

LABORATORIO DE RADIOFÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Dirección/Address: Pazo de San Xerome, Praza do Obradoiro, s/n; 15705 Santiago de Compostela (A Coruña)

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

Acreditación/Accreditation nº: 207/LC10.152

Actividad/Activity: Calibraciones/Calibrations

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 14/09/2012

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 7 fecha/date 05/03/2021)

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

Radiaciones Ionizantes (Ionizing Radiation)

CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO Standard/ Procedure	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
TASA DE DÓISIS ABSORBIDA EN AGUA Absorbed dose rate of water			
Radiación gamma de cobalto 60 0,29 Gy/min ⁽¹⁾	0,8 %	PCAL-02 Método interno basado en: TRS-398	Conjuntos electrómetro – cámara de ionización de aire para niveles de terapia

CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO Standard/ Procedure	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
TASA DE KERMA DE AIRE EN AIRE Air kerma rate			
Radiación gamma de cobalto 60 0,13 Gy/min ⁽¹⁾	3,7 %	PCAL04 Método interno basado en: ISO 4037	Conjuntos electrómetro - cámara de ionización de aire para niveles de terapia de tipo Farmer

⁽¹⁾ Este valor corresponde a diciembre de 2020 y está sujeto a desintegración de la fuente radiactiva de cobalto 60

(*) 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.

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

ENAC es firmante 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: R2724MF9e1bn36KO3A

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

