

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION
DE CALIDAD, CESMEC S.A.**

DIVISION CERTIFICACION DE PRODUCTOS

ubicado en Av. Marathon N°2595, Macul, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

en el área Productos eléctricos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 28 de enero de 2003

Vigencia de la Acreditación Desde : 27 de diciembre de 2021
Hasta : 27 de diciembre de 2026

Santiago de Chile, 27 de diciembre de 2021

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 061

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIVISION CERTIFICACION DE PRODUCTOS DE CESMEC S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS

SUBAREA : ELECTRODOMESTICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/11 (01-03-2012) IEC 60335-2-14:2006 +A1:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Abridores de tarro Afiladores de cuchillo Amasadores de mantequilla Batidora Cernidores Cuchillo Exprimidor para preparar jugos (cítricos) Juguera Licuadora, Máquina multiuso (Centro de cocina) Máquina para cortar porotos verdes Máquina para hacer helados Máquina rebanadora de pan, queso, carnes Mezcladora de alimentos Peladoras de papas Picadora de alimentos Ralladoras de queso
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/15 (30-08-2016) IEC 60335-2-21:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Almacenador de agua caliente (Termo)
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/05 (08-01-2007) IEC 60335-2-6:2014 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Anafes Cocinas Hornos
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/25 (08-01-2007) IEC 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2011 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Aparatos para soldar láminas de uso doméstico Encendedores Herramientas de cortar plástico Herramientas de soldar conductos termoplásticos Herramientas marcadoras,

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
		Herramientas para descornar, Herramientas para soldar conductos Pistolas de soldadura, Pistolas calefactoras Pistolas de pegamento Planchas de soldadura Planchas desoldadoras Puntas incandescentes Removedores de pintura Tenazas removedoras
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/16 (08-01-2007) IEC 60335-2-23:2003 + A1:2008 + A2:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Artefactos para el cuidado de Cabello Ondulador Sauna facial Encrespador Secador de cabelloSecador de manos
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/21 (08-01-2007) IEC 60335-2-32:2002 + A1:2008 + A2:2013 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Artefactos para masajes
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/08 (26-10-2015) IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Asador Hornos móvil Parrilla Tostador Máquina de hacer panWaflera Deshidratador de alimentos Máquina de hacer palomitasde maíz Calienta platos
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/01 (08-01-2007) IEC 60335-2-2: 2009 + A1:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Aspiradoras y artefactos de limpieza de aspiración d eagua
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/12 (16-10-2014) IEC 60335-2-15:2002 + A1:2005 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Cacerola Cafetera Cafetera expresa Calentador de alimento paraganado Calentador de biberonesCalentador de leche Esterilizador Hervidor de huevos Hervidor para lavado Jarro con capacidad nominal

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
		hasta 10 L (Hervidor)Olla Olla a presión Tetera con capacidad nominalhasta 10 L, Yoghurtera Recipientes para calentar colas a baño maría
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/19 (27-10-2015) IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Calefactor ambiental (Estufa) Calefactor ambiental conelementos luminosos o de ventilación Calefactor de panel Calefactor por convección Calefactor relleno con líquido Calefactor tubular Turbocalefactor
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/22 (08-01-2007) IEC 60335-2-35:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Calentador de agua instantáneo (Ducha)
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/20 (08-01-2007) IEC 60335-2-31:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Campana de cocina
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/03 (08-01-2007) IEC 60335-2-4:2008 + A1:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Centrífuga para secar ropa
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/17 (12-05-2015) IEC 60335-2-24:2010 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Congelador Refrigerador Refrigerador-congelador
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/07 (08-01-2007) IEC 60335-2-8:2012 + A1:2015 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Cortadora de pelo Máquina de afeitar
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/09 (08-01-2007) IEC 60335-2-10:2002 + A1:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Enceradora de piso Pulidora de piso Restregadora de piso lavadora de alfombraslavadora de tapicería lustra aspiradora

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/13 (08-01-2007) IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Freidora Sartenes
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/18 (08-01-2007) IEC 60335-2-25:2010 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Horno de cocción pormicroondas
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/06 (27-08-2012) IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Lavadora de ropa Lavadora de ropa consecadora tipo tambor incorporado
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/04 (08-01-2007) IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Lavavajillas
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/02 (07-11/2014) IEC 60335-2-3: 2002 + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Plancha
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/10 (08-01-2007) IEC 60335-2-11:2008 + A1:2012 + A2:2015 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Secadora de ropa tipo tambor
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/24 (08-01-2007) IEC 60335-2-80:2015 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Ventilador de Sobremesa Ventilador de pedestal Ventilador de cielo raso Ventilador de distribución Ventilador extractor

SUBAREA : MATERIALES PARA BAJA TENSION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 3/10 (27-08-2012) IEC 884-1:1994 IEC 884-2-5:1995 Hoja de norma 1 de EN 50075 y P30-17 de NCh2027-2:2008 CEI 23- 50:2007-03	Adaptadores
Todos los ensayos	SEC PE 3/04 (18-06-2010) IEC 60884-1:2002 + A1:2006 CEI 23-50:2007 Hojas de norma 1 de EN 50075 y P30/17 de NCh2027-2:2008 NCh 2027-1:2008	Enchufes macho y hembra para uso doméstico y similares (2P y 2P+T) hasta 10 A y 16 A, 250 V, sin y con contacto de tierra mediante espiga o contacto lateral.
Todos los ensayos, excepto cláusulas: 5, 7, 8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13 y 9.15	SEC PE 3/03 (08-01-2007) IEC 60898-1:2002 + A1:2002 + A2:2003	Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso doméstico y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 10.000 A de cortocircuito, unipolar de hasta 415V de tensión nominal Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso doméstico y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 1500 A de bipolar y tripolar, de hasta 415V de tensión nominal
Protocolo reducido	SEC PE 3/06 (08-01-2007) IEC 61008-2-1:1990 IEC 61008-1:1996+A1:2002	Interruptor diferencial sin protección contra sobrecorrientes, independiente de la tensión de alimentación
Todos los ensayos excepto cláusula 26	SEC PE 3/01 (18-06-2010) IEC 60669-1:1998 + A1:1999 + A2:2006 NCh 2011.Of2009	Interruptor manual para uso domiciliario y similar, hasta 63A
Todos los ensayos	SEC PE 3/05 (02-12-2013) IEC 61386-21:2002-02 IEC 61386-1:2008-02	Tubería y accesorios no metálicos rígidos para instalaciones eléctricas.

SUBAREA : ILUMINACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 5/10 (07-07-2010) IEC 61347-2-9:2000 + A1:2003 + A2:2006 IEC 61347-1:2007 IEC 60923: 2006 NCh 3110.Of2008	Balasto para lámpara dedescarga con vapor de: Sodio a alta presión Sodio a baja presión mercurio a alta presión y/o haluros metálicos.
Todos los ensayos	SEC PE 5/03 (12-09-2011) IEC 61347-2-8: 2000 + A1:2006 IEC 61347-1:2007	Balasto para lámpara fluorescente
Todos los ensayos	SEC PE 5/14 (28-09-2011) IEC 61347-2-13:2006 IEC 62384:2011	Dispositivos de control electrónico para Módulos LEDS de uso en alumbrado público
Todos los ensayos	SEC PE 5/05 (25-06-2014) IEC 60598-2-20:2010 IEC 60598-1: 2008 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Guirnaldas luminosas
Todos los ensayos	SEC PE 5/18 (25-06-2014) IEC 60598-2-20:2010 IEC 60598-1: 2008 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Guirnaldas luminosas led
Todos los ensayos	SEC PE 5/12 (10-01-2011) IEC 62035:1999 + A1:2003 IEC 60167:1998	Lámpara de descarga con vapor de haluros metálicos
Todos los ensayos, excepto las clausula: 1.4.7 de IEC 60188:2001	SEC PE 5/11 (10-01-2011) IEC 62035:1999 + A1:2003 IEC 60188:2001	Lámpara de descarga con vapor de mercurio a alta presión
Todos los ensayos	SEC PE 5/08 (07-07-2010) IEC 62035:1999 + A1:2003 IEC 60662:2002	Lámpara de descarga con vapor de sodio a alta presión
Todos los ensayos	SEC PE 5/09 (07-07-2010) IEC 62035:1999 + A1:2003 IEC 60192:2001	Lámpara de descarga con vapor de sodio a baja presión
Todos los ensayos	SEC PE 5/06 (05-01-2007) IEC 60968:1988 + A1:1991 + A2:1999	Lámpara fluorescente con balasto incorporado

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 5/02-02 (14-07-2008) IEC 61199:1999	Lámpara fluorescente de casquillo único
Todos los ensayos	SEC PE 5/02-01 (14-07-2008) IEC 61195:1999+A1:2000	Lámpara fluorescente de doble casquillo
Todos los ensayos, excepto la cláusula: 2.11 de IEC 60432-2:2005	SEC PE 5/15 (20-12-2011) IEC 60432-2: 1999 + A1:2005 IEC 60432-1:1999 + A1:2005	Lámparas halógenas de tungsteno para uso doméstico y propósitos similares de iluminación general (Seguridad)
Todos los ensayos	SEC PE 5/17 (28-08-2012) IEC 62560:2011 + C1:2012	Lámparas LED con balasto incorporado, para servicio general de iluminación
Todos los ensayos	SEC PE 5/07 (23-09-2009) IEC 60598-2-3:2002 IEC 60598-1:2008 IEC 60529:2001	Luminaria para alumbrado público
Todos los ensayos	SEC PE 5/19 (28-08-2013) IEC 60598-2-5:1998 IEC 60598-1:2008 IEC 60529:2001	Luminaria proyector (Proyector de área) para alumbrado público
Todos los ensayos	SEC PE 5/13 (28-09-2011) IEC 62031:2008	Módulos LED para uso en alumbrado público
Todos los ensayos	SEC PE 5/04 (08-01-2007) IEC 60238:2002	Portalámparas con rosca Edison

SUBAREA : HERRAMIENTAS ELECTRICAS MANUALES, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 6/05 (08-01-2007) IEC 60745-2-5:2010 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Cuchillo circular Sierra Circular
Todos los ensayos	SEC PE 6/02 (08-01-2007) IEC 60745-2-2:2003 + A1:2008 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Destornillador Llave de tuerca de impacto
Todos los ensayos	SEC PE 6/03 (08-01-2007) IEC 60745-2-3:2006 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50 -Hojas de	Esmeriladora Pulidora Lijadora tipo disco

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
	Normalización	
Todos los ensayos	SEC PE 6/04 (08-01-2007) IEC 60745-2-4:2002 + A1:2008 IEC 60745-1:2006 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Lijadora distinta a la de tipo disco, Pulidora distinta a la de tipo disco
Todos los ensayos, excepto cláusula 17.2 de la norma IEC 60745-2-6 para herramientas de potencia mayores a 700W	SEC PE 6/06 (08-01-2007) IEC 60745-2-6: 2003 + A1:2006 + A2:2008 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Martillo
Todos los ensayos, excepto cláusula 17.2 de la norma IEC 60745-2-1 para herramientas de potencia mayores a 700W	SEC PE 6/01 (08-01-2007) IEC 60745-2-1:2003 + A1:2008 IEC 60745-1:2006 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Taladro Taladro de impacto

SUBAREA : MOTORES, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 7/01 (10-01-2011) IEC 60034-1:2004 IEC 60034-5:2000 IEC 60034-8:2007	Motor Trifásico de Inducción Tipo jaula de ardilla

SUBAREA : EQUIPOS ELECTRONICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y TECNOLOGIA DE LA COMUNICACION, SEGUN CONVENIO INN- SEC

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 8/02 (16-11-2016) IEC 60065:2014 CEI 23-50: 2007 CEI 23-34: 1998	Decodificador para televisor
Todos los ensayos	SEC PE 8/05 (14-10-2011) IEC 60065:2005 CEI 23-50: 2007 CEI 23-34: 1998	Equipo de sonido (Minicomponente y/o Microcomponente)
Todos los ensayos	SEC PE 8/6 (17-12-2012) IEC 60065:2011 CEI 23-50 o CEI 23-34	Home Theater
Todos los ensayos	SEC PE 8/4 (14-09-2011)	Reproductor de Blu-Ray

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60065:2005 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	
Todos los ensayos	SEC PE 8/3 (14-10-2011) IEC 60065:2005 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Reproductor de DVD
Todos los ensayos	SEC PE 8/1 (20-06-2014) IEC 60065:2011 CEI 23-50 CEI 23-34	Televisor

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 8/02-2 (30-08-2010) IEC 62301:2005, NCh 3107:2008	Decodificador para televisor
Todos los ensayos	SEC PE 8/05-2 (14-10-2011) IEC 62301:2005 NCh 3107:2008	Equipo de Sonido (Minicomponente y Microcomponente)
Todos los ensayos	SEC PE 8/06-2 (17-12-2012) IEC 62301:2011 NCh 3107:2008	Home Theater
Todos los ensayos	SEC PE 1/18-2 (15-05-2009) IEC 62301:2005 NCh 3107:2008	Horno de cocción pormicroonda
Todos los ensayos	SEC PE 5/06-2 (23-12-2008) IEC 60969:2001 NCh 3020:2006	Lámpara fluorescente con balasto incorporado parailuminación general (LFC)
Todos los ensayos	SEC PE 5/02-02/2 (14-07-2008) IEC 60901:1996 +A1:1997 + A2:2000 + A3:2004 NCh 3020:2006	Lámpara fluorescente decasquillo único
Todos los ensayos	SEC PE 5/02-01/2 (14-07-2008) IEC 60081:1997 +A1:2000 + A2:2003 + A3:2005 NCh 3020:2006	Lámpara fluorescente dedoble casquillo

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 5/15-2 (20-12-2011) IEC 60357:2002 + A1:2006 + A2:2008	Lámparas halógenas de tungsteno para uso doméstico y propósitos similares de iluminación
Todos los ensayos	SEC PE 5/17-2 (28-08-2012) IEC 62612:2013	Lámparas LED con balasto incorporado, para serviciogeneral de iluminación
Todos los ensayos	SEC PE 8/04-2 (14-10-2011) IEC 62301:2005 NCh 3107:2008	Reproductor de Blu-Ray
Todos los ensayos	SEC PE 8/03-2 (14-10-2011) IEC 62301:2005 NCh 3107:2008	Reproductor de DVD
Todos los ensayos	SEC PE 8/02-1 (03-03-2016) IEC 62301:2011 IEC 62087:2011 REX N° 47 de 2015 de Ministerio de energía	Televisor

SUB-AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	UNE EN 60920-IEC920	Balasto independiente para lámpara tubular fluorescente
Todos los ensayos	IEC 60745-1: 2006 IEC 60745-2-14:2010 CEI 23-50	Cepillos eléctricos
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	IEC 60335-2-91:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Cortadora de Césped
Todos los ensayos	IEC 60745-1: 2006 IEC 60745-2-17:2010 CEI 23-50	FresadorasTupis perfiladoras
Todos los ensayos	NTC1337:1996	Interruptor manual
Todos los ensayos	IRAM 2007:1995	Interruptor manual
Todos los ensayos	NCh1095-1:2002	Lámpara incandescente
Todos los ensayos	NCh2057-1:2000	Lámpara incandescente
Todos los ensayos	NCh1101:1985	Lámpara tubular fluorescente
Todos los ensayos	IRAM2015:1998	Portalámparas con rosca Edison
Todos los ensayos, excepto la sub cláusula 19.11.4 de la norma IEC 60335-1:2010	IEC 60335-2-77:2002 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Rebajadora de césped
Todos los ensayos	IEC 60745-1: 2006 IEC 60745-2-23:2012 CEI 23-50	Rectificadoras y pequeñas herramientas rotativas

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	IEC 60745-1: 2006 IEC 60745-2-11:2008 CEI 23-50	Sierras Caladoras Sierras sable
Todos los ensayos	IEC 60745-1: 2006 IEC 60745-2-22:2011 CEI 23-50	Tronzadoras de disco

**INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS : LABORATORIO CTI COMPAÑIA TECNO INDUSTRIAL S.A.,
UBICADO EN ALBERTO LLONA 777, MAIPU, SANTIAGO.
SOLO PARA PRODUCTOS DE ORIGEN DEL PROVEEDOR**

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Protocolo Reducido	SEC PE 1/05 (08-01-2007) IEC 60335-2-6:2014 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Anafes Cocinas Hornos
Protocolo Reducido	SEC PE 1/20 (08-01-2007) IEC 60335-2-31:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Campana de cocina
Protocolo Reducido	SEC PE 1/03 (08-01-2007) IEC 60335-2-4:2008 + A1:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Centrífuga para secar ropa
Protocolo Reducido	SEC PE 1/17 (12-05-2015) IEC 60335-2-24:2010 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Congelador Refrigerador Refrigerador- Congelador
Protocolo Reducido	SEC PE 1/18 (08-01-2007) IEC 60335-2-25:2010 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Horno de cocción pormicroondas
Protocolo Reducido	SEC PE 1/06 (27-08-2012) IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Lavadora de ropa Lavadora de ropa consecadora tipo tambor incorporado

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Protocolo Reducido	SEC PE 1/04 (08-01-2007) IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Lavavajillas
Protocolo Reducido	SEC PE 1/10 (08-01-2007) IEC 60335-2-11:2008 + A1:2012 + A2:2015 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Secadora de ropa tipo tambor

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS : LABORATORIO SOMELA S.A., UBICADO EN ANTONIO ESCOBARWILLIAMS 600, CERRILLOS, SANTIAGO. SOLO PARA PRODUCTOS DE ORIGEN DEL PROVEEDOR

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/05 (08-01-2007) IEC 60335-2-6:2014 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Anafes Cocinas Hornos
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/16 (08-01-2007) IEC 60335-2-23:2003 + A1:2008 + A2:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Artefactos para el cuidado delCabello Ondulador Sauna facial Encrespador Secador de cabelloSecador de manos
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/08 (26-10-2015) IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Asador Horno Parrilla Tostador
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/01 (08-01-2007) IEC 60335-2-2: 2009 + A1:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Aspiradoras y artefactos de limpieza de aspiración de agua

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/12 (16-10-2014) IEC 60335-2-15:2002 + A1:2005 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Cacerola, Cafetera, Cafetera expresa, Calentador de leche, Esterilizador, Hervidor de huevos, Jarro con capacidad nominal hasta 10 L (Hervidor), a presión, Tetera con capacidad nominal hasta 10 L
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/19 (27-10-2015)	Calefactor ambiental (Estufa), Calefactor ambiental con
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	elementos luminosos o de ventilación, Calefactor depanel, Calefactor por convección, Calefactor relleno con líquido, Calefactor tubular, Calefactores de cama, Turbocalefactor
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/20 (08-01-2007) IEC 60335-2-31:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Campana de cocina
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/03 (08-01-2007) IEC 60335-2-4:2008 + A1:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Centrífuga para secar ropa
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/07 (08-01-2007) IEC 60335-2-8:2012 + A1:2015 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Cortadora de pelo Máquina de afeitar
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/09 (08-01-2007) IEC 60335-2-10:2002 + A1:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Enceradora de piso Pulidora de piso Restregadora de piso lavadora de alfombras lavadora de tapicería lustra aspiradora
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/13 (08-01-2007) IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Freidora Sartenes

Ensayo	Norma-Especificación	Producto a que se aplica
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/18 (08-01-2007) IEC 60335-2-25:2010 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Horno de cocción pormicroondas
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/02 (07-11/2014) IEC 60335-2-3: 2002 + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Plancha
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/10 (08-01-2007) IEC 60335-2-11:2008 + A1:2012 + A2:2015 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	Secadora de ropa tipo tambor
Clausulas 7, 8 16 de la norma IEC 60335-1:2010 y Hojas de normalización de CEI 23-50	SEC PE 1/24 (08-01-2007) IEC 60335-2-80:2015-04 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	Ventilador de Sobremesa Ventilador de pedestal Ventilador de cielo raso Ventilador de distribución Ventilador extractor

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN