

Bilaga 40: Sönderfallstabell Ge-68

Halveringstid: 270,95 dagar

Sönderfallsfaktorn är den faktor att multiplicera aktivitet från kalibreringstidpunkt med

Tabell 1. Sönderfallstabell för Ge-68

Förfluten tid i veckor	Sönderfallsfaktor	Förfluten tid i veckor	Sönderfallsfaktor
1	0,98	27	0,62
2	0,96	28	0,61
3	0,95	29	0,59
4	0,93	30	0,58
5	0,91	31	0,57
6	0,90	32	0,56
7	0,88	33	0,55
8	0,87	34	0,54
9	0,85	35	0,53
10	0,84	36	0,52
11	0,82	37	0,52
12	0,81	38	0,51
13	0,79	39	0,50
14	0,78	40	0,49
15	0,76	41	0,48
16	0,75	42	0,47
17	0,74	43	0,46
18	0,72	44	0,45
19	0,71	45	0,45
20	0,70	46	0,44
21	0,69	47	0,43
22	0,67	48	0,42
23	0,66	49	0,42
24	0,65	50	0,41
25	0,64	51	0,40
26	0,63	52	0,39

Generatoren kräver minst 7 timmar för att uppnå nästan fullt utbyte efter eluering, men i praktiken är det även möjligt att eluera generatoren efter 4 timmar.

Tabell 2 visar ackumuleringsfaktorn för aktivitet av Ga-68 som kan elueras efter tidpunkter som varierar från 0 till 410 minuter sedan föregående eluering.

Tabell 2: Ackumuleringsfaktorer för Ga-68

Förfluten tid i minuter	Akkumuleringsfaktor	Förfluten tid i minuter	Akkumuleringsfaktor
0	0,00	210	0,88
10	0,10	220	0,89
20	0,19	230	0,91
30	0,26	240	0,91
40	0,34	250	0,92
50	0,40	260	0,93
60	0,46	270	0,94
70	0,51	280	0,94
80	0,56	290	0,95
90	0,60	300	0,95
100	0,64	310	0,96
110	0,68	320	0,96
120	0,71	330	0,97
130	0,74	340	0,97
140	0,76	350	0,97
150	0,78	360	0,97
160	0,81	370	0,98
170	0,82	380	0,98
180	0,84	390	0,98
190	0,86	400	0,98
200	0,87	410	0,98

Utfärdat av Sjukhusfysik

Godkänns av 1:e sjukhusfysiker med ansvar för Nuklearmedicin