

ANEXO I

ALCANCE DE ACREDITACION

LABORATORIO MSV LAB

ENSAYOS PARA LOS QUE SE MANTIENE LA ACREDITACIÓN

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 "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 laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYOS: Ensayos microbiológicos en alimentos.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Alimentos	Aerobios Recuento en placa ≥ 10 ufc/g	PEMSVMB01 Método de referencia BAM Cap. 3, Ed. 2001
	Coliformes totales Petrifilm ≥ 10 ufc/g	PEMSVMB04 Método de referencia AOAC 991.14 Ed. 20,2016
	Escherichia coli Petrifilm ≥ 10 ufc/g	PEMSVMB04 Método de referencia AOAC 991.14 Ed. 20,2016
	Mohos - Levaduras Recuento en placa ≥ 10 UPML/g	PEMSVMB02 Método de referencia BAM CAP 18, 2001
	Enterobacterias Recuento en placa, siembra en profundidad ≥ 10 ufc/g	PEMSVMB03, Método de referencia NTE INEN -ISO 21528-2

CATEGORÍA: 0 Ensayos en laboratorio permanente**CAMPO DE ENSAYOS:** Ensayo físico - químico en aguas.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas residuales Aguas de consumo	pH electrometría (4,0 a 10,0) unidades de pH	PEMSVFQ01 Método de referencia Standard methods, Ed. 22 2012 4500-H+ B

CATEGORÍA: 0 Ensayos en laboratorio permanente**CAMPO DE ENSAYOS:** Ensayos físico-químicos en aguas.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas residuales Aguas de consumo	Conductividad, Electrometría (84 a 12880) uS/cm	PEMSVFQ02 Método de referencia Standard Methods, Ed. 22 2012, 2510 B

CATEGORÍA: 0 Ensayos en laboratorio permanente**CAMPO DE ENSAYOS:** Ensayos microbiológicos en aguas.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas residuales Aguas de consumo	Heterótrofos en placa a 37° C, Recuento en placa 1 UFC/ml	PEMSVMB07 Método de referencia Standard Methods, Ed. 22 2012, 9215 B

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas residuales	Coliformes totales NMP, ≥1.8 NMP/100ml	PEMSVMB06 Método de referencia Standard Methods, Ed. 22 2012, 9221 B

Aguas de consumo	Coliformes totales NMP, ≥1.1 NMP/100ml	PEMSVMB06 Método de referencia Standard Methods, Ed. 22 2012, 9221 B
------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

CATEGORÍA: 0 Ensayos en laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYOS: Ensayos microbiológicos en alimentos.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Alimentos	Estafilococo aureus, Recuento en Placa ≥10ufc/g	PEMSVMB09 NTE INEN ISO 6888-1
Alimentos	Estafilococo aureus, Compact dry X-SA ≥10ufc/g	PEMSVMB16 AOAC. Ed 20th 2016 PTM N 08 1001
Alimentos	Coliformes totales, Recuento en placa ≥10ufc/g	PEMSVMB15 INEN 1529-7

CATEGORÍA: 0 Ensayos en laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYOS: Ensayos microbiológicos en aguas.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas residuales Aguas naturales	Sólidos Totales suspendidos, Gravimetría (12 a 4000) mg/l	PEMSVFQ05 Standard Methods 2540-D, Ed 23th 2017

ANEXO II

ALCANCE DE ACREDITACION

LABORATORIO MSV LAB

ENSAYOS PARA LOS QUE SE AMPLIA LA ACREDITACIÓN

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 "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
-------------	---

CAMPO DE ENSAYO:	Ensayos microbiológicos en aguas y cosmeticos	
PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR (1)	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS (2)	MÉTODO DE ENSAYO (Procedimiento interno y método de referencia) (3)
COSMETICOS	Estafilococo Aureus, Recuento en placa ≥ 10 UFC/ml, g	BAM CAP 23
COSMETICOS	Aerobios mesofilos, Recuento en placa ≥ 10 UFC/ml, g	BAM CAP 23
AGUAS RESIDUALES, AGUAS NATURALES,	e. coli NMP, ≥ 1.8 MNP/100 ML	APHA 9221 B
AGUAS DE CONSUMO	e. coli NMP, ≥ 1.8 MNP/100 ML	APHA 9221 B