

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Laboratorio de Radiactividad Ambiental (LARUC)

Dirección/Address: Avda. Cardenal Herrera Oria, s/n; 39011 Santander (Cantabria)

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

Acreditación/Accreditation nº: **279/LC10.245**

Actividad/Activity: **Calibraciones / Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 03/06/2022

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. / Ed. 4 fecha / date 24/07/2026)

Calibraciones en la siguiente área/Calibrations in the following area:

Radiaciones Ionizantes (Ionizing Radiation)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
MAGNITUD: Concentración de actividad de radón en aire <i>Quantity</i>			
250 Bq/m³ ≤ C < 300 Bq/m³	16,2 %	Procedimiento interno: I-Cal01 basado en IEC 61577-4	Monitores de radón en continuo
300 Bq/m³ ≤ C < 1000 Bq/m³	9,1 %		
1000 Bq/m³ ≤ C ≤ 11000 Bq/m³	6,9 %		
MAGNITUD: Exposición de radón en aire <i>Quantity</i>			
1 kBq m⁻³ h ≤ E < 10 kBq h m⁻³	16 %	Procedimiento interno: I-Cal03 basado en IEC 61577-4	Detectores de radón
10 kBq h m⁻³ ≤ E < 100 kBq h m⁻³	12 %		
100 kBq h m⁻³ ≤ E ≤ 15000 kBq h m⁻³	11 %		

(*) Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*) The smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.

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.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies (ENAC, ILAC and IAF). For more information www.enac.es.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es.
El presente certificado de acreditación es válido en virtud de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 3vDb4C590tjXp7yU4M

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

