



ONAC ACREDITA A:

BOLÍVAR INDUSTRIAL AMBIENTAL LABORATORIOS SAS

901.007.479-4

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

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



Fecha publicación
del Otorgamiento:

2022-10-21

Fecha de Renovación:

Fecha publicación
última actualización:

2023-06-22

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 $\geq 80\%$ (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



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 $\geq 80\%$ 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



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

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 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) Palmitico (C16:0) Palmitoleico (C16:1) Heptadecanoico (C17:0) cis-10-Heptadecenoico (C17:1) Estearico (C18:0) Elaídico (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)	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
L16	C7	Determinación del perfil de ácidos grasos (FAME)	Cromatografía (gaseosa, líquida, iónica)	Grasas y aceites vegetales y animales	cis-11,14-Eicosadienoico (C20:2) Behénico (C22:0) cis-8,11,14-Eicosatrienoico (C20:3n6) Erúcico (C22:1n9) 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
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 x 10 ⁴ UFC/mL 1 UFC/g a 15 x 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 x 10 ⁴ UFC/mL 10 UFC/g a 16 x 10 ⁴ UFC/g	ISO 6888 – 1:2021

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 <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/g a 19 x 10 ⁴ UFC/g 1 UFC/g a 19 x 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/g a 17 x 10 ⁴ UFC/g 1 UFC/g a 17 x 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 productos derivados, huevo y productos de huevo.	1 UFC/g a 16 x 10 ⁴ UFC/g 1 UFC/g a 16 x 10 ⁴ UFC/g	ISO 21527-2:2008
L15	C7	Detección de <i>Salmonella spp</i>	Presencia/ausencia	Productos cárnicos crudos y cocidos, productos lácteos y derivados, cereales y derivados, huevo y productos de huevo, frutas frescas y productos derivados.	Presencia en 25 mL/ Ausencia en 25 mL Presencia en 25 g/ Ausencia en 25 g	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

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



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 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
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>	Presencia/ausencia	Productos cárnicos crudos, cocidos y derivados	Presencia/ausencia	ISO 11290-1:2017
L15	C7	Detección de <i>Escherichia coli</i> O157	Presencia/ausencia	Productos cárnicos crudos, cocidos y derivados	Presencia/ausencia	ISO 16654:2001/ AMD 1:2017
L15	C7	Detección de <i>Salmonella</i> spp	Presencia/ausencia	Productos del chocolate y productos derivados	Presencia/ausencia	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020