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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/07/2020 AT 18:32

*****************************************************
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: 15

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.2200E-04
2	0.2200E-04
3	0.2200E-04
4	0.2200E-04
5	0.2200E-04
6	0.2200E-04
7	0.2200E-04
8	0.1780E-03
9	0.2880E-03
10	0.3120E-03
11	0.3120E-03
12	0.3120E-03
13	0.3120E-03
14	0.3120E-03
15	0.4920E-03
16	0.5830E-03
17	0.5830E-03
18	0.5830E-03
19	0.5830E-03
20	0.4920E-03
21	0.1820E-03
22	0.2200E-04
23	0.2200E-04
24	0.2200E-04

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.2200E-04
2	0.2200E-04
3	0.2200E-04
4	0.2200E-04
5	0.2200E-04
6	0.2200E-04
7	0.2200E-04
8	0.2200E-04
9	0.2540E-03
10	0.2880E-03
11	0.2880E-03
12	0.2880E-03
13	0.2880E-03
14	0.2880E-03
15	0.3120E-03
16	0.2880E-03
17	0.2880E-03
18	0.2880E-03
19	0.2880E-03
20	0.2880E-03
21	0.1370E-03
22	0.2200E-04
23	0.2200E-04
24	0.2200E-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 15 TO 14

--------- 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	0.23E-32	0.63E-35	0.23E-37	0.44E-37	0.39E-36	0.18E-37	0.13E-37	0.17E-37	0.29E-37	0.48E-36	0.16E-37	0.23E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.49E-30	0.18E-31	0.41E-34	0.53E-35	0.52E-36	0.22E-37	0.17E-37	0.36E-37	0.35E-37	0.51E-36	0.20E-37	0.23E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.48E-26	0.29E-29	0.70E-31	0.83E-32	0.23E-33	0.27E-34	0.23E-37	0.38E-37	0.41E-37	0.51E-36	0.41E-37	0.29E-37	0.0	0.0	0.0
4	0.13E-22	0.86E-26	0.23E-28	0.30E-30	0.89E-33	0.30E-34	0.11E-36	0.40E-37	0.99E-37	0.54E-36	0.50E-37	0.30E-37	0.12E-37	0.12E-37	0.0
5	0.42E-19	0.33E-22	0.65E-25	0.15E-26	0.30E-29	0.88E-32	0.11E-36	0.62E-37	0.11E-36	0.56E-36	0.63E-37	0.41E-37	0.34E-37	0.24E-37	0.0
6	0.71E-16	0.69E-19	0.19E-21	0.54E-23	0.93E-26	0.86E-29	0.52E-34	0.74E-37	0.12E-36	0.56E-36	0.28E-36	0.78E-37	0.39E-37	0.50E-37	0.13E-37
7	0.55E-13	0.70E-16	0.31E-18	0.93E-20	0.16E-22	0.61E-28	0.52E-34	0.82E-37	0.13E-36	0.23E-35	0.29E-36	0.80E-37	0.40E-37	0.52E-37	0.17E-37

8 0.24E-10 0.48E-13 0.44E-15 0.16E-16 0.39E-19 0.59E-25 0.14E-32 0.28E-36 0.13E-36 0.23E-35 0.29E-36 0.89E-37 0.70E-37 0.53E-37 0.30E-37

9 0.40E-08 0.15E-10 0.34E-12 0.16E-13 0.64E-16 0.70E-22 0.13E-29 0.17E-33 0.45E-35 0.23E-35 0.30E-36 0.11E-36 0.10E-36 0.57E-37 0.35E-37

10 0.16E-06 0.23E-08 0.12E-09 0.83E-11 0.61E-13 0.19E-18 0.14E-26 0.24E-33 0.53E-35 0.24E-35 0.31E-36 0.12E-36 0.11E-36 0.68E-37 0.36E-37

11 0.12E-05 0.10E-06 0.16E-07 0.15E-08 0.29E-10 0.26E-15 0.14E-23 0.46E-31 0.53E-34 0.24E-35 0.31E-36 0.12E-36 0.13E-36 0.45E-36 0.43E-37

12 0.38E-05 0.69E-06 0.17E-06 0.47E-07 0.48E-08 0.28E-12 0.38E-20 0.23E-29 0.64E-34 0.36E-35 0.64E-36 0.58E-35 0.34E-36 0.45E-36 0.43E-37

13 0.81E-05 0.22E-05 0.72E-06 0.27E-06 0.45E-07 0.14E-09 0.68E-17 0.76E-26 0.13E-31 0.52E-35 0.79E-35 0.58E-35 0.34E-36 0.46E-36 0.48E-37

14 0.14E-04 0.46E-05 0.19E-05 0.85E-06 0.21E-06 0.50E-08 0.64E-14 0.13E-22 0.64E-29 0.54E-35 0.80E-35 0.58E-35 0.39E-36 0.81E-36 0.20E-36

15 0.24E-04 0.91E-05 0.40E-05 0.19E-05 0.57E-06 0.33E-07 0.35E-11 0.27E-19 0.26E-27 0.24E-33 0.80E-35 0.58E-35 0.12E-35 0.81E-36 0.21E-36

16 0.35E-04 0.15E-04 0.74E-05 0.40E-05 0.14E-05 0.12E-06 0.26E-09 0.38E-16 0.21E-24 0.12E-30 0.27E-34 0.58E-35 0.19E-35 0.12E-35 0.22E-36

17 0.49E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.69E-05 0.27E-05 0.30E-06 0.23E-08 0.32E-13 0.20E-21 0.14E-30 0.27E-34 0.58E-35 0.19E-35 0.12E-35 0.24E-36

18 0.64E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.11E-04 0.47E-05 0.66E-06 0.10E-07 0.13E-10 0.23E-18 0.96E-29 0.30E-34 0.58E-35 0.19E-35 0.23E-35 0.97E-36

19 0.79E-04 0.40E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.75E-05 0.13E-05 0.34E-07 0.33E-09 0.28E-15 0.43E-27 0.11E-32 0.18E-34 0.19E-35 0.23E-35 0.10E-35

20 0.96E-04 0.50E-04 0.31E-04 0.21E-04 0.10E-04 0.23E-05 0.90E-07 0.19E-08 0.20E-12 0.58E-25 0.12E-30 0.18E-34 0.19E-35 0.23E-35 0.10E-35

21 0.12E-03 0.62E-04 0.39E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.37E-05 0.21E-06 0.72E-08 0.70E-10 0.76E-22 0.41E-28 0.40E-34 0.29E-35 0.23E-35 0.10E-35

22 0.14E-03 0.75E-04 0.49E-04 0.34E-04 0.19E-04 0.55E-05 0.42E-06 0.22E-07 0.60E-09 0.10E-18 0.64E-28 0.40E-33 0.29E-35 0.24E-35 0.10E-35

23 0.16E-03 0.89E-04 0.58E-04 0.42E-04 0.24E-04 0.77E-05 0.78E-06 0.56E-07 0.27E-08 0.10E-15 0.20E-26 0.12E-30 0.29E-35 0.24E-35 0.12E-35

24 0.18E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.51E-04 0.31E-04 0.10E-04 0.13E-05 0.12E-06 0.83E-08 0.59E-13 0.82E-24 0.63E-30 0.35E-35 0.24E-35 0.12E-35

25 0.20E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.61E-04 0.38E-04 0.14E-04 0.21E-05 0.25E-06 0.22E-07 0.16E-10 0.34E-21 0.15E-27 0.19E-33 0.24E-35 0.12E-35

26 0.22E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.71E-04 0.45E-04 0.18E-04 0.32E-05 0.47E-06 0.53E-07 0.20E-09 0.41E-18 0.22E-26 0.28E-33 0.24E-35 0.12E-35

27 0.25E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.82E-04 0.54E-04 0.22E-04 0.45E-05 0.81E-06 0.11E-06 0.98E-09 0.34E-15 0.31E-23 0.29E-33 0.24E-35 0.12E-35

28 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.93E-04 0.62E-04 0.27E-04 0.62E-05 0.13E-05 0.23E-06 0.33E-08 0.17E-12 0.29E-20 0.10E-31 0.96E-35 0.12E-35

29 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.32E-04 0.82E-05 0.20E-05 0.42E-06 0.93E-08 0.46E-10 0.24E-17 0.80E-29 0.57E-32 0.12E-35

30 0.32E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.38E-04 0.11E-04 0.30E-05 0.71E-06 0.23E-07 0.34E-09 0.13E-14 0.40E-26 0.28E-29 0.12E-35

31 0.35E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.44E-04 0.13E-04 0.42E-05 0.12E-05 0.53E-07 0.13E-08 0.41E-12 0.92E-24 0.63E-27 0.12E-35

32 0.38E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.51E-04 0.17E-04 0.56E-05 0.18E-05 0.11E-06 0.41E-08 0.42E-10 0.12E-23 0.81E-27 0.20E-35

33 0.40E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.20E-04 0.74E-05 0.26E-05
0.21E-06 0.11E-07 0.30E-09 0.11E-21 0.12E-26 0.19E-33

34 0.43E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.64E-04 0.24E-04 0.94E-05 0.36E-05
0.38E-06 0.26E-07 0.12E-08 0.63E-19 0.13E-26 0.27E-33

35 0.45E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.70E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.48E-05
0.63E-06 0.55E-07 0.35E-08 0.38E-16 0.15E-26 0.29E-33

36 0.48E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.32E-04 0.14E-04 0.63E-05
0.10E-05 0.11E-06 0.90E-08 0.17E-13 0.33E-24 0.33E-33

37 0.51E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.85E-04 0.36E-04 0.17E-04 0.80E-05
0.16E-05 0.21E-06 0.21E-07 0.36E-11 0.35E-21 0.12E-31

38 0.54E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.92E-04 0.41E-04 0.20E-04 0.10E-04
0.23E-05 0.37E-06 0.48E-07 0.80E-10 0.25E-18 0.25E-29

39 0.57E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.45E-04 0.23E-04 0.12E-04
0.32E-05 0.64E-06 0.99E-07 0.43E-09 0.15E-15 0.25E-28

40 0.60E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.50E-04 0.26E-04 0.15E-04
0.43E-05 0.10E-05 0.19E-06 0.15E-08 0.55E-13 0.29E-25

41 0.64E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.54E-04 0.30E-04 0.17E-04
0.56E-05 0.16E-05 0.35E-06 0.46E-08 0.10E-10 0.30E-22

42 0.68E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.60E-04 0.33E-04 0.20E-04
0.71E-05 0.22E-05 0.60E-06 0.12E-07 0.13E-09 0.21E-19

43 0.71E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.65E-04 0.36E-04 0.22E-04
0.88E-05 0.31E-05 0.96E-06 0.29E-07 0.66E-09 0.13E-16

44 0.74E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.71E-04 0.40E-04 0.25E-04
0.11E-04 0.41E-05 0.14E-05 0.66E-07 0.23E-08 0.49E-14

45 0.78E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.77E-04 0.45E-04 0.28E-04
0.13E-04 0.53E-05 0.21E-05 0.14E-06 0.69E-08 0.96E-12

46 0.81E-03 0.56E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.83E-04 0.49E-04 0.31E-04
0.15E-04 0.67E-05 0.29E-05 0.26E-06 0.18E-07 0.42E-10

47 0.85E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.90E-04 0.53E-04 0.35E-04
0.17E-04 0.83E-05 0.38E-05 0.46E-06 0.43E-07 0.31E-09

48 0.88E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.97E-04 0.58E-04 0.38E-04
0.19E-04 0.99E-05 0.49E-05 0.74E-06 0.93E-07 0.13E-08

49 0.92E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.63E-04 0.42E-04
0.21E-04 0.12E-04 0.61E-05 0.11E-05 0.18E-06 0.42E-08

50 0.96E-03 0.67E-03 0.52E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.46E-04
0.23E-04 0.13E-04 0.75E-05 0.16E-05 0.33E-06 0.12E-07

51 0.10E-02 0.70E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.50E-04
0.26E-04 0.15E-04 0.89E-05 0.22E-05 0.55E-06 0.30E-07

52 0.10E-02 0.73E-03 0.58E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.54E-04
0.29E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.30E-05 0.85E-06 0.66E-07

53 0.11E-02 0.76E-03 0.60E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.59E-04
0.32E-04 0.19E-04 0.12E-04 0.38E-05 0.12E-05 0.13E-06

54 0.11E-02 0.80E-03 0.63E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.63E-04
0.34E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.47E-05 0.17E-05 0.23E-06

55 0.12E-02 0.83E-03 0.66E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.99E-04 0.68E-04
0.38E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.57E-05 0.23E-05 0.39E-06

56 0.12E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.74E-04
0.41E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.67E-05 0.29E-05 0.59E-06

57 0.13E-02 0.90E-03 0.72E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.79E-04
0.44E-04 0.27E-04 0.18E-04 0.76E-05 0.36E-05 0.84E-06

58 0.13E-02 0.94E-03 0.75E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.48E-04 0.30E-04 0.20E-04 0.85E-05 0.43E-05 0.12E-05

59 0.14E-02 0.98E-03 0.79E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.51E-04 0.32E-04 0.21E-04 0.94E-05 0.50E-05 0.15E-05

60 0.14E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.55E-04 0.35E-04 0.23E-04 0.10E-04 0.56E-05 0.19E-05

61 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.73E-03 0.58E-03 0.38E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.60E-04 0.38E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.63E-05 0.23E-05

62 0.15E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.76E-03 0.60E-03 0.40E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.41E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.70E-05 0.27E-05

63 0.16E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.79E-03 0.63E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.44E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.77E-05 0.31E-05

64 0.16E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.83E-03 0.66E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.48E-04 0.33E-04 0.15E-04 0.85E-05 0.35E-05

65 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 0.79E-04 0.51E-04 0.35E-04 0.17E-04 0.94E-05 0.39E-05

66 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.72E-03 0.49E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.84E-04 0.55E-04 0.38E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.44E-05

67 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.51E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.89E-04 0.59E-04 0.41E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.48E-05

68 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.78E-03 0.53E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.63E-04 0.44E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.53E-05

69 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.56E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.67E-04 0.48E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.59E-05

70 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.59E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.51E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.65E-05

71 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.61E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.55E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.71E-05

72 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.64E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.59E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.78E-05

73 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.67E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.63E-04 0.32E-04 0.19E-04 0.86E-05

74 0.22E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.70E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.67E-04 0.35E-04 0.21E-04 0.93E-05

75 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.37E-04 0.22E-04 0.10E-04

76 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.40E-04 0.24E-04 0.11E-04

77 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.44E-04 0.26E-04 0.12E-04

78 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.47E-04 0.29E-04 0.13E-04

79 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.51E-04 0.31E-04 0.15E-04

80 0.26E-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 0.14E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.34E-04 0.16E-04

81 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.37E-04 0.18E-04

82 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.65E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.40E-04 0.19E-04

83 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.44E-04 0.21E-04

84 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.78E-04 0.48E-04 0.23E-04

85 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.86E-04 0.53E-04 0.25E-04

86 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.94E-04 0.59E-04 0.28E-04

87 0.34E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.65E-04 0.32E-04

88 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.72E-04 0.35E-04

89 0.38E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.60E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.81E-04 0.39E-04

90 0.39E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.65E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.44E-04

91 0.41E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.71E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.51E-04

92 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.78E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.59E-04

93 0.47E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.61E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.69E-04

94 0.50E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.82E-04

95 0.55E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.10E-03

96 0.62E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.74E-03 0.59E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.13E-03

97 0.69E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.74E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.17E-03

98 0.78E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.56E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.63E-03 0.44E-03 0.26E-03

99 0.94E-02 0.84E-02 0.76E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.94E-03 0.69E-03 0.42E-03

100 0.16E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.74E-02 0.67E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.19E-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 0.21E-37

8 0.29E-37

9 0.34E-37

10 0.37E-37

11 0.43E-37

12 0.48E-37

13 0.49E-37

14 0.56E-37

15 0.85E-37

16 0.11E-36

17 0.11E-36

18 0.34E-36

19 0.37E-36

20 0.51E-36

21 0.51E-36

22 0.63E-36

23 0.63E-36

24 0.69E-36

25 0.70E-36

26 0.71E-36

27 0.72E-36

28 0.90E-36

29 0.26E-35

30 0.26E-35

31 0.26E-35

32 0.26E-35

33 0.26E-35

34 0.26E-35

35 0.26E-35

36 0.32E-35

37 0.40E-35

38 0.63E-35

39 0.71E-35

40 0.60E-33

41 0.28E-30

42 0.63E-28

43 0.70E-28

44 0.19E-26

45 0.22E-24

46 0.22E-21

47 0.17E-18

48 0.89E-16

49 0.28E-13

50 0.44E-11

51 0.69E-10

52 0.43E-09

53 0.17E-08

54 0.51E-08

55 0.14E-07

56 0.31E-07

57 0.62E-07

58 0.11E-06

59 0.19E-06

60 0.28E-06

61 0.40E-06

62 0.54E-06

63 0.70E-06

64 0.89E-06

65 0.11E-05

66 0.13E-05

67 0.16E-05

68 0.18E-05

69 0.20E-05

70 0.22E-05

71 0.25E-05

72 0.27E-05

73 0.30E-05

74 0.33E-05

75 0.37E-05

76 0.41E-05

77 0.45E-05

78 0.49E-05

79 0.54E-05

80 0.59E-05

81 0.65E-05

82 0.71E-05

83 0.78E-05

84 0.86E-05

85 0.96E-05

86 0.11E-04

87 0.12E-04

88 0.13E-04

89 0.15E-04

90 0.17E-04

91 0.20E-04

92 0.24E-04

93 0.28E-04

94 0.34E-04

95 0.41E-04

96 0.53E-04

97 0.73E-04

98 0.11E-03

99 0.21E-03

100 0.12E-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	0.19E-32	0.65E-36	0.14E-37	0.12E-37	0.28E-36	0.18E-37	0.13E-37	0.16E-37	0.19E-37	0.16E-37	0.14E-37	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.53E-29	0.30E-32	0.43E-34	0.69E-34	0.34E-36	0.12E-36	0.24E-37	0.53E-37	0.30E-37	0.36E-37	0.14E-37	0.24E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.29E-26	0.30E-29	0.66E-31	0.13E-30	0.98E-36	0.23E-33	0.26E-37	0.56E-37	0.35E-37	0.50E-37	0.27E-37	0.29E-37	0.0	0.0	0.0
4	0.84E-23	0.83E-26	0.63E-29	0.34E-30	0.13E-32	0.23E-33	0.26E-37	0.56E-37	0.38E-37	0.89E-37	0.36E-37	0.14E-36	0.17E-37	0.0	0.0
5	0.30E-19	0.31E-22	0.33E-25	0.13E-26	0.37E-29	0.66E-32	0.88E-35	0.65E-37	0.43E-35	0.92E-37	0.56E-37	0.14E-36	0.18E-37	0.19E-37	0.0
6	0.55E-16	0.64E-19	0.12E-21	0.49E-23	0.75E-26	0.59E-29	0.13E-31	0.70E-37	0.43E-35	0.41E-36	0.93E-37	0.15E-36	0.18E-37	0.54E-37	0.23E-37

7 0.46E-13 0.64E-16 0.19E-18 0.83E-20 0.12E-22 0.76E-29 0.14E-31 0.25E-35 0.43E-35 0.41E-36 0.93E-37 0.16E-36 0.19E-37 0.60E-37 0.27E-37

8 0.19E-10 0.43E-13 0.28E-15 0.14E-16 0.29E-19 0.12E-25 0.15E-31 0.26E-35 0.43E-35 0.41E-36 0.10E-36 0.16E-36 0.20E-37 0.21E-36 0.29E-37

9 0.33E-08 0.14E-10 0.22E-12 0.14E-13 0.46E-16 0.52E-22 0.17E-30 0.59E-34 0.76E-35 0.43E-36 0.11E-36 0.18E-36 0.21E-37 0.22E-36 0.29E-37

10 0.12E-06 0.19E-08 0.80E-10 0.72E-11 0.44E-13 0.15E-18 0.64E-27 0.60E-34 0.84E-35 0.43E-36 0.12E-36 0.18E-36 0.41E-37 0.22E-36 0.31E-37

11 0.91E-06 0.76E-07 0.11E-07 0.13E-08 0.20E-10 0.22E-15 0.12E-23 0.45E-33 0.34E-34 0.43E-36 0.13E-36 0.18E-36 0.28E-36 0.34E-36 0.30E-36

12 0.28E-05 0.51E-06 0.13E-06 0.36E-07 0.34E-08 0.26E-12 0.30E-20 0.17E-29 0.53E-33 0.18E-35 0.55E-36 0.27E-35 0.55E-36 0.38E-36 0.31E-36

13 0.59E-05 0.16E-05 0.54E-06 0.20E-06 0.32E-07 0.13E-09 0.50E-17 0.58E-26 0.28E-30 0.30E-35 0.75E-35 0.27E-35 0.67E-36 0.38E-36 0.32E-36

14 0.11E-04 0.34E-05 0.14E-05 0.65E-06 0.15E-06 0.38E-08 0.45E-14 0.10E-22 0.91E-30 0.32E-35 0.75E-35 0.27E-35 0.72E-36 0.49E-36 0.40E-36

15 0.18E-04 0.69E-05 0.30E-05 0.15E-05 0.43E-06 0.25E-07 0.24E-11 0.21E-19 0.32E-27 0.20E-33 0.76E-35 0.27E-35 0.15E-35 0.50E-36 0.41E-36

16 0.26E-04 0.11E-04 0.55E-05 0.30E-05 0.10E-05 0.87E-07 0.21E-09 0.29E-16 0.21E-24 0.92E-31 0.21E-34 0.27E-35 0.20E-35 0.16E-35 0.43E-36

17 0.35E-04 0.16E-04 0.87E-05 0.51E-05 0.20E-05 0.22E-06 0.17E-08 0.25E-13 0.12E-21 0.11E-30 0.21E-34 0.27E-35 0.20E-35 0.16E-35 0.43E-36

18 0.47E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.79E-05 0.34E-05 0.48E-06 0.77E-08 0.99E-11 0.15E-18 0.76E-29 0.32E-34 0.27E-35 0.20E-35 0.22E-35 0.65E-36

19 0.58E-04 0.29E-04 0.17E-04 0.11E-04 0.54E-05 0.94E-06 0.25E-07 0.24E-09 0.19E-15 0.28E-27 0.43E-32 0.12E-34 0.20E-35 0.22E-35 0.70E-36

20 0.70E-04 0.36E-04 0.22E-04 0.15E-04 0.77E-05 0.16E-05 0.65E-07 0.13E-08 0.14E-12 0.41E-25 0.95E-31 0.12E-34 0.20E-35 0.23E-35 0.17E-35

21 0.83E-04 0.45E-04 0.28E-04 0.19E-04 0.10E-04 0.26E-05 0.15E-06 0.52E-08 0.51E-10 0.55E-22 0.30E-28 0.26E-34 0.20E-35 0.23E-35 0.17E-35

22 0.99E-04 0.54E-04 0.35E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.40E-05 0.30E-06 0.16E-07 0.44E-09 0.76E-19 0.48E-28 0.37E-33 0.20E-35 0.23E-35 0.17E-35

23 0.12E-03 0.65E-04 0.43E-04 0.30E-04 0.18E-04 0.57E-05 0.56E-06 0.40E-07 0.19E-08 0.73E-16 0.16E-26 0.11E-30 0.31E-35 0.23E-35 0.17E-35

24 0.13E-03 0.76E-04 0.51E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.77E-05 0.95E-06 0.90E-07 0.60E-08 0.44E-13 0.63E-24 0.51E-30 0.31E-35 0.23E-35 0.17E-35

25 0.15E-03 0.88E-04 0.60E-04 0.45E-04 0.27E-04 0.10E-04 0.15E-05 0.18E-06 0.16E-07 0.12E-10 0.25E-21 0.11E-27 0.38E-35 0.23E-35 0.17E-35

26 0.16E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.53E-04 0.33E-04 0.13E-04 0.23E-05 0.34E-06 0.38E-07 0.15E-09 0.30E-18 0.18E-26 0.23E-33 0.23E-35 0.17E-35

27 0.18E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.61E-04 0.39E-04 0.16E-04 0.33E-05 0.60E-06 0.83E-07 0.72E-09 0.25E-15 0.26E-23 0.24E-33 0.23E-35 0.17E-35

28 0.20E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.69E-04 0.46E-04 0.20E-04 0.46E-05 0.97E-06 0.16E-06 0.24E-08 0.12E-12 0.24E-20 0.69E-32 0.16E-34 0.17E-35

29 0.22E-03 0.14E-03 0.99E-04 0.77E-04 0.52E-04 0.24E-04 0.60E-05 0.15E-05 0.30E-06 0.68E-08 0.33E-10 0.21E-17 0.52E-29 0.10E-31 0.17E-35

30 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.86E-04 0.59E-04 0.28E-04 0.77E-05 0.22E-05 0.52E-06 0.17E-07 0.24E-09 0.11E-14 0.26E-26 0.50E-29 0.17E-35

31 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.94E-04 0.66E-04 0.33E-04 0.97E-05 0.30E-05 0.84E-06 0.38E-07 0.97E-09 0.34E-12 0.59E-24 0.11E-26 0.18E-35

32 0.27E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.38E-04 0.12E-04 0.41E-05 0.13E-05
0.80E-07 0.30E-08 0.31E-10 0.75E-24 0.13E-26 0.24E-35

33 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.43E-04 0.15E-04 0.53E-05 0.19E-05
0.15E-06 0.80E-08 0.22E-09 0.70E-22 0.24E-26 0.17E-33

34 0.31E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.48E-04 0.18E-04 0.68E-05 0.26E-05
0.28E-06 0.19E-07 0.84E-09 0.39E-19 0.25E-26 0.24E-33

35 0.33E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.53E-04 0.21E-04 0.85E-05 0.35E-05
0.47E-06 0.40E-07 0.25E-08 0.23E-16 0.27E-26 0.26E-33

36 0.35E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.58E-04 0.24E-04 0.10E-04 0.45E-05
0.74E-06 0.81E-07 0.65E-08 0.10E-13 0.22E-24 0.29E-33

37 0.37E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.58E-05
0.11E-05 0.15E-06 0.16E-07 0.23E-11 0.23E-21 0.91E-32

38 0.39E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.68E-04 0.31E-04 0.15E-04 0.72E-05
0.16E-05 0.27E-06 0.34E-07 0.56E-10 0.17E-18 0.18E-29

39 0.41E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.34E-04 0.17E-04 0.89E-05
0.23E-05 0.46E-06 0.71E-07 0.31E-09 0.10E-15 0.22E-28

40 0.43E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.79E-04 0.37E-04 0.20E-04 0.11E-04
0.30E-05 0.74E-06 0.14E-06 0.11E-08 0.38E-13 0.26E-25

41 0.46E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.86E-04 0.41E-04 0.22E-04 0.13E-04
0.40E-05 0.11E-05 0.25E-06 0.33E-08 0.71E-11 0.26E-22

42 0.48E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.92E-04 0.44E-04 0.25E-04 0.15E-04
0.51E-05 0.16E-05 0.43E-06 0.88E-08 0.96E-10 0.18E-19

43 0.50E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.99E-04 0.48E-04 0.28E-04 0.17E-04
0.64E-05 0.22E-05 0.69E-06 0.21E-07 0.48E-09 0.11E-16

44 0.52E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.52E-04 0.30E-04 0.19E-04
0.78E-05 0.29E-05 0.10E-05 0.48E-07 0.17E-08 0.40E-14

45 0.55E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.33E-04 0.21E-04
0.94E-05 0.38E-05 0.15E-05 0.98E-07 0.49E-08 0.78E-12

46 0.57E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.61E-04 0.36E-04 0.24E-04
0.11E-04 0.48E-05 0.20E-05 0.19E-06 0.13E-07 0.31E-10

47 0.60E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.66E-04 0.39E-04 0.26E-04
0.13E-04 0.60E-05 0.27E-05 0.33E-06 0.31E-07 0.22E-09

48 0.62E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.72E-04 0.43E-04 0.29E-04
0.14E-04 0.73E-05 0.35E-05 0.54E-06 0.67E-07 0.94E-09

49 0.65E-03 0.45E-03 0.36E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.77E-04 0.47E-04 0.31E-04
0.16E-04 0.87E-05 0.44E-05 0.81E-06 0.13E-06 0.31E-08

50 0.67E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.83E-04 0.51E-04 0.34E-04
0.18E-04 0.10E-04 0.55E-05 0.12E-05 0.24E-06 0.87E-08

51 0.70E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.89E-04 0.55E-04 0.37E-04
0.20E-04 0.11E-04 0.66E-05 0.16E-05 0.40E-06 0.22E-07

52 0.72E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.95E-04 0.59E-04 0.40E-04
0.21E-04 0.13E-04 0.78E-05 0.21E-05 0.62E-06 0.48E-07

53 0.75E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.64E-04 0.44E-04
0.23E-04 0.14E-04 0.89E-05 0.27E-05 0.89E-06 0.95E-07

54 0.78E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.47E-04
0.26E-04 0.15E-04 0.10E-04 0.34E-05 0.12E-05 0.17E-06

55 0.81E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.51E-04
0.28E-04 0.17E-04 0.11E-04 0.42E-05 0.16E-05 0.28E-06

56 0.83E-03 0.60E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.55E-04
0.30E-04 0.18E-04 0.12E-04 0.50E-05 0.21E-05 0.43E-06

57 0.86E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.59E-04 0.33E-04 0.20E-04 0.13E-04 0.58E-05 0.26E-05 0.60E-06

58 0.89E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.62E-04 0.36E-04 0.22E-04 0.15E-04 0.66E-05 0.32E-05 0.82E-06

59 0.92E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.94E-04 0.67E-04 0.39E-04 0.24E-04 0.16E-04 0.73E-05 0.38E-05 0.11E-05

60 0.95E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.71E-04 0.41E-04 0.26E-04 0.17E-04 0.80E-05 0.43E-05 0.14E-05

61 0.98E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.44E-04 0.28E-04 0.19E-04 0.87E-05 0.49E-05 0.17E-05

62 0.10E-02 0.74E-03 0.60E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.48E-04 0.31E-04 0.21E-04 0.95E-05 0.54E-05 0.20E-05

63 0.10E-02 0.77E-03 0.63E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.51E-04 0.33E-04 0.23E-04 0.10E-04 0.59E-05 0.23E-05

64 0.11E-02 0.80E-03 0.65E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.91E-04 0.54E-04 0.36E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.64E-05 0.27E-05

65 0.11E-02 0.83E-03 0.67E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.58E-04 0.38E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.70E-05 0.30E-05

66 0.11E-02 0.85E-03 0.70E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.41E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.77E-05 0.33E-05

67 0.12E-02 0.88E-03 0.72E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.44E-04 0.31E-04 0.15E-04 0.84E-05 0.37E-05

68 0.12E-02 0.91E-03 0.75E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.47E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.92E-05 0.40E-05

69 0.12E-02 0.94E-03 0.77E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.50E-04 0.35E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.44E-05

70 0.13E-02 0.97E-03 0.80E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.53E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.48E-05

71 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.72E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.57E-04 0.41E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.52E-05

72 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.75E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.61E-04 0.43E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.57E-05

73 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.77E-03 0.64E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.65E-04 0.47E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.63E-05

74 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.80E-03 0.66E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.50E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.69E-05

75 0.15E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.83E-03 0.68E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.54E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.75E-05

76 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.86E-03 0.71E-03 0.51E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.58E-04 0.30E-04 0.18E-04 0.83E-05

77 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.73E-03 0.53E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.62E-04 0.33E-04 0.20E-04 0.90E-05

78 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.92E-03 0.76E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.67E-04 0.35E-04 0.21E-04 0.99E-05

79 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.79E-03 0.58E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.72E-04 0.38E-04 0.23E-04 0.11E-04

80 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.82E-03 0.60E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.77E-04 0.41E-04 0.25E-04 0.12E-04

81 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.63E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.45E-04 0.28E-04 0.13E-04

82 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.48E-04 0.30E-04 0.14E-04

83 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.68E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.53E-04 0.33E-04 0.16E-04

84 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.72E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.57E-04 0.36E-04 0.17E-04

85 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.39E-04 0.19E-04

86 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.67E-04 0.43E-04 0.21E-04

87 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.47E-04 0.23E-04

88 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.61E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.80E-04 0.52E-04 0.26E-04

89 0.24E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.87E-04 0.57E-04 0.29E-04

90 0.25E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.63E-04 0.33E-04

91 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.37E-04

92 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.42E-04

93 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.47E-04

94 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.55E-04

95 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.72E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.65E-04

96 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.81E-04

97 0.41E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.72E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.11E-03

98 0.47E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.73E-03 0.59E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.16E-03

99 0.55E-02 0.49E-02 0.44E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.25E-03

100 0.94E-02 0.88E-02 0.81E-02 0.76E-02 0.69E-02 0.59E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-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 0.16E-37

7 0.17E-37

8 0.22E-37

9 0.24E-37

10 0.30E-37

11 0.31E-37

12 0.47E-37

13 0.54E-37

14 0.58E-37

15 0.61E-37

16 0.62E-37

17 0.64E-37

18 0.12E-36

19 0.13E-36

20 0.15E-36

21 0.15E-36

22 0.18E-36

23 0.19E-36

24 0.35E-36

25 0.35E-36

26 0.35E-36

27 0.35E-36

28 0.49E-36

29 0.26E-35

30 0.26E-35

31 0.26E-35

32 0.26E-35

33 0.26E-35

34 0.28E-35

35 0.24E-34

36 0.24E-34

37 0.24E-34

38 0.26E-34

39 0.29E-34

40 0.10E-32

41 0.23E-30

42 0.50E-28

43 0.56E-28

44 0.15E-26

45 0.17E-24

46 0.17E-21

47 0.13E-18

48 0.68E-16

49 0.21E-13

50 0.32E-11

51 0.52E-10

52 0.32E-09

53 0.12E-08

54 0.37E-08

55 0.99E-08

56 0.23E-07

57 0.45E-07

58 0.83E-07

59 0.14E-06

60 0.21E-06

61 0.29E-06

62 0.39E-06

63 0.51E-06

64 0.64E-06

65 0.80E-06

66 0.98E-06

67 0.11E-05

68 0.13E-05

69 0.15E-05

70 0.17E-05

71 0.19E-05

72 0.20E-05

73 0.22E-05

74 0.24E-05

75 0.27E-05

76 0.29E-05

77 0.32E-05

78 0.36E-05

79 0.39E-05

80 0.43E-05

81 0.47E-05

82 0.52E-05

83 0.58E-05

84 0.64E-05

85 0.71E-05

86 0.79E-05

87 0.89E-05

88 0.10E-04

89 0.11E-04

90 0.13E-04

91 0.15E-04

92 0.17E-04

93 0.20E-04

94 0.24E-04

95 0.29E-04

96 0.36E-04

97 0.48E-04

98 0.71E-04

99 0.12E-03

100 0.69E-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.