

Dose (kGy)

0

50

100

150

200

30

25

20

15

10

5

0

Area under 590 nm peak

0

300

600

900

1200

1500

1800

Time (seconds)

0

300

600

900

1200

1500

1800

2100

2400

2700

3000

3300

3600

3900

4200

4500

4800

5100

5400

5700

6000

6300

6600

6900

7200

7500

7800

8100

8400

8700

9000

9300

9600

9900

10200

10500

10800

11100

11400

11700

12000

12300

12600

12900

13200

13500

13800

14100

14400

14700

15000

15300

15600

15900

16200

16500

16800

17100

17400

17700

18000

18300

18600

18900

19200

19500

19800

20100

20400

20700

21000

21300

21600

21900

22200

22500

22800

23100

23400

23700

24000

24300

24600

24900

25200

25500

25800

26100

26400

26700

27000

27300

27600

27900

28200

28500

28800

29100

29400

29700

30000

30300

30600

30900

31200

31500

31800

32100

32400

32700

33000

33300

33600

33900

34200

34500

34800

35100

35400

35700

36000

36300

36600

36900

37200

37500

37800

38100

38400

38700

39000

39300

39600

39900

40200

40500

40800

41100

41400

41700

42000

42300

42600

42900

43200

43500

43800

44100

44400

44700

45000

45300

45600

45900

46200

46500

46800

47100

47400

47700

48000

48300

48600

48900

49200

49500

49800

50100

50400

50700

51000

51300

51600

51900

52200

52500

52800

53100

53400

53700

54000

54300

54600

54900

55200

55500

55800

56100

56400

56700

57000

57300

57600

57900

58200

58500

58800

59100

59400

59700

60000

60300

60600

60900

61200

61500

61800

62100

62400

62700

63000

63300

63600

63900

64200

64500

64800

65100

65400

65700

66000

66300

66600

66900

67200

67500

67800

68100

68400

68700

69000

69300

69600

69900

70200

70500

70800

71100

71400

71700

72000

72300

72600

72900

73200

73500

73800

74100

74400

74700

75000

75300

75600

75900

76200

76500

76800

77100

77400

77700

78000

78300

78600

78900

79200

79500

79800

80100

80400

80700

81000

81300

81600

81900

82200

82500

82800

83100

83400

83700

84000

84300

84600

84900

85200

85500

85800

86100

86400

86700

87000

87300

87600

87900

88200

88500

88800

89100

89400

89700

90000

90300

90600

90900

91200

91500

918