

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

ZENG S.A.

Mariano Moreno 2746, 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 **12.06.2019** al **12.06.2023**

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



DETALLE DEL ALCANCE:

Nº REVISIÓN:	1
FECHA DE REVISIÓN:	12/06/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Muestras ambientales de superficie.	Detección de Salmonella spp	Ausencia/Presencia	UNIT-ISO 6579: 2017 Microbiología de los alimentos para consumo humano y alimentación animal. Método horizontal para la detección de Salmonella spp.
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Muestras ambientales de superficie.	Detección de Salmonella spp	Negativo / Presuntivo Positivo	ITLAB 083 versión 8. BAX® - PCR Basado en AOAC 2003.09.
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos (excepto leche en polvo). Muestras ambientales de superficie.	Detección de Salmonella spp	Negativo / Presuntivo Positivo.	ITLAB 102 versión 2. 3M Molecular Detection Assay (SDM). Validado AFNOR 3M 01/16-11/16.
Carnes y productos cárnicos	Detección de Listeria monocytogenes.	Negativo / Presuntivo Positivo.	ITLAB 094 versión 8. BAX® - PCR L. monocytogenes 24E.
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos	Detección de Listeria monocytogenes	Presencia / Ausencia	ITLAB 081 versión 6. Método CHROMAgar Listeria. AFNOR N° CHR-21/01-12/01
Muestras ambientales de superficie	Detección de Listeria monocytogenes	Presencia / Ausencia	ITLAB 101 versión 1. Método CHROMAgar Listeria. AFNOR N° CHR-21/01-12/01
Carnes y productos cárnicos. Cereales.	Enumeración de microorganismos. Recuento en placa a 30°C	≥ 10 ufc/g	ISO 4833-1:2013 Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal method for the enumeration of microorganisms-Colony count technique at 30°C.
Carnes y productos cárnicos. Cereales.	Recuento de microorganismos aerobios en placa (petrifilm)	≥ 10 ufc/g	3M Petrifilm Aerobic Count Plate. AOAC 990.12.
Carnes y productos cárnicos. Cereales.	Recuento de Enterobacterias en placa (petrifilm)	≥ 10 ufc/g	ITLAB 091 versión 3. 3M Petrifilm Enterobacteraceae Count Plate.
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Cereales. Muestras ambientales de superficie.	Enumeración de Enterobacterias	muestras líquidas: ≥ 1 ufc/mL muestras sólidas: ≥ 10 ufc/g	ISO 21528-2:2004 Microbiology of foods and animal feeding stuffs-Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae Part 2: Colony –count method
Carnes y productos cárnicos	Detección de E.coli O157: H7/NM	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 103 versión 2. 3M Molecular Detection Assay (SDM).
Carnes y productos cárnicos	Detección de E.coli O157: H7/NM	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 075 versión 11. BAX® - PCR Real Time. Según MLG 5.09 del 01/15/15 y MLG 5A.04 del 06/29/14, USDA.
Carnes y productos cárnicos	Detección de E. coli no O157. STEC (O026, O111, O121, O045, O103, O145)	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 099 versión 4. BAX® - PCR Real Time. Según MLG5B.05 del 06/29/14, USDA.
Agua potable.	Determinación de coliformes totales en muestras de agua por filtración por membrana	≥ 1 ufc / 100 mL	ITLAB 055 versión 12. Basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23th Edition. Method 9222B.
Agua potable.	Determinación de coliformes termotolerantes en	≥ 1 ufc / 100 mL	ITLAB 055 versión 12. Basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23th Edition.

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
	muestras de agua por filtración por membrana.		Method 9222D.
Agua potable.	Determinación de E. coli en muestras de agua por filtración por membrana.	≥ 1 ufc / 100 mL	ITLAB 055 versión 12. Basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23th Edition. Method 9222H.