

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

**Laboratorio Excelencia Química S.A.
Laboratorio UBA**

Av. Carlos Plaza Dañin. Ciudadela La FAE

• Teléfono: 04 2288578 • E-mail: nmontoya@uba-lab.com
Guayaquil - Ecuador

Certificado de Acreditación N°: SAE LEN 13-004
Expediente N°: OAE LE 13-002
Revisión N°: 06
Acreditación Inicial/Renovación: 2017-11-15
Vigencia hasta: 2022-11-14

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**", Criterios Específicos para la acreditación de laboratorios que realizan ensayos. (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

Localización (oficina critica, detallar ciudad, país): No aplica

Sector: Ensayos

Responsable Técnico: Bolívar Montoya Villamar

CATEGORIA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Análisis Físico – químicos de alimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Balanceados y Harinas de origen animal	Determinación de la humedad, Gravimetría (4 a 12)%	POE-UBA-02 Método de referencia AOAC Ed. 20, 2016 930.15.
	Determinación de cenizas, Gravimetría (5 a 23)%	POE-UBA-03 Método de referencia AOAC, Ed. 20, 2016 942.05
	Determinación de proteínas, Kjeldahl (18 a 71)%	POE-UBA-01 Método de referencia AOAC, Ed. 20, 2016 984.13

	Determinación de calcio, Volumetría (0,87 a 4,45) %	POE-UBA-19 Método de referencia AOAC, Ed. 20, 2016 927.02
	Determinación de fosforo, Espectrofotometría (0,22 a 2,98) %	POE-UBA-18 Método de referencia AOAC, Ed. 20, 2016 965.17
Harinas de origen vegetal	Ceniza, Gravimetría (0,86 a 9,14)%	POE-UBA-21 Método de referencia NTE INEN ISO 2171:2013
	Determinación de humedad, Gravimetría (8 a 12)%	POE-UBA-20 Modificado del Método de referencia: Norma NTE INEN-ISO 712:2013.
Camarón	Determinación de fosforo como P ₂ O ₅ , Espectrofotometría (5,04 a 68,30) g/kg	POE-UBA-18 Método de referencia AOAC, Ed. 20, 2016 965.17

CATEGORIA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Análisis físico – químicos de fertilizantes

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Fertilizantes	Determinación de fosforo como P ₂ O ₅ , Cálculo (7,80 al 51,34) %	POE-UBA-24 Método de referencia AOAC. Ed. 20, 2016 958.01
	Determinación de fosforo Espectrofotométrico (3,40 al 22,4) %	POE-UBA-24 Método de referencia AOAC. Ed. 20, 2016 958.01
	Determinación de Nitrógeno, Kjeldahl, (1,44 a 26,22) %	POE-UBA-25 Método de referencia: AOAC 955.04 Nitrogen (Total) in fertilizers - Kjeldahl method

La versión aprobada y más reciente de este documento puede ser revisada en la página web www.acreditacion.gob.ec

CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2016-05-09	Vigilancia 3, Mantener la Acreditación. Ampliación de alcance, Otorgar la Acreditación.	
2017-11-15	Renovación, Renovar la Acreditación.	SAE-ACR-0224-2017
2018-03-02	Ampliación de alcance, Ampliar la Acreditación.	SAE-ACR-0032-2018
2019-02-12	Vigilancia 1, Mantener la Acreditación. Ampliación de alcance, Ampliar la Acreditación	SAE-ACR-0043-2019
2019-03-08	Ratificar el contenido de la Resolución No. SAE-ACR-0043-2019.	SAE-ACR-0062-2019

La versión aprobada y más reciente de este documento puede ser revisada en la página web www.acreditacion.gob.ec