

Anexo No. 7

Características de las fuentes.

1. Descripción de las fuentes de radiación ionizantes

1.1. Para las fuentes selladas, estén o no asociadas a un equipo, se anexa para cada una de las fuentes el certificado de fabricación según la ISO 2919 y además la información resumen establecida en la tabla siguiente:

Radionúclido	Actividad (MBq)	Fecha de referencia	Número de serie	Modelo	No. Serie Equipo / Contenedor	Fabricante	Categoría de la fuente	Uso
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ejemplos:								
Sr-90	33.3 MBq	2/2/98	T48002		64444			Calibración
Co-60	312 TBq	17/6/2005	S	C-140	PHOENIX 139			Radio-terapia
Am-Be	1.48 GBq	2/12/96	4724130	X1	TROXLER 3440-25775			Medidor Nuclear Portátil
Cs-137	0.30 GBq	18/06/97	750-1409	X1218				

- 1- Símbolo y número atómico del o los radionúclidos presentes.
- 2- Actividad del radionúclido.
- 3- Fecha de referencia con que fue determinada la actividad.
- 4- Número de serie de la fuente.
- 5- Modelo de la fuente.
- 6- Número de serie del equipo o del contenedor, para cada contenedor se anexa su correspondiente certificado.
- 7- Fabricante de la fuente.
- 8- Categoría de la fuente según el Anexo No.1 del presente Reglamento.
- 9- Uso al que será destinado la fuente.

1.2. Para las fuentes no selladas:

Radionúclido / Radiofármaco	Actividad máxima (MBq)	Frecuencia de recepción	Forma física o química	Uso
1	2	3	4	5
Ejemplos:				
Mo-Tc ^{99m}	20 GBq	Semanal	Pertecnetato de sodio	Diagnóstico por imágenes
I-131	1.85 GBq	Semanal	Ioduro de sodio	Tratamiento y Diagnóstico

- 1- Símbolo y número atómico del o los radionúclidos/radiofármacos presentes
- 2- Actividad máxima a recibir del radionúclido/radiofármaco.
- 3- Frecuencia de recepción del radionúclido/radiofármaco, para el caso de los kit de RIA se pondrá la cantidad máxima de kit mensuales.
- 4- Forma física o química.
- 5- Uso al que será destinado el radionúclido/radiofármaco.

1.3. Equipos generadores de radiaciones ionizantes:

Tipo de equipo	Modelo / Año de fabricación	No. Serie (Equipo y panel)	Tipo(s) de radiación que emite	Voltaje máximo del equipo (MeV)	Intensidad máxima corriente (mA)	Fabricante y suministrador
1	2	3	4	5	6	7
Ejemplos						
Acelerador Médico	Elekta PreciseTM/ 2001	105735	Fotones	6 y 15 MV		Nordion
			Electrones	4, 6, 9,12 y 18		
Difractómetro de rayos x	PW 1730-10/1981	NC 943001730101/-	Rayos x	60 kV	30	

Leyenda:

- 1- Tipo de equipo: Generador de neutrones, Generador de rayos X, Acelerador Médico, Industrial o Investigación y docencia, Terapia superficial de rayos X, etc. Para cada equipo se adjunta el correspondiente certificado de cumplimiento de la normativa nacional o internacional (por ejemplo la IEC).
- 2- Modelo del equipo y el año de fabricación del mismo.
- 3- Número de serie del equipo y del panel de control.
- 4- Tipo(s) de radiación que emite.
- 5- Voltaje máximo del equipo.
- 6- Intensidad máxima de corriente.
- 7- Fabricante y suministrador del equipo.



Septiembre, 2012