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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/29/2020 AT 20:14

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

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

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION
SURFACE STATION ID:  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: 11

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

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

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

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

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

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

PERIOD	VALID PERIODS
1	909

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

PERIOD 1: HOURS 11 TO 10

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

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

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

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

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9	Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15
1	0.21E-20	0.58E-26	0.97E-27	0.93E-28	0.60E-30	0.57E-31	0.23E-36	0.31E-36	0.19E-36	0.16E-37	0.18E-37	0.14E-37	0.14E-37	0.17E-37	0.14E-37
2	0.16E-16	0.44E-22	0.60E-23	0.50E-24	0.74E-26	0.70E-31	0.59E-36	0.33E-36	0.21E-36	0.24E-37	0.18E-36	0.23E-37	0.21E-37	0.26E-37	0.14E-37
3	0.94E-13	0.28E-18	0.29E-19	0.27E-20	0.60E-22	0.38E-28	0.10E-32	0.19E-34	0.22E-36	0.34E-37	0.19E-36	0.28E-37	0.50E-37	0.27E-37	0.18E-37
4	0.29E-09	0.18E-14	0.22E-15	0.23E-16	0.54E-18	0.49E-24	0.85E-30	0.39E-33	0.24E-36	0.38E-37	0.20E-36	0.42E-37	0.82E-37	0.37E-36	0.26E-37
5	0.26E-06	0.36E-11	0.50E-12	0.56E-13	0.14E-14	0.28E-20	0.53E-26	0.54E-30	0.50E-36	0.50E-37	0.20E-36	0.52E-37	0.83E-37	0.44E-36	0.29E-37
6	0.87E-05	0.42E-08	0.65E-09	0.77E-10	0.20E-11	0.13E-16	0.30E-22	0.17E-28	0.49E-33	0.76E-35	0.24E-36	0.52E-37	0.86E-37	0.44E-36	0.40E-37
7	0.28E-04	0.21E-05	0.37E-06	0.47E-07	0.14E-08	0.56E-13	0.24E-18	0.60E-25	0.53E-30	0.25E-34	0.25E-36	0.55E-37	0.25E-36	0.46E-36	0.41E-37

8 0.61E-04 0.12E-04 0.40E-05 0.15E-05 0.23E-06 0.93E-10 0.64E-15 0.11E-21 0.12E-28 0.15E-31 0.26E-36 0.87E-37 0.26E-36 0.48E-36 0.47E-37

9 0.11E-03 0.35E-04 0.14E-04 0.69E-05 0.19E-05 0.73E-07 0.11E-11 0.23E-18 0.45E-25 0.16E-31 0.26E-36 0.89E-37 0.35E-36 0.48E-36 0.82E-37

10 0.19E-03 0.72E-04 0.34E-04 0.19E-04 0.61E-05 0.56E-06 0.88E-09 0.65E-15 0.25E-21 0.48E-31 0.41E-34 0.95E-37 0.35E-36 0.11E-35 0.10E-36

11 0.29E-03 0.13E-03 0.67E-04 0.39E-04 0.15E-04 0.19E-05 0.24E-07 0.86E-12 0.62E-18 0.40E-28 0.28E-31 0.14E-36 0.36E-36 0.11E-35 0.26E-36

12 0.41E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.29E-04 0.45E-05 0.13E-06 0.53E-09 0.11E-14 0.66E-25 0.29E-31 0.15E-35 0.37E-36 0.11E-35 0.26E-36

13 0.54E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.10E-04 0.46E-06 0.10E-07 0.13E-11 0.25E-21 0.12E-29 0.16E-32 0.38E-36 0.11E-35 0.83E-36

14 0.70E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.89E-04 0.22E-04 0.14E-05 0.61E-07 0.65E-09 0.49E-18 0.13E-26 0.80E-30 0.38E-36 0.11E-35 0.89E-36

15 0.88E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.40E-04 0.34E-05 0.25E-06 0.10E-07 0.70E-15 0.10E-23 0.12E-29 0.12E-34 0.11E-35 0.90E-36

16 0.11E-02 0.62E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.63E-04 0.76E-05 0.75E-06 0.53E-07 0.66E-12 0.11E-20 0.22E-27 0.56E-32 0.11E-35 0.13E-35

17 0.13E-02 0.75E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.93E-04 0.15E-04 0.20E-05 0.20E-06 0.31E-09 0.22E-17 0.17E-24 0.81E-32 0.11E-35 0.13E-35

18 0.15E-02 0.89E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.13E-03 0.26E-04 0.44E-05 0.62E-06 0.53E-08 0.27E-14 0.18E-21 0.84E-32 0.71E-34 0.13E-35

19 0.16E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.17E-03 0.41E-04 0.88E-05 0.16E-05 0.29E-07 0.21E-11 0.27E-18 0.87E-32 0.71E-34 0.13E-35

20 0.19E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.66E-03 0.45E-03 0.21E-03 0.60E-04 0.16E-04 0.35E-05 0.10E-06 0.79E-09 0.33E-15 0.12E-30 0.11E-33 0.13E-35

21 0.21E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.75E-03 0.53E-03 0.26E-03 0.82E-04 0.25E-04 0.69E-05 0.31E-06 0.61E-08 0.24E-12 0.41E-28 0.20E-33 0.13E-35

22 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.61E-03 0.31E-03 0.11E-03 0.38E-04 0.12E-04 0.76E-06 0.26E-07 0.82E-10 0.19E-26 0.28E-33 0.13E-35

23 0.25E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.69E-03 0.36E-03 0.13E-03 0.53E-04 0.19E-04 0.16E-05 0.82E-07 0.18E-08 0.30E-23 0.26E-31 0.13E-35

24 0.27E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.42E-03 0.16E-03 0.69E-04 0.29E-04 0.32E-05 0.22E-06 0.89E-08 0.39E-20 0.51E-31 0.17E-35

25 0.30E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.48E-03 0.20E-03 0.88E-04 0.40E-04 0.58E-05 0.52E-06 0.31E-07 0.44E-17 0.77E-29 0.11E-33

26 0.32E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.54E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.52E-04 0.96E-05 0.11E-05 0.90E-07 0.43E-14 0.17E-26 0.16E-33

27 0.34E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.60E-03 0.27E-03 0.13E-03 0.67E-04 0.15E-04 0.22E-05 0.23E-06 0.23E-11 0.27E-23 0.28E-31

28 0.36E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.67E-03 0.31E-03 0.16E-03 0.84E-04 0.22E-04 0.40E-05 0.53E-06 0.60E-09 0.34E-20 0.76E-29

29 0.39E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.73E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.10E-03 0.30E-04 0.68E-05 0.11E-05 0.35E-08 0.36E-17 0.20E-28

30 0.41E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.81E-03 0.39E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.40E-04 0.11E-04 0.21E-05 0.14E-07 0.29E-14 0.44E-26

31 0.44E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.88E-03 0.43E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.51E-04 0.16E-04 0.38E-05 0.41E-07 0.14E-11 0.11E-23

32 0.46E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.96E-03 0.47E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.63E-04 0.23E-04 0.64E-05 0.11E-06 0.32E-09 0.14E-23

33 0.49E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.52E-03 0.30E-03 0.19E-03
0.77E-04 0.31E-04 0.10E-04 0.27E-06 0.27E-08 0.44E-21

34 0.51E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.57E-03 0.33E-03 0.21E-03
0.91E-04 0.39E-04 0.15E-04 0.58E-06 0.11E-07 0.38E-18

35 0.54E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.62E-03 0.37E-03 0.24E-03
0.11E-03 0.49E-04 0.21E-04 0.12E-05 0.35E-07 0.25E-15

36 0.57E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.68E-03 0.40E-03 0.26E-03
0.12E-03 0.59E-04 0.28E-04 0.22E-05 0.97E-07 0.12E-12

37 0.59E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.74E-03 0.45E-03 0.29E-03
0.14E-03 0.71E-04 0.35E-04 0.40E-05 0.23E-06 0.26E-10

38 0.62E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.81E-03 0.49E-03 0.32E-03
0.16E-03 0.82E-04 0.44E-04 0.66E-05 0.52E-06 0.97E-09

39 0.65E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.89E-03 0.54E-03 0.35E-03
0.17E-03 0.94E-04 0.53E-04 0.10E-04 0.11E-05 0.50E-08

40 0.67E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.97E-03 0.59E-03 0.39E-03
0.19E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.15E-04 0.20E-05 0.18E-07

41 0.70E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.11E-02 0.65E-03 0.43E-03
0.21E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.20E-04 0.35E-05 0.53E-07

42 0.73E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.47E-03
0.24E-03 0.14E-03 0.84E-04 0.25E-04 0.57E-05 0.13E-06

43 0.76E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.52E-03
0.26E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.31E-04 0.86E-05 0.31E-06

44 0.79E-02 0.60E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.13E-02 0.84E-03 0.57E-03
0.29E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.37E-04 0.12E-04 0.64E-06

45 0.82E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.62E-03
0.33E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.44E-04 0.16E-04 0.12E-05

46 0.85E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.26E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.68E-03
0.36E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.52E-04 0.20E-04 0.22E-05

47 0.88E-02 0.67E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.28E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.74E-03
0.39E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.60E-04 0.25E-04 0.36E-05

48 0.91E-02 0.70E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.29E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.81E-03
0.43E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.69E-04 0.31E-04 0.56E-05

49 0.93E-02 0.72E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.31E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.87E-03
0.47E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.79E-04 0.36E-04 0.79E-05

50 0.96E-02 0.75E-02 0.63E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.32E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.95E-03
0.52E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.88E-04 0.43E-04 0.11E-04

51 0.99E-02 0.77E-02 0.65E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.34E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02
0.57E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.96E-04 0.49E-04 0.14E-04

52 0.10E-01 0.80E-02 0.68E-02 0.60E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02
0.63E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.17E-04

53 0.11E-01 0.83E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.37E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02
0.69E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.12E-03 0.63E-04 0.21E-04

54 0.11E-01 0.86E-02 0.73E-02 0.64E-02 0.54E-02 0.39E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.75E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.13E-03 0.70E-04 0.25E-04

55 0.11E-01 0.89E-02 0.75E-02 0.67E-02 0.56E-02 0.41E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.14E-02
0.82E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.15E-03 0.77E-04 0.29E-04

56 0.12E-01 0.92E-02 0.78E-02 0.69E-02 0.58E-02 0.43E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.15E-02
0.89E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.16E-03 0.86E-04 0.34E-04

57 0.12E-01 0.95E-02 0.81E-02 0.72E-02 0.61E-02 0.45E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02
0.97E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.18E-03 0.94E-04 0.38E-04

58 0.12E-01 0.98E-02 0.83E-02 0.75E-02 0.63E-02 0.46E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.69E-03 0.46E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.43E-04

59 0.13E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.77E-02 0.65E-02 0.48E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.51E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.47E-04

60 0.13E-01 0.10E-01 0.90E-02 0.80E-02 0.68E-02 0.51E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.56E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.52E-04

61 0.13E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.83E-02 0.70E-02 0.53E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.63E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.58E-04

62 0.14E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.86E-02 0.73E-02 0.55E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.68E-03 0.31E-03 0.16E-03 0.64E-04

63 0.14E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.89E-02 0.76E-02 0.58E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.34E-03 0.18E-03 0.70E-04

64 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.79E-02 0.60E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.38E-03 0.20E-03 0.78E-04

65 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.82E-02 0.63E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.43E-03 0.22E-03 0.87E-04

66 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.85E-02 0.65E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.47E-03 0.25E-03 0.97E-04

67 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.68E-02 0.48E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.53E-03 0.28E-03 0.11E-03

68 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.70E-02 0.50E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.59E-03 0.32E-03 0.12E-03

69 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.73E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.66E-03 0.36E-03 0.14E-03

70 0.17E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.76E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.74E-03 0.41E-03 0.16E-03

71 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.79E-02 0.57E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.82E-03 0.46E-03 0.18E-03

72 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.82E-02 0.59E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.90E-03 0.52E-03 0.20E-03

73 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.62E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.98E-03 0.59E-03 0.23E-03

74 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.65E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.27E-03

75 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.93E-02 0.67E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.74E-03 0.31E-03

76 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.97E-02 0.70E-02 0.56E-02 0.46E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.36E-03

77 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.73E-02 0.58E-02 0.48E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.42E-03

78 0.22E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.77E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.99E-03 0.49E-03

79 0.22E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.80E-02 0.64E-02 0.53E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.56E-03

80 0.23E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.67E-02 0.56E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.63E-03

81 0.24E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.88E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.69E-03

82 0.24E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.92E-02 0.74E-02 0.62E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.77E-03

83 0.25E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.96E-02 0.78E-02 0.65E-02 0.49E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.86E-03

84 0.26E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.82E-02 0.69E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.94E-03

85 0.27E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.87E-02 0.73E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.10E-02

86 0.28E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.77E-02 0.59E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.11E-02

87 0.29E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.96E-02 0.81E-02 0.62E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.12E-02

88 0.30E-01 0.26E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.13E-02

89 0.31E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.70E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.15E-02

90 0.33E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.74E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.16E-02

91 0.34E-01 0.30E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.79E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.18E-02

92 0.36E-01 0.32E-01 0.29E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.69E-02 0.59E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.19E-02

93 0.38E-01 0.34E-01 0.30E-01 0.28E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.92E-02 0.75E-02 0.63E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.21E-02

94 0.40E-01 0.35E-01 0.32E-01 0.30E-01 0.27E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.99E-02 0.81E-02 0.68E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.23E-02

95 0.42E-01 0.38E-01 0.35E-01 0.33E-01 0.29E-01 0.24E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.75E-02 0.53E-02 0.41E-02 0.26E-02

96 0.45E-01 0.41E-01 0.37E-01 0.35E-01 0.32E-01 0.27E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.84E-02 0.59E-02 0.46E-02 0.29E-02

97 0.50E-01 0.45E-01 0.41E-01 0.39E-01 0.35E-01 0.30E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.67E-02 0.51E-02 0.34E-02

98 0.56E-01 0.51E-01 0.47E-01 0.45E-01 0.41E-01 0.34E-01 0.27E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.84E-02 0.64E-02 0.41E-02

99 0.62E-01 0.57E-01 0.53E-01 0.50E-01 0.46E-01 0.39E-01 0.32E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.99E-02 0.75E-02 0.48E-02

100 0.11 0.11 0.10 0.10 0.92E-01 0.82E-01 0.70E-01 0.62E-01 0.56E-01 0.48E-01 0.41E-01 0.37E-01 0.29E-01 0.24E-01 0.18E-01

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

---

1 0.0

2 0.24E-37

3 0.33E-37

4 0.52E-37

5 0.59E-37

6 0.67E-37

7 0.74E-37

8 0.80E-37

9 0.83E-37

10 0.21E-36

11 0.22E-36

12 0.23E-36

13 0.24E-36

14 0.26E-36

15 0.29E-36

16 0.31E-36

17 0.31E-36

18 0.31E-36

19 0.32E-36

20 0.10E-35

21 0.13E-35

22 0.13E-35

23 0.13E-35

24 0.24E-35

25 0.24E-35

26 0.24E-35

27 0.24E-35

28 0.25E-35

29 0.10E-33

30 0.63E-31

31 0.17E-28

32 0.20E-28

33 0.20E-28

34 0.22E-27

35 0.27E-27

36 0.27E-27

37 0.28E-27

38 0.56E-26

39 0.88E-23

40 0.90E-20

41 0.77E-17

42 0.51E-14

43 0.20E-11

44 0.40E-09

45 0.30E-08

46 0.12E-07

47 0.35E-07

48 0.90E-07

49 0.21E-06

50 0.42E-06

51 0.81E-06

52 0.14E-05

53 0.23E-05

54 0.35E-05

55 0.50E-05

56 0.67E-05

57 0.87E-05

58 0.11E-04

59 0.13E-04

60 0.15E-04

61 0.18E-04

62 0.21E-04

63 0.23E-04

64 0.26E-04

65 0.29E-04

66 0.32E-04

67 0.35E-04

68 0.39E-04

69 0.43E-04

70 0.48E-04

71 0.54E-04

72 0.61E-04

73 0.69E-04

74 0.79E-04

75 0.91E-04

76 0.11E-03

77 0.12E-03

78 0.15E-03

79 0.18E-03

80 0.21E-03

81 0.25E-03

82 0.30E-03

83 0.35E-03

84 0.40E-03

85 0.46E-03

86 0.52E-03

87 0.59E-03

88 0.66E-03

89 0.74E-03

90 0.81E-03

91 0.91E-03

92 0.10E-02

93 0.11E-02

94 0.13E-02

95 0.14E-02

96 0.16E-02

97 0.18E-02

98 0.24E-02

99 0.25E-02

100 0.12E-01

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-20	0.82E-25	0.47E-28	0.65E-29	0.17E-30	0.12E-31	0.56E-37	0.18E-37	0.88E-37	0.45E-37	0.60E-37	0.14E-37	0.12E-37	0.24E-37	0.13E-37
2	0.59E-17	0.20E-22	0.99E-24	0.11E-24	0.33E-26	0.12E-31	0.11E-34	0.32E-37	0.96E-37	0.56E-37	0.64E-37	0.15E-37	0.16E-37	0.32E-37	0.20E-37
3	0.34E-13	0.91E-19	0.91E-20	0.99E-21	0.31E-22	0.41E-29	0.55E-31	0.44E-35	0.11E-36	0.57E-37	0.73E-37	0.71E-37	0.71E-37	0.35E-37	0.25E-37
4	0.10E-09	0.64E-15	0.72E-16	0.84E-17	0.28E-18	0.30E-24	0.12E-27	0.13E-34	0.11E-36	0.70E-37	0.75E-37	0.82E-37	0.72E-37	0.38E-37	0.27E-37
5	0.85E-07	0.13E-11	0.16E-12	0.20E-13	0.67E-15	0.16E-20	0.25E-26	0.32E-31	0.11E-36	0.96E-37	0.83E-37	0.86E-37	0.14E-36	0.40E-37	0.27E-37
6	0.28E-05	0.16E-08	0.22E-09	0.29E-10	0.96E-12	0.66E-17	0.13E-22	0.53E-28	0.14E-34	0.20E-34	0.37E-36	0.93E-37	0.14E-36	0.69E-37	0.70E-37

7 0.12E-04 0.81E-06 0.13E-06 0.18E-07 0.66E-09 0.26E-13 0.10E-18 0.15E-25 0.35E-31 0.25E-34 0.38E-36 0.93E-37 0.15E-36 0.69E-37 0.76E-37

8 0.23E-04 0.46E-05 0.16E-05 0.60E-06 0.96E-07 0.40E-10 0.26E-15 0.28E-22 0.32E-28 0.49E-32 0.38E-36 0.95E-37 0.71E-36 0.14E-36 0.21E-36

9 0.44E-04 0.14E-04 0.57E-05 0.26E-05 0.72E-06 0.28E-07 0.43E-12 0.86E-19 0.17E-25 0.51E-32 0.39E-36 0.31E-35 0.83E-36 0.15E-36 0.30E-36

10 0.74E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.73E-05 0.25E-05 0.21E-06 0.34E-09 0.24E-15 0.96E-22 0.33E-31 0.24E-34 0.31E-35 0.86E-36 0.17E-36 0.31E-36

11 0.12E-03 0.50E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.61E-05 0.72E-06 0.94E-08 0.31E-12 0.24E-18 0.25E-28 0.15E-31 0.42E-35 0.86E-36 0.18E-36 0.31E-36

12 0.17E-03 0.77E-04 0.43E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.18E-05 0.49E-07 0.19E-09 0.41E-15 0.25E-25 0.19E-31 0.68E-33 0.31E-35 0.18E-36 0.34E-36

13 0.22E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.43E-04 0.21E-04 0.41E-05 0.18E-06 0.40E-08 0.49E-12 0.10E-21 0.23E-29 0.12E-32 0.31E-35 0.19E-36 0.35E-36

14 0.28E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.65E-04 0.34E-04 0.84E-05 0.54E-06 0.24E-07 0.25E-09 0.20E-18 0.48E-27 0.26E-30 0.31E-35 0.19E-36 0.36E-36

15 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.52E-04 0.15E-04 0.13E-05 0.96E-07 0.39E-08 0.29E-15 0.40E-24 0.39E-30 0.16E-34 0.20E-36 0.37E-36

16 0.42E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.24E-04 0.29E-05 0.29E-06 0.21E-07 0.27E-12 0.40E-21 0.59E-28 0.58E-32 0.56E-36 0.66E-36

17 0.49E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.35E-04 0.56E-05 0.75E-06 0.77E-07 0.13E-09 0.86E-18 0.54E-25 0.85E-32 0.98E-36 0.66E-36

18 0.56E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.49E-04 0.96E-05 0.17E-05 0.24E-06 0.21E-08 0.11E-14 0.64E-22 0.88E-32 0.69E-34 0.66E-36

19 0.62E-03 0.39E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.65E-04 0.15E-04 0.33E-05 0.59E-06 0.11E-07 0.84E-12 0.99E-19 0.89E-32 0.70E-34 0.66E-36

20 0.69E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.83E-04 0.22E-04 0.59E-05 0.13E-05 0.39E-07 0.32E-09 0.12E-15 0.26E-31 0.71E-34 0.67E-36

21 0.75E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.10E-03 0.31E-04 0.95E-05 0.26E-05 0.12E-06 0.23E-08 0.88E-13 0.59E-29 0.92E-34 0.67E-36

22 0.82E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.41E-04 0.14E-04 0.45E-05 0.28E-06 0.96E-08 0.31E-10 0.43E-27 0.11E-33 0.68E-36

23 0.89E-03 0.60E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.53E-04 0.20E-04 0.72E-05 0.62E-06 0.31E-07 0.68E-09 0.11E-23 0.64E-32 0.68E-36

24 0.96E-03 0.66E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.66E-04 0.27E-04 0.11E-04 0.12E-05 0.83E-07 0.34E-08 0.15E-20 0.20E-31 0.68E-36

25 0.10E-02 0.71E-03 0.55E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.78E-04 0.35E-04 0.15E-04 0.22E-05 0.20E-06 0.12E-07 0.17E-17 0.42E-29 0.20E-35

26 0.11E-02 0.76E-03 0.58E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.92E-04 0.44E-04 0.20E-04 0.35E-05 0.41E-06 0.33E-07 0.16E-14 0.79E-27 0.37E-33

27 0.12E-02 0.81E-03 0.62E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.26E-04 0.54E-05 0.81E-06 0.85E-07 0.86E-12 0.12E-23 0.40E-33

28 0.12E-02 0.86E-03 0.67E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.12E-03 0.63E-04 0.33E-04 0.80E-05 0.15E-05 0.19E-06 0.22E-09 0.16E-20 0.12E-31

29 0.13E-02 0.91E-03 0.71E-03 0.60E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.74E-04 0.40E-04 0.11E-04 0.25E-05 0.40E-06 0.14E-08 0.16E-17 0.41E-29

30 0.14E-02 0.96E-03 0.76E-03 0.64E-03 0.49E-03 0.30E-03 0.15E-03 0.85E-04 0.49E-04 0.15E-04 0.39E-05 0.77E-06 0.51E-08 0.13E-14 0.89E-27

31 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.68E-03 0.52E-03 0.33E-03 0.17E-03 0.97E-04 0.57E-04 0.19E-04 0.58E-05 0.14E-05 0.15E-07 0.61E-12 0.21E-24

32 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.72E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.66E-04
0.25E-04 0.82E-05 0.23E-05 0.40E-07 0.14E-09 0.39E-24

33 0.16E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.76E-03 0.59E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.76E-04
0.30E-04 0.11E-04 0.36E-05 0.98E-07 0.10E-08 0.26E-21

34 0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.80E-03 0.63E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.86E-04
0.37E-04 0.15E-04 0.54E-05 0.21E-06 0.41E-08 0.23E-18

35 0.17E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.84E-03 0.66E-03 0.42E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.96E-04
0.43E-04 0.19E-04 0.75E-05 0.42E-06 0.13E-07 0.15E-15

36 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.69E-03 0.45E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.10E-03
0.50E-04 0.23E-04 0.10E-04 0.81E-06 0.35E-07 0.70E-13

37 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.73E-03 0.48E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.11E-03
0.57E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.15E-05 0.86E-07 0.15E-10

38 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.77E-03 0.51E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03
0.64E-04 0.34E-04 0.17E-04 0.24E-05 0.19E-06 0.35E-09

39 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.54E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03
0.71E-04 0.39E-04 0.21E-04 0.37E-05 0.39E-06 0.20E-08

40 0.21E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.57E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.14E-03
0.79E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.51E-05 0.73E-06 0.66E-08

41 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.60E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.15E-03
0.86E-04 0.51E-04 0.30E-04 0.69E-05 0.13E-05 0.19E-07

42 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.63E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03
0.93E-04 0.58E-04 0.35E-04 0.92E-05 0.21E-05 0.49E-07

43 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.67E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.18E-03
0.10E-03 0.63E-04 0.41E-04 0.12E-04 0.30E-05 0.11E-06

44 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.20E-03
0.11E-03 0.69E-04 0.46E-04 0.15E-04 0.42E-05 0.23E-06

45 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.21E-03
0.12E-03 0.75E-04 0.51E-04 0.18E-04 0.57E-05 0.45E-06

46 0.26E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.23E-03
0.13E-03 0.81E-04 0.56E-04 0.22E-04 0.76E-05 0.79E-06

47 0.27E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.24E-03
0.14E-03 0.89E-04 0.61E-04 0.25E-04 0.98E-05 0.13E-05

48 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.26E-03
0.15E-03 0.96E-04 0.66E-04 0.29E-04 0.12E-04 0.20E-05

49 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.27E-03
0.16E-03 0.10E-03 0.72E-04 0.33E-04 0.15E-04 0.27E-05

50 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.58E-03 0.40E-03 0.29E-03
0.17E-03 0.11E-03 0.78E-04 0.37E-04 0.18E-04 0.38E-05

51 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.61E-03 0.42E-03 0.31E-03
0.19E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.40E-04 0.21E-04 0.50E-05

52 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.64E-03 0.45E-03 0.33E-03
0.20E-03 0.13E-03 0.92E-04 0.44E-04 0.24E-04 0.65E-05

53 0.32E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.47E-03 0.35E-03
0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.48E-04 0.27E-04 0.81E-05

54 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.50E-03 0.37E-03
0.23E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.52E-04 0.30E-04 0.10E-04

55 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.53E-03 0.40E-03
0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.56E-04 0.32E-04 0.12E-04

56 0.34E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.55E-03 0.42E-03
0.26E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.62E-04 0.35E-04 0.14E-04

57 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.67E-04 0.38E-04 0.16E-04

58 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.83E-03 0.61E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.73E-04 0.41E-04 0.18E-04

59 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.63E-03 0.49E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.79E-04 0.45E-04 0.20E-04

60 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.86E-04 0.49E-04 0.22E-04

61 0.39E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.94E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.94E-04 0.54E-04 0.24E-04

62 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.98E-03 0.73E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.26E-04

63 0.41E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.28E-04

64 0.42E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.31E-04

65 0.43E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.65E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.34E-04

66 0.44E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.68E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.37E-04

67 0.45E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.71E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.40E-04

68 0.46E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.98E-04 0.44E-04

69 0.47E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.78E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.48E-04

70 0.48E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.52E-04

71 0.49E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.60E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.57E-04

72 0.50E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.63E-04

73 0.51E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.66E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.69E-04

74 0.52E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.69E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.75E-04

75 0.54E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.72E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.82E-04

76 0.55E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.91E-04

77 0.56E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.10E-03

78 0.57E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.11E-03

79 0.59E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.12E-03

80 0.60E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.71E-03 0.58E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.13E-03

81 0.62E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.75E-03 0.61E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.15E-03

82 0.63E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.64E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.16E-03

83 0.65E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.67E-03 0.44E-03 0.31E-03 0.18E-03

84 0.66E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.71E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.19E-03

85 0.68E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.21E-03

86 0.70E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.80E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.23E-03

87 0.72E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.25E-03

88 0.74E-02 0.62E-02 0.55E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.27E-03

89 0.77E-02 0.65E-02 0.57E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.65E-03 0.47E-03 0.29E-03

90 0.80E-02 0.67E-02 0.59E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.51E-03 0.32E-03

91 0.82E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.55E-03 0.35E-03

92 0.86E-02 0.73E-02 0.65E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.43E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.61E-03 0.38E-03

93 0.90E-02 0.77E-02 0.69E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.46E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.66E-03 0.41E-03

94 0.94E-02 0.81E-02 0.72E-02 0.66E-02 0.59E-02 0.48E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.97E-03 0.72E-03 0.45E-03

95 0.10E-01 0.86E-02 0.77E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.51E-03

96 0.10E-01 0.90E-02 0.81E-02 0.75E-02 0.67E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.57E-03

97 0.11E-01 0.99E-02 0.89E-02 0.83E-02 0.74E-02 0.61E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.65E-03

98 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.94E-02 0.84E-02 0.70E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.80E-03

99 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.94E-02 0.79E-02 0.63E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.92E-03

100 0.24E-01 0.22E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.77E-02 0.69E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.33E-02

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

---

1 0.0

2 0.13E-37

3 0.13E-37

4 0.15E-37

5 0.20E-37

6 0.22E-37

7 0.23E-37

8 0.23E-37

9 0.27E-37

10 0.37E-37

11 0.40E-37

12 0.43E-37

13 0.29E-36

14 0.35E-36

15 0.35E-36

16 0.36E-36

17 0.37E-36

18 0.39E-36

19 0.39E-36

20 0.39E-36

21 0.43E-36

22 0.43E-36

23 0.71E-36

24 0.72E-36

25 0.72E-36

26 0.73E-36

27 0.74E-36

28 0.74E-36

29 0.40E-34

30 0.24E-31

31 0.67E-29

32 0.75E-29

33 0.78E-29

34 0.81E-28

35 0.98E-28

36 0.98E-28

37 0.10E-27

38 0.21E-26

39 0.34E-23

40 0.35E-20

41 0.31E-17

42 0.21E-14

43 0.85E-12

44 0.17E-09

45 0.12E-08

46 0.44E-08

47 0.13E-07

48 0.33E-07

49 0.75E-07

50 0.15E-06

51 0.29E-06

52 0.50E-06

53 0.81E-06

54 0.12E-05

55 0.17E-05

56 0.24E-05

57 0.32E-05

58 0.41E-05

59 0.52E-05

60 0.63E-05

61 0.75E-05

62 0.86E-05

63 0.98E-05

64 0.11E-04

65 0.12E-04

66 0.13E-04

67 0.14E-04

68 0.16E-04

69 0.17E-04

70 0.19E-04

71 0.21E-04

72 0.23E-04

73 0.25E-04

74 0.28E-04

75 0.30E-04

76 0.33E-04

77 0.37E-04

78 0.41E-04

79 0.46E-04

80 0.52E-04

81 0.59E-04

82 0.67E-04

83 0.76E-04

84 0.85E-04

85 0.95E-04

86 0.11E-03

87 0.12E-03

88 0.13E-03

89 0.15E-03

90 0.16E-03

91 0.18E-03

92 0.20E-03

93 0.22E-03

94 0.24E-03

95 0.26E-03

96 0.30E-03

97 0.35E-03

98 0.46E-03

99 0.47E-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.