

ANEXO I ALCANCE DE ACREDITACIÓN

PARA LAS ÁREAS DE: LABORATORIO DE ENSAYO

LABORATORIOS MSV ANALISIS DE ALIMENTOS AGUAS Y SUELOS MSVLAB. CIA LTA

MATRIZ: AV. Las Américas y Turuhuayco • Teléfono: 0995354172
• E-mail: sandraegm@hotmail.com
Cuenca - Ecuador

PARA ENSAYOS

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", Criterios Específicos para la acreditación de laboratorios que realizan ensayos. (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

Renovación de la acreditación

Localización (oficina crítica, detallar ciudad, país): AV. Las Américas y Turuhuayco, Cuenca - Ecuador
Sector: Ensayos

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.21, 2019
	Escherichia coli Petrifilm ≥ 10 ufc/g	PEMSVMB04 Método de referencia AOAC 991.14 Ed.21, 2019
	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. 23 2017 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. 23 2017, 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. 23 2017, 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. 23 2017, 9221 B
Aguas de consumo	Coliformes totales NMP, ≥1.1 NMP/100ml	PEMSVMB06 Método de referencia Standard methods, Ed. 23 2017, 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 ≥ 10 ufc/g	PEMSVMB09 NTE INEN ISO 6888-1
Alimentos	Estafilococo aureus, Compact dry X-SA ≥ 10 ufc/g	PEMSVMB16 AOAC. Ed 20th 2016 PTM N 08 1001
Alimentos	Coliformes totales, Recuento en placa ≥ 10 ufc/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

CATEGORÍA: 0 Ensayos en laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYOS: Ensayos microbiológicos en aguas y cosméticos.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Cosméticos	Estafilococo Aureus, Recuento en placa ≥ 10 UFC/ml, g	BAM CAP 23
Cosméticos	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

ANEXO II

Ampliación del alcance de acreditación

Localización (oficina critica, detallar ciudad, país): AV. Las Américas y Turuhuayco,
Cuenca - Ecuador
Sector: Ensayos

CATEGORÍA: 0 Ensayos en laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYOS: Ensayos físico -químicos y microbiológicos en alimentos.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Cereales y derivados	Humedad, Gravimetría (2 a 31) %	PE/MSV/FQ/08 Método de referencia AOAC 925.10, Ed.21, 2019
Cereales y derivados	Cenizas, Gravimetría (0,7 a 7) %	PE/MSV/FQ/07 Método de referencia AOAC 923.03, Ed.21, 2019
Lacteos y derivados	Humedad, Gravimetría (2 a 90) %	PE/MSV/FQ/08 Método de referencia AOAC 926.08, 927.05, Ed.21, 2019
Lacteos y derivados	Cenizas, Gravimetría (0,6 a 5) %	PE/MSV/FQ/07 Método de referencia AOAC 945.46, 935.42, 930.30 , Ed.21, 2019
Alimentos	E. coli, Recuento en placa >10 UFC/ g o ml	PE/MSV/MB/18 Método de referencia NTE INEN-ISO 16649-2:2014-01

ANEXO II

PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN

Laboratorio: MSV ANALISIS DE ALIMENTOS AGUAS Y SUELOS
MSVLAB. CIA LTA

Dirección: AV. Las Américas y Turuhuayco

Ciudad País: Cuenca - Ecuador

No DE VIGILANCIAS	FECHAS
1 ^a VIGILANCIA	Febrero, 2022
2 ^a VIGILANCIA	Febrero, 2022
3 ^a VIGILANCIA	Febrero, 2022
RE EVALUACIÓN	Febrero, 2022