



ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA
FICHA DE CLIENTE

NOMBRE	Microbóticos Paraguay S.R.L.
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de Ensayos
CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN Nº	ONA-CA/LE020
DIRECCIÓN	Arsenales esq. Las Residentas
CIUDAD	San Lorenzo
TELEFONO	021 3283133
PERSONA DE CONTACTO	Ignacio Ramon Gómez Stegen
E-MAIL	ignacio@microboticos.com.py / ignaciostegen@microboticos.com

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA AL LABORATORIO DE MICROBÓTICOS PARAGUAY S.R.L., COMO LABORATORIO DE ENSAYO, DE ACUERDO A LA NORMA NP-ISO/IEC 17025:2018, EQUIVALENTE A LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 “REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACION” Y DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS REGLAMENTOS, CRITERIOS Y POLITICAS DEL ONA APLICABLES A LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS EN SU VERSION VIGENTE.

Nº	DESCRIPCIÓN DE ENSAYO (especificar Limite de Cuantificación y/o intervalo de trabajo)	SUSTRATO/ MATRIZ (Material/ Producto)	COMPONENTE/ PARÁMETRO O CARACTERÍSTICA PROBADA (Analito)	NORMAS/ PROCEDIMIENTOS/ ESPECIFICACIONES (año/edición/revisión/versión)	TIPO DE INSTALACIONES EN QUE SE DESARROLLAN LOS ENSAYOS (permanentes, fuera de sus instalaciones permanentes y en instalaciones temporales o móviles asociadas, o en las instalaciones del cliente)	Fecha de Acreditación	Fecha de Vencimiento
1	Determinación de Quinolonas por Cromatografía Líquida (HPLC-FLD) Norfloxacin LQ: 6,25 µg/kg Enrofloxacin	Musculo Bovino	Norfloxacin Enrofloxacin Ciprofloxacina	INS 5.04-001-LB Rev. 07 (Extracción sólido líquido, derivatización y detección por HPLC/FLD)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18

	LQ: 25 µg/kg Ciprofloxacina LQ: 25 µg/kg						
2	Determinación de Quinolonas por Cromatografía Líquida (HPLC-FLD) Norfloxacina LQ: 6,25 µg/kg Enrofloxacina LQ: 25 µg/kg Ciprofloxacina LQ: 25 µg/kg	Músculo Suíno	Norfloxacina Enrofloxacina Ciprofloxacina	INS 5.04-002-LB Rev. 07 (Extracción sólido líquido, derivatización y detección por HPLC/FLD)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
3	Determinación de Quinolonas por Cromatografía Líquida (HPLC-FLD) Norfloxacina LQ: 6,25 µg/kg Enrofloxacina LQ: 25 µg/kg Ciprofloxacina LQ: 25 µg/kg	Músculo de Aves	Norfloxacina Enrofloxacina Ciprofloxacina	INS 5.04-003-LB Rev.07 (Extracción sólido líquido, derivatización y detección por HPLC/FLD)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
4	Determinación de Avermectinas por Cromatografía Líquida (HPLC-FLD) Abamectina LQ: 5 µg/kg Doramectina LQ: 25 µg/kg Ivermectina LQ: 25 µg/kg	Hígado Bovino	Abamectina Doramectina Ivermectina	INS 5.04-004-LB Rev. 09 (Extracción sólido líquido, extracción en fase sólida C18, derivatización y detección por HPLC/FLD)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
5	Determinación de	Hígado	Abamectina	INS 5.04-004-LB Rev. 09	Permanente	2021/03/18	2024/03/18

	Avermectinas por Cromatografía Líquida (HPLC-FLD) Abamectina LQ: 5 µg/kg Doramectina LQ: 25 µg/kg Ivermectina LQ: 25 µg/kg	Suíno	Doramectina Ivermectina	(Extracción sólido líquido, extracción en fase sólida C18, derivatización y detección por HPLC/FLD)			
6	Determinación de Bencimidazoles por LC-MS/MS Albendazol LQ: 250 µg/kg Fenbendazol LQ: 125 µg/kg Mebendazol LQ: 3,75 µg/kg Oxfendazol LQ: 125 µg/kg	Hígado Bovino	Albendazol Fenbendazol Mebendazol Oxfendazol	INS 5.04-008-LB Rev. 07 (Extracción sólido líquido, clean up sólido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
7	Determinación de Levamisol por LC-MS/MS Levamisol LQ: 25 µg/kg	Hígado Bovino	Levamisol	INS 5.04-011-LB Rev.08 (Extracción sólido líquido, clean up sólido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
8	Determinación de Fenilbutazona por HPLC-MS/MS Fenilbutazona LQ: 2,5 µg/kg	Músculo Bovino	Fenilbutazona	INS 5.04-022-LB Rev.03 (Extracción sólido líquido, clean up sólido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
9	Determinación de Imidocarb por HPLC-MS/MS Imidocarb	Músculo Bovino	Imidocarb	INS 5.04-023-LB Rev.03 (Extracción sólido líquido, clean up líquido – líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18

	LQ: 150 µg/kg						
10	Determinación de Closantel por LC-MS/MS Closantel LQ: 250 µg/kg	Hígado Bovino	Closantel	INS 5.04-025-LB Rev. 07 (Extracción sólido líquido, clean up sólido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
11	Determinación de Amitraz por LC-MS/MS Amitraz LQ: 100 µg/kg 2,4-Dimetilanilina LQ: 100 µg/kg	Hígado bovino	Amitraz 2,4-Dimetilanilina	INS 5.04-028-LB Rev.08 (Extracción sólido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
12	Determinación de Fenicoles por LC-MS/MS Florfenicol LQ: 100 µg/kg Florfenicol Amina LQ: 100 µg/kg	Músculo Bovino	Florfenicol Florfenicol Amina	INS 5.04-029-LB Rev. 05 (Extracción sólido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
13	Determinación de Fipronilos por LC-MS/MS Fipronilo LQ: 2,5 µg/kg Fipronilo Sulfona LQ: 2,5 µg/kg	Hígado y Musculo Bovino	Fipronilo Fipronilo Sulfona	INS 5.04-030-LB Rev. 07 (Extracción sólido líquido, clean up líquido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
14	Determinación de Bacitracina por HPLC-MS/MS Bacitracina LQ: 10 µg/kg	Músculo bovino, suíno y aviar	Bacitracina	INS 5.04-034-LB Rev. 02 (Extracción sólido líquido, clean up sólido líquido, clean up líquido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
15	Determinación de Tetraciclinas en Leche por LC-MS/MS Tetraciclina	Leche Bovina	Tetraciclina Oxitetraciclina Clortetraciclina Doxiciclina	INS 5.04-037-LB Rev.01 (Extracción líquido líquido, clean up SPE y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18

	LQ: 5 µg/kg Oxitetraciclina LQ: 5 µg/kg Clortetraciclina LQ: 5 µg/kg Doxiciclina LQ: 5 µg/kg						
16	Determinación de Tirostáticos por LC-MS/MS Fenil-tiouracilo LQ: 1 µg/kg Metil-tiouracilo LQ: 1 µg/kg Propil-tiouracilo LQ: 1 µg/kg	Tiroides y Orina Bovina	Fenil-tiouracilo Metil-tiouracilo Propil-tiouracilo	INS 5.04-010-LB Rev.05 (Extracción sólido/líquido líquido, derivatización, clean up líquido – líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
17	Determinación de Tetraciclinas por LC-MS/MS Tetraciclina LQ: 5 µg/kg Oxitetraciclina LQ: 5 µg/kg Clortetraciclina LQ: 5 µg/kg Doxiciclina LQ: 5 µg/kg	Músculo, Hígado y Riñón, Bovino y Suíno	Tetraciclina Oxitetraciclina Clortetraciclina Doxiciclina	INS 5.04-021-LB Rev.10 (Extracción sólido líquido, clean up SPE y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
18	Determinación de Coccidiostáticos en Músculo de Aves por LC-MS/MS Maduramicina LQ: 60 µg/kg Lasalocid LQ: 10 µg/kg	Musculo aviar	Maduramicina Lasalocid Salinomycin Monensina Nicarbazina	INS 5.04-033-LB Rev.02 (Extracción sólido líquido, clean up sólido líquido, clean up líquido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2022/09/08	2024/03/18

	Salinomicina LQ: 25 µg/kg Monensina LQ: 2,5 µg/kg Nicarbacina LQ: 5 µg/kg						
19	Determinación de Metabolitos de Quinoxalinas en Músculo de Ave y Suíno por HPLC-MS/MS QCA LQ: 2,5 µg/kg m-QCA LQ: 2,5 µg/kg	Músculo aviar y suíno	QCA m-QCA	INS 5.04-031-LB Rev.02 (Extracción sólido líquido, clean up solido líquido, clean up liquido liquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2022/09/08	2024/03/18
20	Determinación de Rafoxanide en Músculo Bovino por LC-MS/MS Rafoxanide LQ: 7,5 µg/kg	Músculo Bovino	Rafoxanide	INS 5.04-040-LB Rev.01 (Extracción sólido líquido, clean up solido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2022/09/08	2024/03/18
21	Determinación de Nitroxinilo en Músculo Bovino por LC-MS/MS Nitroxinilo LQ: 100 µg/kg	Músculo Bovino	Nitroxinilo	INS 5.04-041-LB Rev.00 (Extracción sólido líquido, clean up solido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2022/09/08	2024/03/18

Responsable Técnico de Laboratorio: Lic. Alejandro Domínguez.-

Dirección de actividad: Arsenales esq. Las Residentas.-

Agregar la cantidad de filas necesarias de acuerdo al alcance y la dirección de sus sitios múltiples (si aplica)

Obs.: En algunos casos el límite de Cuantificación (LQ) no es aplicable.-