

Laboratorio de Ensayo Acreditado – N° LE-111



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

Microbiología y Calidad Industrial MCI S.A.

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 conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto. *

Acreditación inicial otorgada el 28 de Enero del 2014.

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

MSc. Maritza Madriz Picado.
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 de Laboratorio de Ensayo No. LE-111.

Otorgado a: Microbiología y Calidad Industrial MCI S.A.¹

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

Área	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
Ensayos microbiológicos	Agua	Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> por la técnica cuantitativa NMP	TM-005 Rev. B Standard methods for the Examination of Water and Wastewater. 22th ed. APHA 2012. Método 9223B Ensayo de sustrato enzimático (Colilert®) con bandeja Quanti-Tray	Límite mínimo = 1 MNP/100 mL Límite máximo = 2419,6 MNP/100 mL	Microbiología y Calidad Industrial MCI S.A Ofibodegas El Faro L3. 800 m oeste de Panasonic. San Rafael de Alajuela Instalaciones fijas	Puesto: Director de Laboratorio/ Título: Lic Microbiología. Puesto: Especialista Técnico/ Título: Ing. Biotecnología. Puesto: Analista Senios/ Título: Ing. Biotecnología. Puesto Técnico de Lab/ Título: Bach. Biología. Puesto: Técnico de Lab/ Título: Bach. Educación media.
Ensayos microbiológicos	Agua	Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> por la técnica cualitativa de presencia o ausencia	TM-005 Rev. B Standard methods for the Examination of Water and Wastewater. 22th ed. APHA 2012. Método 9223B Ensayo de sustrato enzimático (Colilert®) con botella 100 mL	Presencia o Ausencia / 100 mL	Microbiología y Calidad Industrial MCI S.A Ofibodegas El Faro L3. 800 m oeste de Panasonic. San Rafael de Alajuela Instalaciones fijas	Puesto: Director de Laboratorio/ Título: Lic Microbiología. Puesto: Especialista Técnico/ Título: Ing. Biotecnología. Puesto: Analista Senios/ Título: Ing. Biotecnología.

¹ Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de Acreditación.

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

						Puesto Técnico de Lab/ Título: Bach. Biología. Puesto: Técnico de Lab/ Título: Bach. Educación media.
Muestreo para ensayos microbiológicos	Agua	Muestreo simple	IN-007 Rev. A Standard methods for the Examination of Water and Wastewater. 22th ed. APHA 2012.	N/A	Microbiología y Calidad Industrial MCI S.A Ofibodegas El Faro L3. 800 m oeste de Panasonic. San Rafael de Alajuela Instalaciones fijas	Puesto: Director de Laboratorio/ Título: Lic Microbiología. Puesto: Especialista Técnico/ Título: Ing. Biotecnología. Puesto: Analista Senios/ Título: Ing. Biotecnología. Puesto Técnico de Lab/ Título: Bach. Biología. Puesto: Técnico de Lab/ Título: Bach. Educación media.
Ensayos microbiológicos	Agua, dispositivos médicos y productos farmacéuticos	Determinación de endotoxinas bacterianas	TM-006 Rev. B ANSI/AAMI ST72:2011 USP 34 / NF 29. 2011á85ñ LAL por técnica fotométrica turbidimétrica y cromogénica	<u>Técnica turbidimétrica</u> Límite mínimo = 0,001 EU/mL Límite máximo = 1 EU/mL <u>Técnica cromogénica</u> Límite mínimo = 0,001 EU/mL Límite máximo = 10 EU/mL	Microbiología y Calidad Industrial MCI S.A Ofibodegas El Faro L3. 800 m oeste de Panasonic. San Rafael de Alajuela Instalaciones fijas	Puesto: Director de Laboratorio/ Título: Lic Microbiología. Puesto: Especialista Técnico/ Título: Ing. Biotecnología. Puesto: Analista Senios/ Título: Ing. Biotecnología. Puesto Técnico de Lab/ Título: Bach. Biología. Puesto: Técnico de Lab/ Título: Bach. Educación media.

Fecha	Modificación
23.03.2016	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V03.
16.06.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V02.
30.01.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V01.

Ampliar esta tabla de ser necesario



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

Reevaluaciones:

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	NA

Ampliar esta tabla de ser necesario

Acreditado a partir del 28 de Enero del 2014.

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

MSc. Maritza Madriz Picado.
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación