

*Laboratorio de Ensayo Acreditado –
N° LE-087*



El Ente Costarricense de Acreditación, en virtud de la autoridad que le otorga la ley 8279, declara que el

Centro de Investigación en Ciencias Atómicas Nucleares y Moleculares CICANUM.

Ubicado en las instalaciones indicadas en el alcance de acreditación

Ha cumplido con el procedimiento de evaluación y acreditación, además de los requisitos correspondientes,

Conforme con la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto *

Acreditación inicial otorgada el 22 de Marzo del 2011.

Vigencia por tiempo indefinido y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en www.eca.or.cr

**Ing. Eric Chaves Vega, MSc.
Gerente**

Ente Costarricense de Acreditación

**El presente certificado tiene validez con su correspondiente alcance de la acreditación*



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
2 de 4

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015



Alcance de Acreditación del Laboratorio de Ensayo No. LE-087

Otorgado al: Centro de Investigación en Ciencias Atómicas Nucleares y Moleculares CICANUM

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación.

Área	Artículo, materiales, productos a ensayar, muestreo	Nombre del ensayo específico o propiedades medidas	Especificación, referencia al método y técnica usada	Ámbito de trabajo	Instalaciones	Personal que realiza el ensayo
Ensayo de protección radiológica	Dosímetros termoluminiscentes	Método de ensayo para dosimetría de cuerpo entero	CICANUM-I-ME-LTE-02 (CEI-IEC 1066: 1991-12 <i>Técnica: Termoluminiscencia</i>)	10 μ Sv – 1 Sv	Laboratorio de Termoluminiscencia Laboratorio de dosimetría y protección radiológica (Ambas son instalaciones permanentes)	CICANUM-PT-01-R-01
Ensayo de protección radiológica	Dosímetros termoluminiscentes	Método de ensayo para dosimetría de extremidades	CICANUM-I-ME-LTE-02 (CEI-IEC 1066: 1991-12 <i>Técnica: Termoluminiscencia</i>)	10 μ Sv – 1 Sv	Laboratorio de Termoluminiscencia Laboratorio de dosimetría y protección radiológica (Ambas son instalaciones)	CICANUM-PT-01-R-01

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
3 de 4

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

					permanentes)	
Espectrometría Gamma	Muestras de origen vegetal, mineral y animal	Determinación de radionucleídos naturales, artificiales y de importancia sanitaria	CICANUM-I-ME-LEG-01 CEI-IEC 1452: 1995 <i>Técnica: Espectrometría gamma de alta resolución.</i>	200 keV – 2000 keV	Laboratorio de Espectrometría Gamma (Instalación Permanente)	CICANUM-PT-01-R-01

Fecha	Modificación
24.09.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V03. Se modifica el método de ensayo para dosimetría de extremidades
26.02.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V02.
10.11.2014	Se modifica para el área de Ensayo de protección radiológica la casilla de Especificación, referencia al método y técnica usada
23.10.2014	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V01.
02.04.2013	Se modifica el nombre del ensayo específico para el área de Espectrometría Gamma, en el artículo a ensayar muestras de origen vegetal, mineral y animal antes llamado <i>Actividad específica de radionucleídos naturales y artificiales (a excepción de Ra 226)</i> actualmente nombrado como Determinación de radionucleídos naturales, artificiales y de importancia sanitaria. Se modifican los métodos de referencia y se incluye referencia a la norma de acreditación.

Ampliar esta tabla de ser necesario

Reevaluaciones:

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	NA

Ampliar esta tabla de ser necesario

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
4 de 4

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Acreditado a partir del 22 de Marzo del 2011.

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en
www.eca.or.cr

Ampliaciones:
No aplica

Ing. Eric Chaves Vega, MSc.
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación