

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 1 de 3
	Fecha emisión: 03.11.2009	Versión: 04

Alcance de la Acreditación de Ensayos No. LE-075

Otorgado a:

Laboratorio Químico Agrícola de la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola. (OEC)¹

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
Misceláneos	Agua residual	Determinación de Cadmio en agua residual por Espectrometría de Absorción Atómica Método directo llama aire-acetileno	Determinación de Metales 3111B de Standard Methods for the Examination Water and Wastewater, 21 ed. 2005	(0,02-3) mg/L Limite de detección del método 0,01 mg/L Limite de cuantificación del método 0,013 mg/L	Laboratorio Químico Agrícola de FHIA, colonia Sula, 3era. Calle Suroeste, contiguo al Instituto Patria, La Lima, Cortés fijo	Puesto: Asistente I de Laboratorio Titulo: Lic. en Química Industrial
Misceláneos	Agua residual	Determinación de Plomo en agua residual por Espectrometría de Absorción Atómica Método directo llama aire-acetileno	Determinación de Metales 3111B Standard Methods for the Examination Water and Wastewater, 21 ed. 2005	(0,10-30) mg/L Limite de detección del método 0,05 mg/L Limite de cuantificación del método 0,10 mg/L	Laboratorio Químico Agrícola de FHIA, colonia Sula, 3era. Calle Suroeste, contiguo al Instituto Patria, La Lima, Cortés fijo	Puesto: Asistente I de Laboratorio Titulo: Lic. en Química Industrial
Misceláneos	Agua residual	Determinación de Níquel en agua residual por Espectrometría de Absorción Atómica Método directo llama aire-acetileno	Determinación de Metales 3111B Standard Methods for the Examination Water and Wastewater, 21 ed. 2005	(0,10-20) mg/L Limite de detección del método 0,02 mg/L Limite de cuantificación del método 0,04 mg/L	Laboratorio Químico Agrícola de FHIA, colonia Sula, 3era. Calle Suroeste, contiguo al Instituto Patria, La Lima, Cortés fijo	Puesto: Asistente I de Laboratorio Titulo: Lic. en Química Industrial
Misceláneos	Agua residual	Determinación de Cr en agua residual por Espectrometría de Absorción Atómica Método directo llama aire-acetileno	Determinación de Metales 3111B Standard Methods for the Examination Water and Wastewater, 21 ed. 2005	(0,060-15) mg/L Limite de detección del método 0,04 mg/L Limite de cuantificación 0,06 mg/L	Laboratorio Químico Agrícola de FHIA, colonia Sula, 3era. Calle Suroeste, contiguo al Instituto Patria, La Lima, Cortés fijo	Puesto: Asistente I de Laboratorio Titulo: Lic. en Química Industrial

¹ Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de 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
Misceláneos	Agua Residual	Determinación de As en agua residual por Espectrometría de Absorción Atómica Método continuo de Generación de Hidruros	Determinación de Metales 3114 C Standard Methods for the Examination Water and Wastewater, 21 ed. 2005	(4,0-50) µg/L Limite de detección del método 0,76 µg/L Limite de cuantificación 1,30 µg/L	Laboratorio Químico Agrícola de FHIA, colonia Sula, 3era. Calle Suroeste, contiguo al Instituto Patria, La Lima, Cortés fijo	Puesto: Asistente I de Laboratorio Titulo: Lic. en Química Industrial
Misceláneos	Agua	Determinación de Cadmio en agua por Espectrometría de Absorción Atómica Método Electrotérmico	Determinación de Metales 3113 B Standard Methods for the Examination Water and Wastewater, 21 ed. 2005	(0,50-10) µg/L Limite de detección del método 0,14 µg/L Limite de cuantificación del método 0,30 µg/L	Laboratorio Químico Agrícola de FHIA, colonia Sula, 3era. Calle Suroeste, contiguo al Instituto Patria, La Lima, Cortés fijo	Puesto: Asistente I de Laboratorio Titulo: Lic. en Química Industrial
Misceláneos	Agua	Determinación de Cr en agua por Espectrometría de Absorción Atómica Método Electrotérmico	Determinación de Metales 3113 B Standard Methods for the Examination Water and Wastewater, 21 ed. 2005	(5, 00-100) µg/L Limite de detección del método 1,05 µg/L Limite de cuantificación del método 2,00 µg/L	Laboratorio Químico Agrícola de FHIA, colonia Sula, 3era. Calle Suroeste, contiguo al Instituto Patria, La Lima, Cortés fijo	Puesto: Asistente I de Laboratorio Titulo: Lic. en Química Industrial
Misceláneos	Agua	Determinación de Níquel en agua por Espectrometría de Absorción Atómica Método Electrotérmico	Determinación de Metales 3113 B Standard Methods for the Examination Water and Wastewater, 21 ed. 2005	(5,00 -100) µg/L Limite de detección del método 5,32 µg/L Limite de cuantificación del método 8,00 µg/L	Laboratorio Químico Agrícola de FHIA, colonia Sula, 3era. Calle Suroeste, contiguo al Instituto Patria, La Lima, Cortés fijo	Puesto: Asistente I de Laboratorio Titulo: Lic. en Química Industrial
Misceláneos	Agua	Determinación de Plomo en agua por Espectrometría de Absorción Atómica Método Electrotérmico	Determinación de Metales 3113 B Standard Methods for the Examination Water and Wastewater, 21 ed. 2005	(5,00 -100) µg/L Limite de detección del método 3,23 µg/L Limite de cuantificación del método 6,00 µg/L	Laboratorio Químico Agrícola de FHIA, colonia Sula, 3era. Calle Suroeste, contiguo al Instituto Patria, La Lima, Cortés fijo	Puesto: Asistente I de Laboratorio Titulo: Lic. en Química Industrial



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 3 de 3
	Fecha emisión: 03.11.2009	Versión: 04

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
Misceláneos	Agua	Determinación de As en agua por Espectrometría de Absorción Atómica Método continuo de Generación de Hidruros	Determinación de Metales 3114 C Standard Methods for the Examination Water and Wastewater, 21 ed. 2005	(5,00 -100) µg/L Limite de detección del método 0,760 µg/L Limite de cuantificación 1,30 µg/L	Laboratorio Químico Agrícola de FHIA, colonia Sula, 3era. Calle Suroeste, contiguo al Instituto Patria, La Lima, Cortés fijo	Puesto: Asistente I de Laboratorio Título: Lic. en Química Industrial

Acreditado a partir del 08 de junio del 2010.

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones anuales de seguimiento, reevaluación cada 4 años hasta un máximo de 4 años y tres meses; establecidos de acuerdo a los procedimientos de evaluación y acreditación del ECA. **Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en www.eca.or.cr**

Ampliaciones:
No aplican

Licda. Maritza Madriz Picado
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación - ECA