

**ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA**  
**FICHA DE CLIENTE**

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

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA AL LABORATORIO DE LA EMPRESA 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.**

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

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

	LQ: 25 µg/kg Ivermectina LQ: 25 µg/kg						
5	<b>Determinación de Bencimidazoles por LC-MS/MS</b> 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	<b>INS 5.04-008-LB Rev. 07</b> (Extracción sólido líquido, extracción en fase sólida PSA y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
6	<b>Determinación de Tirostáticos por LC-MS/MS</b> Fenil-tiouracilo LQ: 1 µg/kg Metil-tiouracilo LQ: 1 µg/kg Propil-tiouracilo LQ: 1 µg/kg	Tiroides Bovina	Fenil-tiouracilo Metil-tiouracilo Propil-tiouracilo	<b>INS 5.04-010-LB Rev.04</b> (Extracción sólido líquido, extracción líquido – líquido derivatización y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
7	<b>Determinación de Levamisol por LC-MS/MS</b> Levamisol LQ: 25 µg/kg	Hígado Bovino	Levamisol	<b>INS 5.04-011-LB Rev.08</b> (Extracción sólido líquido, extracción en fase sólida PSA y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
8	<b>Determinación de Tetraciclinas por LC-MS/MS</b> Tetraciclina LQ: 5 µg/kg Oxitetraciclina LQ: 5 µg/kg	Músculo e Hígado Bovino y Suíno	Tetraciclina Oxitetraciclina Clortetraciclina Doxiciclina	<b>INS 5.04-021-LB Rev.08</b> (Extracción sólido líquido, extracción en fase sólida SPE y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18

	Clortetraciclina LQ: 5 µg/kg Doxiciclina LQ: 5 µg/kg						
9	<b>Determinación de Fenilbutazona por HPLC-MS/MS</b> Fenilbutazona LQ: 2,5 µg/kg	Músculo Bovino	Fenilbutazona	<b>INS 5.04-022-LB Rev.03</b> (Extracción sólido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
10	<b>Determinación de Imidocarb por HPLC-MS/MS</b> Imidocarb LQ: 150 µg/kg	Músculo Bovino	Imidocarb	<b>INS 5.04-023-LB Rev.03</b> (Extracción sólido líquido, extracción líquido – líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
11	<b>Determinación de Closantel por LC-MS/MS</b> Closantel LQ: 250 µg/kg	Hígado Bovino	Closantel	<b>INS 5.04-025-LB Rev. 07</b> (Extracción sólido líquido, extracción en fase sólida PSA y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
12	<b>Determinación de Amitraz por LC-MS/MS</b> Amitraz LQ: 100 µg/kg 2,4-Dimetilanilina LQ: 100 µg/kg	Hígado bovino	Amitraz 2,4-Dimetilanilina	<b>INS 5.04-028-LB Rev.08</b> (Extracción sólido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
13	<b>Determinación de Fenicoles por LC-MS/MS</b> Florfenicol LQ: 100 µg/kg Florfenicol Amina LQ: 100 µg/kg	Músculo Bovino	Florfenicol Florfenicol Amina	<b>INS 5.04-029-LB Rev. 05</b> (Extracción sólido líquido y detección por LC-MS/MS)	<b>Permanente</b>	2021/03/18	2024/03/18

14	<b>Determinación de Fipronilos por LC-MS/MS</b> <b>Fipronilo</b> LQ: 50 µg/kg <b>Fipronilo Sulfona</b> LQ: 50 µg/kg	Hígado bovino	Fipronilo Fipronilo Sulfona	<b>INS 5.04-030-LB Rev. 06</b> (Extracción sólido líquido, extracción líquido – líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
15	<b>Determinación de Bacitracina por HPLC-MS/MS</b> <b>Bacitracina</b> LQ: 10 µg/kg	Músculo bovino, suíno y aviar	Bacitracina	<b>INS 5.04-034-LB Rev. 02</b> (Extracción sólido líquido y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
16	<b>Determinación de Tetraciclinas en Leche por LC-MS/MS</b> <b>Tetraciclina</b> LQ: 5 µg/kg <b>Oxitetraciclina</b> LQ: 5 µg/kg <b>Clortetraciclina</b> LQ: 5 µg/kg <b>Doxiciclina</b> LQ: 5 µg/kg	Leche Bovina	Tetraciclina Oxitetraciclina Clortetraciclina Doxiciclina	<b>INS 5.04-037-LB Rev.01</b> (Extracción sólido líquido, extracción en fase sólida SPE y detección por LC-MS/MS)	Permanente	2021/03/18	2024/03/18
<b>Observación:</b> En algunos casos el límite de Cuantificación (LOQ) no es aplicable							
<b>Responsable Técnico del Laboratorio:</b> Lic. Alejandro Domínguez							