****

PERFUM OUTPUT FILE

****

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019

RUN FINISHED ON: 05/14/2020 AT 17:04

****

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: 13897

UPPER AIR STATION ID: 13897

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

AERMOD UPPER AIR METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/NASHTN.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	0.15E-21	0.23E-25	0.13E-25	0.12E-27	0.22E-30	0.79E-28	0.83E-36	0.20E-37	0.13E-37	0.70E-36	0.16E-37	0.41E-37	0.13E-37	0.0	0.0
2	0.69E-17	0.15E-20	0.23E-21	0.14E-22	0.50E-25	0.85E-28	0.19E-34	0.52E-37	0.26E-37	0.70E-36	0.17E-37	0.84E-37	0.15E-37	0.16E-37	0.0
3	0.41E-13	0.13E-16	0.19E-17	0.13E-18	0.57E-21	0.20E-25	0.39E-31	0.33E-36	0.29E-37	0.70E-36	0.20E-37	0.33E-36	0.42E-37	0.30E-37	0.0
4	0.82E-10	0.36E-13	0.48E-14	0.35E-15	0.19E-17	0.76E-22	0.18E-29	0.27E-35	0.60E-37	0.70E-36	0.31E-37	0.33E-36	0.75E-37	0.34E-37	0.0
5	0.76E-07	0.70E-10	0.88E-11	0.72E-12	0.55E-14	0.35E-18	0.13E-25	0.52E-32	0.33E-34	0.73E-36	0.39E-37	0.33E-36	0.83E-37	0.34E-37	0.16E-37
6	0.20E-05	0.49E-07	0.59E-08	0.55E-09	0.79E-11	0.86E-15	0.57E-22	0.55E-29	0.12E-33	0.74E-36	0.92E-37	0.35E-36	0.96E-37	0.43E-37	0.29E-37
7	0.91E-05	0.11E-05	0.20E-06	0.50E-07	0.44E-08	0.10E-11	0.12E-18	0.48E-26	0.60E-31	0.74E-36	0.10E-36	0.36E-36	0.30E-36	0.43E-37	0.13E-36

8 0.22E-04 0.52E-05 0.17E-05 0.67E-06 0.11E-06 0.61E-09 0.21E-15 0.15E-22 0.26E-29
0.75E-36 0.12E-36 0.37E-36 0.30E-36 0.48E-37 0.13E-36

9 0.41E-04 0.14E-04 0.55E-05 0.24E-05 0.56E-06 0.16E-07 0.21E-12 0.33E-19 0.22E-26
0.75E-36 0.13E-36 0.37E-36 0.31E-36 0.10E-36 0.13E-36

10 0.70E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.64E-05 0.20E-05 0.13E-06 0.93E-10 0.44E-16 0.60E-23
0.19E-34 0.13E-36 0.38E-36 0.35E-36 0.10E-36 0.14E-36

11 0.11E-03 0.44E-04 0.23E-04 0.13E-04 0.46E-05 0.45E-06 0.25E-08 0.33E-13 0.92E-20
0.43E-31 0.13E-36 0.39E-36 0.36E-36 0.11E-36 0.14E-36

12 0.15E-03 0.66E-04 0.36E-04 0.21E-04 0.88E-05 0.12E-05 0.17E-07 0.13E-10 0.12E-16
0.12E-27 0.13E-36 0.40E-36 0.37E-36 0.30E-36 0.14E-36

13 0.18E-03 0.92E-04 0.52E-04 0.33E-04 0.15E-04 0.24E-05 0.65E-07 0.53E-09 0.92E-14
0.26E-24 0.62E-34 0.70E-36 0.37E-36 0.31E-36 0.14E-36

14 0.22E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.48E-04 0.24E-04 0.47E-05 0.19E-06 0.39E-08 0.33E-11
0.35E-21 0.71E-32 0.15E-33 0.38E-36 0.32E-36 0.15E-36

15 0.25E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.65E-04 0.34E-04 0.83E-05 0.45E-06 0.17E-07 0.18E-09
0.41E-18 0.11E-28 0.27E-32 0.38E-36 0.33E-36 0.16E-36

16 0.29E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.46E-04 0.13E-04 0.97E-06 0.55E-07 0.16E-08
0.29E-15 0.21E-25 0.10E-29 0.39E-36 0.13E-35 0.16E-36

17 0.33E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.98E-04 0.59E-04 0.19E-04 0.19E-05 0.15E-06 0.74E-08
0.10E-12 0.38E-22 0.11E-29 0.40E-36 0.13E-35 0.17E-36

18 0.37E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.27E-04 0.34E-05 0.35E-06 0.25E-07
0.68E-11 0.41E-19 0.26E-28 0.41E-36 0.13E-35 0.17E-36

19 0.41E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.89E-04 0.35E-04 0.57E-05 0.73E-06 0.72E-07
0.15E-09 0.33E-16 0.49E-25 0.42E-36 0.13E-35 0.18E-36

20 0.46E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.46E-04 0.90E-05 0.14E-05 0.18E-06
0.11E-08 0.14E-13 0.73E-22 0.79E-35 0.13E-35 0.19E-36

21 0.52E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.57E-04 0.13E-04 0.25E-05 0.39E-06
0.46E-08 0.18E-11 0.70E-19 0.31E-34 0.13E-35 0.19E-36

22 0.57E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.69E-04 0.19E-04 0.43E-05 0.81E-06
0.15E-07 0.55E-10 0.50E-16 0.15E-31 0.20E-35 0.19E-36

23 0.63E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.81E-04 0.25E-04 0.68E-05 0.15E-05
0.44E-07 0.45E-09 0.20E-13 0.62E-29 0.21E-33 0.10E-34

24 0.68E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.94E-04 0.32E-04 0.10E-04 0.27E-05
0.11E-06 0.21E-08 0.29E-11 0.41E-26 0.60E-33 0.10E-34

25 0.75E-03 0.48E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.40E-04 0.14E-04 0.44E-05
0.25E-06 0.77E-08 0.69E-10 0.52E-23 0.68E-33 0.10E-34

26 0.81E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.49E-04 0.19E-04 0.68E-05
0.51E-06 0.23E-07 0.52E-09 0.61E-20 0.39E-31 0.10E-34

27 0.88E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.57E-04 0.25E-04 0.99E-05
0.98E-06 0.61E-07 0.23E-08 0.50E-17 0.37E-28 0.11E-34

28 0.95E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.66E-04 0.31E-04 0.14E-04
0.18E-05 0.15E-06 0.82E-08 0.25E-14 0.50E-25 0.17E-33

29 0.10E-02 0.68E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.75E-04 0.38E-04 0.18E-04
0.30E-05 0.33E-06 0.25E-07 0.68E-12 0.67E-22 0.13E-30

30 0.11E-02 0.74E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.85E-04 0.45E-04 0.23E-04
0.49E-05 0.67E-06 0.66E-07 0.29E-10 0.66E-19 0.62E-28

31 0.12E-02 0.80E-03 0.61E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.96E-04 0.51E-04 0.29E-04
0.72E-05 0.13E-05 0.16E-06 0.27E-09 0.47E-16 0.14E-25

32 0.13E-02 0.86E-03 0.66E-03 0.54E-03 0.40E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.34E-04
0.10E-04 0.22E-05 0.35E-06 0.14E-08 0.20E-13 0.20E-25

33 0.14E-02 0.93E-03 0.71E-03 0.58E-03 0.43E-03 0.25E-03 0.12E-03 0.66E-04 0.40E-04 0.14E-04 0.36E-05 0.70E-06 0.54E-08 0.43E-11 0.16E-23

34 0.15E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.63E-03 0.47E-03 0.27E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.45E-04 0.17E-04 0.56E-05 0.13E-05 0.17E-07 0.74E-10 0.47E-21

35 0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.30E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.51E-04 0.22E-04 0.80E-05 0.23E-05 0.48E-07 0.50E-09 0.32E-18

36 0.16E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.73E-03 0.54E-03 0.32E-03 0.16E-03 0.93E-04 0.58E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.37E-05 0.12E-06 0.22E-08 0.17E-15

37 0.17E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.78E-03 0.59E-03 0.35E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.65E-04 0.30E-04 0.14E-04 0.56E-05 0.27E-06 0.79E-08 0.59E-13

38 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.63E-03 0.38E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.80E-05 0.56E-06 0.24E-07 0.95E-11

39 0.19E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.68E-03 0.41E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.39E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.11E-05 0.65E-07 0.12E-09

40 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.72E-03 0.44E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.88E-04 0.44E-04 0.25E-04 0.14E-04 0.19E-05 0.16E-06 0.70E-09

41 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.77E-03 0.48E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.49E-04 0.29E-04 0.17E-04 0.31E-05 0.35E-06 0.29E-08

42 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.51E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.32E-04 0.20E-04 0.48E-05 0.71E-06 0.10E-07

43 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.55E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.61E-04 0.37E-04 0.23E-04 0.68E-05 0.13E-05 0.30E-07

44 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.59E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.67E-04 0.41E-04 0.27E-04 0.92E-05 0.22E-05 0.78E-07

45 0.25E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.63E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.74E-04 0.46E-04 0.30E-04 0.12E-04 0.35E-05 0.18E-06

46 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.81E-04 0.51E-04 0.34E-04 0.14E-04 0.52E-05 0.38E-06

47 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.39E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.89E-04 0.56E-04 0.38E-04 0.17E-04 0.71E-05 0.72E-06

48 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.98E-04 0.61E-04 0.42E-04 0.19E-04 0.91E-05 0.13E-05

49 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.46E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.20E-05

50 0.30E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.48E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.50E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.31E-05

51 0.31E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.52E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.81E-04 0.55E-04 0.27E-04 0.15E-04 0.43E-05

52 0.32E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.55E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.89E-04 0.61E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.57E-05

53 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.59E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.67E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.71E-05

54 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.63E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.36E-04 0.21E-04 0.85E-05

55 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.40E-04 0.23E-04 0.99E-05

56 0.37E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.72E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.44E-04 0.26E-04 0.11E-04

57 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.99E-04 0.49E-04 0.28E-04 0.13E-04

58 0.39E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.82E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.54E-04 0.31E-04 0.14E-04

59 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.87E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.60E-04 0.34E-04 0.16E-04

60 0.41E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.64E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.66E-04 0.38E-04 0.17E-04

61 0.43E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.97E-03 0.69E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.73E-04 0.42E-04 0.19E-04

62 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.81E-04 0.47E-04 0.21E-04

63 0.45E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.59E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.89E-04 0.52E-04 0.23E-04

64 0.46E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.64E-03 0.41E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.57E-04 0.26E-04

65 0.48E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.69E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.64E-04 0.28E-04

66 0.49E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.73E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.31E-04

67 0.51E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.78E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.80E-04 0.35E-04

68 0.52E-02 0.42E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.39E-04

69 0.53E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.45E-04

70 0.55E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.51E-04

71 0.56E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.70E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.58E-04

72 0.58E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.66E-04

73 0.60E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.75E-04

74 0.61E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.88E-04

75 0.63E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.10E-03

76 0.65E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.74E-03 0.60E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.12E-03

77 0.66E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.64E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.14E-03

78 0.68E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.69E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.16E-03

79 0.70E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.74E-03 0.48E-03 0.34E-03 0.18E-03

80 0.72E-02 0.60E-02 0.52E-02 0.48E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.79E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.21E-03

81 0.74E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.23E-03

82 0.77E-02 0.64E-02 0.56E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.26E-03

83 0.79E-02 0.66E-02 0.58E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.65E-03 0.48E-03 0.29E-03

84 0.82E-02 0.69E-02 0.60E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.52E-03 0.32E-03

85 0.84E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.77E-03 0.56E-03 0.35E-03

86 0.88E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.62E-03 0.38E-03

87 0.91E-02 0.77E-02 0.68E-02 0.63E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.67E-03 0.42E-03

88 0.94E-02 0.81E-02 0.71E-02 0.65E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.73E-03 0.46E-03

89 0.98E-02 0.84E-02 0.75E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.49E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.51E-03

90 0.10E-01 0.88E-02 0.78E-02 0.72E-02 0.64E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.56E-03

91 0.11E-01 0.93E-02 0.82E-02 0.76E-02 0.67E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.61E-03

92 0.11E-01 0.98E-02 0.87E-02 0.80E-02 0.71E-02 0.59E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.66E-03

93 0.12E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.85E-02 0.76E-02 0.63E-02 0.49E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.72E-03

94 0.12E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.91E-02 0.81E-02 0.67E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.81E-03

95 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.97E-02 0.87E-02 0.73E-02 0.58E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.93E-03

96 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.94E-02 0.79E-02 0.64E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02

97 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.71E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.13E-02

98 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.99E-02 0.80E-02 0.70E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02

99 0.19E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.95E-02 0.82E-02 0.72E-02 0.60E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.21E-02

100 0.36E-01 0.34E-01 0.32E-01 0.31E-01 0.29E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.75E-02 0.53E-02

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.0

7 0.0

8 0.0

9 0.0

10 0.0

11 0.15E-37

12 0.23E-37

13 0.24E-37

14 0.13E-36

15 0.14E-36

16 0.15E-36

17 0.20E-36

18 0.22E-36

19 0.23E-36

20 0.45E-36

21 0.45E-36

22 0.58E-36

23 0.59E-36

24 0.91E-36

25 0.91E-36

26 0.92E-36

27 0.92E-36

28 0.93E-36

29 0.94E-36

30 0.29E-35

31 0.51E-33

32 0.14E-32

33 0.21E-30

34 0.25E-30

35 0.31E-30

36 0.35E-30

37 0.38E-28

38 0.42E-25

39 0.45E-22

40 0.36E-19

41 0.21E-16

42 0.74E-14

43 0.14E-11

44 0.32E-10

45 0.29E-09

46 0.14E-08

47 0.52E-08

48 0.16E-07

49 0.41E-07

50 0.95E-07

51 0.20E-06

52 0.38E-06

53 0.67E-06

54 0.11E-05

55 0.17E-05

56 0.24E-05

57 0.32E-05

58 0.40E-05

59 0.49E-05

60 0.57E-05

61 0.66E-05

62 0.76E-05

63 0.84E-05

64 0.94E-05

65 0.10E-04

66 0.12E-04

67 0.13E-04

68 0.14E-04

69 0.16E-04

70 0.18E-04

71 0.20E-04

72 0.22E-04

73 0.25E-04

74 0.29E-04

75 0.34E-04

76 0.39E-04

77 0.46E-04

78 0.54E-04

79 0.65E-04

80 0.77E-04

81 0.91E-04

82 0.11E-03

83 0.13E-03

84 0.14E-03

85 0.16E-03

86 0.19E-03

87 0.22E-03

88 0.24E-03

89 0.26E-03

90 0.29E-03

91 0.33E-03

92 0.37E-03

93 0.42E-03

94 0.47E-03

95 0.52E-03

96 0.61E-03

97 0.74E-03

98 0.93E-03

99 0.12E-02

100 0.33E-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	0.78E-22	0.39E-22	0.47E-27	0.55E-24	0.55E-29	0.97E-30	0.49E-37	0.14E-37	0.14E-35	0.52E-36	0.13E-37	0.22E-37	0.22E-37	0.0	0.0
2	0.41E-17	0.69E-21	0.66E-22	0.72E-24	0.27E-25	0.15E-29	0.87E-36	0.16E-37	0.14E-35	0.52E-36	0.27E-37	0.30E-37	0.39E-37	0.14E-37	0.0
3	0.24E-13	0.56E-17	0.60E-18	0.19E-20	0.16E-21	0.80E-26	0.34E-32	0.31E-37	0.14E-35	0.54E-36	0.29E-37	0.55E-37	0.50E-37	0.14E-37	0.0
4	0.46E-10	0.15E-13	0.17E-14	0.64E-17	0.52E-18	0.31E-22	0.44E-29	0.32E-35	0.14E-35	0.54E-36	0.40E-37	0.58E-37	0.57E-37	0.20E-37	0.0
5	0.41E-07	0.28E-10	0.33E-11	0.19E-13	0.16E-14	0.15E-18	0.63E-26	0.65E-32	0.22E-35	0.55E-36	0.40E-37	0.25E-36	0.64E-37	0.24E-37	0.14E-37
6	0.98E-06	0.20E-07	0.24E-08	0.27E-10	0.24E-11	0.37E-15	0.26E-22	0.55E-29	0.27E-35	0.56E-36	0.59E-37	0.17E-35	0.87E-37	0.24E-37	0.22E-37

7 0.47E-05 0.45E-06 0.88E-07 0.15E-07 0.14E-08 0.44E-12 0.51E-19 0.21E-26 0.25E-33 0.56E-36 0.60E-37 0.17E-35 0.91E-37 0.25E-37 0.22E-37

8 0.11E-04 0.23E-05 0.75E-06 0.27E-06 0.41E-07 0.26E-09 0.88E-16 0.64E-23 0.38E-30 0.70E-36 0.75E-37 0.17E-35 0.95E-37 0.33E-36 0.30E-37

9 0.20E-04 0.64E-05 0.25E-05 0.11E-05 0.25E-06 0.71E-08 0.84E-13 0.14E-19 0.98E-27 0.79E-34 0.76E-37 0.17E-35 0.11E-36 0.33E-36 0.13E-36

10 0.34E-04 0.13E-04 0.60E-05 0.31E-05 0.94E-06 0.54E-07 0.35E-10 0.19E-16 0.26E-23 0.89E-34 0.83E-37 0.17E-35 0.59E-36 0.36E-36 0.13E-36

11 0.47E-04 0.20E-04 0.10E-04 0.59E-05 0.22E-05 0.20E-06 0.11E-08 0.14E-13 0.40E-20 0.21E-31 0.15E-36 0.18E-35 0.60E-36 0.36E-36 0.13E-36

12 0.61E-04 0.29E-04 0.16E-04 0.10E-04 0.41E-05 0.54E-06 0.72E-08 0.55E-11 0.50E-17 0.55E-28 0.15E-36 0.18E-35 0.60E-36 0.37E-36 0.14E-36

13 0.78E-04 0.39E-04 0.22E-04 0.14E-04 0.66E-05 0.11E-05 0.28E-07 0.23E-09 0.38E-14 0.11E-24 0.15E-35 0.18E-35 0.61E-36 0.37E-36 0.14E-36

14 0.94E-04 0.49E-04 0.30E-04 0.20E-04 0.10E-04 0.20E-05 0.81E-07 0.17E-08 0.14E-11 0.14E-21 0.13E-32 0.11E-34 0.61E-36 0.12E-35 0.15E-36

15 0.11E-03 0.60E-04 0.38E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.35E-05 0.19E-06 0.71E-08 0.74E-10 0.16E-18 0.29E-29 0.17E-32 0.62E-36 0.12E-35 0.15E-36

16 0.13E-03 0.71E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.54E-05 0.41E-06 0.23E-07 0.66E-09 0.12E-15 0.70E-26 0.66E-31 0.63E-36 0.16E-35 0.16E-36

17 0.14E-03 0.83E-04 0.56E-04 0.41E-04 0.24E-04 0.79E-05 0.80E-06 0.63E-07 0.31E-08 0.42E-13 0.12E-22 0.77E-31 0.64E-36 0.17E-35 0.22E-36

18 0.16E-03 0.96E-04 0.66E-04 0.49E-04 0.30E-04 0.11E-04 0.14E-05 0.15E-06 0.11E-07 0.29E-11 0.13E-19 0.10E-28 0.65E-36 0.17E-35 0.12E-35

19 0.18E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.58E-04 0.37E-04 0.14E-04 0.24E-05 0.31E-06 0.31E-07 0.65E-10 0.11E-16 0.20E-25 0.65E-36 0.17E-35 0.12E-35

20 0.19E-03 0.12E-03 0.87E-04 0.68E-04 0.44E-04 0.18E-04 0.36E-05 0.60E-06 0.76E-07 0.46E-09 0.47E-14 0.31E-22 0.35E-35 0.17E-35 0.12E-35

21 0.21E-03 0.13E-03 0.98E-04 0.77E-04 0.52E-04 0.23E-04 0.53E-05 0.11E-05 0.17E-06 0.20E-08 0.69E-12 0.30E-19 0.27E-34 0.17E-35 0.12E-35

22 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.87E-04 0.60E-04 0.28E-04 0.73E-05 0.17E-05 0.34E-06 0.66E-08 0.23E-10 0.21E-16 0.85E-32 0.33E-35 0.12E-35

23 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.96E-04 0.68E-04 0.34E-04 0.98E-05 0.27E-05 0.63E-06 0.18E-07 0.19E-09 0.84E-14 0.37E-29 0.49E-33 0.12E-35

24 0.27E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.40E-04 0.13E-04 0.40E-05 0.11E-05 0.46E-07 0.91E-09 0.13E-11 0.28E-26 0.88E-33 0.12E-35

25 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.12E-03 0.85E-04 0.46E-04 0.16E-04 0.57E-05 0.18E-05 0.10E-06 0.33E-08 0.30E-10 0.36E-23 0.94E-33 0.17E-35

26 0.31E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.53E-04 0.20E-04 0.76E-05 0.27E-05 0.21E-06 0.98E-08 0.22E-09 0.43E-20 0.59E-31 0.33E-33

27 0.33E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.59E-04 0.24E-04 0.10E-04 0.39E-05 0.41E-06 0.26E-07 0.10E-08 0.35E-17 0.69E-28 0.85E-31

28 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.28E-04 0.13E-04 0.54E-05 0.73E-06 0.62E-07 0.35E-08 0.17E-14 0.78E-25 0.10E-30

29 0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.72E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.73E-05 0.12E-05 0.14E-06 0.10E-07 0.46E-12 0.93E-22 0.17E-30

30 0.40E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.79E-04 0.37E-04 0.19E-04 0.94E-05 0.20E-05 0.28E-06 0.28E-07 0.16E-10 0.83E-19 0.29E-28

31 0.42E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.42E-04 0.23E-04 0.12E-04 0.29E-05 0.52E-06 0.67E-07 0.14E-09 0.52E-16 0.64E-26

32 0.44E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.93E-04 0.47E-04 0.26E-04 0.15E-04
0.41E-05 0.92E-06 0.15E-06 0.66E-09 0.20E-13 0.86E-26

33 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.52E-04 0.30E-04 0.18E-04
0.56E-05 0.15E-05 0.31E-06 0.24E-08 0.37E-11 0.65E-24

34 0.49E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.34E-04 0.21E-04
0.74E-05 0.23E-05 0.57E-06 0.78E-08 0.42E-10 0.19E-21

35 0.52E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.61E-04 0.38E-04 0.24E-04
0.95E-05 0.34E-05 0.10E-05 0.22E-07 0.24E-09 0.13E-18

36 0.54E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.66E-04 0.42E-04 0.27E-04
0.12E-04 0.47E-05 0.16E-05 0.54E-07 0.10E-08 0.72E-16

37 0.57E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.72E-04 0.46E-04 0.30E-04
0.14E-04 0.62E-05 0.24E-05 0.12E-06 0.36E-08 0.25E-13

38 0.59E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.77E-04 0.49E-04 0.34E-04
0.17E-04 0.80E-05 0.35E-05 0.25E-06 0.11E-07 0.41E-11

39 0.62E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.53E-04 0.37E-04
0.19E-04 0.10E-04 0.47E-05 0.48E-06 0.30E-07 0.53E-10

40 0.64E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.89E-04 0.58E-04 0.40E-04
0.22E-04 0.12E-04 0.62E-05 0.84E-06 0.71E-07 0.32E-09

41 0.67E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.96E-04 0.62E-04 0.43E-04
0.24E-04 0.14E-04 0.80E-05 0.14E-05 0.16E-06 0.13E-08

42 0.70E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.67E-04 0.47E-04
0.27E-04 0.17E-04 0.99E-05 0.21E-05 0.31E-06 0.45E-08

43 0.73E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.72E-04 0.50E-04
0.30E-04 0.19E-04 0.12E-04 0.30E-05 0.58E-06 0.13E-07

44 0.76E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.54E-04
0.32E-04 0.21E-04 0.14E-04 0.41E-05 0.99E-06 0.35E-07

45 0.79E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.59E-04
0.34E-04 0.23E-04 0.16E-04 0.53E-05 0.16E-05 0.80E-07

46 0.81E-03 0.59E-03 0.47E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.63E-04
0.37E-04 0.25E-04 0.17E-04 0.68E-05 0.23E-05 0.17E-06

47 0.84E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.67E-04
0.40E-04 0.27E-04 0.19E-04 0.83E-05 0.31E-05 0.32E-06

48 0.87E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.72E-04
0.43E-04 0.29E-04 0.21E-04 0.99E-05 0.41E-05 0.56E-06

49 0.90E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.77E-04
0.46E-04 0.31E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.53E-05 0.91E-06

50 0.94E-03 0.68E-03 0.56E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.82E-04
0.50E-04 0.34E-04 0.24E-04 0.13E-04 0.65E-05 0.14E-05

51 0.97E-03 0.71E-03 0.58E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.87E-04
0.54E-04 0.36E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.77E-05 0.19E-05

52 0.10E-02 0.73E-03 0.60E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.93E-04
0.57E-04 0.39E-04 0.28E-04 0.15E-04 0.88E-05 0.25E-05

53 0.10E-02 0.76E-03 0.62E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.98E-04
0.62E-04 0.43E-04 0.31E-04 0.16E-04 0.99E-05 0.33E-05

54 0.11E-02 0.78E-03 0.64E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03
0.66E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.40E-05

55 0.11E-02 0.81E-03 0.66E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03
0.70E-04 0.49E-04 0.36E-04 0.19E-04 0.12E-04 0.49E-05

56 0.11E-02 0.84E-03 0.69E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.12E-03
0.75E-04 0.53E-04 0.39E-04 0.21E-04 0.13E-04 0.57E-05

57 0.12E-02 0.86E-03 0.71E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.80E-04 0.56E-04 0.42E-04 0.22E-04 0.14E-04 0.65E-05

58 0.12E-02 0.89E-03 0.73E-03 0.64E-03 0.52E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.84E-04 0.60E-04 0.45E-04 0.24E-04 0.15E-04 0.72E-05

59 0.12E-02 0.92E-03 0.76E-03 0.66E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.89E-04 0.64E-04 0.48E-04 0.26E-04 0.16E-04 0.79E-05

60 0.13E-02 0.95E-03 0.78E-03 0.69E-03 0.56E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.14E-03
0.94E-04 0.68E-04 0.51E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.85E-05

61 0.13E-02 0.98E-03 0.81E-03 0.71E-03 0.58E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.15E-03
0.99E-04 0.72E-04 0.55E-04 0.31E-04 0.19E-04 0.93E-05

62 0.13E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.76E-04 0.58E-04 0.33E-04 0.21E-04 0.10E-04

63 0.14E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.76E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03
0.11E-03 0.80E-04 0.62E-04 0.35E-04 0.22E-04 0.11E-04

64 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.78E-03 0.64E-03 0.47E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03
0.12E-03 0.85E-04 0.66E-04 0.38E-04 0.24E-04 0.12E-04

65 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.81E-03 0.67E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03
0.12E-03 0.91E-04 0.69E-04 0.40E-04 0.26E-04 0.13E-04

66 0.15E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.83E-03 0.69E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03
0.13E-03 0.96E-04 0.73E-04 0.43E-04 0.28E-04 0.14E-04

67 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.86E-03 0.71E-03 0.52E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.20E-03
0.14E-03 0.10E-03 0.78E-04 0.46E-04 0.30E-04 0.15E-04

68 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.74E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03
0.14E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.49E-04 0.32E-04 0.16E-04

69 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.91E-03 0.76E-03 0.56E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.22E-03
0.15E-03 0.11E-03 0.88E-04 0.52E-04 0.34E-04 0.17E-04

70 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.78E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.23E-03
0.16E-03 0.12E-03 0.93E-04 0.56E-04 0.36E-04 0.19E-04

71 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.81E-03 0.60E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.24E-03
0.17E-03 0.13E-03 0.98E-04 0.59E-04 0.39E-04 0.20E-04

72 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.83E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.25E-03
0.17E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.63E-04 0.42E-04 0.22E-04

73 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.64E-03 0.44E-03 0.33E-03 0.26E-03
0.18E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.45E-04 0.24E-04

74 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.66E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03
0.19E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.49E-04 0.26E-04

75 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.68E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.29E-03
0.20E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.76E-04 0.52E-04 0.28E-04

76 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.70E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03
0.21E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.81E-04 0.55E-04 0.31E-04

77 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.31E-03
0.23E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.87E-04 0.60E-04 0.33E-04

78 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.75E-03 0.52E-03 0.41E-03 0.33E-03
0.24E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.93E-04 0.64E-04 0.36E-04

79 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.34E-03
0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.69E-04 0.39E-04

80 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.57E-03 0.44E-03 0.36E-03
0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.42E-04

81 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.38E-03
0.27E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.45E-04

82 0.22E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.48E-04

83 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.90E-04 0.52E-04

84 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.66E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.56E-04

85 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.45E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.61E-04

86 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.72E-03 0.57E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.67E-04

87 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.72E-04

88 0.25E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.63E-03 0.52E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.78E-04

89 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.66E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.28E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.84E-04

90 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.58E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.91E-04

91 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.74E-03 0.62E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.10E-03

92 0.29E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.79E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03

93 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.71E-03 0.55E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.12E-03

94 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.76E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.14E-03

95 0.34E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.83E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.15E-03

96 0.36E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.72E-03 0.60E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.18E-03

97 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.68E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.32E-03 0.21E-03

98 0.42E-02 0.36E-02 0.32E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.81E-03 0.69E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.26E-03

99 0.49E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.36E-03

100 0.77E-02 0.69E-02 0.64E-02 0.61E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02

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

---

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.0

7 0.0

8 0.0

9 0.0

10 0.0

11 0.0

12 0.22E-37

13 0.57E-37

14 0.30E-36

15 0.30E-36

16 0.33E-36

17 0.53E-36

18 0.54E-36

19 0.55E-36

20 0.61E-36

21 0.67E-36

22 0.67E-36

23 0.18E-35

24 0.18E-35

25 0.37E-35

26 0.37E-35

27 0.37E-35

28 0.37E-35

29 0.37E-35

30 0.46E-35

31 0.24E-33

32 0.63E-33

33 0.91E-31

34 0.11E-30

35 0.13E-30

36 0.14E-30

37 0.15E-28

38 0.17E-25

39 0.18E-22

40 0.15E-19

41 0.90E-17

42 0.32E-14

43 0.61E-12

44 0.14E-10

45 0.13E-09

46 0.64E-09

47 0.23E-08

48 0.68E-08

49 0.18E-07

50 0.41E-07

51 0.85E-07

52 0.16E-06

53 0.29E-06

54 0.48E-06

55 0.73E-06

56 0.11E-05

57 0.14E-05

58 0.18E-05

59 0.23E-05

60 0.27E-05

61 0.32E-05

62 0.37E-05

63 0.41E-05

64 0.45E-05

65 0.49E-05

66 0.54E-05

67 0.58E-05

68 0.63E-05

69 0.69E-05

70 0.76E-05

71 0.83E-05

72 0.90E-05

73 0.98E-05

74 0.11E-04

75 0.12E-04

76 0.13E-04

77 0.14E-04

78 0.15E-04

79 0.17E-04

80 0.19E-04

81 0.21E-04

82 0.22E-04

83 0.24E-04

84 0.27E-04

85 0.29E-04

86 0.32E-04

87 0.35E-04

88 0.39E-04

89 0.43E-04

90 0.48E-04

91 0.53E-04

92 0.58E-04

93 0.65E-04

94 0.73E-04

95 0.85E-04

96 0.97E-04

97 0.12E-03

98 0.15E-03

99 0.21E-03

100 0.85E-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.