

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

**Laboratorio de Análisis de Alimentos,
Agua y Afines – LABOLAB Cía. Ltda.**

Pérez Guerrero Oe21-11 y Versalles
• Teléfono: 256 3225 • E-mail: cecilia.luzuriaga@labolab.com.ec
Quito - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación N°: OAE LE 1C 06-001
Actualización N°: 10
Resolución N°: SAE-ACR-0033-2016
Vigencia a partir de: 2016-10-06
Acreditación Inicial: 2006-05-05
Responsable(s) Técnico(s): Dra. Cecilia Luzuriaga

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2006 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", los Criterios Generales de Acreditación para laboratorios de ensayo y calibración (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

CATEGORIA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Análisis Físico – químicos en alimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Harinas y pasta de origen vegetal	Humedad, Gravimetría (10 a 13) %	PEE/LA/02 Método de Referencia ISO-712:2013
	Proteína, Kjeldahl (11 a 22) %	PEE/LA/01 Método de Referencia ISO-20483:2013
	Grasa, Gravimetría (0,5 a 3) %	PEE/LA/05 Método de referencia ISO-11085:2013
	Ceniza, Gravimetría (0,7 a 3) %	PEE/LA/03 Método de Referencia NTE INEN 520:2013
	Acidez como ácido sulfúrico Volumetría (0,07 a 0,19) %	PEE/LA/06 Método de referencia INEN 521:2013
Granos y cereales	Humedad, Gravimetría (5 a 20) %	PEE/LA/02 Método de referencia ISO-712:2013

Carne y productos cárnicos	Humedad, Gravimetría (54 a 74) %	PEE/LA/02 Método de Referencia ISO-1442:2013
	Proteína, Kjeldahl (5,50 a 26,50) %	PEE/LA/01 Método de Referencia ISO-937:2013
	Grasa, Gravimetría (5 a 27) %	PEE/LA/05 Método de referencia AOAC 960.39 (a) Ed. 19. 2012
	Ceniza, Gravimetría (3 a 4) %	PEE/LA/03 Método de Referencia ISO-936:2013

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Café soluble /café molido	Humedad, Gravimetría (0,8 a 3.35) %	PEE/LA/02 Método de referencia ISO-3726:2013
	Ceniza, Gravimetría (8,3 a 10) %	PEE/LA/03 Método de Referencia NTE INEN 1117:2013
Jugos, pulpas y mermeladas	Acidez como ácido cítrico, Volumetría (0,3 a 2,32) %	PEE/LA/06 Método de referencia ISO-750:2013
	Sólidos Totales, Gravimetría (15 a 71) %	PEE/LA/07 Método de Referencia NTE INEN 382:2013
	Sólidos Solubles, Refractometría (15 a 65) %	PEE / LA / 08 Método de Referencia AOAC 932.12. Ed. 19. 2012
Leche	Sólidos Totales, Gravimetría (8,3 a 15,3) %	PEE/LA/04 Método de referencia NTE INEN 14:2012
	Ceniza, Gravimetría (0,5 a 0,9) %	PEE/LA/04 Método de Referencia NTE INEN 14:2012
Harinas de origen animal	Humedad, Gravimetría (6 a 14) %	PEE/LA/02 Método de Referencia NTE INEN 464:2013
	Proteína, Kjeldhal (18 a 65) %	PEE/LA/01 Método de Referencia NTE INEN 465:1980
	Ceniza, Gravimetría (21 a 31) %	PEE/LA/03 Método de Referencia NTE INEN 467: 1980

Leche en polvo	Grasa, Gravimetría (1 a 28) %	PEE/LA/05 Método de Referencia ISO-1736:2013
	Ceniza, Gravimetría (3,0 a 8,0) %	PEE/LA/03 Método de Referencia NTE INEN 302:2012
Leche y productos lácteos	Proteína, Kjeldhal (1 a 25) %	PEE/LA/01 Método de Referencia NTE INEN 16:2015, ISO 8968:2013
	Acidez, como ácido láctico, Volumetría, (0,1 a 0,9) %	PEE/LA/06 Método de Referencia NTE INEN 13:2012
Salsas y aderezos	Sólidos Totales, Gravimetría (19,0 a 33,0) %	PEE/LA/07 Método de Referencia NTE INEN 382

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Leche y manjar de leche	Grasa, Gravimetría (0,1 a 5,8) %	PEE/LA/05 Método de Referencia INEN ISO 8262 Ed 2014
Harinas y pastas de origen vegetal, productos cárnicos, productos lácteos, conservas de origen vegetal, bebidas alcohólicas y no alcohólicas	pH, Electrometría (2,0 a 8,0) unidades de pH	PEE/LA/10 Método de Referencia INEN 1087 Ed 2013, INEN-ISO 1842 Ed 2013, INEN-ISO10523 Ed 2014 INEN-ISO 2917, Ed 2013 INEN 526 Ed 2013 INEN 2325, Ed 2012
Leche en polvo	Humedad, Gravimetría (1,9 a 3,5) %	PEE/LA/02 Método de Referencia INEN 299 Ed 2013

CAMPO DE ENSAYO: Análisis Físico – químicos en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Agua natural Agua de consumo	pH, Electrometría (2,0 a 8,0) unidades de pH	PEE/LA/10 Método de Referencia INEN 1087 Ed 2013, INEN-ISO 1842 Ed 2013, INEN-ISO 10523 Ed 2014 INEN-ISO 2917, Ed 2013 INEN 526 Ed 2013 INEN 2325, Ed 2012

CAMPO DE ENSAYO: Análisis Microbiológicos en alimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Alimentos	Aerobios mesófilos, Siembra a profundidad ≥10 UFC / ml ≥10 UFC / g	PEEMi/LA/01 Método de Referencia INEN 1529-5: 2012
	Salmonella spp, Enriquecimiento selectivo Detectado / No detectado 25 g / ml	PEEMi/LA/05 Método de Referencia INEN 1529-15: 2013

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Alimentos	Mohos y Levaduras Siembra a profundidad ≥ 10 UFC /ml ≥ 10 UFC /g	PEEMi/ LA/03 Método de Referencia INEN 1529-10
	Enterobacterias PetriFilm ≥ 10 UFC /ml ≥ 10 UFC /g	PEEMi/LA/14 Método de Referencia AOAC 2003.01
Alimentos	Coliformes totales y E. coli Chromocult ≥ 10 UFC /ml ≥ 10 UFC /g	PEEMi/LA/20 Método de Referencia INEN 1529- 7

CAMPO DE ENSAYO: Análisis Microbiológicos en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Agua natural Agua de consumo	Coliformes totales y E. coli, Filtración de membrana ≥10 UFC / 100 ml	PEEMi/LA/19 Método de Referencia Standard Methods, Ed. 22, 2012; 9222 B
	Coliformes fecales, Filtración de membrana ≥10 UFC / 100 ml	PEEMi/LA/19 Método de Referencia Standard Methods, Ed. 22, 2012; 9222 D

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Agua natural Agua de consumo	Aerobios mesófilos Siembra a profundidad ≥ 1 UFC / ml	PEEMi/LA/21 Método de Referencia Standard Methods, Ed. 22, 9215 A
	Mohos y Levaduras Recuento en placa ≥ 1 UFC / ml	PEEMi/LA/22 Método de Referencia Standard Methods, Ed. 22, 9610 B,E
	Coliformes totales y E. coli, Filtración de membrana ≥ 1 UFC / 100 ml	PEEMi/LA/19 Método de Referencia Standard Methods, Ed. 22, 2012; 9222 B
	Coliformes fecales, Filtración de membrana ≥ 1 UFC / 100 ml	PEEMi/LA/19 Método de Referencia Standard Methods, Ed. 22, 2012; 9222 D

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2015-07-23	Reevaluación, mantener la acreditación.
2015-09-14	Vigilancia 1, mantener la Acreditación Ampliación de alcance, ampliar la Acreditación.
2016-10-06	Vigilancia 2, mantener la Acreditación Ampliación de alcance, ampliar la Acreditación.