



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

MICROLAB S.A.S.

NIT. 805.019.040-9

Avenida 2 G N No. 51 N 71, Cali, Valle del Cauca, 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 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

17-LAB-023

*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*

Certificado de Acreditación

17-LAB-023

Fecha de Otorgamiento: 2018-09-20

Fecha Última Modificación: 2020-02-18

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2021-09-19


Director Ejecutivo

ALEJANDRO
GIRALDO LOPEZ

Firmado digitalmente por
ALEJANDRO GIRALDO LOPEZ
Fecha: 2020.03.11 15:41:48
-05'00'

Página 1 de 6



**ANEXO DE CERTIFICADO**

MICROLAB S.A.S.
17-LAB-023
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**Sitios cubiertos por la acreditación**

Dirección del Laboratorio: Avenida 2 GN No. 51N-71 Cali, Valle del Cauca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C7	Método Horizontal para Recuento Coliformes o <i>Escherichia coli</i> o Ambos. Técnica de Recuento de Colonias utilizando Medios Fluorogénicos o Cromogénicos.	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano: Leches y productos lácteos sometidos a tratamiento térmico, frutas y productos secos, frutas, verduras y hortalizas procesadas, semillas, frutos secos y cereales secos, carne cruda, productos cárnicos listos para cocinar	10 UFC/g a 170000000 UFC/g 10 UFC/mL a 170000000 UFC/mL	NTC-4458:2007
L15	C6			Alimentación Animal: Alimentos para mascotas y productos alimenticios para animales		
L15	C7	Método Horizontal de Microorganismos a 30 °C Técnica de Recuento en Placa	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano: Alimentos con múltiples componentes de comida, productos cárnicos listos para comer y listos para recalentar, verduras y hortalizas, semillas, frutos secos y cereales secos, chocolate, productos de panaderías y pastelería	10 UFC/g a 47000000 UFC/g 10 UFC/mL a 47000000 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
L15	C6			Alimentación Animal: Alimentos para mascotas y productos alimenticios para animales		

Fecha de Otorgamiento: 2018-09-20

Fecha Última Modificación: 2020-02-18

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2021-09-19


Director Ejecutivo

**ANEXO DE CERTIFICADO**

MICROLAB S.A.S.

17-LAB-023

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**Sitios cubiertos por la acreditación****Dirección del Laboratorio:** Avenida 2 GN No. 51N-71 Cali, Valle del Cauca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C7	Método Horizontal para Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Presencia / ausencia	Alimentos de consumo humano: Leches y productos lácteos sometidos a tratamiento térmico, productos cárnicos listos para comer y listos para recalentar, verduras y hortalizas, semillas, frutos secos y cereales secos, productos de aves de corral crudos y listos para cocinar, frutas, verduras y hortalizas procesadas.	Presencia / ausencia	ISO 6579-1:2017
	C6			Alimentación animal: alimentos para mascotas y productos alimenticios para animales		
L15	C7	Recuento de Coliformes. Técnica del número más probable (NMP)	Número más probable	Alimentos de consumo humano: Productos cárnicos listos para comer y listos para recalentar, verduras y hortalizas, semillas, frutos secos y cereales secos, fórmulas infantiles y cereales infantiles, chocolate, producto de panadería y pastelería, alimentos con múltiples componentes de comida.	3 NMP/g a 1100 NMP/g 3 NMP/mL a 1100 NMP/mL	ICMSF MÉTODO 1:2000

Fecha de Otorgamiento: 2018-09-20**Fecha Última Modificación:** 2020-02-18**Fecha de Renovación:****Fecha de Vencimiento:** 2021-09-19


 Director Ejecutivo

**ANEXO DE CERTIFICADO**

MICROLAB S.A.S.
17-LAB-023
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**Sitios cubiertos por la acreditación**

Dirección del Laboratorio: Avenida 2 GN No. 51N-71 Cali, Valle del Cauca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C7	Método Determinación de Organismos Coliformes de Origen fecal, Técnica del número más probable (NMP)	Número más probable	Alimentos de consumo: Derivados cárnicos, verduras y hortalizas, semillas, cereales y frutos secos, fórmulas infantiles y cereales infantiles, chocolate, productos de panadería y pastelería, alimentos con múltiples componentes de comida.	3 NMP/g a 1100 NMP/g 3 NMP/mL a 1100 NMP/mL	ICMSF MÉTODO 1:2000
L16	C4/C7	Determinación de Dureza	Volumetría	Agua Tratada para consumo humano, Agua envasada y Agua de piscina	5mg CaCO ₃ /L a 1000 mg CaCO ₃ /L	SM 2340C, Ed. 23RD, 2017
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Frutas, verduras y hortalizas procesadas. Fórmulas infantiles y cereales infantiles. Verduras y hortalizas, semillas, frutos secos, frutas y cereales secos. Leche y productos lácteos sometidos a tratamiento térmico. Chocolate, productos de panadería y pastelería, productos secos en polvo. Alimentos para mascotas y productos alimenticios para animales.	10 UFC/g a 30 x 10 ⁷ UFC/g 10 UFC/mL a 30 x 10 ⁷ UFC/mL	ICMSF PÁG 165 -167 AÑO 2000

Fecha de Otorgamiento: 2018-09-20

Fecha Última Modificación: 2020-02-18

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2021-09-19


Director Ejecutivo

**ANEXO DE CERTIFICADO**

MICROLAB S.A.S.
17-LAB-023
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**Sitios cubiertos por la acreditación**

Dirección del Laboratorio: Avenida 2 GN No. 51N-71 Cali, Valle del Cauca, 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 Heterótrofos	Filtración por membrana	Aguas Tratada para consumo humano, Agua envasada y Agua de piscina.	1 UFC/mL a 19×10^7 UFC/mL	SM 9215-D Ed. 23 RD, 2017
L15	C4/C7	Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia Coli</i>	Filtración por membrana	Agua Tratada para consumo humano, Agua envasada y Agua de piscina	1 UFC/mL a 19×10^7 UFC/mL	ISO 9308-1 2014-09-15
L15	C15	Examen microbiológico de productos no estériles: Recuento microbiano, Recuento de mesófilos y mohos y levaduras	Recuento en placa	Cosméticos: Shampoo con acondicionador, Talco para pies, Aceite de coco	1 UFC/mL a 10×10^7 UFC/mL 1 UFC/g a 10×10^7 UFC/g	USP 41 Cap. 61, 2018
L15	C15	Examen microbiológico de productos no estériles: Pruebas para microorganismos específicos: Identificación de <i>Escherichia coli</i> , <i>Salmonella spp</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Candida albicans</i>	Presencia / ausencia	Cosméticos: Shampoo con acondicionador, Talco para pies, Aceite de coco	Presencia / Ausencia	USP 41 Cap. 62, 2018
L16	C4/C7	Determinación de la alcalinidad	Volumetría	Agua Tratada para consumo humano, Agua envasada y Agua de piscina	20 mg CaCO_3 /L a 500 mg CaCO_3 /L	SM 2320 B Ed. 23 RD, 2017

Fecha de Otorgamiento: 2018-09-20

Fecha Última Modificación: 2020-02-18

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2021-09-19


Director Ejecutivo

**ANEXO DE CERTIFICADO**

MICROLAB S.A.S.
17-LAB-023
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**Sitios cubiertos por la acreditación**

Dirección del Laboratorio: Avenida 2 GN No. 51N-71 Cali, Valle del Cauca, Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4/C7	Determinación de sólidos totales	Gravimetría	Agua Tratada para consumo humano, Agua envasada y Agua de piscina	26 mg/L a 1000 mg/L	SM 2540 B Ed. 23 RD, 2017
L16	C4/C7	Determinación de conductividad	Electrometría	Agua Tratada para consumo humano, Agua envasada y Agua de piscina	15 μ S/cm a 12900 μ S/cm	SM 2510-B Ed. 23 RD, 2017
L16	C6	Determinación de cenizas de alimento animal	Gravimetría	Alimentos de consumo animal	0,05 g/100 g de muestra a 10,00 g/100g de muestra	AOAC, 942.05, Ed. 21st, 2019

Ensayos en Sitio

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4/C7	Determinación de pH	Electrometría	Agua Tratada para consumo humano, Agua envasada y Agua de piscina	4,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	SM 4500-H+ B Ed. 23 RD, 2017

Fecha de Otorgamiento: 2018-09-20

Fecha Última Modificación: 2020-02-18

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2021-09-19


Director Ejecutivo