

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

**Laboratorio Instituto de Investigaciones
de Recursos Naturales
Universidad de Guayaquil**

Av. Raúl Gómez Lince s/n y Av. Juan Tanco Marengo
• Teléfono: 04 3080758 ext. 222 • E-mail: iirn@hotmail.com
Guayaquil - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación Nº: **SAE LEN 16-010**
Actualización Nº: 01
Resolución Nº: SAE-DE-2016-0081-OF
Vigencia a partir de: 2016-07-21
Acreditación Inicial: 2016-07-21
Responsable(s) Técnico(s): Blga. María Fernanda Arroyo (Macrobentos)
Blga. Mariuxi Mero (Espectrofotometría)
Blga. Rosa Siguencia (Microbiología)
Blga. Genoveva Torres (Bioensayos)

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
Sedimentos	Metales, Espectrofotometría de absorción atómica Cobre (Cu) 20 mg/kg a 120 mg/kg	PEE/ IIRN 01 Método de referencia Standard methods Ed. 22 2012 3050B EPA 3050b, 1996.

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos microbiológicos en aguas, organismos acuícolas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas Organismos acuícolas	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> , Ausencia / Presencia	PEE-IIRN-02 Método de Referencia FDA/CFSAN-BAN Capítulo 9, Vibrio, 2004

CAMPO DE ENSAYO: Identificación taxonómica

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Especímenes presentes en sedimentos o aguas	Taxonomía / Sistemática Phylum Mollusca	PEE-IIRN-04 Método de Referencia Keen, M., 1971 Smaldon & Lee (1979) A Sinapsis of Methods for the Narcotization of Marine Invertebrate.

CAMPO DE ENSAYO: Bioensayos de Concentración media letal

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Sustancias con Toxicidad Atribuible	Concentración media letal CI50, Método estático con el empleo de Fitoplancton	PEE-IIRN-03 Método de Referencia Alcázar, F., 1998, Documento guía del curso regional CPPS/PNUMA/COI

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-07-21	Reevaluación, Renovar la Acreditación. Suspensión, Suspender la acreditación para el ensayo de Zinc por Espectrofotometría de absorción atómica en sedimentos.