



ONAC ACREDITA A:

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 890.932.535-7

Carrera 42 No.10-37, Medellín, Antioquia,
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:

10-LAB-053

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2011-09-05

Fecha de Renovación:

2024-09-05

Fecha de publicación
última actualización:

2024-09-06

Fecha de vencimiento:

2029-09-04

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Carrera 10 No. 3-55, Interior 1, Chía, Cundinamarca, 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 <i>Listeria monocytogenes</i>	Inmunofluorescencia	Alimentos de consumo humano (Leche cruda y productos lácteos, Leche procesada y productos lácteos, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para comer, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar, Huevos y productos de huevo, Pescados y mariscos crudos y listos para cocinar, Productos pesqueros listos para comer, Frutas y verduras frescas, Frutas y verduras procesadas, Cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, Fórmula y cereales infantiles, Chocolate, productos de panadería y confitería, Alimentos multicomponentes o componentes de comidas).	Presencia / Ausencia	AOAC 22nd Ed. 2023, 2013.11 AFNOR BIO-12/27-02/10
L15	C7	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Inmunofluorescencia	Alimentos de consumo humano (Carne, derivados cárnicos, leche cruda y derivados lácteos, productos de aves de corral, productos a base de frutas y vegetales, productos misceláneos, huevo y productos derivados del huevo, especias, salsas, condimentos y similares, productos de la pesca, cereales y frutos secos, chocolate, productos de panadería y confitería, alimentos de múltiples componentes o componentes de comidas).	Presencia / Ausencia	AOAC 22nd Ed. 2023, 2013.01 AFNOR BIO-12/32-10/11

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE Carrera 10 No. 3-55, Interior 1, Chía, Cundinamarca, 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 <i>Salmonella</i> spp.	Detección de microorganismos específicos	Alimentos de consumo humano (Carne, derivados cárnicos, leche cruda y derivados lácteos, productos de aves de corral, productos a base de frutas y vegetales, productos misceláneos, huevo y productos derivados del huevo, especias, salsas, condimentos y similares, productos de la pesca, cereales y frutos secos, chocolate, productos de panadería y confitería, alimentos de múltiples componentes o componentes de comidas).	Presencia / Ausencia	AOAC 22nd Ed. 2023, 967.27 AOAC 22nd Ed. 2023, 967.25 AOAC 22nd Ed. 2023, 967.26
L15	C7	Recuento de Microorganismos aerobios mesófilos	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano (Leche cruda y productos lácteos, Leche procesada y productos lácteos, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para comer, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar, Huevos y productos de huevo, Pescados y mariscos crudos y listos para cocinar, Productos pesqueros listos para comer, Frutas y verduras frescas, Frutas y verduras procesadas, Cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, Fórmula y cereales infantiles, Chocolate, productos de panadería y confitería, Alimentos multicomponentes o componentes de comidas).	<10 UFC/mL a 1,9x10 ⁸ UFC/mL <10 UFC/g a 1,9x10 ⁸ UFC/g	AOAC 22nd Ed. 2023, 966.23

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.

10-LAB-053

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Carrera 10 No. 3-55, Interior 1, Chía, Cundinamarca, Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C7	NMP de Coliformes Totales, fecales y <i>Escherichia coli</i>	Número más probable	Alimentos (Productos lácteos y derivados, Productos cárnicos, Huevos y derivados, Productos de la pesca, Fruta, verduras y hortalizas, semillas, frutos secos y cereales, Productos de panadería, pastelería y confitería, Suplementos dietarios, fórmulas infantiles, Aceites, grasas, mantequillas y derivados, Comidas preparadas)	<3 NMP/mL a 1100 NMP/mL <3 NMP/g a 1100 NMP/g	AOAC 22nd Ed. 2023. 966.24
L15	C6	NMP de Coliformes Totales, fecales y <i>Escherichia coli</i>	Número más probable	Alimentos para consumo animal.	<3 NMP/mL a 1100 NMP/mL <3 NMP/g a 1100 NMP/g	AOAC 22nd Ed. 2023. 966.24
L15	C7	Prueba de esterilidad comercial	Detección de microorganismos específicos	Alimentos (Productos que se comercializan como estériles, conservas, UHT, enlatados, tetrapack)	Satisfactoria No Satisfactoria	NTC 4433: 2015
L15	C7	Recuento de <i>Bacillus cereus</i>	Recuento en placa	Alimentos (Productos lácteos y derivados, Productos cárnicos, Huevos y derivados, Productos de la pesca, Fruta, verduras y hortalizas, semillas, frutos secos y cereales, Productos de panadería, pastelería y confitería, Suplementos dietarios, fórmulas infantiles, Aceites, grasas, mantequillas y derivados, Comidas preparadas)	<100 UFC/mL a 5,5 x 10 ⁶ UFC/mL <100 UFC/g a 5,5 x 10 ⁶ UFC/g	AOAC 22nd Ed. 2023. 980.31 ISO 7932:2004 AMD 2020

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 10 No. 3-55, Interior 1, Chía, Cundinamarca, 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 y <i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano (Leche cruda y productos lácteos, Leche procesada y productos lácteos, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para comer, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar, Huevos y productos de huevo, Pescados y mariscos crudos y listos para cocinar, Productos pesqueros listos para comer, Frutas y verduras frescas, Frutas y verduras procesadas, Cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, Fórmula y cereales infantiles, Chocolate, productos de panadería y confitería, Alimentos multicomponentes o componentes de comidas).	Coliformes <1 UFC/mL a 1,0x10 ⁷ UFC/mL <10 UFC/g a 1,0x10 ⁷ UFC/g <i>Escherichia coli</i> <1 UFC/mL a 1,0x10 ⁷ UFC/mL <10 UFC/g a 1,0x10 ⁷ UFC/g	Procedimiento IN-ALM-GS-4.017, versión 14, 2023-01-10 Recuento y detección de bacterias coliformes totales y <i>Escherichia coli</i>

ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE Carrera 10 No. 3-55, Interior 1, Chía, Cundinamarca, 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 esporas de <i>Clostridium</i> sulfito reductor	Recuento en placa	Alimentos (Carne y derivados cárnicos, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar)	<10 UFC/mL a 1,0x10 ⁵ UFC/mL <10 UFC/g a 1,0x10 ⁵ UFC/g	Procedimiento IN-ALM-GS-4.015, versión 12, 2023-01-16 Recuento de anaerobias y esporas de <i>Clostridium</i> sulfito reductor
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano (Leche cruda y productos lácteos, Leche procesada y productos lácteos, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para comer, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar, Huevos y productos de huevo, Pescados y mariscos crudos y listos para cocinar, Productos pesqueros listos para comer, Frutas y verduras frescas, Frutas y verduras procesadas, Cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, Fórmula y cereales infantiles, Chocolate, productos de panadería y confitería, Alimentos multicomponentes o componentes de comidas).	Mohos <10 UFC/g a 8,3 x10 ⁶ UFC/g <10 UFC/ml a 8,3 x10 ⁶ UFC/mL Levaduras <10 UFC/g a 1,4x10 ⁸ UFC/g <10 UFC/mL a 1,4x10 ⁸ UFC/mL	NTC 5698-1: 2009 (ISO 21527-1:2008) NTC 5698-2: 2009 (ISO 21527-2: 2008)

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE Carrera 10 No. 3-55, Interior 1, Chía, Cundinamarca, 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 <i>Staphylococcus aureus</i> coagulasa positiva	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano (Leche cruda y productos lácteos, Leche procesada y productos lácteos, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para comer, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar, Huevos y productos de huevo, Pescados y mariscos crudos y listos para cocinar, Productos pesqueros listos para comer, Frutas y verduras frescas, Frutas y verduras procesadas, Cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, Fórmula y cereales infantiles, Chocolate, productos de panadería y confitería, Alimentos multicomponentes o componentes de comidas).	<100 UFC/mL a 1.4x10 ⁵ UFC/mL <100 UFC/g a 1.4x10 ⁵ UFC/g	AOAC 22nd Ed. 2023, 975.55 AOAC 22nd Ed. 2023, 987.09F

ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 <i>Listeria monocytogenes</i>	Inmunofluorescencia	Alimentos de consumo humano (Carne, derivados cárnicos, leche cruda y derivados lácteos, productos de aves de corral, productos a base de frutas y vegetales, productos misceláneos, huevo y productos derivados del huevo, especias, salsas, condimentos y similares, productos de la pesca, cereales y frutos secos, chocolate, productos de panadería y confitería, alimentos de múltiples componentes o componentes de comidas).	Presencia / Ausencia	AOAC 22nd Ed. 2023, 2013.11 AFNOR BIO-12/27-02/10
L15	C7	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Inmunofluorescencia	Alimentos de consumo humano (Carne, derivados cárnicos, leche cruda y derivados lácteos, productos de aves de corral, productos a base de frutas y vegetales, productos misceláneos, huevo y productos derivados del huevo, especias, salsas, condimentos y similares, productos de la pesca, cereales y frutos secos, chocolate, productos de panadería y confitería, alimentos de múltiples componentes o componentes de comidas).	Presencia / Ausencia	AOAC 22nd Ed. 2023, 2013.01 AFNOR BIO-12/32-10/11

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 <i>Salmonella</i> spp.	Detección de microorganismos específicos	Alimentos de consumo humano (Carne, derivados cárnicos, leche cruda y derivados lácteos, productos de aves de corral, productos a base de frutas y vegetales, productos misceláneos, huevo y productos derivados del huevo, especias, salsas, condimentos y similares, productos de la pesca, cereales y frutos secos, chocolate, productos de panadería y confitería, alimentos de múltiples componentes o componentes de comidas).	Presencia / Ausencia	AOAC 22nd Ed. 2023, 967.25 AOAC 22nd Ed. 2023, 967.26 AOAC 22nd Ed. 2023, 967.27
L15	C7	Identificación de género y especie de bacterias Gram positivas, bacterias Gram negativas y levaduras	Detección de microorganismos específicos	Crecimientos microbianos	Género y especie de bacteria o levadura	ING-GS-4.080 Identificación de género y especie de bacterias Gram positivas, Gram negativas y levaduras por aislamiento selectivo por Vitek Versión 7. 2021-03-12 AOAC 22nd Ed. 2023, 991.13

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 Microorganismos aerobios mesófilos	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano (Carne, derivados cárnicos, leche cruda y derivados lácteos, productos de aves de corral, productos a base de frutas y vegetales, productos misceláneos, huevo y productos derivados del huevo, especias, salsas, condimentos y similares, productos de la pesca, cereales y frutos secos, chocolate, productos de panadería y confitería, alimentos de múltiples componentes o componentes de comidas)	<10 UFC/mL a 2,8x10 ⁸ UFC/mL <10 UFC/g a 2,8x10 ⁸ UFC/g	AOAC 22nd Ed. 2023, 966.23

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C7	NMP de coliformes totales, fecales y <i>Escherichia coli</i>	Número más probable	Alimentos de consumo humano (Leche cruda y productos lácteos, Leche procesada y productos lácteos, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para comer, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar, Huevos y productos de huevo, Pescados y mariscos crudos y listos para cocinar, Productos pesqueros listos para comer, Frutas y verduras frescas, Frutas y verduras procesadas, Cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, Fórmula y cereales infantiles, Chocolate, productos de panadería y confitería, Alimentos multicomponentes o componentes de comidas)	<3 NMP/mL a 1100 NMP/mL <3 NMP/g a 1100 NMP/g	AOAC 22nd Ed. 2023, 966.24
L15	C7	Prueba de esterilidad comercial	Detección de microorganismos específicos	Alimentos (Productos que se comercializan como comercialmente estériles, conservas, UHT, enlatados, tetrapack)	Satisfactoria No Satisfactoria	NTC 4433: 2015

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

L15	C7	Recuento de <i>Bacillus cereus</i>	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano (Leche cruda y productos lácteos, Leche procesada y productos lácteos, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para comer, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar, Huevos y productos de huevo, Pescados y mariscos crudos y listos para cocinar, Productos pesqueros listos para comer, Frutas y verduras frescas, Frutas y verduras procesadas, Cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, Fórmula y cereales infantiles, Chocolate, productos de panadería y confitería, Alimentos ulticomponentes o componentes de comidas).	<100 UFC/mL a $1,7 \times 10^4$ UFC/mL <100 UFC/g a $1,7 \times 10^4$ UFC/g	AOAC 22nd Ed. 2023, 980.31 ISO 7932:2004 AMD 2020
-----	----	------------------------------------	-------------------	---	--	--

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 y <i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano (Leche cruda y productos lácteos, Leche procesada y productos lácteos, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para comer, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar, Huevos y productos de huevo, Pescados y mariscos crudos y listos para cocinar, Productos pesqueros listos para comer, Frutas y verduras frescas, Frutas y verduras procesadas, Cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, Fórmula y cereales infantiles, Chocolate, productos de panadería y confitería, Alimentos ulticomponentes o componentes de comidas).	Coliformes <1 UFC/mL a 1,0x10 ⁷ UFC/mL <10 UFC/g a 1,0x10 ⁷ UFC/g <i>Escherichia coli</i> <1 UFC/mL a 1,0x10 ⁷ UFC/mL <10 UFC/g a 1,0x10 ⁷ UFC/g	Procedimiento IN-ALM-GS-4.017, versión 14, 2023-01-10 Recuento y detección de bacterias coliformes totales y <i>Escherichia coli</i>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 esporas de <i>Clostridium</i> sulfito reductor	Recuento en placa	Alimentos (Productos cárnicos frescos y procesados, cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, huevos y productos derivados del huevo)	<10 UFC/mL a 1,0x10 ⁵ UFC/mL <10 UFC/g a 1,0x10 ⁵ UFC/g	Procedimiento IN-ALM-GS-4.015, versión 12, 2023-01-16 Recuento de anaerobias y esporas de <i>Clostridium</i> sulfito reductor
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano (Leche cruda y productos lácteos, Leche procesada y productos lácteos, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para comer, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar, Huevos y productos de huevo, Pescados y mariscos crudos y listos para cocinar, Productos pesqueros listos para comer, Frutas y verduras frescas, Frutas y verduras procesadas, Cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, Fórmula y cereales infantiles, Chocolate, productos de panadería y confitería, Alimentos multicomponentes o componentes de comidas).	Mohos <10 UFC/g a 1,2 x10 ⁷ UFC/g <10 UFC/mL a 1,2 x10 ⁷ UFC/mL Levaduras <10 UFC/g a 1,2x10 ⁷ UFC/g <10 UFC/mL a 1,2x10 ⁷ UFC/mL	NTC 5698-1: 2009 (ISO 21527-1:2008) NTC 5698-2: 2009 (ISO 21527-2: 2008)

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 <i>Staphylococcus aureus</i> coagulasa positiva	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano (Leche cruda y productos lácteos, Leche procesada y productos lácteos, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para comer, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar, Huevos y productos de huevo, Pescados y mariscos crudos y listos para cocinar, Productos pesqueros listos para comer, Frutas y verduras frescas, Frutas y verduras procesadas, Cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, Fórmula y cereales infantiles, Chocolate, productos de panadería y confitería, Alimentos multicomponentes o componentes de comidas).	<100 UFC/mL a 1,5x10 ⁵ UFC/mL <100 UFC/g a 1,5x10 ⁵ UFC/g	AOAC 22nd Ed. 2023, 975.55 AOAC 22nd Ed. 2023, 987.09F
L15	C65	Actividad bactericida y fungicida	Recuento en placa	Desinfectantes y productos que contengan desinfectantes	6 Log	UNE EN 1040:2006 / NTC 5150: 2003 UNE EN 13624:2022 NTC 5540: 2007

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 mohos y levaduras	Recuento	Alimentos de consumo humano (Leche cruda y productos lácteos, Leche procesada y productos lácteos, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar, Productos cárnicos listos para comer, Productos crudos de aves de corral y listos para cocinar, Huevos y productos de huevo, Pescados y mariscos crudos y listos para cocinar, Productos pesqueros listos para comer, Frutas y verduras frescas, Frutas y verduras procesadas, Cereales secos, frutas, nueces, semillas y verduras, Fórmula y cereales infantiles, Chocolate, productos de panadería y confitería, Alimentos multicomponentes o componentes de comidas).	Mohos <10 UFC/g a 1,0 x10 ⁷ UFC/g <10 UFC/ml a 1,0 x10 ⁷ UFC/mL Levaduras <10 UFC/g a 1,0 x10 ⁷ UFC/g <10 UFC/mL a 1,0 x10 ⁷ UFC/mL	AOAC 22nd Ed. 2023, 2014.05 AFNOR BIO-3M-01-13-07-14
L16	C7	Determinación de cafeína	Cromatografía - HPLC	Bebidas y café	Muestras líquidas: 8,0 mg/100 mL a 161,0 mg/100 mL Muestras sólidas: 3,2 mg/100 g a 1610,0 mg/100 g	NTC ISO 20481: 2010

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 ácido fólico	Cromatografía - HPLC	Alimentos (productos lácteos y derivados y cereales, productos de panadería, pastelería y confitería, suplementos dietarios, fórmulas infantiles)	Muestras líquidas 10,7 µg/100 mL a 200 µg/100 mL Muestras sólidas 21,0 µg/100 g a 13 691,7 µg/100 g	IN-GS-3.244 Determinación de ácido fólico por cromatografía líquida con columnas de inmunoadfinidad Versión 9 2020-09-30
L16	C6	Determinación de ácido fólico	Cromatografía - HPLC	Alimentos para consumo animal.	Muestras líquidas 10,7 µg/100 mL a 200 µg/100 mL Muestras sólidas 21,0 µg/100 g a 13 691,7 µg/100 g	IN-GS-3.244 Determinación de ácido fólico por cromatografía líquida con columnas de inmunoadfinidad Versión 9, 2020-09-30
L16	C7	Determinación de azúcares totales y reductores	Volumetría	Alimentos (jugos, panela, mermelada y productos lácteos)	0,05 g/100 g a 100 g/100 g	IN-GS-3.037 Determinación de azúcares totales por el método volumétrico Versión 7, 2020-11-04 IN-GS-3.032 Determinación de azúcares reductores por el método volumétrico, Versión 9, 2022-08-17

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 cenizas	Gravimetría	Alimentos (productos cárnicos, harinas, derivados lácteos, productos de panadería, cereales, derivados de cereales, granos)	0,01 g/100 g a 100 g/100 g	IN-GS-3.045 Determinación de cenizas por el método gravimétrico, Versión 10, 2022-08-17
L16	C7	Determinación de colesterol	Cromatografía gaseosa	Alimentos (cárnicos procesados, derivados lácteos, productos de panadería, bienestarina, huevo, comidas preparadas completas, productos de la pesca)	0,4 mg/100 g a 120 mg/100 g Huevo: 120 mg/100 g a 1720 mg/100 g	IN-GS-3.067 Determinación de Colesterol por cromatografía gaseosa, Versión 8, 2020-11-09
L16	C7	Determinación de fibra dietaria soluble e insoluble y fibra total	Gravimetría	Alimentos (fruta, verduras y hortalizas, semillas, frutos secos y cereales y derivados de cereales, productos de panadería, pastelería, fórmulas infantiles, comidas preparadas, refrescos, café)	0,01 g/100 g a 100 g/100 g	AOAC 22nd Ed. 2023, 991.42 AOAC 22nd Ed. 2023, 993.19 AOAC 22nd Ed. 2023, 985.29
L16	C7	Determinación de grasa	Gravimetría	Alimentos (granos, granos procesados, cereales, productos de panadería, productos cárnicos)	0,01 g/100 g a 100 g/100 g	IN-GS-3.050 Determinación de grasa por extracción y determinación de grasa por extracción con previa hidrólisis ácida, Versión 14, 2022-08-16

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
 10-LAB-053
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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	Alimentos (productos lácteos y derivados, productos cárnicos, huevos y derivados, productos de la pesca, fruta, verduras y hortalizas, semillas, frutos secos y cereales y derivados de cereales, productos de panadería, pastelería, productos de cacao, suplementos dietarios, fórmulas infantiles, comidas preparadas)	0,01 g/100 g a 100 g/100 g	IN-GS-3.053, Determinación de Humedad por el método gravimétrico (Pérdida por secado), Versión 14, 2022-08-17
L16	C7	Determinación de materia grasa	Volumetría	Alimentos (leche, leche en polvo)	Líquidos 0,05 mL/100 mL a 100 mL/100 mL Sólidos 0,33 g/100 g a 100 g/100 g	AOAC 22nd Ed. 2023, 2000.18
L16	C7	Determinación de micotoxinas (aflatoxinas, zearalenona, deoxinivalenol (DON), ocratoxinas)	Inmunoensayos	Cebada, maíz, Harina de maíz, maní, Arroz, Trigo, Productos de panadería, harinas cereales y derivados.	Aflatoxinas: Rango alto 1,4 µg/kg a 50 µg/kg Zearalenona: 25 µg/kg a 500 µg/kg Deoxinivalenol: 0,5 mg/kg a 5,0 mg/kg Ocratoxina: 2,0 µg/kg a 25 µg/kg	IN-ALM-GS-3.404 v9 202 Determinación de micotoxinas (Aflatoxinas, Zearalenona, Deoxinivalenol, Ocratoxina) por el método de inmunoensayo (Lectura densidad óptica)

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.

10-LAB-053

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C6	Determinación de micotoxinas (aflatoxinas, zearalenona, deoxinivalenol (DON), ocratoxinas)	Inmunoensayos	Alimento de consumo animal	Aflatoxinas: Rango alto 1,4 µg/kg a 50 µg/kg Zearalenona: 25 µg/kg a 500 µg/kg Deoxinivalenol: 0,5 mg/kg a 5,0 mg/kg Ocratoxina: 2,0 µg/kg a 25 µg/kg	IN-ALM-GS-3.404 vg 202 Determinación de micotoxinas (Aflatoxinas, Zearalenona, Deoxinivalenol, Ocratoxina) por el método de inmunoensayo (Lectura densidad óptica)
L16	C7	Determinación de perfil lipídico (Omega 3, Omega 6, Omega 9, grasa saturada, grasa insaturada, grasas CIS , grasas TRANS, DHA y EPA)	Cromatografía gaseosa	Alimentos (cápsulas de omega 3, aceites comestibles, cárnicos procesados, derivados lácteos, mantequilla, productos de panadería, comidas preparadas, productos lácteos, productos de la pesca, bienestarina)	DHA 0,0 g/100 g a 100 g/100 g EPA 0,0 g/100 g a 100 g/100 g Grasa insaturada 0,0 g/100 g a 100 g/100 g Grasa Monoinsaturada 0,0 g/100 g a 100 g/100 g Grasa Poliinsaturada 0,0 g/100 g a 100 g/100 g Grasa saturada 0,0 g/100 g a 100 g/100 g Grasas Cis 0,0 g/100 g a 100 g/100 g Grasas Trans 0,0 g/100 g a 100 g/100 g Omega 3 0,0 g/100 g a 100 g/100 g Omega 6 0,0 g/100 g a 100 g/100 g Omega 9 0,0 g/100 g a 100 g/100 g	IN-GS-3.193 Determinación del perfil lípidico, ácidos grasos CIS y TRANS por cromatografía gaseosa, Versión g, 2022-09-15

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 proteína	Volumetría	Alimentos (harinas, cereales y derivados de cereales, granos, productos de panadería, productos cárnicos)	0,02 g/100 g a 100 g/100 g	IN-GS-3.048 Determinación de nitrógeno total y proteína por el método Kjeldahl, Versión 10, 2022-08-17
L16	C7	Determinación de vitamina A	Cromatografía - HPLC	Alimentos (productos lácteos y derivados, huevos y derivados, productos de panadería, pastelería y confitería, suplementos dietarios, fórmulas infantiles)	Muestra Líquida 18,5 UI/100 mL a 4640 UI/100 mL Muestra sólida 61,8 UI/100 g a 15 466 UI/100 g	Determinación de vitamina A (Retinol) por cromatografía líquida de alta eficiencia IN-GS-3.060.12, versión 12 de 2022-12-20
L16	C7	Determinación de vitamina B1 (tiamina), B2 (riboflavina), B3 (nicotinamida), B6 (piridoxina)	Cromatografía - HPLC	Alimentos (productos lácteos y derivados, , semillas, frutos secos y cereales, productos de panadería, pastelería y confitería, suplementos dietarios, fórmulas infantiles)	Nicotinamida: 0,1 mg/100 g a 600 mg/100 g Piridoxina: 0,05 mg/100 g a 260 mg/100 g Tiamina: 0,03 mg/100 g a 150 mg/100 g Riboflavina: 0,01 mg/100 g a 50 mg/100 g	Determinación de vitamina B1 (tiamina), B2 (riboflavina), B3 (nicotinamida), B6 (piridoxina) en alimentos paa consumo humano por cromatografía líquida IN-ALM-GS-3.519 v4, 2022-12-20

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.

10-LAB-053

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C6	Determinación de vitamina B1 (tiamina), B2 (riboflavina), B3 (nicotinamida), B6 (piridoxina)	Cromatografía - HPLC	Alimentos para consumo animal.	Nicotinamida: 0,1 mg/100 g a 600 mg/100 g Piridoxina: 0,05 mg/100 g a 260 mg/100 g Tiamina: 0,03 mg/100 g a 150 mg/100 g Riboflavina: 0,01 mg/100 g a 50 mg/100 g	Determinación de vitamina B1 (tiamina), B2 (riboflavina), B3 (nicotinamida), B6 (piridoxina) en alimentos paa consumo humano por cromatografía líquida IN-ALM-GS-3.519 v4, 2022-12-20
L16	C7	Determinación de vitamina B12	Cromatografía - HPLC	Alimentos (cereales, harinas, leche y derivados lácteos, productos que contienen vitaminas y minerales, suplementos dietarios , formulas infantiles) medicamentos (hepatogan)	Muestras líquidas: 0,0375 µg/100 mL a 120,04 µg/100 mL Muestras sólidas 0,15 µg/100 g a 602 µg/100 g	IN-ALM-GS-3.242, v10, 2023-08-11 Determinación de vitamina B12- Cianocobalamina en alimentos por Cromatografía líquida y columnas de inmunoafinidad
L16	C7	Determinación de vitamina C	Cromatografía - HPLC	Alimentos (productos azucarados, jugos, mermeladas, bocadillos, suplementos dietarios y fórmulas infantiles)	Muestras líquidas 2,7 mg/ 100 mL a 200,0 mg/100 mL Muestras sólidas 8,0 mg/100 g a 25000 mg/100 g	IN-GS-3.168 Determinación de Vitamina C por cromatografía por DAD, Versión 10, 2020-10-07

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 vitamina D3 (colecalciferol)	Cromatografía - HPLC	Alimentos (productos lácteos y derivados, productos de la pesca, fruta, verduras y hortalizas, semillas, frutos secos y cereales, productos de panadería, pastelería y confitería, suplementos dietarios, fórmulas infantiles, aceites, grasas, mantequillas y derivados)	Muestras líquidas 15 UI/100 mL a 5000 UI/100 mL Muestras sólidas 39,5 UI/100 g a 25 000 UI/100 g	Determinación de vitamina D3 y D2 por cromatografía líquida de alta resolución acoplado a un detector single MS. IN-ALM-GS-3.488, versión 5 de 2024-03-11
L16	C6	Determinación de vitamina D3 (colecalciferol)	Cromatografía - HPLC	Alimentos para consumo animal.	Muestras líquidas 15 UI/100 mL a 5000 UI/100 mL Muestras sólidas 39,5 UI/100 g a 25 000 UI/100 g	Determinación de vitamina D3 y D2 por cromatografía líquida de alta resolución acoplado a un detector single MS. IN-ALM-GS-3.488, versión 5 de 2024-03-11
L16	C7	Determinación de vitamina E (alfa tocoferol)	Cromatografía - HPLC	Alimentos (cereales, harinas, leche en polvo fortificada, azúcares, bienestarina, suplementos dietarios, formulas infantiles)	0,396 mg/100 g a 99 mg/100 g	Determinación de vitamina E por cromatografía líquida IN-ALM-GS-3.177 versión 08 de 2024-03-11

ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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 Mercurio	Amalgamación, descomposición térmica y Absorción Atómica	Alimentos (productos de la pesca, cereales, derivados cárnicos, derivados lácteos, comidas preparadas, bebidas)	0,001 mg/kg a 10,0 mg/kg 0,001 mg/L a 10,0 mg/L	IN-GS-3,471 Determinación de mercurio en sólidos y líquidos por descomposición térmica, amalgamación y espectrofotometría de absorción atómica (DMA-80), Versión 9, 2022-12-20
L16	C15	Determinación de la biodegradabilidad en el punto final	Electrometría	Agentes tensoactivos, jabones, detergentes, ceras, pastas y barras para lavar	15 mg O ₂ /100 mg a 100 mg O ₂ /100 mg	Método OCDE 301 F. Respirimetría manométrica, 1992
L16	C15	Determinación de Fósforo	Espectrofotometría visible	Agentes tensoactivos, jabones, detergentes, ceras, pastas y barras para lavar	0,1 g/100 g a 0,70 g/100 g	ASTM D820-93(2023) numeral 29

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C70	Determinación de nitrosaminas	Cromatografía gaseosa	Materiales, objetos, envases y equipamientos plásticos y elastoméricos y sus aditivos	N-Nitrosodimethylamine (NDMA) 0,005 mg/kg a 0,1 mg/kg de simulante N-Nitroso-N-Methylethylamine (NMEA): 0,005 mg/kg a 0,1 mg/kg de simulante N-Nitrosodiethylamine (NDEA): 0,005 mg/kg a 0,1 mg/kg de simulante N-Nitrosopyrrolidine (NPYR): 0,005 mg/kg a 0,1 mg/kg de simulante N-Nitrosodi-N-Propylamine (NDPA): 0,005 mg/kg a 0,1 mg/kg de simulante N-Nitrosomorpholine (NMOR): 0,005 mg/kg a 0,1 mg/kg de simulante N-Nitrosopiperidine (NPIP): 0,005 mg/kg a 0,1 mg/kg de simulante N-Nitrosodi-N-butylamine (NDBA): 0,005 mg/kg a 0,1 mg/kg de simulante N-Nitrosodiphenylamine (NDPHA): 0,005 mg/kg a 0,1 mg/kg de simulante	IN-ALM-GS-3,520 Determinación de nitrosaminas cedidas por materiales, objetos, envases y equipamientos plásticos y elastoméricos, mediante cromatografía gaseosa acoplada a masas (GC/MS/MS), Versión 5, 2023-01-16

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRSCIENCES COLOMBIA S.A.S.
10-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C72	Determinación de bifenilos policlorados	Cromatografía gaseosa	Material celulósico de pastas, papel y cartón	2-Chlorobiphenyl (PCB 1) 2,3-Dichlorobiphenyl (PCB 5) 2,4,5- Trichlorobiphenyl (PCB 29) 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 47) 2,2',3',4,6-Pentachlorobiphenyl (PCB 98) 2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl (PCB 154) 2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl (PCB 171) 0,2 mg/kg a 10 mg/kg	NTE INEN-ISO 15318: 2004
L16	C85	Determinación de cadmio y plomo	Absorción atómica	Baldosas esmaltadas, utensilios de vidrio, vitrocerámica, utensilios de cocción y recipientes cerámicos en contacto con alimentos	Cadmio: 0,02 mg/L a 0,1 mg/L Plomo: 0,30 mg/L a 5,0 mg/L	NTC 4321-15:2022; NTC-ISO 8391-1:2020.
L16	C85	Determinación de cadmio y plomo	ICP-OES	Baldosas esmaltadas, utensilios de vidrio, vitrocerámica, utensilios de cocción y recipientes cerámicos en contacto con alimentos	Cadmio: 0,001 mg/L a 1 000 000 mg/L Plomo: 0,001 mg/L a 1 000 000 mg/L	NTC 4321-15:2022 NTC-ISO 8391-1:2020

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S.A.S.

10-LAB-053

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C85	Determinación de cadmio y plomo	Absorción atómica	Vajillas de uso institucional, vajillas y recipientes cerámicos en contacto con alimentos	Cadmio: 0,02 mg/L a 0,1 mg/L Plomo: 0,30 mg/L a 5,0 mg/L	NTC-ISO 6486-1 : 2020 excepto numerales 7.1 y 7.2
L16	C7	Determinación de glicomacropeptido de caseína (c-GMP)	Cromatografía líquida	Leche en polvo desnatada o descremada, leche líquida UHT entera, leche líquida, entera pasteurizada, leche en polvo entera y leche cruda	20 mg/L a 100 mg/L	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Orgem Animal1ed, num 2.24 pag34, 2018
L16	C7	Determinación de Acido Sórico y sus sales y Acido Benzoico y sus sales	Cromatografía líquida	Productos de cereales, bebidas no alcohólicas NAB y productos grasos	5,0 mg/kg a 1000 mg/kg	ISO 9231:2008

ALCANCE FLEXIBLE

SEDE	Carrera 42 # 10-37, Medellín, Antioquia, 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	ICP-OES	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	AOAC 22nd, Ed 2023, 984.27
L16	C7	Determinación de metales	Absorción atómica	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	AOAC 22nd, Ed 2023, 985.35

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

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

