0.22E-34	0.27E-35	0.36E-34	0.12E-37	0.35E-36	0.13E-37	0.15E-34	0.15E-37	0.17E-37	0.20E-37	0.27E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.13E-26	0.58E-30	0.89E-32	0.11E-30	0.26E-35	0.14E-32	0.24E-37	0.15E-34	0.23E-37	0.22E-37	0.28E-37	0.33E-37	0.16E-37	0.13E-37	0.19E-37
3	0.95E-23	0.53E-26	0.24E-28	0.43E-29	0.38E-31	0.16E-32	0.76E-37	0.19E-34	0.23E-37	0.77E-37	0.41E-37	0.39E-37	0.17E-37	0.18E-37	0.32E-37
4	0.26E-19	0.18E-22	0.87E-25	0.15E-25	0.15E-27	0.49E-31	0.11E-35	0.19E-34	0.24E-37	0.81E-37	0.43E-37	0.41E-37	0.23E-37	0.24E-37	0.45E-37
5	0.62E-16	0.61E-19	0.37E-21	0.65E-22	0.75E-24	0.46E-28	0.10E-32	0.19E-34	0.30E-37	0.90E-37	0.65E-37	0.51E-37	0.32E-37	0.30E-37	0.51E-37
6	0.71E-13	0.11E-15	0.86E-18	0.16E-18	0.21E-20	0.11E-25	0.19E-32	0.19E-34	0.33E-37	0.92E-37	0.80E-37	0.22E-35	0.45E-37	0.31E-37	0.52E-37

7 0.35E-10 0.94E-13 0.10E-14 0.19E-15 0.30E-17 0.24E-22 0.23E-30 0.19E-34 0.34E-37 0.99E-37 0.15E-36 0.23E-35 0.50E-37 0.38E-37 0.13E-36

8 0.68E-08 0.39E-10 0.77E-12 0.15E-12 0.28E-14 0.47E-19 0.41E-27 0.16E-33 0.35E-35 0.10E-36 0.16E-36 0.97E-35 0.23E-36 0.42E-37 0.22E-36

9 0.29E-06 0.61E-08 0.25E-09 0.50E-10 0.13E-11 0.56E-16 0.12E-23 0.94E-32 0.29E-34 0.11E-36 0.17E-36 0.97E-35 0.23E-36 0.11E-36 0.24E-36

10 0.26E-05 0.18E-06 0.30E-07 0.65E-08 0.22E-09 0.37E-13 0.24E-20 0.29E-28 0.17E-31 0.12E-36 0.18E-36 0.97E-35 0.24E-36 0.11E-36 0.27E-36

11 0.91E-05 0.14E-05 0.37E-06 0.12E-06 0.11E-07 0.11E-10 0.28E-17 0.61E-25 0.19E-31 0.33E-34 0.19E-36 0.97E-35 0.24E-36 0.11E-36 0.28E-36

12 0.20E-04 0.47E-05 0.17E-05 0.67E-06 0.12E-06 0.14E-08 0.25E-14 0.15E-21 0.63E-29 0.39E-34 0.12E-35 0.97E-35 0.25E-36 0.13E-36 0.28E-36

13 0.32E-04 0.97E-05 0.40E-05 0.19E-05 0.49E-06 0.19E-07 0.12E-11 0.25E-18 0.21E-25 0.11E-32 0.64E-35 0.97E-35 0.26E-36 0.14E-36 0.29E-36

14 0.50E-04 0.19E-04 0.87E-05 0.44E-05 0.14E-05 0.11E-06 0.23E-09 0.25E-15 0.41E-22 0.49E-30 0.27E-32 0.97E-35 0.26E-36 0.14E-36 0.46E-36

15 0.73E-04 0.31E-04 0.16E-04 0.91E-05 0.32E-05 0.36E-06 0.30E-08 0.18E-12 0.78E-19 0.15E-28 0.35E-32 0.11E-34 0.28E-36 0.15E-36 0.81E-36

16 0.99E-04 0.47E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.67E-05 0.89E-06 0.17E-07 0.58E-10 0.99E-16 0.66E-26 0.36E-30 0.82E-33 0.54E-36 0.11E-34 0.82E-36

17 0.13E-03 0.63E-04 0.38E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.21E-05 0.67E-07 0.95E-09 0.75E-13 0.13E-23 0.36E-30 0.12E-32 0.22E-34 0.11E-34 0.82E-36

18 0.16E-03 0.83E-04 0.52E-04 0.36E-04 0.19E-04 0.43E-05 0.20E-06 0.63E-08 0.27E-10 0.18E-20 0.93E-30 0.12E-32 0.22E-34 0.11E-34 0.82E-36

19 0.20E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.48E-04 0.27E-04 0.76E-05 0.52E-06 0.27E-07 0.68E-09 0.23E-17 0.14E-26 0.16E-32 0.22E-34 0.11E-34 0.83E-36

20 0.23E-03 0.13E-03 0.87E-04 0.63E-04 0.37E-04 0.12E-04 0.12E-05 0.89E-07 0.44E-08 0.19E-14 0.27E-23 0.13E-30 0.23E-34 0.11E-34 0.91E-36

21 0.28E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.48E-04 0.18E-04 0.23E-05 0.23E-06 0.18E-07 0.83E-12 0.34E-20 0.53E-28 0.23E-34 0.11E-34 0.12E-35

22 0.32E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.61E-04 0.24E-04 0.41E-05 0.54E-06 0.56E-07 0.13E-09 0.35E-17 0.23E-25 0.23E-34 0.11E-34 0.11E-34

23 0.36E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.31E-04 0.68E-05 0.12E-05 0.15E-06 0.12E-08 0.24E-14 0.40E-22 0.24E-34 0.11E-34 0.11E-34

24 0.41E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.40E-04 0.10E-04 0.22E-05 0.38E-06 0.54E-08 0.84E-12 0.50E-19 0.48E-33 0.13E-34 0.11E-34

25 0.45E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.50E-04 0.14E-04 0.38E-05 0.80E-06 0.19E-07 0.97E-10 0.41E-16 0.13E-30 0.13E-34 0.11E-34

26 0.50E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.62E-04 0.19E-04 0.61E-05 0.15E-05 0.55E-07 0.79E-09 0.24E-13 0.30E-30 0.13E-34 0.11E-34

27 0.54E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.74E-04 0.25E-04 0.88E-05 0.27E-05 0.14E-06 0.35E-08 0.67E-11 0.33E-27 0.39E-34 0.11E-34

28 0.59E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.87E-04 0.31E-04 0.12E-04 0.44E-05 0.31E-06 0.12E-07 0.17E-09 0.45E-24 0.13E-31 0.12E-34

29 0.64E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.39E-04 0.16E-04 0.65E-05 0.64E-06 0.36E-07 0.11E-08 0.60E-21 0.34E-29 0.30E-33

30 0.69E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.46E-04 0.20E-04 0.89E-05 0.12E-05 0.92E-07 0.42E-08 0.60E-18 0.79E-28 0.15E-30

31 0.73E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.55E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.21E-05 0.21E-06 0.13E-07 0.43E-15 0.20E-25 0.34E-28

32 0.78E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.64E-04 0.31E-04 0.15E-04 0.32E-05 0.43E-06 0.38E-07 0.18E-12 0.16E-23 0.34E-28

33 0.83E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.74E-04 0.37E-04 0.19E-04 0.48E-05 0.82E-06 0.92E-07 0.40E-10 0.82E-21 0.80E-28

34 0.88E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.84E-04 0.44E-04 0.24E-04 0.67E-05 0.14E-05 0.20E-06 0.38E-09 0.52E-18 0.90E-28

35 0.93E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.95E-04 0.51E-04 0.29E-04 0.90E-05 0.23E-05 0.41E-06 0.17E-08 0.32E-15 0.93E-28

36 0.98E-03 0.68E-03 0.53E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.34E-04 0.12E-04 0.35E-05 0.78E-06 0.59E-08 0.13E-12 0.31E-27

37 0.10E-02 0.72E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.68E-04 0.40E-04 0.15E-04 0.51E-05 0.14E-05 0.17E-07 0.27E-10 0.28E-24

38 0.11E-02 0.76E-03 0.60E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.77E-04 0.47E-04 0.19E-04 0.70E-05 0.22E-05 0.45E-07 0.31E-09 0.25E-21

39 0.11E-02 0.80E-03 0.63E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.54E-04 0.23E-04 0.93E-05 0.34E-05 0.11E-06 0.15E-08 0.21E-18

40 0.12E-02 0.85E-03 0.67E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.96E-04 0.62E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.49E-05 0.24E-06 0.54E-08 0.12E-15

41 0.12E-02 0.89E-03 0.71E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.33E-04 0.15E-04 0.68E-05 0.49E-06 0.16E-07 0.45E-13

42 0.13E-02 0.93E-03 0.74E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.90E-05 0.91E-06 0.43E-07 0.84E-11

43 0.14E-02 0.98E-03 0.78E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.44E-04 0.23E-04 0.12E-04 0.16E-05 0.11E-06 0.17E-09

44 0.14E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.50E-04 0.27E-04 0.15E-04 0.25E-05 0.24E-06 0.95E-09

45 0.15E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.74E-03 0.59E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.56E-04 0.32E-04 0.18E-04 0.37E-05 0.49E-06 0.38E-08

46 0.16E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.78E-03 0.62E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.37E-04 0.22E-04 0.51E-05 0.91E-06 0.13E-07

47 0.16E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.82E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.42E-04 0.25E-04 0.68E-05 0.15E-05 0.35E-07

48 0.17E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.86E-03 0.69E-03 0.46E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.47E-04 0.29E-04 0.89E-05 0.24E-05 0.90E-07

49 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.72E-03 0.49E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.82E-04 0.52E-04 0.34E-04 0.11E-04 0.34E-05 0.20E-06

50 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.75E-03 0.52E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.88E-04 0.57E-04 0.38E-04 0.14E-04 0.47E-05 0.41E-06

51 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.79E-03 0.54E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.62E-04 0.43E-04 0.17E-04 0.62E-05 0.76E-06

52 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.57E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.68E-04 0.47E-04 0.19E-04 0.79E-05 0.13E-05

53 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.60E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.51E-04 0.22E-04 0.99E-05 0.19E-05

54 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.63E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.55E-04 0.26E-04 0.12E-04 0.27E-05

55 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.66E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.60E-04 0.29E-04 0.14E-04 0.36E-05

56 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.69E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.64E-04 0.32E-04 0.17E-04 0.47E-05

57 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.70E-04 0.35E-04 0.19E-04 0.61E-05

58 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.76E-05

59 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.41E-04 0.24E-04 0.91E-05

60 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.45E-04 0.27E-04 0.11E-04

61 0.26E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.48E-04 0.29E-04 0.12E-04

62 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.52E-04 0.32E-04 0.14E-04

63 0.27E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.34E-04 0.16E-04

64 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.37E-04 0.18E-04

65 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.67E-04 0.40E-04 0.19E-04

66 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.44E-04 0.21E-04

67 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-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 0.78E-04 0.47E-04 0.23E-04

68 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.84E-04 0.51E-04 0.25E-04

69 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.56E-04 0.27E-04

70 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.60E-04 0.29E-04

71 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.65E-04 0.31E-04

72 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.34E-04

73 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.65E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.37E-04

74 0.34E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.40E-04

75 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.71E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.43E-04

76 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.46E-04

77 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.76E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.50E-04

78 0.37E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.54E-04

79 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.66E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.59E-04

80 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.63E-04

81 0.40E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.71E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.68E-04

82 0.40E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.74E-04

83 0.41E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.76E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.80E-04

84 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.79E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.86E-04

85 0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.92E-04

86 0.44E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.63E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.98E-04

87 0.45E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03

88 0.47E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.11E-03

89 0.48E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.73E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.12E-03

90 0.49E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.13E-03

91 0.51E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.14E-03

92 0.53E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.15E-03

93 0.55E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.17E-03

94 0.57E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.64E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.18E-03

95 0.60E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.69E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.20E-03

96 0.63E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.75E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.23E-03

97 0.67E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.26E-03

98 0.73E-02 0.62E-02 0.55E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.31E-03

99 0.82E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.58E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.67E-03 0.42E-03

100 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.97E-02 0.88E-02 0.75E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02

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

---

1 0.0

2 0.15E-37

3 0.16E-37

4 0.20E-37

5 0.24E-37

6 0.33E-37

7 0.54E-37

8 0.58E-37

9 0.66E-37

10 0.92E-37

11 0.96E-37

12 0.27E-36

13 0.27E-36

14 0.27E-36

15 0.75E-36

16 0.75E-36

17 0.13E-35

18 0.15E-35

19 0.16E-35

20 0.16E-35

21 0.16E-35

22 0.16E-35

23 0.22E-35

24 0.36E-35

25 0.36E-35

26 0.36E-35

27 0.36E-35

28 0.36E-35

29 0.36E-35

30 0.36E-35

31 0.52E-35

32 0.52E-35

33 0.22E-34

34 0.22E-34

35 0.66E-34

36 0.66E-34

37 0.69E-34

38 0.65E-33

39 0.11E-32

40 0.19E-30

41 0.63E-28

42 0.12E-25

43 0.18E-23

44 0.16E-20

45 0.10E-17

46 0.51E-15

47 0.16E-12

48 0.26E-10

49 0.28E-09

50 0.14E-08

51 0.53E-08

52 0.16E-07

53 0.43E-07

54 0.10E-06

55 0.21E-06

56 0.39E-06

57 0.67E-06

58 0.10E-05

59 0.15E-05

60 0.20E-05

61 0.27E-05

62 0.34E-05

63 0.43E-05

64 0.52E-05

65 0.61E-05

66 0.71E-05

67 0.81E-05

68 0.92E-05

69 0.10E-04

70 0.11E-04

71 0.12E-04

72 0.13E-04

73 0.15E-04

74 0.16E-04

75 0.17E-04

76 0.18E-04

77 0.20E-04

78 0.22E-04

79 0.24E-04

80 0.26E-04

81 0.28E-04

82 0.30E-04

83 0.33E-04

84 0.36E-04

85 0.39E-04

86 0.42E-04

87 0.46E-04

88 0.50E-04

89 0.55E-04

90 0.60E-04

91 0.67E-04

92 0.73E-04

93 0.81E-04

94 0.91E-04

95 0.10E-03

96 0.12E-03

97 0.14E-03

98 0.17E-03

99 0.23E-03

100 0.76E-03

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

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

19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.

58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.
71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.

97	0.
98	0.
99	0.
100	0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

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

32	0.
33	0.
34	0.
35	0.
36	0.
37	0.
38	0.
39	0.
40	0.
41	0.
42	0.
43	0.
44	0.
45	0.
46	0.
47	0.
48	0.
49	0.
50	0.
51	0.
52	0.
53	0.
54	0.
55	0.
56	0.
57	0.
58	0.
59	0.
60	0.
61	0.
62	0.
63	0.
64	0.
65	0.
66	0.
67	0.
68	0.
69	0.
70	0.

71	0.
72	0.
73	0.
74	0.
75	0.
76	0.
77	0.
78	0.
79	0.
80	0.
81	0.
82	0.
83	0.
84	0.
85	0.
86	0.
87	0.
88	0.
89	0.
90	0.
91	0.
92	0.
93	0.
94	0.
95	0.
96	0.
97	0.
98	0.
99	0.
100	0.