

## ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

<b>CICLO DE ACREDITACION:</b>	30/10/2019 al 30/10/2023
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	12/12/2022
<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>BZ SRL</b>
<b>NOMBRE FANTASÍA:</b>	Laboratorio BELTRAN ZUNINO
<b>DIRECCIÓN:</b>	Juan Paullier 1070, Montevideo, Uruguay
<b>IDENTIFICACIÓN:</b>	LE 007
<b>REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:</b>	Norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2005) (Hasta 30/10/2019) Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017) (Desde 30/10/2019)

### DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos / Muestras ambientales	Salmonella spp.	Productos para consumo humano y animal. Muestras ambientales en el área de producción y manipulación de alimentos	ISO 6579: 2002	Otorgamiento	06/12/2006	04/12/2009
Alimentos / Muestras ambientales	Salmonella spp.	Productos para consumo humano y animal. Muestras ambientales en el área de producción y manipulación de alimentos.	ISO 6579:2002	Reacreditación	04/12/2009	29/10/2010
Alimentos / Muestras ambientales	Salmonella spp.	-----	ISO 6579:2002	Se redefine el rango	29/10/2010	14/12/2011
Alimentos / Muestras ambientales	Salmonella spp.	LOD <sub>50</sub> = 1 ufc/25 g	ISO 6579:2002	Se redefine el rango	14/12/2011	04/12/2012
Alimentos / Muestras ambientales	Detección de Salmonella spp.	Presencia/Ausencia en 25 g LOD <sub>50</sub> = 1 ufc/25 g	ISO 6579:2002 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of salmonella spp". Amd 1:2007.	Reacreditación. Se actualizan las expresiones de: ensayo, rango y Método de ensayo.	04/12/2012	22/01/2015
Alimentos /	Detección de	Presencia/Ausencia	ISO 6579:2002	Se modifica la	22/01/2015	03/11/2015

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
Muestras ambientales	<i>Salmonella sp.</i>	LOD <sub>50</sub> = 1 ufc/25 g	"Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of salmonella spp".	expression del ensayo		
Alimentos y Muestras de control ambiente	Detección de <i>Salmonella sp.</i>	Presencia/ Ausencia LOD <sub>50</sub> = 1 ufc/25g	ISO 6579:2002 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of <i>Salmonella spp</i> "	Reacreditacion con actualizacion de la matriz	03/11/2015	22/02/2018
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Salmonella spp.</i>	Detectado/no detectado	ISO 6579-1:2017 Microbiology of the food chain "Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp.</i> "	Se actualize la version del metodo de ensayo y la expresion del rango	22/02/2018	03/11/2020
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Salmonella spp</i>	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 <i>Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp.</i> "	Se agrega Amd. al método de ensayo	03/11/2020	04/11/2021
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 <i>Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp.</i> "	Se elimina la "(E)" del Amd.	04/11/2021	
Alimentos	<i>Listeria Monocytogenes</i>	Productos para consumo humano y animal.	Método interno ALIM 37, de acuerdo a la Norma ISO 11290-1:1996 Parte 1, con confirmación bioquímica por api-Listeria.	Otorgamiento	20/12/2007	04/12/2009
Alimentos	<i>Listeria Monocytogenes</i>	Productos para consumo humano y animal.	Método interno ALIM 37, de acuerdo a la Norma ISO 11290-1:1996 Parte 1, con confirmación bioquímica por api-Listeria.	Reacreditación	04/12/2009	29/10/2010
Alimentos	<i>Listeria Monocytogenes</i>	-----	Método interno ALIM 37, de acuerdo a la Norma ISO 11290-1:1996 Parte 1, con confirmación bioquímica por api-Listeria.	Se redefine el rango	29/10/2010	14/12/2011
Alimentos	<i>Listeria Monocytogenes</i>	LOD <sub>50</sub> = 0,55 ufc/25 g	Método interno ALIM 37, de acuerdo a la Norma ISO 11290-1:1996 Parte 1, con confirmación bioquímica por api-Listeria.	Se redefine el rango	14/12/2011	04/12/2012
Alimentos	Detección <i>Listeria Monocytogenes</i>	Presencia/Ausencia en 25 g LOD <sub>50</sub> = 0,55 ufc/25 g	Método interno ALIM 37, de acuerdo a la Norma ISO 11290-1:1996 Parte 1, con confirmación bioquímica por api-Listeria.	Reacreditación. Se actualizan las expresiones de: ensayo y rango	04/12/2012	20/0/2014
Alimentos	Detección <i>Listeria Monocytogene</i>	Presencia/Ausencia en 25 g LOD <sub>50</sub> = 0,55 ufc/25 g	Método interno PR ALIM 37/06, basado en la Norma ISO 11290-	Se actualiza la version del método de ensayo	20/02/2014	22/01/2015

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
	s		1:1996 Parte 1			
Alimentos	Detección Listeria Monocytogenes y Detección Listeria sp	Presencia/Ausencia LOD <sub>50</sub> = 0,55 ufc/25 g	Método interno PR ALIM 37/06, basado en la Norma ISO 11290-1:1996 Parte 1	Se agrega el ensayo de "detección de listeria sp"	22/01/2015	03/11/2015 REDUCCION VOLUNTARIA
Alimentos y muestras ambientales	Salmonella	Búsqueda de Salmonella (LOD <sub>50</sub> < 1 ufc/25 g)	Salmonella BAX® -PCR (PR N° ALIM-57/01 Agosto 2009)	Otorgamiento	04/12/2009	29/10/2010
Alimentos y muestras ambientales	Salmonella	LOD <sub>50</sub> < 1 ufc/25 g	Salmonella BAX® -PCR (PR N° ALIM-57/01 Agosto 2009)	Se deja en el rango únicamente el valor del LOD.	29/10/2010	04/12/2012
Alimentos y muestras ambientales	Detección de Salmonella	Presencia/Ausencia en 25 g LOD <sub>50</sub> = 0,375 ufc/25 g	Salmonella BAX® - PCR (PR N° ALIM-57/01 Agosto 2009)	Reacreditación. Se actualizan las expresiones de: ensayo y rango	04/12/2012	22/01/2015
Alimentos y muestras ambientales	Detección de Salmonella sp.	Presencia/Ausencia LOD <sub>50</sub> = 0,375 ufc/25 g	Salmonella BAX® - PCR (PR N° ALIM-57/06)	Se actualiza el ensayo agregando "sp" y se actualiza la versión del método de ensayo	22/01/2015	03/11/2015
Alimentos y Muestras de control ambiente	Detección de Salmonella sp.	Presencia/Ausencia LOD <sub>50</sub> = 0,375 ufc/25g	Salmonella BAX® - PCR (PR N°ALIM-57/06)	Reacreditación con actualización de la matriz	03/11/2015	22/02/2018
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de Salmonella sp.	Negativo / Presuntivo Positivo	Salmonella BAX® - PCR Real Time	Se actualiza la expresión del rango	22/02/2018	28/01/2019
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de Salmonella spp.	Negativo / Potencial Positivo	Salmonella BAX® - PCR	Se actualiza la expresión del método	28/01/2019	
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de Salmonella spp.	Positivo	Salmonella BAX® - PCR con confirmación según norma ISO 6579-1:2017	Nuevo rango y método	30/10/19	03/11/2020
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de Salmonella spp.	Positivo	Salmonella BAX® - PCR con confirmación según Norma ISO 6579-1:2017 / Amd. 1:2020 (E)	Se agrega Amd. al método de ensayo	03/11/2020	04/11/2021
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de Salmonella spp.	Positivo	Salmonella BAX® - PCR con confirmación según Norma ISO 6579-1:2017 / Amd. 1:2020	Se elimina la "(E)" del Amd.	04/11/2021	
		LOD <sub>50</sub> > 0,85 ufc/25g	Listeria sp 24E BAX®-PCR (PR N° ALIM 63 - agosto 2010)	Otorgamiento	29/12/2010	04/12/2012
Alimentos y muestras ambientales, excepto chacinados crudos y pescado ahumado	Detección de Listeria Monocytogenes	Presencia/Ausencia en 25 g LOD <sub>50</sub> = 0,85 ufc/ 25g	Listeria sp 24E BAX®-PCR (PR N° ALIM 63/03 - agosto 2012)	Reacreditación. Se actualiza la matriz, y las expresiones de: ensayo y rango	04/12/2012	20/02/2014
Alimentos y muestras ambientales, excepto chacinados crudos y pescado ahumado	Detección de Listeria	Presencia/Ausencia en 25 g LOD <sub>50</sub> = 0,85 ufc/ 25g	Listeria sp 24E BAX®-PCR (PR N° ALIM 63/04)	Se actualiza la versión del método de ensayo	20/02/2014	22/01/2015
Alimentos y muestras ambientales, excepto	Detección de Listeria monocytogenes	Presencia/Ausencia LOD <sub>50</sub> = 0,85 ufc/ 25g	Listeria monocytogenes 24E BAX®-PCR (PR N° ALIM 63/06)	Se actualiza el ensayo y el método de ensayo	22/01/2015	03/11/2015

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
chacinados crudos y pescado ahumado						
Alimentos, excepto chacinados crudos y pescado ahumado y Muestras de control ambiente	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia/ Ausencia LOD <sub>50</sub> = 0,85 ufc/25g	<i>Listeria monocytogenes</i> 24E BAX® - PCR (PR N°ALIM-63/06)	Reacreditación con actualización de la matriz	03/11/2015	22/02/2018
Alimentos, excepto chacinados crudos y pescado ahumado y muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Negativo / Presuntivo Positivo	<i>Listeria monocytogenes</i> 24E BAX® - PCR Real Time	Se actualiza la expresión del rango	22/02/2018	28/01/2019
Alimentos, excepto chacinados crudos y pescado ahumado y muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Negativo / Potencial Positivo	<i>Listeria monocytogenes</i> 24E BAX® - PCR	Se actualiza la expresión del método	28/01/2019	04/11/2021
Muestras de control de ambiente, alimentos, excepto chacinados crudos, pescado ahumado y avena	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Negativo / Potencial Positivo	<i>Listeria monocytogenes</i> 24E BAX® - PCR	Se actualiza el producto a ensayar	04/11/2021	
Alimentos, excepto chacinados crudos y pescado ahumado y muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Positivo	<i>Listeria monocytogenes</i> 24E BAX® - PCR con confirmación según Norma ISO 11290-1:2017	Nuevo rango y método con confirmación	30/10/2019	04/11/2021
Muestras de control de ambiente, alimentos, excepto chacinados crudos, pescado ahumado y avena	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Positivo	<i>Listeria monocytogenes</i> 24E BAX® - PCR con confirmación según Norma ISO 11290-1:2017	Se actualiza el producto a ensayar	04/11/2021	
Alimentos	Recuento de <i>Enterobacterias</i>	> = 10 ufc/g	3M Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate validado AFNOR según ISO 21528-2. Certificado 3M-01/6-09/97 (PR N° ALIM 68 – setiembre 2010-“Enterobacterias”)	Otorgamiento	29/12/2010	04/12/2012
Alimentos	Recuento de <i>Enterobacterias</i>	> 10 ufc/g	3M Placa Petrifilm™ para el Recuento de	Reacreditación. Se actualiza la expresión del rango	04/12/2012	22/01/2015

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
			Enterobacterias. Método validado AFNOR según ISO 21528-2. Certificado AFNOR N° 3M – 01/06 – 09/97.			
Alimentos	Recuento de <i>Enterobacterias</i>	≥ 10 ufc/g	3M Placa Petrifilm™ para el Recuento de Enterobacterias. Método validado AFNOR según ISO 21528-2. Certificado AFNOR N° 3M – 01/06 – 09/97.	Se actualiza el rango	22/01/2015	03/11/2015
Alimentos	Recuento de Enterobacterias	≥ 10 ufc/ g	3M Placa Petrifilm™ para el recuento de Enterobacterias. Método validado AFNOR según ISO 21528-2	Reacreditacion con actualizacion del método de ensayo	03/11/2015	28/01/2019
Alimentos	Recuento de Enterobacterias	≥ 10 ufc/ g	3M Placa Petrifilm™ para el recuento de Enterobacterias. Método validado AFNOR 3M 01/06-09/97	Se actualiza la referencia del metodo	28/01/2019	
Alimentos	<i>Recuento de Enterobacterias</i>	> = 10 ufc/g	ISO 21528-2:2004 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae, Part “: Colony-count method	Otorgamiento	29/12/2010	04/12/2012
Alimentos	Recuento de <i>Enterobacterias</i>	> 10 ufc/g	ISO 21528-2:2004 “Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae Part 2: Colony-count method”.	Reacreditación. Se actualizan las expresiones de: rango y método de ensayo	04/12/2012	22/01/2015
Alimentos	Recuento de <i>Enterobacterias</i>	≥ 1 ufc/g	ISO 21528-2:2004 “Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae Part 2: Colony-count method”.	Se actualiza el rango	22/01/2015	03/11/2015
Alimentos	Recuento de Enterobacterias	≥ 1 ufc/ g	ISO 21528-2:2004 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae Part 2: Colony-count method”	Reacreditación.	03/11/2015	22/02/2018
Alimentos	Recuento	≥ 1 ufc/ g	ISO 21528-2:2017	Se actualiza la	22/02/2018	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
	de Enterobacterias		"Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae Part 2: Colony-count method"	version del método de ensayo		
Alimentos	Recuento de Aerobios	> = 10 ufc/g	3M Petrifilm Aerobic Count Plate validado AFNOR según ISO 4833(2003) Certificado 3M 01/1-09/89 (PR N° ALIM 69 – setiembre 2010 – "Aerobios. Recuento en Petrifilm")	Otorgamiento	29/12/2010	04/12/2012
Alimentos	Recuento de Aerobios Totales	> 10 ufc/g	3M Placa Petrifilm™ para el Recuento de Aerobios. AFNOR método validado 3M 01/1-09/89.	Reacreditación. Se actualizan las expresiones de: ensayo, rango y método de ensayo	04/12/2012	22/01/2015
Alimentos	Recuento de Aerobios Totales	≥ 10 ufc/g	3M Placa Petrifilm™ para el Recuento de Aerobios. AFNOR método validado 3M 01/1-09/89.	Se actualiza el rango	22/01/2015	03/11/2015
Alimentos	Recuento de Aerobios Totales	≥ 10 ufc/ g	3M Placa Petrifilm™ para el recuento de Aerobios. AFNOR método validado 3M 01/1-09/89	Reacreditación.	03/11/2015	28/01/2019
Alimentos	Recuento de Aerobios Totales	≥ 10 ufc/ g	3M Placa Petrifilm™ para el recuento de Aerobios. Método validado AFNOR 3M 01/01-09/89	Se actualiza la expresión del método de ensayo	28/01/2019	
Alimentos	Recuento de Aerobios	> = 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	Otorgamiento	29/12/2010	04/12/2012
Alimentos	Recuento de Aerobios Totales	≥ 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. Se actualiza la expresión del ensayo.	04/12/2012	03/11/2015
Alimentos	Recuento de Aerobios Totales	≥ 10 ufc/ g	ISO 4833:2003 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal methods for the enumeration of microorganisms – Colony-count technique at 30°C"	Reacreditación.	03/11/2015	22/02/2018
Alimentos	Recuento de Aerobios Totales	≥ 10 ufc/ g	ISO 4833-1:2013 (E) "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal	Se actualiza la versión del método de ensayo	22/02/2018	28/01/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
			methods for the enumeration of microorganisms – Colony-count technique at 30°C”			
Alimentos	Recuento de Aerobios Totales	≥ 10 ufc/ g	ISO 4833-1:2013 Microbiology of the food chain – Horizontal method for the enumeration of microorganisms – Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique	Se actualiza la expresión del método de ensayo	28/01/2019	30/10/2019
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	Modifica rango y se corrige método	30/10/2019	
Aguas	Recuento de Coliformes fecales	> = 1 ufc/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21 – APHA 9222 D	Otorgamiento	29/12/2010	04/12/2012
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales	> 1 ufc/100 ml	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22nd Edition. AWWA 9222D SM.	Reacreditación. Se actualiza la expresión del método de ensayo. Por resolución del CA (APHA).	04/12/2012	20/02/2014
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales	> 1 ufc/100 ml	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22nd Edition. AWWA 9222D SM.	Se actualiza la versio del método de ensayo	20/02/2014	22/01/2015
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales	≥ 1 ufc/L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22nd Edition. 9222D.	Se actualiza el rango	22/01/2015	03/11/2015
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales	≥ 1 ufc/ L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and wastewater 22 <sup>nd</sup> Edition 9222D.	Reacreditación.	03/11/2015	28/01/2019
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales/Recuento de coliformes termotolerantes	≥ 1 ufc/ L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and wastewater 22 <sup>nd</sup> Edition 9222D.	Se amplia el concepto de la matriz	28/01/2019	30/10/2019
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales / Recuento de coliformes termotolerantes	≥ 1 ufc/ L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition 9222D.	Se actualiza versión del método	30/10/2019	
Aguas	Recuento de		ISO 9308-1:2000	Otorgamiento	29/12/201	04/12/2012

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
	Coliformes totales E.coli	1-100 ufc/100ml	Water Quality – Detection and enumeration of E.coli and Coliform Bacteria, Part 1: Membrane Filtration Method		0	
Aguas	Recuento de Coliformes Totales y E.coli	> 1 ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000 Water Quality – Detection and enumeration of E.coli and Coliform Bacteria, Part 1: Membrane Filtration Method	Reacreditación. Se actualiza el rango	04/12/2012	22/01/2015
Aguas	Recuento de Coliformes Totales y E.coli	≥ 1 ufc/L	ISO 9308-1:2000 Water Quality – Detection and enumeration of E.coli and Coliform Bacteria, Part 1: Membrane Filtration Method	Se actualiza el rango	22/01/2015	03/11/2015
Aguas	Recuento de Coliformes totales y E. coli	≥ 1 ufc/ L	ISO 9308-1:2014. Water Quality. Enumeration of Escherichia Coli and Coliform bacteria	Reacreditación com actualizacion de la version del método de ensayo.	03/11/2015	27/11/2015
Aguas	Recuento de Coliformes totales y E. coli	≥ 1 ufc/ L	ISO 9308-1:2000 ISO 9308-1:2014 Water Quality. Enumeration of Escherichia Coli and Coliform bacteria	Se actualiza la version del método de ensayo	27/11/2015	16/08/2017
Aguas	Recuento de Coliformes totales y E. coli	≥ 1 ufc/ L	ISO 9308-1:2014 Water Quality. Enumeration of Escherichia Coli and Coliform bacteria	REDUCCION VOLUNTARIA DE LA ISO 9308-1:2000	16/08/2017	22/02/2018
Aguas	Recuento de Coliformes totales y E. coli	≥ 1 ufc/ L	ISO 9308-1:2014 Water Quality. Enumeration of Escherichia Coli and Coliform bacteria	Se actualiza la expression. Del metodo	22/02/2018	03/11/2020
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	Se agrega Amd. al método de ensayo	03/11/2020	04/11/2021
Aguas	Recuento de Coliformes totales y E. coli	≥ 1 ufc/ L	ISO 9308-1:2014 / Amd. 1:2016. Water Quality. Enumeration of Escherichia Coli and Coliform bacteria	Se elimina la “(E)” del Amd.	04/11/2021	
Aguas	Recuento de Enterococos	1-100 ufc/100mL	Norma ISO 7899-2:2000 (PR N° AGUAS 24/01 – octubre 2011)	Otorgamiento	14/12/2011	04/12/2012
Aguas	Recuento de Enterococos	> 1 ufc/100 ml	Norma ISO 7899-2:2000 “Water quality – Detection and enumeration of intestinal enterococci. Part 2: Membrane filtration method”.	Reacreditación. Se actualiza el rango y la expresión del método de ensayo.	04/12/2012	22/01/2015
Aguas	Recuento de Enterococos	≥ 1 ufc/L	Norma ISO 7899-2:2000 “Water quality – Detection and enumeration of intestinal	Se actualiza el rango	22/01/2015	03/11/2015

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
			enterococci. Part 2: Membrane filtration method".			
Aguas	Recuento de Enterococos	≥ 1 ufc/ L	ISO 7899-2:2000 "Water Quality – Detection and enumeration of intestinal enterococci, Part 2: Membrane filtration method".	Reacreditación.	03/11/2015	
Aguas	Recuento de heterotróficos a 37°C y a 22°C.	≥ 1 ufc/ mL	Norma ISO 6222:1999 (PR N° AGUAS 26/01 – octubre 2011)	Otorgamiento	14/12/2011	04/12/2012
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"	Reacreditación. Se actualiza la expresión del ensayo y del método de ensayo.	04/12/2012	03/11/2015
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"	Reacreditación.	03/11/2015	22/02/2018
Aguas	Recuento de Heterotróficos	≥ 1 ufc/ mL	ISO 6222:1999 (E) "Water Quality – Enumeration of cultivable microorganisms – Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium"	Se actualiza la expresión del método de ensayo	22/02/2018	28/01/2019
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".	Se actualiza la expresión del método de ensayo	28/01/2019	
Aguas	Recuento de Heterotróficos por filtración	≥ 1 ufc/ 100 mL	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22nd Edition. 9215 D.	Otorgamiento	04/12/2012	20/02/2014
Aguas	Recuento de Heterotróficos por filtración	≥ 1 ufc/ 100 mL	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22nd Edition. 9215 D.	Se actualiza la versión del método de ensayo	20/02/2014	22/01/2015
Aguas	Recuento de Heterotróficos por filtración	≥ 1 ufc/ L	APHA / Standard Methods for the Examination of water and Wastewater. 22nd Edition. 9215 D.	Se actualice el rango	22/01/2015	03/11/2015
Aguas	Recuento de Heterotróficos por filtración	≥ 1 ufc/ L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22 <sup>nd</sup> Edition 9215D.	Reacreditación.	03/11/2015	28/01/2019
Aguas	Recuento de Heterotróficos	≥ 1 ufc/ mL	APHA / Standard Methods for the Examination of water and wastewater 22 <sup>nd</sup> Edition 9215D.	Se actualiza la expresión del ensayo	28/01/2019	30/10/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
Aguas	Recuento de Heterótrofos	$\geq 1$ ufc/ mL	APHA / Standard Methods for the Examination of water and wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition 9215D.	Se actualiza método de ensayo	30/10/2019	
Alimentos	Recuento de Listeria	$\geq 10$ ufc/g	Método Interno (PR N° ALIM – 38/02 octubre – 2012) de acuerdo a ISO 11290-2:1998 (E) / Amd. 1:2004 (E)	Otorgamiento	05/02/2013	20/02/2014
Alimentos	Recuento de Listeria monocytogenes	$\geq 10$ ufc/g	Método Interno (PR N° ALIM 38/03) basado en ISO 11290-2:1998 (E) / Amd. 1:2004 (E)	Se actualiza la version del metodo de ensayo	20/02/2014	03/11/2015
Alimentos	Recuento de Listeria monocytogenes	$\geq 10$ ufc/ g	Método interno PR N° ALIM 38/04 basado en ISO 11290-2:1998 (E)/ Amd 1:2004 (E).	Reacreditación con actualización de la version del método de ensayo.	03/11/2015	12/05/2017
Alimentos	Recuento de Listeria monocytogenes	$\geq 10$ ufc/ g	Método interno PR N° ALIM 38/05 basado en ISO 11290-2:1998 (E)/ Amd 1:2004 (E).	Se actualiza la version del método de ensayo	12/05/2017	22/02/2018
Alimentos	Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i>	$\geq 10$ ufc/ g	Método interno PR N° ALIM 38/06 basado en ISO 11.290-2:2017.	Se actualiza la version del método de ensayo	22/02/2018	28/01/2019
Alimentos	Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Listeria spp.</i>	$\geq 10$ 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"	Se actualize el metodo de ensayo	28/01/2019	
Alimentos	Detección de Listeria	Presencia/Ausencia en 25 g LOD <sub>50</sub> = 0,55 ufc/ 25g	Método interno PR ALIM 87/03 basado en la Norma ISO 11290-1:1996, Amendment 1:2004 (E)	Otorgamiento	20/02/2014	22/01/2015
Alimentos	Detección de Listeria monocytogenes	Presencia/Ausencia LOD <sub>50</sub> = 0,55 ufc/ 25g	Método interno PR ALIM 87/03 basado en la Norma ISO 11290-1:1996, Amendment 1:2004 (E)	Se actualiza el ensayo	22/01/2015	03/11/2015
Alimentos	Detección de Listeria monocytogenes y <i>Listeria sp.</i>	Presencia/ Ausencia LOD <sub>50</sub> = 0,55 ufc/25g	Método interno PR N° ALIM 87/04 basado en ISO 11290-1:1996/ Amd 1:2004 (E)	Reacreditación con actualización del Ensayo y de la version del método de ensayo.	03/11/2015	12/05/2017
Alimentos	Detección de Listeria monocytogenes	Presencia/ Ausencia LOD <sub>50</sub> = 0,55 ufc/25g	Método interno PR N° ALIM 87/05 basado en ISO 11290-1:1996/ Amd 1:2004 (E)	Se actualiza la version del método de ensayo y se subdivide en 2 ensayos	12/05/2017	22/08/2018
Alimentos	Detección de Listeria sp.	Presencia/ Ausencia LOD <sub>50</sub> = 0,55 ufc/25g	Método interno PR N° ALIM 87/05 basado en ISO 11290-1:1996/ Amd 1:2004 (E)		12/05/2017	22/08/2018
Alimentos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Detectado/no detectado	Método interno PR N° ALIM 87/05 basado en ISO 11.290-1:2017.	Se actualiza la version del método de ensayo	22/08/2018	28/01/2019
Alimentos	Detección de <i>Listeria spp.</i>	Detectado/no detectado	Método interno PR N° ALIM 87/05 basado en ISO 11.290-1:2017.	Se actualiza la version del método de ensayo	22/08/2018	28/01/2019
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Listeria spp</i>	Detectado/ No detectado	ISO 11290-1:2017 "Microbiology of the food chain "Horizontal method for the detection, enumeration of <i>Listeria</i>	Se actualize la matriz y el metodo de ensayo y se unifican ensayos de Lsiteria	28/01/2019	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
			monocytogenes and of Listeria spp. – Part 1: Detection method”	monocytogenes y Listeria spp		
Alimentos y muestras ambientales	Detección de Salmonella	Presencia/Ausencia en 25 g LOD50 = 0,12 ufc/25g	Detección molecular 3M™ MDS (PR ALIM 081/03)	Otorgamiento	20/02/2014	22/01/2015
Alimentos y muestras ambientales	Detección de Salmonella sp.	Presencia/Ausencia en 25 g LOD50 = 0,12 ufc/25g	Detección molecular 3M™ MDS (PR N° ALIM 081/04)	Se actualiza la version del método de ensayo	22/01/2015	03/11/2015
Alimentos y Muestras de control ambiente	Detección de Salmonella sp.	Presencia/Ausencia LOD <sub>50</sub> = 0,12 ufc/25g	Detección molecular 3M™ MDS (PR N° ALIM 81/04)	Reacreditación con actualización de la matriz.	03/11/2015	12/05/2017
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de Salmonella spp	Presencia/ Ausencia LOD50 = 0,45 ufc/ 25 g.	Detección molecular 3M™ MDS	Se actualiza el método de ensayo	12/05/2017	16/08/2017 REDUCCION VOLUNTARIA
Aguas	Recuento de Coliformes fecales	> 1 ufc/100 mL	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. 9222E	Otorgamiento	20/02/2014	22/01/2015
Aguas	Recuento de Coliformes fecales	≥ 1 ufc/L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. 9222E	Se actualize el rango	22/01/2015	03/11/2015
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales	≥ 1 ufc/ L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22 <sup>nd</sup> Edition 9222E.	Reacreditación.	03/11/2015	28/01/2019
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales /Recuento de coliformes termotolerantes	≥ 1 ufc/ L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22 <sup>nd</sup> Edition 9222E.	Se actualize la expression del ensayo	28/01/2019	30/10/2019
Aguas	Recuento de Coliformes Fecales /Recuento de coliformes termotolerantes	≥ 1 ufc/ L	APHA/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition 9222E.	Modificación de la versión del método	30/10/2019	
Alimentos	Detección de E. coli O157:H7	Presencia/Ausencia LOD <sub>50</sub> = 0,5 ufc/25g	BAX® - PCR Real Time Según MLG 5.09 01/15/15, USDA	Otorgamiento.	03/11/2015	27/01/2016
Carnes y Derivados	Detección de E. coli O157:H7 (incluye NM)	Ausencia / Presunta Presencia	BAX® – PCR Real Time según MLG 5.09 01/15/15, USDA	MODIFICACION	27/01/2016	02/03/2016
Carnes y Derivados	Detección de E. coli O157:H7 (incluye NM)	Negativo / Potencial Positivo	BAX® – PCR Real Time según MLG 5.09 01/15/15, USDA	Se actualiza la expresión del rango según procedimiento USDA MLG 5.09	02/03/2016	22/02/2018
Productos cárnicos y muestra 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.	Se actualiza la matriz y la expresión del método de ensayo	22/02/2018	28/01/2019
Carnes y productos cárnicos	Detección de E. coli	Negativo / Potencial Positivo	BAX® – PCR Real Time según MLG 5.09 del	Se actualiza expresión del	28/01/2019	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
y muestras de control ambiental	O157:H7 (incluye NM)		01/15/15 y MLG 5A.04 del 06/29/14, USDA	metodo		
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia/ Ausencia LOD50 = 0,5 ufc/ 125 g.	<i>Listeria monocytogenes</i> IQ-CHECK (BIO-RAD)	Otorgamiento	12/05/2017	22/02/2018
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Negativo / Potencial Positivo	IQ-CHECK <i>Listeria monocytogenes</i> (Bio-Rad)	Se actualiza la expresión del método, y del rango	22/02/2018	28/01/2019
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Negativo / Potencial Positivo	IQ-CHECK <i>Listeria monocytogenes</i> (Bio-Rad)	Se actualiza la expresión del metodo	28/01/2019	
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Positivo	IQ-CHECK <i>Listeria monocytogenes</i> (Bio-Rad) con confirmación según norma ISO 11290-1:2017	Se incorpora rango y método de confirmación	30/10/19	
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Salmonella</i> sp	Presencia/ Ausencia LOD50 = 0,45 ufc/ 25 g.	<i>Salmonella</i> sp IQ-CHECK (BIO-RAD)	Otorgamiento	12/05/2017	22/02/2018
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Salmonella</i> sp	Negativo / Potencial Positivo	IQ-CHECK <i>Salmonella</i> sp (Bio-Rad)	Se actualiza la expresión del método, y del rango	22/02/2018	28/01/2019
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Salmonella</i> spp	Negativo / Potencial Positivo	IQ-CHECK <i>Salmonella</i> (Bio-Rad)	Se actualiza la expresión del ensayo y del metodo	28/01/2019	04/11/2021
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Salmonella</i> sp	Negativo / Potencial Positivo	IQ-CHECK <i>Salmonella</i> (Bio-Rad)	Se modifica el nombre del ensayo	04/11/2021	
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Salmonella</i> spp	Positivo	IQ-CHECK <i>Salmonella</i> (Bio-Rad) con confirmación según Norma ISO 6579-1:2017	Se incorpora rango y método de confirmación	30/10/2019	03/11/20
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Salmonella</i> spp	Positivo	IQ-CHECK <i>Salmonella</i> sp (Bio-Rad) con confirmación según Norma ISO 6579-1:2017 / Amd. 1:2020 (E).	Se agrega Amd. a método de ensayo	03/11/20	04/11/2021
Alimentos y muestras de control ambiental	Detección de <i>Salmonella</i> sp	Positivo	IQ-CHECK <i>Salmonella</i> sp (Bio-Rad) con confirmación según Norma ISO 6579-1:2017 / Amd. 1:2020	Se modifica el nombre del ensayo y Se elimina la "(E)" del Amd.	04/11/2021	
Carne picada, recortes de carne (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 / Presuntivo 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.	Otorgamiento	22/02/2018	27/02/2018
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 / Presuntivo 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.	Se actualiza la matriz	27/02/2018	28/01/2019
Carne 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 –RT según MLG 5B.05, USDA, para detección de cepas de <i>Escherichia coli</i> (STEC), productoras de Shiga-Toxinas (no O157). Incluye serogrupos O26,	Se actualiza la expresión del rango	28/01/2019	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO DEL ALCANCE VIGENTE	FECHA DE VALIDEZ
			O111, O121, O45, O103, O145			
Muestras de carne, productos cárnicos, esponjas de carcasa y muestras de control ambiental.	Detección de E.coli STEC	Negativo/ Potencial positivo	iQ Check según MLG 5C.02, USDA, para detección de cepas de Escherichia coli (STEC), productoras de Shiga-Toxinas. Incluye serogrupos O26, O111, O121, O45, O103, O145 y O157:H7.	Otorgamiento	12/12/2022	