

## 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
<b>TASA DE DÓISIS ABSORBIDA EN AGUA</b> <i>Absorbed dose rate of water</i>			
Radiación gamma de cobalto 60 0,29 Gy/min <sup>(1)</sup>	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
<b>TASA DE KERMA DE AIRE EN AIRE</b> <i>Air kerma rate</i>			
Radiación gamma de cobalto 60 0,13 Gy/min <sup>(1)</sup>	3,7 %	PCAL04 Método interno basado en: ISO 4037	Conjuntos electrómetro - cámara de ionización de aire para niveles de terapia de tipo Farmer

<sup>(1)</sup> 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](http://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](http://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](http://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

