



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



ONAC ACREDITA A:

NULAB S.A.S

NIT. 800.036.666-2

Carrera 16 N° 58 A- 73, 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:

16-LAB-002

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2016-10-18

Fecha de Renovación:

2024-10-18

Fecha de publicación última actualización:

2026-05-11

Fecha de vencimiento:

2029-10-17

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

NULAB S.A.S
16-LAB-002

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FIJO

| SEDE | Carrera 16 N° 58 A- 73, 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 | C6 | Determinación de humedad | Gravimetría | Alimentos para consumo animal | 1,00 g/100 g a 82,00 g/100 g | AOAC, Ed 22nd:2023 930.15 |
| L16 | C6 | Determinación de grasa cruda o extracto etéreo | Gravimetría | Alimentos para consumo animal | 1,00 g/100 g a 9,00 g/100 g | AOAC, Ed 22nd:2023 920.39 C |
| L16 | C6 | Determinación de grasa | Gravimetría | Alimentos para consumo animal | 1,00 g/100 g a 20,00 g /100 g | INF-162 Determinación de contenido de grasa hidrolisis ácida. Versión 3, 2023-07-01 |
| L16 | C6 | Determinación de cenizas | Gravimetría | Alimentos para consumo animal | 1,00 g/100 g a 15,00 g/100 g | AOAC, Ed 22nd:2023 942.05 |
| L16 | C6 | Determinación de proteína cruda | Volumetría | Alimentos para consumo animal Granos | 1,00 g/100 g a 50,00 g/100 g | AOAC, Ed 22nd:2023 2001.11 |
| L16 | C7 | Determinación de humedad | Gravimetría | Alimento para consumo humano (Harinas) | 1,00 g/100g a 13,54 g/100g | AOAC, Ed 22nd:2023 925.10 |
| L16 | C7 | Determinación de cenizas | Gravimetría | Alimento para consumo humano (Productos cárnicos) | 0,34 g/100 g a 3,80 g/100 g | AOAC, Ed 22nd:2023 920.153 |
| L16 | C7 | Determinación de cenizas | Gravimetría | Alimento para consumo humano (Harinas) | 0,34 g/100 g a 8,01 g/100 g | AOAC, Ed 22nd:2023 923.03 |
| L16 | C7 | Determinación de cenizas | Gravimetría | Alimento para consumo humano (Granos) | 0,34 g/100 g a 10,00 g/100 g | AOAC, Ed 22nd:2023 945.38 |
| L16 | C7 | Determinación de grasa cruda | Gravimetría | Alimento para consumo humano (Productos cárnicos) | 0,4 g/100 g a 34,2 g/100 g | AOAC, Ed 22nd:2023 960.39A |
| L16 | C7 | Determinación de grasa cruda | Gravimetría | Alimento para consumo humano (Harinas) | 0,4 g/100 g a 54,5 g/100 g | AOAC, Ed 22nd:2023 920.85 |

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

NULAB S.A.S

16-LAB-002

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | Carrera 16 N° 58 A- 73, 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 coliformes totales | Filtración por membrana | Agua tratada (potable, envasada y de piscina) | < 1 UFC/100 cm ³ a 391 UFC/100 cm ³ | ISO 9308-1:2014/Amd1:2016 |
| L15 | C4 | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | Filtración por membrana | Agua tratada (potable, envasada y de piscina) | < 1 UFC/100 cm ³ a 215 UFC/100 cm ³ | ISO 9308-1:2014/Amd1:2016 |
| L15 | C6 | Recuento de mesófilos aerobios | Recuento en placa | Alimentos para consumo animal | < 10 UFC/g a 8 200 000 UFC/g < 10 UFC/mL a 8 200 000 UFC/mL | AOAC Ed 22nd:2023 966.23-C |
| L15 | C6 | Recuento de coliformes totales | Recuento en placa | Alimentos para consumo animal | < 10 UFC/g a 8 100 000 UFC/g < 10 UFC/mL a 8 100 000 UFC/mL | BAM, Capitulo 4 1.G:2020 |
| L15 | C6 | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | Recuento en placa | Alimentos para consumo animal | < 10 UFC/g a 6 650 000 UFC/g < 1 UFC/mL a 6 650 000 UFC/mL | AOAC, Ed 22nd, 2023. 2018.13 |
| L15 | C6 | Recuento de mohos y levaduras | Recuento en placa | Alimentos para consumo animal | Mohos de < 100 UFC/g a 520 000 UFC/g Mohos de < 100 UFC/mL a 520 000 UFC/mL Levaduras de < 100 UFC/g a 183 600 UFC/g Levaduras de < 100 UFC/mL a 183 600 UFC/mL | ISO 21527-2:2008 |
| L15 | C6 | Detección de <i>Salmonella spp.</i> | Detección de microorganismos específicos | Alimentos para consumo animal | Presencia/Ausencia | ISO 6579-1:2017/Amd1:2020 |
| L15 | C6 | Recuento de <i>Clostridium sulfito reductor</i> | Recuento en placa | Alimentos para consumo animal | < 10 UFC/g a 9 270 UFC/g | NTC 4834:2000 |
| L15 | C6 | Recuento de mohos y levaduras | Recuento en placa | Alimentos para consumo animal | Mohos: < 10 UFC/g a 340 000 UFC/g < 10 UFC/mL a 340 000 UFC/mL Levaduras: < 10 UFC/g a 270 000 UFC/g < 10 UFC/mL a 270 000 UFC/mL | NF validation (01/13 - 07/14) |

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

NULAB S.A.S
16-LAB-002

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | Carrera 16 N° 58 A- 73, 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 mohos y levaduras | Recuento en placa | Alimentos de consumo humano (Productos lácteos y derivados, productos a base frutas, verduras y hortalizas, harinas y cereales secos, alimentos compuestos y misceláneos, salsas, productos de panadería) | Mohos: < 10 UFC/g a 340 000 UFC/g < 10 UFC/mL a 340 000 UFC/mL Levaduras: < 10 UFC/g a 270 000 UFC/g < 10 UFC/mL a 270 000 UFC/mL | NF validation (01/13 - 07/14) |
| L15 | C7 | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> | Detección de microorganismos específicos | Alimentos de consumo humano (Productos lácteos y derivados, productos cárnicos cocidos, productos a base frutas, verduras y hortalizas, productos de la pesca, alimentos compuestos y misceláneos y productos de panadería) | Presencia / Ausencia | Microval 2020LR91b. (2023-05-11) |
| L15 | C7 | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> | Inmunofluorescencia | Alimentos para consumo humano (Productos lácteos y derivados, productos cárnicos de aves de corral listos para comer, listos para recalentar, productos a base frutas, verduras y hortalizas, pescado cocido, huevos y productos derivados del huevo, alimentos compuestos y miceláneos) | Presencia/Ausencia | BIO 12/27-02/10 |

ANEXO DEL CERTIFICADO

NULAB S.A.S
16-LAB-002

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | Carrera 16 N° 58 A- 73, 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 Lactobacillus | Recuento en placa | Verduras y hortalizas, semillas , frutos secos, fruta y cereales secos (café grano tostado, café molido, café soluble, cápsulas de café) | <10 UFC/g a 382 000 000 UFC/g <10 UFC/mL a 382 000 000 UFC/mL | APHA 19.52:2015 |
| L15 | C7 | Recuento de enterobacterias | Recuento en placa | Alimentos para consumo humano (Productos lácteos y derivados, huevos y productos derivados del huevo, chocolate, productos de panadería y pastelería, verduras y hortalizas, semillas , frutos secos, fruta y cereales secos, frutas, verduras y hortalizas procesadas) | <10 UFC/g a 336 000 000 UFC/g <10 UFC/mL a 336 000 000 UFC/mL | Microval 2008LR02 (2025-01-10) |
| L15 | C7 | Recuento de mesófilos aerobios | Recuento en placa | Cerveza | < 1 UFC/mL a 5600 UFC/mL | NTC 4158:1997 |
| L15 | C7 | Recuento de mohos y levaduras | Recuento en placa | Cerveza | Levaduras: < 1 UFC/mL a 10300 UFC/mL Mohos: < 1 UFC/mL a 4200 UFC/mL | NTC 4158:1997 |
| L15 | C15 | Recuento de mohos y levaduras | Recuento en placa | Cosméticos | Mohos de < 10 UFC/g a 98 400 UFC/g Mohos de < 10 UFC/mL a 98 400 UFC/mL Levaduras de < 10 UFC/g a 65 150 UFC/g Levaduras de < 10 UFC/mL a 65 150 UFC/mL | ISO 16212:2017/Amd1:2022 |
| L15 | C15 | Detección de <i>Escherichia coli</i> | Detección de microorganismos específicos | Cosméticos | Presencia/Ausencia | ISO 21150:2015/Amd1:2022 |

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

NULAB S.A.S
16-LAB-002

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | Carrera 16 N° 58 A- 73, 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 | Detección de <i>Staphylococcus aureus</i> | Detección de microorganismos específicos | Cosméticos | Presencia/Ausencia | ISO 22718:2015/Amd1:2022 |
| L15 | C15 | Detección de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Detección de microorganismos específicos | Cosméticos | Presencia/Ausencia | ISO 22717:2015/Amd1:2022 |
| L15 | C15 | Recuento de mesófilos aerobios | Recuento en placa | Cosméticos y productos absorbentes de higiene personal | < 10 UFC/g a 173 390 UFC/g < 10 UFC/mL a 173 390 UFC/mL | ISO 21149:2017/Amd1:2022 |
| L15 | C15 | Recuento de mohos y levaduras | Recuento en placa | Productos absorbentes de higiene personal | Mohos < 10 UFC/g a 6 028 000 UFC/g Levaduras < 10 UFC/g a 644 000 UFC/g | USP-NF Número 2 <61> 2025 |
| L15 | C15 | Detección de <i>Escherichia coli</i> | Detección de microorganismos específicos | Productos absorbentes de higiene personal | Presencia/Ausencia | USP-NF Número 2 <62> 2025 |
| L15 | C15 | Detección de <i>Staphylococcus aureus</i> | Detección de microorganismos específicos | Productos absorbentes de higiene personal | Presencia/Ausencia | USP-NF Número 2 <62> 2025 |
| L15 | C15 | Detección de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Detección de microorganismos específicos | Productos absorbentes de higiene personal | Presencia/Ausencia | USP-NF Número 2 <62> 2025 |
| L15 | C15 | Detección de <i>Candida albicans</i> | Detección de microorganismos específicos | Productos absorbentes de higiene personal | Presencia/Ausencia | USP-NF Número 2 <62> 2025 |
| L15 | C15 | Detección de <i>Salmonella spp.</i> | Detección de microorganismos específicos | Productos absorbentes de higiene personal | Presencia/Ausencia | USP-NF Número 2 <62> 2025 |

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



NULAB S.A.S
16-LAB-002

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | Carrera 16 N° 58 A- 73, 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 | Detección de bacterias Gram negativas tolerantes a la bilis | Detección de microorganismos específicos | Productos absorbentes de higiene personal | Presencia/Ausencia | USP-NF Número 2 <62> 2025 |

ALCANCE FLEXIBLE

| SEDE | Carrera 16 N° 58 A- 73, 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 | C4 | Determinación de dureza total | Volumetría | Agua * | Intervalo de acuerdo a la verificación del método * | SM 2340C |
| L16 | C4 | Determinación de calcio | Volumetría | Agua * | Intervalo de acuerdo a la verificación del método * | SM 3500-Ca B |
| L16 | C4 | Determinación de pH | Electrometría | Agua * | Intervalo de acuerdo a la verificación del método * | SM 4500-H+ B |
| L16 | C7 | Determinación de humedad | Gravimetría | Alimento de Consumo Humano * | Intervalo de acuerdo a la validación del método * | INF-149 Determinación del contenido de humedad |

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

NULAB S.A.S

16-LAB-002

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | | Carrera 16 N° 58 A- 73, 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 cenizas | Gravimetría | Alimento de Consumo Humano * | Intervalo de acuerdo a la validación del método * | INF-150 Determinación del contenido de Cenizas |
| L16 | C7 | Determinación de proteína cruda | Volumetría | Alimento de Consumo Humano * | Intervalo de acuerdo a la validación del método * | INF-152 Determinación del contenido de Proteína Cruda |
| L15 | C7 | Recuento de mesófilos aerobios | Recuento en placa | Alimento de Consumo Humano * | Intervalo de acuerdo a la verificación del método * | AOAC 966.23-C |
| L15 | C7 | Recuento de coliformes totales | Recuento en placa | Alimento de Consumo Humano * | Intervalo de acuerdo a la verificación del método * | BAM, Capítulo 4 1.G |
| L15 | C7 | Recuento de <i>Staphylococcus coagulasa</i> positiva | Recuento en placa | Alimento de Consumo Humano * | Intervalo de acuerdo a la verificación del método * | ISO 6888-1 |
| L15 | C7 | Recuento de mohos y levaduras | Recuento en placa | Alimento de Consumo Humano * | -Intervalo de acuerdo a la verificación del método * | ISO 21527-2 |
| L15 | C7 | Recuento de mohos y levaduras | Recuento en placa | Alimento de Consumo Humano * | Intervalo de acuerdo a la verificación del método * | Microval2008LR10 |
| L15 | C7 | Detección de <i>Salmonella spp.</i> | Detección de microorganismos específicos | Alimento de Consumo Humano * | Presencia/Ausencia | ISO 6579-1 |
| L15 | C7 | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> | Inmunofluorescencia | Alimento de Consumo Humano * | Presencia/Ausencia | AOAC 2004.02 |

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

NULAB S.A.S

16-LAB-002

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | | Carrera 16 N° 58 A- 73, 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 <i>Escherichia coli</i> | Recuento en placa | Alimento de Consumo Humano * | Intervalo de acuerdo a la verificación del método * | AOAC 2018.13 |

Nota * Corresponde a las secciones del alcance que son flexibles

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

