

COMPROMISO NÚMERO: 032/016

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

<b>CICLO DE ACREDITACIÓN</b>	30/09/2016 al 30/09/2020
<b>Nº REVISIÓN:</b>	ANTECEDENTES
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	18/01/2018
<b>TIPO DE LABORATORIO:</b>	Laboratorio de Ensayo
<b>RAZÓN SOCIAL DEL LABORATORIO:</b>	<b>Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) – Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA)</b>
<b>NOMBRE FANTASÍA:</b>	Laboratorio de Análisis de Productos Pesqueros (LAPP)
<b>DIRECCIÓN:</b>	Constituyente 1497, Montevideo, Uruguay
<b>IDENTIFICACIÓN:</b>	<b>LE Nro. 016</b>
<b>REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:</b>	UNIT-ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a ISO/IEC 17025:2005)

### DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Moluscos bivalvos vivos.	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucoronidasa positiva (NMP)	---	MIC-TA 11 Versión 2 Método horizontal para el recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucoronidasa positiva basado en ISO/TS 16649-3 NMP	Otorgamiento	21/10/2010	26/09/2013
Moluscos bivalvos vivos.	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucoronidasa positiva (NMP)	< 20 NMP/100g	MIC-TA 11 Versión 2 Método horizontal para el recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucoronidasa positiva basado en ISO/TS 16649-3 NMP	Reacreditación del Laboratorio (no del ensayo)	26/09/2013	21/10/2013

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Moluscos bivalvos vivos.	Recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva (NMP)	< 20 NMP/100g	MIC-TA 11 Versión 2 Método horizontal para el recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva basado en ISO/TS 16649-3 NMP	<b>NO ACREDITADO</b>	21/10/2013	29/10/2013
Moluscos bivalvos vivos.	Recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva (NMP)	$\geq$ 20 NMP/100g	Norma ISO/TS 16649-3:2005	<b>Reacreditación con modificación de Rango y Método de Ensayo</b>	29/10/2013	21/12/2015
Moluscos bivalvos vivos.	Recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva (NMP)	$\geq$ 20 NMP/100g	Norma ISO 16649-3:2015	<b>Se actualiza la versión del método de ensayo</b>	21/12/2015	26/09/2016 <b>VENCIDO</b>
Moluscos bivalvos vivos	Recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva (NMP)	$\geq$ 20 NMP/100g	Norma ISO 16649-3:2015	<b>Reacreditación</b>	16/12/2016	18/01/2018
Moluscos bivalvos vivos	Recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva (NMP)	$\geq$ 20 NMP/100g	Norma ISO 16649-3:2015 Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> -- Part 3: Detection and most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl- $\beta$ -D-glucuronide	<b>Se actualiza la expresión del método de ensayo</b>	18/01/2018	
Alimentos: productos de la pesca congelados y frescos.	Recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva (en placa a 44°C)	---	MIC-TA 01 Versión 2 Método horizontal para el recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva. basado en ISO/TS 16649-2	<b>Otorgamiento</b>	21/10/2010	26/09/2013
Alimentos: productos de la pesca congelados y frescos.	Recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva (en placa a 44°C)	< 10 ufc/g	MIC-TA 01 Versión 2 Método horizontal para el recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva. basado en ISO/TS 16649-2	<b>Reacreditación del Laboratorio (no del ensayo)</b>	26/09/2013	21/10/2013
Alimentos: productos de la pesca congelados y frescos.	Recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva (en placa a 44°C)	< 10 ufc/g	MIC-TA 01 Versión 2 Método horizontal para el recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa positiva. basado en ISO/TS 16649-2	<b>NO ACREDITADO</b>	21/10/2013	29/10/2013

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos: productos de la pesca congelados y frescos.	Recuento de Escherichia coli β-glucuronidasa positiva (en placa a 44°C)	≥ 10 ufc/g	Norma ISO/TS 16649-2:2001	Reacreditación con modificación de Rango y Método de Ensayo	29/10/2013	26/09/2016 VENCIDO
Productos pesqueros	Recuento de Escherichia coli β-glucuronidasa positiva (en placa a 44°C)	≥ 10 ufc/g	Norma ISO/TS 16649-2:2001	Reacreditación	16/12/2016	18/01/2018
Productos pesqueros	Recuento de Escherichia coli β-glucuronidasa positiva (en placa a 44°C)	≥ 10 ufc/g	Norma ISO/TS 16649-2:2001 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli -- Part 2: Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide	Se actualiza la expresión del método de ensayo	18/01/2018	
Productos pesqueros	Salmonella spp	N/A	UNIT ISO 6579:2002Adopción UNIT: Abril 2007	Otorgamiento	21/10/2010	26/09/2013
Productos pesqueros	Detección de Salmonella spp	PRESENCIA / AUSENCIA LOD: < 2 ufc/25g	UNIT ISO 6579:2002Adopción UNIT: Abril 2007	Reacreditación del Laboratorio (no del ensayo)	26/09/2013	21/10/2013
Productos pesqueros	Detección de Salmonella spp	PRESENCIA / AUSENCIA LOD: < 2 ufc/25g	UNIT ISO 6579:2002Adopción UNIT: Abril 2007	NO ACREDITADO	21/10/2013	29/10/2013
Productos pesqueros	Recuento Salmonella spp	≥ 2 ufc/25g	UNIT ISO 6579:2002Adopción UNIT: Abril 2007	Reacreditación con modificación de Rango y Método de Ensayo	29/10/2013	14/11/2013
Productos pesqueros	Detección de Salmonella spp	Presencia / Ausencia LOD = 0.02 ufc/g	UNIT ISO 6579:2002Adopción UNIT: Abril 2007	Se actualiza el ensayo	14/11/2013	16/12/2014
Productos pesqueros	Detección de Salmonella spp	Presencia / Ausencia LOD = 2 ufc/25g	UNIT ISO 6579:2002Adopción UNIT: Abril 2007	Se actualiza la expresión del rango	16/12/2014	26/09/2016 VENCIDO
Productos pesqueros	Detección de Salmonella spp	Presencia / Ausencia LOD = 1 ufc/25g	UNIT ISO 6579:2002Adopción UNIT: Abril 2007	Reacreditación. Con actualización del LOD.	16/12/2016	18/01/2018

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Productos pesqueros	Detección de Salmonella spp	Detectado / No Detectado	ISO 6579-1:2017 Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 1: Detection of Salmonella spp.	Se actualize la version del metodo de ensayo	18/01/2018	
Productos pesqueros	Salmonella spp	N/A	VIDAS® Easy Salmonella -(SLM) - Validado según EN ISO 16140 de referencia	Otorgamiento	21/10/2010	26/09/2013
Productos pesqueros	Detección de Salmonella spp	PRESENCIA / AUSENCIA LOD: 1 célula/25g	VIDAS® Easy Salmonella -(SLM) - Validado según EN ISO 16140 de referencia	Reacreditacion del Laboratorio (no del ensayo)	26/09/2013	21/10/2013
Productos pesqueros	Detección de Salmonella spp	PRESENCIA / AUSENCIA LOD: 1 célula/25g	VIDAS® Easy Salmonella -(SLM) - Validado según EN ISO 16140 de referencia	NO ACREDITADO	21/10/2013	29/10/2013
Productos pesqueros	Detección de Salmonella spp	$\geq 1$ célula/25g	VIDAS® Easy Salmonella -(SLM) - Validado según EN ISO 16140 de referencia	Reacreditacion con modificación de Rango y Método de Ensayo	29/10/2013	26/09/2016 VENCIDO
Productos pesqueros	Detección de Salmonella spp	$\geq 1$ célula/25g LOD = 1 ufc/25g	VIDAS® Easy Salmonella -(SLM) - Validado según EN ISO 16140 de referencia	Reacreditación. Con actualización del LOD.	16/12/2016	18/01/2018
Productos pesqueros	Detección de Salmonella spp	$\geq 1$ célula/25g	VIDAS® Easy Salmonella -(SLM) - Validado según EN ISO 16140 de referencia	Se elimina del rango el LOD	18/01/2018	
Productos pesqueros	Mercurio total	0,07-1,5 mg/kg	Hatch y Ott 1968, Analililical Chemical 40.2085-2087Modificada por Méndez y otros en 2001 (Journal of Food comp. Anal) 14:453-460	Otorgamiento	21/10/2010	26/09/2013
Productos pesqueros	Determinación de Mercurio total	0,07 – 1,5 mg/Kg	Procedimiento interno PRQIB 3.3 v 9 basado en Hatch y Ott 1968, Analililical Chemical 40.2085-2087Modificada por Méndez y otros en 2001 (Journal of Food comp. Anal) 14:453-460	Se actualiza el método de ensayo	26/09/2013	29/10/2013

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Productos pesqueros	Determinación de Mercurio total	0,07 – 1,5 mg/Kg	Procedimiento interno PRQIB 3.3 v 10 basado en Hatch y Ott 1968, Analilical Chemical 40.2085-2087Modificada por Méndez y otros en 2001 (Journal of Food comp. Anal) 14:453-460	<b>Se actualiza el método de ensayo</b>	29/10/2013	16/12/2014
Productos pesqueros	Determinación de Mercurio total	0,07 – 1,5 mg/Kg	Procedimiento interno PRQIB 3.3 v 11 basado en Hatch y Ott 1968, Analilical Chemical 40.2085-2087Modificada por Méndez y otros en 2001 (Journal of Food comp. Anal) 14:453-460	<b>Se actualiza la versión del método de ensayo</b>	16/12/2014	21/12/2015
Productos pesqueros	Determinación de Mercurio total	0,07 – 1,5 mg/Kg	Procedimiento interno PRQIB 3.3 v 12 basado en Hatch y Ott 1968, Analilical Chemical 40.2085-2087Modificada por Méndez y otros en 2001 (Journal of Food comp. Anal) 14:453-460	<b>Se actualiza la versión del método de ensayo</b>	21/12/2015	26/09/2016 VENCIDO
Productos pesqueros	Determinación de Mercurio total	0,07 – 1,5 mg/Kg	Procedimiento interno PRQIB 3.3 v 13 basado en Hatch y Ott 1968, Analilical Chemistry 40.2085-2087Modificada por Méndez y otros en 2001 (Journal of Food comp. Anal) 14:453-460	<b>Reacreditación</b>	30/09/2016	
Mejillones	Ac. Domoico	0,22 – 44 mg/kg	AOAC 991.26, 16ª Edición	<b>Otorgamiento</b>	21/10/2010	26/09/2013
Moluscos bivalvos	Determinación de Ácido Domoico	0,22 – 44 mg/Kg	Procedimiento interno QIB 3.2 v12 basado en AOAC 991.26	<b>Se actualiza el método de ensayo y la matriz</b>	26/09/2013	16/12/2014
Moluscos bivalvos	Determinación de Ácido Domoico	0,22 – 44 mg/Kg	Procedimiento interno QIB 3.2 v13 basado en AOAC 991.26	<b>Se actualiza la versión del método de ensayo</b>	16/12/2014	26/09/2016 VENCIDO
Moluscos bivalvos	Determinación de Ácido Domoico	0,22 – 44 mg/Kg	Procedimiento interno QIB 3.2 v14 basado en AOAC 991.26	<b>Reacreditación</b>	30/09/2016	
Productos pesqueros	Determinación de Cadmio	0,018 – 3,0 mg/kg	EAA con llama – Método oficial 999.11 de la AOAC, 2006	<b>Otorgamiento</b>	21/10/2010	16/12/2014
Productos pesqueros	Determinación de Cadmio	0,013 – 3,0 mg/kg	EAA con llama – Método oficial 999.11 de la AOAC, 2006	<b>Se actualiza el rango</b>	16/12/2014	26/09/2016 VENCIDO

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Productos pesqueros	Determinación de Cadmio	0,013 – 3,0 mg/kg	EAA con llama – Método oficial 999.11 de la AOAC, 2006	Reacreditación	30/09/2016	18/01/2018
Productos pesqueros	Determinación de Cadmio	0,013 – 3,0 mg/kg	EAA con llama – Método oficial 999.11 de la AOAC, 20 <sup>th</sup> Ed. 2016	Se agrega la edición del método de ensayo	18/01/2018	
Productos pesqueros	Determinación de Plomo	0,078 – 3,0 mg/kg	EAA con llama – Método oficial 999.11 de la AOAC, 2006	Otorgamiento	21/10/2010	16/12/2014
Productos pesqueros	Determinación de Plomo	0,056 – 3,0 mg/kg	EAA con llama – Método oficial 999.11 de la AOAC, 2006	Se actualiza el rango	16/12/2014	26/09/2016 VENCIDO
Productos pesqueros	Determinación de Plomo	0,056 – 3,0 mg/kg	EAA con llama – Método oficial 999.11 de la AOAC, 2006	Reacreditación	30/09/2016	18/01/2018
Productos pesqueros	Determinación de Plomo	0,056 – 3,0 mg/kg	EAA con llama – Método oficial 999.11 de la AOAC, 20 <sup>th</sup> Ed. 2016	Se agrega la edición del método de ensayo	18/01/2018	
Productos pesqueros	Detección de Listeria monocytogenes	Presencia / Ausencia LOD = 1 ufc/25g	UNE-EN-ISO 11290-1: 1997/ A1 Mayo 2005 Método Horizontal para la detección y el recuento de Listeria monocytogenes.	Otorgamiento	16/12/2016	18/01/2018
Productos pesqueros	Detección de Listeria monocytogenes	Detectado / No Detectado	ISO 11290-1:2017 Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. -- Part 1: Detection method	Se actualiza la versión del método de ensayo	18/01/2018	