



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

# MICROLAB LABORATORIOS Y ASESORÍAS SAS

NIT. 900.373.939-5  
Avenida Boyacá No. 49 A 21, Bogotá D.C., Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

## ISO/IEC 17025:2017

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

18-LAB-033

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.  
La vigencia de este certificado se puede verificar en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

18-LAB-033

Fecha de Otorgamiento: 2019-06-11

Fecha Última Modificación: 2020-08-28

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2022-06-10

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 3





## ANEXO DE CERTIFICADO

### MICROLAB LABORATORIOS Y ASESORÍAS SAS 18-LAB-033 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

#### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

##### Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección Laboratorio: Avenida Boyacá No. 49 A - 21, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C7	Recuento de aerobios mesófilos	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano	10 UFC/g a 410000 UFC/g 10 UFC/mL a 410000 UFC/mL	AOAC Ed. 21 2019 Método 966.23-C: 2005.
L15	C7	Recuento de Coliformes totales	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano (cárnico cocido, Derivados lácteos, frutas y productos frescos, productos de panadería, pescados crudos)	10 UFC/g a 20 x 10 <sup>5</sup> UFC/g 10 UFC/mL a 20 x 10 <sup>5</sup> UFC/mL	NTC 4458:2007
L15	C7	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano (Aves de corral, Pescados crudos, Derivados lácteos, Frutas y productos frescos, Cárnicos crudos)	10 UFC/g a 70 x 10 <sup>7</sup> UFC/g 10 UFC/mL a 70 x 10 <sup>7</sup> UFC/mL	NTC 4458:2007
L15	C7	Método horizontal para la detección de <i>Salmonella</i> spp.	Presencia-ausencia	Alimentos para consumo humano (Cárnico crudo, Derivados lácteos, Pescados crudos, Frutas y productos frescos, Productos de panadería y pastelería)	Presente/25 g Ausente/25 g	ISO 6579-1:2017
L15	C4	Recuento de heterótrofos	Filtración por membrana	Agua de suministro (tratada) y agua permeada	Agua de suministro (tratada): 1 UFC/100 mL a 1200 UFC/100 mL Agua permeada: 1 UFC/mL a 150 UFC/mL	Standard Methods Ed. 23 2017 9215 D

Fecha de Otorgamiento:

2019-06-11

Fecha Última Modificación:

2020-08-28

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2022-06-10

  
Director Ejecutivo



## ANEXO DE CERTIFICADO

### MICROLAB LABORATORIOS Y ASESORÍAS SAS 18-LAB-033 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

#### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

##### Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección Laboratorio: Avenida Boyacá No. 49 A - 21, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C4, C7	Recuento de coliformes totales	Filtración por membrana	Agua de suministro (tratada) y agua envasada	1 UFC/100 mL a 130 UFC/100 mL	Standard Methods Ed. 23 2017 9222 B
L15	C4, C7	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Filtración por membrana	Agua de suministro (tratada) y agua envasada	1 UFC/100 mL a 130 UFC/100 mL	Standard Methods Ed. 23 2017 9222 H
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano (cereales secos, frutas, nueces, semillas y vegetales. Leches y productos lácteos con tratamiento térmico. Productos frescos y frutas. Chocolate, productos de panadería y confitería. Misceláneos). Muestras ambientales superficies (producción de alimentos).	Mohos: 10 UFC/g a 33000 UFC/g 10 UFC/mL a 33000 UFC/mL  Levaduras: 10 UFC/g a 4,2 X 10 <sup>6</sup> UFC/g 10 UFC/mL a 4,2 X 10 <sup>6</sup> UFC/mL	ICMSF Volumen 1. 2000, páginas 166 a 167
L15	C4	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtración por membrana	Agua permeada, agua envasada y agua de piscina	1 UFC/100 mL a 136 UFC/100 mL	ISO 16266:2006

Fecha de Otorgamiento:

2019-06-11

Fecha Última Modificación:

2020-08-28

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2022-06-10

  
Director Ejecutivo