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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/07/2020 AT 19:37

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

SOURCE OF FLUX DATA:
OUTPUT TYPE: CONC
FIELD SIZE (ACRES):    79.97
LENGTH IN X-DIRECTION (METERS):   569.00
LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS):   569.00
RECEPTOR HEIGHT (METERS):   0.0
GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION
SURFACE STATION ID:  3930
UPPER AIR STATION ID:  3952
AERMOD SURFACE METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/LROCKAR.SFC
AERMOD UPPER AIR METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/LROCKAR.PFL
ANEMOMETER HEIGHT (METERS):   10.0

*****************************************************
TOXICITY INPUTS
*****************************************************

POINT OF DEPARTURE (UG/M^3) :     138.0
UNCERTAINTY FACTOR:     1.0
THRESHOLD (UG/M^3):   138.0

*****************************************************
EXPOSURE ASSUMPTIONS
*****************************************************

EXPOSURE AVERAGING PERIOD (HOURS): 24
DISTRIBUTION AVERAGING PERIOD (HOURS): 24
```

****

TIME ASSUMPTIONS

****

STARTING YEAR: 2013

ENDING YEAR: 2017

APPLICATION START HOUR: 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	909

------- 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	0.30E-24	0.37E-29	0.19E-29	0.49E-30	0.26E-28	0.80E-34	0.45E-37	0.37E-37	0.18E-37	0.20E-37	0.24E-37	0.50E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.58E-20	0.35E-25	0.12E-25	0.27E-26	0.15E-27	0.83E-30	0.14E-36	0.45E-37	0.23E-37	0.21E-37	0.25E-37	0.53E-37	0.17E-37	0.0	0.0
3	0.45E-16	0.19E-21	0.66E-22	0.11E-22	0.93E-27	0.22E-26	0.64E-33	0.46E-37	0.32E-37	0.30E-37	0.35E-37	0.12E-36	0.23E-37	0.0	0.0
4	0.27E-12	0.14E-16	0.17E-17	0.31E-18	0.26E-21	0.51E-26	0.13E-29	0.14E-36	0.34E-37	0.39E-37	0.35E-37	0.12E-36	0.27E-37	0.82E-37	0.0
5	0.41E-09	0.52E-13	0.58E-14	0.11E-14	0.11E-17	0.13E-22	0.12E-28	0.13E-33	0.41E-37	0.40E-37	0.47E-37	0.12E-36	0.95E-37	0.84E-37	0.0
6	0.27E-06	0.13E-09	0.14E-10	0.25E-11	0.35E-14	0.52E-19	0.15E-25	0.14E-33	0.28E-35	0.81E-37	0.49E-37	0.23E-36	0.96E-37	0.92E-37	0.23E-37
7	0.28E-05	0.15E-06	0.13E-07	0.26E-08	0.87E-11	0.28E-15	0.47E-25	0.26E-31	0.59E-34	0.84E-37	0.53E-37	0.24E-36	0.20E-36	0.14E-36	0.30E-37

8 0.72E-05 0.12E-05 0.34E-06 0.99E-07 0.68E-08 0.49E-12 0.10E-21 0.22E-28 0.47E-31 0.91E-37 0.63E-37 0.24E-36 0.22E-36 0.14E-36 0.38E-37

9 0.14E-04 0.39E-05 0.13E-05 0.54E-06 0.97E-07 0.43E-09 0.28E-18 0.20E-26 0.48E-31 0.95E-37 0.71E-37 0.60E-35 0.24E-36 0.18E-36 0.40E-37

10 0.24E-04 0.78E-05 0.31E-05 0.14E-05 0.38E-06 0.11E-07 0.84E-15 0.15E-22 0.30E-30 0.11E-36 0.73E-37 0.60E-35 0.26E-36 0.20E-36 0.64E-37

11 0.40E-04 0.14E-04 0.65E-05 0.34E-05 0.10E-05 0.64E-07 0.11E-11 0.36E-19 0.74E-27 0.18E-34 0.74E-37 0.60E-35 0.28E-36 0.30E-36 0.11E-36

12 0.58E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.63E-05 0.22E-05 0.21E-06 0.65E-09 0.59E-16 0.18E-23 0.12E-31 0.13E-36 0.60E-35 0.62E-36 0.32E-36 0.15E-36

13 0.76E-04 0.35E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.43E-05 0.53E-06 0.56E-08 0.72E-13 0.60E-20 0.49E-31 0.11E-33 0.60E-35 0.63E-36 0.51E-36 0.17E-36

14 0.97E-04 0.48E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.77E-05 0.12E-05 0.26E-07 0.34E-10 0.92E-17 0.44E-29 0.54E-31 0.54E-34 0.64E-36 0.53E-36 0.17E-36

15 0.12E-03 0.63E-04 0.38E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.23E-05 0.83E-07 0.11E-08 0.95E-14 0.54E-26 0.46E-30 0.65E-34 0.64E-36 0.54E-36 0.17E-36

16 0.15E-03 0.80E-04 0.50E-04 0.34E-04 0.18E-04 0.41E-05 0.22E-06 0.64E-08 0.52E-11 0.88E-23 0.20E-27 0.47E-32 0.94E-36 0.94E-36 0.21E-36

17 0.18E-03 0.10E-03 0.64E-04 0.45E-04 0.25E-04 0.66E-05 0.48E-06 0.24E-07 0.51E-09 0.21E-19 0.20E-27 0.50E-32 0.94E-36 0.94E-36 0.21E-36

18 0.21E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.57E-04 0.33E-04 0.99E-05 0.95E-06 0.70E-07 0.30E-08 0.25E-16 0.77E-27 0.28E-31 0.95E-36 0.95E-36 0.22E-36

19 0.23E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.72E-04 0.43E-04 0.14E-04 0.17E-05 0.17E-06 0.12E-07 0.20E-13 0.33E-24 0.93E-29 0.50E-35 0.96E-36 0.22E-36

20 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.86E-04 0.54E-04 0.20E-04 0.29E-05 0.37E-06 0.36E-07 0.82E-11 0.66E-21 0.11E-28 0.16E-32 0.96E-36 0.39E-36

21 0.29E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.26E-04 0.47E-05 0.72E-06 0.90E-07 0.45E-09 0.95E-18 0.13E-26 0.16E-32 0.96E-36 0.40E-36

22 0.33E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.34E-04 0.70E-05 0.13E-05 0.20E-06 0.22E-08 0.92E-15 0.22E-23 0.11E-31 0.97E-36 0.41E-35

23 0.36E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.41E-04 0.10E-04 0.22E-05 0.41E-06 0.79E-08 0.62E-12 0.38E-20 0.15E-31 0.11E-34 0.41E-35

24 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.49E-04 0.14E-04 0.34E-05 0.75E-06 0.22E-07 0.18E-09 0.37E-17 0.12E-29 0.13E-34 0.41E-35

25 0.44E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.17E-04 0.50E-05 0.13E-05 0.52E-07 0.10E-08 0.26E-14 0.17E-29 0.70E-33 0.41E-35

26 0.47E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.64E-04 0.22E-04 0.71E-05 0.20E-05 0.11E-06 0.36E-08 0.12E-11 0.52E-27 0.37E-32 0.48E-35

27 0.51E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.73E-04 0.26E-04 0.96E-05 0.31E-05 0.23E-06 0.11E-07 0.21E-09 0.45E-24 0.87E-30 0.22E-33

28 0.55E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.81E-04 0.31E-04 0.12E-04 0.44E-05 0.42E-06 0.26E-07 0.11E-08 0.48E-21 0.93E-30 0.36E-33

29 0.58E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.90E-04 0.36E-04 0.15E-04 0.61E-05 0.73E-06 0.59E-07 0.35E-08 0.53E-18 0.51E-28 0.37E-33

30 0.62E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.99E-04 0.41E-04 0.19E-04 0.81E-05 0.12E-05 0.12E-06 0.96E-08 0.46E-15 0.26E-25 0.24E-31

31 0.66E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.46E-04 0.22E-04 0.10E-04 0.18E-05 0.23E-06 0.23E-07 0.23E-12 0.77E-23 0.22E-28

32 0.70E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.51E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.27E-05 0.42E-06 0.52E-07 0.55E-10 0.10E-20 0.13E-25

33 0.74E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.57E-04 0.29E-04 0.16E-04
0.38E-05 0.71E-06 0.11E-06 0.45E-09 0.14E-17 0.36E-23

34 0.78E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.63E-04 0.33E-04 0.18E-04
0.51E-05 0.11E-05 0.21E-06 0.17E-08 0.92E-15 0.41E-23

35 0.82E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.69E-04 0.37E-04 0.21E-04
0.68E-05 0.17E-05 0.37E-06 0.52E-08 0.44E-12 0.41E-23

36 0.86E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.75E-04 0.41E-04 0.24E-04
0.86E-05 0.26E-05 0.65E-06 0.14E-07 0.10E-09 0.26E-22

37 0.90E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.82E-04 0.45E-04 0.27E-04
0.11E-04 0.36E-05 0.10E-05 0.32E-07 0.60E-09 0.24E-19

38 0.95E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.89E-04 0.50E-04 0.30E-04
0.13E-04 0.48E-05 0.16E-05 0.71E-07 0.22E-08 0.19E-16

39 0.99E-03 0.68E-03 0.53E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.96E-04 0.55E-04 0.34E-04
0.15E-04 0.62E-05 0.23E-05 0.14E-06 0.65E-08 0.10E-13

40 0.10E-02 0.71E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.10E-03 0.60E-04 0.37E-04
0.17E-04 0.78E-05 0.32E-05 0.26E-06 0.17E-07 0.27E-11

41 0.11E-02 0.74E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.41E-04
0.19E-04 0.96E-05 0.43E-05 0.45E-06 0.38E-07 0.15E-09

42 0.11E-02 0.78E-03 0.61E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.45E-04
0.22E-04 0.11E-04 0.55E-05 0.72E-06 0.77E-07 0.76E-09

43 0.12E-02 0.81E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.77E-04 0.50E-04
0.24E-04 0.13E-04 0.69E-05 0.11E-05 0.15E-06 0.26E-08

44 0.12E-02 0.85E-03 0.67E-03 0.56E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.55E-04
0.27E-04 0.15E-04 0.83E-05 0.16E-05 0.27E-06 0.72E-08

45 0.13E-02 0.89E-03 0.70E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.60E-04
0.30E-04 0.17E-04 0.98E-05 0.22E-05 0.44E-06 0.18E-07

46 0.14E-02 0.94E-03 0.73E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.97E-04 0.65E-04
0.33E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.29E-05 0.69E-06 0.38E-07

47 0.14E-02 0.99E-03 0.77E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.70E-04
0.36E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.38E-05 0.10E-05 0.74E-07

48 0.15E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.68E-03 0.52E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.76E-04
0.40E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.47E-05 0.15E-05 0.14E-06

49 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.71E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.81E-04
0.44E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.57E-05 0.20E-05 0.23E-06

50 0.16E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.75E-03 0.58E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.87E-04
0.47E-04 0.28E-04 0.18E-04 0.67E-05 0.25E-05 0.37E-06

51 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.79E-03 0.61E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.92E-04
0.51E-04 0.31E-04 0.19E-04 0.78E-05 0.32E-05 0.56E-06

52 0.17E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.82E-03 0.64E-03 0.41E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.99E-04
0.55E-04 0.34E-04 0.22E-04 0.87E-05 0.39E-05 0.81E-06

53 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.67E-03 0.43E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.59E-04 0.37E-04 0.24E-04 0.96E-05 0.46E-05 0.11E-05

54 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.64E-04 0.40E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.54E-05 0.15E-05

55 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.74E-03 0.48E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.69E-04 0.43E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.61E-05 0.18E-05

56 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.77E-03 0.50E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.73E-04 0.46E-04 0.31E-04 0.13E-04 0.67E-05 0.22E-05

57 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.53E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.78E-04 0.50E-04 0.34E-04 0.14E-04 0.74E-05 0.27E-05

58 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.55E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.84E-04 0.54E-04 0.36E-04 0.16E-04 0.83E-05 0.31E-05

59 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.58E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.58E-04 0.39E-04 0.17E-04 0.92E-05 0.35E-05

60 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.61E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.96E-04 0.62E-04 0.42E-04 0.19E-04 0.10E-04 0.39E-05

61 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.64E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.67E-04 0.46E-04 0.21E-04 0.11E-04 0.44E-05

62 0.25E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.49E-04 0.23E-04 0.12E-04 0.49E-05

63 0.26E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.54E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.54E-05

64 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.58E-04 0.27E-04 0.15E-04 0.60E-05

65 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.62E-04 0.30E-04 0.16E-04 0.67E-05

66 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.67E-04 0.32E-04 0.18E-04 0.74E-05

67 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.73E-04 0.35E-04 0.19E-04 0.82E-05

68 0.31E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.93E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.38E-04 0.21E-04 0.90E-05

69 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.42E-04 0.23E-04 0.99E-05

70 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.61E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.11E-04

71 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.65E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.49E-04 0.28E-04 0.12E-04

72 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.69E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.53E-04 0.31E-04 0.13E-04

73 0.38E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.34E-04 0.15E-04

74 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.80E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.37E-04 0.16E-04

75 0.41E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.86E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.40E-04 0.18E-04

76 0.43E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.93E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.74E-04 0.44E-04 0.20E-04

77 0.45E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.99E-03 0.69E-03 0.51E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.80E-04 0.48E-04 0.22E-04

78 0.47E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.56E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.87E-04 0.53E-04 0.25E-04

79 0.49E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.61E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.95E-04 0.58E-04 0.28E-04

80 0.51E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.67E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.64E-04 0.30E-04

81 0.54E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.73E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.34E-04

82 0.57E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.37E-04

83 0.59E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.42E-04

84 0.62E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.62E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.16E-03 0.95E-04 0.47E-04

85 0.65E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.69E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.53E-04

86 0.69E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.60E-04

87 0.72E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.67E-04

88 0.75E-02 0.64E-02 0.56E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.76E-04

89 0.79E-02 0.67E-02 0.59E-02 0.54E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.58E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.90E-04

90 0.83E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.66E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.11E-03

91 0.89E-02 0.76E-02 0.67E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.77E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.13E-03

92 0.95E-02 0.82E-02 0.72E-02 0.66E-02 0.57E-02 0.45E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.15E-03

93 0.10E-01 0.88E-02 0.78E-02 0.72E-02 0.63E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.62E-03 0.39E-03 0.19E-03

94 0.11E-01 0.97E-02 0.86E-02 0.79E-02 0.69E-02 0.55E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.49E-03 0.25E-03

95 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.88E-02 0.77E-02 0.62E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.89E-03 0.62E-03 0.32E-03

96 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.96E-02 0.86E-02 0.70E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.44E-03

97 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.79E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.58E-03

98 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.75E-02 0.61E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.81E-03

99 0.19E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.88E-02 0.71E-02 0.60E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.10E-02

100 0.49E-01 0.47E-01 0.44E-01 0.42E-01 0.38E-01 0.33E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.90E-02 0.69E-02 0.55E-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 0.0

7 0.15E-37

8 0.26E-37

9 0.36E-37

10 0.40E-37

11 0.71E-37

12 0.11E-36

13 0.12E-36

14 0.42E-36

15 0.44E-36

16 0.52E-36

17 0.53E-36

18 0.68E-36

19 0.68E-36

20 0.69E-36

21 0.82E-36

22 0.82E-36

23 0.82E-36

24 0.16E-35

25 0.16E-35

26 0.17E-35

27 0.17E-35

28 0.17E-35

29 0.17E-35

30 0.17E-35

31 0.90E-35

32 0.10E-33

33 0.10E-33

34 0.24E-33

35 0.25E-33

36 0.24E-32

37 0.12E-30

38 0.53E-28

39 0.11E-27

40 0.13E-27

41 0.70E-25

42 0.20E-21

43 0.30E-18

44 0.33E-15

45 0.24E-12

46 0.84E-10

47 0.54E-09

48 0.18E-08

49 0.47E-08

50 0.11E-07

51 0.23E-07

52 0.44E-07

53 0.79E-07

54 0.13E-06

55 0.20E-06

56 0.30E-06

57 0.42E-06

58 0.57E-06

59 0.75E-06

60 0.94E-06

61 0.12E-05

62 0.14E-05

63 0.16E-05

64 0.18E-05

65 0.21E-05

66 0.23E-05

67 0.26E-05

68 0.30E-05

69 0.33E-05

70 0.37E-05

71 0.41E-05

72 0.45E-05

73 0.49E-05

74 0.55E-05

75 0.61E-05

76 0.68E-05

77 0.77E-05

78 0.87E-05

79 0.98E-05

80 0.11E-04

81 0.12E-04

82 0.14E-04

83 0.16E-04

84 0.18E-04

85 0.21E-04

86 0.24E-04

87 0.27E-04

88 0.31E-04

89 0.36E-04

90 0.42E-04

91 0.49E-04

92 0.60E-04

93 0.75E-04

94 0.96E-04

95 0.13E-03

96 0.17E-03

97 0.26E-03

98 0.42E-03

99 0.48E-03

100 0.38E-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	0.28E-24	0.27E-25	0.55E-26	0.78E-27	0.11E-28	0.97E-33	0.35E-37	0.32E-37	0.19E-37	0.31E-37	0.33E-37	0.15E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.40E-20	0.16E-24	0.41E-24	0.19E-26	0.12E-28	0.10E-32	0.36E-37	0.41E-37	0.34E-37	0.38E-37	0.41E-37	0.58E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.29E-16	0.12E-20	0.42E-22	0.87E-23	0.65E-26	0.11E-30	0.39E-35	0.52E-37	0.45E-37	0.49E-37	0.49E-37	0.62E-37	0.21E-37	0.0	0.0
4	0.18E-12	0.12E-16	0.11E-17	0.19E-18	0.10E-21	0.22E-26	0.22E-31	0.61E-37	0.46E-37	0.49E-37	0.49E-37	0.66E-37	0.23E-37	0.13E-37	0.0
5	0.29E-09	0.37E-13	0.36E-14	0.67E-15	0.46E-18	0.88E-23	0.26E-28	0.48E-35	0.61E-37	0.59E-37	0.54E-37	0.67E-37	0.26E-37	0.18E-37	0.0
6	0.22E-06	0.95E-10	0.86E-11	0.17E-11	0.18E-14	0.37E-19	0.68E-28	0.57E-34	0.18E-35	0.99E-37	0.63E-37	0.80E-37	0.29E-37	0.19E-36	0.23E-37

7 0.21E-05 0.11E-06 0.99E-08 0.19E-08 0.57E-11 0.22E-15 0.23E-24 0.14E-30 0.44E-35 0.11E-36 0.73E-36 0.91E-37 0.30E-37 0.19E-36 0.14E-36

8 0.55E-05 0.94E-06 0.25E-06 0.72E-07 0.52E-08 0.39E-12 0.43E-21 0.11E-27 0.23E-32 0.11E-36 0.74E-36 0.93E-37 0.31E-37 0.22E-36 0.14E-36

9 0.10E-04 0.27E-05 0.96E-06 0.40E-06 0.75E-07 0.34E-09 0.49E-18 0.17E-26 0.36E-31 0.22E-35 0.75E-36 0.78E-35 0.39E-36 0.23E-36 0.14E-36

10 0.18E-04 0.57E-05 0.23E-05 0.11E-05 0.27E-06 0.86E-08 0.60E-15 0.11E-22 0.30E-28 0.23E-35 0.75E-36 0.78E-35 0.40E-36 0.23E-36 0.16E-36

11 0.28E-04 0.10E-04 0.47E-05 0.24E-05 0.75E-06 0.47E-07 0.76E-12 0.27E-19 0.10E-26 0.18E-34 0.76E-36 0.79E-35 0.52E-36 0.24E-36 0.16E-36

12 0.41E-04 0.17E-04 0.83E-05 0.46E-05 0.16E-05 0.16E-06 0.46E-09 0.44E-16 0.11E-23 0.90E-32 0.80E-36 0.79E-35 0.56E-36 0.24E-36 0.18E-36

13 0.58E-04 0.25E-04 0.13E-04 0.77E-05 0.31E-05 0.38E-06 0.42E-08 0.53E-13 0.38E-20 0.93E-32 0.76E-34 0.79E-35 0.56E-36 0.39E-36 0.19E-36

14 0.72E-04 0.35E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.55E-05 0.85E-06 0.19E-07 0.25E-10 0.61E-17 0.58E-30 0.38E-31 0.48E-34 0.57E-36 0.39E-36 0.20E-36

15 0.92E-04 0.47E-04 0.28E-04 0.18E-04 0.86E-05 0.17E-05 0.62E-07 0.79E-09 0.64E-14 0.13E-26 0.33E-30 0.56E-34 0.57E-36 0.39E-36 0.28E-36

16 0.12E-03 0.61E-04 0.37E-04 0.25E-04 0.13E-04 0.30E-05 0.16E-06 0.48E-08 0.35E-11 0.28E-23 0.15E-27 0.35E-32 0.11E-35 0.12E-35 0.39E-36

17 0.14E-03 0.77E-04 0.49E-04 0.34E-04 0.18E-04 0.48E-05 0.36E-06 0.18E-07 0.35E-09 0.65E-20 0.15E-27 0.40E-32 0.11E-35 0.12E-35 0.41E-36

18 0.16E-03 0.93E-04 0.61E-04 0.44E-04 0.25E-04 0.72E-05 0.71E-06 0.52E-07 0.23E-08 0.81E-17 0.44E-27 0.24E-31 0.11E-35 0.12E-35 0.42E-36

19 0.19E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.55E-04 0.32E-04 0.10E-04 0.13E-05 0.13E-06 0.88E-08 0.66E-14 0.25E-24 0.78E-29 0.18E-35 0.12E-35 0.43E-36

20 0.21E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.66E-04 0.41E-04 0.15E-04 0.21E-05 0.27E-06 0.26E-07 0.30E-11 0.44E-21 0.82E-29 0.28E-33 0.12E-35 0.44E-36

21 0.23E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.78E-04 0.50E-04 0.19E-04 0.34E-05 0.53E-06 0.67E-07 0.34E-09 0.64E-18 0.70E-27 0.31E-33 0.12E-35 0.44E-36

22 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.59E-04 0.25E-04 0.50E-05 0.96E-06 0.15E-06 0.17E-08 0.63E-15 0.13E-23 0.10E-31 0.12E-35 0.27E-35

23 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.31E-04 0.71E-05 0.16E-05 0.30E-06 0.58E-08 0.43E-12 0.24E-20 0.12E-31 0.35E-35 0.27E-35

24 0.30E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.37E-04 0.97E-05 0.25E-05 0.54E-06 0.16E-07 0.13E-09 0.25E-17 0.53E-30 0.51E-35 0.28E-35

25 0.33E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.43E-04 0.13E-04 0.36E-05 0.92E-06 0.38E-07 0.76E-09 0.18E-14 0.13E-29 0.57E-33 0.28E-35

26 0.35E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.96E-04 0.49E-04 0.16E-04 0.50E-05 0.15E-05 0.83E-07 0.27E-08 0.85E-12 0.14E-27 0.24E-32 0.30E-35

27 0.38E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.20E-04 0.68E-05 0.22E-05 0.16E-06 0.78E-08 0.16E-09 0.22E-24 0.53E-30 0.95E-34

28 0.40E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.24E-04 0.89E-05 0.31E-05 0.31E-06 0.19E-07 0.77E-09 0.31E-21 0.62E-30 0.15E-33

29 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.28E-04 0.11E-04 0.43E-05 0.53E-06 0.43E-07 0.26E-08 0.36E-18 0.51E-28 0.16E-33

30 0.46E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.75E-04 0.32E-04 0.14E-04 0.58E-05 0.86E-06 0.89E-07 0.71E-08 0.33E-15 0.21E-25 0.16E-31

31 0.49E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.82E-04 0.35E-04 0.17E-04 0.75E-05 0.13E-05 0.17E-06 0.17E-07 0.17E-12 0.60E-23 0.15E-28

32 0.51E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.40E-04 0.20E-04 0.95E-05
0.19E-05 0.31E-06 0.38E-07 0.44E-10 0.72E-21 0.90E-26

33 0.54E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.98E-04 0.44E-04 0.23E-04 0.12E-04
0.27E-05 0.52E-06 0.80E-07 0.34E-09 0.93E-18 0.26E-23

34 0.57E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.48E-04 0.26E-04 0.14E-04
0.36E-05 0.83E-06 0.15E-06 0.13E-08 0.64E-15 0.30E-23

35 0.60E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.52E-04 0.29E-04 0.16E-04
0.48E-05 0.13E-05 0.27E-06 0.39E-08 0.31E-12 0.30E-23

36 0.63E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.57E-04 0.32E-04 0.19E-04
0.63E-05 0.18E-05 0.48E-06 0.10E-07 0.72E-10 0.17E-22

37 0.67E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.62E-04 0.35E-04 0.21E-04
0.79E-05 0.26E-05 0.77E-06 0.24E-07 0.46E-09 0.16E-19

38 0.70E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.68E-04 0.38E-04 0.24E-04
0.96E-05 0.35E-05 0.12E-05 0.53E-07 0.16E-08 0.13E-16

39 0.73E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.74E-04 0.42E-04 0.26E-04
0.11E-04 0.45E-05 0.17E-05 0.10E-06 0.49E-08 0.73E-14

40 0.76E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.80E-04 0.46E-04 0.29E-04
0.13E-04 0.58E-05 0.23E-05 0.19E-06 0.12E-07 0.20E-11

41 0.79E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.86E-04 0.50E-04 0.32E-04
0.15E-04 0.71E-05 0.31E-05 0.33E-06 0.28E-07 0.11E-09

42 0.82E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.92E-04 0.54E-04 0.35E-04
0.17E-04 0.86E-05 0.40E-05 0.53E-06 0.58E-07 0.57E-09

43 0.86E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.99E-04 0.59E-04 0.38E-04
0.19E-04 0.10E-04 0.51E-05 0.81E-06 0.11E-06 0.19E-08

44 0.89E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.41E-04
0.21E-04 0.12E-04 0.63E-05 0.11E-05 0.20E-06 0.54E-08

45 0.93E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.45E-04
0.23E-04 0.13E-04 0.75E-05 0.16E-05 0.33E-06 0.13E-07

46 0.96E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.49E-04
0.25E-04 0.15E-04 0.87E-05 0.21E-05 0.51E-06 0.27E-07

47 0.10E-02 0.71E-03 0.57E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.53E-04
0.27E-04 0.16E-04 0.10E-04 0.27E-05 0.74E-06 0.55E-07

48 0.10E-02 0.74E-03 0.59E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.58E-04
0.30E-04 0.17E-04 0.11E-04 0.34E-05 0.10E-05 0.10E-06

49 0.11E-02 0.77E-03 0.62E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.62E-04
0.33E-04 0.19E-04 0.12E-04 0.42E-05 0.14E-05 0.17E-06

50 0.11E-02 0.80E-03 0.64E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.67E-04
0.36E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.51E-05 0.18E-05 0.27E-06

51 0.12E-02 0.84E-03 0.67E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.71E-04
0.39E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.59E-05 0.23E-05 0.41E-06

52 0.12E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.76E-04
0.42E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.67E-05 0.29E-05 0.58E-06

53 0.12E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.82E-04
0.46E-04 0.28E-04 0.18E-04 0.75E-05 0.34E-05 0.79E-06

54 0.13E-02 0.94E-03 0.76E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.87E-04
0.49E-04 0.30E-04 0.19E-04 0.83E-05 0.40E-05 0.10E-05

55 0.13E-02 0.98E-03 0.79E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.92E-04
0.53E-04 0.33E-04 0.21E-04 0.90E-05 0.46E-05 0.13E-05

56 0.14E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.70E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.98E-04
0.56E-04 0.35E-04 0.23E-04 0.98E-05 0.52E-05 0.16E-05

57 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.74E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.10E-03
0.60E-04 0.38E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.58E-05 0.20E-05

58 0.15E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.77E-03 0.61E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.65E-04 0.41E-04 0.27E-04 0.12E-04 0.63E-05 0.23E-05

59 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.80E-03 0.64E-03 0.43E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.69E-04 0.44E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.68E-05 0.26E-05

60 0.16E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.83E-03 0.67E-03 0.45E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.74E-04 0.47E-04 0.32E-04 0.14E-04 0.75E-05 0.30E-05

61 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.13E-03
0.79E-04 0.51E-04 0.35E-04 0.15E-04 0.82E-05 0.33E-05

62 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.73E-03 0.49E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03
0.84E-04 0.55E-04 0.38E-04 0.17E-04 0.90E-05 0.36E-05

63 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.76E-03 0.52E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.90E-04 0.59E-04 0.41E-04 0.18E-04 0.98E-05 0.40E-05

64 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.80E-03 0.54E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.96E-04 0.64E-04 0.44E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.44E-05

65 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.57E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.10E-03 0.68E-04 0.47E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.48E-05

66 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.60E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.18E-03
0.11E-03 0.73E-04 0.51E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.53E-05

67 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.63E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03
0.12E-03 0.78E-04 0.55E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.59E-05

68 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.66E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.20E-03
0.13E-03 0.84E-04 0.59E-04 0.28E-04 0.16E-04 0.64E-05

69 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.22E-03
0.14E-03 0.91E-04 0.64E-04 0.31E-04 0.17E-04 0.71E-05

70 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.23E-03
0.14E-03 0.98E-04 0.69E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.79E-05

71 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.37E-04 0.21E-04 0.86E-05

72 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.26E-03
0.17E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.40E-04 0.23E-04 0.95E-05

73 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.28E-03
0.18E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.44E-04 0.25E-04 0.10E-04

74 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.30E-03
0.19E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.48E-04 0.28E-04 0.12E-04

75 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.32E-03
0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.53E-04 0.31E-04 0.13E-04

76 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.46E-03 0.35E-03
0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.34E-04 0.15E-04

77 0.29E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.50E-03 0.38E-03
0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.63E-04 0.38E-04 0.17E-04

78 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.54E-03 0.41E-03
0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.69E-04 0.42E-04 0.19E-04

79 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.58E-03 0.44E-03
0.28E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.46E-04 0.21E-04

80 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.85E-03 0.62E-03 0.48E-03
0.31E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.84E-04 0.51E-04 0.24E-04

81 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.52E-03
0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.92E-04 0.56E-04 0.27E-04

82 0.36E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.98E-03 0.72E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.63E-04 0.30E-04

83 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.61E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.34E-04

84 0.39E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.66E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.38E-04

85 0.41E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.72E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.43E-04

86 0.42E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.78E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.49E-04

87 0.44E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.56E-04

88 0.47E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.62E-04

89 0.49E-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 0.71E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.70E-04

90 0.52E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.82E-04

91 0.54E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.97E-04

92 0.58E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.72E-03 0.56E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.11E-03

93 0.62E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.64E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.14E-03

94 0.66E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.74E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.17E-03

95 0.71E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.21E-03

96 0.79E-02 0.69E-02 0.62E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.47E-03 0.27E-03

97 0.88E-02 0.78E-02 0.70E-02 0.65E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.57E-03 0.34E-03

98 0.10E-01 0.93E-02 0.85E-02 0.79E-02 0.70E-02 0.57E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.47E-03

99 0.11E-01 0.10E-01 0.95E-02 0.88E-02 0.79E-02 0.66E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.54E-03

100 0.26E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.96E-02 0.81E-02 0.68E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.32E-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 0.0

7 0.13E-37

8 0.25E-37

9 0.30E-37

10 0.35E-37

11 0.47E-37

12 0.52E-37

13 0.56E-37

14 0.72E-37

15 0.75E-37

16 0.77E-37

17 0.83E-37

18 0.97E-37

19 0.27E-36

20 0.27E-36

21 0.27E-36

22 0.27E-36

23 0.29E-36

24 0.66E-36

25 0.67E-36

26 0.68E-36

27 0.68E-36

28 0.69E-36

29 0.70E-36

30 0.71E-36

31 0.11E-34

32 0.60E-34

33 0.13E-33

34 0.14E-33

35 0.14E-33

36 0.96E-33

37 0.11E-30

38 0.44E-28

39 0.91E-28

40 0.14E-27

41 0.11E-24

42 0.24E-21

43 0.31E-18

44 0.31E-15

45 0.21E-12

46 0.67E-10

47 0.40E-09

48 0.13E-08

49 0.35E-08

50 0.82E-08

51 0.17E-07

52 0.32E-07

53 0.58E-07

54 0.95E-07

55 0.15E-06

56 0.21E-06

57 0.30E-06

58 0.41E-06

59 0.53E-06

60 0.67E-06

61 0.83E-06

62 0.10E-05

63 0.12E-05

64 0.14E-05

65 0.15E-05

66 0.17E-05

67 0.19E-05

68 0.21E-05

69 0.23E-05

70 0.26E-05

71 0.29E-05

72 0.31E-05

73 0.35E-05

74 0.39E-05

75 0.43E-05

76 0.49E-05

77 0.55E-05

78 0.62E-05

79 0.70E-05

80 0.81E-05

81 0.94E-05

82 0.11E-04

83 0.12E-04

84 0.14E-04

85 0.16E-04

86 0.19E-04

87 0.22E-04

88 0.26E-04

89 0.30E-04

90 0.35E-04

91 0.40E-04

92 0.47E-04

93 0.56E-04

94 0.72E-04

95 0.90E-04

96 0.12E-03

97 0.16E-03

98 0.24E-03

99 0.27E-03

100 0.22E-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.