



ONAC ACREDITA A:

MICOTOX LTDA

830.024.443-4

Calle 40 No. 18A-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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2019-10-03

Fecha de Renovación:

2022-10-03

Fecha de publicación última actualización:

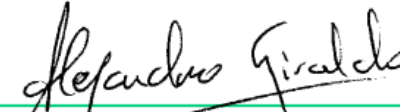
2022-12-01

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

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	C3	Determinación de Aflatoxinas B1, B2, G1, G2 y totales	Cromatografía HPLC-FL	Productos agrícolas de cosecha (cereales y derivados) Toda planta del género cannabis y sus 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 Versión 9 de 2022-01-28 Determinación de aflatoxinas en diversas matrices empleando cromatografía líquida de alta eficiencia – detector de fluorescencia (HPLC-FL)
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 Versión 9 de 2022-01-28 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 (cereales y sus derivados, nueces y maní). Productos difíciles o únicos (alto contenido de colorantes, grasas y azúcares), condimentos, especias, cacao en grano y sus derivados, suplementos dietarios, café 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 Versión 9 de 2022-01-28 Determinación de aflatoxinas en diversas matrices empleando cromatografía líquida de alta eficiencia – detector de fluorescencia (HPLC-FL)

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	C3	Determinación de Deoxinivalenol	Cromatografía - HPLC / MSMS	Productos agrícolas de cosecha (cereales y derivados)	100,0 µg/kg a 2 000,0 µg/kg	POE-PRA-203 Versión 6 de 2022-02-04 Determinación de deoxinivalenol (DON) por cromatografía líquida de alta eficiencia acoplada a espectrometría de masas 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 Versión 6 de 2022-02-04 Determinación de deoxinivalenol (DON) por cromatografía líquida de alta eficiencia acoplada a espectrometría de masas LC-MS/MS
L16	C7	Determinación de Deoxinivalenol	Cromatografía - HPLC / MSMS	Alimentos terminados para consumo humano.	100,0 µg/kg a 2 000,0 µg/kg	POE-PRA-203 Versión 6 de 2022-02-04 Determinación de deoxinivalenol (DON) por cromatografía líquida de alta eficiencia acoplada a espectrometría de masas LC-MS/MS
L16	C3	Determinación de Zearalenona	Cromatografía HPLC-FL	Productos agrícolas de cosecha (cereales y derivados)	20,0 µg/kg a 1 000,0 µg/kg	POE-PRA-202 Versión 5 de 2022-01-20 Determinación de zearalenona por 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 Zearalenona	Cromatografía HPLC-FL	Alimento terminado para consumo animal	20,0 µg/kg a 1 000,0 µg/kg	POE-PRA-202 Versión 5 de 2022-01-20 Determinación de zearalenona por cromatografía líquida de alta eficiencia – Detector de fluorescencia (HPLC - FL)
L16	C7	Determinación de Zearalenona	Cromatografía HPLC-FL	Alimentos terminados para consumo humano	20,0 µg/kg a 1 000,0 µg/kg	POE-PRA-202 Versión 5 de 2022-01-20 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 (Productos de panadería, café y panela)	40,0 µg/kg a 2 500,0 µg/kg	POE-PRA-211 Versión 3 de 2022-02-10 Determinación de acrilamida en alimentos por LC-MS/MS

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	C7	Determinación de Aflatoxina M1, M2 y totales	Cromatografía HPLC-FL	Alimentos para consumo humano (Leche líquida, leche en polvo y otros derivados lácteos como bebida de avena, yogurt, helado, mantequilla, crema de leche)	<p>Leche líquida: AFM1: 0,02 µg/kg a 1,0 µg/kg AFM2: 0,01 µg/kg a 0,5 µg/kg; Aflatoxinas Totales (suma AFM1 y AFM2): 0,02 µg/kg a 1,5 µg/kg</p> <p>Leche en polvo, mantequilla, suero lácteo y leche condensada: AFM1: 0,2 µg/kg a 10,0 µg/kg AFM2: 0,1 µg/kg a 5,0 µg/kg; Aflatoxinas Totales (suma AFM1 y AFM2): 0,2 µg/kg a 15,0 µg/kg</p> <p>Arequipe, crema de leche, helado y crema de avellanas: AFM1: 0,06 µg/kg a 3,0 µg/kg AFM2: 0,03 µg/kg a 1,5 µg/kg; Aflatoxinas Totales (suma AFM1 y AFM2): 0,06 µg/kg a 4,5 µg/kg</p> <p>Queso y mantequilla: AFM1: 0,4 µg/kg a 20,0 µg/kg AFM2: 0,2 µg/kg a 10,0 µg/kg; Aflatoxinas Totales (suma AFM1 y AFM2): 0,4 µg/kg a 30,0 µg/kg</p>	POE-PRA-210 versión 5 de 2022-02-04 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	<p>Productos agrícolas de cosecha (cereales y derivados)</p> <p>Toda planta del género cannabis y sus derivados.</p>	0,5 µg/kg a 40,0 µg/kg	POE-PRA-207 versión 5 de 2022-01-28 Determinación de ocratoxina A por 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 Ocratoxina A	Cromatografía HPLC-FL	Alimento terminado para consumo animal	0,5 µg/kg a 40,0 µg/kg	POE-PRA-207 versión 5 de 2022-01-28 Determinación de ocratoxina A por cromatografía líquida de alta eficiencia- detector de fluorescencia (HPLC - FL)
L16	C7	Determinación de Ocratoxina A	Cromatografía HPLC-FL	Alimento para consumo humano (cereales y sus derivados, café, vino, jugo de uva, condimentos, frutos deshidratados) Productos difíciles o únicos (alto contenido de colorantes, grasas y azúcares), especias, cacao en grano y sus derivados,	0,5 µg/kg a 40,0 µg/kg	POE-PRA-207 versión 5 de 2022-01-28 Determinación de ocratoxina A por cromatografía líquida de alta eficiencia- detector de fluorescencia (HPLC - FL)

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

