

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

Laboratorio Analítico Agro Industrial S.A.

Ruta 90 km 5, Paysandú - 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).

Ciclo de Acreditación **02.09.2020** al **02.09.2024**

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



DETALLE DEL ALCANCE:

Nº REVISIÓN:	2
FECHA DE REVISIÓN:	21/04/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas	Nitrato	0,5 a 70 N-NO ₃ mg/l	APHA/ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23rd 4500 B
Aguas y efluentes	Demanda bioquímica de oxígeno DBO ₅	3-40000 mg O ₂ /l	APHA/ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23rd 5210 B
Aguas	Dureza total	10 a 1000 mg CaCO ₃ /l	APHA/ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23rd 2340 C
Aguas	Calcio	4 a 400mg Ca/l	APHA/ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23rd 3500 Ca-B
Alimentos y Harina de: carne, krill, pluma, sangre y pescado	Detección de <i>Salmonella</i> spp	Presencia / Ausencia	PR-SALM-ISO V 02
Alimentos (excepto carne y productos cárnicos) y Harina de: sangre y krill	Detección de <i>Salmonella</i> spp	Presencia / Ausencia	PR-SALM-R V 02
Carne y productos cárnicos	Detección de <i>Salmonella</i> spp	Presencia / Ausencia	PR-SALM-RM V 02
Alimentos y Harina de: carne, krill, pluma, sangre	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia / Ausencia	PR-LIST-CHR V 02
Agua	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	> 1 ufc / 10 ml	PR-PS-MF V 04 basado en UNIT 943:94
Agua	Coliformes fecales	> 1 ufc/100 ml	PR-CF-MF V 02
Alimento animal, fertilizantes, alimentos	Arsénico	0,03 a 40 mg/kg	PR-As-AAGH V 03, basado en AOAC 986.15, 2019
Alimento animal, vegetales	Hierro, manganeso	Manganeso: 5 a 600 mg/kg Hierro: 5 a 1700 mg/kg	PR-MET-ICP V 04 basado en AOAC 985.01, 2019
Alimento animal	Fósforo	0,01 % a 15 %P	PR-P-ES V 02 basado en AOAC 965.17, 2019
Alimento animal	Zinc	3 a 4100 ppm de Zn	PR-Zn-AA V 03, basado en AOAC 968.08, 2019
Alimento animal	Humedad	0,5 a 80%	PR-HUM-EST V 02, basado en AOAC 930.15, 2019
Suelos	Fósforo Bray	3 a 150 ppm de P	PR-P _{Bray} -ESPEC V03
Suelos	Potasio Intercambiable	0,1 a 1,5 meq K/100g	PR-K _{int} -FOT V 03
Alimentos	<i>Listeria</i> spp., y <i>Listeria monocytogenes</i>	Ausencia/presencia	PR-LIST-ISO V 03
Alimento Animal	Cobre	5 a 250 mg/kg	PR-MET-ICP V 04 basado en AOAC 985.01, 2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas	Glifosato	8 a 360 ug/l	PR-GLI-HPLC 03 V02
Aguas naturales (Determinación de pesticidas organoclorados)	Alfa-HCH	0,05 a 10,0 µg/l	PR-PEST-GCMS 01 V02.
	Beta-HCH	0,05 a 10,0 µg/l	
	Delta-HCH	0,05 a 10,0 µg/l	
	Aldrin	0,05 a 10,0 µg/l	
	Endosulfan I	0,05 a 10,0 µg/l	
	Endosulfan II	0,05 a 10,0 µg/l	
	Endosulfan sulfato	0,05 a 10,0 µg/l	
	Dieldrin,	0,05 a 10,0 µg/l	
	Endrin aldehido	0,1 a 10 µg/l	
Aguas para riego de cultivo. Aguas de cursos urbanos o suburbanos. (Determinación de pesticidas organoclorados)	Alfa-HCH	0,05 a 10,0 µg/l	
	Beta-HCH	0,05 a 10,0 µg/l	
	Delta-HCH	0,05 a 10,0 µg/l	
	Lindano	0,05 a 10,0 µg/l	
	Aldrin	0,05 a 10,0 µg/l	
	Endosulfan I	0,05 a 10,0 µg/l	
	Endosulfan II	0,05 a 10,0 µg/l	
	Endosulfan sulfato	0,05 a 10,0 µg/l	
	Dieldrin,	0,05 a 10,0 µg/l	
	Heptaclor epoxi	0,05 a 10,0 µg/l	
Endrin aldehido	0,1 a 10 µg/l		
Productos alimenticios, Granos (Cereales y Leguminosas) Raciones, Silos, Harinas de Carne y hueso, Harina de pescado, Harina de sangre, Fertilizantes.	% Nitrógeno – Proteínas (% NxFactor)	0.2-48%	PR-NT- AE V02. Basado en ISO 16634-2:2016 (Determinación de Nitrógeno total por combustión según método Dumas y Calculo del contenido de proteína cruda) AOAC 990.03 (alimento animal), AOAC 993.13 (Fertilizantes)
Granos (cereales y leguminosas) y derivados de los mismos	Humedad	0.5-80%	PR-HUM-EST 02 V 02 basado en ISO 712:2009