

WESTINGHOUSE NUCLEAR SPAIN, S.A. (Unipersonal)

Servicio de Dosimetría Personal Interna

Dirección: Avda. Montes de Oca, 1; 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **91/LE2105**

Fecha de entrada en vigor: 11/04/2014

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 7 fecha 17/04/2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
Avda. Montes de Oca, 1; 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)	A
Laboratorios móviles	I

Protección radiológica

Índice:

DOSIMETRÍA	1
I. Dosimetría personal interna. Asignación de dosis	1
Organismo humano.....	1
II. Dosimetría personal interna. Métodos directos de determinación de incorporación de radionucleidos en organismo humano	2
Organismo humano (cuerpo entero y órganos específicos)	2

DOSIMETRÍA

I. Dosimetría personal interna. Asignación de dosis

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Organismo humano		
Asignación de dosis efectiva comprometida (E50) debida a la incorporación de radionucleidos en base a los resultados obtenidos por métodos directos (*) de determinación de radionucleidos en el organismo humano (*) Ver parte II	SD-01 Método interno basado en: ISO 27048	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Organismo humano		
Asignación de dosis efectiva comprometida (E50) debida a la incorporación de radionucleidos en base a los siguientes ensayos: Métodos indirectos de determinación de incorporación de radionucleidos en el organismo humano mediante análisis en muestras de orina de los isótopos ^{234}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{241}Am , ^{242}Cm , ^{244}Cm , ^{238}Pu , $^{239+240}\text{P}$, realizados en laboratorio acreditado.	SD-10 Método interno basado en: ISO 27048	A

II. Dosimetría personal interna. Métodos directos de determinación de incorporación de radionucleidos en organismo humano

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Organismo humano (cuerpo entero y órganos específicos)		
Radionucleidos emisores gamma en cuerpo entero y tiroides en el rango energético de 100 a 2000 keV por espectrometría gamma CRC-Quickly-III con detección de NaI (TI)	PG-SD-03 PG-SD-04 SD-03-01 SD-04-01 SD-04-02 Métodos internos basados en: ISO 28218	I
^{131}I por espectrometría gamma en tiroides CRC-Quickly-III con detección de NaI (TI)		
Radionucleidos emisores gamma en cuerpo entero en el rango energético de 100 a 2000 keV por espectrometría gamma CRC-DIYS con detección de NaI (TI)		
^{131}I por espectrometría gamma en tiroides CRC-DIYS con detección de NaI (TI)		

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

Avda. Montes de Oca 1; 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)