

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:	3
FECHA DE REVISIÓN:	23/07/2021

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Muestras ambientales de superficie.	Detección de <i>Salmonella spp</i>	Ausencia/Presencia	UNE-EN ISO 6579-1: 2017/Amd 1 :2020 Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección, enumeración y serotipado de Salmonella. Parte1; incluido el Amendment A1:2020;Detección de Salmonella spp.
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Muestras ambientales de superficie.	Detección de <i>Salmonella spp</i>	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 <i>Salmonella spp</i>	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 <i>Listeria monocytogenes</i> .	Negativo / Presuntivo Positivo.	ITLAB 094 versión 9. BAX® - PCR L. monocytogenes 24E.
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia / Ausencia	ITLAB 081 versión 6. Método CHROMAgar Listeria. AFNOR N° CHR-21/01-12/01
Muestras ambientales de superficie	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	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 5. 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 <i>E.coli</i> O157: H7/NM	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 103 versión 6 3M Molecular Detection Assay (SDM).
Carnes y productos cárnicos	Detección de <i>E.coli</i> O157: H7/NM	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 075 versión 13. 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 <i>E. coli</i> no O157. STEC (O026, O111, O121, O045, O103, O145)	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 099 versión 6. BAX® - PCR Real Time. Según MLG5B.05 del 06/29/14, USDA.
Agua potable.	Determinación de coliformes totales en	≥ 1 ufc / 100 mL	ITLAB 055 versión 12. Basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
	muestras de agua por filtración por membrana		Water and Wastewater. 23nd Edition. Method 9222B.
Agua potable.	Determinación de coliformes termotolerantes 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. 23nd Edition. Method 9222D.
Agua potable.	Determinación de <i>E. coli</i> 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. 23nd Edition. Method 9222H.