

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Laboratorio Mosquera LAB-MOS

Edificio Torres de la Merced, Córdova 810 y Junín, piso 7,
• Teléfono: 04 2310196 • E-mail: labmos@gye.satnet.net
Guayaquil - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación Nº: OAE LE C 10-001
Actualización Nº: 08
Resolución Nº: SAE-ACR-0027-2016
Vigencia a partir de: 2016-10-05
Acreditación Inicial: 2010-01-19
Responsable(s) Técnico(s): Dra. Mónica Mosquera Bolaños

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
Agua natural Agua residual	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Volumetría, (25 a 250) mg/L	PEE-LABMOS-02 Método de Referencia Standard Methods Ed. 2012 5210 B22
	Sólidos suspendidos, Gravimetría, (10 a 500) mg/L	PEE-LABMOS-04 Método de Referencia Standard Methods Ed. 2012 2540 D22
	Demanda Química de Oxígeno (DQO), Reflujo cerrado, método colorimétrico (10 a 3000) mg/L	PEE-LABMOS-05 Método de Referencia Standard Methods Ed. 2012 5220 D22
	Determinación de Sólidos Sedimentables, Método Volumétrico, (0,5 a 23) mL/L	PEE-LABMOS-08 Método de Referencia Standard Methods Ed. 2012 2540 F 22

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 Agua residual	Ph, Electrometría, (4 a 10) unidades de Ph	PEE-LABMOS-01 Método de Referencia Standard Methods Ed. 2012 4500 B22
	Determinación de Sólidos Totales, Método Gravimétrico, (50 a 2000) mg/L	PEE-LABMOS-06 Método de Referencia Standard Methods Ed. 2012 2540 B 22
	Determinación de Temperatura, (7 a 40) °C	PEE-LABMOS-07 Método de Referencia Standard Methods Ed. 2012 2550 B 22
	Determinación de Tensoactivos, Método Colorimétrico, (0,1 a 6) mg/L	PEE-LABMOS-09 Método de Referencia Método HACH 8028.
	Determinación de Zinc, Método Colorimétrico (0,03 a 3) mg/L	PEE-LABMOS-10 Método de Referencia Método HACH 8009
	Determinación de Cromo Hexavalente, Método Colorimétrico, (0,01 a 0,07) mg/L	PEE-LABMOS-11 Método de Referencia Método HACH 8023
	Determinación de Fenoles, Método Colorimétrico, (0,03 a 0,8) mg/L	PEE-LABMOS-12 Método de Referencia Método HACH 8045
	Determinación de Cadmio, Método Colorimétrico, (1 a 230) µg/L	PEE-LABMOS-13 Método de Referencia Método HACH 8017.
	Determinación de Plomo, Método Colorimétrico (3 a 225) µg/L	PEE-LABMOS-14 Método de Referencia Método HACH 8033.

CATEGORIA: 1. Ensayos in-situ.

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 Agua residual	Determinación de Temperatura, (7 a 40) °C	PEE-LABMOS-07 Método de Referencia Standard Methods Ed. 2012 2550 B 22

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-08-01	Vigilancia 2, Mantener la Acreditación
2016-10-05	Ampliación de Alcance, Otorgar la Acreditación