ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA
FICHA DE CLIENTE

RAZÓN SOCIAL	**Grupo Multilab S.A.**	**RUC: 80093032-0**
NOMBRE DEL OEC	**Grupo Multilab S.A. (EcoNatura / PharmaControl)**	
TIPO DE OEC	Laboratorio de Ensayo	
CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN Nº	ONA-CA/LE035	
DIRECCIÓN	Mariscal Estigarribia 1349 e Pa´i Pérez y Curupayty	
CIUDAD	Asunción	
TELEFONO	021- 230 560	
PERSONA DE CONTACTO	Bioqca. Arlene Schuller Ayala – Gerente de Calidad	
E-MAIL	multilab@multilab.com.py / aschuller@multilab.com.py	

EL SIGUIENTE ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN ES CONCEDIDO AL ORGANISMO MENCIONADO MAS ARRIBA CONFORME AL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE LA NORMA NP-ISO/IEC 17025:2018 Y DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS REGLAMENTOS, CRITERIOS Y POLÍTICAS DEL ONA APLICABLES A LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS, EN SU VERSIÓN VIGENTE.

Transcripción de toda la información registrada en el Anexo 1 del Certificado de Acreditación según esquema de acreditación correspondiente.

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** (permanente, fuera de su instalación permanente y en instalación temporal o móvil asociada, o en la instalación del cliente)	**Fecha de Acreditación**	**Fecha de Vencimiento**
1	Determinación de Bifenilos Policlorados	Aceite dieléctrico de transformador	Aroclor 1242 Aroclor 1248	**ECO-MA-PT-001 Ver.6**	Permanente	05/03/2026	05/03/2030

1	(PCB's) en aceite dieléctrico por GC/µECD **LOQ: 5 mg/kg**	Aceite dieléctrico de transformador	Aroclor 1254 Aroclor 1260	Método de referencia: ASTM D4059-00 Reaprobado 2018	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
2	Determinación de Cadmio, Mercurio y Plomo por ICP/MS **LOQ: 0,030 mg/L = 0,001 % (p/p)**	Pilas primarias, Pilas primarias tipo botón y Baterías	- Cadmio - Mercurio - Plomo	**ECO-MA-PT-003 Ver. 2** (Digestión ácida asistida por microondas en vaso cerrado y detección por ICP/MS)	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
3	Determinación de gliadina (gluten alergénico) en alimentos por ELISA sándwich R7001(r-Biopharm) **LOQ: 5 mg/kg de Gluten**	Alimentos de origen animal y vegetal	Gliadina/ Prolamina (gluten)	**ECO-AL-PT-001 Ver. 5** Extracción con cocktail patentado y detección por ELISA	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
4	Determinación de gliadina (gluten alergénico) en alimentos por ELISA competitivo R7021 (r-Biopharm) **LOQ: 10 mg/kg de Gluten**	Alimentos altamente hidrolizados y/o altamente fermentados	Gliadina/ Prolamina (gluten)	**ECO-AL-PT-003 Ver. 5** Extracción con etanol y detección por ELISA	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
5	Determinación de 17-β-Estradiol en suero	Suero bovino	17-β-Estradiol	**ECO-VET-PT-001 Ver. 4**	Permanente	05/03/2026	05/03/2030

	bovino por GC/MS **LOQ: 1 µg/kg**			Precipitación de proteínas, extracción con solvente orgánico, doble extracción en fase sólida y detección por GC/MS			
6	Determinación de Avermectinas por HPLC/FLD - Doramectina, - Ivermectina y - Abamectina **LOQ: 10 µg/kg** - Eprinomectina **LOQ: 500 µg/kg**	Hígado bovino	- Doramectina - Ivermectina - Abamectina - Eprinomectina	**ECO-VET-PT-003 Ver. 4** (Extracción sólido-líquido, extracción en fase sólida SPE, derivatización y detección por HPLC/FLD)	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
7	Determinación de Estilbenos y Zeranol y derivados por GC/MS - Dietilestilbestrol (trans-DES)* - Dienestrol* - Hexestrol* - Zeranol (Alfa Zearalanol)* - Taleranol (Beta Zearalanol)* - Alfa Zearalenol* - Beta Zearalenol* - Zearalenona* - Zearalanona* * **LOQ: 1 µg/kg**	Orina bovina	- Dietilestilbestrol (trans-DES) - Dienestrol - Hexestrol - Zeranol (Alfa Zearalanol) - Taleranol (Beta Zearalanol) - Alfa Zearalenol - Beta Zearalenol - Zearalenona - Zearalanona	**ECO-VET-PT-006 Ver. 4** (Hidrólisis enzimática, extracción líquido-líquido, extracción en fase sólida SPE y detección por GC/MS)	Permanente	05/03/2026	05/03/2030

8	Determinación de Esteroides por LC/MS/MS **LOQ: 0,5 µg/kg**	Orina bovina	- 17β-Trembolona - 17β-Boldenona - Metiltestosterona - 17β-19-Nortestosterona	**ECO-VET-PT-007 Ver. 3** (Hidrólisis enzimática, extracción líquido-líquido y detección por LC/MS/MS)	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
9	Determinación de β-Agonistas por LC/MS/MS - Salbutamol - Clembuterol - Brombuterol - Mapenterol - Ractopamina - Zilpaterol **LOQ: 0,5 µg/kg**	Orina bovina	- Salbutamol - Clembuterol - Brombuterol - Mapenterol - Ractopamina - Zilpaterol	**ECO-VET-PT-009 Ver. 3** (Hidrólisis ácida, extracción líquido-líquido, extracción en fase sólida SPE y detección por LC/MS/MS)	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
10	Determinación de Closantel en hígado bovino por HPLC/FLD **LOQ: 250 µg/kg**	Hígado bovino	Closantel	**ECO-VET-PT-010 Ver. 4** (Extracción con mezcla de solventes orgánicos, extracción en fase sólida y detección por HPLC/FLD)	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
11	Determinación de Rafoxanida en músculo bovino por HPLC/FLD **LOQ: 10 µg/kg**	Músculo bovino	Rafoxanida	**ECO-VET-PT-011 Ver. 4** (Extracción con mezcla de solventes orgánicos, extracción en fase sólida y detección por HPLC/FLD)	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
12	Determinación de β-	Hígado bovino	- Clembuterol	**ECO-VET-PT-012 Ver. 3**	Permanente	05/03/2026	05/03/2030

12	Agonistas por LC/MS/MS **LOQ: 0,5 µg/kg**	Hígado bovino	- Salbutamol - Brombuterol - Mapenterol - Ractopamina - Zilpaterol	Hidrólisis ácida, extracción en fase sólida SPE y detección por LC/MS/MS	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
13	Determinación de metales pesados por ICP/MS - Mercurio: **LOQ: 7 µg/kg** - Plomo, Arsénico y Cadmio: **LOQ: 25 µg/kg**	Músculo bovino	- Cadmio - Plomo - Arsénico - Mercurio	**ECO-VET-PT-015 Ver. 3** (Digestión acida asistida por microondas en vaso cerrado y detección por ICP/MS)	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
14	Determinación de metales pesados por ICP/MS Mercurio: **LOQ: 10 µg/kg** Plomo, Arsénico y Cadmio: **LOQ: 25 µg/kg**	Riñón bovino	- Cadmio - Plomo - Arsénico - Mercurio	**ECO-VET-PT-020. Ver. 4** (Digestión ácida asistida por microondas en vaso cerrado y detección por ICP/MS).	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
15	Determinación de Levamisol y/o Benzoimidazoles por LC/MS/MS - Levamisol: **LOQ: 25 µg/kg** - Mebendazol: **LOQ:**	Hígado bovino	- Levamisol - Mebendazol - Albendazol - Fenbendazol - Oxfendazol	**ECO- VET-PT-024 Ver. 3** Extracción con solvente acidificado, clean up dispersivo y detección por LC/MS/MS	Permanente	05/03/2026	05/03/2030

	15 µg/kg - Albendazol: **LOQ: 50 µg/kg** - Fenbendazol y Oxfendazol **LOQ: 125 µg/kg**	Hígado bovino	- Levamisol - Mebendazol - Albendazol - Fenbendazol - Oxfendazol	**ECO- VET-PT-024 Ver. 3** Extracción con solvente acidificado, clean up dispersivo y detección por LC/MS/MS	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
16	Determinación de Pesticidas – PCBs en grasa animal bovina por GC/MS. α – HCH (Alfa Hexaclorociclohexano) - β – HCH (Beta Hexaclorociclohexano) - γ – HCH (Lindano) (Gamma Hexaclorociclohexano) - HCB (Hexaclorobenceno) - Diclorvos - Metil Paratión - Fenitrotión - Etil Paratión - Clorpirifos	Grasa bovina	α – HCH (Alfa Hexaclorociclohexano) - β – HCH (Beta Hexaclorociclohexano) - γ – HCH (Lindano) (Gamma Hexaclorociclohexano) - Dieldrín - 4,4´-DDT - 4,4´-DDE - Alfa-Endosulfan - Beta-Endosulfan - HCB (Hexaclorobenceno) - Permetrina - Deltametrina	**ECO-VET-PT-030 Ver. 2** (Extracción con solvente orgánico, clean up dispersivo y detección por GC/MS)	Permanente	05/03/2026	05/03/2030

	- Etión **LOQ: 5 µg/kg** - Dieldrín - 4,4´-DDT - 4,4´-DDE - Alfa-Endosulfan - Beta-Endosulfan - Permetrina - Deltametrina - Cipermetrina - α-Cipermetrina (Alfa-Cipermetrina) - Diazinon - PCB 28 - PCB 52 - PCB 101 - PCB 118 - PCB 138 - PCB 153 - PCB 180 **LOQ: 10 µg/kg**	Grasa Bovina	- Cipermetrina - α-Cipermetrina (Alfa-Cipermetrina) - Diclorvos - Diazinon - Metil Paratión - Fenitrotión - Etil Paratión - Clorpirifos - Etión - PCB 28 - PCB 52 - PCB 101 - PCB 118 - PCB 138 - PCB 153 - PCB 180	**ECO-VET-PT-030 Ver. 2** (Extracción con solvente orgánico, clean up dispersivo y detección por GC/MS)	Permanente	05/03/2026	05/03/2030
17	Determinación de Coccidiostáticos en músculo animal bovino por LC/MS/MS - Salinomicina - Monensina **LOQ: 0,5 µg/kg** - Lasalocid **LOQ: 2 µg/kg** - Toltrazuril **LOQ: 40 µg/kg**	Músculo bovino	- Salinomicina - Monensina - Lasalocid - Toltrazuril	**ECO-VET-PT-031 Ver. 1** (Extracción con solvente orgánico acidificado, clean up dispersivo y detección por LC/MS/MS)	Permanente	05/03/2026	05/03/2030

Responsable Técnico de Laboratorio: Bioq. Alicia Salgueiro							
Dirección de actividad: Mariscal Estigarribia N° 1.349 e/ Pa´i Pérez y Curupayty, Asunción.							
18	Valoración de Lamotrigina en comprimidos por HPLC	Comprimido	Lamotrigina	**Procedimiento Técnico PHC-PT-062 Versión 2** Valoración de Lamotrigina en comprimidos por HPLC	Permanente	27/08/2026	05/03/2030
Responsable Técnico de Laboratorio: Qca. Maria Helena de Oliveira							
Dirección de actividad: Mariscal Estigarribia N° 1.349 e/ Pa´i Pérez y Curupayty, Asunción.							

Obs.: .-