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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 04/10/2020 AT 14:32

*****************************************************
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: 13

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

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	0.1380E-03
9	0.7280E-03
10	0.7280E-03
11	0.7280E-03
12	0.7280E-03
13	0.1631E-02
14	0.1631E-02
15	0.1631E-02
16	0.1463E-02
17	0.9610E-03
18	0.9610E-03
19	0.9610E-03
20	0.7260E-03
21	0.7900E-04
22	0.7900E-04
23	0.7900E-04
24	0.7900E-04

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.2000E-04
2	0.2000E-04
3	0.2000E-04
4	0.2000E-04
5	0.2000E-04
6	0.2000E-04
7	0.2000E-04
8	0.7900E-04
9	0.3380E-03
10	0.6380E-03
11	0.6380E-03
12	0.7280E-03
13	0.7280E-03
14	0.7280E-03
15	0.7280E-03
16	0.7280E-03
17	0.7280E-03
18	0.7280E-03
19	0.7280E-03
20	0.3700E-03
21	0.2000E-04
22	0.2000E-04
23	0.2000E-04
24	0.2000E-04

** All flux rates in micrograms per meter squared per second

----- NUMBER OF PERIODS WITH BUFFER LENGTH ESTIMATES -----

PERIOD	VALID PERIODS
1	914

------- DEFINTION OF FLUX AVERAGING PERIODS ----------

PERIOD 1: HOURS 13 TO 12

--------- PERFUM MODEL RESULTS -----------

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO.	DISTANCE (METERS)
1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.15E-31	0.77E-37	0.47E-36	0.38E-35	0.58E-37	0.14E-37	0.14E-37	0.24E-37	0.15E-37	0.40E-36	0.35E-37	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.14E-28	0.44E-32	0.38E-32	0.91E-34	0.46E-36	0.38E-37	0.24E-37	0.41E-36	0.27E-37	0.46E-36	0.38E-37	0.12E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.46E-25	0.44E-28	0.45E-29	0.12E-31	0.56E-34	0.40E-35	0.33E-37	0.42E-36	0.29E-37	0.46E-36	0.40E-37	0.19E-37	0.0	0.0	0.0
4	0.85E-22	0.12E-24	0.31E-27	0.24E-28	0.10E-30	0.28E-34	0.44E-37	0.42E-36	0.31E-37	0.46E-36	0.46E-37	0.20E-37	0.0	0.13E-37	0.0
5	0.31E-18	0.43E-21	0.18E-23	0.46E-25	0.11E-27	0.50E-31	0.48E-37	0.43E-36	0.38E-37	0.47E-36	0.16E-36	0.21E-37	0.22E-37	0.26E-37	0.12E-37
6	0.55E-15	0.82E-18	0.57E-20	0.11E-21	0.57E-25	0.35E-28	0.15E-35	0.44E-36	0.42E-37	0.49E-36	0.32E-36	0.27E-37	0.26E-37	0.27E-37	0.13E-37
7	0.45E-12	0.79E-15	0.83E-17	0.18E-18	0.12E-21	0.15E-26	0.17E-32	0.45E-36	0.56E-37	0.26E-35	0.32E-36	0.30E-37	0.31E-37	0.29E-37	0.22E-37

8 0.18E-09 0.51E-12 0.99E-14 0.28E-15 0.27E-18 0.38E-23 0.10E-29 0.77E-36 0.57E-37 0.26E-35 0.33E-36 0.13E-36 0.32E-37 0.50E-37 0.27E-37

9 0.28E-07 0.15E-09 0.59E-11 0.25E-12 0.38E-15 0.79E-20 0.15E-28 0.43E-33 0.11E-34 0.27E-35 0.33E-36 0.57E-36 0.25E-36 0.75E-37 0.30E-37

10 0.64E-06 0.19E-07 0.13E-08 0.11E-09 0.32E-12 0.11E-16 0.22E-25 0.24E-30 0.39E-34 0.27E-35 0.34E-36 0.58E-36 0.26E-36 0.11E-36 0.34E-37

11 0.39E-05 0.44E-06 0.80E-07 0.16E-07 0.13E-09 0.85E-14 0.29E-22 0.26E-30 0.41E-34 0.27E-35 0.34E-36 0.58E-36 0.26E-36 0.12E-36 0.54E-37

12 0.11E-04 0.23E-05 0.64E-06 0.19E-06 0.19E-07 0.41E-11 0.49E-19 0.24E-28 0.22E-32 0.12E-34 0.34E-36 0.51E-35 0.44E-36 0.15E-36 0.72E-37

13 0.24E-04 0.65E-05 0.22E-05 0.87E-06 0.16E-06 0.76E-09 0.55E-16 0.58E-25 0.10E-29 0.13E-34 0.50E-36 0.51E-35 0.44E-36 0.15E-36 0.75E-37

14 0.41E-04 0.13E-04 0.53E-05 0.25E-05 0.63E-06 0.17E-07 0.34E-13 0.91E-22 0.50E-29 0.51E-33 0.29E-34 0.51E-35 0.51E-36 0.16E-36 0.76E-37

15 0.66E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.55E-05 0.16E-05 0.96E-07 0.12E-10 0.15E-18 0.25E-26 0.28E-31 0.29E-34 0.51E-35 0.51E-36 0.17E-36 0.11E-36

16 0.89E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.10E-04 0.36E-05 0.32E-06 0.79E-09 0.17E-15 0.15E-23 0.12E-28 0.34E-34 0.70E-35 0.14E-35 0.11E-35 0.11E-36

17 0.12E-03 0.54E-04 0.29E-04 0.18E-04 0.69E-05 0.79E-06 0.62E-08 0.11E-12 0.10E-20 0.14E-28 0.17E-32 0.70E-35 0.14E-35 0.12E-35 0.13E-36

18 0.15E-03 0.74E-04 0.43E-04 0.27E-04 0.12E-04 0.17E-05 0.29E-07 0.34E-10 0.12E-17 0.18E-28 0.17E-32 0.81E-35 0.14E-35 0.12E-35 0.23E-36

19 0.19E-03 0.96E-04 0.57E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.33E-05 0.94E-07 0.86E-09 0.12E-14 0.16E-26 0.92E-32 0.81E-35 0.14E-35 0.12E-35 0.23E-36

20 0.24E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.52E-04 0.27E-04 0.59E-05 0.24E-06 0.50E-08 0.72E-12 0.27E-24 0.14E-31 0.81E-35 0.14E-35 0.12E-35 0.11E-35

21 0.28E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.67E-04 0.36E-04 0.94E-05 0.54E-06 0.20E-07 0.21E-09 0.35E-21 0.17E-29 0.16E-34 0.14E-35 0.12E-35 0.11E-35

22 0.33E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.47E-04 0.14E-04 0.11E-05 0.59E-07 0.17E-08 0.46E-18 0.98E-28 0.52E-32 0.91E-35 0.12E-35 0.22E-35

23 0.38E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.61E-04 0.20E-04 0.20E-05 0.15E-06 0.72E-08 0.42E-15 0.33E-25 0.17E-29 0.11E-34 0.13E-35 0.22E-35

24 0.44E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.27E-04 0.35E-05 0.33E-06 0.23E-07 0.23E-12 0.34E-23 0.25E-29 0.39E-34 0.13E-35 0.32E-35

25 0.49E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.35E-04 0.56E-05 0.68E-06 0.62E-07 0.62E-10 0.17E-20 0.24E-27 0.41E-34 0.13E-35 0.32E-35

26 0.55E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.44E-04 0.85E-05 0.13E-05 0.15E-06 0.66E-09 0.19E-17 0.18E-25 0.10E-32 0.35E-35 0.11E-34

27 0.60E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.54E-04 0.12E-04 0.22E-05 0.32E-06 0.30E-08 0.15E-14 0.26E-22 0.25E-30 0.21E-34 0.11E-34

28 0.66E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.66E-04 0.16E-04 0.36E-05 0.62E-06 0.10E-07 0.72E-12 0.23E-19 0.26E-30 0.28E-34 0.11E-34

29 0.72E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.79E-04 0.21E-04 0.54E-05 0.11E-05 0.27E-07 0.18E-09 0.19E-16 0.83E-29 0.53E-32 0.11E-34

30 0.78E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.92E-04 0.27E-04 0.79E-05 0.19E-05 0.68E-07 0.11E-08 0.96E-14 0.39E-26 0.26E-29 0.11E-34

31 0.83E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.33E-04 0.11E-04 0.31E-05 0.15E-06 0.41E-08 0.25E-11 0.87E-24 0.60E-27 0.11E-34

32 0.89E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.41E-04 0.14E-04 0.47E-05 0.31E-06 0.12E-07 0.16E-09 0.24E-23 0.70E-27 0.18E-34

33 0.95E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.49E-04 0.19E-04 0.68E-05
0.59E-06 0.32E-07 0.96E-09 0.60E-21 0.25E-25 0.33E-32

34 0.10E-02 0.66E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.58E-04 0.23E-04 0.92E-05
0.10E-05 0.73E-07 0.35E-08 0.29E-18 0.28E-25 0.69E-30

35 0.11E-02 0.71E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.68E-04 0.29E-04 0.12E-04
0.18E-05 0.16E-06 0.10E-07 0.17E-15 0.29E-25 0.16E-29

36 0.11E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.78E-04 0.35E-04 0.16E-04
0.28E-05 0.31E-06 0.26E-07 0.71E-13 0.16E-23 0.18E-29

37 0.12E-02 0.81E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.88E-04 0.42E-04 0.20E-04
0.42E-05 0.58E-06 0.61E-07 0.15E-10 0.16E-20 0.18E-29

38 0.13E-02 0.86E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.99E-04 0.49E-04 0.25E-04
0.60E-05 0.10E-05 0.13E-06 0.27E-09 0.11E-17 0.53E-29

39 0.14E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.30E-04
0.82E-05 0.17E-05 0.28E-06 0.14E-08 0.63E-15 0.22E-27

40 0.14E-02 0.96E-03 0.74E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.27E-03 0.12E-03 0.65E-04 0.36E-04
0.11E-04 0.28E-05 0.53E-06 0.49E-08 0.23E-12 0.65E-25

41 0.15E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.64E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.14E-03 0.74E-04 0.42E-04
0.14E-04 0.41E-05 0.96E-06 0.14E-07 0.41E-10 0.28E-22

42 0.16E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.68E-03 0.51E-03 0.31E-03 0.15E-03 0.82E-04 0.49E-04
0.18E-04 0.59E-05 0.16E-05 0.37E-07 0.46E-09 0.20E-19

43 0.16E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.72E-03 0.55E-03 0.33E-03 0.16E-03 0.91E-04 0.56E-04
0.22E-04 0.80E-05 0.26E-05 0.88E-07 0.21E-08 0.12E-16

44 0.17E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.76E-03 0.58E-03 0.35E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.63E-04
0.26E-04 0.11E-04 0.39E-05 0.19E-06 0.73E-08 0.51E-14

45 0.18E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.80E-03 0.61E-03 0.38E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.70E-04
0.31E-04 0.13E-04 0.55E-05 0.39E-06 0.21E-07 0.13E-11

46 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.65E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.78E-04
0.37E-04 0.17E-04 0.74E-05 0.73E-06 0.52E-07 0.16E-09

47 0.19E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.68E-03 0.43E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.87E-04
0.42E-04 0.21E-04 0.98E-05 0.12E-05 0.12E-06 0.98E-09

48 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.72E-03 0.45E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.96E-04
0.47E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.20E-05 0.26E-06 0.38E-08

49 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.75E-03 0.48E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.53E-04 0.29E-04 0.15E-04 0.30E-05 0.49E-06 0.12E-07

50 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.51E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.11E-03
0.59E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.42E-05 0.88E-06 0.32E-07

51 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.54E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03
0.66E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.57E-05 0.14E-05 0.77E-07

52 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.57E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.13E-03
0.73E-04 0.42E-04 0.26E-04 0.75E-05 0.22E-05 0.16E-06

53 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.60E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.80E-04 0.47E-04 0.30E-04 0.96E-05 0.31E-05 0.32E-06

54 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.63E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.88E-04 0.53E-04 0.33E-04 0.12E-04 0.43E-05 0.56E-06

55 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03
0.95E-04 0.58E-04 0.37E-04 0.14E-04 0.56E-05 0.94E-06

56 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.18E-03
0.10E-03 0.63E-04 0.41E-04 0.17E-04 0.72E-05 0.14E-05

57 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.19E-03
0.11E-03 0.69E-04 0.46E-04 0.19E-04 0.88E-05 0.20E-05

58 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.50E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.27E-05

59 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.81E-04 0.55E-04 0.24E-04 0.12E-04 0.35E-05

60 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.60E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.44E-05

61 0.33E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.94E-04 0.65E-04 0.30E-04 0.16E-04 0.55E-05

62 0.35E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.33E-04 0.18E-04 0.66E-05

63 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.58E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.36E-04 0.20E-04 0.77E-05

64 0.37E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.61E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.39E-04 0.22E-04 0.88E-05

65 0.38E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.64E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.42E-04 0.24E-04 0.99E-05

66 0.38E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.46E-04 0.26E-04 0.11E-04

67 0.39E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.71E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.50E-04 0.28E-04 0.12E-04

68 0.41E-02 0.30E-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 0.15E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.31E-04 0.14E-04

69 0.42E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.78E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.58E-04 0.34E-04 0.15E-04

70 0.43E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.81E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.63E-04 0.36E-04 0.16E-04

71 0.44E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.85E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.40E-04 0.18E-04

72 0.45E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.89E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.73E-04 0.43E-04 0.20E-04

73 0.46E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.93E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.78E-04 0.46E-04 0.21E-04

74 0.48E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.97E-03 0.68E-03 0.52E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.85E-04 0.51E-04 0.23E-04

75 0.49E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.91E-04 0.55E-04 0.25E-04

76 0.50E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.58E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.99E-04 0.59E-04 0.27E-04

77 0.52E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.61E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.30E-04

78 0.53E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.33E-04

79 0.54E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.67E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.36E-04

80 0.56E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.92E-03 0.71E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.39E-04

81 0.57E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.75E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.43E-04

82 0.59E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.98E-04 0.47E-04

83 0.60E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.51E-04

84 0.62E-02 0.49E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.57E-04

85 0.64E-02 0.51E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.63E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.62E-04

86 0.66E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.67E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.68E-04

87 0.69E-02 0.54E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.74E-04

88 0.71E-02 0.57E-02 0.48E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.81E-04

89 0.74E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.89E-04

90 0.77E-02 0.62E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.64E-03 0.49E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.99E-04

91 0.81E-02 0.65E-02 0.56E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.11E-03

92 0.85E-02 0.69E-02 0.59E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.59E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.12E-03

93 0.90E-02 0.74E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.66E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.14E-03

94 0.96E-02 0.79E-02 0.68E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.40E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.74E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.15E-03

95 0.10E-01 0.86E-02 0.74E-02 0.67E-02 0.57E-02 0.44E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.18E-03

96 0.11E-01 0.94E-02 0.82E-02 0.74E-02 0.64E-02 0.50E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.61E-03 0.40E-03 0.22E-03

97 0.12E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.85E-02 0.73E-02 0.58E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.51E-03 0.28E-03

98 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.70E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.40E-03

99 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.68E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.64E-03

100 0.30E-01 0.28E-01 0.26E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.74E-02 0.52E-02 0.38E-02 0.28E-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 0.16E-37

6 0.22E-37

7 0.29E-37

8 0.37E-37

9 0.39E-37

10 0.41E-37

11 0.42E-37

12 0.43E-37

13 0.48E-37

14 0.52E-37

15 0.54E-37

16 0.60E-37

17 0.73E-37

18 0.81E-37

19 0.83E-37

20 0.89E-37

21 0.95E-37

22 0.11E-36

23 0.14E-36

24 0.16E-36

25 0.26E-36

26 0.44E-36

27 0.45E-36

28 0.46E-36

29 0.47E-36

30 0.47E-36

31 0.48E-36

32 0.48E-36

33 0.48E-36

34 0.52E-36

35 0.43E-35

36 0.43E-35

37 0.43E-35

38 0.43E-35

39 0.16E-34

40 0.67E-32

41 0.25E-29

42 0.43E-27

43 0.46E-27

44 0.25E-26

45 0.67E-24

46 0.51E-21

47 0.29E-18

48 0.12E-15

49 0.30E-13

50 0.40E-11

51 0.17E-09

52 0.10E-08

53 0.38E-08

54 0.11E-07

55 0.29E-07

56 0.67E-07

57 0.13E-06

58 0.25E-06

59 0.41E-06

60 0.64E-06

61 0.92E-06

62 0.12E-05

63 0.16E-05

64 0.21E-05

65 0.26E-05

66 0.32E-05

67 0.38E-05

68 0.44E-05

69 0.51E-05

70 0.57E-05

71 0.64E-05

72 0.70E-05

73 0.77E-05

74 0.85E-05

75 0.94E-05

76 0.10E-04

77 0.11E-04

78 0.12E-04

79 0.13E-04

80 0.15E-04

81 0.16E-04

82 0.17E-04

83 0.19E-04

84 0.21E-04

85 0.23E-04

86 0.26E-04

87 0.29E-04

88 0.32E-04

89 0.36E-04

90 0.40E-04

91 0.45E-04

92 0.51E-04

93 0.59E-04

94 0.68E-04

95 0.80E-04

96 0.98E-04

97 0.13E-03

98 0.18E-03

99 0.33E-03

100 0.18E-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	0.11E-31	0.13E-36	0.12E-37	0.14E-37	0.48E-37	0.27E-37	0.22E-37	0.18E-37	0.17E-37	0.12E-37	0.18E-37	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.15E-29	0.20E-32	0.26E-35	0.35E-34	0.51E-36	0.57E-37	0.27E-37	0.40E-36	0.22E-37	0.90E-37	0.23E-37	0.12E-37	0.0	0.0	0.0
3	0.17E-25	0.21E-28	0.25E-31	0.47E-31	0.60E-35	0.17E-34	0.35E-37	0.40E-36	0.35E-37	0.15E-36	0.37E-37	0.21E-37	0.0	0.0	0.0
4	0.49E-22	0.58E-25	0.72E-28	0.88E-29	0.12E-31	0.29E-34	0.78E-37	0.41E-36	0.47E-37	0.15E-36	0.37E-37	0.23E-37	0.0	0.13E-37	0.0
5	0.17E-18	0.20E-21	0.38E-24	0.18E-25	0.20E-28	0.26E-31	0.93E-37	0.42E-36	0.54E-37	0.15E-36	0.39E-37	0.35E-37	0.0	0.26E-37	0.12E-37
6	0.29E-15	0.39E-18	0.13E-20	0.44E-22	0.39E-25	0.18E-28	0.11E-35	0.42E-36	0.55E-37	0.16E-36	0.23E-36	0.45E-37	0.23E-37	0.27E-37	0.13E-37

7 0.24E-12 0.38E-15 0.20E-17 0.75E-19 0.73E-22 0.55E-27 0.12E-32 0.44E-36 0.57E-37 0.42E-36 0.24E-36 0.70E-37 0.25E-37 0.38E-37 0.13E-37

8 0.95E-10 0.25E-12 0.27E-14 0.12E-15 0.17E-18 0.18E-23 0.76E-30 0.49E-36 0.62E-37 0.43E-36 0.28E-36 0.78E-37 0.99E-37 0.47E-37 0.20E-37

9 0.15E-07 0.74E-10 0.18E-11 0.10E-12 0.24E-15 0.39E-20 0.79E-29 0.83E-34 0.54E-35 0.44E-36 0.28E-36 0.13E-35 0.10E-36 0.86E-37 0.28E-37

10 0.32E-06 0.93E-08 0.48E-09 0.45E-10 0.19E-12 0.55E-17 0.98E-26 0.42E-31 0.54E-35 0.45E-36 0.29E-36 0.13E-35 0.10E-36 0.25E-36 0.32E-37

11 0.20E-05 0.23E-06 0.41E-07 0.69E-08 0.76E-10 0.43E-14 0.13E-22 0.48E-31 0.64E-35 0.46E-36 0.29E-36 0.13E-35 0.10E-36 0.26E-36 0.58E-37

12 0.61E-05 0.13E-05 0.35E-06 0.11E-06 0.11E-07 0.21E-11 0.23E-19 0.11E-28 0.11E-32 0.47E-35 0.30E-36 0.28E-35 0.12E-36 0.26E-36 0.61E-37

13 0.13E-04 0.35E-05 0.12E-05 0.49E-06 0.84E-07 0.38E-09 0.27E-16 0.29E-25 0.56E-30 0.47E-35 0.31E-36 0.28E-35 0.71E-36 0.26E-36 0.63E-37

14 0.20E-04 0.68E-05 0.29E-05 0.13E-05 0.31E-06 0.90E-08 0.18E-13 0.44E-22 0.21E-29 0.50E-34 0.22E-34 0.28E-35 0.74E-36 0.49E-36 0.29E-36

15 0.31E-04 0.12E-04 0.55E-05 0.28E-05 0.84E-06 0.49E-07 0.64E-11 0.69E-19 0.77E-27 0.14E-31 0.22E-34 0.29E-35 0.75E-36 0.49E-36 0.38E-36

16 0.44E-04 0.19E-04 0.96E-05 0.53E-05 0.19E-05 0.17E-06 0.39E-09 0.74E-16 0.52E-24 0.60E-29 0.25E-34 0.35E-35 0.10E-35 0.14E-35 0.38E-36

17 0.61E-04 0.27E-04 0.15E-04 0.88E-05 0.36E-05 0.42E-06 0.33E-08 0.47E-13 0.46E-21 0.64E-29 0.11E-32 0.35E-35 0.10E-35 0.14E-35 0.66E-36

18 0.79E-04 0.37E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.60E-05 0.91E-06 0.15E-07 0.14E-10 0.52E-18 0.85E-29 0.11E-32 0.40E-35 0.10E-35 0.14E-35 0.80E-36

19 0.10E-03 0.50E-04 0.29E-04 0.19E-04 0.92E-05 0.18E-05 0.50E-07 0.45E-09 0.55E-15 0.80E-27 0.61E-32 0.40E-35 0.11E-35 0.15E-35 0.81E-36

20 0.12E-03 0.64E-04 0.38E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.31E-05 0.13E-06 0.27E-08 0.35E-12 0.14E-24 0.86E-32 0.40E-35 0.11E-35 0.15E-35 0.16E-35

21 0.15E-03 0.79E-04 0.49E-04 0.34E-04 0.18E-04 0.47E-05 0.29E-06 0.11E-07 0.11E-09 0.18E-21 0.80E-30 0.83E-35 0.11E-35 0.15E-35 0.17E-35

22 0.17E-03 0.96E-04 0.61E-04 0.43E-04 0.24E-04 0.68E-05 0.58E-06 0.32E-07 0.88E-09 0.23E-18 0.27E-28 0.29E-32 0.82E-35 0.15E-35 0.30E-35

23 0.20E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.54E-04 0.31E-04 0.96E-05 0.10E-05 0.79E-07 0.38E-08 0.21E-15 0.10E-25 0.89E-30 0.90E-35 0.15E-35 0.30E-35

24 0.23E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.66E-04 0.38E-04 0.13E-04 0.18E-05 0.18E-06 0.12E-07 0.12E-12 0.18E-23 0.11E-29 0.19E-34 0.15E-35 0.39E-35

25 0.26E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.47E-04 0.17E-04 0.28E-05 0.35E-06 0.33E-07 0.30E-10 0.80E-21 0.74E-28 0.21E-34 0.15E-35 0.39E-35

26 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.91E-04 0.57E-04 0.22E-04 0.41E-05 0.64E-06 0.77E-07 0.33E-09 0.90E-18 0.67E-26 0.10E-32 0.31E-34 0.11E-34

27 0.33E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.67E-04 0.27E-04 0.57E-05 0.11E-05 0.16E-06 0.16E-08 0.71E-15 0.85E-23 0.25E-30 0.31E-34 0.11E-34

28 0.36E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.33E-04 0.76E-05 0.17E-05 0.32E-06 0.52E-08 0.33E-12 0.73E-20 0.26E-30 0.34E-34 0.11E-34

29 0.39E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.40E-04 0.10E-04 0.26E-05 0.57E-06 0.14E-07 0.82E-10 0.56E-17 0.46E-29 0.30E-32 0.11E-34

30 0.42E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.48E-04 0.13E-04 0.37E-05 0.95E-06 0.35E-07 0.56E-09 0.29E-14 0.20E-26 0.15E-29 0.11E-34

31 0.45E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.16E-04 0.51E-05 0.15E-05 0.77E-07 0.21E-08 0.79E-12 0.46E-24 0.35E-27 0.11E-34

32 0.49E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.64E-04 0.20E-04 0.67E-05 0.22E-05
0.16E-06 0.63E-08 0.71E-10 0.12E-23 0.40E-27 0.14E-34

33 0.52E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.73E-04 0.24E-04 0.88E-05 0.32E-05
0.29E-06 0.16E-07 0.48E-09 0.27E-21 0.12E-25 0.14E-32

34 0.55E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.81E-04 0.29E-04 0.11E-04 0.43E-05
0.51E-06 0.37E-07 0.17E-08 0.13E-18 0.14E-25 0.30E-30

35 0.59E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.90E-04 0.35E-04 0.14E-04 0.58E-05
0.84E-06 0.78E-07 0.52E-08 0.76E-16 0.14E-25 0.76E-30

36 0.63E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.40E-04 0.17E-04 0.75E-05
0.13E-05 0.15E-06 0.13E-07 0.32E-13 0.71E-24 0.85E-30

37 0.67E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.46E-04 0.21E-04 0.96E-05
0.20E-05 0.29E-06 0.31E-07 0.65E-11 0.72E-21 0.89E-30

38 0.71E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.52E-04 0.24E-04 0.12E-04
0.28E-05 0.50E-06 0.68E-07 0.13E-09 0.50E-18 0.22E-29

39 0.75E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.58E-04 0.29E-04 0.15E-04
0.38E-05 0.83E-06 0.14E-06 0.70E-09 0.29E-15 0.16E-27

40 0.78E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.65E-04 0.33E-04 0.18E-04
0.51E-05 0.13E-05 0.26E-06 0.24E-08 0.11E-12 0.41E-25

41 0.82E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.71E-04 0.38E-04 0.21E-04
0.65E-05 0.19E-05 0.47E-06 0.71E-08 0.19E-10 0.14E-22

42 0.87E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.78E-04 0.43E-04 0.25E-04
0.83E-05 0.28E-05 0.79E-06 0.19E-07 0.24E-09 0.93E-20

43 0.91E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.85E-04 0.48E-04 0.28E-04
0.10E-04 0.38E-05 0.12E-05 0.44E-07 0.11E-08 0.56E-17

44 0.95E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.92E-04 0.53E-04 0.33E-04
0.13E-04 0.49E-05 0.18E-05 0.96E-07 0.38E-08 0.24E-14

45 0.99E-03 0.68E-03 0.53E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.58E-04 0.37E-04
0.15E-04 0.63E-05 0.26E-05 0.19E-06 0.11E-07 0.61E-12

46 0.10E-02 0.71E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.41E-04
0.18E-04 0.79E-05 0.35E-05 0.35E-06 0.26E-07 0.76E-10

47 0.11E-02 0.74E-03 0.57E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.45E-04
0.21E-04 0.98E-05 0.45E-05 0.59E-06 0.61E-07 0.48E-09

48 0.11E-02 0.77E-03 0.60E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.75E-04 0.50E-04
0.25E-04 0.12E-04 0.58E-05 0.93E-06 0.13E-06 0.19E-08

49 0.12E-02 0.81E-03 0.63E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.81E-04 0.55E-04
0.28E-04 0.14E-04 0.73E-05 0.14E-05 0.24E-06 0.59E-08

50 0.12E-02 0.84E-03 0.66E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.59E-04
0.31E-04 0.17E-04 0.89E-05 0.20E-05 0.42E-06 0.16E-07

51 0.13E-02 0.88E-03 0.69E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.95E-04 0.64E-04
0.35E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.27E-05 0.67E-06 0.38E-07

52 0.13E-02 0.91E-03 0.72E-03 0.61E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.70E-04
0.38E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.35E-05 0.10E-05 0.79E-07

53 0.14E-02 0.96E-03 0.75E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.75E-04
0.42E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.44E-05 0.15E-05 0.15E-06

54 0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.67E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.81E-04
0.45E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.55E-05 0.20E-05 0.26E-06

55 0.15E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.87E-04
0.49E-04 0.30E-04 0.20E-04 0.68E-05 0.26E-05 0.43E-06

56 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.73E-03 0.57E-03 0.37E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.93E-04
0.53E-04 0.33E-04 0.22E-04 0.82E-05 0.33E-05 0.65E-06

57 0.16E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.76E-03 0.59E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.57E-04 0.36E-04 0.24E-04 0.97E-05 0.41E-05 0.94E-06

58 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.79E-03 0.62E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.61E-04 0.39E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.51E-05 0.13E-05

59 0.17E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.82E-03 0.65E-03 0.43E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03
0.66E-04 0.42E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.61E-05 0.17E-05

60 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.68E-03 0.45E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03
0.71E-04 0.45E-04 0.31E-04 0.14E-04 0.71E-05 0.21E-05

61 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.70E-03 0.47E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03
0.76E-04 0.49E-04 0.34E-04 0.16E-04 0.83E-05 0.26E-05

62 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.73E-03 0.49E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.81E-04 0.52E-04 0.36E-04 0.17E-04 0.95E-05 0.32E-05

63 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.76E-03 0.51E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03
0.86E-04 0.56E-04 0.39E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.38E-05

64 0.20E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.53E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.15E-03
0.92E-04 0.60E-04 0.42E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.45E-05

65 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.56E-03 0.33E-03 0.22E-03 0.16E-03
0.97E-04 0.64E-04 0.45E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.51E-05

66 0.21E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.58E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03
0.10E-03 0.69E-04 0.48E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.58E-05

67 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.61E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.18E-03
0.11E-03 0.73E-04 0.52E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.65E-05

68 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.64E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.12E-03 0.77E-04 0.55E-04 0.28E-04 0.16E-04 0.73E-05

69 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.66E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.20E-03
0.12E-03 0.82E-04 0.59E-04 0.30E-04 0.18E-04 0.80E-05

70 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.21E-03
0.13E-03 0.87E-04 0.63E-04 0.32E-04 0.19E-04 0.86E-05

71 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.22E-03
0.14E-03 0.93E-04 0.66E-04 0.34E-04 0.20E-04 0.94E-05

72 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.23E-03
0.14E-03 0.98E-04 0.71E-04 0.36E-04 0.22E-04 0.10E-04

73 0.26E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.24E-03
0.15E-03 0.10E-03 0.75E-04 0.39E-04 0.24E-04 0.11E-04

74 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.26E-03
0.16E-03 0.11E-03 0.80E-04 0.42E-04 0.25E-04 0.12E-04

75 0.27E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.27E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.45E-04 0.27E-04 0.13E-04

76 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.29E-03
0.18E-03 0.12E-03 0.90E-04 0.48E-04 0.29E-04 0.14E-04

77 0.28E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.30E-03
0.19E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.51E-04 0.31E-04 0.15E-04

78 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.32E-03
0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.54E-04 0.33E-04 0.16E-04

79 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.34E-03
0.22E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.58E-04 0.36E-04 0.18E-04

80 0.31E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.47E-03 0.35E-03
0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.39E-04 0.19E-04

81 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.68E-03 0.49E-03 0.38E-03
0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.41E-04 0.20E-04

82 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.45E-04 0.22E-04

83 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.77E-04 0.48E-04 0.24E-04

84 0.34E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.57E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.52E-04 0.26E-04

85 0.35E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.90E-04 0.56E-04 0.28E-04

86 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.63E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.98E-04 0.61E-04 0.30E-04

87 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.33E-04

88 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.71E-03 0.56E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.36E-04

89 0.41E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.60E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.79E-04 0.39E-04

90 0.43E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.87E-04 0.43E-04

91 0.45E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.70E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.95E-04 0.47E-04

92 0.47E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.76E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.53E-04

93 0.50E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.60E-04

94 0.54E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.66E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.70E-04

95 0.59E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.85E-04

96 0.65E-02 0.55E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.67E-03 0.52E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.11E-03

97 0.74E-02 0.63E-02 0.55E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.65E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.14E-03

98 0.85E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.59E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.22E-03

99 0.10E-01 0.91E-02 0.81E-02 0.75E-02 0.66E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.62E-03 0.39E-03

100 0.19E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.85E-02 0.77E-02 0.65E-02 0.56E-02 0.48E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.18E-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 0.16E-37

6 0.17E-37

7 0.21E-37

8 0.29E-37

9 0.30E-37

10 0.40E-37

11 0.43E-37

12 0.51E-37

13 0.62E-37

14 0.64E-37

15 0.74E-37

16 0.77E-37

17 0.89E-37

18 0.10E-36

19 0.11E-36

20 0.19E-36

21 0.20E-36

22 0.21E-36

23 0.21E-36

24 0.68E-36

25 0.68E-36

26 0.69E-36

27 0.71E-36

28 0.71E-36

29 0.71E-36

30 0.72E-36

31 0.72E-36

32 0.73E-36

33 0.11E-35

34 0.29E-35

35 0.29E-35

36 0.30E-35

37 0.30E-35

38 0.33E-35

39 0.23E-33

40 0.85E-31

41 0.16E-28

42 0.20E-27

43 0.22E-27

44 0.98E-27

45 0.24E-24

46 0.18E-21

47 0.11E-18

48 0.44E-16

49 0.11E-13

50 0.16E-11

51 0.83E-10

52 0.50E-09

53 0.19E-08

54 0.55E-08

55 0.14E-07

56 0.32E-07

57 0.63E-07

58 0.12E-06

59 0.19E-06

60 0.29E-06

61 0.41E-06

62 0.58E-06

63 0.77E-06

64 0.10E-05

65 0.13E-05

66 0.16E-05

67 0.19E-05

68 0.22E-05

69 0.26E-05

70 0.29E-05

71 0.33E-05

72 0.37E-05

73 0.40E-05

74 0.44E-05

75 0.48E-05

76 0.53E-05

77 0.57E-05

78 0.62E-05

79 0.68E-05

80 0.74E-05

81 0.80E-05

82 0.87E-05

83 0.95E-05

84 0.10E-04

85 0.11E-04

86 0.12E-04

87 0.13E-04

88 0.14E-04

89 0.15E-04

90 0.17E-04

91 0.19E-04

92 0.21E-04

93 0.24E-04

94 0.28E-04

95 0.34E-04

96 0.44E-04

97 0.59E-04

98 0.95E-04

99 0.19E-03

100 0.12E-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.