



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



ONAC ACREDITA A:

**BOLÍVAR INDUSTRIAL AMBIENTAL
LABORATORIOS SAS**

NIT. 901007479-4

**Vía Guatiguará Kilómetro 3 Vereda Guatiguará
Lote 4, Piedecuesta Santander, 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:

21-LAB-053

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2022-10-21

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

2024-03-04

Fecha de vencimiento:

2025-10-20

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

BOLÍVAR INDUSTRIAL AMBIENTAL LABORATORIOS SAS

21-LAB-053

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Bialab: km 3 vía Guatiguará Lote 4 Vereda Guatiguará - Piedecuesta, Santander, 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 residuos de plaguicidas	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Material vegetal y partes comestibles con alto contenido de agua ≥80% (Tomate, Coliflor)	0,01 mg/kg a 0,10 mg/kg Aldrin Bifentrin Ciflutrin Clorpirifos Clorpirifos metilo Diazinon Diclofuanida Disulfoton α-Endosulfan β-Endosulfan Endosulfan sulfato Fenpropatrin Fenthion Fipronil Fludioxonil Flusilazol Iprodiona Malation Metalaxil Penconazol c-Permetrin Tebuconazol Triadimefon Trifloxistrobin Vinclozonil	UNE-EN 15662:2019 método QuEChERS
L16	C7	Determinación de residuos de plaguicidas	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Material vegetal y partes comestibles con alto contenido de agua ≥80% y acidez alta (Limón Tahití, Mandarina)	0,01 mg/kg a 0,10 mg/kg Aldrin Bifentrin Ciflutrin Clorpirifos Clorpirifos metilo Diazinon Diclofuanida Disulfoton α-Endosulfan β-Endosulfan Endosulfan sulfato Fenpropatrin Fenthion Fipronil Fludioxonil Flusilazol Iprodiona Malation Metalaxil Penconazol c-Permetrin Tebuconazol Triadimefon Trifloxistrobin Vinclozonil	UNE-EN 15662:2019 método QuEChERS

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

BOLÍVAR INDUSTRIAL AMBIENTAL LABORATORIOS SAS

21-LAB-053

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Bialab: km 3 vía Guatiguará Lote 4 Vereda Guatiguará - Piedecuesta, Santander, 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 residuos de plaguicidas	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Material vegetal y partes comestibles con un contenido de agua intermedio $\geq 40\%$ y $< 80\%$ (Maíz, Habas)	0,01 mg/kg a 0,10 mg/kg Aldrin Bifentrin Ciflutrin Clorpirifos Clorpirifos metilo Diazinon Diclofuanida Disulfoton α -Endosulfan β -Endosulfan Endosulfan sulfato Fenpropatrin Fenthion Fipronil Fludioxonil Flusilazol Iprodiona Malation Metalaxil Penconazol c-Permetrin Tebuconazol Triadimefon Trifloxistrobin Vinclozonil	UNE-EN 15662:2019 método QuEChERS
L16	C7	Determinación de residuos de plaguicidas	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Material vegetal y partes comestibles con un contenido de agua muy bajo $< 15\%$ (Arroz, Harina de plátano)	0,01 mg/kg a 0,10 mg/kg Aldrin Bifentrin Ciflutrin Clorpirifos Clorpirifos metilo Diazinon Diclofuanida Disulfoton α -Endosulfan β -Endosulfan Endosulfan sulfato Fenpropatrin Fenthion Fipronil Fludioxonil Flusilazol Iprodiona Malation Metalaxil Penconazol c-Permetrin Tebuconazol Triadimefon Trifloxistrobin Vinclozonil	UNE-EN 15662:2019 método QuEChERS

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

BOLÍVAR INDUSTRIAL AMBIENTAL LABORATORIOS SAS
21-LAB-053
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Bialab: km 3 vía Guatiguará Lote 4 Vereda Guatiguará - Piedecuesta, Santander, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C7	Determinación del perfil de ácidos grasos (FAME)	Cromatografía (gaseosa, líquida, iónica)	Grasas y aceites vegetales y animales	De 0,1 g/100 g a 100,0 g/100 g (cantidad relativa) (ácido graso medido en forma de metiléster) Butírico (C4:0) Caproico (C6:0) Caprílico (C8:0) Cáprico (C10:0) Undecanoico (C11:0) Láurico (C12:0) Tridecanoico (C13:0) Mirístico (C14:0) Miristoléico (C14:1) Pentadecanoico (C15:0) cis-10-Pentadecenoico (C15:1) Palmítico (C16:0) Palmitoleico (C16:1) Heptadecanoico (C17:0) cis-10-Heptadecenoico (C17:1) Esteárico (C18:0) Eláidico (C18:1ngt) Oleico (C18:1ngc) Linoleico (C18:2n6c) Linolelaídico (C18:2n6t) g-Linolénico (C18:3n6) cis-11-Eicosenoico (C20:1) Linolénico (C18:3n3) Heneicosanoico (C21:0) Araquídico (C20:0) cis-11,14-Eicosadienoico (C20:2) Behénico (C22:0) cis-8,11,14-Eicosatrienoico (C20:3n6) Erúcico (C22:1ng) cis-11,14,17-Eicosatrienoico (C20:3n3) Araquidónico (C20:4n6) Tricosanoico (C23:0) cis-13,16-Docosadienoico (C22:2) Lignocérico (C24:0) cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoico (C20:5n3) Nervónico (C24:1) cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexanoico (C22:6n3)	ISO 12966-2:2017 ISO 12966-4:2015

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

BOLÍVAR INDUSTRIAL AMBIENTAL LABORATORIOS SAS

21-LAB-053

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Bialab: km 3 vía Guatiguará Lote 4 Vereda Guatiguará - Piedecuesta, Santander, 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 aerobios mesófilos	Recuento en placa	Productos cárnicos crudos y cocidos, productos lácteos y derivados, cereales y derivados, huevo y productos de huevo, chocolate y productos derivados, frutas frescas y productos derivados.	1 UFC/mL a 15×10^4 UFC/mL 1 UFC/g a 15×10^4 UFC/g	ISO 4833-1:2013 / Amd.1:2022
L15	C7	Recuento de estafilococos coagulasa-positivos (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Recuento en placa	Productos cárnicos crudos y cocidos, productos lácteos y derivados, cereales y derivados, productos de pesca crudos y cocidos, huevos y productos de huevo.	10 UFC/mL a 16×10^4 UFC/mL 10 UFC/g a 16×10^4 UFC/g	ISO 6888 – 1:2021
L15	C7	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	Productos cárnicos crudos y cocidos, productos lácteos y derivados, cereales y derivados, huevos y productos de huevo, cereales y productos derivados, chocolate y productos derivados, frutas y productos derivados.	1 UFC/mL a 19×10^4 UFC/mL 1 UFC/g a 19×10^4 UFC/g	ISO 16649-2:2001
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras con actividad de agua > a 0,95	Recuento en placa	Productos destinados al consumo humano como: cereales y productos derivados, cacao y productos derivados, huevo y productos de huevo	1 UFC/mL a 17×10^4 UFC/mL 1 UFC/g a 17×10^4 UFC/g	ISO 21527-1:2008
L15	C7	Recuento de mohos y levaduras con actividad de agua ≤ a 0,95	Recuento en placa	Frutas y productos derivados, lácteos y productos derivados, huevo y productos de huevo.	1 UFC/mL a 16×10^4 UFC/mL 1 UFC/g a 16×10^4 UFC/g	ISO 21527-2:2008

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

BOLÍVAR INDUSTRIAL AMBIENTAL LABORATORIOS SAS

21-LAB-053

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Bialab: km 3 vía Guatiguará Lote 4 Vereda Guatiguará - Piedecuesta, Santander, 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	Productos cárnicos crudos y cocidos, productos lácteos y derivados, cereales y derivados, huevo y productos de huevo, frutas frescas y productos derivados.	Presencia/ausencia	ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020
L16	C7	Determinación de residuos de plaguicidas	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Carnes y productos cárnicos	0,01 mg/kg a 0,2 mg/kg Bifentrin Clorpirifos Clorpirifos-metilo Clorprofam Tebuconazol alfa-Endosulfan	AOAC Ed 21st:2019 2007.01
L16	C70	Determinación de Migración Específica. Determinación del éster vinílico del ácido acético	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Materiales plásticos en forma de películas o láminas, que puedan sellarse por presión o calor	0,01 g/dm ² a 1000 g/dm ²	UNE-CEN/TS 13139-9 EX:2006
L16	C7	Determinación de residuos de plaguicidas	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Cacao y derivados (semillas de cacao seco y fermentado, licor de cacao, chocolate de mesa)	Metalaxil (0,03 mg/kg a 0,5 mg/kg) beta-Endosulfan (0,03 mg/kg a 0,4 mg/kg) alfa-Endosulfan (0,03 mg/kg a 0,4 mg/kg) Endosulfan sulfato (0,03 mg/kg a 0,5 mg/kg) Trifloxistrobina (0,03 mg/kg a 0,2 mg/kg)	UNE-EN 15662:2019
L16	C70	Determinación de Migración global en aceite de oliva	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Materiales plásticos en forma de películas o láminas, que puedan sellarse por presión o calor	0,01 g/dm ² a 1000 g/dm ²	UNE-EN 1186-10:2003
L16	C70	Determinación de Migración global en simuladores de alimentos grasos empleando los medios iso-octano y etanol al 95%	Gravimetría	Materiales plásticos en forma de películas o láminas, que puedan sellarse por presión o calor	0,01 g/dm ² a 1000 g/dm ²	UNE-EN 1186-14:2003

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

BOLÍVAR INDUSTRIAL AMBIENTAL LABORATORIOS SAS

21-LAB-053

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Bialab: km 3 vía Guatiguará Lote 4 Vereda Guatiguará - Piedecuesta, Santander, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C70	Determinación Migración Global en simuladores de alimentos acuosos	Gravimetría	Materiales plásticos en forma de películas o láminas, que puedan sellarse por presión o calor	0,01 g/dm ² a 1000 g/dm ²	UNE-EN 1186-7:2002
L15	C7	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Detección de microorganismos específicos	Productos cárnicos crudos, cocidos y derivados	Presencia/ausencia	ISO 11290-1:2017
L15	C7	Detección de <i>Escherichia coli</i> O157	Detección de microorganismos específicos	Productos cárnicos crudos, cocidos y derivados	Presencia/ausencia	ISO 16654:2001 / Amd.2:2023
L15	C7	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Detección de microorganismos específicos	Productos del chocolate y productos derivados	Presencia/ausencia	ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020

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

