

PROGRAMA GENERAL DE SERVICIOS 2020

Mes de Programación	Código del programa de ensayos de aptitud	Método de Ensayo	Normas que Incluye el programa de ensayos de aptitud	Ítem de ensayo
ENERO	QLS-EA03120	Determinación de la resistencia eléctrica a la corriente continua	Inciso 6.1 de la norma: NMX-J-212-ANCE-2017	conductor eléctrico
	QLS-EA02420	Medidores de energía eléctrica Ensayo de exactitud: Calibración por el método de comparación de pulsos y Ensayo de verificación de la constante: Método de dosificación de energía.	Incisos 4.4.2.2 y 4.4.3.2 de la NTC 4856:2018	medidor de energía
	QLS-EA00620	Potencia de entrada y corriente	Inciso 10 de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012; Inciso 10 de la norma: IEC 60335-1, Edición 5; Inciso 6.3.4 de la: NOM-022-ENER/SCFI-2014; NTC 2183:2014; NTE INEN-IEC 60335-1.	plancha electrodoméstica
FEBRERO	QLS-EA00920	Eficiencia Energética y prueba de abatimiento de temperatura (Pull Down)	Incisos 6.1 and 6.2 de la NOM-022-ENER/SCFI-2014	refrigerador comercial
	QLS-EA01620	Protección contra la sobrecarga de transformadores y de los circuitos asociados	Inciso 17 de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012; Inciso 16 de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013. Inciso 17 de la norma: IEC 60335-1 Edición 5	dispositivo eléctrico
MARZO	QLS-EA03220	Calibración de Manómetros	DKD-R 6-1/2014; NTC 2263:1987; COVENIN 2333-93; ME-003	manómetro
	QLS-EA00220	Protección contra el acceso a partes vivas	Inciso 8 de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012; Inciso 8 de la norma: IEC 60335-1 Edición 5; Inciso 9.1 de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013; Inciso 9 de la norma: IEC 60745-1 Edición 4; Inciso 6.3.2 de la: NOM-022-ENER/SCFI-2014; Inciso 8 de la norma: NTC 2252:2016; Inciso 8 de la norma NTC 2183:2014; Norma NTE INEN-IEC 60335-1; Inciso 10.1 de la norma: NTC 1337:2004; Inciso 10.102 y 10.103 de la: UNE EN 60669-2-1:2005; Inciso 10.1; 10.5 y 10.6 de la: NTC 1650:2004; NMX-J-515-ANCE-2014; Inciso 8 de la NTC 2386:2018.	dispositivo electrónico
ABRIL	QLS-EA03320	Determinación del área de sección transversal de conductores eléctricos en función de su masa	NMX-J-129-ANCE-2007; NTC 3203:2006; UL 1581:2014;	conductor



Quality Standard & Laboratory "QLSTANDARD, S.C."

Florencia No. 37, Int. 704, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06600,
Ciudad de México, Teléfono: 01(55) 52076164; email: qlstandard@qlstandard.com.mx

PE-FO-002-04/01

			INCISO 3.1, 3.2 y 3.3 de la norma: UL 2556:2015; NTE INEN 2 345:2004; No. 013-2016-produce; Inciso 3.2 de la norma: NTC 5786:2010.	
	QLS-EA04120	Prueba de incremento de temperatura	Inciso 17 de la norma: NTC 1337:2004; Inciso 17 de la norma: IEC 60669-1; Inciso 19 de la norma: NTC 1650:2004; Inciso 19 de la norma: IEC 60884-1; Inciso 9.8 de la norma: NTC 2116:1998; Inciso 9.8 de la norma: IEC 60898-1:2003; Inciso 6.5 & 8.5 de la: NOM-064-SCFI-2000; Inciso C.2 Apéndice C de la: NMX-J-515-ANCE-2014	dispositivo electrónico
MAYO	QLS-EA01120	Rigidez dieléctrica (Requisitos de aislamiento)	Inciso 6.3.8.3 de la: NOM-022- ENER/SCFI-2014; Inciso 6.3 de la norma: NMX-J-515-ANCE-2008; Inciso 11.2 (b) de la norma: NOM-001-SCFI- 1993; Inciso 5.5 de la norma: NOM-016-SCFI-1993; Inciso 17 de la norma: NOM-019-SCFI-1998; Inciso 8.4.7 de la norma: NOM-010-SESH-2012; ASTM-120-14A; ASTM D-1049:98; ASTM D1050-05; ASTM D104814; ASTM-F4962014; NTC-2830; ASTM-F2321-14; ANSI/SAIA-A92.2; ASTM-F479-06; IEEE 978-1984; Inciso 6.2 de la norma: NTC 5786:2010; UL2556:2015	Guantes dieléctricos
	QLS-EA01020	Eficiencia energética de lavadoras electrodomésticas	Inciso 8 de la norma: NOM-005-ENER-2016 NMX-J-585-ANCE-2014; NMX-J-528-ANCE-2011; UNE EN 60456: 2016; IEC 60456:2010; NTE INEN 2659:2013; RTE INEN 077:2013.	lavadora electrodoméstica
JUNIO / JULIO	QLS-EA01720	Dimensiones de la llanta (factor mínimo de medida)	Inciso 7.1 de la norma: NOM- 086-SCFI-2018; Inciso 7.1 de la norma: NOM-086/1-SCFI-2011; Inciso 3.1 de la norma: NTE INEN 2 097:2012; Inciso 6.1 de la: NTC 1275-1:2013; FMVSS 139 S 6.1; Inciso 3.1 de la Norma: NTE INEN 2 098:98.	llanta de automóvil
	QLS-EA01820	Comportamiento de la llanta a la velocidad	Inciso 7.2 de la norma: NOM-086-SCFI-2018; Inciso 7.5 de la norma: NOM-086/1-SCFI-2011; Inciso 6.2 de la: NTC 1275-1:2013; FMVSS139 S6.2	llanta de automóvil
	QLS-EA01920	Comportamiento de la llanta a la carga	Inciso 7.3 la norma: NOM-086-SCFI-2018; Inciso 7.4 de la norma: NOM-086/1-SCFI-2011; FMVSS139 S6.3	llanta de automóvil



Quality Standard & Laboratory "QLSTANDARD, S.C."

Florencia No. 37, Int. 704, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06600,
Ciudad de México, Teléfono: 01(55) 52076164; email: qlstandard@qlstandard.com.mx

PE-FO-002-04/01

	QLS-EA02020	Comportamiento de la llanta a la carga y a la baja presión de inflado	Inciso 7.3.5 de la norma: NOM-086-SCFI-2018; Inciso 6.4 de la: NTC 1275-1:2013; FMVSS139 S6.4	llanta de automóvil
	QLS-EA02120	Resistencia de la ceja al desmontaje del rin sin cámara;	Inciso 7.4 de la norma: NOM-086-SCFI-2018; Inciso 5.2 NTC 1275-2:2013; FMVSS 109 S5.2; Inciso 3.2 de la norma: NTE INEN 2 097:2012; FMVSS 139 S6.6; Inciso 7.2 de la norma: NOM-086/1-SCFI-2011; FMVSS 129 S5.2;	llanta de automóvil
	QLS-EA02220	Resistencia a la penetración	Inciso 7.5 de la norma: NOM-086-SCFI-2018; inciso 7.3 de la norma: NOM-086/1-SCFI-2011; inciso 5.3 NTC 1275-2:2013; FMVSS 109 S5.3; Inciso 7.3 NTC 1303:2013; FMVSS 119 S7.3; Inciso 3.3 de la norma: NTE INEN 2097:2012; FMVSS 139 S6.5;	llanta de automóvil
AGOSTO	QLS-EA00420	Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión a la temperatura del funcionamiento	Inciso 13 de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012; Inciso 13 de la norma: IEC 60335-1 Edición 5; Inciso 6.3.6.2 de la: NOM-022-ENER/SCFI-2014; Inciso 13 de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013; Inciso 13 de la norma: IEC 60745-1 Edición 4; Inciso 13 de la norma: NTC 2252:2016; Inciso 13 de la norma: NTC 2183:2014; NTE INEN-IEC 60335-1; Inciso 13 de la norma: NTC 2386:2018; NMX-J-307-ANCE-2017.	dispositivo electrónico
	QLS-EA01520	Determinación del contenido de agua por el método de Karl Fisher	inciso 6.13 de la norma: NMX-J-123-ANCE-2008; ASTM D1533-12	material de referencia
SEPTIEMBRE	QLS-EA03420	Determinación de eficiencia energética, características eléctricas factor de potencia de una lámpara	Inciso 9 de la norma: NMX-J-530-ANCE-2008; NOM-028-ENER-2017, Apéndice A, C; Inciso 8.2 de la NOM-017-ENER-SCFI-2012; NOM-031-ENER-2012; NOM-064-SCFI-2000; Inciso 6.10.2 de la NMXJ-230-ANCE-2011; Inciso 6.3.7 de la NMX-J-198-ANCE-2015; Inciso 9 de la norma: NTC 5109:2002; Inciso 8 de la norma: NTC 4359:1997; NTC 5112:2002 Anexo B5; ANSI ANSLG C 82.11-2011, Anexo C7.0; Inciso 6.1 de la norma: ANSI C 82.6-2015; ANSI/IES LM-79-19; IES LM-66-14; IES LM-9-09; IES LM-51-13; IES LM-45:2015; Incisos 6.1.1, 6.12 y 7.1.1, 7.1.2 de la norma: ANSI C 82.2:2002.	lámpara
	QLS-EA01220	Resistencia de aislamiento	Inciso 11.2(a) de la norma: NOM-001-SCFI-1993; Inciso 5.6 de la norma: NOM-016-SCFI-1993; Inciso 8.4.8 de la	dispositivo electrónico



Quality Standard & Laboratory "QLSTANDARD, S.C."

Florencia No. 37, Int. 704, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06600,
 Ciudad de México, Teléfono: 01(55) 52076164; email: qlstandard@qlstandard.com.mx

PE-FO-002-04/01

			norma: NOM-010-SESH-2012; IEC 60065; UL 60065, Edición 8; UL 6500; CAN/CSA-C22.2 No. 60065:16.	
OCTUBRE	QLS-EA00520	Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión	Inciso 16 de la norma: NMX-J-521/1-ANCE-2012; Inciso 16 de la norma: IEC 60335-1 Edición 5; Inciso 15 de la norma: NMX-J-524/1-ANCE-2013; Inciso 15 de la norma: IEC 60745-1 Edición 4; Inciso 6.3.8.2 de la: NOM-022-ENER/SCFI-2014; Inciso 16 de la norma: NTC 2183:2014; NTE INENIEC 60335-1; Inciso 16 de la norma: NTC 2386:2018.	dispositivo electrónico
	QLS-EA00120	Determinación del diámetro y área de sección transversal de conductores eléctricos	Inciso 15 de la norma: NOM-001-SCFI-1993; Inciso 25.8 de la NMX-J-521/1-ANCE-2012; Inciso 25.8 de la norma: IEC 60335-1 Edición 5; Inciso 24.5 de la: NMX-J-524/1-ANCE-2013; Inciso 24.5 de la norma: IEC 60745-1, Edición 4; Inciso 4, apéndice A, B y C de la norma: NMX-J-066-ANCE-2017; Inciso 8.4.2 de la norma: NOM-010-SESH-2012; Inciso 7 de la norma: NTC 5891:2011; IEC 62552-1:2015; ASTM B263.	conductor
	QLS-EA00720	Calentamiento	Inciso 11 de la: NMX-J-521/1-ANCE-2012; Inciso 11 de la norma: IEC 60335-1, Edición 5; Inciso 6.3.5 de la: NOM-022-ENER/SCFI-2014; Inciso 11 de la norma NTC 2252:2016; Inciso 11 de la norma NTC 2183:2014; NTE INEN-IEC 60335-1.	dispositivo electrónico
NOVIEMBRE / DICIEMBRE	ENSAYOS PILOTO			por definir