ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS –
SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS

NIT. 900.099.646-8

Calle 94 B No. 56 – 45 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

13-LAB-016

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC INTER-AMERICAN ACCREDITATION COOPERATION

ilac-MRA

ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2013-10-28
Fecha de Renovación:	2026-10-28
Fecha de publicación última actualización:	2026-10-28
Fecha de vencimiento:	2031-10-27

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA - ONAC

INFORMA QUE:

En atención a la decisión del Comité de Acreditación No. **2026-290-LAB** se informa que las líneas de alcance relacionadas a continuación, las cuales hacen parte del alcance otorgado al Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC) ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS., identificado con código de acreditación **13-LAB-016**, se encuentran en estado **suspendido,** por lo cual, mientras esta suspensión se encuentre publicada en la página web, el OEC no podrá prestar actividades de evaluación bajo la condición de acreditado para dicho alcance. Esta suspensión tendrá efecto a partir de la fecha informada en la sección observaciones del siguiente link https://onac.org.co/directorio3/index.php/acreditaciones/13-LAB-016.

Se aclara para todos los efectos que, el alcance de acreditación que no se encuentra incluido en este comunicado, se encuentra en estado vigente y acreditado, y, en consecuencia, el OEC puede ofrecer sus servicios de evaluación de la conformidad bajo la condición de acreditado

ALCANCE A SUSPENDER

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L20	C6	Análisis sensorial	Test hedónico	Alimentos para mascotas y para animales.	Descripción de olor, color, textura y aspecto	ISO 11136:2014 /Amd 1:2020
L20	C15	Análisis sensorial	Test hedónico	Productos de aseo y cosméticos.	Descripción de olor, color, textura y aspecto	ISO 11136:2014 /Amd 1:2020

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 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	C6	Recuento de mesófilos aerobios	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales	<10 UFC/g a 1,4 X106 UFC/g < 10 UFC/mL a 1,4 X106 UFC/mL	ICMSF método 1, 2000
L15	C7	Recuento de mesófilos aerobios	Lámina rehidratable	Productos lácteos y derivados, productos cárnicos crudos y cocidos, semillas, frutos secos, cereales secos	<10 UFC/g a 1,6 X106 UFC/g <10 UFC/mL a 1,6 X106 UFC/mL	AOAC 990.12, 22nd Ed, 2023
L15	C6	Recuento de coliformes totales	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales	<10 UFC/g a 1,6 X106 UFC/g <10 UFC/mL a 1,6 X106 UFC/mL	NTC 4458:2018
L15	C7	Recuento de coliformes totales	Lámina rehidratable	Productos lácteos y derivados, productos cárnicos crudos y cocidos, semillas, frutos secos, cereales secos	<10 UFC/g a 1,6 X106 UFC/g <10 UFC/mL a 1,6 X106 UFC/mL	AOAC 991.14, 22nd Ed, 2023
L15	C6	Recuento de Escherichia coli	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales	<10 UFC/g a 1,6 X106 UFC/g <10 UFC/mL a 1,6 X106 UFC/mL	NTC 4458:2018
L15	C7	Recuento de Escherichia coli	Lámina rehidratable	Productos lácteos y derivados, productos cárnicos crudos y cocidos, semillas, frutos secos, cereales secos	<10 UFC/g a 1,6 X106 UFC/g <10 UFC/mL a 1,6 X106 UFC/mL	AOAC 991.14, 22nd Ed, 2023

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 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	Enumeración de coliformes totales, coliformes fecales, Escherichia coli	Número más probable	Leche y productos lácteos y derivados, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para el consumo y para recalentar, Cereales secos, frutas, frutos secos, semillas y verduras, Frutas y verduras procesadas , Alimentos multicomponentes o componentes de comidas	<3 NMP/g a 1100 NMP/g y <3 NMP/mL a 1100 NMP/mL	BAM Capitulo 4 métodos I y II, 2020
L15	C7	Recuento de enterobacterias	Recuento en placa	Productos lácteos y derivados, productos cárnicos crudos y cocidos	<10 UFC/g a 2,7 X106 UFC/g <10 UFC/mL a 2,7 X106 UFC/mL	ISO 21528-2:2017
L15	C6	Detección de Salmonella spp.	PCR: Reacción en cadena de la polimerasa	Alimentos para mascotas y para animales	Ausencia / Presencia	INS 2016 Rev 2005 (AOAC RI 100201 Diciembre 2019) USDA Guia MLG 4C.07 Febrero 2017
L15	C7	Detección de Salmonella spp.	ELFA Ensayo de Fluorescencia ligado a enzima	Productos lácteos y derivados, productos cárnicos crudos y cocidos	Ausencia / Presencia	REF 30707 Marzo 2017 (Salmonella sp. Assay SPT AOAC 071101 Diciembre 2019 /AOAC 2013.01, 22nd Ed, 2023)

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 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	Detección de Salmonella spp.	PCR: Reacción en cadena de la polimerasa	Productos lácteos y derivados, productos cárnicos crudos y cocidos, muestras ambientales (producción de alimentos para consumo humano o animal)	Ausencia / Presencia	INS 2016 Rev 2005 (AOAC RI 100201 Diciembre 2019) USDA Guia MLG 4C.07 Febrero 2017
L15	C7	Esterilidad comercial	Ausencia/Presencia	Enlatados y productos UHT	Satisfactorio / No satisfactorio	NTC 4433:2015
L15	C6	Recuento de Clostridium sulfito reductores	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales	< 10 UFC/g a 1,8 X105 UFC/g < 10 UFC/mL a 1,8 X105 UFC/mL	NTC 4834:2000
L15	C7	Recuento de Clostridium sulfito reductores	Recuento en placa	Productos cárnicos crudos y cocidos, jugos y verduras, hortalizas, semillas, frutos secos y cereales secos	< 10 UFC/g a 1,8 X105 UFC/g < 10 UFC/mL a 1,8 X105 UFC/mL	NTC 4834:2000
L15	C6	Recuento de esporas Clostridium sulfito reductores	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales	<10 UFC/g a 1,5 X105 UFC/g <10 UFC/mL a 1,5 X105 UFC/mL	ISO 15213-1:2023
L15	C7	Recuento de esporas Clostridium sulfito reductores	Recuento en placa	Cárnico cocido, jugos y verduras, Hierbas, condimentos y especias, Bebida envasada carbonatada, Salsas	<10 UFC/g a 1,5 X105 UFC/g <10 UFC/mL a 1,5 X105 UFC/mL	ISO 15213-1:2023
L15	C6	Recuento de Staphylococcus aureus coagulasa positiva	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales	<10 UFC/g a 1,5 X106 UFC/g <10 UFC/mL a 1,5 X106 UFC/mL	ISO 6888-1:2021 /Amd 1:2023

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 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	Detección de enterotoxinas de estafilococos	ELFA ensayo de fluorescencia ligado a enzima.	Productos lácteos y derivados, productos cárnicos crudos y cocidos	Ausencia / Presencia	AOAC 2007.06, 22nd Ed, 2023
L15	C7	Recuento de Bacillus cereus	Recuento en placa	Comidas preparadas, cárnicos cocidos, semillas, frutos secos, y cereales secos	<10 UFC/g a 2,0 x104 UFC/g y <10 UFC/mL a 2,0 x104 UFC/mL	ISO 7932:2004 / AMD 1:2020
L15	C7	Detección de Listeria monocytogenes	Detección de microorganismos específicos	Productos lácteos y derivados, cárnicos crudos y cocidos, muestras ambientales (producción de alimentos para consumo humano o animal)	Ausencia / Presencia	ISO 11290-1:2017
L15	C7	Detección de Listeria monocytogenes	ELFA ensayo de Fluorescencia ligado a enzima	Productos lácteos y derivados, cárnicos crudos y cocidos, muestras ambientales (producción de alimentos para consumo humano o animal)	Ausencia / Presencia	REF 30123 Diciembre 2017 (AFNOR Bio 12/27-02/10 Enero 2018)
L15	C7	Detección de Vibrio cholerae	Detección de microorganismos específicos	Pescado y marisco crudo y listo para cocinar (sin procesar), productos listos para el consumo, productos listos para calentar, productos de la pesca, frutas y verduras frescas	Ausencia / Presencia	ISO 21872-1 2017 / Amd 1:2023
L15	C6	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales	<10 UFC/g a 2,9x 105 UFC/g y <10 UFC/mL a 2,9 x 105 UFC/mL	ISO 21527-1:2008

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 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	C6	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales	<10 UFC/g a 2,9x 105 UFC/g y <10 UFC/mL a 2,9 x 105 UFC/mL	ISO 21527-2:2008
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Productos lácteos y derivados, productos cárnicos crudos y cocidos, jugos y verduras, hortalizas, semillas, frutos secos, y cereales secos, comidas preparadas	<10 UFC/g a 2,9x 105 UFC/g y <10 UFC/mL a 2,9 x 105 UFC/mL	ISO 21527-1:2008
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Productos lácteos y derivados, productos cárnicos crudos y cocidos, jugos y verduras, hortalizas, semillas, frutos secos, y cereales secos, comidas preparadas	<10 UFC/g a 2,9x 105 UFC/g y <10 UFC/mL a 2,9 x 105 UFC/mL	ISO 21527-2:2008
L15	C7	Detección de Escherichia coli O157:H7	PCR: Reacción en cadena de la polimerasa	Cárnicos crudos	Ausencia / Presencia	INS 2025 REV 2005 (AOAC 050501 Diciembre 2019) USDA Guía MLG 5.09 Enero 2015
L15	C7	Detección de E. coli No O157 (STEC) productoras de toxina shiga	PCR: Reacción en cadena de la polimerasa	Cárnicos crudos	Ausencia / Presencia	INS 2006 REV 2004 (AOAC 091301 Diciembre 2019) USDA Guía MLG 5B.05 Junio 2014

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 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	Detección Campylobacter spp; Campylobacter jejuni; Campylobacter coli; Campylobacter lari.	PCR: Reacción en cadena de la polimerasa	Cárnicos crudos y productos de aves de corral crudos	Ausencia / Presencia	INS 2015 REV 2004 (AOAC 040702 Diciembre 2019) USDA Guía MLG 41.04 Enero 2016
L15	C7	Recuento de bacterias ácido-lácticas	Recuento en placa	Cárnicos crudos y procesados y alimentos de múltiples componentes	<10 UFC/g a 1,5 x 106 UFC/g y <10 UFC/mL a 1,5 x 106 UFC/mL	ISO 15214:1998
L15	C65	Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad levaduricida y fungicida	Dilución - Neutralización	Antisépticos, desinfectantes químicos	14 UFC/mL a 330 UFC/mL	UNE-EN 1275:2007
		Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad bactericida	Dilución - Neutralización		14 UFC/mL a 330 UFC/mL	UNE-EN 1040:2006
L15	C4	Recuento de heterótrofos	Filtración por membrana	Agua tratada	<1 UFC/100 mL a 4,3 x 105 UFC/100 mL	SM 9215 D, 24th Ed, 2023
		Recuento de coliformes totales			<1 UFC/100 mL a 4,4 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 B, 24th Ed, 2023
		Recuento de Escherichia coli			<1 UFC/100 mL a 4,4 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 H, 24th Ed, 2023
		Recuento de mohos y levaduras			<1 UFC/100 mL a 2,9 x 105 UFC/100 mL	SM 9610 D, 24th Ed, 2023
		Recuento de Pseudomonas aeruginosa			<1 UFC/100 mL a 1,5 x 105 UFC/100 mL	SM 9213 E, 24th Ed, 2023

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 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	Recuento de heterótrofos	Filtración por membrana	Agua de piscina	<1 UFC/100 mL a 4,5 x 105 UFC/100 mL	SM 9215 D, 24th Ed, 2023
		Recuento de coliformes termotolerantes			<1 UFC/100 mL a 4,5 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 D, 24th Ed, 2023
		Recuento de Escherichia coli			<1 UFC/100 mL a 4,5 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 H, 24th Ed, 2023
		Recuento de Staphylococcus aureus			<1 UFC/100 mL a 1,5 x 105 UFC/100 mL	SM 9213 B, 24th Ed, 2023
L15	C4	Recuento de heterótrofos	Filtración por membrana	Agua envasada	<1 UFC/100 mL a 4,3 x 105 UFC/100 mL	SM 9215 D, 24th Ed, 2023
		Recuento de coliformes totales			<1 UFC/100 mL a 4,5 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 B, 24th Ed, 2023
		Recuento de Escherichia coli			<1 UFC/100 mL a 4,5 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 H, 24th Ed, 2023
		Recuento de mohos y levaduras			<1 UFC/100 mL a 2,9 x 105 UFC/100 mL	SM 9610 D, 24th Ed, 2023
		Recuento de Pseudomonas aeruginosa			<1 UFC/100 mL a 1,2 x 105 UFC/100 mL	SM 9213 E, 24th Ed, 2023

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 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	C15	Recuento total de microorganismos mesófilos aerobios	Recuento en placa	Productos cosméticos	<10 UFC/g a 1,7 x 105 UFC/g y <10 UFC/mL a 1,7 x 105 UFC/mL	ISO 21149:2017/Amd 1:2022
		Recuento total de mohos y levaduras	Recuento en placa		<10 UFC/g a 9,4 x 104 UFC/g y <10 UFC/mL a 9,4 x 104 UFC/mL	ISO 16212:2017/Amd 1:2022
		Detección de Escherichia coli	Detección de microorganismos específicos		Ausencia / Presencia	ISO 21150:2015/Amd 1: 2022
		Detección de Pseudomonas aeruginosa	Detección de microorganismos específicos		Ausencia / Presencia	ISO 22717:2015/Amd 1: 2022
		Detección de Staphylococcus aureus	Detección de microorganismos específicos		Ausencia / Presencia	ISO 22718:2015/Amd 1: 2022
		Detección de Candida albicans	Detección de microorganismos específicos		Ausencia / Presencia	ISO 18416:2015/Amd 1: 2022
L20	C7	Análisis sensorial	Test hedónico	Alimentos para consumo humano.	Descripción de olor, sabor, color, textura y aspecto	ISO 11136:2014 /Amd 1:2020
L20	C6	Análisis sensorial	Test hedónico	Alimentos para mascotas y para animales.	Descripción de olor, color, textura y aspecto	ISO 11136:2014 /Amd 1:2020
L20	C15	Análisis sensorial	Test hedónico	Productos de aseo y cosméticos.	Descripción de olor, color, textura y aspecto	ISO 11136:2014 /Amd 1:2020
L16	C7	Determinación de proteína	Volumetría	Carne / cárnicos	0,002 g/100 g a 50.00 g/100 g	AOAC 981.10, 22nd Ed, 2023
L16	C7	Determinación de proteína	Volumetría	Lácteos	2,59 g/100 g a 25,71 g/100 g	AOAC 991.20, 22nd Ed, 2023
L16	C7	Determinación de proteína	Volumetría	Harinas, cereales, productos de harina	0,004 g/100 g a 50,00 g/100 g	AOAC 2001.11, 22nd Ed, 2023

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C7	Determinación de humedad	Gravimetría	Carne / cárnicos	0,0083 g/100 g a 68,10 g/100 g	AOAC 950.46 (B) b, 22nd Ed, 2023
L16	C7	Determinación de sólidos totales	Gravimetría	Quesos	35,71 g/100 g a 75,11 g/100 g	ISO 5534:2004
L16	C7	Determinación de sólidos totales	Gravimetría	Lácteos	0,096 g/100 g a 83,76 g /100 g	AOAC 990.20, 22nd Ed, 2023
L16	C7	Determinación de humedad	Gravimetría	Harinas	0,083 g/100 g a 23,95 g/100 g	AOAC 925.10, 22nd Ed, 2023
L16	C7	Determinación de cenizas	Gravimetría	Carne / cárnicos	0,008 g / 100 g a 99,76 g/100 g	AOAC 920.153, 22nd Ed, 2023
L16	C7	Determinación de cenizas	Gravimetría	Leche en polvo	0,47 g / 100 g a 5,07 g/100 g	AOAC 930.30, 22nd Ed, 2023
L16	C7	Determinación de cenizas	Gravimetría	Lácteos	0,008 g / 100 g a 99,76 g/100 g	AOAC 945.46, 22nd Ed, 2023
L16	C7	Determinación de cenizas	Gravimetría	Harinas	0,008 g / 100 g a 99,76 g/100 g	AOAC 923.03, 22nd Ed, 2023
L16	C7	Determinación de grasa	Gravimetría	Carne / cárnicos	0,01 g/100 g a 98,30 g/100 g	AOAC 991.36, 22nd Ed, 2023
L16	C7	Determinación de vitamina A	Cromatografía líquida	Carne / cárnicos	57,9 UI/100 g a 1 779 UI/100 g 17,4 ug ER/100 g a 534.2 ug ER/100 g	AOAC 2001.13, 22nd Ed, 2023
				Lácteos	57,9 UI/100 g a 5 654 UI/100 g 17,4 ug ER/100 g a 1 697,9 ug ER/100 g	
				Harinas	57,9 UI/100 g a 2 363 UI/100 g 17,4 ug ER/100 g a 709,6 ug ER/100 g	
				Productos de huevo	57,9 UI/100 g a 1 534 UI/100 g 17,4 ug ER/100 g a 460,6 ug ER/100 g	
				Fruta deshidratada	57,9 UI/100 g a 1 153 UI/100 g 17,4 ug ER/100 g a 346.2 ug ER/100 g	
				Productos de confitería	57,9 UI/100 g a 3 171 UI/100 g 17,4 ug ER/100 g a 952,2 ug ER/100 g	
				Productos de cereales	57,9 UI/100 g a 1 537 UI/100 g 17,4 ug ER/100 g a 461,1 ug ER/100 g	

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C7	Determinación de carbohidratos	Volumetría / gravimetría	Harinas / Carne / Cárnicos / Lácteos	0,24 g/100 a 93,44 g/100 g	Procedimiento interno PO 156. Determinación por cálculo de carbohidratos totales, versión 4, 2024-09-04
L16	C7	Determinación de calorías	Volumetría / gravimetría	Harinas / Carne / Cárnicos / Lácteos	69 kcal/100 g a 756 kcal/100 g	Procedimiento interno PO 165. Determinación por cálculo de calorías, versión 4, 2024-09-04

SEDE	Carrera 47 N° 85-75, Barranquilla, Atlántico, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L15	C6	Recuento de mesófilos aerobios	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales.	<10 UFC/g a 2,7 x 106 UFC/g <10 UFC/mL a 2,7 x 106 UFC/mL	ICMSF Método 1, 2000
L15	C6	Recuento de coliformes totales	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales.	<10 UFC/g a 2,1 x 106 UFC/g <10 UFC/mL a 2,1 x 106 UFC/mL	NTC 4458:2018
L15	C6	Recuento de *Escherichia coli*	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales.	<10 UFC/g a 2,1 x 106 UFC/g <10 UFC/mL a 2,1 x 106 UFC/mL	NTC 4458:2018

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 47 N° 85-75, Barranquilla, Atlántico, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L15	C7	Enumeración de coliformes totales, coliformes fecales, *Escherichia coli*	Número más probable	Leche y productos lácteos y derivados, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para el consumo y para recalentar, Cereales secos, frutas, frutos secos, semillas y verduras, Frutas y verduras procesadas , Alimentos multicomponentes o componentes de comidas	<3 NMP/g a 1100 NMP/g y <3 NMP/mL a 1100 NMP/mL	BAM Capitulo 4 métodos I y II, 2020
L15	C7	Recuento de Enterobacterias	Recuento en placa	Productos lácteos y derivados, cárnicos crudos y cocidos	<10 UFC/g a 1,7 x 106 UFC/g <10 UFC/mL a 1,7 x 106 UFC/mL	ISO 21528-2:2017
L15	C6	Detección de *Salmonella spp.*	PCR: Reacción en cadena de la polimerasa	Alimentos para mascotas y para animales.	Ausencia / Presencia	INS 2016 Rev 2005 (AOAC RI 100201 Diciembre 2019) USDA Guia MLG 4C.07 Febrero 2017
L15	C7	Detección de *Salmonella spp.*	PCR: Reacción en cadena de la polimerasa	Productos lácteos y derivados, productos cárnicos crudos y cocidos, jugos y verduras, hortalizas, semillas, frutos secos, fruta y cereales secos, comidas preparadas, muestras ambientales (producción de alimentos para consumo humano o animal)	Ausencia / Presencia	INS 2016 Rev 2005 (AOAC RI 100201 Diciembre 2019) USDA Guia MLG 4C.07 Febrero 2017

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 47 N° 85-75, Barranquilla, Atlántico, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L15	C7	Esterilidad comercial	Ausencia/Presencia	Enlatados y productos UHT	Ausencia / Presencia	NTC 4433:2015
L15	C7	Recuento de esporas *Clostridium* sulfito reductores	Recuento en placa	Carnico cocido, jugos y verduras, Hierbas, condimentos y especias, Bebida envasada carbonatada, Salsas	<10 UFC/g a 1,47 X105 UFC/g <10 UFC/mL a 1,47 X105 UFC/mL	ISO 15213-1:2023
L15	C6	Recuento de esporas *Clostridium* sulfito reductores	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales	<10 UFC/g a 1,47 X105 UFC/g <10 UFC/mL a 1,47 X105 UFC/mL	ISO 15213-1:2023
L15	C6	Recuento de *Staphylococcus aureus* coagulasa positivo	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales.	<10 UFC/g a 1,7 x 106 UFC/g <10 UFC/mL a 1,7 x 106 UFC/mL	ISO 6888-1:2021 /Amd 1:2023
L15	C7	Recuento de *Bacillus cereus*	Recuento en placa	Comidas preparadas, cárnicos cocidos, semillas, frutos secos y cereales.	<10 UFC/g a 2,9 x 105 UFC/g <10 UFC/mL a 2,9 x 105 UFC/mL	ISO 7932:2004 / Amd 1:2020
L15	C7	Detección de *Listeria monocytogenes*	Detección de microorganismos específicos	Productos lácteos y derivados, cárnicos crudos, cárnicos cocidos y cereales, muestras ambientales (producción de alimentos para consumo humano o animal)	Ausencia / Presencia	ISO 11290-1:2017
L15	C7	Detección de *Vibrio cholerae*	Detección de microorganismos específicos	Pescado y marisco crudo y listo para cocinar (sin procesar), productos listos para el consumo, productos listos para calentar, productos de la pesca, frutas y verduras frescas	Ausencia / Presencia	ISO 21872-1 2017 / Amd 1:2023

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 47 N° 85-75, Barranquilla, Atlántico, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L15	C6	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Alimentos para mascotas y para animales.	<10 UFC/g a 1,4 x 106 UFC/g <10 UFC/mL a 1,4 x 106 UFC/mL	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Productos lácteos y derivados, productos cárnicos crudos y cocidos, frutas, semillas, frutos secos y cereles, comidas preparadas.	<10 UFC/g a 1,4 x 106 UFC/g <10 UFC/mL a 1,4 x 106 UFC/mL	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
L15	C7	Recuento de bacterias ácido-lácticas	Recuento en placa	Cárnicos crudos y procesados y salsas	<10 UFC/g a 1,8x 106 UFC/g <10 UFC/mL a 1,8 x 106 UFC/mL	ISO 15214:1998
L15	C7	Detección de *Escherichia coli* O157:H7	PCR: Reacción en cadena de la polimerasa	Cárnicos crudos	Ausencia / Presencia	INS 2025 REV 2005 (AOAC 050501 Diciembre 2019) USDA Guía MLG 5.09 Enero 2015
L15	C7	Detección de *E. coli* No O157 (STEC) productoras de toxina shiga	PCR: Reacción en cadena de la polimerasa	Cárnicos crudos	Ausencia / Presencia	INS 2006 REV 2004 (AOAC 091301 Diciembre 2019) USDA Guía MLG 5B.05 Junio 2014
L15	C7	Detección Campylobacter *spp; Campylobacter jejuni; Campylobacter coli; Campylobacter lari.*	PCR: Reacción en cadena de la polimerasa	Cárnicos crudos y productos de aves de corral crudos.	Ausencia / Presencia	INS 2015 REV 2004 (AOAC 040702 Diciembre 2019) USDA Guía MLG 41.04 Enero 2016

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 47 N° 85-75, Barranquilla, Atlántico, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L15	C4	Recuento de heterótrofos	Filtración por membrana	Agua Tratada	<1 UFC/100 mL a 2,7 x 105 UFC/100 mL	SM 9215 D, 24th Ed, 2023
		Recuento de coliformes totales		Agua Tratada	<1 UFC/100 mL a 2,4 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 B, 24th Ed, 2023
		Recuento de *Escherichia coli*		Agua Tratada	<1 UFC/100 mL a 2,4 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 H, 24th Ed, 2023
		Recuento de mohos y levaduras		Agua Tratada	<1 UFC/100 mL a 1,7 x 105 UFC/100 mL	SM 9610 D, 24th Ed, 2023
		Detección de *Pseudomonas aeruginosa*		Agua Tratada	Ausencia / Presencia	SM 9213 E, 24th Ed, 2023
L15	C4	Recuento de heterótrofos	Filtración por membrana	Agua Envasada	<1 UFC/100 mL a 2,7 x 105 UFC/100 mL	SM 9215 D, 24th Ed, 2023
		Recuento de coliformes totales		Agua Envasada	<1 UFC/100 mL a 2,4 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 B, 24th Ed, 2023
		Recuento de *Escherichia coli*		Agua Envasada	<1 UFC/100 mL a 2,4 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 H, 24th Ed, 2023
		Recuento de mohos y levaduras		Agua Envasada	<1 UFC/100 mL a 1,7 x 105 UFC/100 mL	SM 9610 D, 24th Ed, 2023
L15	C4	Detección de *Pseudomonas aeruginosa*	Filtración por membrana	Agua Envasada	Ausencia / Presencia	SM 9213 E, 24th Ed, 2023
L15	C4	Recuento de heterótrofos	Filtración por membrana	Agua de piscina	<1 UFC/100 mL a 1,8 x 105 UFC/100 mL	SM 9215 D, 24th Ed, 2023
		Recuento de coliformes termotolerantes		Agua de piscina	<1 UFC/100 mL a 2,0 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 D, 24th Ed, 2023
		Recuento de *Escherichia coli*		Agua de piscina	<1 UFC/100 mL a 2,0 x 105 UFC/100 mL	SM 9222 H, 24th Ed, 2023
		Detección de *Staphylococcus aureus*		Agua de piscina	Ausencia / Presencia	SM 9213 B, 24th Ed, 2023

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FLEXIBLE

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 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 mesófilos aerobios	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano y muestras ambientales de la cadena alimentaria. *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación del método *	ICMSF método 1 ISO 4833-1 / Amd 1 *
L15	C7	Recuento de coliformes totales	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano y muestras ambientales de la cadena alimentaria. *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación del método *	NTC 4458 ISO 4832 *
L15	C7	Recuento de Escherichia coli	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano y muestras ambientales de la cadena alimentaria. *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación del método *	NTC 4458 ISO 16649-2 *
L15	C7	Recuento de Staphylococcus aureus coagulasa positiva	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano y muestras ambientales de la cadena alimentaria. *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación del método *	ISO 6888-1 / Amd 1 *

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 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	Detección de Salmonella spp.	Detección de microorganismos específicos	Alimentos para consumo humano y muestras ambientales de la cadena alimentaria. *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación del método *	AOAC 967.26 ISO 6579-1 / Amd 1 *
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras	Lámina rehidratable	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación / validación del método *	AOAC 997.02 AOAC 2014.05 Procedimiento interno PO 276 Recuento de Mohos y Levaduras por Lámina Rehidratable Rápida *
L16	C7	Determinación de metales	Espectrometría de emisión óptica	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación / validación del método *	AOAC 984.27 AOAC 2011.14 Procedimiento interno PO 204 Determinación de metales en alimentos por ICP-OES *

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 94 B N° 56-45 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** *	**INTERVALO DE MEDICIÓN** *	**DOCUMENTO NORMATIVO** *
L16	C7	Determinación de metales: Sodio	Espectrometría de emisión óptica	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación / validación del método *	AOAC 984.27 AOAC 2011.14 Procedimiento interno PO 204 Determinación de metales en alimentos por ICP-OES * Procedimiento interno PO 251 Determinación de Sodio en alimentos por ICP-OES basado en AOAC 984.27 *

SEDE	Carrera 47 N° 85-75, Barranquilla, Atlántico, 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 mesófilos aerobios	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano y muestras ambientales de la cadena alimentaria. *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación del método *	ICMSF método 1 ISO 4833-1 / Amd 1 *

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA SAS – SIGLA: ALS LS COLOMBIA SAS
13-LAB-016
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 47 N° 85-75, Barranquilla, Atlántico, 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 coliformes totales	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano y muestras ambientales de la cadena alimentaria. *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación del método *	NTC 4458 ISO 4832 *
L15	C7	Recuento de *Escherichia coli*	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano y muestras ambientales de la cadena alimentaria. *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación del método *	NTC 4458 ISO 16649-2 *
L15	C7	Detección de *Salmonella* spp.	Detección de microorganismos específicos	Alimentos para consumo humano y muestras ambientales de la cadena alimentaria. *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación del método *	AOAC 967.26 ISO 6579-1 / Amd 1 *
L15	C7	Recuento de *Staphylococcus aureus* coagulasa positiva	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano y muestras ambientales de la cadena alimentaria. *	Intervalo dinámico de acuerdo con la verificación del método *	ISO 6888-1 / Amd 1 *

NOTA: * Corresponde a las secciones del alcance que son flexibles.

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con