

Retiro de la Acreditación del Laboratorio de Ensayo – Número de acreditación LE-074

Laboratorio de Aseguramiento de la Calidad, Ingenio Taboga

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

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

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
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 ultrainert 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 ultrainert 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 ultrainert 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 ultrainert GC column

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 creso, 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 creso, J.L. (1986). Métodos y aplicaciones de muestreo. Madrid: Alian

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 Servín, A. y Servín 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	

Retirado a partir del 16 de junio del 2025.

Verificar la condición de retiro de la acreditación en www.eca.or.cr