

## ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

<b>CICLO DE ACREDITACION:</b>	12/06/2019 al 12/06/2023
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	24/11/2022
<b>TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:</b>	Laboratorio de Ensayo
<b>RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:</b>	<b>ZENG S.A.</b>
<b>NOMBRE FANTASÍA:</b>	-----
<b>DIRECCIÓN:</b>	Mariano Moreno 2746, Montevideo - Uruguay
<b>IDENTIFICACIÓN:</b>	LE 006
<b>REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:</b>	Norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2005) (hasta 12/06/2019) Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017) (desde 12/06/2019)

### DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos Muestras ambientales	Salmonella spp	UNE – EN ISO 6579 febrero 2003	Productos para consumo humano o animal Muestras ambientales y manipulación de alimentos	Otorgamiento	08/08/2006	28/09/2010
Alimento	Salmonella spp	UNIT-ISO 6579:2002	Productos para consumo humano o animal	Reacreditación con actualización de la matriz, método de ensayo y ensayo.	22/07/2009	28/09/2010
Alimentos y muestras ambientales	Detección de <i>Salmonella spp</i>	----	ISO 6579: 2002	Se actualizan las expresiones de la matriz, el ensayo y el método de ensayo, y se modifica el rango.	28/09/2010	13/07/2012
Carne vacuna, productos cárnicos, productos lácteos, carne de pollo, carne de pescado y muestras de control de ambiente	Detección de <i>Salmonella spp.</i>	Alimentos $\geq 0,07$ ufc/g Muestras de control de ambiente $\geq 0,02$ ufc/ml	UNIT-ISO 6579: 2002 Microbiología de los alimentos para consumo humano y alimentación animal. Método horizontal para la detección de <i>Salmonella spp.</i>	Reacreditación con actualización de la matriz, del rango y de la expresión del método de ensayo	13/07/2012	17/06/2015
Carne vacuna, productos cárnicos, productos lácteos, carne de pollo, carne	Detección de <i>Salmonella spp.</i>	Alimentos $\geq 0,07$ ufc/g Muestras	UNIT-ISO 6579: 2002 Microbiología de los alimentos para consumo humano y alimentación	Reacreditación	17/06/2015	01/04/2016

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
de pescado y muestras de control de ambiente		de control de ambiente ≥ 0,02 ufc/ml	animal. Método horizontal para la detección de Salmonella spp.			
Carne vacuna, productos cárnicos, productos lácteos, carne de pollo, carne de pescado.	Detección de Salmonella spp.	Presencia / Ausencia ≥ 0,07 ufc/g	UNIT-ISO 6579: 2002 Microbiología de los alimentos para consumo humano y alimentación animal. Método horizontal para la detección de Salmonella spp.	Se actualiza la expresión de la matriz y la expresión del rango.	01/04/2016	03/10/2017
Muestras ambientales de superficie.		Presencia / Ausencia ≥ 0,02 ufc/ml				
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Muestras ambientales de superficie.	Detección de Salmonella spp.	Presencia / Ausencia	UNIT-ISO 6579: 2002 Microbiología de los alimentos para consumo humano y alimentación animal. Método horizontal para la detección de Salmonella spp.	Actualización de la expresión de la matriz y del rango por armonización interna. CT-Micro.	03/10/2017	18/09/2018
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Muestras ambientales de superficie.	Detección de Salmonella spp.	Presencia / Ausencia	UNIT-ISO 6579: 2017 Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección, enumeración y serotipado de Salmonella. Parte 1: Detección de Salmonella spp..	Actualización de la versión del método de referencia	18/09/2018	23/07/2021
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Muestras ambientales de superficie.	Detección de Salmonella spp	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.	Se actualiza la Norma de ensayo agregando Amd. 1	23/07/2021	
Alimentos y muestras ambientales	Detección y Enumeración de Enterobacterias.	----	ISO 21528-2:2004	Otorgamiento	28/09/2010	13/07/2012
Carne, productos cárnicos, cereales, productos lácteos y muestras de control de ambiente	Detección y Enumeración de Enterobacterias.	Muestras líquidas: ≥ 1ufc/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.	Reacreditación con actualización de la matriz, del rango y de la expresión del método de ensayo	13/07/2012	17/06/2015
Carne, productos cárnicos, cereales, productos lácteos y muestras de control de ambiente	Detección y Enumeración de Enterobacterias.	Muestras líquidas: ≥ 1ufc/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.	Reacreditación	17/06/2015	01/04/2016
Carne, productos cárnicos, cereales, productos lácteos.	Detección y Enumeración de Enterobacterias.	Muestras líquidas: ≥ 1ufc/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.	Se actualiza la expresión de la matriz.	01/04/2016	03/10/2017
Muestras ambientales de superficie						
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Cereales. Muestras ambientales de superficie.	Enumeración de Enterobacterias	muestras líquidas: ≥ 10 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.	Actualización de la expresión de la matriz y del ensayo por armonización interna. CT-Micro.	03/10/2017	10/10/2017
Carnes y productos cárnicos.	Enumeración de Enterobacterias	muestras líquidas:	ISO 21528-2:2004 Microbiology of foods and	Se corrige rango para muestras	10/10/2017	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Leche y productos lácteos. Cereales. Muestras ambientales de superficie.		≥ 1 ufc/mL  muestras sólidas: ≥ 10 ufc/g	animal feeding stuffs- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae-Part 2: Colony –count method.	liquidadas.		
Productos alimenticios para consumo humano o animal	Enumeración de microorganismos. Recuento en placa a 30 °C.	---	ISO 4833: 2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of microorganisms-Colony count technique at 30 degrees C. 2003/01/27	otorgamiento	13/12/2010	13/07/2012
Carne vacuna, productos cárnicos, cereales	Enumeración de Microorganismos. Recuento en placa a 30 °C.	≥ 10 ufc/g	ISO 4833: 2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal method for the enumeration of microorganisms-Colony count technique at 30°C.	Reacreditación con actualización de la matriz, del rango y de la expresión del método de ensayo	13/07/2012	17/06/2015
Carne vacuna, 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.	Reacreditación con actualización del método de ensayo	17/06/2015	03/10/2017
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.	Actualización de la expresión de la matriz y del ensayo por armonización interna. CT-Micro.	03/10/2017	
Productos alimenticios para consumo humano	Recuento de microorganismos aerobios en placa (PetriFilm).	---	AOAC Official Method 990.12 Aerobic Plate Count in Foods, Dry Rehydratable Film (PetriFilm Aerobic Count Plate), Method (3M), First Action 1990, Final Action 1994	otorgamiento	13/12/2010	13/07/2012
Carne vacuna, productos cárnicos, cereales	Recuento de microorganismos aerobios en placa (PetriFilm).	≥ 10 ufc/g	AOAC Official Method 990.12 Aerobic Plate Count in Foods, Dry Rehydratable Film (PetriFilm Aerobic Count Plate), Method (3M), First Action 1990, Final Action 1994.	Reacreditación con actualización de la matriz, del rango y de la expresión del método de ensayo	13/07/2012	17/06/2015
Carne vacuna, productos cárnicos, cereales	Recuento de microorganismos aerobios en placa (PetriFilm).	≥ 10 ufc/g	AOAC Official Method 990.12 Aerobic Plate Count in Foods, Dry Rehydratable Film (PetriFilm Aerobic Count Plate), Method (3M), First Action 1990, Final Action 1994.	Reacreditación	17/06/2015	03/10/2017
Carnes y productos cárnicos. Cereales.	Recuento de microorganismos aerobios en placa (petrifilm)	≥ 10 ufc/g	3M Petrifilm Aerobic Count Plate. AOAC 990.12.	Actualización de la expresión de la matriz y del método de ensayo por armonización interna. CT-Micro.	03/10/2017	
Productos alimenticios para consumo humano	Recuento de enterobacterias en placa (PetriFilm).	---	PetriFilm 3M Enterobacteriaceae Count Plate, validado AFNOR según ISO 21528-2. Certificado AFNOR N° 3M01/06-09/97.	otorgamiento	13/12/2010	13/07/2012

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Carne vacuna, productos cárnicos, cereales	Recuento de enterobacterias en placa (Petrifilm).	$\geq 10$ ufc/g	Método interno ITLAB 091 Versión 0: Petrifilm 3M Enterobacteriaceae Count Plate, validado AFNOR según ISO 21528-2. Certificado AFNOR N° 3M01/06-09/97.	Se actualiza el metodo	13/07/2012	07/08/2014
Carne vacuna, productos cárnicos, cereales	Recuento de enterobacterias en placa (Petrifilm).	$\geq 10$ ufc/g	Método interno ITLAB 091 Versión 1: Petrifilm 3M Enterobacteriaceae Count Plate, validado AFNOR según ISO 21528-2. Certificado AFNOR N° 3M01/06-09/97.	Se actualiza la version del método de ensayo.	07/08/2014	17/06/2015
Carne vacuna, productos cárnicos, cereales	Recuento de enterobacterias en placa (Petrifilm).	$\geq 10$ ufc/g	Método interno ITLAB 091 Versión 1: Petrifilm 3M Enterobacteriaceae Count Plate, validado AFNOR según ISO 21528-2. Certificado AFNOR N° 3M01/06-09/97.	Reacreditación	17/06/2015	03/10/2017
Carnes y productos cárnicos. Cereales.	Recuento de Enterobacterias en placa (petrifilm)	$\geq 10$ ufc/g	ITLAB 091 versión 2. 3M Petrifilm Enterobacteraceae Count Plate.	Actualizacion de la expresion de la matriz y del método de ensayo por armonizacion interna. CT-Micro.	03/10/2017	12/06/2019
Carnes y productos cárnicos. Cereales.	Recuento de Enterobacterias en placa (petrifilm)	$\geq 10$ ufc/g	ITLAB 091 versión 3. 3M Petrifilm Enterobacteraceae Count Plate.	Se actualiza el método de ensayo.	12/06/2019	02/09/2020
Carnes y productos cárnicos. Cereales.	Recuento de Enterobacterias en placa (petrifilm)	$\geq 10$ ufc/g	ITLAB 091 versión 4. 3M Petrifilm Enterobacteraceae Count Plate.	Se actualiza versión del método de ensayo.	02/09/2020	23/07/2021
Carnes y productos cárnicos. Cereales.	Recuento de Enterobacterias en placa (petrifilm)	$\geq 10$ ufc/g	ITLAB 091 versión 5. 3M Petrifilm Enterobacteraceae Count Plate.	Se actualiza la versión del método de ensayo	23/07/2021	
Carne vacuna, productos cárnicos, carne de pollo, pescado, productos lácteos y muestras de ambiente. Carne vacuna, productos cárnicos, carne de pollo, pescado, productos lácteos y muestras de ambiente.	Detección de Salmonella spp Detección de Salmonella spp	Alimentos $\geq 0,6$ ufc/g	Método interno ITLAB 083: Detección de Salmonella por BAX@-PCR basado en método AOAC 2003.09 Método interno ITLAB 083 Versión 6: Detección de Salmonella por BAX@-PCR basado en método AOAC 2003.09	Otorgamiento	13/07/2012	05/09/2013
		Alimentos $\geq 0,6$ ufc/g		Otorgamiento	13/07/2012	05/09/2013
Carne vacuna, productos cárnicos, carne de pollo, pescado, productos lácteos y muestras de ambiente.	Detección de Salmonella spp	Alimentos $\geq 0,6$ ufc/g	Método interno ITLAB 083 Versión 6: Detección de Salmonella por BAX@-PCR basado en método AOAC 2003.09	Se actualiza la versión del método de ensayo	05/09/2013	13/07/2015
		Muestras de control de ambiente $\geq 2$ ufc/g		Se actualiza la versión del método de ensayo	05/09/2013	17/06/2015
Carne vacuna, productos cárnicos, carne de pollo, pescado, productos lácteos y muestras de ambiente.	Detección de Salmonella spp	Alimentos $\geq 0,6$ ufc/g	Método interno ITLAB 083 Versión 7: Detección de Salmonella por BAX@-PCR basado en método AOAC 2003.09	Reacreditacion con actualización del método de ensayo	17/06/2015	01/04/2016
		Muestras de control de ambiente $\geq 2$ ufc/mL				

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Carne vacuna, productos cárnicos, carne de pollo, pescado, productos lácteos.	Detección de <i>Salmonella</i> spp	Presencia / Ausencia $\geq 0,6$ ufc/g	Método interno ITLAB 083 Versión 7: Detección de <i>Salmonella</i> por BAX®-PCR basado en método AOAC 2003.09, con confirmación ISO 6579:2002	Se actualiza la expresión de la matriz y la expresión del rango.	01/04/2016	03/10/2017
Muestras ambientales de superficie.		Presencia / Ausencia $\geq 2$ ufc/mL				
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Muestras ambientales de superficie.	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Negativo / Presuntivo Positivo	ITLAB 083 versión 7. BAX® - PCR Real Time. Basado en AOAC 2003.09.	Actualización de la expresión de la matriz, del rango y del método de ensayo por armonización interna. CT-Micro.	03/10/2017	12/10/2018
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Muestras ambientales de superficie.	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Negativo / Presuntivo Positivo	ITLAB 083 versión 7. BAX® - PCR Basado en AOAC 2003.09.	Actualización del alcance	12/10/2018	12/06/2019
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos. Muestras ambientales de superficie.	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Negativo / Presuntivo Positivo	ITLAB 083 versión 8. BAX® - PCR Basado en AOAC 2003.09.	Se actualiza la versión del método.	12/06/2019	
		$\geq 0,04$ ufc/g	Método interno ITLAB 094: Determinación de <i>Listeria monocytógenes</i> 24E por BAX®-PCR Validado AFNOR : Certificado:QUA-18/05-07/08.	Otorgamiento	13/07/2012	05/09/2013
Carne vacuna, productos cárnicos	Detección de <i>Listeria monocytógenes</i>	$\geq 0,04$ ufc/g	Método interno ITLAB 094 Versión 3: Determinación de <i>Listeria monocytógenes</i> 24E por BAX®-PCR Validado AFNOR : Certificado:QUA-18/05-07/08.	Se actualiza la versión del método de ensayo	05/09/2013	11/07/2014
Carne vacuna, productos cárnicos	Detección de <i>Listeria monocytógenes</i>	$\geq 0,04$ ufc/g	Método interno ITLAB 094 Versión 5: Determinación de <i>Listeria monocytógenes</i> 24E por BAX®-PCR Validado AFNOR : Certificado:QUA-18/05-07/08.	Se actualiza la versión del método de ensayo	11/07/2014	17/06/2015
Carne vacuna, productos cárnicos	Detección de <i>Listeria monocytógenes</i>	$\geq 0,04$ ufc/g	Método interno ITLAB 094 Versión 5: Determinación de <i>Listeria monocytógenes</i> 24E por BAX®-PCR Validado AFNOR : Certificado:QUA-18/05-07/08.	Reacreditación	17/06/2015	01/04/2016
Carne vacuna, productos cárnicos	Detección de <i>Listeria monocytógenes</i>	Presencia / Ausencia $\geq 0,04$ ufc/g	Método interno ITLAB 094 Versión 6: Determinación de <i>Listeria monocytógenes</i> 24E por BAX®-PCR Validado AFNOR: Certificado: QUA-18/05-07/08.	Se actualiza la versión del método de ensayo y la expresión del rango	01/04/2016	03/10/2017
Carnes y productos cárnicos.	Detección de <i>Listeria monocytógenes</i> .	Negativo / Presuntivo Positivo	ITLAB 094 versión 6. BAX® - PCR Real Time. L. monocytógenes 24E.	Actualización de la expresión de la matriz, del rango y	03/10/2017	18/09/2018

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
				del método de ensayo por armonización interna. CT-Micro.		
Carnes y productos cárnicos.	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> .	Negativo / Presuntivo Positivo	ITLAB 094 versión 7. BAX® - PCR L. monocytogenes 24E.	Se actualiza la versión del método de ensayo	18/09/2018	12/06/2019
Carnes y productos cárnicos.	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> .	Negativo / Presuntivo Positivo	ITLAB 094 versión 8. BAX® - PCR L. monocytogenes 24E.	Se actualiza la versión del método de ensayo	12/06/2019	02/09/2020
Carnes y productos cárnicos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> .	Negativo / Presuntivo Positivo.	ITLAB 094 versión 9. BAX® - PCR L. monocytogenes 24E.	Se actualiza la versión del método de ensayo	02/09/2020	<b>24/11/2022 BAJA VOLUNTARIA</b>
Carne vacuna, productos cárnicos, carne de pescado, productos lácteos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	≥ 0,4 ufc/g	Método interno ITLAB 081: Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i> en muestras de alimentos por Método CHROMagar <i>Listeria</i> Validado AFNOR : Certificado:CHR-21/01-12/01	Otorgamiento	13/07/2012	05/09/2013
Carne vacuna, productos cárnicos, carne de pescado, productos lácteos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	≥ 0,4 ufc/g	Método interno ITLAB 081 Versión 4: Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i> en muestras de alimentos por Método CHROMagar <i>Listeria</i> Validado AFNOR : Certificado:CHR-21/01-12/01	Se actualiza la versión del método de ensayo	05/09/2013	17/06/2015
Carne vacuna, productos cárnicos, carne de pescado, productos lácteos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	≥ 0,4 ufc/g	Método interno ITLAB 081 Versión 5: Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i> en muestras de alimentos por Método CHROMagar <i>Listeria</i> Validado AFNOR : Certificado:CHR-21/01-12/01	Reacreditación con actualización del método de ensayo	17/06/2015	01/04/2016
Carne vacuna, productos cárnicos, carne de pescado, productos lácteos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia / Ausencia ≥ 0,4 ufc/g	Método interno ITLAB 081 Versión 5: Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i> en muestras de alimentos por Método CHROMagar <i>Listeria</i> Validado AFNOR : Certificado:CHR-21/01-12/01	Se actualiza la expresión del rango	01/04/2016	03/10/2017
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos.	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> .	Presencia / Ausencia	ITLAB 081 versión 5. Método CHROMagar <i>Listeria</i> .	Actualización de la expresión de la matriz, del rango y del método de ensayo por armonización interna. CT-Micro.	03/10/2017	12/10/2018
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos.	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> .	Presencia / Ausencia	ITLAB 081 versión 5. Método CHROMagar <i>Listeria</i> . AFNOR N° CHR-21/01-12/01	Se actualiza el alcance	12/10/2018	12/06/2019
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos.	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> .	Presencia / Ausencia	ITLAB 081 versión 6. Método CHROMagar <i>Listeria</i> . AFNOR N° CHR-21/01-12/01	Se actualiza el método de ensayo.	12/06/2019	



PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Carne vacuna, productos cárnicos, productos lácteos(excepto leche en polvo), carne de pollo, carne de pescado y muestras de control de ambiente	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Presencia / Ausencia $\geq 0.12$ ufc/g	Método Interno ITLAB 102.V.0 3M Molecular Detection Assay (SDM). Validado AFNOR Certificado N° 3M-01/11-11/12	Otorgamiento	17/06/2015	01/04/2016
		Presencia / Ausencia $\geq 1.2$ ufc/mL				
Carne vacuna, productos cárnicos, productos lácteos(excepto leche en polvo), carne de pollo, carne de pescado	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Presencia / Ausencia $\geq 0.12$ ufc/g	Método Interno ITLAB 102 Versión 0 3M Molecular Detection Assay (SDM). Validado AFNOR Certificado N° 3M-01/11-11/12, con confirmación ISO 6579:2002	Se actualiza la expresión de la matriz y la expresión del rango.	01/04/2016	03/10/2017
Muestras ambientales de superficie		Presencia / Ausencia $\geq 1.2$ ufc/mL				
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos (excepto leche en polvo). Muestras ambientales de superficie.	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Negativo / Presuntivo Positivo	ITLAB 102 versión 0. 3M Molecular Detection Assay (SDM). AOAC 2013.09. Ed. 20, 2016.	Actualización de la expresión de la matriz, del rango y del método de ensayo por armonización interna. CT-Micro.	03/10/2017	18/09/2018
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos (excepto leche en polvo). Muestras ambientales de superficie.	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Negativo / Presuntivo Positivo	ITLAB 102 versión 1. 3M Molecular Detection Assay (SDM). Validado AFNOR 3M 01/16-11/16	Se actualiza la versión del método de ensayo.	18/09/2018	12/06/2019
Carnes y productos cárnicos. Leche y productos lácteos (excepto leche en polvo). Muestras ambientales de superficie.	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Negativo / Presuntivo Positivo	ITLAB 102 versión 2. 3M Molecular Detection Assay (SDM). Validado AFNOR 3M 01/16-11/16	Se actualiza la versión del método de ensayo.	12/06/2019	
Muestras ambientales	Detección de <i>Listeria</i> monocitogenes	$\geq 0.16$ ufc/ml	Método Interno ITLAB 101.Versión:0 Determinación de <i>Listeria</i> monocitógenes en muestras ambientales por Método CHROMagarListeria Validado AFNOR: Certificado CHR-21/01-12/01	Otorgamiento	17/06/2015	01/04/2016
Muestras ambientales de superficie	Detección de <i>Listeria</i> monocitogenes	Presencia / Ausencia $\geq 0.16$ ufc/ml	Método Interno ITLAB 101 Versión 0: Determinación de <i>Listeria</i> monocitógenes en muestras ambientales por Método CHROMagarListeria Validado AFNOR: Certificado CHR-21/01-12/01	Se actualiza la expresión del rango.	01/04/2016	03/10/2017
Muestras ambientales de superficie.	Detección de <i>Listeria monocitogenes</i> .	Presencia / Ausencia	ITLAB 101 versión 0. Método CHROMAgar <i>Listeria</i> .	Actualización de la expresión del rango y del método de ensayo por armonización interna. CT-Micro.	03/10/2017	12/10/2018
Muestras ambientales de superficie.	Detección de <i>Listeria monocitogenes</i> .	Presencia / Ausencia	ITLAB 101 versión 0. Método CHROMAgar <i>Listeria</i> . AFNOR N° CHR-21/01-12/01	Se actualiza el alcance	12/10/2018	12/06/2019
Muestras ambientales	Detección de	Presencia	ITLAB 101 versión 1.	Se actualiza la	12/06/2019	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
de superficie.	<i>Listeria monocytogenes.</i>	/ Ausencia	Método CHROMAgar Listeria. AFNOR N° CHR-21/01-12/01	versión del método.		
Carne vacuna, productos cárnicos	Detección de E.coli O157: H7/NM	Negativo / Potencial positivo	Método Interno ITLAB 103 Versión 1. 3M Molecular Detection Assay( SDM ).Validado AFNOR Certificado N° 3M-01/11-03/13.	Otorgamiento	01/04/2016	03/10/2017
Carnes y productos cárnicos.	Detección de E.coli O157: H7/NM	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 103 versión 1. 3M MolecularDetection Assay (SDM).	Actualización de la expresión de la matriz y del método de ensayo por armonización interna. CT-Micro.	03/10/2017	12/06/2019
Carnes y productos cárnicos.	Detección de E.coli O157: H7/NM	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 103 versión 2. 3M MolecularDetection Assay (SDM).	Se actualiza la versión del método.	12/06/2019	02/09/2020
Carnes y productos cárnicos	Detección de E.coli O157: H7/NM	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 103 versión 4 3M MolecularDetection Assay (SDM).	Se actualiza versión de método de ensayo.	02/09/2020	23/07/2021
Carnes y productos cárnicos	Detección de E.coli O157: H7/NM	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 103 versión 6 3M Molecular Detection Assay (SDM).	Se actualiza la versión del método de ensayo	23/07/2021	
Muestras cárnicas	Detección de E.coli O157: H7/NM	Negativo / Presunto positivo	Método interno ITLAB 075 Versión 10: Determinación de en E.coli O157: H7/NM muestras cárnicas por Método BAX Q7 PCR RT, basado en MLG 5.09, USDA, con confirmación ISO 16654:2001	Otorgamiento	01/04/2016	03/10/2017
Carnes y productos cárnicos.	Detección de E.coli O157: H7/NM	Negativo / Presunto positivo	ITLAB 075 versión 10. BAX ® - PCR Real Time. Según MLG 5.09 del 01/15/15 y MLG 5A.04 del 06/29/14, USDA.	Actualización de la expresión de la matriz y del método de ensayo por armonización interna. CT-Micro.	03/10/2017	12/06/2019
Carnes y productos cárnicos.	Detección de E.coli O157: H7/NM	Negativo / Presunto 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.	Se actualiza versión del método	12/06/2019	02/09/2020
Carnes y productos cárnicos	Detección de E.coli O157: H7/NM	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 075 versión 12. BAX ® - PCR Real Time. Según MLG 5.09 del 01/15/15 y MLG 5A.04 del 06/29/14, USDA.	Se actualiza versión de método de ensayo	02/09/2020	23/07/2021
Carnes y productos cárnicos	Detección de E.coli 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.	Se actualiza la versión del método de ensayo	23/07/2021	
Muestras cárnicas	Detección de E.coli no O157. STEC (O26, O111, O121, O45, O103, O145)	Negativo / Potencial positivo	Método interno ITLAB 099 Versión 3: Determinación de en E.coli STEC: en muestras cárnicas por Método BAX Q7 PCR RT, basado en MLG 5B.05, USDA	Otorgamiento	01/04/2016	03/10/2017
Carnes y productos cárnicos.	Detección de E. coli no O157. STEC (O026, O111, O121, O045, O103, O145)	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 099 versión 3. BAX ® - PCR Real Time. Según MLG5B.05 del 06/29/14, USDA.	Actualización de la expresión de la matriz y del método de ensayo por armonización interna. CT-Micro.	03/10/2017	12/06/2019
Carnes y productos cárnicos.	Detección de E. coli no O157. STEC (O026, O111, O121, O045, O103,	Negativo / Potencial positivo	ITLAB 099 versión 4. BAX ® - PCR Real Time. Según MLG5B.05 del 06/29/14, USDA.	Se actualiza la versión del método.	12/06/2019	02/09/2020



PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	O145)					
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 5. BAX® - PCR Real Time. Según MLG5B.05 del 06/29/14, USDA.	Se actualiza versión de método de ensayo	02/09/2020	23/07/2021
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.	Se actualiza la versión del método de ensayo	23/07/2021	
Aguas	Determinación de Coliformes totales en muestras de agua por filtración por membrana	≥1ufc/100 mL	Método Interno ITLAB 055 Versión 11: Basado en Standard Methods for the Examination of water and wastewater 22nd Edition 9222B.	Otorgamiento	01/04/2016	03/10/2017
Agua potable.	Determinación de coliformes totales en muestras de agua por filtración por membrana.	≥ 1 ufc / 100 mL	ITLAB 055 versión 11. Basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 <sup>nd</sup> Edition. Method 9222B.	Actualización de la matriz.	03/10/2017	12/06/2019
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. 23 <sup>th</sup> Edition. Method 9222B.	Actualización del método	12/06/2019	
Aguas	Determinación de Coliformes Termotolerantes en muestras de agua por filtración por membrana	≥1ufc/100 mL	Método Interno ITLAB 055 Versión 11: Basado en Standard Methods for the Examination of water and wastewater 22nd Edition 9222D	Otorgamiento	01/04/2016	03/10/2017
Agua potable.	Determinación de coliformes termotolerantes en muestras de agua por filtración por membrana.	≥ 1 ufc / 100 mL	ITLAB 055 versión 11. Basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 <sup>nd</sup> Edition. Method 9222D.	Actualización de la matriz.	03/10/2017	12/06/2019
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. 23 <sup>th</sup> Edition. Method 9222D.	Actualización del método	12/06/2019	
Aguas	Determinación <i>E.coli</i> en muestras de agua por filtración por membrana	≥1ufc/100 mL	Método Interno ITLAB 055 Versión 11 Basado en Standard Methods for the Examination of water and wastewater 22nd Edition 9222G	Otorgamiento	01/04/2016	03/10/2017
Agua potable.	Determinación de <i>E. coli</i> en muestras de agua por filtración por membrana.	≥ 1 ufc / 100 mL	ITLAB 055 versión 11. Basado en APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22 <sup>nd</sup> Edition. Method 9222G.	Actualización de la matriz.	03/10/2017	12/06/2019
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. 23 <sup>th</sup> Edition. Method 9222G	Actualización del método	12/06/2019	23/07/2021
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. 23 <sup>rd</sup> Edition. Method 9222H.	Se corrige el método de ensayo	23/07/2021	

