

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

BZ SAS

Laboratorio BELTRAN ZUNINO

Juan Paullier 1070, 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).

Ciclo de Acreditación **30.10.2023** al **30.10.2027**

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



Ing. Liliane Somma
Directora Ejecutiva

DETALLE DEL ALCANCE:

Nº REVISIÓN:	4
FECHA DE REVISIÓN:	21/04/2026

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Salmonella spp</i>	Detectado/ No detectado	ISO 6579-1:2017 / Amd. 1:2020 Microbiology of the food chain "Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp."
Muestras de control ambiental y alimentos, excepto carnes especiadas.	Detección de <i>Salmonella spp.</i>	Negativo / Potencial Positivo	PRALM – 057-12 basado en Salmonella BAX ® System PCR Assay for Salmonella 2. AFNOR certification QUA 18/03-11/02
		Negativo/ Positivo	PRALM-136-07 basado en Salmonella BAX ® System PCR Assay for Salmonella 2. AFNOR certification QUA 18/03-11/02 con confirmación según Norma ISO 6579-1:2017 / Amd. 1:2020
Muestras de control de ambiente, alimentos, excepto chacinados crudos, pescado ahumado y avena	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Negativo / Potencial Positivo	Listeria monocytogenes 24E BAX® - PCR. AFNOR certification QUA 18/05-07/08.
		Negativo/ Positivo	Listeria monocytogenes 24E BAX® - PCR. AFNOR certification QUA 18/05-07/08 con confirmación según Norma ISO 11290-1:2017.
Alimentos	Recuento de Enterobacterias	≥ 10 ufc/ g	Neogen ® Petrifilm ® Enterobacteriaceae count plate AFNOR método validado AFNOR 3M 01/06-09/97
Alimentos	Recuento de Enterobacterias	≥ 1 ufc/ g	ISO 21528-2:2017 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae Part 2: Colony-count method"
Alimentos	Recuento de Aerobios Totales	≥ 10 ufc/ g	Neogen ® Petrifilm ® Aerobic count plate. AFNOR método validado 3M 01/01-09/89
Alimentos	Recuento de Aerobios Totales	≥ 1 ufc/ g	ISO 4833-1:2013 "Microbiology of the food chain - Horizontal methods for the enumeration of microorganisms – Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique"
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales / Recuento de coliformes termotolerantes	≥ 1 ufc/ L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and wastewater 24 th Edition 9222D.
Aguas	Recuento de Enterococos	≥ 1 ufc/ L	ISO 7899-2:2000 "Water Quality – Detection and enumeration of intestinal enterococci, Part 2: Membrane filtration method"
Aguas	Recuento de Heterotróficos	≥ 1 ufc/ mL	ISO 6222:1999 "Water Quality – Enumeration of cultivable microorganisms – Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium"
Aguas	Recuento de Heterotróficos	≥ 1 ufc/ L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 th Edition 9215D.
Alimentos	Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Listeria spp</i>	≥ 10 ufc/ g	ISO 11290-2:2017 "Microbiology of the food chain – horizontal method for the detection, enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and of <i>Listeria spp</i> – Part 2: Enumeration method"
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Detectado / No detectado	ISO 11290-1:2017 "Microbiology of the food chain – horizontal method for the detection,

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
	<i>y Listeria spp.</i>		enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and of <i>Listeria spp</i> – Part 1: Detection method"
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales/ Recuento de coliformes termotolerantes	≥ 1 ufc/ L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 th Edition 9222E.
Carnes y productos cárnicos y muestras de control ambiental	Detección de <i>E. coli</i> O157:H7 (incluye NM)	Negativo / Potencial Positivo	BAX® - PCR Real Time según MLG 5.09 del 01/15/15 y MLG 5A.04 del 06/29/14, USDA.
Aguas	Recuento de Coliformes totales y <i>E. coli</i>	≥ 1 ufc/ L	ISO 9308-1:2014 / Amd. 1:2016. Water Quality. Enumeration of <i>Escherichia Coli</i> and Coliform bacteria
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Negativo / Potencial Positivo	IQ-CHECK <i>Listeria monocytogenes</i> II (Bio-Rad). NF validation BRD 07/10-04/05 (Easy II extraction).
		Negativo/ Positivo	IQ-CHECK <i>Listeria monocytogenes</i> II (Bio-Rad). NF validation BRD 07/10-04/05 (Easy II extraction) con confirmación según Norma ISO 11290-1:2017.
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Salmonella spp</i>	Negativo / Potencial Positivo	PRALM-117-07 basado en IQ-CHECK <i>Salmonella</i> II (Bio-Rad. NF validation BRD 07/06-07/04 (Easy I extraction).
		Negativo/ Positivo	PRALM-143-08 basado en IQ-CHECK <i>Salmonella</i> II (Bio-Rad. NF validation BRD 07/06-07/04 (Easy I extraction) con confirmación según Norma ISO 6579-1:2017 / Amd. 1:2020.
Carnes y productos cárnicos (excepto muestras de carne de ave) y esponjas de carcasas y muestras de control ambiental.	Detección de <i>E. coli</i> STEC (no O157).	Negativo / Potencial Positivo	BAX® PCR-Real Time según MLG 5B.05, USDA, para detección de cepas de <i>Escherichia coli</i> (STEC), productoras de Shiga-Toxinas (no O157). Incluye serogrupos O26, O111, O121, O45, O103, O145.
Muestras de carne, productos cárnicos, esponjas de carcasa y muestras de control ambiental.	Detección de <i>E. coli</i> STEC	Negativo / Potencial positivo	IQ Check según MLG 5C.03, USDA, para detección de cepas de <i>Escherichia coli</i> (STEC), productoras de Shiga-Toxinas. Incluye serogrupos O26, O111, O121, O45, O103, O145 y O157:H7 (incluye las cepas NM)
Muestras de alimentos	Recuento de Coliformes totales y <i>E. coli</i>	≥ 10 ufc/ g	Neogen® Petrifilm® <i>E.coli</i> / Coliform Count Plate – AOAC® Official Methods 991.14