

UNIVERSIDAD DE VALENCIA. LABORATORIO DE RADIATIVIDAD AMBIENTAL

Dirección: C/ Dr. Moliner, Nº 50, Edificio de Investigación Jeroni Muñoz 2º Sótano; 46100 Burjassot (Valencia)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **959/LE1381**

Fecha de entrada en vigor: 30/12/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 24/10/2025)

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

	Código
C/ Dr. Moliner, Nº 50, Edificio de Investigación Jeroni Muñoz 2º Sótano; 46100 Burjassot (Valencia)	A
Actividades in situ	I

Protección Radiológica

Índice

RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL.....	2
I. Ensayos de radiactividad ambiental	2
Aguas de consumo y aguas continentales	2
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales, aguas marinas, filtros de captación atmosférica, soportes de muestreo de carbón activo para captación atmosférica	2
II. Toma de muestras para ensayos de radiactividad ambiental y de radón en aguas.....	2
Aguas de consumo	2
RADIACIÓN NATURAL.....	3
I. Radón en aguas.....	3
Aguas de consumo y aguas continentales	3
II. Radón en aire interior	3
Aire interior	3
Detectores activos de radón	3

RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL

I. Ensayos de radiactividad ambiental

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales		
Actividad alfa total por contador proporcional ($> 0,010 \text{ Bq/l}$)	PC-75-02 Método interno basado en: Procedimiento 1.16 del CSN	A
Actividad alfa total por centelleo sólido ($> 0,010 \text{ Bq/l}$)	PC-75-02 Método interno basado en: Procedimiento 1.16 del CSN	A
Actividad beta total y beta resto por contador proporcional ($> 0,020 \text{ Bq/l}$)	PC-75-03 Método interno basado en: Procedimiento 1.5 del CSN	A
Actividad de Tritio (^3H) por centelleo líquido ($> 1,6 \text{ Bq/l}$)	PC-75-01 Método interno basado en: UNE EN ISO 9698	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales, aguas marinas, filtros de captación atmosférica, soportes de muestreo de carbón activo para captación atmosférica		
Actividad de emisores Gamma* por espectrometría gamma <i>*Radionucleidos emisores gamma en el intervalo energético comprendido entre 59 y 1836 keV</i>	PC-75-06 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10703	A

II. Toma de muestras para ensayos de radiactividad ambiental y de radón en aguas

ACTIVIDAD	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO Instalación
Aguas de consumo		
Toma de muestra puntual en grifo para la determinación de los ensayos de radiactividad y radón incluidos en este anexo técnico	P2 Método interno basado en: Procedimiento 1.15 del CSN	I

RADIACIÓN NATURAL

I. Radón en aguas

ACTIVIDAD	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO Instalación
Aguas de consumo y aguas continentales		
Actividad de Radón (^{222}Rn) por centelleo líquido. ($>1,2 \text{ Bq/l}$)	PC-75-11 Método interno basado en UNE-ISO 11664-4	A

II. Radón en aire interior

ACTIVIDAD	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO Instalación
Aire interior		
Instalación de detectores pasivos de electretes y posterior medida de la concentración de radón. <i>Exposición de radón: (60-20000 kBq·h/m³)</i>	<u>Instalación:</u> IS-47 del CSN (BOE nº105 de 9 de abril de 2025)	I
	<u>Medida:</u> PC-75-12 Método interno basado en ISO 11665-4	A
Instalación de detectores activos de radón y medida en continuo "in situ" de la concentración de radón. <i>Concentración de radón: (30-10000 Bq/m³)</i>	<u>Instalación:</u> IS-47 del CSN (BOE nº105 de 9 de abril de 2025)	I
	<u>Medida:</u> PC-75-13 Método interno basado en UNE-ISO 11665-5	I

ACTIVIDAD	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO Instalación
Detectores activos de radón		
Medida en continuo de la concentración de radón. <i>Concentración de radón: 30-10000 Bq/m³</i>	<u>Medida:</u> PC-75-13 Método interno basado en UNE-ISO 11665-5	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*:

C/ Dr. Moliner, Nº 50, Edificio de Investigación Jeroni Muñoz 2º Sótano; 46100 Burjassot (Valencia)