

Bijlage 9 Berekeningen belastingfactor radionuclide laboratorium

	Maximaal in MBq op enig tijdstip	Maximaal in MBq per jaar	REMARKS	MAX RE	P	Q	R	Bw per dag	BELASTINGSFACTOR				
									Bw	n	tj	Xj	Xmax,j
Rb-82	2,22E+03	4,44E+06	Nieuw aan te vragen	0,002	-1	0	0	0,00E+00	0,00E+00	2000	1	0,00E+00	2,00E-03
Sr-85	1,20E-01	2,40E+02	Nieuw aan te vragen; dagelijkse QC	0,002	-1	0	0	1,16E-03	2,31E+00	2000	1	9,24E-05	2,00E-03
Sr-82	1,20E-02	2,40E+01	Nieuw aan te vragen; dagelijkse QC	0,002	-1	0	0	1,50E-03	3,00E+00	2000	1	1,20E-04	2,00E-03
TOTAAL ISOTOPEN								0,0				5,3	
Sr-82	6,00E+03	4,80E+04	Maximaal 2 generatoren enig tijdstip	0,002	-1	0	0	2,50E-02	2,00E-01	8	1	6,00E+01	6,00E+01
Sr-85	3,52E+03	2,81E+04		0,002	-1	0	0	2,50E-02	2,00E-01	8	1	2,71E+00	2,71E+00
Sr-82	1,20E-02	9,60E-02		0,002	-1	0	0	2,50E-02	2,00E-01	8	1	1,20E-04	1,20E-04
Rb-82	6,00E+03	4,80E+04		0,002	-1	0	0	2,50E-02	2,00E-01	8	1	0,00E+00	0,00E+00
TOTAAL GENERATOREN								0,1				0,6	
Na-22	3,70E-01	7,40E-01	NIEUW tbv Sr-82/Rb-82 gen. Constantheidsbron	0,002	-1	0	0	2,50E-02	5,00E-02	2	1	7,40E-04	7,40E-04
Na-22	3,70E-01	7,40E-01	NIEUW tbv Sr-82/Rb-82 gen. Lineariteitsset (enkel voor installatie infusie)	0,002	-1	0	0	2,50E-02	5,00E-02	2	1	7,40E-04	7,40E-04
Na-22	2,22E-02	4,44E-02	NIEUW tbv Sr-82/Rb-82 gen. Lineariteitsset (enkel voor installatie infusie)	0,002	-1	0	0	2,50E-02	5,00E-02	2	1	4,44E-05	4,44E-05
Na-22	1,48E-03	2,96E-03	NIEUW tbv Sr-82/Rb-82 gen. Lineariteitsset (enkel voor installatie infusie)	0,002	-1	0	0	2,50E-02	5,00E-02	2	1	2,96E-06	2,96E-06
Cs-137	3,70E-01	7,40E-01	NIEUW tbv Sr-82/Rb-82 gen. Schijfbron	0,002	-1	0	0	2,50E-02	5,00E-02	2	1	2,48E-03	2,48E-03
TOTAAL CALIBRATIE BRONNEN								0				0,3	