



ONAC ACREDITA A:

NULAB S.A.S

800.036.666-2

Carrera 16 No 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

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



Fecha publicación
del Otorgamiento:

2016-10-18

Fecha de Renovación:

2019-10-18

Fecha publicación
última actualización:

2023-03-28

Fecha de vencimiento:

2024-10-17

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

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 de consumo animal	1,00 g/100 g a 82,00 g/100 g	AOAC, Ed 21st, 2019. 930.15
L16	C7	Determinación de humedad	Gravimetría	Harinas	1,00 g/100 g a 12,90 g/100 g	AOAC Ed 21st, 2019. 925.10
L16	C7	Determinación de cenizas	Gravimetría	Productos cárnicos	0,34 g/100 g a 3,80 g/100 g	AOAC, Ed 21st, 2019. 920.153
L16	C7	Determinación de cenizas	Gravimetría	Harinas	0,34 g/100 g a 8,01 g/100 g	AOAC, Ed 21st, 2019. 923.03
L16	C6	Determinación de cenizas	Gravimetría	Alimentos de consumo animal	1,00 g/100 g a 15,00 g/100 g	AOAC, Ed 21st, 2019. 942.05
L16	C7	Determinación de cenizas	Gravimetría	Granos	0,34 g/100 g a 10,00 g/100 g	AOAC, Ed 21st, 2019. 945.38
L16	C7	Determinación de grasa cruda	Gravimetría	Productos cárnicos	0,4 g/100 g a 34,2 g/100 g	AOAC, Ed 21st, 2019. 960.39A
L16	C7	Determinación de grasa cruda	Gravimetría	Harinas	0,4 g/100 g a 54,5 g/100 g	AOAC, Ed 21st, 2019. 920.85
L16	C6	Determinación de grasa cruda o extracto etéreo	Gravimetría	Alimentos para animales	1,00 g/100 g a 9,00 g/100 g	AOAC, Ed 21st, 2019. 920.39 C
L16	C6	Determinación de grasa	Gravimetría	Alimentos para animales	1,00 g/100 g a 20,00 g /100 g	NTC 4969:2001
L16	C6	Determinación de proteína cruda	Volumetría	Alimentos de consumo animal Granos	1,00 g/100 g a 50,00 g/100 g	AOAC, Ed 21st, 2019. 2001.11
L15	C6	Recuento de mesófilos aerobios	Recuento en placa	Alimento para consumo animal	10 UFC/g a 8 200 000 UFC/g 10 UFC/mL a 8 200 000 UFC/mL	AOAC Ed 21st, 2019. 966.23-C
L15	C6	Recuento de coliformes totales	Recuento en placa	Alimentos de consumo animal	10 UFC/g a 8 100 000 UFC/g 10 UFC/mL a 8 100 000 UFC/mL	BAM, Capítulo 4 1.G:2002

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 y agua de piscina	1 UFC/100 cm ³ a 391 UFC/100 cm ₃	ISO 9308-1:2014
L15	C4	Recuento de <i>E. Coli</i>	Filtración por membrana	Agua tratada y agua de piscina	1 UFC/100 cm ³ a 215 UFC/100 cm ³	ISO 9308-1:2014
L15	C6	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	Alimentos de consumo animal	10 UFC/g a 6 650 000 UFC/g 1 UFC/mL a 6 650 000 UFC/mL	AOAC Ed 21st, 2019, 2018.13
L15	C6	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Alimentos de consumo animal con Aw inferior o igual a 0,95	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	Determinación de <i>Salmonella spp.</i>	Detección de microorganismos específicos	Alimento para animales	Presencia/Ausencia	ISO 6579-1:2017
L15	C6	Recuento de <i>Clostridium</i> sulfito reductor	Recuento en placa	Alimentos de consumo animal	10 UFC/g a 9 270 UFC/g	NTC 4834:2000
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
L15	C15	Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Detección de microorganismos específicos	Cosméticos	Presencia/Ausencia	ISO 21150:2015
L15	C15	Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i>	Detección de microorganismos específicos	Cosméticos	Presencia/Ausencia	ISO 22718:2015
L15	C15	Determinación de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Detección de microorganismos específicos	Cosméticos	Presencia/Ausencia	ISO 22717:2015

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	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
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 2022, Número 2 Capítulo 61
L15	C15	Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Detección de microorganismos específicos	Productos absorbentes de higiene personal	Presencia/Ausencia	USP-NF 2022, Número 2 Capítulo 62
L15	C15	Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i>	Detección de microorganismos específicos	Productos absorbentes de higiene personal	Presencia/Ausencia	USP-NF 2022, Número 2 Capítulo 62
L15	C15	Determinación de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Detección de microorganismos específicos	Productos absorbentes de higiene personal	Presencia/Ausencia	USP-NF 2022, Número 2 Capítulo 62
L15	C15	Determinación de <i>Candida albicans</i>	Detección de microorganismos específicos	Productos absorbentes de higiene personal	Presencia/Ausencia	USP-NF 2022, Número 2 Capítulo 62
L15	C15	Determinación de <i>Salmonella spp.</i>	Detección de microorganismos específicos	Productos absorbentes de higiene personal	Presencia/Ausencia	USP-NF 2022, Número 2 Capítulo 62
L15	C15	Determinación de bacterias Gram negativas tolerantes a la bilis	Detección de microorganismos específicos	Productos absorbentes de higiene personal	Presencia/Ausencia	USP-NF 2022, Número 2 Capítulo 62

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

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	C7	Determinación de humedad	Gravimetría	Alimentos de consumo humano *	Intervalo de acuerdo a la validación del método *	INF-149 Determinación del contenido de humedad.
L16	C7	Determinación de cenizas	Gravimetría	Alimentos de consumo humano *	Intervalo de acuerdo a la validación del método *	INF-150 Determinación del contenido de ceniza.
L16	C7	Determinación de proteína cruda	Volumetría	Alimentos de consumo humano *	Intervalo de acuerdo a la validación del método *	INF-152 Determinación de proteína cruda.
L16	C4	Determinación de dureza total	Volumetría	Agua *	Intervalo de acuerdo a la verificación del método *	SM 2340C, 23rd Edition, 2017
L16	C4	Determinación de calcio	Volumetría	Agua *	Intervalo de acuerdo a la verificación del método *	SM 3500-Ca B, 23rd Edition, 2017
L16	C7	Determinación de pH	Electrometría	Agua *	Intervalo de acuerdo a la verificación del método *	SM 4500-H ⁺ B, 23rd Edition, 2017
L15	C7	Recuento de mesófilos aerobios	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano y materias primas relacionadas *	10 UFC/g a 8 200 000 UFC/g 10 UFC/mL a 8 200 000 UFC/mL	AOAC Ed 21st, 2019, 966.23-C
L15	C7	Recuento de coliformes totales	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano y materias primas relacionadas *	10 UFC/g a 8 100 000 UFC/g 10 UFC/mL a 8 100 000 UFC/mL	BAM, Capítulo 4 1.G:2002
L15	C7	Número más probable de coliformes totales	Número más probable	Alimentos de consumo humano y materias primas relacionadas *	< 3 NMP/g a 1 100 NMP/g < 3 NMP/mL a 1 100 NMP/mL	ICMSF Método 3, Vol 1, Ed 2, 2000

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>Staphylococcus coagulasa</i> positiva	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano y materias primas relacionadas *	10 UFC/g a 1 090 000 UFC/g 10 UFC/mL a 1 090 000 UFC/mL	ISO 6888-1:2021
L15	C7	Número más probable de coliformes fecales	Número más probable	Alimentos de consumo humano y materias primas relacionadas *	< 3 NMP/g a 1 100 NMP/g < 3 NMP/mL a 1 100 NMP/mL	ICMSF Método 2, Vol 1, Ed 2, 2000
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano y materias primas relacionadas *	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	C7	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Alimentos de consumo humano y materias primas relacionadas *	Mohos de 10 UFC/g a 38 000 UFC/g Mohos de 10 UFC/mL a 38 000 UFC/mL Levaduras de 10 UFC/g a 15 800 UFC/g Levaduras de 10 UFC/mL a 15 800 UFC/mL	ISO 21527-1:2008
L15	C7	Determinación de <i>Salmonella spp.</i>	Detección de microorganismos específicos	Alimentos de consumo humano y materias primas relacionadas *	Presencia/Ausencia	ISO 6579-1:2017
L15	C7	Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i>	Inmunofluorescencia	Alimentos de consumo humano y materias primas relacionadas *	Presencia/Ausencia	AOAC Ed 21st, 2019, 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	Alimentos de consumo humano y materias primas relacionadas *	10 UFC/g a 6 650 000 UFC/g 1 UFC/mL a 6 650 000 UFC/mL	AOAC Ed 21st, 2019, 2018.13

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