

INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROSPACIAL
"ESTEBAN TERRADAS" (INTA)
Departamento de Sistemas de Defensa NBQ

Dirección: Ctra. de Ajalvir, km 4,5; 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad: **Ensayo**
 Acreditación nº: **66/LE1285**
 Fecha de entrada en vigor: 19/10/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 16 fecha 12/12/2025)

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

	Código
Campus "La Marañosá". Ctra. San Martín de la Vega, km 10,400; 28330 San Martín de la Vega (Madrid)	A
Actividades <i>in situ</i>	I

Protección Radiológica

Índice

RADIATIVIDAD AMBIENTAL	1
Aguas continentales.....	1
Aguas marinas.....	2
Suelos y sedimentos.....	2
Filtros de captación atmosférica.....	3
RADIACIÓN NATURAL.....	3
Aire interior.....	3
DOSIMETRÍA	3
Dosímetro termoluminiscente ambiental.....	3

RADIATIVIDAD AMBIENTAL

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Actividad alfa total mediante coprecipitación en contador proporcional (> 0,003 Bq/l)	E8641012 E8641024 Métodos internos basados en: Procedimiento 1.17 del CSN	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Actividad beta total mediante contador proporcional (<i>> 0,28 Bq/l</i>)	E8641006 E8641007 Métodos internos basados en: UNE-EN ISO 10704	A
Actividad de emisores gamma (*) por espectrometría gamma. (*) <i>Radionucleidos emisores gamma en el intervalo energético comprendido entre 45 y 1836 KeV.</i>	E8641001 E8641004 E8641019 Métodos internos basados en: UNE 73350-1 Procedimiento 1.13 del CSN	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Actividad alfa total mediante coprecipitación en contador proporcional (<i>> 0,003 Bq/l</i>)	E8641012 E8641024 Métodos internos basados en: Procedimiento 1.17 del CSN	A
Actividad beta total mediante contador proporcional (<i>> 0,65 Bq/l</i>)	E8641006 E8641007 Métodos internos basados en: UNE-EN ISO 10704	A
Actividad de emisores gamma (*) por espectrometría gamma. (*) <i>Radionucleidos emisores gamma en el intervalo energético comprendido entre 45 y 1836 KeV.</i>	E8641001 E8641004 E8641019 Métodos internos basados en: UNE 73350-1 Procedimiento 1.13 del CSN	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Suelos y sedimentos		
Actividad beta total mediante contador proporcional (<i>> 13 Bq/kg s.m.s.</i>)	E8641006 E8641009 Métodos internos basados en: UNE-EN ISO 10704 UNE 73311-5	A
Actividad de emisores gamma (*) por espectrometría gamma. (*) <i>Radionucleidos emisores gamma en el intervalo energético comprendido entre 45 y 1836 KeV.</i>	E8641001 E8641004 E8641020 Métodos internos basados en: UNE 73311-5 Procedimiento 1.2 del CSN UNE 73350-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Filtros de captación atmosférica		
Actividad beta total mediante contador proporcional ($>0,005 \text{ Bq/filtro}$)	E8641006 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10704	A
Actividad de emisores gamma (*) por espectrometría gamma (*) Radionucleidos emisores gamma en el intervalo energético comprendido entre 45 y 1836 KeV.	E8641001 E8641004 Métodos internos basados en: UNE 73350-1	A

RADIACIÓN NATURAL

ACTIVIDAD	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO Instalación
Aire interior		
Instalación de detectores pasivos (electretes) para posterior medida de la concentración de radón. <i>Exposición de Radón: (50 – 10.000 kBq·h/m³)</i>	<u>Instalación:</u> IS-47 del CSN (BOE nº105 de 9 de abril de 2025)	I
	<u>Instalación:</u> ISO 11665-4 Apdo. 6.3.2.	I
	<u>Medida:</u> E8641015 Método interno basado en: ISO 11665-4	A

DOSIMETRÍA

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Dosímetro termoluminiscente ambiental		
Equivalente de dosis ambiental (H*(10)) ($36 \mu\text{Sv} - 40 \text{ mSv}$)	E8641023, Rev. 04 Método interno	A

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*:

Campus "La Marañosa". Ctra. San Martín de la Vega, km 10,400;
28330 San Martín de la Vega (Madrid)