

COMPROMISO NÚMERO: 045/018

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACIÓN	08/06/2018 al 08/06/2022
Nº REVISIÓN:	ANTECEDENTES
FECHA DE REVISIÓN:	08/06/2018
TIPO DE LABORATORIO:	Laboratorio de Ensayo
RAZÓN SOCIAL DEL LABORATORIO:	Laboratorio Industrial Montevideo S.A.
NOMBRE FANTASÍA:	LIMSA
DIRECCIÓN:	Sitio Grande 1311, Montevideo, Uruguay (Ensayos fisicoquímicos y microbiológicos. A partir del 2011) Sitio Grande 1310, Montevideo, Uruguay (Ensayos eléctricos. A partir del 2016)
IDENTIFICACIÓN:	LE Nro. 017
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	UNIT-ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a ISO/IEC 17025:2005)

DETALLE DEL ALCANCE:

Ensayos microbiológicos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos y muestras de control de ambiente	Deteccion de Salmonella spp	Presencia/Ausencia / 25 g	ISO 6579:2002 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of salmonella spp". Amd 1:2007.	Otorgamiento	29/06/2011	13/06/2014
Alimentos humanos y animales y muestras de control de ambiente	Detección de Salmonella spp	Presencia/Ausencia / 25 g	ISO 6579:2002 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of salmonella spp". Amd	REACREDITACION	13/06/2014	08/06/2018

Ensayos microbiológicos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos humanos y animales muestras de control de ambiente	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Detectado/No detectado/25 g	ISO 6579:2017 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.". 1:2007.	Reacreditación con actualización de la versión de la norma de referencia y expresión del rango	08/06/2018	
Alimentos humanos y animales	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Presencia-Ausencia / 25g	PT MB -08 rev 1 PCR BAX-Q7 Validado AFNOR	Otorgamiento	03/12/2012	05/09/2013
Alimentos humanos y animales	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Presencia-Ausencia / 25g	PT MB -08 rev 2 PCR BAX-Q7 Validado AFNOR	Se actualiza el N° de versión del método de referencia	05/09/2013	13/06/2014
Alimentos humanos y animales	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Presencia-Ausencia / 25g LD ≥15 ufc/25 g	PT MB -08 rev 2 PCR BAX-Q7 Validado AFNOR	REACREDITACION	13/06/2014	07/08/2015
Alimentos humanos y animales	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Presencia-Ausencia / 25g LD ≥ 15 ufc/25g	PT MB -08 rev 04 PCR BAX-Q7 Validado AFNOR	Se actualiza la versión del método de ensayo	07/08/2015	08/06/2018
Alimentos humanos y animales	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Negativo/Potencial positivo/25g	PT MB 08 rev. 05 PCR BAX Q7 Validado AFNOR	Reacreditación con actualización de la versión de la norma de referencia y expresión del rango	08/06/2018	
Alimentos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia/Ausencia / 25 g	ISO 11290-1:2004, "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> ". Con confirmación bioquímica por API <i>Listeria</i> ®	Otorgamiento	29/06/2011	13/06/2014
Alimentos humanos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia/Ausencia / 25 g	ISO 11290-1:2004, "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> ". Con confirmación bioquímica por API <i>Listeria</i> ®	REACREDITACION	13/06/2014	08/06/2018
Alimentos humanos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Detectado/No detectado/25 g	ISO 11290-1:2017 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and	Reacreditación con actualización de la versión de la norma de referencia y expresión del	08/06/2018	

Ensayos microbiológicos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> con confirmación bioquímica por API Listeria®	rango		
Muestras de control de ambiente	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia/Ausencia / 25 g	Procedimiento interno PT MB-03 Versión 2. Basado en ISO 11290-1:2004 con confirmación bioquímica por API Listeria®	Otorgamiento	29/06/2011	13/06/2014
Muestras de control de ambiente	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia/Ausencia / 25 g	Procedimiento interno PT MB-03 Versión 2. Basado en ISO 11290-1:2004 con confirmación bioquímica por API Listeria®	REACREDITACION	13/06/2014	11/07/2014
Muestras de control de ambiente	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia/Ausencia / 25 g	Procedimiento interno PT MB-03 rev 2. Basado en ISO 11290-1:2004 con confirmación bioquímica por API Listeria®	Se cambia "version" por "rev".	11/07/2014	07/08/2015
Muestras de control de ambiente	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia/Ausencia / 25 g LD ≥ 15 ufc/25g	Procedimiento interno PT MB-03 Versión 2. Basado en ISO 11290-1:2004 con confirmación bioquímica por API Listeria®	Se actualiza la expresión del rango.	07/08/2015	14/08/2017
Muestras de control de ambiente	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia/Ausencia / 25 g LD ≥ 15 ufc/25g	Procedimiento interno PT MB-03 Versión 3. Basado en ISO 11290-1:2004 con confirmación bioquímica por API Listeria®	Se actualiza la versión del método de ensayo	14/08/2017	08/06/2018
Muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia/Ausencia/25g	Procedimiento interno PT MB-03 Versión 3. Basado en ISO 11290-1:2004 con confirmación bioquímica por API Listeria®	Reacreditacion	08/06/2018	
Alimentos humanos y muestras de control de ambiente	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia-Ausencia / 25g	PT MB 07 rev 1 PCR BAX-Q7 validado AFNOR	Otorgamiento	03/12/2012	05/09/2013
Alimentos humanos y muestras de control de ambiente	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia-Ausencia / 25g	PT MB 07 rev 2 PCR BAX-Q7 validado AFNOR	Se actualiza el N° de versión del método de referencia	05/09/2013	13/06/2014
Alimentos humanos y muestras de control de ambiente	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia-Ausencia / 25g LD ≥ 15 ufc/25g	PT MB 07 rev 2 PCR BAX-Q7 validado AFNOR	REACREDITACION	13/06/2014	02/08/2016

Ensayos microbiológicos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos humanos y muestras de control de ambiente	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Presencia-Ausencia / 25g LD \geq 15 ufc/25g	PT MB 07 rev 3 PCR BAX-Q7 validado AFNOR	Se actualiza la versión del método de ensayo	02/08/2016	08/06/2018
Alimentos humanos y animales y muestras de control ambiental	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Negativo/Potencial positivo/25g	PT MB-07 Versión 4 PCR BAX Q7 validado AFNOR.	Reacreditación con actualización de la versión del método de ensayo	08/06/2018	
Carne y productos cárnicos	Detección de <i>E. Coli</i> O157:H7	Presencia-Ausencia / 25g	Reveal AOAC 2000.14 Ed. 18th 2006	Otorgamiento	03/12/2012	05/09/2013
Carne y productos cárnicos	Detección de <i>E. Coli</i> O157:H7	Presencia-Ausencia / 25g	Reveal AOAC 2000.14 Ed. 19th 2012	Se actualiza el N° de versión del método de referencia	05/09/2013	13/06/2014
Carne y productos cárnicos	Detección de <i>E. Coli</i> O157:H7	Presencia-Ausencia / 25g	Reveal AOAC 2000.14 Ed. 19th 2012	REACREDITACION	13/06/2014	REDUCCION VOLUNTARIA 14/08/2017
Alimentos	Determinación de Enterobacterias	\geq 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.	Otorgamiento	05/09/2013	13/06/2014
Alimentos humanos y animales	Determinación de Enterobacterias	\geq 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.	REACREDITACION	13/06/2014	08/06/2018
Alimentos humanos y animales	Determinación de Enterobacterias	\geq 10 ufc/g	ISO 21528-2:2017 "Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 2: colony count method".	Reacreditación con actualización de la versión del método de ensayo	08/06/2018	
Alimentos humanos y animales	Recuento de aerobios 30°C	\geq 10 Ufc/g	ISO 4833-1:2013	Otorgamiento	07/08/2015	08/06/2018
Alimentos humanos y animales	Recuento de aerobios 30°C	\geq 10 ufc/g	ISO 4833-1:2013 "Horizontal method for the	Reacreditación	08/06/2018	

Ensayos microbiológicos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			enumeration of microorganisms-Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique".			
Productos Cárnicos	E. coli O157:H7 (incluye NM)	Presunta presencia/ausencia. Detección \geq 0,2 Ufc/g	PCR BAX Real Time MLG 5.09 USDA	Otorgamiento	02/08/2016	08/06/2018
Carnes y productos cárnicos	Detección de E. coli O157:H7 (incluye NM)	Negativo/Potencial positivo/25g	BAX®-PCR Real Time según MLG 5.09 del 01/15/15 y MLG 5A.04 del 06/29/14 USDA	Reacreditación con actualización del ensayo, matriz, y expresión del rango	08/06/2018	
Alimentos	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Negativo / Presuntivo positivo	3M Molecular Detection Assay (SDM). AOAC 2013.09. Ed. 20, 2016.	Otorgamiento	03/10/2017	08/06/2018
Alimentos	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Negativo/Potencial positivo	Procedimiento interno PT MB-15 Versión 2. Basado en 3M Molecular Detection Assay (SDM) AOAC 2013.09 Ed 20, 2016.	Reacreditación con actualización del método de ensayo	08/06/2018	
Alimentos. Muestras Ambientales.	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Negativo / Presuntivo positivo	PT MB-14 rev. 1. 3M Molecular Detection Assay (SDM). AOAC 2014.07. Ed. 20, 2016.	Otorgamiento	03/10/2017	08/06/2018
Alimentos y muestras ambientales	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Negativo/Potencial positivo	PT MB-14 Rev 2. 3M Molecular Detection Assay (SDM) AOAC 2014.07 Ed 20, 2016.	Reacreditación con actualización de la versión de la norma	08/06/2018	

Ensayos fisicoquímicos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas	Determinación de Cromo total	0,05 – 100 mg/L Cr	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; 3111 B	Otorgamiento	29/06/2011	05/09/2013
Aguas / Soluciones acuosas	Determinación de Cromo total	0,05 – 100 mg/L Cr	APHA / Standard Methods for the Examination of Water	Se actualiza la matriz	05/09/2013	-----

Ensayos fisicoquímicos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas / Soluciones acuosas	Determinación de Cromo total	0,05 – 100 mg/L Cr	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; 3111 B	Se actualiza el nombre del método de ensayo por Resolución del CA (sin cambio de fecha de otorgamiento del ensayo)	05/09/2013	13/06/2014
Aguas / Soluciones acuosas	Determinación de Cromo total	0,05 – 100 mg/L Cr	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; 3111 B	REACREDITACION	13/06/2014	02/08/2016
Aguas / Soluciones acuosas	Determinación de Cromo total	0,05 – 100 mg/L	APHA / Standard Methods for the Examinations of Water and Wastewater. 22nd Edition; 3111 B	Se actualiza la referencia APHA	02/08/2016	08/06/2018
Aguas/Soluciones acuosas	Determinación de Cromo total	0,05 – 100 mg/L	APHA / Standard Method for the Examinations of Water and Wastewater. 23rd Edition;3111B	Reacreditacion	08/06/2018	
Aguas	Determinación de Dureza total	10 – 600 mg/L CaCO ₃	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; 2340 C	Otorgamiento	29/06/2011	-----
Aguas	Determinación de Dureza total	10 – 600 mg/L CaCO ₃	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; 2340 C	Se actualiza el nombre del método de ensayo por Resolución del CA (sin cambio de fecha de otorgamiento del ensayo)	29/06/2011	13/06/2014
Aguas	Determinación de Dureza total	10 – 600 mg/L CaCO ₃	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; 2340 C	REACREDITACION	13/06/2014	02/08/2016
Aguas	Determinación de Dureza total	10 – 600 mg/L CaCO ₃	APHA / Standard Methods for the Examinations of Water and Wastewater. 22nd Edition; 2340 C	Se actualiza la referencia APHA	02/08/2016	08/06/2018
Aguas	Determinación de Dureza Total	10 – 600 mg/L CaCO ₃	APHA / Standard Method for the Examinations of Water and Wastewater. 23rd Edition;2340C	Reacreditacion	08/06/2018	

Ensayos fisicoquímicos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos (carnes y derivados, pescados y derivados, yerba mate, café, té, azúcares y derivados)	Determinación de Mercurio	0,01 – 2 mg/Kg	PT QF – 07 rev 1 basado en AOAC 971.21 cap 9 :1971-1976 (EAA)	Otorgamiento	03/12/2012	05/09/2013
Alimentos (carnes y derivados, pescados y derivados, yerba mate, café, té, azúcares y derivados)	Determinación de Mercurio	0,1 – 2 mg/Kg	PT QF – 07 rev 1 basado en AOAC 971.21 cap 9 :1971-1976 (EAA)	Se actualiza el rango de ensayo	05/09/2013	13/06/2014
Alimentos	Determinación de Mercurio	0,01 – 2 mg/Kg	PT QF – 07 rev 1	REACREDITACION CON ACTUALIZACION DEL RANGO	13/06/2014	11/07/2014
Alimentos (carnes y derivados, pescados y derivados, yerba mate, café, té, azúcares y derivados)	Determinación de Mercurio	0,01 – 2 mgHg/kg	PT QF – 07 rev 1 basado en AOAC 971.21 cap 9 :1971-1976 (EAA)	Se actualiza la matriz, el método de referencia y la expresión del rango.	11/07/2014	07/08/2015
Alimentos (carnes y derivados, pescados y derivados, yerba mate, café, té, hierbas para infusión , azúcares y derivados)	Determinación de Mercurio	0,01 – 2 mg/Kg	PT QF – 07 rev 2 basado en AOAC 971.21 cap 9 :1971-1976 (EAA)	Se actualiza la matriz y la versión del método de ensayo	07/08/2015	08/06/2018
Alimentos (carnes y derivados, pescados y derivados, yerba mate, café, té, hierbas para infusión, azúcares y derivados)	Determinación de Mercurio	0,01 – 2 mg/Kg	PTQF – 07 rev 3 basado en AOAC 971.21 cap 9:1971-1976 (EAA)	Reacreditación con actualización de la versión de la norma	08/06/2018	
Alimentos (carnes y derivados, pescados y derivados, yerba mate, café, té, azúcares y derivados, cereales y derivados)	Determinación de Cadmio	0,1 – 5 mg/Kg	PT QF – 06 rev 1 basado en AOAC 973.34 :1973.1974 (EAA)	Otorgamiento	03/12/2012	13/06/2014

Ensayos fisicoquímicos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos (carnes y derivados, pescados y derivados, yerba mate, café, té, azúcares y derivados, cereales y derivados)	Determinación de Cadmio	0,1 – 5 mg/Kg	PT QF – 06 rev 1 basado en AOAC 973.34 :1973.1974 (EAA)	REACREDITACION	13/06/2014	11/07/2014
Alimentos (carnes y derivados, pescados y derivados, yerba mate, café, té, azúcares y derivados, cereales y derivados)	Determinación de Cadmio	0,1 – 5 mgCd/kg	PT QF – 06 rev 1 basado en AOAC 973.34 :1973.1974 (EAA)	Se actualiza la expresión del rango.	11/07/2014	07/08/2015
Alimentos (carnes y derivados, pescados y derivados, yerba mate, café, té, hierbas para infusión , azúcares y derivados, cereales y derivados)	Determinación de Cadmio	Cuantificación 0,1 – 5 mg/Kg Detección ≥ 0,05 mg/Kg	PT QF – 06 rev 1 basado en AOAC 973.34 :1973.1974 (EAA)	Se actualiza la matriz y el rango	07/08/2015	02/08/2016
Alimentos (carnes y derivados, pescados y derivados, yerba mate, café, té, hierbas para infusión , azúcares y derivados, cereales y derivados)	Determinación de Cadmio	Cuantificación 0,1 – 5 mg/Kg Detección ≥ 0,05 mg/Kg	PT QF-06 rev 3 basado en AOAC 973.34 :1973.1974 (EAA)	Se actualiza la versión del método de ensayo	02/08/2016	08/06/2018
Alimentos (carnes y derivados, pescados y derivados, yerba mate, café, té, hierbas para infusión , azúcares y derivados)	Determinación de Cadmio	Cuantificación 0,1 – 5 mg/Kg Detección >=0,05 mg/Kg	PT QF.06 rev 4 basado en AOAC 973.34:1973.1974(EAA)	Reacreditación con actualización de la versión del método de ensayo	08/06/2018	
Aguas	DQO – Demanda Química de Oxígeno Determinación	100 – 10000 mgO ₂ /L	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; 5220 D	Otorgamiento	03/12/2012	-----

Ensayos fisicoquímicos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Aguas	DQO – Demanda Química de Oxígeno Determinación	100 – 10000 mgO ₂ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; 5220 D	Se actualiza el nombre del método de ensayo por Resolución del CA (sin cambio de fecha de otorgamiento del ensayo)	03/12/2012	13/06/2014
Aguas	DQO – Demanda Química de Oxígeno Determinación	100 – 10000 mgO ₂ /L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; 5220 D	REACREDITACION	13/06/2014	02/08/2016
Aguas	DQO – Determinación de Demanda Química de Oxígeno	100 – 10000 mgO ₂ /L	APHA / Standard Methods for the Examinations of Water and Wastewater. 22nd Edition; 5220 D	Se actualiza la referencia APHA	02/08/2016	08/08/2018
Aguas	DQO – Determinación de Demanda Química de Oxígeno	100 – 10000 mgO ₂ /L	APHA / Standard Method for the Examinations of Water and Wastewater. 23rd Edition; 5220D	Reacreditacion	08/06/2018	
Alimentos	Determinación de Nitrógeno	0,07 – 16 %	ISO 1871:2009 2º Edición. Determinación de Nitrógeno por el Método de Kjeldahl.	Otorgamiento	05/09/2013	13/06/2014
Alimentos humanos y animales	Determinación de Nitrógeno	0,07 – 16 %	ISO 1871:2009 2º Edición. Determinación de Nitrógeno por el Método de Kjeldahl.	REACREDITACION	13/06/2014	11/07/2014
Alimentos humanos y animales	Determinación de Nitrógeno	0,07 – 16 %N	ISO 1871:2009 2º Edición. Determinación de Nitrógeno por el Método de Kjeldahl.	Se actualiza la expresión del rango.	11/07/2014	08/06/2018
Alimentos humanos y animales	Determinación de Nitrógeno	0,07 – 16 %	ISO 1871:2009 2º Edición Determinación de Nitrógeno por el Método de Kjeldahl	Reacreditacion	08/06/2018	
Carne y productos cárnicos	Determinación de Nitratos	46 – 500 mg KNO ₃ /kg	UNIT 490-76 ISO 3091-1975	Otorgamiento	11/07/2014	08/06/2018
Carne y productos cárnicos	Determinación de Nitrato	46-500 mg KNO ₃ /Kg	UNIT 490.76 ISO 3091- 1975	Reacreditacion	08/06/2018	

Ensayos fisicoquímicos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Carne y productos cárnicos	Determinación de Nitritos	2,5 – 250mg NaNO ₂ /kg	UNIT 489-76 ISO 2918-1975	Otorgamiento	11/07/2014	08/06/2018
Carne y productos cárnicos	Determinación de Nitritos	2,5-250 mg NaNO ₂ /Kg	UNIT 489.76 ISO 2918-1975	Reacreditacion	08/06/2018	

Ensayos eléctricos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domiciliarias y similares.	Todos los ensayos de la Norma	Cumple / No Cumple	Norma UNITNM 60669-1:2004 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domiciliarias y similares - Parte 1: Requisitos generales (IEC 60669-1, mod).	Otorgamiento	30/09/2016	
				Reacreditacion	08/06/2018	
Fichas y tomacorrientes para usos domésticos y similares	Todos los ensayos de la Norma	Cumple / No Cumple	Norma UNITNM 60884-1:2009 Fichas y tomacorrientes para usos domésticos y similares -Parte 1: Requisitos generales (IEC 60884-1:2006, MOD).	Otorgamiento	30/09/2016	
				Reacreditacion	08/06/2018	
Fichas y tomacorrientes para usos domésticos y análogos	Todos los ensayos de la norma	Cumple / No Cumple	Norma UNIT-IEC 60884-2-5:2004 Fichas y tomacorrientes para usos domésticos y análogos- Parte 2-5: Requisitos particulares para adaptadores.	Otorgamiento	30/09/2016	
				Reacreditacion	08/06/2018	
Accesorios eléctricos - Prolongadores eléctricos para usos domésticos y análogos	Todos los ensayos de la norma	Cumple / No Cumple	Norma UNIT 1097:2005 Accesorios eléctricos - Prolongadores eléctricos para usos domésticos y análogos.	Otorgamiento	30/09/2016	
				Reacreditacion	08/06/2018	
Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y	Todos los ensayos de la norma salvo las	Cumple / No Cumple	Norma UNIT- NM 60898:2004 Interruptores automáticos para	Otorgamiento	30/09/2016	

Ensayos eléctricos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
análogas para la protección contra sobrecorrientes.	excepciones especificadas en el método de ensayo		instalaciones domésticas y análogas para la protección contra corrientes (IEC 60898:1995 MOD). Excepto puntos 9.9 a 9.13.	Reacreditacion	08/06/2018	
Interruptores automáticos de corriente diferencial residual para uso doméstico y similares sin dispositivo de protección contra las sobrecorrientes incorporado (RCCB) / Interruptores automáticos de corriente diferencial residual para uso doméstico y similares sin dispositivo incorporado de protección contra las sobrecorrientes incorporado (RCCB). Aplicabilidad de las reglas generales a los RCCB funcionalmente independientes de la tensión de alimentación.	Todos los ensayos de la norma salvo las excepciones especificadas en el método de ensayo / Todos los ensayos de la norma salvo las excepciones especificadas en el método de ensayo	Cumple / No Cumple	Norma UNIT- NM 61008-1:2005 Interruptores automáticos de corriente diferencial residual para uso doméstico y similares sin dispositivo de protección contra las sobrecorrientes incorporado (RCCB). Parte 1: Requisitos generales (IEC 61008-1:1996, MOD). Excepto puntos 9.9 a 9.11, 9.13 y 9.15 a 9.18. - Norma UNIT - NM 61008-2-1:2005 Interruptores automáticos de corriente diferencial residual para uso doméstico y similares sin dispositivo de protección contra las sobrecorrientes incorporado (RCCB). Parte 2-1: Aplicabilidad de las reglas generales a los RCCB funcionalmente independientes de la tensión de alimentación. (IEC 61008-2-1:1990, MOD) Excepto puntos 9.9 a 9.11 y 9.15 a 9.18.	Otorgamiento	30/09/2016	08/06/2018
Interruptores automáticos de corriente diferencial residual para uso doméstico y similares sin	Todos los ensayos de la norma salvo las excepciones especificadas en el método	Cumple / No Cumple	Norma UNIT- NM 61008-1:2005 Interruptores automáticos de corriente diferencial residual para uso doméstico y	Reacreditacion con actualización del método	08/06/2018	

Ensayos eléctricos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
<p>dispositivo de protección contra las sobrecorrientes incorporado (RCCB) / Interruptores automáticos de corriente diferencial residual para uso doméstico y similares sin dispositivo incorporado de protección contra las sobrecorrientes incorporado (RCCB). Aplicabilidad de las reglas generales a los RCCB funcionalmente independientes de la tensión de alimentación.</p>	<p>de ensayo /</p> <p>Todos los ensayos de la norma salvo las excepciones especificadas en el método de ensayo</p>		<p>similares sin dispositivo de protección contra las sobrecorrientes incorporado (RCCB). Parte 1: Requisitos generales (IEC 61008-1:1996, MOD). Excepto puntos 9.9 a 9.11, 9.13 y 9.15 a 9.18.</p> <p>- Norma UNIT - NM 61008-2-1:2005 Interruptores automáticos de corriente diferencial residual para uso doméstico y similares sin dispositivo de protección contra las sobrecorrientes incorporado (RCCB). Parte 2-1: Aplicabilidad de las reglas generales a los RCCB funcionalmente independientes de la tensión de alimentación. (IEC 61008-2-1:1990, MOD)</p> <p>Excepto puntos 9.9 a 9.11, 9.13 y 9.15 a 9.18.</p>			
<p>Interruptores automáticos diferenciales para actuar Con protección contra sobrecorrientes para usos domésticos y análogos (RCBO)</p>	<p>Todos los ensayos de la norma salvo las excepciones especificadas en el método de ensayo</p>	<p>Cumple / No Cumple</p>	<p>Norma IEC 61009-1:2006 Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules.</p> <p>Excepto puntos 9.9 a 9.12; 9.16 a 9.23.</p>	<p>Otorgamiento</p>	<p>30/09/2016</p>	<p>08/06/2018</p>
<p>Interruptores automáticos diferenciales para actuar Con protección contra sobrecorrientes para usos</p>	<p>Todos los ensayos de la norma salvo las excepciones especificadas en el método de ensayo</p>	<p>Cumple / No Cumple</p>	<p>Norma IEC 61009-1:2006 Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and</p>	<p>Reacreditación con actualización del método</p>	<p>08/06/2018</p>	

Ensayos eléctricos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
domésticos y análogos (RCBO)			similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules. Excepto puntos 9.9 a 9.12; 9.13 y 9.16 a 9.23.			
Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V, Inclusive. Cables unipolares.	Todos los ensayos de la norma salvo las excepciones especificadas en el método de ensayo	Cumple / No Cumple	Norma UNIT-NM 247-3:2002 Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive - Parte 3: Cables unipolares (sin envoltura) para instalaciones fijas (IEC 60227-3, MOD). Excepto: Punto 2 Designación 247 NM 01-CX-BWF-B y Punto 3 Designación 247 NM_02-CX-BWF-B Ensayos: 1.1, 1.5, 1.6, 3.1, 3.2, 3 a, 5.1, 5.2, 7 y 8. Punto 4 Designación 247 NM 05-C1 todo. Punto 5 Designación 247 NM 06-C5 Ensayos: 1.1, 1.5, 1.6, 3.1, 3.2, 3 a, 5.1 y 7. Punto 6 Designación 247 NM07-C1-90°C y Punto 7 Designación 247 NM 08-C5-90°C Ensayos: 1.1, 1.5, 1.6, 3.1, 3.2, 3 a, 5.1, 7 y 8.	Otorgamiento	30/09/2016	
				Reacreditacion	08/06/2018	
Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive. Cables flexibles (cordones)	Todos los ensayos de la norma salvo las excepciones especificadas en el método de ensayo	Cumple / No Cumple	Norma UNIT-NM 247-5:2004 Cables aislados con policloruro de vinilo (PVC) para tensiones nominales hasta 450/750 V, inclusive. Parte 5: Cables flexibles (cordones). (IEC 60227-5 MOD). Excepto :	Otorgamiento	30/09/2016	
				Reacreditacion	08/06/2018	

Ensayos eléctricos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Punto 3 Designación 247 NM 42-CX Ensayos: 1.1, 1.6, 1.7, 3.1, 3 a, 5.1, 7.1, 7.2 y 8. Punto 4 Designación 247 NM 43-C5 Ensayos: 1.1, 1.5, 1.6, 3.1, 3.2, 3 a, 5.1 y 7. Punto 5 Designación 247 NM 52-CX Ensayos: 1.1, 1.6, 1.7, 3.1, 4.1, 4 a, 6.1, 6.2, 8, 8.1 y 9. Punto 6 Designación 247 NM 53-CX Ensayos: 1.1, 1.6, 1.7, 3.1, 4.1, 4 a, 7.1, 7.2, 7.3, 9, 9.1 y 10.			
Cables con aislación de PVC para tensión nominal 300/500 V. Cables con envoltura para instalaciones fijas.	Todos los ensayos de la norma salvo las excepciones especificadas en el método de ensayo	Cumple / No Cumple	Norma UNIT 2474:2011 Cables con aislación de PVC para tensión nominal 300/500V. Cables con envoltura para instalaciones fijas (IEC 60227-4, mod) Excepto los ensayos: 1.1, 1.2, 1.3, 1.8, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 7.1, 7.2, 7.3, 9 y 10.	Otorgamiento	30/09/2016	
				Reacreditacion	08/06/2018	
Portalámparas con rosca Edison	Todos los ensayos de la norma. Solo para portalámparas E27	Cumple / No Cumple	Norma UNIT-IEC 238-92 Portalámparas con rosca edison	Otorgamiento	30/09/2016	10/11/2017
Portalámparas con rosca Edison	Todos los ensayos de la norma salvo las excepciones especificadas en el método de ensayo Solo para portalámparas E27	Cumple / No Cumple	Norma UNIT-IEC 60238:2004 Portalámparas con rosca Edison Excepto los puntos: 8.1, 8.2, 8.7, 9.3, 12.1, 14.1, 15.2, 18, 19.2, 19.3, 19.4	Se modifica Ensayo y método	10/11/2017	
				Reacreditacion	08/06/2018	
Portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y	Todos los ensayos de la norma salvo las	Cumple / No Cumple	Norma UNIT-IEC 60400:99 Portalámparas para lámparas	Otorgamiento	30/09/2016	

Ensayos eléctricos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
portacebadores.	excepciones especificadas en el método de ensayo		fluorescentes tubulares y portacebadores. IEC 60400:1996 Excepto puntos 10 y 13.	Reacreditacion	08/06/2018	
Cajas y envolventes de dispositivos para instalaciones eléctricas fijas domésticas y análogas. - Cajas y envolventes previstas para medios de suspensión. - Cajas y envolventes de conexión. - Cajas y envolventes de piso. Envolventes de dispositivos de protección y dispositivos similares que disipan potencia.	Todos los ensayos de la norma salvo las excepciones especificadas en el método de ensayo.	Cumple / No Cumple	- Norma UNIT-IEC 60670-1:2002 Cajas y envolventes de dispositivos para instalaciones eléctricas fijas domésticas y análogas. Parte 1 - Requisitos generales (IEC 60670-1:2002 + Amd 1 2011, IDT) - Norma UNIT-IEC 60670-21:2004 Cajas y envolventes de dispositivos para instalaciones eléctricas fijas domésticas y análogas. Parte 21 - Requisitos particulares para cajas y envolventes previstas para medios de suspensión (IEC 60670-21: 2004, IDT) - Norma UNIT-IEC 60670-22:2003 Cajas y envolventes de dispositivos para instalaciones eléctricas fijas domésticas y análogas. Parte 22 - Requisitos particulares para cajas y envolventes de conexión. (IEC 60670-22: 2003, IDT) - Norma UNIT-IEC 60670-23:2006 Cajas y envolventes de dispositivos para instalaciones eléctricas fijas domésticas y análogas. Parte 23: Requisitos particulares para cajas y envolventes	Otorgamiento	30/09/2016	
				Reacreditacion	08/06/2018	

Ensayos eléctricos						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			<p>de piso.</p> <p>- Norma UNIT-IEC 60670-24:2011 Cajas y envolventes de dispositivos para instalaciones eléctricas fijas domésticas y análogas. Parte 24</p> <p>- Requisitos particulares para envolventes de dispositivos de protección y dispositivos similares que disipan potencia. (IEC 60670-24:2011, IDT)</p> <p>Excepto el punto 19</p>			
Grados de protección proporcionados por las envolventes.	Ensayos para la protección contra el acceso a las partes peligrosas indicada por la primera cifra característica	Cumple / No Cumple	<p>Norma CEI IEC 60529:2001 Edición 2.1 Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP).</p> <p>IEC 60529: 1989+ AMD1: 1999 + AMD2: 2013 CSV Consolidated version</p> <p>Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)</p>	Otorgamiento	30/09/2016	
				Reacreditacion	08/06/2018	
	Ensayos para la protección contra la penetración de cuerpos sólidos extraños indicada por la primera cifra característica.			Otorgamiento	30/09/2016	
				Reacreditacion	08/06/2018	
	Ensayos para la protección contra la penetración del agua indicada por la segunda cifra característica			Otorgamiento	30/09/2016	
				Reacreditacion	08/06/2018	