ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

MICOTOX LTDA

NIT. 830.024.443-4

Calle 40 No. 18 A-24, Bogotá D.C., 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:

18-LAB-030

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

IAAC — ilac-MRA — ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2019-10-03
Fecha de Renovación:	2022-10-03
Fecha de publicación última actualización:	2025-04-10
Fecha de vencimiento:	2027-10-02

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)

FR 3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

MICOTOX LTDA
18-LAB-030
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FIJO

SEDE	Calle 40#18A-24 Bogotá D.C 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 cafeína	Cromatografía HPLC	Café y sus derivados, bebidas y suplementos dietarios	En porcentaje: 0,0025% a 5,0% En mg/100 ml: 2,5 mg/100 ml a 5000 mg/100 ml En mg/100 g: 2,5 mg/100 g a 5000 mg/100 g	POE-PRA-205 versión 4 de 2024-09-04 Determinación de cafeína por cromatografía líquida de alta eficiencia con detección ultravioleta (HPLC-UV)

ALCANCE FLEXIBLE

SEDE	Calle 40#18A-24 Bogotá D.C Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** *	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C3	Determinación de Aflatoxinas B1, B2, G1, G2 y totales	Cromatografía HPLC-FL	Productos agrícolas de cosecha y subproductos. Material vegetal, extractos botánicos, cannabis y derivados *	AFB1: 1,0 µg/kg a 100,0 µg/kg; AFB2: 0,3 µg/kg a 30,0 µg/kg; AFG1: 1,6 µg/kg a 160,0 µg/kg; AFG2: 0,5 µg/kg a 50,0 µg/kg y Aflatoxinas Totales (suma AFB1, AFB2, AFG1 y AFG2): 1,0 µg/kg a 340,0 µg/kg	POE-PRA-201 Determinación de aflatoxinas en diversas matrices empleando cromatografía líquida de alta eficiencia – detector de fluorescencia (HPLC-FL) *

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

MICOTOX LTDA
18-LAB-030
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 40#18A-24 Bogotá D.C 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 Aflatoxinas B1, B2, G1, G2 y totales	Cromatografía HPLC-FL	Alimento terminado para consumo animal *	AFB1: 1,0 µg/kg a 100,0 µg/kg; AFB2: 0,3 µg/kg a 30,0 µg/kg; AFG1: 1,6 µg/kg a 160,0 µg/kg; AFG2: 0,5 µg/kg a 50,0 µg/kg y Aflatoxinas Totales (suma AFB1, AFB2, AFG1 y AFG2): 1,0 µg/kg a 340,0 µg/kg	POE-PRA-201 Determinación de aflatoxinas en diversas matrices empleando cromatografía líquida de alta eficiencia – detector de fluorescencia (HPLC-FL) *
L16	C7	Determinación de Aflatoxinas B1, B2, G1, G2 y totales	Cromatografía HPLC-FL	Alimentos para consumo humano y suplementos dietarios *	AFB1: 1,0 µg/kg a 100,0 µg/kg; AFB2: 0,3 µg/kg a 30,0 µg/kg; AFG1: 1,6 µg/kg a 160,0 µg/kg; AFG2: 0,5 µg/kg a 50,0 µg/kg y Aflatoxinas Totales (suma AFB1, AFB2, AFG1 y AFG2): 1,0 µg/kg a 340,0 µg/kg	POE-PRA-201 Determinación de aflatoxinas en diversas matrices empleando cromatografía líquida de alta eficiencia – detector de fluorescencia (HPLC-FL) *
L16	C3	Determinación de Deoxinivalenol	Cromatografía - HPLC / MSMS	Productos agrícolas de cosecha y subproductos *	100,0 µg/kg a 2 000,0 µg/kg	POE-PRA-203 Determinación de deoxinivalenol por cromatografía líquida de alta eficiencia acoplada a espectrometría de masas tándem (LC-MS/MS) *
L16	C6	Determinación de Deoxinivalenol	Cromatografía - HPLC / MSMS	Alimento terminado para consumo animal *	100,0 µg/kg a 2 000,0 µg/kg	POE-PRA-203 Determinación de deoxinivalenol por cromatografía líquida de alta eficiencia acoplada a espectrometría de masas tándem (LC-MS/MS) *

ANEXO DEL CERTIFICADO

MICOTOX LTDA
18-LAB-030
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 40#18A-24 Bogotá D.C 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 Deoxinivalenol	Cromatografía - HPLC / MSMS	Alimentos para consumo humano. *	100,0 µg/kg a 2 000,0 µg/kg	POE-PRA-203 Determinación de deoxinivalenol por cromatografía líquida de alta eficiencia acoplada a espectrometría de masas tándem (LC-MS/MS) *
L16	C3	Determinación de Zearalenona	Cromatografía HPLC-FL	Productos agrícolas de cosecha y subproductos *	20,0 µg/kg a 1 000,0 µg/kg	POE-PRA-202 Determinación de zearalenona por cromatografía líquida de alta eficiencia – Detector de fluorescencia (HPLC - FL) *
L16	C6	Determinación de Zearalenona	Cromatografía HPLC-FL	Alimento terminado para consumo animal *	20,0 µg/kg a 1 000,0 µg/kg	POE-PRA-202 Determinación de zearalenona por cromatografía líquida de alta eficiencia – Detector de fluorescencia (HPLC - FL) *
L16	C7	Determinación de Zearalenona	Cromatografía HPLC-FL	Alimentos para consumo humano. *	20,0 µg/kg a 1 000,0 µg/kg	POE-PRA-202 Determinación de zearalenona por cromatografía líquida de alta eficiencia – Detector de fluorescencia (HPLC - FL) *
L16	C7	Determinación de Acrilamida	Cromatografía - HPLC / MSMS	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo con la validación del método *	POE-PRA-211 Determinación de acrilamida en alimentos por cromatografía líquida de alta eficiencia acoplada a espectrometría de masas tándem (LC-MS/MS) *

ANEXO DEL CERTIFICADO

MICOTOX LTDA
18-LAB-030
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 40#18A-24 Bogotá D.C 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 Aflatoxina M1, M2 y totales	Cromatografía HPLC-FL	Alimentos para consumo humano *	Intervalo dinámico de acuerdo con la validación del método *	POE-PRA-210 Determinación de aflatoxina M1, aflatoxina M2 y totales por cromatografía líquida de alta eficiencia - detector de fluorescencia (HPLC - FL) *
L16	C3	Determinación de Ocratoxina A	Cromatografía HPLC-FL	Productos agrícolas de cosecha y subproductos. Material vegetal, extractos botánicos, cannabis y derivados *	Intervalo dinámico de acuerdo con la validación del método *	POE-PRA-207 Determinación de ocratoxina A por cromatografía líquida de alta eficiencia- detector de fluorescencia (HPLC - FL) *
L16	C6	Determinación de Ocratoxina A	Cromatografía HPLC-FL	Alimento terminado para consumo animal *	Intervalo dinámico de acuerdo con la validación del método *	POE-PRA-207 Determinación de ocratoxina A por cromatografía líquida de alta eficiencia- detector de fluorescencia (HPLC - FL) *
L16	C7	Determinación de Ocratoxina A	Cromatografía HPLC-FL	Alimentos y bebidas para consumo humano. *	Intervalo dinámico de acuerdo con la validación del método *	POE-PRA-207 Determinación de ocratoxina A por cromatografía líquida de alta eficiencia- detector de fluorescencia (HPLC - FL) *

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

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