



ONAC ACREDITA A:

AOXLAB S.A.S.

NIT. 900.567.821-9

Calle 32 F Diagonal 74 B – 122, Medellín,
Antioquia, 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:

20-LAB-011

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2021-05-06

Fecha de Renovación:

2024-05-06

Fecha de publicación
última actualización:

2025-06-17

Fecha de vencimiento:

2029-05-05

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 (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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: granos, cereales y productos derivados, frutos secos y deshidratados, bebidas, pulpas de fruta, sal, carne de ave, proteína vegetal, cacao y derivados, leguminosas, snacks, margarina vegetal, confitería, leche y productos lácteos, carne, materias primas, frutas, hierbas, especias, salsas, alimentos elaborados, café y derivados, legumbres, huevos, aceites y grasas	0,15 g/100 g a 99,3 g/100 g (0,15 % a 99,3 %)	Procedimiento de ensayo Determinación de grasa por el método Soxhlet PROC- TC-017 Rev 8 de 2024-08-09
L16	C7	Determinación de gluten	Inmunoensayos	Alimentos (agua, frutas, cereal, cacao y derivados, harinas, azúcares, bebidas, bebidas alcohólicas, lácteos, granos, grasa, carne, proteína vegetal, leguminosas)	5,0 mg/kg a 100 mg/kg	AOAC 2012.01 22nd Ed. 2023
L16	C7	Determinación de aflatoxinas totales	Inmunoensayos	Maíz	1,72 µg/kg a 40,5 µg/kg	AOAC 993.16 22nd Ed. 2023
L16	C7	Determinación de β-D-Glucanos	Espectrofotometría ultravioleta - visible	Suplementos dietarios	1 g/100 g a 98 g/100 g (1,0 % a 98 %)	Procedimiento para la determinación de b-glucanos PROC- TC-100 Rev 6 de 2024-04-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C18	Determinación del Perfil de cannabinoides CBDV CBDA CBGA CBG CBD THCV CBN d-9-THC d-8-THC CBC THCA	Cromatografía - HPLC / DAD	Material vegetal Extractos de cannabis, Hemp Oil Cristales CBD	CBC < 1 g/100g a 20,00 g/100g CBD 0.02 g/100g a 101,14 g/100g CBDA 0.02 g/100g a 20,00 g/100g CBDV 0.02 g/100g a 20,00 g/100g CBG 0.02 g/100g a 20,00 g/100g CBGA 0.02 g/100g a 20,00 g/100g CBN 0.02 g/100g a 20,00 g/100g d-8-THC 0.02 g/100g a 54,65 g/100g d-9-THC 0.02 g/100g a 39,64 g/100g THCA 0.02 g/100g a 35,07 g/100g THCV 0.02 g/100g a 20,00 g/100g	AOAC 2018.10 22nd Ed. 2023
L16	C7	Determinación de valor ORAC	Espectrometría de fluorescencia ultravioleta	Alimentos (hierbas y especias, cacao y derivados, café y derivados y frutas)	35 µmol TE/g a 921 µmol TE/g	AOAC 2012.23 22nd Ed. 2023
L15	C7	Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i>	Recuento en placa	Alimentos o componentes de comidas multicomponentes, cereales y productos a base de cereales, granos, harinas y mezclas crudas, frutas y verduras procesadas y frescas, leches pasteurizadas y derivados lácteos, semillas, canales, cortes de carne, carne de aves, confitería, pescados y mariscos crudos, cacao y derivados	<10 UFC/g a 100 000 000 UFC/g <1 UFC/mL a 100 000 000 UFC/mL	AOAC 2003.07, 22nd 2023 Procedimiento para la Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> por el método recuento en placa según AOAC PROC-TC-022 Rev 4 de 2023-06-02

ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 mohos y levaduras	Recuento en placa	Leches pasteurizadas y derivados lácteos, productos frescos y frutas y procesadas, alimentos o componentes de comidas multicomponentes, harinas, cereales y productos a base de cereales, frutas, salsas, nueces, semillas y verduras, chocolates, productos de panadería y confitería, suplementos alimenticios, verduras de hoja, canales, cortes de carne, carne de aves, avena, pescados y mariscos crudos, cacao y derivados	<10 UFC/g a 100 000 000 UFC/g <1 UFC/mL a 100 000 000 UFC/mL	AOAC 997.02, 22nd 2023 Procedimiento para Determinación de mohos y levaduras por el método recuento en placa según AOAC. PROC-TC-208 Rev 4 de 2023-06-02
L15	C7	Recuento de Coliformes y <i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	Alimentos o componentes de comidas multicomponentes, aves de corral crudas y productos avícolas para cocinar, canales, cortes de carne, carne cruda y productos cárnicos listos para comer y cocinar, harinas, cereales y productos a base de cereales, frutas, nueces, semillas y verduras, confitería, huevos y ovoproductos, leche cruda y derivados lácteos, leches pasteurizadas, pescados y mariscos crudos, productos cárnicos listos para comer y listos para recalentar, productos frescos, frutas, semillas, verduras, cacao y derivados.	<10 UFC/g a 100 000 000 UFC/g <1 UFC/mL a 100 000 000 UFC/mL	AOAC 991.14, 22nd 2023 Procedimiento para la Determinación de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> por el método recuento en placa según AOAC. PROC-TC-138, Rev 6 de 2023-06-02

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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	Frutas y verduras frescas y procesadas, leches y derivados lácteos, leches pasteurizadas, semillas, canales, cortes de carne, carne de aves, confitería, pescados y productos derivados de la pesca, huevos y productos avícolas, harinas, cereales y derivados, frutos secos, especias y condimentos, suplementos alimenticios, huevos y ovoproductos, alimentos o componentes de comidas multicomponentes, cacao y derivados	<10 UFC/g a 100 000 000 UFC/g <1 UFC/mL a 100 000 000 UFC/mL	AOAC 990.12, 22nd 2023 Procedimiento para la Determinación de aerobios por el método de recuento en placa según AOAC. PROC-TC-019. Rev 5 de 2023-06-03
L15	C7	Detección de <i>Salmonella</i> spp	PCR	Harinas, cereales y derivados, carnes y productos cárnicos, carne de aves, derivados lácteos, huevos y productos avícolas, alimentos o componentes de comidas multicomponentes, cacao y derivados, frutas y verduras, pescados y productos derivados de la pesca.	Presencia/Ausencia	AOAC 2016.01, 22nd 2023
L15	C18	Detección de <i>Salmonella</i> spp	PCR	Material vegetal, extractos de cannabis hemp oil y cristales de CBD	Presencia/Ausencia	AOAC 2016.01, 22nd 2023 Procedimiento para la Detección molecular de <i>Salmonella</i> spp. PROC- TC-165 Rev 4 de 2023-06-05

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C18	Detección <i>Staphylococcus aureus</i> Coagulasa Positiva	Detección de microorganismos específicos	Material vegetal, extractos de cannabis hemp oil y cristales de CBD	Presencia/Ausencia	USP-NF 2023 <62> Ph. Eur. 11.0 (2.6.13)
L15	C18	Detección de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Detección de microorganismos específicos	Material vegetal, extractos de cannabis hemp oil y cristales de CBD	Presencia/Ausencia	USP-NF 2023 <62> Ph. Eur. 11.0 (2.6.13)
L15	C18	Detección de <i>Escherichia coli</i>	Detección de microorganismos específicos	Material vegetal, extractos de cannabis Hemp oil y cristales de CBD	Presencia/Ausencia	USP-NF 2023 <62> Ph. Eur. 11.0 (2.6.13)
L15	C18	Recuento de aerobios mesófilos	Recuento en placa	Material vegetal, extractos de cannabis hemp oil y cristales de CBD	<10 UFC/g a 100 000 000 UFC/g	USP-NF 2023 <61> Ph. Eur. 11.0 (2.6.12)
L15	C18	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	Material vegetal, extractos de cannabis hemp oil y cristales de CBD	<10 UFC/g a 100 000 000 UFC/g	USP-NF 2023 <61> Ph. Eur. 11.0 (2.6.12)
L16	C68	Determinación de plomo	Espectrometría de emisión óptica	Pintura	0,1 g/100g a 1,0 g/100g	ASTM E3203-2021
L16	C7	Determinación de metales pesados: arsénico, mercurio, plomo, cadmio, cobre y estaño	Espectrometría de emisión óptica	Alimentos: Leche procesada térmicamente Carnes, productos cárnicos comestibles y derivados cárnicos Productos de pescado y mariscos, crudos, listos para cocinar, sin procesar Productos frescos y frutas (Aguacate fresco) Frutas secas, nueces, semillas (cacao en grano) Cereal para desayuno Aves de corral y productos de aves de corral crudos, listos para cocinar Alimentos fortificados Frutas secas, nueces, semillas (Café verde en grano)	0,0625 mg/kg a 5 mg/kg	Procedimiento de ensayo Determinación de metales totales por ICP-OES PROC-TC-189 V12 de 2024-03-20

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C18	Determinación de metales pesados: arsénico, mercurio, plomo y cadmio	Espectrometría de emisión óptica	Material vegetal, extractos de cannabis hemp oil y cristales de CBD	0,0625 mg/kg a 5 mg/kg	European Pharmacopoeia 2.2.57 versión 11.0 2023
L16	C7	Determinación de metales: sodio, hierro, zinc, manganeso, fósforo, potasio	Espectrometría de emisión óptica	Alimentos: Leche procesada térmicamente, Carnes, productos cárnicos comestibles y derivados cárnicos Productos de pescado y mariscos, crudos, listos para cocinar, sin procesar Productos frescos y frutas (Aguacate fresco) Frutas secas, nueces, semillas (cacao en grano) Cereal para desayuno Aves de corral y productos de aves de corral crudos, listos para cocinar Alimentos fortificados Frutas secas, nueces, semillas (Café verde en grano)	Sodio 12,5 mg/kg a 6 950 mg/kg Hierro 3,75 mg/kg a 730 mg/kg Zinc 3,75 mg/kg a 628 mg/kg Manganeso 3,75 mg/kg a 125 mg/kg Fósforo 12,5 mg/kg a 2 524 mg/kg Potasio 12,5 mg/kg a 2 920 mg/kg	FDA Elemental analysis manual for food an related products 4.4 V1.1 (2010) EN 16943:2017
L15	C4	Recuento de Coliformes totales	Filtración por membrana	Agua tratada (agua potable y envasada), agua cruda (superficial natural)	<1 UFC/100 mL a 2000 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2014 AMD 1:2016
L15	C4	Recuento <i>Escherichia coli</i>	Filtración por membrana	Agua tratada (agua potable y envasada), agua cruda (superficial natural)	<1 UFC/100 mL a 2000 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2014 AMD 1:2016
L16	C4	Determinación de conductividad	Potenciometría	Agua tratada (agua potable y envasada), agua cruda (superficial natural)	70 µS/cm a 1413 µS/cm	SM 2510 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de pH	Electrometría	Agua tratada (agua potable y envasada)	4 Unidades de pH a 10 Unidades de pH	SM 4500 H+ B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de dureza total	Volumetría	Agua tratada (agua potable y envasada), agua cruda (superficial natural)	5 mgCaCO ₃ /L a 500 mgCaCO ₃ /L	SM 2340, 24th Edition, 2023

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de la alcalinidad	Volumetría	Agua tratada (agua potable y envasada), agua cruda (superficial natural)	8,7 mg/L a 500 mg/L	SM 2320 B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de metales (Sodio, Calcio, Magnesio y Fosforo)	Espectrometría de emisión óptica	Agua tratada (agua potable y envasada), agua cruda (superficial natural)	0,15 mg/L a 6 mg/L	EPA 6010D Rev. 5 de 2018
L16	C4	Determinación de trazas de metales (Antimonio, Arsénico, Cadmio, Cromo, Níquel, Plomo, Selenio, Molibdeno, Bario, Zinc, Cobre, Hierro, Manganeso, Aluminio)	Espectrometría de emisión óptica	Agua tratada (agua potable y envasada), agua cruda (superficial natural)	0,0025 mg/L a 0.15 mg/L	EPA 6010D Rev. 5 de 2018

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 Sodio, Calcio y Magnesio	Espectrometría de emisión óptica	Productos lácteos y productos análogos, excluidos los productos de la categoría de alimentos 02.0: leche entera UHT Carne y productos cárnicos, incluidos los de aves de corral y caza: Jamón; pollo crudo Pescado y productos pesqueros, incluidos los moluscos, crustáceos y equinodermos: Lomitos de atún en agua al natural enlatado. Frutas y hortalizas (incluidos hongos y setas, raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas y áloe vera), algas marinas nueces y semillas: Aguacate Hass; Café verde engrano trillado; cacao en grano seco fermentado Cereales y productos a base de cereales, derivados de granos de cereales, de raíces y tubérculos, legumbres, y leguminosas y médula o corazón blando de palmera, excluidos los productos de panadería de la categoría de alimentos 07.0: cereal de desayuno fortificado Productos alimenticios para usos nutricionales especiales: Fórmula NAN	0,5 a 5735 mg/Kg para Mg, 0,5 a 4531 mg/Kg para Ca 0,5 a 8638 mg/ Kg para Na	Procedimiento de ensayo Determinación de metales totales por ICP-OES, PROC- TC-189, V12 de 2024-03-20 AOAC 984.27 Ed 22nd 2023

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 vitamina C	Cromatografía líquida	Productos lácteos y productos análogos, excluidos los productos de la categoría de alimentos 02.0: leche en polvo entera Productos alimenticios para usos nutricionales especiales: Fórmula infantil Frutas y hortalizas (incluidos hongos y setas, raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas y áloe vera), algas marinas y nueces y semillas: Cacao en grano pre-secados; café tostado en grano Confitería: Chocolate Instantáneo Bebidas, excluidos los productos lácteos: Mezcla instantánea de café, crema no láctea y azúcar	1 mg/100 g a 250 mg/100 g	AOAC 2012.21 VITAMINA C. Procedimiento para la determinación de vitamina C. PROC-TC-035 Rev. 2 2021-01-15

ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 perfil lipídico (Omega 3, Omega 6, Omega 9, grasa saturada, grasa monoinsaturada, poliinsaturada, grasa insaturada, grasa CIS, grasa TRANS, DHA y EPA)	Cromatografía de gases con detector de ionización de llama (HS-GC-FID)	Productos lácteos y derivados: Leche en polvo entera Carne y productos cárnicos, incluidos los de aves de corral y caza: salchichón de pollo Frutas y hortalizas (incluidos hongos y setas, raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas y aloe vera), algas marinas y nueces y semillas: Cacao en grano tostado; café tostado en grano; aguacate Confitería: Chocolate instantáneo Productos alimenticios para usos nutricionales especiales: formula nutricional infantil/ adultos (leche, suero a base de soya) Bebidas, Mezcla instantánea de café, crema no láctea y azúcar; Malta Huevos y productos a base de huevo Sales, especias, sopas, salsas, ensaladas, productos proteínicos: mayonesa Grasas y aceites y emulsiones grasas: aceite de canola Productos de panadería	0,01 g/100 g a 100 g/100 g	AOAC 996.06 Ed 22nd, 2023

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 vitamina E	Cromatografía líquida	Productos lácteos y derivados. Confitería: Chocolate Instantáneo Productos alimenticios para usos nutricionales especiales: Fórmula infantil	0,18 mg/100 g a 27,0 mg/100 g	EVS-EN 12822:2014
L16	C18	Determinación de humedad Karl Fisher	Volumetría / Electrometría	Extractos de cannabis, Hemp Oil	0.013 g/100 g a 100 g/100 g	USP 43- NF 38, 2021 <921> Ph. Eur. 11.0 (2.5.12)
L16	C4	Determinación de cloruros	Volumetría	Agua tratada (agua potable y envasada), agua cruda (superficial natural)	4 mgCl ⁻ /L a 1000 mgCl ⁻ /L	SM 4500-Cl- B, 24th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de turbidez	Colorimetría (comparación, fotometría y espectrofotometría, nefelometría)	Agua tratada (agua potable y envasada), agua cruda (superficial natural)	0,4 NTU a 1000 NTU	SM 2130 B, 24th Edition, 2023
L16	C66	Biodegradabilidad en plásticos	Gravimetría /Volumetría	Polímeros y copolímeros naturales y/o sintéticos o la mezcla de estos. Materiales plásticos que contengan aditivos como plastificantes, colorantes u otros compuestos. Polímeros solubles en agua. Materiales que, bajo las condiciones de prueba no inhiben la actividad de los microorganismos presentes en el inóculo	0 g/100 g a 100 g/100 g	ASTM D5338-15(2021)

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con alto contenido de agua, matrices con alto contenido ácido)	0,005 mg/kg a 8,000 mg/kg Pyraclofos; Pentachloroaniline; Edifenphos; Dicofol deg. (DCBP); Chlorfenvinphos; 3,4-Dichloroaniline; delta-BHC; Tolyfluanid; Dichlofluanid; Deltamethrin; trans-Permethrine; trans-Nonachlor; trans-Chlordane; tau-Fluvalinate; p,p'-DDT; p,p'-DDE; p,p'-DDD; o,p'-DDT; o,p'-DDE; o,p'-DDD; lambda-Cyhalothrin; gamma-BHC (Lindane); cis-Permethrine; cis-Nonachlor; cis-Chlordane; beta-Endosulfan; beta-BHC; alpha-BHC; Vinclozolin; Trifluralin; Triflumizole; Tricyclazole; Triazophos; Triadimenol; Triadimefon; Tri-allate; Transfluthrin; Tolclofos-methyl; Tetramethrin; Tetradifon; Tetrachlorvinphos; Terbutylazine; Terbufos; Terbacil; Tefluthrin; Tecnazene; Tebufenpyrad; Tebuconazole; THPI (Tetrahydrophthalimide); Sulprofos; Sulfotep; Simazine; Resmethrin; Quintozene; Quinalphos; Pyriproxyfen; Pyrimethanil; Pyridaphenthion; Pyridaben; Pyrazophos; Pyraclostrobin; Prothiofos; Propyzamide; Propisochlor; Propiconazole; Propargite; Propanil; Propachlor; Profluralin; Profenofos; Prodiamine; Procymidone; Prochloraz; Pretilachlor; Pirimiphos-methyl; Pirimiphos ethyl; Piperonyl butoxide; Phosalone; Phenothrin; Pentachlorothioanisole;	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con alto contenido de agua, matrices con alto contenido ácido)	Pentachlorobenzonitrile; Pentachlorobenzene; Pentachloroanisole; Pendimethalin; Penconazole; Pebulate; Parathion-methyl; Parathion; Paclobutrazol; Oxyfluorfen; Oxadiazon; Norflurazon; Nitrofen; Nitralin; Napropamide; Myclobutanil; Mirex; Mevinphos; Metolachlor (S-Metolachlor); Methoxychlor; Methidathion; Methacrifos; Metazachlor; Metalaxyl (Mefenoxam); Malathion; MGK 264; Leptophos; Lenacil; Isopropalin; Isodrin; Isazofos; Iodofenphos; Imazalil; Hexazinone; Hexaconazole; Hexachlorobenzene; Heptachlor-exo-epoxide; Heptachlor; Fonofos; Flutriafol; Flutolanil; Flusilazole; Fluridone; Fluquinconazole; Fludioxonil; Flucythrinate; Fluchloralin; Fluazifop-P-butyl; Fipronil; Fenvalerate; Fenthion; Fenson; Fenpropathrin; Fenitrothion; Fenchlorphos; Fenazaquin; Fenarimol; Fenamiphos; Etridiazole; Etofenprox; Ethylan (Perthane); Ethoprophos; Ethion; Ethalfluralin; Endrin; Endosulfan sulfate; Endosulfan ether; EPN; Disulfoton; Diphenylamine; Diphenamid; Dimethoate; Dimethachlor; Dieldrin; Dicloran; Dichlorvos; Dichlobenil; Diazinon; Di-allate; Cyprodinil; Cypermethrin; Cyfluthrin; Cycloate; Coumaphos; Clomazone; Chlozolate; Chlorthiophos; Chlorthal-dimethyl; Chlorpyrifos-methyl;	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con alto contenido de agua, matrices con alto contenido ácido)	Chlorpyrifos; Chlorpropham; Chloroneb; Chlorobenzilate; Chlorfenson; Chlorbenside; Carfentrazone-ethyl; Carbophenothion; Buprofezin; Bupirimate; Bromopropylate; Bromophos-methyl; Bromophos-ethyl; Bromfenvinphos; Bromfenvinfos-methyl; Bromacil; Boscalid; Biphenyl; Bifenthrin; Benfluralin; Azoxystrobin; Atrazine; Anthraquinone; Ametryn; Allidochlor; Allethrin-3,4 (Bioallethrin); Aldrin; Alachlor; Acrinathrin; Acetochlor; 4,4'-methoxychlor olefin; 4,4'-Dichlorobenzophenone; 2-Phenylphenol; 2,4'-Methoxychlor; 2,3,5,6-Tetrachloroaniline 0,020 mg/kg a 8,000 mg/kg Phosmet; Iprodione; Folpet; Carbofuran; alpha-Endosulfan; Phorate; N-(2,4-dimethylphenyl) formamide; Linuron; Endrin ketone; Chlorfenapyr; Azinphos-ethyl 0,050 mg/kg a 8,000 mg/kg Carbaryl; Endrin aldehyde 0,200 mg/kg a 8,000 mg/kg Chlordantraniliprole; Captafol; Captan	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con bajo contenido de agua, matrices con alto contenido de aceite)	0,025 mg/kg a 8,000 mg/kg 3,4-Dichloroaniline; delta-BHC; Tolyfluanid; Dichlofluanid; Deltamethrin; trans-Permethrine; trans-Nonachlor; trans-Chlordane; tau-Fluvalinate; p,p'-DDT; p,p'-DDE; p,p'-DDD; o,p'-DDT; o,p'-DDE; o,p'-DDD; lambda-Cyhalothrin; gamma-BHC (Lindane); cis-Permethrine; cis-Nonachlor; cis-Chlordane; beta-Endosulfan; beta-BHC; alpha-BHC; Vinclozolin; Trifluralin; Triflumizole; Tricyclazole; Triazophos; Triadimenol; Triadimefon; Tri-allate; Transfluthrin; Tolclofos-methyl; Tetramethrin; Tetradifon; Tetrachlorvinphos; Terbutylazine; Terbufos; Terbacil; Tefluthrin; Tecnazene; Tebufenpyrad; Tebuconazole; THPI (Tetrahydrophthalimide); Sulprofos; Sulfotep; Simazine; Resmethrin; Quintozene; Quinalphos; Pyriproxyfen; Pyrimethanil; Pyridaphenthion; Pyridaben; Pyrazophos; Pyraclostrobin; Prothiofos; Propyzamide; Propisochlor; Propiconazole; Propargite; Propanil; Propachlor; Profluralin; Profenofos; Prodiamine; Procymidone; Prochloraz; Pretilachlor; Pirimiphos-methyl; Pirimiphos ethyl; Piperonyl butoxide; Phosalone; Phenothrin; Pentachlorothioanisole; Pentachlorobenzonitrile;	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con bajo contenido de agua, matrices con alto contenido de aceite)	Pentachlorobenzene; Pentachloroanisole; Pendimethalin; Penconazole; Pebulate; Parathion-methyl; Parathion; Paclobutrazol; Oxyfluorfen; Oxadiazon; Norflurazon; Nitrofen; Nitralin; Napropamide; Myclobutanil; Mirex; Mevinphos; Metolachlor (S-Metolachlor); Methoxychlor; Methidathion; Methacrifos; Metazachlor; Metalaxyl (Mefenoxam); Malathion; MGK 264; Leptophos; Lenacil; Isopropalin; Isodrin; Isazofos; Iodofenphos; Imazalil; Hexazinone; Hexaconazole; Hexachlorobenzene; Heptachlor-exo-epoxide; Heptachlor; Fonofos; Flutriafol; Flutolanil; Flusilazole; Fluridone; Fluquinconazole; Fludioxonil; Flucythrinate; Fluchloralin; Fluazifop-P-butyl; Fipronil; Fenvalerate; Fenthion; Fenson; Fenpropathrin; Fenitrothion; Fenchlorphos; Fenazaquin; Fenarimol; Fenamiphos; Etridiazole; Etofenprox; Ethylan (Perthane); Ethoprophos; Ethion; Ethalfluralin; Endrin; Endosulfan sulfate; Endosulfan ether; EPN; Disulfoton; Diphenylamine; Diphenamid; Dimethoate; Dimethachlor; Dieldrin; Dicloran; Dichlorvos; Dichlobenil; Diazinon; Di-allate; Cyprodinil; Cypermethrin; Cyfluthrin; Cycloate;	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con bajo contenido de agua, matrices con alto contenido de aceite)	Coumaphos; Clomazone; Chlozolate; Chlorthiophos; Chlorthal-dimethyl; Chlorpyrifos-methyl; Chlorpyrifos; Chlorpropham; Chloroneb; Chlorobenzilate; Chlorfenson; Chlorbenside; Carfentrazone-ethyl; Carbophenothion; Buprofezin; Bupirimate; Bromopropylate; Bromophos-methyl; Bromophos-ethyl; Bromfenvinphos; Bromfenvinfos-methyl; Bromacil; Boscalid; Biphenyl; Bifenthrin; Benfluralin; Azoxystrobin; Atrazine; Anthraquinone; Ametryn; Allidochlor; Allethrin-3,4 (Bioallethrin); Aldrin; Alachlor; Acrinathrin; Acetochlor; 4,4'-methoxychlor olefin; 4,4'-Dichlorobenzophenone; 2-Phenylphenol; 2,4'-Methoxychlor; 2,3,5,6-Tetrachloroaniline 0,050 mg/kg a 8,000 mg/kg N-(2,4-dimethylphenyl) formamide; Linuron; Endrin ketone; Chlorfenapyr; Azinphos-ethyl; Pyraclofos; Pentachloroaniline; Edifenphos; Dicofol deg. (DCBP); Aldrin 0,250 mg/kg a 1,000 mg/kg Iprodione; Folpet; Carbofuran; alpha-Endosulfan; Carbofuran 1,000 mg/kg a 8,000 mg/kg Captan; Carbaryl; Endrin aldehyde; Folpet	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con contenido medio de agua, matrices con alto contenido de aceite)	0,010 mg/kg a 8,000 mg/kg Pyridaphenthion; Pyridaben; Pyrazophos; Pyraclostrobin; Prothiofos; Propyzamide; Propisochlor; Propiconazole; Propargite; Propanil; Propachlor; Profluralin; Profenofos; Prodiamine; Procymidone; Prochloraz; Pretilachlor; Pirimiphos-methyl; Pirimiphos ethyl; Piperonyl butoxide; Phosalone; Phenothrin; Pentachlorothioanisole; Pentachlorobenzonitrile; Pentachlorobenzene; Pentachloroanisole; Pendimethalin; Penconazole; Pebulate; Parathion-methyl; Parathion; Paclobutrazol; Oxyfluorfen; Oxadiazon; Norflurazon; Nitrofen; Nitralin; Napropamide; Myclobutanil; Mirex; Mevinphos; Metolachlor (S-Metolachlor); Methoxychlor; Methidathion; Methacrifos; Metazachlor; Metalaxyl (Mefenoxam); Malathion; MGK 264; Leptophos; Lenacil; Isopropalin; Isodrin; Isazofos; Iodofenphos; Imazalil; Hexazinone; Hexaconazole; Hexachlorobenzene; Heptachlor-exo-epoxide; Heptachlor; Fonofos; Flutriafol; Flutolanil; Flusilazole; Fluridone; Fluquinconazole; Fludioxonil; Flucythrinate; Fluchloralin; Fluazifop-P-butyl; Fipronil; Fenvalerate; Fenthion;	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con contenido medio de agua, matrices con alto contenido de aceite)	Fenson; Fenpropathrin; Fenitrothion; Fenchlorphos; Fenazaquin; Fenarimol; Fenamiphos; Etridiazole; Etofenprox; Ethylan (Perthane); Ethoprophos; Ethion; Ethalfluralin; Endrin; Endosulfan sulfate; Endosulfan ether; EPN; Disulfoton; Diphenylamine; Diphenamid; Dimethoate; Dimethachlor; Dieldrin; Dicloran; Dichlorvos; Dichlobenil; Diazinon; Di-allate; Cyprodinil; Cypermethrin; Cyfluthrin; Cycloate; Coumaphos; Clomazone; Chlozolate; Chlorthiophos; Chlorthal-dimethyl; Chlorpyrifos-methyl; Chlorpyrifos; Chlorpropham; Chloroneb; Chlorobenzilate; Chlorfenson; Chlorbenside; Carfentrazone-ethyl; Carbophenothion; Buprofezin; Bupirimate; Bromopropylate; Bromophos-methyl; Bromophos-ethyl; Bromfenvinphos; Bromfenvinfos-methyl; Bromacil; Boscalid; Biphenyl; Bifenthrin; Benfluralin; Azoxystrobin; Atrazine; Anthraquinone; Ametryn; Allidochlor; Allethrin-3,4 (Bioallethrin); Aldrin; Alachlor; Acrinathrin; Acetochlor; 4,4'-methoxychlor olefin; 4,4'-Dichlorobenzophenone; 2-Phenylphenol; 2,4'-Methoxychlor; 2,3,5,6-Tetrachloroaniline 0,020 mg/kg a 8,000 mg/kg tau-Fluvalinate; p,p'-DDT; p,p'-DDE; p,p'-DDD; o,p'-DDT; o,p'-	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con contenido medio de agua, matrices con alto contenido de aceite)	DDE; o,p'-DDD; lambda-Cyhalothrin; gamma-BHC (Lindane); cis-Permethrin; cis-Nonachlor; cis-Chlordane; beta-Endosulfan; beta-BHC; alpha-BHC; Vinclozolin; Trifluralin; Triflumizole; Tricyclazole; Triazophos; Triadimenol; Triadimefon; Tri-allate; Transfluthrin; Tolclofos-methyl; Tetramethrin; Tetradifon; Tetrachlorvinphos; Terbutylazine; Terbufos; Terbacil; Tefluthrin; Tecnazene; Tebufenpyrad; Tebuconazole; THPI (Tetrahydropthalimide); Sulprofos; Sulfotep; Simazine; Resmethrin; Quintozene; Quinalphos; Pyriproxyfen; 3,4-Dichloroaniline 0,100 mg/kg a 8,000 mg/kg Carbofuran; alpha-Endosulfan; Phorate; N-(2,4-dimethylphenyl) formamide; Linuron; Endrin ketone; Chlorfenapyr; Azinphos-ethyl; Pyraclofos; Pentachloroaniline; Edifenphos; Dicofol deg. (DCBP); Chlorfenvinphos; 3,4-Dichloroaniline; delta-BHC; Tolyfluanid; Dichlofluanid; Deltamethrin; trans-Permethrin; trans-Nonachlor; Bromacil 0,200 mg/kg a 8,000 mg/kg Chlorantraniliprole; Captafol; Captan; Carbaryl; Endrin aldehyde; Phosmet; Iprodione; Captafol	UNE-EN 15662: 2019

ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con alto contenido de agua)	0,005 mg/kg a 8,000 mg/kg Dicofol deg, (DCBP); Chlorfenvinphos; 3,4-Dichloroaniline; delta-BHC; Tolyfluanid; Dichlofluanid; Deltamethrin; trans-Permethrine; trans-Nonachlor; trans-Chlordane; tau-Fluvalinate; p,p'-DDT; p,p'-DDE; p,p'-DDD; o,p'-DDT; o,p'-DDE; o,p'-DDD; lambda-Cyhalothrin; gamma-BHC (Lindane); cis-Permethrine; cis-Nonachlor; cis-Chlordane; beta-Endosulfan; beta-BHC; alpha-BHC; Vinclozolin; Trifluralin; Triflumizole; Tricyclazole; Triazophos; Triadimenol; Triadimefon; Tri-allate; Transluthrin; Tolclofos-methyl; Tetramethrin; Tetradifon; Tetrachlorvinphos; Terbutylazine; Terbufos; Terbacil; Tefluthrin; Tecnazene; Tebufenpyrad; Tebuconazole; THPI (Tetrahydrophthalimide); Sulprofos; Sulfotep; Simazine; Resmethrin; Quintozene; Quinalphos; Pyriproxyfen; Pyrimethanil; Pyridaphenthion; Pyridaben; Pyrazophos; Pyraclostrobin; Prothiofos; Propyzamide; Propisochlor; Propiconazole; Propargite; Propanil; Propachlor; Profluralin; Profenofos; Prodiamine; Procymidone; Prochloraz; Pretilachlor; Pirimiphos-methyl; Pirimiphos ethyl; Piperonyl butoxide; Phosalone; Phenothrin; Pentachlorothioanisole;	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con alto contenido de agua)	Pentachlorobenzonitrile; Pentachlorobenzene; Pentachloroanisole; Pendimethalin; Penconazole; Pebulate; Parathion-methyl; Parathion; Paclobutrazol; Oxyfluorfen; Oxadiazon; Norflurazon; Nitrofen; Nitralin; Napropamide; Myclobutanil; Mirex; Mevinphos; Metolachlor (S-Metolachlor); Methoxychlor; Methidathion; Methacrifos; Metazachlor; Metalaxyl (Mefenoxam); Malathion; MGK 264; Leptophos; Lenacil; Isopropalin; Isodrin; Isazofos; Iodofenphos; Imazalil; Hexazinone; Hexaconazole; Hexachlorobenzene; Heptachlor-exo-epoxide; Heptachlor; Fonofos; Flutriafol; Flutolanil; Flusilazole; Fluridone; Fluquinconazole; Fludioxonil; Flucythrinate; Fluchloralin; Fluazifop-P-butyl; Fipronil; Fenvalerate; Fenthion; Fenson; Fenpropathrin; Fenitrothion; Fenchlorphos; Fenazaquin; Fenarimol; Fenamiphos; Etridiazole; Etofenprox; Ethylan (Perthane); Ethoprophos; Ethion; Ethalfuralin; Endrin; Endosulfan sulfate; Endosulfan ether; EPN; Disulfoton; Diphenylamine; Diphenamid; Dimethoate; Dimethachlor; Dieldrin; Dicloran; Dichlorvos; Dichlobenil; Diazinon; Di-allate; Cyprodinil; Cypermethrin; Cyfluthrin; Cycloate;	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	(Productos de cosecha y material vegetal (matrices con alto contenido de agua)	Coumaphos; Clomazone; Chlozolate; Chlorthiophos; Chlorthal-dimethyl; Chlorpyrifos-methyl; Chlorpyrifos; Chlorpropham; Chloroneb; Chlorobenzilate; Chlorfenson; Chlorbenside; Carfentrazone-ethyl; Carbophenothion; Buprofezin; Bupirimate; Bromopropylate; Bromophos-methyl; Bromophos-ethyl; Bromfenvinphos; Bromfenvinfos-methyl; Bromacil; Boscalid; Biphenyl; Bifenthrin; Benfluralin; Azoxystrobin; Atrazine; Anthraquinone; Ametryn; Allidochlor; Allethrin-3,4 (Bioallethrin); Aldrin; Alachlor; Acrinathrin; Acetochlor; 4,4'-methoxychlor olefin; 4,4'-Dichlorobenzophenone; 2-Phenylphenol; 2,4'-Methoxychlor; 2,3,5,6-Tetrachloroaniline 0,020 mg/kg a 8,000 mg/kg Carbofuran; alpha-Endosulfan; Phorate; N-(2,4-dimethylphenyl) formamide; Linuron; Endrin ketone; Chlorfenapyr; Azinphos-ethyl; Pyraclofos; Pentachloroaniline; Carbofuran 0,050 mg/kg a 8,000 mg/kg Phosmet; Iprodione; Carbaryl 0,200 mg/kg a 8,000 mg/kg Chlorantraniliprole; Captafol; Captan; Carbaryl; Chlorantraniliprole	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Café y Cacao	0,025 mg/kg a 8,000 mg/kg 3,4-Dichloroaniline; delta-BHC; Tolyfluanid; Dichlofluanid; Deltamethrin; trans-Permethrine; trans-Nonachlor; trans-Chlordane; tau-Fluvalinate; p,p'-DDT; p,p'-DDE; p,p'-DDD; o,p'-DDT; o,p'-DDE; o,p'-DDD; lambda-Cyhalothrin; gamma-BHC (Lindane); cis-Permethrine; cis-Nonachlor; cis-Chlordane; beta-Endosulfan; beta-BHC; alpha-BHC; Vinclozolin; Trifluralin; Triflumizole; Tricyclazole; Triazophos; Triadimenol; Triadimefon; Tri-allate; Transfluthrin; Tolclofos-methyl; Tetramethrin; Tetradifon; Tetrachlorvinphos; Terbutylazine; Terbufos; Terbacil; Tefluthrin; Tecnazene; Tebufenpyrad; Tebuconazole; THPI (Tetrahydrophthalimide); Sulprofos; Sulfotep; Simazine; Resmethrin; Quintozene; Quinalphos; Pyriproxyfen; Pyrimethanil; Pyridaphenthion; Pyridaben; Pyrazophos; Pyraclostrobin; Prothiofos; Propyzamide; Propisochlor; Propiconazole; Propargite; Propanil; Propachlor; Profluralin; Profenofos; Prodiamine; Procymidone; Prochloraz; Pretilachlor; Pirimiphos-methyl; Pirimiphos ethyl; Piperonyl butoxide; Phosalone; Phenothrin; Pentachlorothioanisole; Pentachlorobenzonitrile;	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Café y Cacao	Pentachlorobenzene; Pentachloroanisole; Pendimethalin; Penconazole; Pebulate; Parathion-methyl; Parathion; Paclobutrazol; Oxyfluorfen; Oxadiazon; Norflurazon; Nitrofen; Nitralin; Napropamide; Myclobutanil; Mirex; Mevinphos; Metolachlor (S-Metolachlor); Methoxychlor; Methidathion; Methacrifos; Metazachlor; Metalaxyl (Mefenoxam); Malathion; MGK 264; Leptophos; Lenacil; Isopropalin; Isodrin; Isazofos; Iodofenphos; Imazalil; Hexazinone; Hexaconazole; Hexachlorobenzene; Heptachlor-exo-epoxide; Heptachlor; Fonofos; Flutriafol; Flutolanil; Flusilazole; Fluridone; Fluquinconazole; Fludioxonil; Flucythrinate; Fluchloralin; Fluazifop-P-butyl; Fipronil; Fenvalerate; Fenthion; Fenson; Fenpropathrin; Fenitrothion; Fenchlorphos; Fenazaquin; Fenarimol; Fenamiphos; Etridiazole; Etofenprox; Ethylan (Perthane); Ethoprophos; Ethion; Ethalfluralin; Endrin; Endosulfan sulfate; Endosulfan ether; EPN; Disulfoton; Diphenylamine; Diphenamid; Dimethoate; Dimethachlor; Dieldrin; Dicloran; Dichlorvos; Dichlobenil; Diazinon; Di-allate; Cyprodinil; Cypermethrin; Cyfluthrin; Cycloate; Coumaphos; Clomazone; Chlozolate;	UNE-EN 15662: 2019

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 en alimentos	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Café y Cacao	Chlorthiophos; Chlorthal-dimethyl; Chlorpyrifos-methyl; Chlorpyrifos; Chlorpropham; Chloroneb; Chlorobenzilate; Chlorfenson; Chlorbenside; Carfentrazone-ethyl; Carbophenothion; Buprofezin; Bupirimate; Bromopropylate; Bromophos-methyl; Bromophos-ethyl; Bromfenvinphos; Bromfenvinfos-methyl; Bromacil; Boscalid; Biphenyl; Bifenthrin; Benfluralin; Azoxystrobin; Atrazine; Anthraquinone; Ametryn; Allidochlor; Allethrin-3,4 (Bioallethrin); Aldrin; Alachlor; Acrinathrin; Acetochlor; 4,4'-methoxychlor olefin; 4,4'-Dichlorobenzophenone; 2-Phenylphenol; 2,4'-Methoxychlor; 2,3,5,6-Tetrachloroaniline 0,050 mg/kg a 8,000 mg/kg N-(2,4-dimethylphenyl)formamide; Linuron; Endrin ketone; Chlорfenapyr; Azinphos-ethyl; Pyraclofos; Pentachloroaniline; Edifenphos; Dicofol deg. (DCBP); Aldrin 0,250 mg/kg a 1,000 mg/kg Iprodione; Folpet; Carbofuran; alpha-Endosulfan; Carbofuran 1,000 mg/kg a 8,000 mg/kg Captan; Carbaryl; Endrin aldehyde; Folpet	UNE-EN 15662: 2019

ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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	Alimentos para consumo humano: Productos deshidratados o secos, Leche en polvo y derivados lácteos, Carnes y derivados cárnicos, Productos listos para el consumo humano, Productos refrigerados, Harinas y cereales, Suplementos alimenticios	<100 UFC/g a 60000 UFC/g <10 UFC/mL a 60000 UFC/mL	ISO 7932:2004/Amd 1:2020
L15	C7	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	PCR	Alimentos para consumo humano: Comidas compuestas y platos preparados, pescado y derivados de la pesca, Leche y derivados lácteos bebidas, Helados, Productos de panadería, Pulpas de fruta, Vegetales, frutas, pollo, Carne cruda y productos cárnicos listos para cocinar.	Presencia / Ausencia	AOAC 2016.08, 22nd, Ed 2023

ENSAYOS EN SITIO

SEDE	En Sitio					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de pH	Electrometría	Agua tratada (agua potable) y agua cruda (superficial natural)	4 Unidades de pH a 10 Unidades de pH	SM 4500 H+ B, 24th edition, 2023

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FLEXIBLE

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 para consumo humano *	Intervalo dinámico *	PROC-TC-050 Procedimiento de determinación de humedad AOAC 945.15, 925.40, 935.29, 934.06, 990.20 Documentos normativos equivalentes *
L16	C7	Determinación de ceniza	Gravimetría	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico *	AOAC 923.03 AOAC 945.18 PROC-TC-051 Procedimiento de ensayo de cenizas totales Documentos normativos equivalentes *
L16	C7	Determinación de proteína	Volumetría / Electrometría	Alimentos para consumo humano, suplementos dietarios *	Intervalo dinámico *	ISO 1871 PROC-TC-052 Procedimiento de ensayo de proteína Método Kjeldahl Documentos normativos equivalentes *

ANEXO DEL CERTIFICADO

AOXLAB S.A.S.
20-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32 F Diagonal 74 B - 122, Medellín, Antioquia, 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 azúcares totales	Volumetría	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico *	AOAC 923.09 PROC-TC-064 Procedimiento de ensayo Determinación de azúcares totales Documentos normativos equivalentes *

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