

El Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) otorga el presente certificado a

## MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - MGAP

### DIVISIÓN DE LABORATORIOS VETERINARIOS - DILAVE

Ruta 8 km 17.500, Montevideo, Uruguay

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a Norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017). Esto constituye la expresión formal de su competencia técnica para actuar como Laboratorio de Ensayo en el alcance establecido en el presente documento y en la página web de OUA. ([www.organismouruguayodeacreditacion.org](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org)).

Ciclo de Acreditación **31.01.2025** al **31.01.2029**

El Laboratorio de Ensayo queda identificado con la siguiente marca de acreditación:



**DETALLE DEL ALCANCE:**

<b>Nº REVISIÓN:</b>	1
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	31/01/2025

<b>PATOLOGÍA</b>			
<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Tejido nervioso Bovino (obex)	Detección de Proteína Priónica Proteasa resistente (PrPres)	Presencia/ Ausencia	PR-PAT-04 Rev.11 Inmunohistoquímica para la detección de PrPres en tejido nervioso bovino
Tejido nervioso Bovino (obex)	Detección de Proteína Priónica Proteasa resistente (PrPres)	Presencia/ Ausencia	PR-PAT-07 Rev. 02 Inmunohistoquímica para la detección de PrPres en tejido nervioso bovino

<b>VIROLOGÍA</b>			
<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Suero bovino ovino - suino	Determinación de anticuerpos contra proteínas no estructurales del virus de la Fiebre Aftosa	Presencia /Ausencia	PR-VIR-014 Rev. 3 Procedimiento para Ensayo PrioCHECK® FMDV NS Ab Plate Kit
Suero bovino ovino - suino	Determinación de anticuerpos contra proteínas no estructurales del virus de la Fiebre Aftosa	Presencia/Ausencia	PR-VIR-017 Rev. 0 Procedimiento para el ensayo ID Screen® FMD NSP Competition - ID.vet®
Suero bovino – caprino y ovino	Determinación de anticuerpos contra proteínas no estructurales del virus de la Fiebre Aftosa	Presencia/Ausencia	PR-VIR-018 Rev. 0 Procedimiento para el ensayo ELISA FMD gIII - PANAFTOSA

<b>RESIDUOS BIOLÓGICOS</b>			
<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Orina bovino, ovino, equino	DES	GC MS (0.20-2) ng/ml GCMSMS (0.04-2) ng/ml	PR-RES-77 Rev. 02 Determinación de estilbenos y lactonas del ácido resorcílico y derivados en orina por GC MS
	Hexestrol	GC MS (0.20-2) ng/ml GC MSMS (0.10-2) ng/ml	
	Dienoestrol	GC MS (0.30-2) ng/ml GC MSMS (0.11-2) ng/ml	
	Zeranol	GC MS (0.51-8) ng/ml GC MSMS	

		(0.08-8) ng/ml	
	Taleranol	GC MS (0.92-8) ng/ml GC MSMS (0.11-8) ng/ml	
	Zearalenona	GC MS ≥4 ng/ml (método cribado- screening) GC MSMS (0.47-8) ng/ml	
	α-Zearalenol	GC MS ≥4 ng/ml (método cribado- screening) GC MSMS (0.47-8) ng/ml	
	β-Zearalenol	GC MS ≥4 ng/ml (método cribado- screening) GC MSMS (0.47-8) ng/m	
Hígado bovino, ovino, equino, aves, suino y Leche bovino	Sulfadiazina	≥5 ng/g	PR-RES-33 Rev. 08 Determinación de Sulfas en hígado y leche por HPLC MSMS
	Sulfameracina		
	Sulfametoxipiridazina		
	Sulfadimetoxina		
	Sulfatiazol		
	Sulfametacina		
	Sulfaclopiridacina		
	Sulfametoxazol		
Sulfaquinoxalina			
Hígado bovino, ovino, equino, aves, suino	Eprinomectina	(6,3-6000) ng/g	PR-RES-01 Rev. 10 Determinación de Avermectinas en hígado
	Abamectina	(2,5-80) ng/g	
	Moxidectina	(6,0-400) ng/g	
	Doramectina	(6,0-400) ng/g	
	Ivermectina	(6,0-400) ng/g	
Riñón/Músculo bovino, ovino, equino	Cadmio	Rango instrumental Llama (50 – 1500) ng/g Horno (0,5 – 2,0) ng/g	PR-RES-13 Rev. 10 Determinación de Cadmio en Riñón y Músculo por AAS
Grasa bovino, ovino, equino	Heptaclor	(0-36) ng/g	PR-RES-54 Rev. 06 Determinación de Organoclorados, Organofosforados PCBs y Piretroides por GC-ECD GC-MSMS y HPLC MSMS (GC ECD se excluye del alcance de acreditación)
	Aldrin	(0-36) ng/g	
	Heptaclor endo epoxi	(0-36) ng/g	
	α Endosulfan	(0-72) ng/g	
	p-p´-DDE	(0-72) ng/g	
	Dieldrin	(0-72) ng/g	
	Endrin	(0-72) ng/g	
	βEndosulfan	(0-72) ng/g	
	p-p-DDD	(0-216) ng/g	
	Endosulfan Sulfato	(0-216) ng/g	
	p-p-DDT	(0-216) ng/g	
	αHCH	(0-25) ng/g	
HCB	(0-36) ng/g		

	$\beta$ HCH	(0-36) ng/g	
	YHCH	(0-36) ng/g	
	$\delta$ HCH	(0-36) ng/g	
	Clordano (cis-trans)	(0-36) ng/g	
	Permetrina	(0-186) ng/g	
	Deltametrina	(0-191) ng/g	
	Cipremetrina	(0-212) ng/g	
	Diclorvos	(0-85) ng/g	
	Dimethoate	(0-21) ng/g	
	Diazinon	(0-36) ng/g	
	Clorpirifos-metil	(0-16) ng/g	
	Paration-metil	(0-42) ng/g	
	Malaoxon	(0-26) ng/g	
	Carbaryl	(0-49) ng/g	
	Pirimifos metil	(0-19) ng/g	
	Malation	(0-33) ng/g	
	Clorpirifos	(0-16) ng/g	
	Fention	(0-87) ng/g	
	Paration (e)	(0-16) ng/g	
	Fluazuron	(0-1676) ng/g	
	Firponil	(0-50) ng/g	
	Naftalofos	(0-58) ng/g	
	Fipronil sulfona	(0-57) ng/g	
	Fention sulfoxido	(0-48) ng/g (fortificados hasta 100 ng/g)	
	Fention sulfona	(0-48) ng/g (fortificados hasta 100 ng/g)	
	Ethion	(0-20) ng/g	
	Piperonil butoxido	(0-20) ng/g	
	Fosmet	(0-140) ng/g	
	Azinfos metil	(0-16) ng/g	

<b>MICROBIOLOGÍA</b>			
<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Alimentos de consumo humano de origen animal y esponjas	Detección y confirmación de <i>Salmonella</i> spp.	No se detecta / Presencia confirmada	PR-MIC-01 Rev. 7 basado en ISO 6579-1:2017 Amd.1 2020-03
Alimentos de consumo humano de origen animal y esponjas	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	No se detecta / Presuntivo Positivo	PR-MIC-10 Rev. 5 Detección de <i>Salmonella</i> spp. por PCR
Carne	Detección y confirmación de <i>Escherichia coli</i> O157:H7, O26, O45, O103, O111, O121 y O145	No se detecta / Presencia confirmada	PR-MIC-15 Rev. 4 basado en USDA MLG 5C.01

Carne	Detección y confirmación de <i>Escherichia coli</i> O157:H7/NM	No se detecta / Presencia confirmada	MFLP-115 Enero 2024
Alimentos cárnicos y subproductos y muestras de control de ambiente	Detección y confirmación de <i>Listeria monocytogenes</i>	No se detecta / Presencia confirmada	PR-MIC-16 Rev. 4 basada en USDA MLG 8.14

#### TOXICOLOGÍA

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Alimentos para bovinos	Determinación de fragmentos óseos	> 0,5 g de harina de carne y hueso/kg de muestra	PR-TOX-05 Rev. 7 Detección de fragmentos óseos de origen terrestre en alimentos por microscopía (Raciones para rumiantes por microscopía). (Basado en PCP N° 040 método cualitativo del SENASA – basada en la reglamentación de la UE N° 152/2009).
Leche fluida	Determinación de Aflatoxina M1	(20 – 80) ng/L	PR-TOX-03 Rev 6 Cuantificación de Aflatoxina M1 en leche y derivados. Basado en instructivo del proveedor del kit