****

PERFUM OUTPUT FILE

****

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019

RUN FINISHED ON: 05/14/2020 AT 20:12

****

DESCRIPTION OF THE MODEL RUN

****

SCENARIO TYPE: POLY

DISPERSION MODEL: AERMOD

SOURCE OF FLUX DATA:

OUTPUT TYPE: CONC

FIELD SIZE (ACRES): 199.94

LENGTH IN X-DIRECTION (METERS): 899.70

LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS): 899.70

RECEPTOR HEIGHT (METERS): 0.0

GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION

SURFACE STATION ID: 13995

UPPER AIR STATION ID: 13995

AERMOD SURFACE METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/SPRINGMO.SFC

AERMOD UPPER AIR METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/SPRINGMO.PFL

ANEMOMETER HEIGHT (METERS): 10.0

****

TOXICITY INPUTS

****

POINT OF DEPARTURE (UG/M^3) : 138.0

UNCERTAINTY FACTOR: 1.0

THRESHOLD (UG/M^3): 138.0

****

EXPOSURE ASSUMPTIONS

****

EXPOSURE AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

DISTRIBUTION AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

****

TIME ASSUMPTIONS

****

STARTING YEAR: 2013

ENDING YEAR: 2017

APPLICATION START HOUR: 12

****

FUMIGANT FLUX PROFILES

****

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR	FLUX RATE
1	0.2190E-03
2	0.2190E-03
3	0.2190E-03
4	0.2190E-03
5	0.2190E-03
6	0.2190E-03
7	0.2190E-03
8	0.2360E-03
9	0.3560E-03
10	0.3560E-03
11	0.3560E-03
12	0.6830E-03
13	0.6830E-03
14	0.6830E-03
15	0.6830E-03
16	0.7050E-03
17	0.7180E-03
18	0.7180E-03
19	0.2190E-03
20	0.2190E-03
21	0.2190E-03
22	0.2190E-03
23	0.2190E-03
24	0.2190E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR	FLUX RATE
1	0.2700E-04
2	0.2700E-04
3	0.2700E-04
4	0.2700E-04
5	0.2700E-04
6	0.2700E-04
7	0.2700E-04
8	0.1830E-03
9	0.3490E-03
10	0.3490E-03
11	0.3490E-03
12	0.3560E-03
13	0.3560E-03
14	0.3560E-03
15	0.3560E-03
16	0.3560E-03
17	0.3120E-03
18	0.3120E-03
19	0.9400E-04
20	0.2700E-04
21	0.2700E-04
22	0.2700E-04
23	0.2700E-04
24	0.2700E-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 12 TO 11

--------- 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	0.14E-29	0.22E-33	0.67E-33	0.23E-34	0.19E-37	0.28E-37	0.15E-37	0.13E-37	0.20E-36	0.18E-37	0.12E-37	0.13E-36	0.0	0.0	0.0
2	0.25E-26	0.13E-29	0.17E-29	0.59E-31	0.79E-34	0.66E-37	0.18E-37	0.23E-37	0.20E-36	0.63E-37	0.14E-37	0.14E-36	0.18E-37	0.15E-37	0.18E-37
3	0.22E-22	0.62E-26	0.67E-28	0.81E-29	0.15E-30	0.38E-34	0.22E-37	0.45E-37	0.21E-36	0.94E-37	0.14E-37	0.14E-36	0.34E-36	0.17E-37	0.19E-37
4	0.63E-19	0.19E-22	0.22E-24	0.29E-25	0.21E-28	0.52E-32	0.20E-35	0.46E-37	0.21E-36	0.11E-36	0.18E-37	0.16E-36	0.36E-36	0.17E-37	0.31E-37
5	0.15E-15	0.57E-19	0.86E-21	0.12E-21	0.11E-24	0.83E-29	0.19E-32	0.63E-37	0.22E-36	0.12E-36	0.31E-37	0.16E-36	0.36E-36	0.20E-37	0.37E-37
6	0.16E-12	0.98E-16	0.19E-17	0.28E-18	0.34E-21	0.17E-25	0.32E-32	0.71E-37	0.22E-36	0.12E-36	0.97E-37	0.42E-36	0.36E-36	0.22E-37	0.42E-37
7	0.77E-10	0.82E-13	0.22E-14	0.33E-15	0.55E-18	0.36E-22	0.96E-30	0.40E-34	0.23E-36	0.13E-36	0.97E-37	0.43E-36	0.37E-36	0.22E-37	0.45E-37

8 0.14E-07 0.35E-10 0.16E-11 0.24E-12 0.68E-15 0.69E-19 0.79E-27 0.26E-31 0.38E-34 0.13E-36 0.98E-37 0.45E-36 0.38E-36 0.24E-36 0.50E-37

9 0.50E-06 0.60E-08 0.49E-09 0.79E-10 0.45E-12 0.81E-16 0.21E-23 0.44E-31 0.38E-34 0.13E-36 0.23E-36 0.45E-36 0.38E-36 0.25E-36 0.52E-37

10 0.32E-05 0.29E-06 0.58E-07 0.99E-08 0.13E-09 0.54E-13 0.41E-20 0.66E-28 0.12E-33 0.13E-36 0.24E-36 0.46E-36 0.40E-36 0.26E-36 0.10E-36

11 0.92E-05 0.17E-05 0.50E-06 0.16E-06 0.15E-07 0.16E-10 0.46E-17 0.14E-24 0.35E-32 0.59E-35 0.24E-36 0.46E-36 0.41E-36 0.98E-36 0.12E-36

12 0.16E-04 0.45E-05 0.17E-05 0.72E-06 0.15E-06 0.21E-08 0.40E-14 0.32E-21 0.15E-28 0.34E-32 0.16E-34 0.47E-36 0.95E-36 0.99E-36 0.38E-36

13 0.28E-04 0.97E-05 0.43E-05 0.22E-05 0.62E-06 0.29E-07 0.19E-11 0.52E-18 0.53E-25 0.34E-32 0.19E-34 0.48E-36 0.95E-36 0.99E-36 0.38E-36

14 0.47E-04 0.18E-04 0.88E-05 0.47E-05 0.16E-05 0.14E-06 0.35E-09 0.51E-15 0.10E-21 0.21E-31 0.18E-32 0.14E-35 0.95E-36 0.10E-35 0.46E-36

15 0.73E-04 0.31E-04 0.16E-04 0.90E-05 0.35E-05 0.40E-06 0.43E-08 0.34E-12 0.20E-18 0.65E-29 0.30E-32 0.56E-35 0.96E-36 0.12E-35 0.47E-36

16 0.10E-03 0.49E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.68E-05 0.10E-05 0.23E-07 0.11E-09 0.26E-15 0.31E-26 0.51E-30 0.20E-32 0.13E-34 0.12E-34 0.48E-36

17 0.13E-03 0.67E-04 0.40E-04 0.26E-04 0.12E-04 0.23E-05 0.86E-07 0.15E-08 0.20E-12 0.54E-24 0.53E-30 0.28E-32 0.13E-34 0.12E-34 0.50E-36

18 0.16E-03 0.90E-04 0.56E-04 0.38E-04 0.20E-04 0.45E-05 0.25E-06 0.91E-08 0.69E-10 0.85E-21 0.72E-30 0.31E-32 0.13E-34 0.12E-34 0.22E-35

19 0.20E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.54E-04 0.30E-04 0.80E-05 0.60E-06 0.36E-07 0.11E-08 0.13E-17 0.31E-27 0.10E-31 0.13E-34 0.12E-34 0.22E-35

20 0.24E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.71E-04 0.43E-04 0.13E-04 0.13E-05 0.11E-06 0.64E-08 0.14E-14 0.70E-24 0.20E-30 0.43E-34 0.12E-34 0.22E-35

21 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.56E-04 0.20E-04 0.26E-05 0.29E-06 0.24E-07 0.89E-12 0.10E-20 0.29E-28 0.44E-34 0.12E-34 0.22E-35

22 0.33E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.29E-04 0.49E-05 0.66E-06 0.74E-07 0.28E-09 0.14E-17 0.63E-25 0.46E-34 0.12E-34 0.22E-35

23 0.37E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.38E-04 0.80E-05 0.14E-05 0.20E-06 0.19E-08 0.13E-14 0.11E-21 0.12E-32 0.12E-34 0.22E-35

24 0.41E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.48E-04 0.12E-04 0.26E-05 0.46E-06 0.79E-08 0.74E-12 0.13E-18 0.34E-30 0.20E-34 0.22E-35

25 0.46E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.58E-04 0.17E-04 0.45E-05 0.97E-06 0.26E-07 0.20E-09 0.10E-15 0.40E-30 0.20E-34 0.22E-35

26 0.51E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.69E-04 0.23E-04 0.71E-05 0.19E-05 0.72E-07 0.13E-08 0.60E-13 0.67E-29 0.65E-34 0.22E-35

27 0.57E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.82E-04 0.30E-04 0.11E-04 0.33E-05 0.18E-06 0.53E-08 0.16E-10 0.23E-26 0.22E-33 0.22E-35

28 0.62E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.95E-04 0.37E-04 0.15E-04 0.53E-05 0.39E-06 0.17E-07 0.31E-09 0.90E-24 0.79E-31 0.30E-35

29 0.68E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.44E-04 0.19E-04 0.79E-05 0.78E-06 0.47E-07 0.16E-08 0.12E-20 0.20E-28 0.62E-33

30 0.75E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.52E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.14E-05 0.12E-06 0.61E-08 0.12E-17 0.27E-27 0.30E-30

31 0.82E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.61E-04 0.30E-04 0.15E-04 0.25E-05 0.26E-06 0.19E-07 0.88E-15 0.62E-25 0.69E-28

32 0.88E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.71E-04 0.37E-04 0.19E-04 0.40E-05 0.53E-06 0.50E-07 0.38E-12 0.28E-23 0.70E-28

33 0.94E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.81E-04 0.43E-04 0.23E-04 0.60E-05 0.10E-05 0.12E-06 0.83E-10 0.15E-20 0.45E-27

34 0.10E-02 0.68E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.91E-04 0.50E-04 0.29E-04 0.84E-05 0.18E-05 0.26E-06 0.60E-09 0.98E-18 0.54E-27

35 0.11E-02 0.73E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.10E-03 0.57E-04 0.34E-04 0.11E-04 0.29E-05 0.53E-06 0.25E-08 0.60E-15 0.55E-27

36 0.11E-02 0.78E-03 0.60E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.39E-04 0.15E-04 0.45E-05 0.99E-06 0.82E-08 0.25E-12 0.78E-27

37 0.12E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.25E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.45E-04 0.19E-04 0.66E-05 0.17E-05 0.23E-07 0.51E-10 0.30E-24

38 0.13E-02 0.88E-03 0.69E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.82E-04 0.52E-04 0.23E-04 0.91E-05 0.29E-05 0.60E-07 0.47E-09 0.27E-21

39 0.13E-02 0.94E-03 0.74E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.91E-04 0.59E-04 0.27E-04 0.12E-04 0.44E-05 0.14E-06 0.21E-08 0.22E-18

40 0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.66E-04 0.31E-04 0.15E-04 0.63E-05 0.31E-06 0.73E-08 0.13E-15

41 0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.71E-03 0.55E-03 0.34E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.36E-04 0.19E-04 0.88E-05 0.61E-06 0.21E-07 0.48E-13

42 0.16E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.76E-03 0.59E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.41E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.11E-05 0.56E-07 0.88E-11

43 0.17E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.80E-03 0.63E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.46E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.19E-05 0.14E-06 0.21E-09

44 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.67E-03 0.43E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.98E-04 0.52E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.31E-05 0.30E-06 0.13E-08

45 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.71E-03 0.47E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.34E-04 0.20E-04 0.47E-05 0.61E-06 0.52E-08

46 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.76E-03 0.50E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.63E-04 0.38E-04 0.23E-04 0.65E-05 0.11E-05 0.17E-07

47 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.53E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.70E-04 0.42E-04 0.27E-04 0.87E-05 0.19E-05 0.46E-07

48 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.57E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.77E-04 0.47E-04 0.30E-04 0.11E-04 0.30E-05 0.11E-06

49 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.61E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.85E-04 0.51E-04 0.34E-04 0.13E-04 0.44E-05 0.25E-06

50 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.65E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.92E-04 0.57E-04 0.38E-04 0.15E-04 0.60E-05 0.51E-06

51 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.68E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.63E-04 0.42E-04 0.18E-04 0.78E-05 0.93E-06

52 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.46E-04 0.20E-04 0.95E-05 0.16E-05

53 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.51E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.24E-05

54 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.81E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.83E-04 0.56E-04 0.25E-04 0.13E-04 0.34E-05

55 0.27E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.62E-04 0.28E-04 0.15E-04 0.47E-05

56 0.28E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.55E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.68E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.59E-05

57 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.34E-04 0.18E-04 0.70E-05

58 0.29E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.99E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.37E-04 0.21E-04 0.82E-05

59 0.30E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.46E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.42E-04 0.23E-04 0.94E-05

60 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.46E-04 0.25E-04 0.11E-04

61 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.74E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.51E-04 0.28E-04 0.12E-04

62 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.56E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.56E-04 0.31E-04 0.13E-04

63 0.34E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.62E-04 0.35E-04 0.15E-04

64 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.68E-04 0.39E-04 0.16E-04

65 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.90E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.76E-04 0.43E-04 0.18E-04

66 0.37E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.84E-04 0.47E-04 0.20E-04

67 0.38E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.93E-04 0.52E-04 0.23E-04

68 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.61E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.58E-04 0.25E-04

69 0.40E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.65E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.28E-04

70 0.41E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.31E-04

71 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.73E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.81E-04 0.35E-04

72 0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.39E-04

73 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.44E-04

74 0.45E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.50E-04

75 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.64E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.56E-04

76 0.48E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.67E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.63E-04

77 0.49E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.71E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.71E-04

78 0.50E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.79E-04

79 0.52E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.88E-04

80 0.54E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.98E-04

81 0.55E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.68E-03 0.55E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.11E-03

82 0.57E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.12E-03

83 0.59E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.77E-03 0.62E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.14E-03

84 0.61E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.66E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.15E-03

85 0.64E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.17E-03

86 0.66E-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 0.92E-03 0.75E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.19E-03

87 0.69E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.80E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.21E-03

88 0.71E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.23E-03

89 0.74E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.25E-03

90 0.77E-02 0.66E-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 0.12E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.47E-03 0.28E-03

91 0.81E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.52E-03 0.31E-03

92 0.85E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.57E-03 0.34E-03

93 0.90E-02 0.78E-02 0.69E-02 0.64E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.87E-03 0.63E-03 0.38E-03

94 0.95E-02 0.83E-02 0.74E-02 0.68E-02 0.61E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.70E-03 0.43E-03

95 0.10E-01 0.89E-02 0.80E-02 0.74E-02 0.66E-02 0.54E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.49E-03

96 0.11E-01 0.96E-02 0.86E-02 0.80E-02 0.71E-02 0.59E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.56E-03

97 0.12E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.89E-02 0.80E-02 0.67E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.65E-03

98 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.76E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.81E-03

99 0.16E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.97E-02 0.78E-02 0.66E-02 0.58E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.11E-02

100 0.29E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.90E-02 0.70E-02 0.56E-02 0.39E-02

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

---

1 0.0

2 0.15E-37

3 0.24E-37

4 0.30E-37

5 0.31E-37

6 0.34E-37

7 0.39E-37

8 0.14E-36

9 0.14E-36

10 0.22E-36

11 0.25E-36

12 0.31E-36

13 0.31E-36

14 0.31E-36

15 0.77E-36

16 0.77E-36

17 0.78E-36

18 0.84E-36

19 0.12E-35

20 0.13E-35

21 0.13E-35

22 0.27E-35

23 0.31E-35

24 0.31E-35

25 0.31E-35

26 0.31E-35

27 0.31E-35

28 0.31E-35

29 0.31E-35

30 0.32E-35

31 0.32E-35

32 0.32E-35

33 0.18E-34

34 0.18E-34

35 0.18E-34

36 0.18E-34

37 0.13E-33

38 0.23E-33

39 0.19E-31

40 0.32E-30

41 0.77E-28

42 0.16E-25

43 0.31E-23

44 0.28E-20

45 0.18E-17

46 0.91E-15

47 0.29E-12

48 0.46E-10

49 0.43E-09

50 0.21E-08

51 0.75E-08

52 0.22E-07

53 0.56E-07

54 0.13E-06

55 0.26E-06

56 0.49E-06

57 0.82E-06

58 0.13E-05

59 0.19E-05

60 0.26E-05

61 0.33E-05

62 0.40E-05

63 0.47E-05

64 0.54E-05

65 0.62E-05

66 0.70E-05

67 0.78E-05

68 0.87E-05

69 0.96E-05

70 0.11E-04

71 0.12E-04

72 0.13E-04

73 0.15E-04

74 0.17E-04

75 0.19E-04

76 0.21E-04

77 0.24E-04

78 0.27E-04

79 0.31E-04

80 0.35E-04

81 0.39E-04

82 0.45E-04

83 0.50E-04

84 0.57E-04

85 0.65E-04

86 0.74E-04

87 0.84E-04

88 0.96E-04

89 0.11E-03

90 0.13E-03

91 0.14E-03

92 0.17E-03

93 0.19E-03

94 0.22E-03

95 0.25E-03

96 0.30E-03

97 0.36E-03

98 0.45E-03

99 0.63E-03

100 0.23E-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	0.58E-30	0.73E-34	0.21E-35	0.30E-36	0.26E-33	0.21E-37	0.12E-37	0.12E-37	0.41E-37	0.13E-37	0.18E-37	0.17E-37	0.0	0.0	0.0
2	0.11E-26	0.35E-30	0.70E-32	0.88E-33	0.34E-33	0.71E-37	0.21E-37	0.83E-35	0.42E-37	0.13E-37	0.33E-37	0.25E-37	0.12E-37	0.14E-37	0.17E-37
3	0.93E-23	0.15E-26	0.22E-28	0.25E-29	0.14E-30	0.94E-36	0.22E-37	0.83E-35	0.43E-37	0.20E-37	0.35E-37	0.29E-37	0.18E-37	0.26E-37	0.35E-37
4	0.27E-19	0.53E-23	0.75E-25	0.91E-26	0.11E-28	0.19E-32	0.75E-36	0.83E-35	0.47E-37	0.32E-37	0.44E-37	0.37E-37	0.25E-36	0.29E-37	0.39E-37
5	0.63E-16	0.18E-19	0.30E-21	0.38E-22	0.57E-25	0.34E-29	0.72E-33	0.84E-35	0.48E-37	0.44E-37	0.49E-37	0.42E-37	0.28E-36	0.30E-37	0.44E-37
6	0.70E-13	0.34E-16	0.68E-18	0.90E-19	0.18E-21	0.70E-26	0.13E-32	0.84E-35	0.58E-37	0.45E-37	0.12E-36	0.11E-36	0.29E-36	0.34E-37	0.46E-37

7 0.33E-10 0.29E-13 0.78E-15 0.11E-15 0.29E-18 0.15E-22 0.40E-30 0.21E-34 0.68E-37 0.48E-37 0.13E-36 0.11E-36 0.29E-36 0.38E-37 0.52E-37

8 0.60E-08 0.13E-10 0.56E-12 0.82E-13 0.35E-15 0.29E-19 0.32E-27 0.85E-32 0.19E-34 0.50E-37 0.14E-36 0.11E-36 0.37E-36 0.58E-37 0.52E-37

9 0.22E-06 0.22E-08 0.17E-09 0.27E-10 0.23E-12 0.35E-16 0.90E-24 0.17E-31 0.19E-34 0.61E-37 0.15E-36 0.12E-36 0.62E-36 0.68E-37 0.53E-37

10 0.16E-05 0.11E-06 0.21E-07 0.35E-08 0.66E-10 0.23E-13 0.18E-20 0.25E-28 0.31E-34 0.65E-37 0.16E-36 0.12E-36 0.63E-36 0.85E-37 0.40E-36

11 0.45E-05 0.77E-06 0.22E-06 0.71E-07 0.75E-08 0.71E-11 0.21E-17 0.48E-25 0.32E-32 0.22E-35 0.17E-36 0.13E-36 0.64E-36 0.53E-36 0.40E-36

12 0.85E-05 0.24E-05 0.84E-06 0.35E-06 0.71E-07 0.90E-09 0.18E-14 0.11E-21 0.82E-29 0.12E-32 0.80E-35 0.13E-36 0.17E-35 0.53E-36 0.49E-36

13 0.15E-04 0.48E-05 0.20E-05 0.10E-05 0.30E-06 0.13E-07 0.87E-12 0.17E-18 0.22E-25 0.13E-32 0.96E-35 0.14E-36 0.17E-35 0.54E-36 0.51E-36

14 0.22E-04 0.90E-05 0.43E-05 0.23E-05 0.77E-06 0.67E-07 0.16E-09 0.17E-15 0.40E-22 0.36E-32 0.81E-33 0.71E-36 0.17E-35 0.54E-36 0.61E-36

15 0.32E-04 0.14E-04 0.74E-05 0.44E-05 0.17E-05 0.19E-06 0.20E-08 0.12E-12 0.76E-19 0.23E-29 0.13E-32 0.33E-35 0.17E-35 0.55E-36 0.61E-36

16 0.44E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.74E-05 0.32E-05 0.47E-06 0.11E-07 0.39E-10 0.98E-16 0.11E-26 0.20E-30 0.13E-32 0.17E-35 0.75E-35 0.62E-36

17 0.58E-04 0.29E-04 0.17E-04 0.12E-04 0.55E-05 0.10E-05 0.38E-07 0.66E-09 0.74E-13 0.25E-24 0.20E-30 0.18E-32 0.17E-35 0.75E-35 0.14E-35

18 0.73E-04 0.39E-04 0.24E-04 0.17E-04 0.88E-05 0.21E-05 0.11E-06 0.39E-08 0.26E-10 0.38E-21 0.24E-30 0.20E-32 0.17E-35 0.75E-35 0.14E-35

19 0.90E-04 0.50E-04 0.32E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.36E-05 0.27E-06 0.15E-07 0.47E-09 0.58E-18 0.12E-27 0.51E-32 0.17E-35 0.75E-35 0.14E-35

20 0.11E-03 0.62E-04 0.41E-04 0.30E-04 0.18E-04 0.59E-05 0.59E-06 0.49E-07 0.27E-08 0.61E-15 0.29E-24 0.98E-31 0.13E-34 0.75E-35 0.14E-35

21 0.13E-03 0.75E-04 0.51E-04 0.38E-04 0.23E-04 0.86E-05 0.12E-05 0.13E-06 0.10E-07 0.37E-12 0.42E-21 0.13E-28 0.14E-34 0.77E-35 0.15E-35

22 0.15E-03 0.87E-04 0.61E-04 0.46E-04 0.29E-04 0.12E-04 0.21E-05 0.29E-06 0.32E-07 0.12E-09 0.58E-18 0.28E-25 0.14E-34 0.77E-35 0.10E-34

23 0.16E-03 0.10E-03 0.71E-04 0.55E-04 0.36E-04 0.15E-04 0.33E-05 0.60E-06 0.86E-07 0.79E-09 0.54E-15 0.47E-22 0.49E-33 0.78E-35 0.10E-34

24 0.18E-03 0.11E-03 0.82E-04 0.64E-04 0.43E-04 0.19E-04 0.49E-05 0.11E-05 0.20E-06 0.34E-08 0.32E-12 0.58E-19 0.14E-30 0.99E-35 0.10E-34

25 0.20E-03 0.13E-03 0.93E-04 0.73E-04 0.50E-04 0.24E-04 0.69E-05 0.19E-05 0.41E-06 0.11E-07 0.86E-10 0.47E-16 0.15E-30 0.99E-35 0.10E-34

26 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.83E-04 0.58E-04 0.29E-04 0.92E-05 0.29E-05 0.78E-06 0.30E-07 0.54E-09 0.27E-13 0.27E-29 0.33E-34 0.10E-34

27 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.93E-04 0.66E-04 0.35E-04 0.12E-04 0.42E-05 0.13E-05 0.74E-07 0.22E-08 0.73E-11 0.91E-27 0.12E-33 0.10E-34

28 0.26E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.75E-04 0.40E-04 0.15E-04 0.58E-05 0.21E-05 0.16E-06 0.71E-08 0.13E-09 0.37E-24 0.45E-31 0.10E-34

29 0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.46E-04 0.18E-04 0.77E-05 0.31E-05 0.32E-06 0.20E-07 0.69E-09 0.51E-21 0.11E-28 0.30E-33

30 0.30E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.91E-04 0.52E-04 0.22E-04 0.98E-05 0.43E-05 0.59E-06 0.48E-07 0.26E-08 0.51E-18 0.11E-27 0.14E-30

31 0.32E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.58E-04 0.25E-04 0.12E-04 0.57E-05 0.98E-06 0.11E-06 0.77E-08 0.36E-15 0.24E-25 0.32E-28

32 0.34E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.29E-04 0.15E-04 0.74E-05
0.15E-05 0.22E-06 0.20E-07 0.16E-12 0.10E-23 0.33E-28

33 0.36E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.72E-04 0.34E-04 0.17E-04 0.92E-05
0.23E-05 0.40E-06 0.47E-07 0.34E-10 0.60E-21 0.21E-27

34 0.38E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.79E-04 0.38E-04 0.20E-04 0.11E-04
0.32E-05 0.68E-06 0.10E-06 0.25E-09 0.41E-18 0.26E-27

35 0.41E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.43E-04 0.24E-04 0.13E-04
0.43E-05 0.11E-05 0.21E-06 0.10E-08 0.24E-15 0.27E-27

36 0.43E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.47E-04 0.27E-04 0.16E-04
0.57E-05 0.17E-05 0.38E-06 0.32E-08 0.10E-12 0.36E-27

37 0.45E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.52E-04 0.30E-04 0.19E-04
0.72E-05 0.24E-05 0.66E-06 0.92E-08 0.21E-10 0.12E-24

38 0.47E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.34E-04 0.21E-04
0.89E-05 0.34E-05 0.11E-05 0.23E-07 0.19E-09 0.11E-21

39 0.49E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.62E-04 0.38E-04 0.25E-04
0.11E-04 0.46E-05 0.16E-05 0.56E-07 0.86E-09 0.91E-19

40 0.52E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.67E-04 0.42E-04 0.28E-04
0.13E-04 0.59E-05 0.24E-05 0.12E-06 0.29E-08 0.53E-16

41 0.54E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.72E-04 0.46E-04 0.31E-04
0.15E-04 0.74E-05 0.33E-05 0.24E-06 0.85E-08 0.20E-13

42 0.56E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.49E-04 0.34E-04
0.17E-04 0.91E-05 0.44E-05 0.44E-06 0.22E-07 0.37E-11

43 0.59E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.54E-04 0.37E-04
0.20E-04 0.11E-04 0.57E-05 0.76E-06 0.54E-07 0.94E-10

44 0.61E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.89E-04 0.58E-04 0.40E-04
0.22E-04 0.13E-04 0.71E-05 0.12E-05 0.12E-06 0.56E-09

45 0.64E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.96E-04 0.63E-04 0.44E-04
0.25E-04 0.15E-04 0.86E-05 0.18E-05 0.24E-06 0.22E-08

46 0.66E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.68E-04 0.48E-04
0.27E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.25E-05 0.44E-06 0.69E-08

47 0.69E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.52E-04
0.29E-04 0.19E-04 0.12E-04 0.34E-05 0.74E-06 0.19E-07

48 0.71E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.56E-04
0.32E-04 0.21E-04 0.14E-04 0.44E-05 0.11E-05 0.47E-07

49 0.74E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.60E-04
0.35E-04 0.23E-04 0.15E-04 0.55E-05 0.17E-05 0.10E-06

50 0.77E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.64E-04
0.38E-04 0.25E-04 0.17E-04 0.67E-05 0.23E-05 0.21E-06

51 0.79E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.69E-04
0.41E-04 0.27E-04 0.19E-04 0.80E-05 0.31E-05 0.37E-06

52 0.82E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.43E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.74E-04
0.44E-04 0.29E-04 0.20E-04 0.93E-05 0.40E-05 0.61E-06

53 0.84E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.78E-04
0.48E-04 0.32E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.50E-05 0.94E-06

54 0.87E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.83E-04
0.51E-04 0.34E-04 0.24E-04 0.12E-04 0.60E-05 0.13E-05

55 0.89E-03 0.66E-03 0.55E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.89E-04
0.54E-04 0.37E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.70E-05 0.18E-05

56 0.92E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.94E-04
0.58E-04 0.40E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.80E-05 0.24E-05

57 0.94E-03 0.71E-03 0.58E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.10E-03
0.62E-04 0.43E-04 0.30E-04 0.15E-04 0.89E-05 0.31E-05

58 0.97E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03
0.67E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.97E-05 0.37E-05

59 0.99E-03 0.75E-03 0.62E-03 0.54E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.71E-04 0.49E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.45E-05

60 0.10E-02 0.77E-03 0.64E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03
0.75E-04 0.52E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.51E-05

61 0.10E-02 0.79E-03 0.66E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.79E-04 0.56E-04 0.41E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.57E-05

62 0.11E-02 0.81E-03 0.67E-03 0.59E-03 0.49E-03 0.36E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.84E-04 0.59E-04 0.44E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.63E-05

63 0.11E-02 0.83E-03 0.69E-03 0.61E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.88E-04 0.63E-04 0.47E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.69E-05

64 0.11E-02 0.86E-03 0.71E-03 0.63E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.93E-04 0.67E-04 0.50E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.75E-05

65 0.12E-02 0.88E-03 0.73E-03 0.65E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03
0.99E-04 0.71E-04 0.53E-04 0.29E-04 0.17E-04 0.82E-05

66 0.12E-02 0.90E-03 0.76E-03 0.67E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.75E-04 0.56E-04 0.31E-04 0.19E-04 0.89E-05

67 0.12E-02 0.93E-03 0.78E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03
0.11E-03 0.79E-04 0.60E-04 0.33E-04 0.20E-04 0.97E-05

68 0.12E-02 0.95E-03 0.80E-03 0.70E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.84E-04 0.64E-04 0.35E-04 0.22E-04 0.10E-04

69 0.13E-02 0.98E-03 0.82E-03 0.73E-03 0.61E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.18E-03
0.12E-03 0.88E-04 0.67E-04 0.38E-04 0.24E-04 0.11E-04

70 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.74E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03
0.13E-03 0.93E-04 0.71E-04 0.41E-04 0.25E-04 0.12E-04

71 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.76E-03 0.64E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.19E-03
0.13E-03 0.98E-04 0.75E-04 0.43E-04 0.27E-04 0.13E-04

72 0.14E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.78E-03 0.66E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.20E-03
0.14E-03 0.10E-03 0.79E-04 0.46E-04 0.29E-04 0.15E-04

73 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.80E-03 0.68E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.21E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.84E-04 0.49E-04 0.31E-04 0.16E-04

74 0.14E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.82E-03 0.70E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.22E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.88E-04 0.52E-04 0.34E-04 0.17E-04

75 0.14E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.84E-03 0.72E-03 0.54E-03 0.37E-03 0.29E-03 0.23E-03
0.16E-03 0.12E-03 0.93E-04 0.55E-04 0.36E-04 0.18E-04

76 0.15E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.87E-03 0.73E-03 0.56E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.24E-03
0.17E-03 0.12E-03 0.98E-04 0.58E-04 0.38E-04 0.20E-04

77 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.75E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.25E-03
0.17E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.61E-04 0.41E-04 0.21E-04

78 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.91E-03 0.77E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.26E-03
0.18E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.43E-04 0.23E-04

79 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.93E-03 0.79E-03 0.60E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.27E-03
0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.69E-04 0.46E-04 0.25E-04

80 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.82E-03 0.62E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.28E-03
0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.49E-04 0.26E-04

81 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.84E-03 0.64E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.29E-03
0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.77E-04 0.52E-04 0.28E-04

82 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.66E-03 0.47E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.82E-04 0.56E-04 0.30E-04

83 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.68E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.59E-04 0.33E-04

84 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.71E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.91E-04 0.63E-04 0.35E-04

85 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.73E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.67E-04 0.38E-04

86 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.75E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.71E-04 0.40E-04

87 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.43E-04

88 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.46E-04

89 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.86E-04 0.49E-04

90 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.52E-04

91 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.56E-04

92 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.61E-04

93 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.60E-03 0.50E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.67E-04

94 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.64E-03 0.53E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.73E-04

95 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.69E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.82E-04

96 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.76E-03 0.64E-03 0.49E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.93E-04

97 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.73E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03

98 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.87E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.47E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.14E-03

99 0.39E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.77E-03 0.65E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.22E-03

100 0.82E-02 0.76E-02 0.69E-02 0.65E-02 0.60E-02 0.52E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02

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

---

1 0.0

2 0.15E-37

3 0.23E-37

4 0.35E-37

5 0.37E-37

6 0.43E-37

7 0.53E-37

8 0.55E-37

9 0.62E-37

10 0.79E-37

11 0.12E-36

12 0.13E-36

13 0.15E-36

14 0.16E-36

15 0.21E-36

16 0.21E-36

17 0.21E-36

18 0.26E-36

19 0.73E-36

20 0.73E-36

21 0.79E-36

22 0.11E-35

23 0.16E-35

24 0.16E-35

25 0.16E-35

26 0.16E-35

27 0.16E-35

28 0.16E-35

29 0.17E-35

30 0.17E-35

31 0.17E-35

32 0.17E-35

33 0.63E-35

34 0.63E-35

35 0.63E-35

36 0.63E-35

37 0.69E-34

38 0.11E-33

39 0.80E-32

40 0.18E-30

41 0.46E-28

42 0.91E-26

43 0.13E-23

44 0.12E-20

45 0.78E-18

46 0.40E-15

47 0.13E-12

48 0.21E-10

49 0.19E-09

50 0.90E-09

51 0.31E-08

52 0.90E-08

53 0.23E-07

54 0.51E-07

55 0.10E-06

56 0.19E-06

57 0.32E-06

58 0.49E-06

59 0.72E-06

60 0.10E-05

61 0.13E-05

62 0.17E-05

63 0.21E-05

64 0.25E-05

65 0.29E-05

66 0.33E-05

67 0.37E-05

68 0.40E-05

69 0.44E-05

70 0.48E-05

71 0.52E-05

72 0.57E-05

73 0.62E-05

74 0.67E-05

75 0.73E-05

76 0.79E-05

77 0.86E-05

78 0.93E-05

79 0.10E-04

80 0.11E-04

81 0.12E-04

82 0.13E-04

83 0.14E-04

84 0.15E-04

85 0.16E-04

86 0.18E-04

87 0.19E-04

88 0.21E-04

89 0.22E-04

90 0.24E-04

91 0.27E-04

92 0.29E-04

93 0.32E-04

94 0.36E-04

95 0.41E-04

96 0.48E-04

97 0.57E-04

98 0.74E-04

99 0.12E-03

100 0.67E-03

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

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

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

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

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

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

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

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

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