

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**LABORATORIO INGEESTUDIOS S.A.**

Km 11,5 vía a la Costa Cda. Torres del Salado Mz Q S 45  
• Teléfono: 0998416022 • E-mail: [laboratorioingeestudios@gmail.com](mailto:laboratorioingeestudios@gmail.com)  
Guayaquil - Ecuador

**Sector  
Ensayos**

**Certificado de Acreditación N°:** **SAE-LEN-16-003**  
**Actualización N°:** 01  
**Resolución N°:** SAE DE 16-072  
**Vigencia a partir de:** 2016-02-04  
**Acreditación Inicial:** 2016-02-04  
**Responsable(s) Técnico(s):** Ing. Mario Márquez

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 aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas residuales	Demanda Bioquímica de oxígeno (DBO5), Método de las Diluciones  10 mg/L – 3000 mg/L	PE 1.3 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22 edición, 2012. 5210 B
Aguas naturales Aguas residuales	Demanda química de oxígeno (DQO), espectrofotometría UV/ Vis,  26 mg/L – 1000 mg/L	PE 1.4 Método de referencia: Standard Methods Ed. 22, 2012. 5220D
Aguas naturales Aguas de consumo Aguas residuales Agua potable	pH, Electrometría,  4 – 10 unidades de pH	PE 1.1 Método de referencia: Standard Methods Ed. 22, 2012. 4500 H

**Control de Cambios en Alcance**

Fecha	Modificaciones
2016-02-04	Acreditación Inicial, Otorgar la acreditación.