



ONAC ACREDITA A:

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

800.038.601-3

Autopista Medellin Km 2,5 Via parcelas de cota Km
1.3 Conjunto de bodegas AEPI BG 3^a Cota
Cundinamarca, 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-048

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



Fecha publicación del Otorgamiento:

2017-08-02

Fecha de Renovación:

2020-08-02

Fecha publicación última actualización:

2023-02-10

Fecha de vencimiento:

2025-08-01

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

EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA - ONAC

INFORMA QUE:

En atención a la decisión del Comité de Acreditación No. **2023-196-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) **HIDROLAB COLOMBIA LTDA** identificado con código de acreditación **16-LAB-048**, 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/16-lab-048>

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	Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas AEPI BG 3A, Cota, 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>Bacillus cereus</i>	Recuento en placa	Granos enteros, triturados o en copos incluido el arroz, harinas y almidones	10 UFC/g a 150 x 10 ⁸ UFC/g 1 o UFC/mL a 150 x 10 ⁸ UFC/mL	NTC 4679:2006



ANEXO DEL CERTIFICADO

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

16-LAB-048

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas AEPI BG 3A, Cota, Cundinamarca, 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 bacterias mesófilas	Recuento en placa	Alimentos para consumo animal	15 UFC/g a 480 000 UFC/g; 15 UFC/mL a 480 000 UFC/ mL	ISO 4833-1:2013
L15	C7	Recuento de bacterias mesófilas	Recuento en placa	Leche en polvo y productos lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de frutas y hortalizas salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos incluido aves	15 UFC/g a 480 000 UFC/g; 15 UFC/mL a 480 000 UFC/ mL	ISO 4833-1:2013
L15	C6	Recuento de coliformes totales	Recuento en placa	Alimentos para consumo animal	10 UFC/g a 54 000 000 UFC/g; 10 UFC/mL a 54 000 000 UFC/mL	ISO 4832:2006
L15	C7	Recuento de coliformes totales	Recuento en placa	Leche en polvo y productos lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de frutas y hortalizas salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos incluido aves	10 UFC/g a 54 000 000 UFC/g; 10 UFC/mL a 54 000 000 UFC/mL	ISO 4832:2006
L15	C6	Recuento Mohos y levaduras Productos con Aw inferior o igual a 0,95 Recuento de mohos y levaduras Productos con Aw superior a 0,95	Recuento en placa	Alimentos para consumo animal	10 UFC/g a 460 000 UFC/g; 10 UFC/mL a 460 000 UFC/mL	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
L15	C7	Recuento mohos y levaduras Productos con Aw inferior o igual a 0,95 Recuento de mohos y levaduras Productos con Aw superior a 0,95	Recuento en placa	Leche en polvo y productos lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de frutas y hortalizas salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos	10 UFC/g a 460 000 UFC/g; 10 UFC/mL a 460 000 UFC/mL	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008

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





ANEXO DEL CERTIFICADO

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

16-LAB-048

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas AEPI BG 3A, Cota, Cundinamarca, 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 <i>Clostridium</i> sulfito reductores	Recuento en placa	Alimentos para consumo animal	10 UFC/g a 37 000 UFC/g; 10 UFC/mL a 37 000 UFC/mL	NTC 4834:2000
L15	C7	Recuento de <i>Clostridium</i> sulfito reductores	Recuento en placa	Leche en polvo y productos lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de frutas y hortalizas salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos incluido aves	10 UFC/g a 37 000 UFC/g; 10 UFC/mL a 37 000 UFC/mL	NTC 4834:2000
L15	C6	Detección de <i>Escherichia coli</i>	Detección de microorganismos específicos	Alimentos para consumo animal	Presencia/Ausencia	ISO 7251:2005 Numeral 9,1
L15	C7	Detección de <i>Escherichia coli</i>	Detección de microorganismos específicos	Leche en polvo y productos lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de frutas y hortalizas salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos incluido aves y pescados	Presencia/Ausencia	ISO 7251:2005 Numeral 9,1
L15	C6	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR)	Alimentos para consumo animal	Presencia/Ausencia	ISO 20837:2006 ISO 20838:2006
L15	C7	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR)	Leche en polvo y productos lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos incluido aves y pescados	Presencia/Ausencia	ISO 20837:2006 ISO 20838:2006
L15	C6	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR)	Alimentos para consumo animal	Presencia/Ausencia	ISO 20837:2006 ISO 20838:2006



ANEXO DEL CERTIFICADO

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

16-LAB-048

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas AEPI BG 3A, Cota, 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>	Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR)	Leche en polvo y productos lácteos Carne y productos cárnicos incluido aves	Presencia/Ausencia	ISO 20837:2006 ISO 20838:2006
L15	C7	Detección de <i>Bacillus sporothermodurans</i>	Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR)	Leches	Presencia/Ausencia	ISO 20837:2006 ISO 20838:2006
L15	C6	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	Alimentos para consumo animal	10 UFC/g a 118 x 10 ⁷ UFC/g 10 UFC/mL a 118 x 10 ⁷ UFC/mL	NTC 4458:2018
L15	C7	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	Leche en polvo y productos lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de frutas y hortalizas salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos incluido aves	10 UFC/g a 118 x 10 ⁷ UFC/g 10 UFC/mL a 118 x 10 ⁷ UFC/mL	NTC 4458:2018
L15	C6	NMP Coliformes totales	Número más probable	Alimentos para consumo animal	0,3 NMP/g a 110 x 10 ⁷ NMP/g 0,3 NMP/mL a 110 x 10 ⁷ NMP/mL	ISO 4831:2006
L15	C7	NMP Coliformes totales	Número más probable	Leche en polvo y productos lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de frutas y hortalizas salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos incluido aves	0,3 NMP/g a 110 x 10 ⁷ NMP/g 0,3 NMP/mL a 110 x 10 ⁷ NMP/mL	ISO 4831:2006



ANEXO DEL CERTIFICADO

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

16-LAB-048

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas AEPI BG 3A, Cota, Cundinamarca, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C6	NMP Coliformes fecales	Número más probable	Alimentos para consumo animal	3 NMP/g a 110×10^7 NMP/g 3 NMP/mL a 110×10^7 NMP/mL	Manual de Técnicas de Análisis para Control de Calidad Microbiológico de Alimentos para Consumo Humano INVIMA 1998. Test de Mackenzie
L15	C7	NMP Coliformes fecales	Número más probable	Leche en polvo y productos lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de frutas y hortalizas salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos incluido aves	3 NMP/g a 110×10^7 NMP/g 3 NMP/mL a 110×10^7 NMP/mL	Manual de Técnicas de Análisis para Control de Calidad Microbiológico de Alimentos para Consumo Humano INVIMA 1998. Test de Mackenzie
L15	C6	NMP <i>Escherichia coli</i>	Número más probable	Alimentos para consumo animal	0,3 NMP/g a 110×10^7 NMP/g 0,3 NMP/mL a 110×10^7 NMP/mL	ISO 7251:2005
L15	C7	NMP <i>Escherichia coli</i>	Número más probable	Leche en polvo y productos lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de frutas y hortalizas salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos incluido aves	0,3 NMP/g a 110×10^7 NMP/g 0,3 NMP/mL a 110×10^7 NMP/mL	ISO 7251:2005
L15	C6	Recuento de enterobacterias	Recuento en placa	Alimentos para consumo animal	10 UFC/g a 150×10^8 UFC/g 1 0 UFC/mL a 150×10^8 UFC/mL	ISO 21528-2:2017

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





ANEXO DEL CERTIFICADO

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

16-LAB-048

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas AEPI BG 3A, Cota, 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 enterobacterias	Recuento en placa	Leche en polvo y derivados lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de frutas y hortalizas Salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos incluido aves	10 UFC/g a 150 x 10 ⁸ UFC/g 1 o UFC/mL a 150 x 10 ⁸ UFC/mL	ISO 21528-2:2017
L15	C6	Recuento Estafilococos coagulasa positiva (<i>Staphylococcus aureus</i> y otras especies)	Recuento en placa	Alimentos para consumo animal	10 UFC/g a 200 x 10 ⁸ UFC/g 10 UFC/mL a 200 x 10 ⁸ UFC/mL	NTC 4779:2007
L15	C7	Recuento Estafilococos coagulasa positiva (<i>Staphylococcus aureus</i> y otras especies)	Recuento en placa	Leche en polvo y derivados lácteos Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de frutas y hortalizas salsas emulsionadas y productos similares Carne y productos cárnicos incluido aves	10 UFC/g a 200 x 10 ⁸ UFC/g 10 UFC/mL a 200 x 10 ⁸ UFC/mL	NTC 4779:2007
L15	C7	Recuento de <i>Bacillus cereus</i>	Recuento en placa	Granos enteros, triturados o en copos incluido el arroz, harinas y almidones	10 UFC/g a 150 x 10 ⁸ UFC/g 1 o UFC/mL a 150 x 10 ⁸ UFC/mL	NTC 4679:2006
L15	C7	Recuento Bacterias mesofílicas del ácido láctico	Recuento en placa	Bebidas lácteas aromatizadas y/o fermentadas	10 UFC/g a 150 x 10 ⁸ UFC/g 1 o UFC/mL a 150 x 10 ⁸ UFC/mL	ISO 15214:1998
L15	C6	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Detección de microorganismos específicos	Alimentos para consumo animal	Presencia/Ausencia	ISO 11290-1:2017
L15	C7	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Detección de microorganismos específicos	Leche en polvo y derivados lácteos Carne y productos cárnicos incluido aves	Presencia/Ausencia	ISO 11290-1:2017
L15	C6	Detección de <i>Salmonella spp</i>	Detección de microorganismos específicos	Alimentos para consumo animal	Presencia/Ausencia	ISO 6579-1:2017

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





ANEXO DEL CERTIFICADO

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

16-LAB-048

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas AEPI BG 3A, Cota, 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 spp</i>	Detección de microorganismos específicos	Mezclas del cacao (polvos y jarabes) Zumos de fruta y hortalizas salsas emulsionadas y productos similares Leche en polvo y derivados lácteos Carne y productos cárnicos incluido aves	Presencia/Ausencia	ISO 6579-1:2017
L15	C7	Esterilidad comercial	Esterilidad	Enlatados y productos UHT	Presencia/Ausencia	NTC 4433:2015
L15	C7	Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i>	Recuento en placa	Superficies y frotis de manipuladores	1 UFC/área a 300 x 10 ⁸ UFC/área	AOAC - Certificado No. 030601 - Nov 2018 MFLP-11-Feb 2011 Gov. Of Canadá
L15	C7	Detección <i>Listeria spp</i>	Detección de microorganismos específicos	Superficies y frotis de manipuladores	Presencia/Ausencia	AOAC - Certificado No. 030601 - Nov 2018 MFLP-11-Feb 2011 Gov. Of Canadá
L15	C7	Detección <i>Salmonella spp</i>	Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR)	Superficies y frotis de manipuladores	Presencia/Ausencia	UNE-EN ISO 20837:2006 UNE-EN ISO20838:2006
L15	C7	Detección <i>Salmonella spp</i>	Detección de microorganismos específicos	Superficies y frotis de manipuladores	Presencia/Ausencia	AOAC 2014.01 Ed 21, 2019
L15	C7	Recuento enterobacterias	Recuento en placa	Superficies y frotis de manipuladores	1 UFC/área a 300 x 10 ⁸ UFC/área	ISO 21528-2:2017



ANEXO DEL CERTIFICADO

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

16-LAB-048

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas AEPI BG 3A, Cota, 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 bacterias totales	Recuento en placa	Superficies y frotis de manipuladores	1 UFC/área a 300 x 10 ⁸ UFC/área	AOAC 990.12 Ed 21, 2019/P-TEC-1068
L15	C7	Recuento de Coliformes totales	Recuento en placa	Superficies y frotis de manipuladores	1 UFC/área a 300 x 10 ⁸ UFC/área	AOAC 2018.13 Ed 21, 2019
L15	C7	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	Superficies y frotis de manipuladores	1 UFC/área a 300 x 10 ⁸ UFC/área	AOAC 2018.13 Ed 21, 2019
L15	C7	Recuento <i>Staphylococcus aureus</i>	Recuento en placa	Superficies y frotis de manipuladores	1 UFC/área a 300 x 10 ⁸ UFC/área	AOAC 2003.08 Ed 21, 2019/P-TEC-1068
L15	C7	Recuento Rápido Mohos y Levaduras	Recuento en placa	Superficies y frotis de manipuladores	1 UFC/área a 300 x 10 ⁸ UFC/área	AOAC 2014.05 Ed 21, 2019/P-TEC-1068
L16	C6	Determinación de Humedad	Gravimetría	Alimentos para consumo animal	8,35 g/100 g a 79,47 g/100 g	NTC 4888 Edición 2000
L16	C7	Determinación de Humedad	Gravimetría	Productos de cacao, carne y productos cárnicos	Productos de cacao 0,55 g /100 g a 28,48 g /100 g Carnes y productos cárnicos 50,00 g/100 g a 75,49 g/100 g	Método AOAC 950.46 Parte B Edición 21 año 2019 Método AOAC 931.04 Edición 21 año 2019
L16	C6	Determinación de Grasa	Gravimetría	Alimentos para consumo animal	0,3 g/100 g a 11,2 g/100 g	Método AOAC 920.39 Parte C Edición 21 año 2019

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





ANEXO DEL CERTIFICADO

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

16-LAB-048

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas AEPI BG 3A, Cota, Cundinamarca, 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 Grasa	Gravimetría	Harinas y almidones, carne productos cárnicos	0,3 g/100 g a 11,2 g/100 g	Método AOAC 960.39. Edición 21 año 2019 Método AOAC 922.06. Edición 21 año 2019
L16	C6	Determinación de Cenizas	Gravimetría	Alimentos para consumo animal	0,5 g/100 g a 9,59 g/100 g	NTC 4648 Edición 2006
L16	C7	Determinación de Cenizas	Gravimetría	Harinas y almidones, carne productos cárnicos	0,5 g/100 g a 9,59 g/100 g	AOAC 920.153 Edición 21 año 2019 AOAC 923.03 Edición 21 año 2019
L16	C6	Determinación de Proteína	Volumetría	Alimentos para consumo animal	2,3 g N/100 g a 23,7g N/100 g	AOAC 2001.11 Edición 21 año 2019
L16	C7	Determinación de Proteína	Volumetría	Harinas y almidones, carne productos cárnicos	2,3 g N/100 g a 23,7g N/100 g	AOAC 981.10 Edición 21 año 2019 AOAC 920.87 Edición 21 año 2019
L16	C7	Determinación de pH	Electrometría	Néctares y refrescos de fruta, productos a base de cacao, harinas y almidones	2,00 und pH a 6,31 und pH	AOAC 943.02 Edición 21 año 2019 NTC 440 Edición 2015

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





ANEXO DEL CERTIFICADO

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

16-LAB-048

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas AEPI BG 3A, Cota, Cundinamarca, 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 sólidos totales	Gravimetría	Leche, derivados lácteos	11,2 g/100 g a 32,7 g/100 g	AOAC 941.08 Edición 21 año 2019 AOAC 990.20 Edición 21 año 2019
L16	C7	Determinación de Acidez	Volumetría	Leche	0,14 mg ácido láctico /100 mL a 0,9 mg ácido láctico/100 mL	AOAC 947.05 Edición 21 año 2019
L16	C7	Determinación de Acidez	Volumetría	Néctares y refrescos de fruta	0,5 mg ácido cítrico /100 mL a 6,2 mg ácido cítrico/100 mL	NTC 440 Edición 2015
L16	C6	Determinación de fósforo total	Espectrofotometría visible	Alimentos para consumo animal	240 mg P/100 g a 1400 mg P/100 g	NTC 4981: 2001 Determinación de Fósforo en alimentos de consumo animal
L16	C6	Determinación de metales: arsénico	Absorción Atómica-Generación de hidruros	Alimentos para consumo animal	0,1 mg As/kg a 2,0 mg As/kg	AOAC 986.15 Edición 21 año 2019
L16	C7	Determinación de metales: arsénico	Absorción Atómica-Generación de hidruros	Salsas y productos para hacer salsas, pescado y productos de la pesca	0,1 mg As/kg a 2,0 mg As/kg	AOAC 986.15 Edición 21 año 2019
L16	C7	Determinación de metales: mercurio	Absorción Atómica - generación de hidruros- Vapor frío	Pescado y productos de la pesca	0,2 mg Hg/kg a 20 mg Hg/kg	AOAC 971.14 Edición 21 año 2019

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





ANEXO DEL CERTIFICADO

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

16-LAB-048

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Autopista Medellín km 2,5 Vía Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas AEPI BG 3A, Cota, Cundinamarca, 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 metales: aluminio, calcio, cobre, hierro, magnesio, manganeso, potasio, sodio, zinc	ICP óptico	Alimentos para consumo animal	3 mg Al/kg a 90 mg Al/kg 750 mg Ca/kg a 22 500mg Ca/kg 5 mg Cu/kg a 150 mg Cu/kg 25 mg Fe/kg a 750 mg Fe/kg 250 mg Mg/kg a 7 500 mg Mg/kg 0,125 mg Mn/kg a 3,75 mg Mn/kg 1 000 mg K/kg a 30 000 mg K/kg 500 mg Na/kg a 15 000 mg Na/kg 10 mg Zn/kg a 300 mg Zn/kg	P-TEC-130, Rev N°4, 2022/02/10
L16	C7	Determinación de metales: aluminio, calcio, cobre, hierro, magnesio, manganeso, potasio, sodio, zinc	ICP óptico	Salsas y productos para hacer salsas, pescado y productos de la pesca	3 mg Al/kg a 90 mg Al /kg 750 mg Ca/kg a 22 500mg Ca/kg 5 mg Cu/kg a 150 mg Cu/kg 25 mg Fe/kg a 750 mg Fe/kg 250 mg Mg/kg a 7 500 mg Mg/kg 0,125 mg Mn/kg a 3,75 mg Mn/kg 1 000 mg K/kg a 30 000 mg K/kg 500 mg Na/kg a 15 000 mg Na/kg 10 mg Zn/kg a 300 mg Zn/kg	P-TEC-130, Rev N°4, 2022/02/10

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

