



ONAC ACREDITA A:

HIDROLAB COLOMBIA LTDA

NIT. 800.038.601-3

Autopista Medellín km 2,5 Vía

Parcelas de Cota km 1,3 Conjunto de Bodegas
AEPI BG 3A, 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 de publicación
del Otorgamiento:

2017-08-02

Fecha de Renovación:

2020-08-02

Fecha de publicación
última actualización:

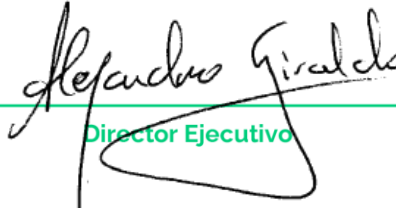
2024-03-11

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

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 <i>Salmonella spp</i>	Detección de microorganismos específicos	Superficies y frotis de manipuladores	Presencia/Ausencia	AOAC 2014.01 22nd Ed., 2023.
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 22nd Ed., 2023. / 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 22nd Ed., 2023.
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. 22nd Ed., 2023.
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 22nd Ed. 2023. /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 22nd Ed., 2023. / P-TEC-1068.
L16	C6	Determinación de grasa	Gravimetría	Alimentos para consumo animal	0,3 g/100 g a 11,2 g/100 g	AOAC 920.39 Parte C 22nd Ed., 2023.
L16	C6	Determinación de proteína	Gravimetría	Alimentos para consumo animal	2,3 g N /100 g a 23,7g N /100 g	AOAC 2001.11 22nd Ed., 2023.
L16	C7	Determinación de sólidos totales	Gravimetría	Leche, derivados lácteos	11,2 g/100 g a 32,7 g/100 g	AOAC 941.08 22nd Ed., 2023. AOAC 990.20 22nd Ed., 2023.

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: arsénico	Absorción Atómica- Generación de hidruros	Alimentos para consumo animal	0,1 mg As/kg a 2,0 mg As/kg	AOAC 986.15 22nd Ed., 2023.
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 22nd Ed., 2023.
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 2,0 mg Hg/kg	AOAC 974.14 22nd Ed., 2023.
L15	C6	Recuento de bacterias mesófilas	Recuento en placa	Alimentos para consumo animal	< 10 UFC/g a 480 000 UFC/g; < 10 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	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	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	C6	Detección de <i>Escherichia coli</i>	Detección de microorganismos específicos	Alimentos para consumo animal	Presencia/Ausencia	ISO 7251:2005 Numeral 9.1.

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>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	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.
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.

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	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	C6	NMP Coliformes fecales	Número más probable	Alimentos para consumo animal	< 3 NMP/g a 110 x 10 ⁷ NMP/g < 3 NMP/mL a 110 x 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 x 10 ⁷ NMP/g < 0,3 NMP/mL a 110 x 10 ⁷ NMP/mL	ISO 7251:2005.
L15	C6	Recuento de enterobacterias	Recuento en placa	Alimentos para consumo animal	< 10 UFC/g a 150 x 10 ⁸ UFC/g < 10 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 Bacterias mesofílicas del ácido láctico	Recuento en placa	Bebidas lácteas aromatizadas y/o fermentadas	< 10 UFC/g a 150 x 10 ⁸ UFC/g < 10 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.

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	Detección de <i>Salmonella spp</i>	Detección de microorganismos específicos	Alimentos para consumo animal	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 108 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. ISO 20838:2006.
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.
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	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	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.

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 <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 < 10 UFC/mL a 150 x 10 ⁸ UFC/mL	NTC 4679:2006.
L16	C6	Determinación de metales: aluminio, calcio, cobre, hierro, magnesio, manganeso, potasio, sodio, zinc	ICP óptico	Alimentos para consumo animal	3 mgAl/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 Determinación de aluminio, calcio, cobre, hierro, magnesio, manganeso, potasio, sodio, zinc y aluminio para productos de consumo humano y animal (AOAC 2011.14), Rev. N 5, 2023-08-01

ALCANCE FLEXIBLE

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 bacterias mesófilas	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método	ISO 4833-1
L15	C7	Recuento de coliformes totales	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método	ISO 4832

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 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 humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	ISO 21527-1 ISO 21527-2
L15	C7	Recuento de <i>Clostridium</i> sulfito reductores	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	NTC 4834
L15	C7	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR)	Alimentos para consumo humano *	Presencia/Ausencia	ISO 20837 ISO 20838
L15	C7	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	NTC 4458
L15	C7	NMP Coliformes totales	Número más probable	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	ISO 4831
L15	C7	NMP Coliformes fecales	Número más probable	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	Manual de Técnicas de Análisis para Control de Calidad Microbiológico de Alimentos para Consumo Humano INVIMA. Test de Mackenzie.

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	NMP <i>Escherichia coli</i>	Número más probable	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	ISO 7251
L15	C7	Recuento de enterobacterias	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	ISO 21528-2
L15	C7	Recuento Estafilococos coagulasa positiva (<i>Staphylococcus aureus</i> y otras especies)	Recuento en placa	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	NTC 4779
L15	C7	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Detección de microorganismos específicos	Alimentos para consumo humano *	Presencia/Ausencia	ISO 11290-1
L15	C7	Detección de <i>Salmonella spp</i>	Detección de microorganismos específicos	Alimentos para consumo humano *	Presencia/Ausencia	ISO 6579-1
L16	C7	Determinación de humedad	Gravimetría	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	Método AOAC 950.46 Parte B Método AOAC 931.04

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	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	Método AOAC 960.39. Método AOAC 922.06
L16	C7	Determinación de cenizas	Gravimetría	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	AOAC 920.153 AOAC 923.03
L16	C7	Determinación de proteína	Volumetría	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	AOAC 981.10 AOAC 920.87
L16	C7	Determinación de pH	Electrometría	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	AOAC 943.02 NTC 440
L16	C7	Determinación de metales	ICP óptico	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo a la verificación del método *	P-TEC-130 Determinación de aluminio, calcio, cobre, hierro, magnesio, manganeso, potasio, sodio, zinc y aluminio para productos de consumo humano y animal

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>Escherichia coli</i>	Detección de microorganismos específicos	Alimentos para consumo humano *	Presencia/Ausencia	ISO 7251 Numeral 9.1.

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

