

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**Laboratorio DISerLAB– PUCE**

Av. 12 de Octubre 1076 y Roca,  
• Teléfono: 2991727 • E-mail: [diserlab@puce.edu.ec](mailto:diserlab@puce.edu.ec)  
Quito - Ecuador

**Sector  
Ensayos**

**Certificado de Acreditación N°:** OAE LE C 10-011  
**Actualización N°:** 05  
**Resolución N°:** SAE DL 16-163  
**Vigencia a partir de:** 2016-04-11  
**Acreditación Inicial:** 2010-06-21  
**Responsable(s) Técnico(s):** Máster. Elena Granda

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:

**CATEGORÍA: 0.** Ensayos en el laboratorio permanente.

**CAMPO DE ENSAYO:** Análisis microbiológicos de aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Agua naturales Aguas residuales Aguas de consumo Aguas de piscinas	Aerobios mesófilos Filtración por membrana  < 1 UFC/ 100 ml	PT-DIS-MAA-03 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 9215D
	Coliformes totales Filtración por membrana  < 1 UFC/100 ml	PT-DIS-MAA-08 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 9222 B
	<i>Escherichia coli</i> , Filtración por membrana  < 1 UFC/100 ml	PT-DIS-MAA-08 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 9222 B

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
-------------------------------	--------------------------	------------------

Agua naturales Aguas residuales Aguas de piscinas	Coliformes totales NMP < 1,8/100 ml	PT-DIS-MAA-06 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 9221B
	<i>Escherichia coli</i> , NMP < 1,8/100 ml	PT-DIS-MAA-06 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 9221B
Aguas de consumo	Coliformes totales NMP < 1,1/100 ml	PT-DIS-MAA-06 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 9221B
	<i>Escherichia coli</i> , NMP < 1,1/100 ml	PT-DIS-MAA-06 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 9221B

#### Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2015-06-24	Vigilancia 1, Mantener la acreditación
2016-04-11	Actualización de alcance
2016-06-15	Actualización de alcance
2017-06-27	Actualización de nombre