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

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019
RUN FINISHED ON: 05/29/2020 AT 15:56

*****************************************************
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: 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	914

------- 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	0.86E-22	0.11E-25	0.76E-29	0.13E-27	0.64E-31	0.12E-30	0.18E-36	0.14E-37	0.25E-37	0.12E-35	0.23E-37	0.16E-37	0.16E-37	0.0	0.0
2	0.44E-17	0.53E-21	0.18E-23	0.53E-24	0.19E-25	0.18E-29	0.73E-33	0.16E-37	0.35E-37	0.12E-35	0.40E-37	0.57E-37	0.60E-37	0.14E-37	0.0
3	0.26E-13	0.43E-17	0.21E-19	0.59E-20	0.23E-21	0.23E-25	0.15E-31	0.21E-37	0.36E-37	0.38E-35	0.49E-37	0.57E-37	0.66E-37	0.22E-37	0.0
4	0.51E-10	0.12E-13	0.69E-16	0.19E-16	0.77E-18	0.85E-22	0.30E-28	0.53E-37	0.42E-37	0.39E-35	0.59E-37	0.57E-37	0.67E-37	0.39E-37	0.13E-37
5	0.45E-07	0.23E-10	0.21E-12	0.56E-13	0.25E-14	0.37E-18	0.37E-25	0.12E-33	0.63E-37	0.39E-35	0.67E-37	0.64E-37	0.72E-37	0.44E-37	0.15E-37
6	0.22E-05	0.17E-07	0.30E-09	0.79E-10	0.37E-11	0.89E-15	0.39E-22	0.13E-30	0.33E-36	0.39E-35	0.20E-35	0.11E-36	0.80E-37	0.47E-37	0.23E-37
7	0.17E-04	0.10E-05	0.17E-06	0.44E-07	0.22E-08	0.10E-11	0.80E-19	0.12E-27	0.70E-34	0.39E-35	0.20E-35	0.11E-36	0.83E-37	0.53E-37	0.13E-36

8 0.50E-04 0.92E-05 0.27E-05 0.90E-06 0.11E-06 0.63E-09 0.14E-15 0.47E-24 0.17E-31
0.39E-35 0.20E-35 0.11E-36 0.84E-37 0.29E-36 0.14E-36

9 0.94E-04 0.29E-04 0.11E-04 0.48E-05 0.10E-05 0.24E-07 0.15E-12 0.13E-20 0.68E-28
0.39E-35 0.20E-35 0.12E-36 0.87E-37 0.30E-36 0.21E-36

10 0.17E-03 0.61E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.39E-05 0.21E-06 0.66E-10 0.23E-17 0.20E-24
0.12E-34 0.20E-35 0.12E-36 0.10E-35 0.30E-36 0.22E-36

11 0.25E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.29E-04 0.10E-04 0.89E-06 0.32E-08 0.25E-14 0.35E-21
0.39E-32 0.37E-35 0.13E-36 0.10E-35 0.31E-36 0.22E-36

12 0.33E-03 0.16E-03 0.84E-04 0.50E-04 0.20E-04 0.25E-05 0.28E-07 0.18E-11 0.58E-18
0.11E-30 0.92E-33 0.14E-36 0.10E-35 0.31E-36 0.49E-36

13 0.42E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.35E-04 0.55E-05 0.12E-06 0.60E-09 0.63E-15
0.28E-27 0.93E-33 0.14E-36 0.11E-35 0.34E-36 0.53E-36

14 0.51E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.53E-04 0.10E-04 0.38E-06 0.59E-08 0.40E-12
0.50E-24 0.29E-32 0.54E-35 0.11E-35 0.34E-36 0.10E-35

15 0.60E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.75E-04 0.18E-04 0.90E-06 0.28E-07 0.13E-09
0.87E-21 0.80E-30 0.50E-32 0.11E-35 0.34E-36 0.10E-35

16 0.69E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.28E-04 0.19E-05 0.93E-07 0.18E-08
0.11E-17 0.35E-27 0.21E-29 0.11E-35 0.34E-36 0.10E-35

17 0.78E-03 0.45E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.41E-04 0.38E-05 0.26E-06 0.10E-07
0.86E-15 0.60E-25 0.22E-29 0.11E-35 0.34E-36 0.10E-35

18 0.88E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.57E-04 0.67E-05 0.63E-06 0.38E-07
0.39E-12 0.91E-22 0.24E-29 0.17E-35 0.34E-36 0.10E-35

19 0.10E-02 0.59E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.76E-04 0.11E-04 0.13E-05 0.11E-06
0.82E-10 0.13E-18 0.60E-28 0.17E-35 0.35E-36 0.47E-35

20 0.11E-02 0.68E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.98E-04 0.18E-04 0.26E-05 0.28E-06
0.93E-09 0.13E-15 0.13E-24 0.57E-35 0.35E-36 0.47E-35

21 0.13E-02 0.77E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.12E-03 0.26E-04 0.47E-05 0.65E-06
0.50E-08 0.79E-13 0.19E-21 0.36E-34 0.35E-36 0.47E-35

22 0.14E-02 0.87E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.15E-03 0.38E-04 0.80E-05 0.14E-05
0.19E-07 0.24E-10 0.25E-18 0.18E-31 0.38E-36 0.47E-35

23 0.16E-02 0.98E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.38E-03 0.18E-03 0.51E-04 0.13E-04 0.27E-05
0.60E-07 0.35E-09 0.23E-15 0.79E-29 0.11E-35 0.47E-35

24 0.17E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.62E-03 0.43E-03 0.21E-03 0.67E-04 0.20E-04 0.48E-05
0.16E-06 0.22E-08 0.13E-12 0.23E-26 0.69E-34 0.47E-35

25 0.19E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.49E-03 0.25E-03 0.84E-04 0.28E-04 0.82E-05
0.38E-06 0.90E-08 0.36E-10 0.80E-25 0.19E-31 0.47E-35

26 0.20E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.77E-03 0.55E-03 0.29E-03 0.10E-03 0.39E-04 0.13E-04
0.83E-06 0.30E-07 0.44E-09 0.12E-21 0.41E-31 0.47E-35

27 0.22E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.61E-03 0.32E-03 0.13E-03 0.52E-04 0.20E-04
0.17E-05 0.87E-07 0.25E-08 0.13E-18 0.73E-29 0.47E-35

28 0.23E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.68E-03 0.37E-03 0.15E-03 0.66E-04 0.28E-04
0.32E-05 0.22E-06 0.10E-07 0.94E-16 0.53E-26 0.64E-34

29 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.42E-03 0.17E-03 0.82E-04 0.38E-04
0.57E-05 0.52E-06 0.34E-07 0.48E-13 0.58E-23 0.45E-31

30 0.27E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.46E-03 0.20E-03 0.99E-04 0.49E-04
0.94E-05 0.11E-05 0.96E-07 0.12E-10 0.59E-20 0.21E-28

31 0.29E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.51E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.61E-04
0.15E-04 0.23E-05 0.24E-06 0.21E-09 0.43E-17 0.47E-26

32 0.31E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.56E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.75E-04
0.21E-04 0.41E-05 0.56E-06 0.14E-08 0.19E-14 0.29E-25

33 0.32E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.61E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.89E-04
0.29E-04 0.70E-05 0.12E-05 0.64E-08 0.50E-12 0.52E-23

34 0.35E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.67E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.10E-03
0.37E-04 0.11E-04 0.23E-05 0.22E-07 0.35E-10 0.74E-22

35 0.37E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.73E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.12E-03
0.46E-04 0.16E-04 0.42E-05 0.67E-07 0.39E-09 0.54E-19

36 0.39E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.80E-03 0.39E-03 0.23E-03 0.14E-03
0.56E-04 0.23E-04 0.71E-05 0.18E-06 0.23E-08 0.34E-16

37 0.41E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.87E-03 0.43E-03 0.25E-03 0.16E-03
0.67E-04 0.30E-04 0.11E-04 0.43E-06 0.96E-08 0.14E-13

38 0.43E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.94E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.18E-03
0.79E-04 0.38E-04 0.16E-04 0.95E-06 0.33E-07 0.28E-11

39 0.45E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.51E-03 0.31E-03 0.20E-03
0.92E-04 0.46E-04 0.23E-04 0.19E-05 0.97E-07 0.70E-10

40 0.47E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.56E-03 0.34E-03 0.22E-03
0.11E-03 0.56E-04 0.29E-04 0.36E-05 0.25E-06 0.65E-09

41 0.49E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.61E-03 0.37E-03 0.25E-03
0.12E-03 0.66E-04 0.37E-04 0.62E-05 0.60E-06 0.34E-08

42 0.51E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.66E-03 0.40E-03 0.27E-03
0.14E-03 0.78E-04 0.45E-04 0.99E-05 0.13E-05 0.13E-07

43 0.53E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.72E-03 0.44E-03 0.30E-03
0.15E-03 0.89E-04 0.54E-04 0.15E-04 0.25E-05 0.44E-07

44 0.55E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.78E-03 0.48E-03 0.32E-03
0.17E-03 0.10E-03 0.64E-04 0.20E-04 0.44E-05 0.12E-06

45 0.57E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.84E-03 0.53E-03 0.35E-03
0.19E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.25E-04 0.73E-05 0.31E-06

46 0.60E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.90E-03 0.57E-03 0.39E-03
0.21E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.32E-04 0.11E-04 0.70E-06

47 0.62E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.96E-03 0.62E-03 0.42E-03
0.23E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.38E-04 0.15E-04 0.14E-05

48 0.64E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.46E-03
0.25E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.45E-04 0.20E-04 0.26E-05

49 0.66E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.50E-03
0.28E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.53E-04 0.25E-04 0.44E-05

50 0.69E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.77E-03 0.54E-03
0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.61E-04 0.31E-04 0.69E-05

51 0.71E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.12E-02 0.83E-03 0.58E-03
0.33E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.70E-04 0.36E-04 0.99E-05

52 0.74E-02 0.56E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.63E-03
0.36E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.79E-04 0.42E-04 0.13E-04

53 0.76E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.68E-03
0.40E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.88E-04 0.48E-04 0.16E-04

54 0.79E-02 0.60E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.73E-03
0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.98E-04 0.55E-04 0.20E-04

55 0.81E-02 0.62E-02 0.51E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.78E-03
0.47E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.24E-04

56 0.84E-02 0.64E-02 0.53E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.84E-03
0.51E-03 0.34E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.28E-04

57 0.87E-02 0.66E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.90E-03
0.55E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.32E-04

58 0.89E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.29E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.96E-03
0.59E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.14E-03 0.84E-04 0.37E-04

59 0.92E-02 0.71E-02 0.59E-02 0.52E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02
0.64E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.16E-03 0.92E-04 0.41E-04

60 0.95E-02 0.73E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.32E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02
0.69E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.46E-04

61 0.98E-02 0.75E-02 0.63E-02 0.56E-02 0.46E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02
0.74E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.51E-04

62 0.10E-01 0.78E-02 0.65E-02 0.58E-02 0.48E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.80E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.56E-04

63 0.10E-01 0.80E-02 0.67E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.37E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.87E-03 0.60E-03 0.44E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.61E-04

64 0.11E-01 0.83E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.38E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02
0.93E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.68E-04

65 0.11E-01 0.85E-02 0.72E-02 0.64E-02 0.53E-02 0.40E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02
0.10E-02 0.71E-03 0.52E-03 0.28E-03 0.16E-03 0.74E-04

66 0.11E-01 0.88E-02 0.74E-02 0.66E-02 0.55E-02 0.41E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.16E-02
0.11E-02 0.77E-03 0.57E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.82E-04

67 0.11E-01 0.90E-02 0.76E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.43E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02
0.12E-02 0.83E-03 0.62E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.91E-04

68 0.12E-01 0.93E-02 0.79E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.44E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.18E-02
0.12E-02 0.90E-03 0.67E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.10E-03

69 0.12E-01 0.96E-02 0.81E-02 0.72E-02 0.61E-02 0.46E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.19E-02
0.13E-02 0.97E-03 0.73E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.11E-03

70 0.12E-01 0.98E-02 0.84E-02 0.75E-02 0.63E-02 0.48E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.20E-02
0.14E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.12E-03

71 0.13E-01 0.10E-01 0.86E-02 0.77E-02 0.65E-02 0.49E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02
0.15E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.48E-03 0.29E-03 0.14E-03

72 0.13E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.80E-02 0.68E-02 0.51E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.22E-02
0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.54E-03 0.33E-03 0.15E-03

73 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.82E-02 0.70E-02 0.53E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.23E-02
0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.59E-03 0.37E-03 0.17E-03

74 0.14E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.85E-02 0.72E-02 0.55E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.25E-02
0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.64E-03 0.41E-03 0.20E-03

75 0.14E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.87E-02 0.75E-02 0.57E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.26E-02
0.19E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.71E-03 0.46E-03 0.22E-03

76 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.90E-02 0.77E-02 0.59E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.27E-02
0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.51E-03 0.25E-03

77 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.93E-02 0.80E-02 0.61E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02
0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.85E-03 0.56E-03 0.28E-03

78 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.82E-02 0.64E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.30E-02
0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.91E-03 0.63E-03 0.32E-03

79 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.85E-02 0.66E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.31E-02
0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.97E-03 0.69E-03 0.37E-03

80 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.69E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.33E-02
0.25E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.41E-03

81 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.71E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.34E-02
0.26E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.46E-03

82 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.74E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.36E-02
0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.52E-03

83 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.77E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.58E-03

84 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.60E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.63E-03

85 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.62E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.69E-03

86 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.87E-02 0.65E-02 0.53E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.75E-03

87 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.68E-02 0.56E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.81E-03

88 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.95E-02 0.72E-02 0.59E-02 0.50E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.89E-03

89 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.76E-02 0.63E-02 0.53E-02 0.41E-02 0.34E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.98E-03

90 0.22E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.80E-02 0.66E-02 0.56E-02 0.44E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02

91 0.23E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.85E-02 0.70E-02 0.60E-02 0.47E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.12E-02

92 0.24E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.75E-02 0.64E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02

93 0.25E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.97E-02 0.80E-02 0.69E-02 0.55E-02 0.46E-02 0.39E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.14E-02

94 0.26E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.75E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.15E-02

95 0.27E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.82E-02 0.66E-02 0.55E-02 0.48E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.18E-02

96 0.28E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.74E-02 0.62E-02 0.53E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.21E-02

97 0.31E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.71E-02 0.61E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.24E-02

98 0.34E-01 0.30E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.84E-02 0.73E-02 0.55E-02 0.43E-02 0.30E-02

99 0.38E-01 0.34E-01 0.31E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.38E-02

100 0.63E-01 0.60E-01 0.56E-01 0.53E-01 0.50E-01 0.44E-01 0.38E-01 0.34E-01 0.30E-01 0.26E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.10E-01

%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 0.13E-37

13 0.49E-37

14 0.52E-37

15 0.64E-37

16 0.65E-37

17 0.29E-36

18 0.31E-36

19 0.81E-36

20 0.82E-36

21 0.82E-36

22 0.83E-36

23 0.11E-35

24 0.14E-35

25 0.14E-35

26 0.14E-35

27 0.14E-35

28 0.14E-35

29 0.14E-35

30 0.17E-35

31 0.79E-34

32 0.48E-33

33 0.86E-31

34 0.86E-31

35 0.22E-30

36 0.26E-30

37 0.25E-28

38 0.16E-25

39 0.14E-22

40 0.11E-19

41 0.59E-17

42 0.20E-14

43 0.40E-12

44 0.20E-10

45 0.27E-09

46 0.18E-08

47 0.78E-08

48 0.26E-07

49 0.75E-07

50 0.19E-06

51 0.41E-06

52 0.81E-06

53 0.15E-05

54 0.25E-05

55 0.38E-05

56 0.54E-05

57 0.73E-05

58 0.93E-05

59 0.11E-04

60 0.14E-04

61 0.16E-04

62 0.19E-04

63 0.22E-04

64 0.25E-04

65 0.28E-04

66 0.31E-04

67 0.34E-04

68 0.37E-04

69 0.41E-04

70 0.45E-04

71 0.50E-04

72 0.56E-04

73 0.62E-04

74 0.70E-04

75 0.79E-04

76 0.89E-04

77 0.10E-03

78 0.12E-03

79 0.13E-03

80 0.16E-03

81 0.18E-03

82 0.21E-03

83 0.25E-03

84 0.28E-03

85 0.32E-03

86 0.37E-03

87 0.42E-03

88 0.46E-03

89 0.51E-03

90 0.57E-03

91 0.63E-03

92 0.72E-03

93 0.80E-03

94 0.89E-03

95 0.99E-03

96 0.11E-02

97 0.14E-02

98 0.17E-02

99 0.22E-02

100 0.64E-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	0.21E-22	0.12E-26	0.59E-29	0.87E-30	0.14E-30	0.28E-31	0.13E-36	0.13E-37	0.25E-37	0.13E-37	0.77E-37	0.77E-37	0.15E-37	0.0	0.0
2	0.15E-17	0.16E-21	0.10E-23	0.16E-24	0.45E-26	0.31E-30	0.53E-33	0.29E-37	0.40E-37	0.35E-37	0.78E-37	0.12E-36	0.16E-37	0.21E-37	0.0
3	0.95E-14	0.15E-17	0.11E-19	0.18E-20	0.46E-22	0.45E-26	0.13E-32	0.31E-37	0.44E-37	0.92E-36	0.82E-37	0.12E-36	0.91E-37	0.85E-37	0.0
4	0.19E-10	0.42E-14	0.35E-16	0.60E-17	0.15E-18	0.18E-22	0.15E-29	0.36E-35	0.47E-37	0.92E-36	0.90E-37	0.13E-36	0.92E-37	0.15E-36	0.0
5	0.18E-07	0.84E-11	0.10E-12	0.18E-13	0.46E-15	0.82E-19	0.40E-26	0.32E-32	0.56E-37	0.93E-36	0.91E-37	0.14E-36	0.44E-36	0.16E-36	0.19E-37
6	0.88E-06	0.63E-08	0.14E-09	0.27E-10	0.69E-12	0.20E-15	0.13E-22	0.17E-31	0.11E-36	0.10E-35	0.34E-35	0.15E-36	0.44E-36	0.18E-36	0.25E-37

7 0.71E-05 0.39E-06 0.76E-07 0.16E-07 0.42E-09 0.24E-12 0.26E-19 0.44E-28 0.10E-35
0.10E-35 0.37E-35 0.13E-35 0.44E-36 0.19E-36 0.16E-36

8 0.21E-04 0.37E-05 0.11E-05 0.32E-06 0.31E-07 0.15E-09 0.48E-16 0.17E-24 0.53E-32
0.10E-35 0.37E-35 0.13E-35 0.44E-36 0.40E-36 0.18E-36

9 0.39E-04 0.12E-04 0.43E-05 0.19E-05 0.40E-06 0.78E-08 0.48E-13 0.47E-21 0.24E-28
0.11E-35 0.37E-35 0.13E-35 0.45E-36 0.41E-36 0.45E-36

10 0.65E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.56E-05 0.16E-05 0.78E-07 0.22E-10 0.86E-18 0.76E-25
0.21E-35 0.37E-35 0.13E-35 0.27E-35 0.15E-35 0.47E-36

11 0.96E-04 0.42E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.41E-05 0.36E-06 0.12E-08 0.93E-15 0.14E-21
0.50E-33 0.43E-35 0.13E-35 0.27E-35 0.15E-35 0.47E-36

12 0.13E-03 0.60E-04 0.33E-04 0.20E-04 0.81E-05 0.10E-05 0.11E-07 0.69E-12 0.23E-18
0.38E-31 0.29E-33 0.13E-35 0.27E-35 0.15E-35 0.47E-36

13 0.17E-03 0.83E-04 0.48E-04 0.31E-04 0.14E-04 0.22E-05 0.47E-07 0.23E-09 0.26E-15
0.12E-27 0.29E-33 0.13E-35 0.27E-35 0.15E-35 0.81E-36

14 0.20E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.41E-04 0.21E-04 0.41E-05 0.15E-06 0.23E-08 0.16E-12
0.21E-24 0.15E-32 0.89E-35 0.64E-35 0.41E-35 0.88E-36

15 0.24E-03 0.13E-03 0.79E-04 0.55E-04 0.29E-04 0.68E-05 0.36E-06 0.11E-07 0.52E-10
0.37E-21 0.46E-30 0.19E-32 0.64E-35 0.41E-35 0.88E-36

16 0.27E-03 0.15E-03 0.96E-04 0.68E-04 0.38E-04 0.11E-04 0.76E-06 0.36E-07 0.72E-09
0.46E-18 0.20E-27 0.77E-30 0.64E-35 0.41E-35 0.89E-36

17 0.31E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.83E-04 0.48E-04 0.15E-04 0.15E-05 0.10E-06 0.39E-08
0.37E-15 0.20E-25 0.80E-30 0.64E-35 0.41E-35 0.90E-36

18 0.35E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.60E-04 0.21E-04 0.26E-05 0.25E-06 0.15E-07
0.17E-12 0.30E-22 0.92E-30 0.65E-35 0.41E-35 0.90E-36

19 0.38E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.73E-04 0.28E-04 0.43E-05 0.51E-06 0.43E-07
0.33E-10 0.44E-19 0.25E-28 0.66E-35 0.41E-35 0.91E-36

20 0.42E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.87E-04 0.35E-04 0.66E-05 0.97E-06 0.11E-06
0.37E-09 0.44E-16 0.55E-25 0.80E-35 0.41E-35 0.91E-36

21 0.46E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.43E-04 0.96E-05 0.18E-05 0.25E-06
0.20E-08 0.26E-13 0.77E-22 0.11E-34 0.41E-35 0.91E-36

22 0.51E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.54E-04 0.13E-04 0.30E-05 0.52E-06
0.74E-08 0.78E-11 0.10E-18 0.29E-32 0.41E-35 0.91E-36

23 0.56E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.65E-04 0.18E-04 0.47E-05 0.10E-05
0.23E-07 0.13E-09 0.94E-16 0.18E-29 0.51E-35 0.92E-36

24 0.61E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.79E-04 0.23E-04 0.71E-05 0.18E-05
0.60E-07 0.82E-09 0.53E-13 0.54E-27 0.56E-34 0.93E-36

25 0.66E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.92E-04 0.30E-04 0.10E-04 0.30E-05
0.14E-06 0.34E-08 0.14E-10 0.34E-25 0.14E-31 0.94E-36

26 0.71E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.37E-04 0.14E-04 0.47E-05
0.31E-06 0.11E-07 0.17E-09 0.49E-22 0.30E-31 0.94E-36

27 0.76E-03 0.51E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.46E-04 0.18E-04 0.70E-05
0.63E-06 0.33E-07 0.98E-09 0.53E-19 0.60E-29 0.95E-36

28 0.81E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.14E-03 0.56E-04 0.23E-04 0.99E-05
0.12E-05 0.84E-07 0.39E-08 0.37E-16 0.52E-26 0.20E-34

29 0.86E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.66E-04 0.30E-04 0.13E-04
0.21E-05 0.20E-06 0.13E-07 0.19E-13 0.59E-23 0.15E-31

30 0.91E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.17E-03 0.76E-04 0.37E-04 0.17E-04
0.34E-05 0.42E-06 0.36E-07 0.44E-11 0.58E-20 0.71E-29

31 0.97E-03 0.66E-03 0.51E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.19E-03 0.87E-04 0.44E-04 0.22E-04
0.52E-05 0.84E-06 0.92E-07 0.79E-10 0.40E-17 0.16E-26

32 0.10E-02 0.70E-03 0.55E-03 0.46E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.99E-04 0.52E-04 0.28E-04 0.75E-05 0.15E-05 0.21E-06 0.56E-09 0.17E-14 0.10E-25

33 0.11E-02 0.74E-03 0.58E-03 0.49E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.11E-03 0.61E-04 0.34E-04 0.10E-04 0.26E-05 0.46E-06 0.25E-08 0.39E-12 0.19E-23

34 0.11E-02 0.79E-03 0.62E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.40E-04 0.13E-04 0.40E-05 0.89E-06 0.88E-08 0.17E-10 0.29E-22

35 0.12E-02 0.83E-03 0.65E-03 0.55E-03 0.42E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.79E-04 0.47E-04 0.17E-04 0.59E-05 0.16E-05 0.26E-07 0.17E-09 0.21E-19

36 0.12E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.89E-04 0.55E-04 0.21E-04 0.81E-05 0.27E-05 0.70E-07 0.96E-09 0.13E-16

37 0.13E-02 0.92E-03 0.73E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.30E-03 0.16E-03 0.99E-04 0.63E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.41E-05 0.17E-06 0.39E-08 0.51E-14

38 0.14E-02 0.97E-03 0.77E-03 0.65E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.32E-04 0.14E-04 0.60E-05 0.37E-06 0.13E-07 0.99E-12

39 0.14E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.69E-03 0.54E-03 0.35E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.37E-04 0.18E-04 0.81E-05 0.74E-06 0.38E-07 0.26E-10

40 0.15E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.73E-03 0.57E-03 0.37E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.43E-04 0.22E-04 0.11E-04 0.14E-05 0.99E-07 0.24E-09

41 0.16E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.77E-03 0.60E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.97E-04 0.49E-04 0.27E-04 0.14E-04 0.23E-05 0.23E-06 0.13E-08

42 0.16E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.81E-03 0.63E-03 0.42E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.32E-04 0.17E-04 0.37E-05 0.49E-06 0.51E-08

43 0.17E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.85E-03 0.67E-03 0.44E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.63E-04 0.37E-04 0.22E-04 0.53E-05 0.95E-06 0.17E-07

44 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.70E-03 0.47E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.71E-04 0.43E-04 0.26E-04 0.72E-05 0.17E-05 0.47E-07

45 0.19E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.74E-03 0.49E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.78E-04 0.49E-04 0.31E-04 0.94E-05 0.27E-05 0.12E-06

46 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.77E-03 0.52E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.55E-04 0.36E-04 0.12E-04 0.40E-05 0.26E-06

47 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.55E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.61E-04 0.41E-04 0.15E-04 0.55E-05 0.53E-06

48 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.58E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.99E-04 0.67E-04 0.46E-04 0.19E-04 0.73E-05 0.97E-06

49 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.61E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.51E-04 0.22E-04 0.94E-05 0.16E-05

50 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.92E-03 0.63E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.57E-04 0.26E-04 0.12E-04 0.25E-05

51 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.66E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.62E-04 0.30E-04 0.15E-04 0.35E-05

52 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.42E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.67E-04 0.34E-04 0.17E-04 0.47E-05

53 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.71E-04 0.37E-04 0.20E-04 0.60E-05

54 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.41E-04 0.23E-04 0.76E-05

55 0.26E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.83E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.93E-05

56 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.48E-04 0.29E-04 0.11E-04

57 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.54E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.52E-04 0.32E-04 0.13E-04

58 0.28E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.56E-04 0.35E-04 0.15E-04

59 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.60E-04 0.37E-04 0.17E-04

60 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.64E-04 0.40E-04 0.19E-04

61 0.31E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.64E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.70E-04 0.43E-04 0.21E-04

62 0.32E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.67E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.76E-04 0.47E-04 0.23E-04

63 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.81E-04 0.50E-04 0.25E-04

64 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.28E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.88E-04 0.54E-04 0.27E-04

65 0.34E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.76E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.94E-04 0.59E-04 0.29E-04

66 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.79E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.64E-04 0.32E-04

67 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.82E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.34E-04

68 0.37E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.86E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.74E-04 0.37E-04

69 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.89E-03 0.67E-03 0.53E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.79E-04 0.40E-04

70 0.39E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.43E-04

71 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.73E-03 0.58E-03 0.41E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.47E-04

72 0.41E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.51E-04

73 0.42E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.55E-04

74 0.42E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.66E-03 0.47E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.61E-04

75 0.43E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.69E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.66E-04

76 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.71E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.72E-04

77 0.46E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.78E-04

78 0.47E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.78E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.85E-04

79 0.48E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.81E-03 0.59E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.92E-04

80 0.49E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.10E-03

81 0.50E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.65E-03 0.51E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03

82 0.51E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.68E-03 0.53E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.12E-03

83 0.52E-02 0.41E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.71E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.13E-03

84 0.53E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.59E-03 0.48E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.14E-03

85 0.54E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.34E-03 0.25E-03 0.15E-03

86 0.56E-02 0.45E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.66E-03 0.54E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.16E-03

87 0.57E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.69E-03 0.57E-03 0.38E-03 0.28E-03 0.18E-03

88 0.59E-02 0.47E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.73E-03 0.61E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.19E-03

89 0.61E-02 0.49E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.78E-03 0.64E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.21E-03

90 0.63E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.69E-03 0.47E-03 0.35E-03 0.22E-03

91 0.64E-02 0.53E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.73E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.24E-03

92 0.66E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.78E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.26E-03

93 0.69E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.28E-03

94 0.71E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.64E-03 0.49E-03 0.31E-03

95 0.74E-02 0.62E-02 0.54E-02 0.49E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.71E-03 0.54E-03 0.35E-03

96 0.78E-02 0.65E-02 0.57E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.61E-03 0.40E-03

97 0.82E-02 0.70E-02 0.61E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.70E-03 0.47E-03

98 0.89E-02 0.75E-02 0.66E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.58E-03

99 0.97E-02 0.84E-02 0.74E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.73E-03

100 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.75E-02 0.66E-02 0.59E-02 0.51E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.20E-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 0.14E-37

13 0.19E-37

14 0.55E-37

15 0.67E-37

16 0.41E-36

17 0.62E-36

18 0.63E-36

19 0.12E-35

20 0.12E-35

21 0.12E-35

22 0.12E-35

23 0.41E-35

24 0.41E-35

25 0.42E-35

26 0.65E-35

27 0.65E-35

28 0.65E-35

29 0.65E-35

30 0.66E-35

31 0.81E-34

32 0.23E-33

33 0.33E-31

34 0.33E-31

35 0.91E-31

36 0.11E-30

37 0.11E-28

38 0.69E-26

39 0.60E-23

40 0.46E-20

41 0.26E-17

42 0.90E-15

43 0.17E-12

44 0.79E-11

45 0.10E-09

46 0.67E-09

47 0.28E-08

48 0.96E-08

49 0.27E-07

50 0.68E-07

51 0.15E-06

52 0.29E-06

53 0.53E-06

54 0.88E-06

55 0.14E-05

56 0.19E-05

57 0.26E-05

58 0.34E-05

59 0.43E-05

60 0.53E-05

61 0.63E-05

62 0.74E-05

63 0.86E-05

64 0.98E-05

65 0.11E-04

66 0.12E-04

67 0.14E-04

68 0.15E-04

69 0.16E-04

70 0.17E-04

71 0.19E-04

72 0.21E-04

73 0.22E-04

74 0.25E-04

75 0.27E-04

76 0.29E-04

77 0.32E-04

78 0.35E-04

79 0.38E-04

80 0.42E-04

81 0.47E-04

82 0.52E-04

83 0.57E-04

84 0.64E-04

85 0.71E-04

86 0.79E-04

87 0.87E-04

88 0.96E-04

89 0.11E-03

90 0.12E-03

91 0.13E-03

92 0.14E-03

93 0.16E-03

94 0.18E-03

95 0.19E-03

96 0.22E-03

97 0.27E-03

98 0.34E-03

99 0.42E-03

100 0.12E-02

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

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

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

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

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

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

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

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

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