

Alcance de suspensión¹ total voluntaria de la Acreditación del Laboratorio de Ensayos LE-074 a:

Laboratorio de Aseguramiento de la Calidad- Ingenio Taboga

2

Ensayos en laboratorio: **Laboratorio de Aseguramiento de la Calidad, Ingenio Taboga**
Dirección: Guanacaste, Bebedero, Cañas.
Teléfono: 2234-6339 / 2674-0210 / 2248-0332

Matriz/Producto a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad medir y tratamiento de muestra	LD y LC o ámbito de trabajo, según corresponda	Referencia al método normalizado y técnica usada
Ensayos Físicos:			
Azúcar Blanco Azúcar Blanco Especial	LAC-PT-025: Humedad	(0,002 a 0,500) %	ICUMSA, Método GS2/1/3/9-15, (2007) England, 2015 / Gravimetría
Azúcar Blanco Azúcar Blanco Especial	LAC-PT-026: Color	(50 a 300) UI	ICUMSA, Método GS2/3-9 (2005), England, 2015 / Espectrofotometría
Azúcar Blanco Azúcar Blanco Especial	LAC-PT-027: Materia Insoluble	(0,1 a180,0) mg/Kg	ICUMSA, Método GS2/3-19 (2007), England, 2015 / Gravimetría
Azúcar Blanco Azúcar Blanco Especial	LAC-PT-029: Cenizas	(0,005 a 0,200) %	ICUMSA, Método GS2/3-17(2002), England, 2015 / Conductimetría

¹Indicar tipo de suspensión, parcial, total, voluntaria o por proceso disciplinario

² Insertar el Alcance de acreditación que cumplan con las disposiciones dadas en la norma INTE-ISO 17011 vigente, o utilizar la información de los ejemplos dados en el ECA-MP-P09-I01.

Matriz/Producto a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad medir y tratamiento de muestra	LD y LC o ámbito de trabajo, según corresponda	Referencia al método normalizado y técnica usada
Ensayos Químicos:			
Azúcar blanco Azúcar blanco especial	LAC-PT-028: Sulfitos	(1 a 80) mg/Kg	ICUMSA, Método GS2/1/7-33(2009), England, 2015 / Espectrofotometría
Azúcar blanco Azúcar blanco especial	LAC-PT-030: POL	(0,00 a 100,00) % POL	Modificado a partir de ICUMSA, Método GS2/3-1(2011), England, 2015 / Polarimetría
Jugo de caña	LAC-PT-031: Sacarosa	(0,05 a 100,00) % POL	Método desarrollado por el laboratorio / HPLC
Jugo de caña	LAC-PT-031: Glucosa	(0,05 a 100,00) % POL	Método desarrollado por el laboratorio / HPLC
Jugo de caña	LAC-PT-031: Fructosa	(0,05 a 100,00) % POL	Método desarrollado por el laboratorio / HPLC
Jugo de caña	LAC-PT-031: Dextranas	(0,2 a 100,0) % POL	Método desarrollado por el laboratorio / HPLC
Etanol anhidro, etanol potable, etanol clase A, etanol clase B	LAC-PT-032: acetaldehído, acetato de etilo, acetona, 2-pentanol	(0,1 a 10,0) g/HL	Desarrollado por el laboratorio a partir de: Analysis of Organic Acids and Alcohols using the Agilent J&W DB-624 ultrainer GC column
Etanol anhidro, etanol potable, etanol clase A, etanol clase B	LAC-PT-032: 1-butanol, metanol, 1-pentanol, 1-Propanol, 2-propanol, 3-Pentanol	(0,2 a 10,0) g/HL	Desarrollado por el laboratorio a partir de: Analysis of Organic Acids and Alcohols using the Agilent J&W DB-624 ultrainer GC column
Etanol anhidro, etanol potable, etanol clase A, etanol clase B	LAC-PT-032: butanal, 3-metil-1-butanol, isobutanol, sec-butanol, tert-butanol, pentanal, propanal	(0,3 a 10,0) g/HL	Desarrollado por el laboratorio a partir de: Analysis of Organic Acids and Alcohols using the Agilent J&W DB-624 ultrainer GC column
Etanol anhidro, etanol potable, etanol clase A, etanol clase B	LAC-PT-032: acroleína, 2-metil-2-butanol	(0,4 a 10,0) g/HL	Desarrollado por el laboratorio a partir de: Analysis of Organic Acids and Alcohols using the Agilent J&W DB-624 ultrainer GC column

Alcance de la Acreditación y Certificado de Acreditación

Código N° :
ECA-MP-P09-F01
Fecha de entrada en vigencia:
2020.12.17

Páginas:
3 de 4
Versión:
07

Matriz/Producto a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad medir y tratamiento de muestra	LD y LC o ámbito de trabajo, según corresponda	Referencia al método normalizado y técnica usada
Etanol anhidro, etanol potable, etanol clase A, etanol clase B	LAC-PT-032: 2-metil-1-butanol	(0,5 a 10,0) g/HL	Desarrollado por el laboratorio a partir de: Analysis of Organic Acids and Alcohols using the Agilent J&W DB-624 ultrainer GC column
Etanol, anhidro, etanol potable, etanol clase A, etanol clase B	<u>LAC-PT-033:dioxano</u>	<u>(0.5 a 1000.0)µg/L</u>	Desarrollado por el laboratorio a partir de: The reporter, volumen 16, No.2, 1997

Los términos LD y LC se refieren a Límite de Detección y Límite de Cuantificación, respectivamente

Actividades que se realizan únicamente en el **campo o en las instalaciones del cliente**

Matriz/Producto a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad medir y tratamiento de muestra	LD y LC o ámbito de trabajo, según corresponda	Referencia al método normalizado y técnica usada
Ensayos Químicos:			
Azúcar blanco	LAC-PT-020: Muestreo de azúcar blanco y blanco especial	NA	Procedimiento interno, desarrollado a partir de: Abad de Servin, A. y Servin Andrade, L.A. (1978). Introducción al muestreo. México: Limusa. Azorín, f. (1972). Curso de muestreo y aplicaciones. Madrid: Aguilar. Azorín, f. Y Sánchez crespó, J.L. (1986). Métodos y aplicaciones de muestreo. Madrid: Alian
Jugo de caña	LAC-PT-021: Muestreo de jugo de caña	NA	Procedimiento interno, desarrollado a partir de: Abad de Servin, A. y Servin Andrade, L.A. (1978). Introducción al muestreo. México: Limusa. Azorín, f. (1972). Curso de muestreo y aplicaciones. Madrid: Aguilar. Azorín, f. Y Sánchez crespó, J.L. (1986). Métodos y aplicaciones de muestreo. Madrid: Alian

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.
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en www.eca.or.cr

Alcance de la Acreditación y Certificado de Acreditación

Código N° :
ECA-MP-P09-F01
Fecha de entrada en
vigencia:
2020.12.17

Páginas:
4 de 4
Versión:
07

Matriz/Producto a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad medir y tratamiento de muestra	LD y LC o ámbito de trabajo, según corresponda	Referencia al método normalizado y técnica usada
Alcohol	LAC-PT-022: Muestreo de etanol anhidro, etanol potable, etanol clase A, etanol clase B	NA	Procedimiento interno, desarrollado a partir de: Abad de Servin, A. y Servin Andrade, L.A. (1978). Introducción al muestreo. México: Limusa. Azorín, f. (1972). Curso de muestreo y aplicaciones. Madrid: Aguilar. Azorín, f. Y Sánchez creso, J.L. (1986). Métodos y aplicaciones de muestreo. Madrid: Alian
Alcohol	LAC-PT-022: Muestreo de etanol anhidro, etanol potable, etanol clase A, etanol clase B	NA	

Suspensión a partir del 10 de julio de 2024 hasta 10 de julio de 2025

Prorroga hasta NA

Vigente hasta el cierre exitoso de las condiciones necesarias para el levantamiento de la suspensión

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en www.eca.or.cr

Cynthia Jiménez Jiménez
Gerente Interina

El Ente Costarricense de Acreditación no se hace responsable de la validez de la firma digital estampada en el presente documento cuando conste en su versión impresa, al no poder validarse conforme lo estipulado en la Ley N.º 8454: Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.

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.
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en www.eca.or.cr