

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

**BZ SRL.**

**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](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org)).

Ciclo de Acreditación **30.10.2019** al **30.10.2023**

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



**DETALLE DEL ALCANCE:**

<b>Nº REVISIÓN:</b>	2
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	03/11/2020

<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de Salmonella spp	Detectado/ No detectado	ISO 6579-1:2017 / Amd. 1:2020 (E) Microbiology of the food chain "Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp."
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de Salmonella spp.	Negativo / Potencial Positivo	Salmonella BAX® - PCR
		Positivo	Salmonella BAX® - PCR con confirmación según Norma ISO 6579-1:2017 / Amd. 1:2020 (E)
Muestras de control de ambiente, alimentos, excepto chacinados crudos y pescado ahumado.	Detección de Listeria monocytogenes	Negativo / Potencial Positivo	Listeria monocytogenes 24E BAX® - PCR
		Positivo	Listeria monocytogenes 24E BAX® - PCR con confirmación según Norma ISO 11290-1:2017
Alimentos	Recuento de Enterobacterias	≥ 10 ufc/ g	3M Placa Petrifilm™ para el recuento de Enterobacterias. 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	3M Placa Petrifilm™ para el recuento de Aerobios. Método validado AFNOR 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 23 rd 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 médium"
Aguas	Recuento de Heterotróficos	≥ 1 ufc/ L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 9215D.
Alimentos	Recuento de Listeria monocytogenes y Listeria spp	≥ 10 ufc/ g	ISO 11290-2:2017 "Microbiology of the food chain – horizontal method for the detection, enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp – Part 2: Enumeration method"
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de Listeria monocytogenes y Listeria spp.	Detectado/no detectado	ISO 11290-1:2017 "Microbiology of the food chain – horizontal method for the detection, enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp – Part 1: Detection method"

<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales/ Recuento de coliformes termotolerantes	≥ 1 ufc/ L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 9222E.
Carnes y productos cárnicos y muestras de control ambiental	Detección de E. coli 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 E. coli	≥ 1 ufc/ L	ISO 9308-1:2014 / Amd. 1:2016 (E) Water Quality. Enumeration of Escherichia Coli and Coliform bacteria
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de Listeria monocytogenes	Negativo / Potencial Positivo	IQ-CHECK Listeria monocytogenes (Bio-Rad)
		Positivo	IQ-CHECK Listeria monocytogenes (Bio-Rad) con confirmación según Norma ISO 11290-1:2017
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de Salmonella spp	Negativo / Potencial Positivo	IQ-CHECK Salmonella sp (Bio-Rad)
		Positivo	IQ-CHECK Salmonella sp (Bio-Rad) con confirmación según Norma ISO 6579-1:2017 / Amd. 1:2020 (E).
Carnes y productos cárnicos (excepto muestras de carne de ave) y esponjas de carcasas y muestras de control ambiental.	Detección de E. coli STEC (no O157).	Negativo / Potencial Positivo	BAX ® PCR-Real Time según MLG 5B.05, USDA, para detección de cepas de Escherichia coli (STEC), productoras de Shiga-Toxinas (no O157). Incluye serogrupos O26, O111, O121, O45, O103, O145.