ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 69

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO
SGS DO BRASIL LTDA/ SGS DO BRASIL LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Condições gerais de ensaios	IEC 60335-1:2020 (Item 5) NBR NM 60335-1:2010 (ITEM 5) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (ITEM 5) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (item 5) NBR NM IEC 335-1:1998(item 4
	Classificação	IEC 60335-1:2020 (Item 6) NBR NM 60335-1:2010 (ITEM 6) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (ITEM 6) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (ITEM 6) NBR NM IEC 335-1:1998(item 6)
	Marcação e Instruções	IEC 60335-1:2020 (Item 7) NBR NM 60335-1:2010 (ITEM 7) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (ITEM 7) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (ITEM 7) NBR NM IEC 335-1:1998 (ITEM 7)
	Proteção contra o acesso às partes vivas	IEC 60335-1:2020 (Item 8) NBR NM 60335-1:2010 (ITEM 8) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (ITEM 8) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (ITEM 8) NBR NM IEC 335-1:1998 (ITEM 8)
	Partida de aparelhos operadores a motor	IEC 60335-1:2020 (Item 9) NBR NM 60335-1:2010 (ITEM 9) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (ITEM 9) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (ITEM 9) NBR NM IEC 335-1:1998 (ITEM 9)

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 14/03/2025

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Potência e corrente absorvida	IEC 60335-1:2020 (Item 10) NBR NM 60335-1:2010 (ITEM 10) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (ITEM 10) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (ITEM 10) NBR NM IEC 335-1:1998 (ITEM 10)
	Aquecimento	IEC 60335-1:2020 (Item 11 NBR NM 60335-1:2010 (Item 11) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 11) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 11) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 11)
	Carregamento de baterias de íons metálicos	IEC 60335-1:2020 (Item 12)
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	IEC 60335-1:2020 (Item 13) NBR NM 60335-1:2010 (Item 13) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 13) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 13) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 13)
	Sobretensões transitórias	IEC 60335-1:2020 (Item 14) NBR NM 60335-1:2010 (Item 14) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 14) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 14)
	Resistência à umidade	IEC 60335-1:2020 (Item 15) NBR NM 60335-1:2010 (Item 15) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 15) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 15) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 15)
	Corrente de fuga e tensão suportável	IEC 60335-1:2020 (Item 16) NBR NM 60335-1:2010 (Item 16) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 16) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 16) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 16)

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	IEC 60335-1:2020 (Item 17) NBR NM 60335-1:2010 (Item 17) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 17) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 17) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 17)
	Durabilidade	IEC 60335-1:2020 (Item 18) NBR NM 60335-1:2010 (Item 18) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 18) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 18) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 18)
	Funcionamento em condição anormal	IEC 60335-1:2020 (Item 19) NBR NM 60335-1:2010* (Item 19) IEC 60335-1:2001 + A1:2004 + A2:2006* (Item19) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016* (Item 19) *exceto itens 19.11.4.1, 19.11.4.2, 19.11.4.5, 19.11.4.6 e 19.11.4.7 NBR NM IEC 335-1:1998(Item 19)
	Estabilidade e riscos mecânicos	IEC 60335-1:2020 (Item 20) NBR NM 60335-1:2010 (Item 20) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 20) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 20) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 20)
	Resistência mecânica	IEC 60335-1:2020 (Item 21) NBR NM 60335-1:2010 (Item 21) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 21) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 21) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 21)
	Construção	IEC 60335-1:2020 (Item 22) NBR NM 60335-1:2010 (Item 22) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 22) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 (Item 22) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 22)

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Fiação interna	IEC 60335-1:2020 (Item 23) NBR NM 60335-1:2010 (Item 23) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 23) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 23) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 23)
	Componentes	IEC 60335-1:2020 (Item 24) NBR NM 60335-1:2010 (Item 24) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 24) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 24) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 24)
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	IEC 60335-1:2020 (Item 25) NBR NM 60335-1:2010 (Item 25) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 25) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 25) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 25)
	Terminais para condutores externos	IEC 60335-1:2020 (Item 26) NBR NM 60335-1:2010 (Item 26) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 26) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 26) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 26)
	Disposição para aterramento	IEC 60335-1:2020 (Item 27) NBR NM 60335-1:2010 (Item 27) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 27) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 27) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 27)
	Parafusos e ligações	IEC 60335-1:2020 (Item 28) NBR NM 60335-1:2010 (Item 28) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 28) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 (Item 28) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 28)
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolação sólida	IEC 60335-1:2020 (Item 29) NBR NM 60335-1:2010 (Item 29) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 29) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 29) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 29)

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Resistência ao calor e ao fogo	IEC 60335-1:2020 (Item 30) NBR NM 60335-1:2010 (Item 30) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 30) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 30) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 30)
	Resistência ao enferrujamento	IEC 60335-1:2020 (Item 31) NBR NM 60335-1:2010 (Item 31) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 31) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 31) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 31)
	Radiação, toxicidade e riscos similares	IEC 60335-1:2020 (Item 32) NBR NM 60335-1:2010 (Item 32) IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006 (Item 32) IEC 60335-1: 2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 32) NBR NM IEC 335-1:1998(Item 32)
	Ensaios de Compatibilidade eletromagnética – Limites para emissões de correntes harmônicas (limitada a equipamentos que consomem 16 A por fase ou menos)	IEC 61000-3-2:2005+A1:2008
	Ensaios de Compatibilidade eletromagnética – Limites de flutuações de tensão e “flicker” para equipamentos e aparelhos de baixa tensão (limitada a equipamentos que consomem 16 A por fase ou menos)	IEC 61000-3-3:2008
ASPIRADORES DE PÓ E ÁGUA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aspiradores de pó e aparelhos de limpeza por sucção de água.	NBR NM IEC 60335-2-2:2002 IEC 60335-2-2:2009 IEC 60335-2-2:2012 IEC 60335-2-2:2016 IEC 60335-2-2:201
FERROS DE PASSAR ROUPAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para ferro elétricos de passar roupas.	IEC 60335-2-3:2002+A1:2004 +A2:2008 IEC 60335-2-3:2012 IEC 60335-2-3:2015 NBR NM IEC 60335-2-3:2005
CENTRÍFUGAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para centrífugas.	IEC 60335-2-4:2008 IEC 60335-2-4:2008+A1:2012+ A2:2017
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de lavar louça.	IEC 60335-2-5:2002+A1:2005+ A2:2008 ABNT NBR IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-2-5:2012+A1:2018
FOGÕES, GRELHAS, FORNOS, FORNOS Á VAPOR, COOKTOP E FOGÕES POR INDUÇÃO DE EMBUTIR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Fogões, fornos, grelhas, fornos à vapor e fogões por indução de embutir.	IEC 60335-2-6:2002+A1:2004+ A2:2008 IEC 60335-2-6:2008 IEC 60335-2-6:2014 ABNT NBR IEC 60335-2-6:2012 IEC 60335-2-6:2014+A1:2018

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de lavar Roupa.	IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-2-7:2012 IEC 60335-2-7:2016 IEC 60335-2-7:2019
BARBEADORES ELÉTRICOS, CORTADORES DE CABELO E APARADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para barbeadores elétricos, cortadores de cabelo e aparelhos similares.	IEC 60335-2-8:2002+A1:2005+ A2: 2008 IEC 60335-2-8:2012 IEC 60335-2-8:2015 NBR NM IEC 60335-2-8:2004 IEC 60335-2-8:2012+A1:2015+ A2:2018
TOSTADORES, GRILL POR CONTATO, RADIAÇÃO E ROTATIVO, FORNOS, CHURRASQUEIRAS, RACLETEIRAS, PANIFICADORAS E DESIDRATADOR DE ALIMENTOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para tostadores, “grills”, assadeiras e aparelhos similares.	NBR NM IEC 60335-2-9:2002 IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-2-9:2012 IEC 60335-2-9:2016 IEC 60335-2-9:201960
APARELHOS DE TRATAMENTO DE PISOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares- Requisitos particulares para aspiradores Tratamento de Piso	IEC 60335-2-10:2003 IEC 60335-2-10:2008
APARELHOS DE SECAR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Secar.	IEC 60335-2-11:2002 IEC 60335-2-11:2008 IEC 60335-2-11:2012 IEC 60335-2-11:2015 IEC 60335-2-11:2019
PLACAS DE AQUECIMENTOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Placas de Aquecimento.	IEC 60335-2-12:2002 IEC 60335-2-12:2008 IEC 60335-2-12:2002+A1:2008 +A2:2017
FRITADEIRAS E FRIGIDEIRAS ELÉTRICAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fritadeira, frigideiras ou aparelhos similares.	IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-2-13:2016 NBR NM IEC 60335-2-13:2002

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
LIQUIDIFICADORES, PROCESSADORES, FATIADORES, CENTRÍFUGAS EXTRATORAS, ESPREMEDORES DE FRUTAS, BATEDEIRAS, MOEDORES, FACAS ELÉTRICAS, PICADORES E ROLO PARA MASSA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de cozinha, fatiador de feijão, centrífuga para sucos, extrator de sucos, liquidificador, espremedor de frutas, fatiadores, batedor de ovos, batedeira, Multiprocessadores, abridor de latas, amolador de facas, faca elétrica, picador, rolo para massa (macarrão), máquina de peneirar e moedores de café	IEC 60335-2-14:2008 IEC 60335-2-14:2012 IEC 60335-2-14:2016 IEC 60335-2-14:2019
CAFETEIRAS, PANELAS E CHALEIRAS ELÉTRICAS, COZINHADORES DE OVOS, AQUECEDORES DE MAMADEIRAS, PANELAS DE PRESSÃO, CALDEIRAS DE LAVAGEM, MÁQUINAS DE FAZER IOGURTE, ESTERILIZADORES E COZINHADORES DE RAÇÃO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos para aparelhos de aquecer líquidos.	IEC 60335-2-15:2002+A1:2005 +A2:2008 IEC 60335-2-15:2012 IEC 60335-2-15:2016 IEC 60335-2-15:2012+A1:2016+ A2:2018
TRITURADOR DE RESIDUOS ALIMENTARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Triturador de Resíduos Alimentares.	IEC 60335-2-16:2002 IEC 60335-2-16:2008 IEC 60335-2-16:2011 IEC 60335-2-16:2012
SECADORES, PRANCHAS, ESCOVAS MODELADORAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos para cuidados da pele ou cabelo.	IEC 60335-2-23:2003+A1:2008+ A2:2012 IEC 60335-2-23:2012 IEC 60335-2-23:2016 NBR NM IEC 60335-2-23:2002 IEC 60335-2-23:2019
REFRIGERADORES, FRIGOBARES, SORVETEIRAS, PICOLETEIRAS E MAQUINAS DE FAZER GELO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares de aparelhos de refrigeração, máquinas de fazer sorvete e máquina de fazer gelo.	IEC 60335-2-24:2020 IEC 60335-2-24:2010+A1:2012 IEC 60335-2-24:2010+A1:2012+ A2:2017

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
FORNOS MICROONDAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para fornos microondas.	IEC 60335-2-25:2020 IEC 60335-2-25:2002+A1:2005+ A2: 2006 IEC 60335-2-25:2010 IEC 60335-2-25:2010+A1:2014 IEC 60335-2-25:2015 NBR NM IEC 60335-2-25:2002 NBR NM IEC 60335-2-25:2006
RELÓGIOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para relógios.	IEC 60335-2-26:2002+A1:2008 IEC 60335-2-26:2008
MÁQUINAS DE COSTURA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para máquinas de costura.	IEC 60335-2-28:2002+A1:2008 IEC 60335-2-28:2008
CARREGADORES DE PILHAS E BATERIA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para carregadores de pilhas e baterias	IEC 60335-2-29:2002+A1:2004+ A2:2009 IEC 60335-2-29:2016 IEC 60335-2-29:2019
AQUECEDORES DE AMBIENTES, ÁGUA E LÂMPADAS DE TETO PARA AQUECIMENTO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para aquecedores	IEC 60335-2-30:2009/amd2:2021 IEC 60335-2-30:2002+A1:2004+ A2:2009 IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-2-30:2016
COIFAS E DEPURADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para coifas e depuradores	IEC 60335-2-31:2002+A1:2006+ A2:2008 IEC 60335-2-31:2012 IEC 60335-2-31:2016 IEC 60335-2-31:2012+A1:2016+ A2:2018
MASSAGEADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para Aparelhos de massagem, massageador de pés, massageador de mão, cintas massageadoras e cadeiras massageadoras	IEC 60335-2-32:2002+A1:2008 IEC 60335-2-32:2002 + A1:2008 + A2:2013
MOTOCOMPRESSORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para motocompressores.	IEC 60335-2-34:2021 NBR NM IEC 60335-2-34:2007 IEC 60335-2-34:2002+A1:2004+ A2:2008 IEC 60335-2-34:2012 IEC 60335-2-34:2015 IEC 60335-2-34:2016
AQUECEDORES INSTANTÂNEOS DE ÁGUA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aquecedores instantâneos de água	IEC 60335-2-35:2002 IEC 60335-2-35:2006 IEC 60335-2-35:2009 IEC 60335-2-35:2012 IEC 60335-2-35:2012+A1:2016

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
APARELHOS DE COZIMENTO ELÉTRICOS, FORNOS, FOGÕES E ELEMENTOS DE AQUECIMENTO PARA USO COMERCIAL	*Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Cozimento Elétricos, Fornos, Fogões e Elementos de Aquecimento para uso Comercial.	IEC 60335-2-36:2002 IEC 60335-2-36:2004 IEC 60335-2-36:2008 IEC 60335-2-36:2017
GRELHAS ELÉTRICAS E APARELHOS DE GRELHAR PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Grelhas Elétricas e Aparelhos de Grelhar para uso Comercial.	IEC 60335-2-37:2002 IEC 60335-2-37:2008 IEC 60335-2-37:2011 IEC 60335-2-37:2017
GRELHAS ELÉTRICAS E APARELHOS DE GRELHAR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Grelhas Elétricas e Aparelhos de Grelhar.	IEC 60335-2-38:2002 IEC 60335-2-38:2008 IEC 60335-2-38:2017
TABULEIROS ELÉTRICOS MULTIUOSO PARA COZINHA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Tabuleiros Elétricos Multiuso para Cozinha.	IEC 60335-2-39:2002 IEC 60335-2-39:2004 IEC 60335-2-39:2008 IEC 60335-2-39:2012 IEC 60335-2-39:2012+A1:2017
CONDICIONADORES DE AR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos condicionadores de ar.	IEC 60335-2-40:2002 IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-2-40:2016 IEC 60335-2-40:2018
APARELHOS BOMBAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos bombas.	IEC 60335-2-41:2002 IEC 60335-2-41:2004 IEC 60335-2-41:2009 IEC 60335-2-41:2012
FOGÕES DE PROPAGAÇÃO, FORNOS A VAPOR E FOGÕE DE PROPAGAÇÃO A VAPOR PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Fogões de Propagação, Fornos a Vapor e Fogões de Propagação a Vapor de Uso Comercial	IEC 60335-2-42:2002 IEC 60335-2-42:2008 IEC 60335-2-42:2002+A1:2008 +A2:2017
SECADORAS DE ROUPA DE VARAL E FLUXO DE AR QUENTE	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para secadoras de roupa com varal e fluxo de ar quente.	IEC 60335-2-43:2002+A1:2005 + A2:2008 IEC 60335-2-43:2008 NBR NM IEC 60335-2-43:2006 IEC 60335-2-43:2017
APARELHOS DE PASSAR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Passar.	IEC 60335-2-44:2002 IEC 60335-2-44:2008 IEC 60335-2-44:2011 IEC 60335-2-44:2012

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
APARELHOS PORTÁTEIS ELETRICOS DE AQUECIMENTO E APARELHOS SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para ferramentas de aquecimento portáteis e aparelhos similares	IEC 60335-2-45:2002 IEC 60335-2-45:2008 IEC 60335-2-45:2011
PANELAS ELÉTRICAS PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para panelas elétricas para uso comercial.	IEC 60335-2-47:2002+A1:2008 IEC 60335-2-47:2008 IEC 60335-2-47:2002+A1:2008 +A2:2017
APARELHOS DE GRELHAR E APARELHOS DE TOSTAR DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Grelhar e Aparelhos de Tostar para Uso Comercial.	IEC 60335-2-48:2002 IEC 60335-2-48:2008 IEC 60335-2-48:2002+A1:2008 +A2:2017
APARELHOS DE COMPENSAÇÃO AQUECIDOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Compensação Aquecidos	IEC 60335-2-49:2002 IEC 60335-2-49:2008 IEC 60335-2-49:2002+A1:2008+ A2:2017
APARELHO BANHO MARIA PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos Elétricos Banho Maria para uso Comercial	IEC 60335-2-50:2002 IEC 60335-2-50:2007 IEC 60335-2-50:2002 + A1:2007 + A2:2017
APARELHOS ESTACIONÁRIO DE SERVIÇO DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA AQUECIDA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelho Estacionário de Serviço de Circulação de Água Aquecida.	IEC 60335-2-51:2002 IEC 60335-2-51:2008 IEC 60335-2-51:2011 IEC 60335-2-51:2019
APARELHOS DE HIGIENE ORAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Higiene Oral.	IEC 60335-2-52:2002 IEC 60335-2-52:2008 IEC 60335-2-52:2002 + A1:2008+ A2:2017
APARELHOS DE SAUNA DE AQUECIMENTO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Sauna de Aquecimento.	IEC 60335-2-53:2011/AMD:2021 IEC 60335-2-53:2002 IEC 60335-2-53:2007 IEC 60335-2-53:2011 IEC 60335-2-53:2011 + A2:2017
APARELHOS PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIE UTILIZANDO VAPOR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos para limpeza de superfícies utilizando líquidos ou vapor.	IEC 60335-2-54:2008 IEC 60335-2-54:2015 IEC 60335-2-54:2019

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
APARELHOS ELÉTRICOS USADOS EM AQUARIOS E AQUARIOS EXTERNOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos Elétricos usados em Aquários e Aquários Externos.	IEC 60335-2-55:2002 IEC 60335-2-55:2008
APARELHOS PROJETORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Projetores.	IEC 60335-2-56:2002 IEC 60335-2-56:2008 IEC 60335-2-56:2014
APARELHOS DE LAVAR LOUÇA PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Lavar Louça para uso Comercial	IEC 60335-2-58:2002 IEC 60335-2-58:2008 IEC 60335-2-58:2015 IEC 60335-2-58:2017
APARELHOS DE MATAR INSETOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Matar Insetos.	IEC 60335-2-59:2002 IEC 60335-2-59:2006 IEC 60335-2-59:2009
BANHEIRAS DE HIDROMASSAGEM	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Banheiras de Hidromassagem.	IEC 60335-2-60:2002 IEC 60335-2-60:2004 IEC 60335-2-60:2008 IEC 60335-2-60:2017
APARELHOS AQUECEDORES DE AMBIENTES TERMICOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aquecedores de Ambientes Termicos.	IEC 60335-2-61:2002 IEC 60335-2-61:2005 IEC 60335-2-61:2008 IEC 60335-2-61:2009
COMMERCIAL ELECTRIC RINSING SINKS APPLIANCES	Household and similar electrical appliances –Safety – Particular requirements for Commercial Electric Rinsing Sinks appliances.	IEC 60335-2-62:2002 IEC 60335-2-62:2008
MÁQUINAS DE COZINHA PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos Máquinas de cozinhas para uso comercial	IEC 60335-2-64:2002+A1:2007 IEC 60335-2-64:2002 + A1:2007 + A2:2017
APARELHOS PURIFICADORES DE AR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos Purificadores de Ar.	IEC 60335-2-65:2002 IEC 60335-2-65:2008 IEC 60335-2-65:2002 + A1:2008 + A2:2015
AQUECEDORES DE COLCHÃO D'ÁGUA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aquecedores de Colchão D'água.	IEC 60335-2-66:2002 IEC 60335-2-66:2008 IEC 60335-2-66:2011
APARELHOS DE PULIR PISOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de polir pisos.	IEC 60335-2-67:2021 IEC 60335-2-67:2000 IEC 60335-2-67:2002 IEC 60335-2-67:2005 IEC 60335-2-67:2012 IEC 60335-2-67:2016

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
APARELHOS SPRAYS DE PULVERIZAÇÃO DE USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos Sprays de Pulverização de uso Comercial	IEC 60335-2-68:2021 IEC 60335-2-68:2002 IEC 60335-2-68:2007 IEC 60335-2-68:2012 IEC 60335-2-68:2012 + A1:2016
ASPIRADORES DE PÓ (SECO E ÚMIDO) PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aspiradores de pó (seco e úmido) para uso comercial e industrial	IEC 60335-2-69:2021IEC 60335-2-69:2002 IEC 60335-2-69:2004 IEC 60335-2-69:2007 IEC 60335-2-69:2012 IEC 60335-2-69:2016
MÁQUINAS DE LEITE	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Máquinas de Leite.	IEC 60335-2-70:2002 IEC 60335-2-70:2007 IEC 60335-2-70:2013
APARELHOS DE CRIAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ANIMAIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Criação e Reprodução de Animais.	IEC 60335-2-71:2002 IEC 60335-2-71:2007 IEC 60335-2-71:2012 IEC 60335-2-71:2018
APARELHOS AQUECEDORES DE IMERSÃO FIXOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos Aquecedores de Imersão Fixos	IEC 60335-2-73:2002 IEC 60335-2-73:2006 IEC 60335-2-73:2009
APARELHOS AQUECEDORES DE IMERSÃO PORTÁTEIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos Aquecedores de Imersão Portáteis.	IEC 60335-2-74:2002 IEC 60335-2-74:2006 IEC 60335-2-74:2009
MÁQUINAS DE FAZER CAFÉ PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Máquinas de Fazer Café para uso Comercial.	IEC 60335-2-75:2002 IEC 60335-2-75:2004 IEC 60335-2-75:2008 IEC 60335-2-75:2012 IEC 60335-2-75:2015 IEC 60335-2-75:2018
ELETRIFICADORES DE CERCAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para eletrificadores de cerca.	IEC 60335-2-76:2002+A1:2006 ABNT NBR IEC 60335-2-76:2002+A1:2006
CORTADORES DE GRAMA E APARELHOS SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Cortadores de Grama e Aparelhos Similares.	IEC 60335-2-77:1996 IEC 60335-2-77:2002
LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO E LIMPADORES A VAPOR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para lavadoras de alta pressão e limpadores a vapor.	IEC 60335-2-79:2002+A1:2004+ A2:2007 IEC 60335-2-79:2012 IEC 60335-2-79:2016

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
VENTILADORES DE MESA, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES E CIRCULADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para ventiladores.	IEC 60335-2-80:1997 IEC 60335-2-80:2002+A1:2004+ A2:2008 IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-2-80:2015
AQUECEDORES DE PÉ E TAPETES DE AQUECIMENTOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aquecedores de Pé e Tapetes de Aquecimento	IEC 60335-2-81:2002 IEC 60335-2-81:2007 IEC 60335-2-81:2011 IEC 60335-2-81:2015 IEC 60335-2-81:2017
MÁQUINAS DE JOGOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Máquinas de Jogos.	IEC 60335-2-82:2002 IEC 60335-2-82:2008 IEC 60335-2-82:2017
CALHAS AQUECIDAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Calhas Aquecidas.	IEC 60335-2-83:2001 IEC 60335-2-83:2008
APARELHOS SANITÁRIOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos Sanitários.	IEC 60335-2-84:2002 IEC 60335-2-84:2008 IEC 60335-2-84:2013
APARELHOS DE VAPOR PARA TECIDOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Vapor para tecidos	IEC 60335-2-85:2002 IEC 60335-2-85:2008 IEC 60335-2-85:2002 + A1:2008 + A2:2017
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ATORDOANTE DE ANIMAIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Equipamentos Elétricos Atordoante de Animais	IEC 60335-2-87:2002 IEC 60335-2-87:2007 IEC 60335-2-87:2012 IEC 60335-2-87:2016 IEC 60335-2-87:2016 + A1:2018
UMIDIFICADORES COM USO ASSOCIADO COM AQUECIMENTO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Umidificadores com uso associado com aquecimento.	IEC 60335-2-88:2002
EXPOSITORAS VERTICAIS E HORIZONTAIS E REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para aparelhos para refrigeração comercial com unidade de condensação ou compressor remotos ou incorporados ao aparelho.	IEC 60335-2-89:2019 IEC 60335-2-89:2009+A1:2010 IEC 60335-2-89:2012 IEC 60335-2-89:2015
APARELHOS DE FORNOS MICRO-ONDAS PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Fornos Micro- ondas para uso Comercial.	IEC 60335-2-90:2006 IEC 60335-2-90:2010 IEC 60335-2-90:2014 IEC 60335-2-90:2015
APARADORES E APARELHOS SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Roçadeiras e Aparelhos Similares	IEC 60335-2-91:1997 IEC 60335-2-91:2002 IEC 60335-2-91:2008
ROÇADEIRA DE GRANDE PORTE E SIMILARES	Household and similar electrical appliances – Safety – Particular requirements for Roçadeiras de Grande Porte e Similares.	IEC 60335-2-92:2002

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
TESOURAS ELÉTRICAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Tesouras Elétricas.	IEC 60335-2-94:2002 IEC 60335-2-94:2008
MOTORES PARA PORTÕES DE GARAGEM	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para motores de garagens residenciais.	IEC 60335-2-95:2002+A1:2004+ A2:2008 IEC 60335-2-95:2011 IEC 60335-2-95:2011 + A1:2015 + A2:2017
FOLHAS DE AQUECIMENTO FLEXIVEIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Folhas de Aquecimentos Flexíveis	IEC 60335-2-96:2002 IEC 60335-2-96:2003 IEC 60335-2-96:2008 IEC 60335-2-96:2019
DRIVERS PARA PERSIANAS, PORTAS E SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Drivers para Persianas, Portas e Similares,	IEC 60335-2-97:2002 IEC 60335-2-97:2004 IEC 60335-2-97:2008 IEC 60335-2-97:2016
UMIDIFICADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos específicos para umidificadores.	IEC 60335-2-98:2002+A1:2004 +A2:2008 IEC 60335-2-98:2008
COIFAS ELÉTRICAS PARA USO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Coifas Elétricas para uso Comercial	IEC 60335-2-99:2003 IEC 60335-2-99:2003 + A1:2017
ASSOPRADORES ELETRICOS PARA LIMPEZA DE JARDINS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Assopradores Elétricos para Limpeza de Jardins	IEC 60335-2-100:2002
APARELHOS VAPORIZADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos Vaporizadores.	IEC 60335-2-101:2002 IEC 60335-2-101:2008 IEC 60335-2-101:2014
QUEIMADORES DE GÁS, ÓLEO E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS COM CONEXÃO ELÉTRICA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Queimadores de Gás, Óleo e Líquidos Inflamáveis com Conexão Elétrica.	IEC 60335-2-102:2004 IEC 60335-2-102:2008 IEC 60335-2-102:2012 IEC 60335-2-102:2017
DRIVERS PARA PORTAS, PORTÕES E APARELHOS SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Drivers para Portas, Portões e Janelas	IEC 60335-2-103:2002 IEC 60335-2-103:2006 IEC 60335-2-103:2006+A1:2010 IEC 60335-2-103:2015 IEC 60335-2-103:2015 +A1:2017
RECUPERAÇÃO E/OU REFRIGERAÇÃO DE AR DE AR CONDICIONADOS OU EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE AR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Aparelhos de Recuperação e.ou Refrigeração de ar de Ar Condicionados ou Equipamentos condicionadores de ar	IEC 60335-2-104:2021 IEC 60335-2-104:2003
GABINETES MULTIFUNCIONAIS PARA BANHO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para Gabinetes Multifuncionais para Banho.	IEC 60335-2-105:2004 IEC 60335-2-105:2008 IEC 60335-2-105:2013

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		IEC 60335-2-105:2016
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
VENTILADORES DE MESA, PAREDE, PEDESTAL E CISTULADORES DE AR	Regulamento de avaliação da conformidade para Ventiladores de Mesa, Parede, Pedestal e Circuladores de Ar.	Portaria Inmetro nº299, de 9 de julho de 2021
	Segurança de aparelhos eletrodomésticos - Requisitos particulares para ventiladores de teto	ABNT NBR 14532:2005
FORNOS MICROONDAS	Avaliação da Conformidade de Fornos Microondas	PORTARIA Nº 268, de 22 de 2021
CENTRÍFUGAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para centrífugas.	IEC 60335-2-4:2021
LIQUIDIFICADOR, SECADOR DE CABELO E ASPIRADOR DE PÓ	Determinação do Nível de Potência sonora	NBR 13910-1:1997
LIQUIDIFICADOR	Determinação do Nível de Potência sonora	NBR 13910-2-3:1998
SECADOR DE CABELO	Determinação do Nível de Potência sonora	NBR 13910-2-2:1998
ASPIRADOR DE PÓ	Determinação do Nível de Potência sonora	IEC 60704-2-1:2000
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS ACÚSTICO, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE**	
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	Graus de proteção provido pelos gabinetes (Código IP) – Ensaios de grau de proteção (sólidos) - IP1X, IP2X, IP3X, IP4X, IP5X e IP6X	ABNT NBR IEC 60529:2005 Errata 1:2009 e Errata 2:2011
	Graus de proteção provido pelos gabinetes (Código IP) – Ensaios de grau de proteção (líquidos) - IPX1, IPX2, IPX3, IPX4, IPX5, IPX6 e IPX7	ABNT NBR IEC 60529:2005* Errata 1:2009 e Errata 2:2011 *Exceto item 14.2.8

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
PLÁSTICOS; CERÂMICAS, VIDRO, METAIS, LIGAS, PAPEIS, PLACAS, RESINAS E REVESTIMENTOS QUE FAZEM PARTE DE PRODUTOS ELETROTÉCNICO	Determinação de Teor de Chumbo e Cádmio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ = 12,50 mg/kg	IEC 62321-5:2013/ CRS 2173/09
	Determinação de Teor de Mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ Mercúrio: 62,50 mg/kg	IEC 62321-4:2013 CRS 2173/09
	Determinação do teor de Cádmio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ= 5 mg/kg	EN 1122:2001 CRS 2077/06
	Determinação de Cromo Hexavalente quantitativo por Espectrofotometria. Spot test- LQ = 0,50 mg/kg Metálicas - LQ = 0,05 µg/cm^2 Outras matrizes - LQ =10 mg/kg	IEC 62321-7-1:2008 CRS 2119/07
	Determinação de retardantes de chama pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa PBB (poli bromatos bifenil) Mono-BB LQ = 5 mg/kg Di-BB LQ = 5 mg/kg Tri-BB LQ = 5 mg/kg Tetra-BB LQ = 5 mg/kg Penta-BB LQ = 5 mg/kg Hexa-BB = 5 mg/kg Hepta-BB = 5 mg/kg Octa-BB = 5 mg/kg Nona-BB = 5 mg/kg Deca-BB = 5 mg/kg PBDE (poli bromatos difenil éter) Mono-BDE = 5 mg/kg Di-BDE = 5 mg/kg Tri-BDE = 5 mg/kg Tetra-BDE = 5 mg/kg Penta-BDE = 5 mg/kg Hexa-BDE = 5 mg/kg Hepta-BDE = 5 mg/kg Octa-BDE = 12,5 mg/kg Nona-BDE = 25 mg/kg Deca-BDE = 125 mg/kg	IEC 62321-6:2015 CRS 2147/08

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
EQUIPAMENTOSE LETROMÉDICOS E SIMILARES	Equipamento eletromédicos – Prescrições gerais para segurança elétrica	ABNT NBR IEC 60601-1:2010+Emenda1:2016* IEC 60601-1:2005+A1:2012* Exceto os itens: 10.1 e 11.4 IEC 60601-1:1988+A1:1991+A2:1995* NBR IEC 60601- 1:1994+A1:1997* *exclusões: Seção 5 e seção 6 e itens 9.6, 9.7 e 17
	Ensaios de Compatibilidade eletromagnética – Limites para emissões de correntes harmônicas (limitada a equipamentos que consomem 16 A por fase ou menos)	IEC 61000-3-2:2005+A1:2008
EQUIPAMENTOSELETR OMÉDICOS E SIMILARES	Ensaios de Compatibilidade eletromagnética – Limites de flutuações de tensão e “flicker” para equipamentos e aparelhos de baixa tensão (limitada a equipamentos que consomem 16 A por fase ou menos)	IEC 61000-3-3:2008
MICROCOMPUTADO-RES E PERIFÉRICOS	Equipamentos para tecnologia da informação – Requisitos gerais	IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013* *Exceto item 4.3.13 Portaria INMETRO 304:2023
TELEVISORES, APARELHOS DE SOM, RECEPTORES, AMPLIFICADORES	Aparelhos de áudio, vídeo e aparelhos eletrônicos similares – Requisitos de segurança	IEC 60065-1:2001+A1:2005 IEC 60065:2014 NBR IEC 60065: 2009
APARELHOS DE AÚDIO, VIDEO E APARELHOS ELETRÔNICOS SIMILARES, EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Ensaios de Compatibilidade eletromagnética – Limites para emissões de correntes harmônicas (limitada a equipamentos que consomem 16 A por fase ou menos)	IEC 61000-3-2:2005+A1:2008
	Ensaios de Compatibilidade eletromagnética – Limites de flutuações de tensão e “flicker” para equipamentos e aparelhos de baixa tensão (limitada a equipamentos que consomem 16 A por fase ou menos)	IEC 61000-3-3:2008
ÁUDIO E VIDEO E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS SIMILARES	Regulamento Técnico da Qualidade para Televisores	Portaria INMETRO n°377/2021

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS**	
BENS DE INFORMÁTICA	Determinação da eficiência energética	Portaria INMETRO n° 304:2023
EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
PLÁSTICOS; CERÂMICAS, VIDRO, METAIS, LIGAS, PAPEIS, PLACAS, RESINAS E REVESTIMENTOS QUE FAZEM PARTE DE PRODUTOS ELETROTÉCNICOS	Determinação de Teor de Chumbo e Cádmio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ= 12,50 mg/kg	IEC 62321-5:2013 CRS 2173/09
	Determinação de Teor de Mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ = 62,50 mg/kg	IEC 62321-4:2013 CRS 2173/09
	Determinação de Cromo hexavalente quantitativo por espectrofotometria Spot test- LQ = 0,50 mg/kg Metálicas - LQ = 0,05 µg/cm^2 Outras matrizes - LQ =10 mg/kg	IEC 62321-7-1:2015 CRS 2119/07
	Determinação do teor de Cádmio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ = 5 mg/kg	EN 1122:2001 CRS 2077/06

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
PLÁSTICOS; CERÂMICAS, VIDRO, METAIS, LIGAS, PAPEIS, PLACAS, RESINAS E REVESTIMENTOS QUE FAZEM PARTE DE PRODUTOS ELETROTÉCNICOS	Determinação de retardantes de chama pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa PBB (poli bromatos bifenil) Mono-BB LQ = 5 mg/kg Di-BB LQ = 5 mg/kg Tri-BB LQ = 5 mg/kg Tetra-BB LQ = 5 mg/kg Penta-BB LQ = 5 mg/kg Hexa-BB = 5 mg/kg Hepta-BB = 5 mg/kg Octa-BB = 5 mg/kg Nona-BB = 5 mg/kg Deca-BB = 5 mg/kg PBDE (poli bromatos difenil éter) Mono-BDE 10 mg/kg Di-BDE = 10 mg/kg Tri-BDE = 10 mg/kg Tetra-BDE = 10 mg/kg Penta-BDE = 10 mg/kg Hexa-BDE = 10 mg/kg Hepta-BDE = 10 mg/kg Octa-BDE = 15 mg/kg Nona-BDE = 30 mg/kg Deca-BDE = 160 mg/kg	IEC 62321-6:2015 CRS 2147/08
COMPONENTES ELETRÔNICOS	Determinação de Cromo Hexavalente quantitativo por Espectrofotometria. Spot test- LQ = 0,50 mg/kg Metálicas - LQ = 0,05 µg/cm^2 Outras matrizes - LQ =10 mg/kg	IEC 62321:2008/ Directive RoHs 2011/65/EU IEC 62321-7-1:2015/ Directive RoHs 2011/65/EU CRS 2119/07
	Determinação de Teor de Chumbo e Cádmio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP). Chumbo LQ= 12,50 mg/kg Cádmio LQ = 12,50 mg/kg	IEC 62321-5:2013/ Directiva RoHs 2011/65/EU CRS 2173/09
	Determinação de Teor de Mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Mercúrio LQ = 62,50 mg/kg	IEC 62321-4:2013/ Directiva RoHs 2011/65/EU CRS 2173/09

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
COMPONENTES ELETRÔNICOS	Determinação de retardantes de chama pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa PBB (poli bromatos bifenil) Mono-BB LQ = 5 mg/kg Di-BB LQ = 5 mg/kg Tri-BB LQ = 5 mg/kg Tetra-BB LQ = 5 mg/kg Penta-BB LQ = 5 mg/kg Hexa-BB = 5 mg/kg Hepta-BB = 5 mg/kg Octa-BB = 5 mg/kg Nona-BB = 5 mg/kg Deca-BB = 5 mg/kg PBDE (poli bromatos difenil éter) Mono-BDE = 5 mg/kg Di-BDE = 5 mg/kg Tri-BDE = 5 mg/kg Tetra-BDE = 5 mg/kg Penta-BDE = 5 mg/kg Hexa-BDE = 5 mg/kg Hepta-BDE = 5 mg/kg Octa-BDE = 12,5 mg/kg Nona-BDE = 30 mg/kg Deca-BDE = 160 mg/kg	IEC 62321-6:2015/Directive RoHs 2011/65/EU CRS 2147/08
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICO, TÉRMICOS E MECÂNICOS**	
ESTERILIZADORES, CENTRÍFUGAS, LAVADORAS POR ULTRASOM, MEDIDORES PORTATEIS E DE BANCADA	Requisitos de segurança para instrumentos de medição e uso laboratorial	IEC 61010-1:2001* IEC 61010-1:2006* IEC 61010-12010+A1:2016* *Exceto itens 11, 12 e 13.
	Ensaios de Compatibilidade eletromagnética – Limites para emissões de correntes harmônicas (limitada a equipamentos que consomem 16 A por fase ou menos)	IEC 61000-3-2:2005+A1:2008
	Ensaios de Compatibilidade eletromagnética – Limites de flutuações de tensão e “flicker” para equipamentos e aparelhos de baixa tensão (limitada a equipamentos que consomem 16 A por fase ou menos)	IEC 61000-3-3:2008

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MAQUINAS PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
PLÁSTICOS; CERÂMICAS, VIDRO, METAIS, LIGAS, PAPEIS, PLACAS, RESINAS E REVESTIMENTOS QUE FAZEM PARTE DE PRODUTOS ELETROTÉCNICOS	Determinação de Teor de Chumbo e Cádmio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 12,50 mg/kg	IEC 62321-5:2013 CRS 2173/09
	Determinação de Teor de Mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 62,50 mg/kg	IEC 62321-4:2013 CRS 2173/09
	Determinação de Cromo hexavalente quantitativo por espectrofotometria Spot test- LQ = 0,50 mg/kg Metálicas - LQ = 0,05 µg/cm^2 Outras matrizes - LQ =10 mg/kg	IEC 62321:2008/ Directive RoHs 2011/65/EU IEC 62321-7-1:2015 CRS 2119/07
	Determinação do teor de Cádmio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ = 5 mg/kg	EN 1122:2001 CRS 2077/06
	Determinação de retardantes de chama pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa PBB (poli bromatos bifenil) Mono-BB LQ = 5 mg/kg Di-BB LQ = 5 mg/kg Tri-BB LQ = 5 mg/kg Tetra-BB LQ = 5 mg/kg Penta-BB LQ = 5 mg/kg Hexa-BB = 5 mg/kg Hepta-BB = 5 mg/kg Octa-BB = 5 mg/kg Nona-BB = 5 mg/kg Deca-BB = 5 mg/kg PBDE (poli bromatos difenil éter) Mono-BDE = 5 mg/kg Di-BDE = 5 mg/kg Tri-BDE = 5 mg/kg Tetra-BDE = 5 mg/kg Penta-BDE = 5 mg/kg Hexa-BDE = 5 mg/kg	IEC 62321-6:2015/Directive RoHs 2011/65/EU CRS 2147/08

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MAQUINAS PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
PLÁSTICOS; CERÂMICAS, VIDRO, METAIS, LIGAS, PAPEIS, PLACAS, RESINAS E REVESTIMENTOS QUE FAZEM PARTE DE PRODUTOS ELETROTÉCNICOS	Determinação de retardantes de chama pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (Continuação) Hepta-BDE = 5 mg/kg Octa-BDE = 12,5 mg/kg Nona-BDE = 30 mg/kg Deca-BDE = 160 mg/kg	IEC 62321-6:2015/Directive RoHs 2011/65/EU CRS 2147/08
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICOS	**ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
ELETRODOMÉSTICO, ELETROMÉDICO, APARELHOS DE AÚDIO, VIDEO E APARELHOS ELETRÔNICOS SIMILARES, EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Determinação dos índices de resistência e de comparação ao trilhamento dos materiais isolantes sólidos.	IEC 60112:2009 NBR IEC 60112:2007
	Ensaios relativos ao risco de fogo – Método de ensaio de chama de agulha – aparelhagem, arranjo para ensaio confirmatório e guia.	IEC 60695-2-2:1994 IEC 60695-11-5:2004
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICOS	**ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
ELETRODOMÉSTICO, ELETROMÉDICO, APARELHOS DE AÚDIO, VIDEO E APARELHOS ELETRÔNICOS SIMILARES, EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Ensaios relativos ao risco de fogo - Parte 2-10: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido - Aparelhagem e método geral de ensaio.	IEC 60695-2-10:2000 NBR IEC 60695-2-10:2006
	Ensaios relativos ao risco de fogo - Parte 2-11: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido - Método de ensaio de inflamabilidade para produtos acabados.	IEC 60695-2-11:2001 NBR IEC60695-2-11:2006
	Ensaios relativos ao risco de fogo – Parte 10-2: Aquecimento anormal – Ensaios de pressão por esfera.	IEC 60695-10-2:2006 NBR IEC 60695-10-2:2008
	Ensaios relativos ao risco de incêndio – Ensaio de chama – Método de ensaio horizontal e vertical com chama de 50 W.	IEC 60695-11-10:2003

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
FERRAMENTAS MANUAIS ELETRICAS OPERADAS A MOTOR	Requisitos gerais para ferramentas manuais operadas por motor elétrico, ferramentas transportáveis e maquinário de gramado e jardim	IEC 62841-1:2014, exceto AnexoI IEC 60745-1:2006
FURADEIRAS MANUAIS E FURADEIRAS DE IMPACTO	Ferramentas manuais operadas por motor elétrico, ferramentas transportáveis e maquinário de gramado e jardim - Segurança - Requisitos específicos para Furadeiras manuais e furadeiras de impacto.	IEC 62841-2-1:2017, exceto Anexo I
ESMERILHADEIRAS MANUAIS, POLIDORAS DE DISCO E LIXADEIRAS DE DISCO	Ferramentas manuais acionadas por motor elétrico, ferramentas transportáveis e maquinário de gramado e jardim - Segurança - Requisitos específicos para esmerilhadeiras manuais, polidoras de disco e lixadeiras de disco	IEC 62841-2-3:2020, exceto Anexo I
BROCAS E FURADEIRAS DE IMPACTO	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Brocas e Furadeiras de Impacto.	IEC 60745-2-1:2003+A1:2008 IEC 60745-2-1:2008
CHAVES DE FENDA E CHAVES DE IMPACTO	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Chaves de Fenda e Chaves de Impacto.	IEC 60745-2-2:2003+A1:2008 IEC 60745-2-2:2008
MOEDORES, POLIDORES E POLIDORES DO TIPO GIRATORIO	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Moedores, Polidores e Polidores do tipo giratório.	IEC 60745-2-3:2006+A1:2010 +A2:2012 IEC 60745-2-3:2012
	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Moedores, Polidores e Polidores do tipo não giratório.	IEC 60745-2-4:2002+A1:2008 IEC 60745-2-4:2008
MOTOSERRA	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Motossera	IEC 60745-2-5:2006 IEC 60745-2-5:2010
ENTALHADEIRAS ELETRICAS	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Entalhadeiras Elétricas	IEC 60745-2-6:2003+A1:2006+ A2: 2008 IEC 60745-2-6:2008
PODADORES ELÉTRICOS	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Cortadores Elétricos	IEC 60745-2-8:2003+A1:2008 IEC 60745-2-8:2008
FURADEIRAS	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Furadeiras	IEC 60745-2-9:2003+A1:2008 IEC 60745-2-9:2008

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
SERRA ELÉTRICA E FERRAMENTAS SIMILARES	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Serras Elétricas e Ferramentas Similares	IEC 60745-2-11:2003+A1:2008 IEC 60745-2-11:2008
VIBRADORES DE CONCRETO	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Vibradores de Concretos	IEC 60745-2-12:2003+A1:2008 IEC 60745-2-12:2008
SERRA DE FITA	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Serra de Fita	IEC 60745-2-13:2006+A1:2009 IEC 60745-2-13:2011
PLAINAS	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Plainas	IEC 60745-2-14:2003+A1:2006+ A2:2010 IEC 60745-2-14:2010
TESOURAS ELÉTRICAS	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Tesouras Elétricas	IEC 60745-2-15:2006+A1:2009 IEC 60745-2-15:2009
GRAMPEADORES ELÉTRICOS	Ferramentas Manuais Elétricas operadas a Motor – Segurança – Requisitos Gerais para Rastreador	IEC 60745-2-16:2008
APARADORES	Ferramentas manuais elétricas operadas a motor – segurança – requisitos gerais para aparadores	IEC 60745-2-17:2010
CINTADORES ELÉTRICOS	Ferramentas manuais elétricas operadas a motor – segurança – requisitos gerais para ferramentas de cintar	IEC 60745-2-18:2003+A1:2008 IEC 60745-2-18:2008
ENTRALHADORES	Ferramentas manuais elétricas operadas a motor – segurança – requisitos gerais para entalhadores	IEC 60745-2-19:2005+A1:2010 IEC 60745-2-19:2010
SERRA DE FITA	Ferramentas manuais elétricas operadas a motor – segurança – requisitos gerais para serra de fita	IEC 60745-2-20:2003+A1:2008 IEC 60745-2-20:2008
DRENADORES	Ferramentas manuais elétricas operadas a motor – segurança – requisitos gerais para drenadores	IEC 60745-2-21:2002+A1:2008 IEC 60745-2-21:2008
SERRAS CIRCULARES ELÉTRICAS	Ferramentas manuais acionadas por motor elétrico, ferramentas transportáveis e maquinário de gramado e jardim - Segurança - Requisitos particulares para serras circulares manuais	IEC 62841-2-5:2014, exceto Anexo I IEC 60745-2-22:2011
ROSQUEADORES E ROSQUEADORES MANUAIS	Ferramentas manuais acionadas por motor elétrico, ferramentas transportáveis e maquinário de gramado e jardim - Segurança - Requisitos particulares para rosqueadores e rosqueadores manuais	IEC 62841-2-9:2015, exceto Anexo I

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
SERRAS ALTERNATIVAS MANUAIS	Ferramentas manuais acionadas por motor elétrico, ferramentas transportáveis e maquinário de gramado e jardim - Segurança - Requisitos particulares para serras alternativas manuais	IEC 62841-2-11:2015, exceto Anexo I
PILHAS E BATERIAS	Pilhas e baterias – especificações elétricas: Dimensional	IEC 60086-1:2006 IEC 60086-1:2011 IEC 60086-2:2006 IEC 60086-2:2011
	Pilhas e baterias – especificações elétricas: Elétrico	IEC 60086-1:2006 IEC 60086-1:2011 IEC 60086-2:2006 IEC 60086-2:2011
LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO DE CONTROLE INTEGRADO	Verificação da Marcação Verificação da Intercambialidade da baseVerificação da Proteção contra contato acidental com partes vivas Verificação da Resistência de isolação e rigidez dielétrica após exposição à umidade Verificação da Resistência à Torção Verificação da Resistência ao aquecimento Verificação da Resistência à chama e ignição Verificação da compatibilidade eletromagnética Verificação da Potência da lâmpada Verificação do Fator de Potência e Limite de Correntes Harmônicas Verificação do Fluxo luminoso Verificação do Valor da intensidade luminosa de pico Verificação da Distribuição Luminosa Verificação do Ângulo do facho luminoso Verificação da Temperatura de Cor Correlata (TCC) e Índice de Reprodução de Cores (IRC) Verificação da Manutenção do fluxo luminoso e definição da vida normal Verificação da eficiência e valores de fluxo luminoso para equivalência Verificação da qualidade do projeto eletrônico para capacitores eletrolíticos Ensaio de teste acelerado para capacitor eletrolítico	Portaria INMETRO N° 69/2022 Item 3.3 Item 3.2.2 Item 3.2.3 Item 3.2.5 Item 3.2.6 Item 3.2.7 Item 3.2.8 Item 3.2.4 Item 3.1.1 Item 3.1.2 Item 3.1.3 Item 3.1.9 Item 3.1.8 Item 3.1.10 Item 3.1.4 Item 1 Item 6.11 Item 6.12 Item 6.13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
LÂMPADAS DE FILAMENTO PARA VEÍCULOS AUTOMOTIVOS	Verificação das dimensões da base da lâmpada Verificação da intercambialidade Verificação das Dimensões da lâmpada Verificação dos Requisitos elétricos e fotométricos Verificação da Intercambialidade Verificação da resistência a torção Verificação da vida característica T Verificação da vida B3 Verificação da manutenção de fluxo Verificação da resistência a vibração e choque Verificação da resistência do bulbo de vidro	Portaria INMETRO n°145/2022 ABNT NBR IEC 60061:1998 IEC 60061:2005 ABNT NBR IEC 60809:1997 IEC60809:2014+AMD1:2017 ABNT NBR IEC 60810:1997 IEC 60810:2017 Item 4.1 Item 4.2 Item 4.3 e Anexo A Item 4.4 e Anexo A Item 4.5 Item 4.6 e Anexo B Item 4.7 e Anexo C
LÂMPADAS DE FILAMENTO PARA VEÍCULOS AUTOMOTIVOS	Verificação das Dimensões da lâmpada Ensaio de vida Verificação da Manutenção do fluxo luminoso Verificação da resistência a torção Verificação dos Requisitos elétricos e fotométricos	NBR NM-IEC 60983:2000 IEC 60983:2005 Itens 1.5 e 2.5 Itens 2.4.2 e 2.5 Itens 2.4.3 e 2.5 Itens 2.4.4 e 2.5 Itens 2.4.5 e 2.5
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	Verificação da Equivalência De Fluxo Luminoso Com Lâmpada Incandescente Verificação da Determinação de Vida Mediana Verificação do Fluxo Luminoso em 100h Verificação do Fluxo Luminoso em 2.000h Verificação da temperatura de cor Verificação de durabilidade das lâmpadas Verificação do fator de potência e THD Verificação da potência Verificação do nível de eficiência energética Verificação da identificação visual Verificação da segurança elétrica Verificação da durabilidade e marcações Verificação da intercambialidade Verificação da proteção contra-choque elétrico Verificação da Resistência de isolamento e rigidez dielétrica após tratamento com umidade Verificação da Resistência à torção Verificação da Elevação de temperatura da base Verificação da Resistência ao calor Verificação da Resistência à chama e ignição Verificação das Condições de falha	Portaria INMETRO N°17/2022 Item 1.2 Item 1.3 Item 1.4 Item 1.5 Item 1.6 Item 4.2 Item 1.7 Item 1.8 Item 1.9 Item 2 Item 5 Item 5.3 Item 6 Item 7 Item 8 Item 9 Item 10 Item 11 Item 12 Item 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	**ENSAIO ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS ÓPTICOS E ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	Verificação das dimensões Verificação das características elétricas e fotométricas	ABNT NBR IEC 60081:1997
	Verificação de marcações Verificação de requisitos mecânicos para bases Verificação da resistência de isolação Verificação da resistência elétrica Verificação de partes que podem tornar-se acidentalmente eletrizadas Verificação da resistência ao calor e ao fogo Verificação da distância de isolação Verificação de elevação da temperatura da base da lâmpada Verificação do comprimento total mínimo da lâmpada	ABNT NBR IEC 61195:2014 Item 2.2 Item 2.3 Item 2.4 Item 2.5 Item 2.6 Item 2.7 Item 2.8 Item 2.9 Item 2.10
LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO	Verificação da identificação na lâmpada Verificação na embalagem da lâmpada Verificação da base da lâmpada Verificação do Formato e Dimensões da lâmpada Verificação das características elétricas e fotométricas Inspeção visual Verificação da durabilidade da identificação nas lâmpadas Verificação dimensional Verificação dimensional e material ferroso na base Verificação da Resistência a torção Verificação do acendimento Verificação do aquecimento Verificação da extinção Verificação das características elétricas e fotométricas Verificação da vida mediana	Portaria INMETRO N° 18/2022 Item 1.1 Item 1.2 Item 2.1 Item 2.2 Item 2.3 Item 2.5 Item 2.6 Item 2.7 Item 2.8 Item 2.9 Item 2.10 Item 2.11 Item 2.12 Item 3 Item 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	**ENSAIO ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS ÓPTICOS E ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS**	
LUMINÁRIAS	Regulamento Técnico da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Luminárias para a Iluminação Pública Viária – Consolidado	Portaria INMETRO N° 62/2022
	Luminárias – Parte 1: Requisitos gerais e ensaios	ABNT NBR IEC 60598-1:2010
	Graus de proteção assegurados pelos invólucros de equipamentos elétricos contra os impactos mecânicos externos (código IK)	ABNT NBR IEC 62262:2015
	Luminária para iluminação pública – requisitos particulares	ABNT NBR 15129:2012
	Iluminação Pública - Procedimento	ABNT NBR 5101:2012
	Graus de proteção provido pelos gabinetes (Código IP) – Ensaios de grau de proteção (sólidos) - IP1X, IP2X, IP3X, IP4X, IP5X e IP6X	ABNT NBR IEC 60529:2005 Errata 1:2009 e Errata 2:2011
	Graus de proteção provido pelos gabinetes (Código IP) – Ensaios de grau de proteção (líquidos) - IPX1, IPX2, IPX3, IPX4, IPX5, IPX6 e IPX7	ABNT NBR IEC 60529:2005* Errata 1:2009 e Errata 2:2011 *Exceto item 14.2.8
MOTORES EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
PLÁSTICOS; CERÂMICAS, VIDRO, METAIS, LIGAS, PAPEIS, PLACAS, RESINAS E REVESTIMENTOS QUE FAZEM PARTE DE PRODUTOS ELETROTÉCNICOS PILHAS E BATERIAS TODOS OS TIPOS DE PILHAS E BATERIAS E SUAS PARTES	Determinação de Teor de Chumbo e Cádmio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 12,50 mg/kg	IEC 62321-5:2013 CRS 2173/09

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
PLÁSTICOS; CERÂMICAS, VIDRO, METAIS, LIGAS, PAPEIS, PLACAS, RESINAS E REVESTIMENTOS QUE FAZEM PARTE DE PRODUTOS ELETROTÉCNICOS PILHAS E BATERIAS TODOS OS TIPOS DE PILHAS E BATERIAS E SUAS PARTES	Determinação de Teor de Mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 62,50 mg/kg	IEC 62321-4:2013 CRS 2173/09
	Determinação de Cromo hexavalente quantitativo por espectrofotometria Spot test- LQ = 0,50 mg/kg Metálicas - LQ = 0,05 µg/cm^2 Outras matrizes - LQ =10 mg/kg	IEC 62321-7-1:2015 CRS 2119/07
	Determinação do teor de Cádmio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ = 5 mg/kg	EN 1122:2001 CRS 2077/06
	Determinação de retardantes de chama pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa PBB (poli bromatos bifenil) Mono-BB LQ = 5 mg/kg Di-BB LQ = 5 mg/kg Tri-BB LQ = 5 mg/kg Tetra-BB LQ = 5 mg/kg Penta-BB LQ = 5 mg/kg Hexa-BB = 5 mg/kg Hepta-BB = 5 mg/kg Octa-BB = 5 mg/kg Nona-BB = 5 mg/kg Deca-BB = 5 mg/kg PBDE (poli bromatos difenil éter) Mono-BDE = 5 mg/kg Di-BDE = 5 mg/kg Tri-BDE = 5 mg/kg Tetra-BDE = 5 mg/kg Penta-BDE = 5 mg/kg Hexa-BDE = 5 mg/kg Hepta-BDE = 5 mg/kg Octa-BDE = 12,5 mg/kg Nona-BDE = 30 mg/kg Deca-BDE = 160 mg/kg	IEC 62321:2015 CRS 2147/08

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
PLÁSTICOS; CERÂMICAS, VIDRO, METAIS, LIGAS, PAPEIS, PLACAS, RESINAS E REVESTIMENTOS QUE FAZEM PARTE DE PRODUTOS ELETROTÉCNICOS, PILHAS E BATERIAS TODOS OS TIPOS DE PILHAS E BATERIAS E SUAS PARTES	Determinação de retardantes de chama pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (Continuação) Tetra-BDE = 5 mg/kg Penta-BDE = 5 mg/kg Hexa-BDE = 5 mg/kg Hepta-BDE = 5 mg/kg Octa-BDE = 12,5 mg/kg Nona-BDE = 30 mg/kg Deca-BDE = 160 mg/kg	IEC 62321:2015 CRS 2147/08
MINERAIS NÃO METÁLICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
CERÂMICA	Determinação de cádmio e chumbo por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) Cádmio: LQ = 12,5 mg/kg; Chumbo: LQ = 0,155 mg/kg	CRS 0622/00
PRODUTOS DE METAL	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
PRODUTOS METÁLICOS, INCLUINDO JOIAS E BIJOUTERIAS INFANTIS	Determinação de chumbo por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) LQ: 0,1 mg/kg	CPSC-CH-E1001-08.3 CRS 2155/09
	Determinação da liberaçao de Níquel em materiais com revestimento que contenham contato direto e prolongado com a pele (Níquel Release) LQ: 0,019 mg/kg	CRS 2300/11 DIN EN 1811:2023 EN 12472:2020
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
PAPEL	Determinação de Cromo hexavalente quantitativo pelo método espectrofotométrico UV-VIS LQ =1,215 mg/kg	EPA 3060 A:1996 CRS 2119/07
	Determinação do Teor de Chumbo, Cádmio e Mercúrio por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES). Chumbo LQ = 0,191 mg/kg Cádmio LQ = 0,185 mg/kg Mercúrio LQ = 0,364 mg/kg	EPA 3052:1996 CPSC-CH-E1002-08.3 CRS 1976/06

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUIMICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
POLÍMEROS, TINTAS E PIGMENTOS	Determinação de Cromo hexavalente quantitativo pelo método espectrofotométrico UV-VIS LQ = 0,02 mg/kg	EPA 3060 A:1996 CRS 2119/07
	Determinação do Teor de Chumbo, Cádmio e Mercúrio por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP/OES).	EPA 3052:1996 CPSC-CH-E1002-08.3 CRS 1976/06
	Chumbo LQ = 12,5 mg/kg Cádmio LQ = 12,5 mg/kg Mercúrio LQ = 62,5 mg/kg	
TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
TECIDOS , POLIESTER, FIBRA SINTÉTICA E FIBRA NATURAL	Determinação do Teor de Chumbo, Cádmio e Mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP). ICP-OES Chumbo LQ = 12,5 mg/kg Cádmio LQ = 12,5 mg/kg Mercúrio: LQ = 62,5 mg/kg ICP-MS Chumbo LQ = 0,05 mg/kg Cádmio LQ = 0,05 mg/kg Mercúrio: LQ = 0,05 mg/kg	EPA 3052:1996 CPSC-CH-E1002-08.3 CRS 1976/06
	Determinação de Cromo hexavalente quantitativo pelo método espectrofotométrico UV–Vísivel LQ = 0,02 mg/kg	EPA 3060 A: 1996 CRS 2119/07
	Determinação de corante azoicos (azo Dyes) em Fibra sintética e Fibra Natural por GC-MS. O-chloroaniline LQ: 5 mg/kg O-anisidine LQ: 5 mg/kg P-chloroaniline LQ: 5 mg/kg 1,4-phenylenediamine LQ: 5 mg/kg P-cresidine LQ: 5 mg/kg 2,4,5-trimethylaniline LQ: 5 mg/kg 4-chloro-O-toluidine LQ: 5 mg/kg 2,4-diaminotolueno LQ: 5 mg/kg 2,4-diaminoanisole LQ: 5 mg/kg B-naphtylamine LQ: 5 mg/kg 5-nitro-O-toluidine LQ: 5 mg/kg 4-aminobiphenyl LQ: 5 mg/kg 4,4'-oxydianiline LQ: 5 mg/kg Benzidine LQ: 5 mg/kg 4,4-methylenedianiline LQ: 5 mg/kg O-aminoazotoluene LQ: 5 mg/kg	EN 14362-1:2017 EN14362-3 2017 §64 LFGB B82.02-9:2006 CRS 2269/10

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
TECIDOS , POLIESTER, FIBRA SINTÉTICA E FIBRA NATURAL	Determinação de corante azoicos (azo Dyes) em Fibra sintética e Fibra Natural por GC-MS. (Continuação) 4-aminoazobenzene LQ: 5 mg/kg 2,4-xylidine LQ: 5 mg/kg 3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodophenylmethane LQ: 5 mg/kg O-tolidine LQ: 5 mg/kg O-toluidine LQ: 5 mg/kg 4,4'-thiodianiline LQ: 5 mg/kg	EN 14362-1:2017 EN14362-3 2017 §64 LFGB B82.02-9 :2006 CRS 2269/10
TÊXTIL, VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	Determinação de Alquilfenol e Alquilfenois Etoxilados em Têxteis, Plásticos, couro e Papeis por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas (LQ/MS) NP LQ =1,13 mg/kg OP LQ = 0,6 mg/kg NPEO LQ =0,9 mg/kg OPEO LQ = 0,9 mg/kg	CTS 2337/12 ISO 21084:2019 ISO 18254-1:2016 ISO 18218-1:2015
	Determinação de hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH) em amostras de Têxteis, Polímeros e Borracha por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS) Acenafteno LQ= 0,08 mg/kg Acenaftileno LQ=0,04 mg/kg Antraceno LQ= 0,02 mg/kg Benz(a)antraceno LQ= 0,02 mg/kg Benzo(b)fluoranteno LQ= 0,04 mg/kg Benzo(k)fluoranteno LQ= 0,04 mg/kg Benzo(j)fluoranteno LQ = 0,02 mg/kg Benzo(e)pireno LQ= 0,02 mg/kg Benzo(g,h,i)perileno LQ = 0,02 mg/kg Benzo(a)pireno LQ= 0,04 mg/kg Dibenzo(a,h)antraceno LQ = 0,06 mg/kg Criseno LQ= 0,04 mg/kg Fluoranteno LQ= 0,02 mg/kg Fluoreno LQ= 0,1 mg/kg Indeno(1,2,3 –C,D)pireno LQ= 0,04 mg/kg 1 Metilnaftaleno LQ= 0,08 mg/kg 2 Metilnaftaleno LQ = 0,06 mg/kg Naftaleno LQ= 0,2 mg/kg Fenantreno LQ= 0,08 mg/kg Pireno LQ= 0,02 mg/kg	CRS 2365/12 AFPS GS 2019:01 PAK

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
TÊXTIL, VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	Determinação de Orto-fenilfenol (OPP), seus sais e ésteres em tecidos por digestão alcalina seguida por analise por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas Orto-fenilfenol(OPP) LQ = 0,5 mg/kg	CRS 2446/13 EN 17134-2:2023
	Determinação de clorofenois, seus sais e ésteres em tecido por digestão alcalina seguida por analise por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas 2,4,6 Triclofenol LQ = 0,12 mg/kg 2,3,6 Triclofenol LQ = 0,12 mg/kg 2,3,5 Triclofenol LQ = 0,12 mg/kg 2,4,5 Triclofenol LQ = 0,12 mg/kg 2,3,4 Triclofenol LQ = 0,12 mg/kg 3,4,5 Triclofenol LQ = 0,12 mg/kg 2,3,5,6 Tretraclofenol LQ = 0,12 mg/kg 2,3,4,6 Tretraclofenol LQ = 0,12 mg/kg Pentaclorofenol LQ = 0,12 mg/kg	CRS 2447/13 EN 17134-2:2023 DIN 50009:2021
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BRINQUEDOS	Determinação da Migração de elementos químicos por ICP-OES Arsênio LQ = 2,5 mg/kg Antimônio LQ = 2,5 mg/kg Bário LQ = 2,5 mg/kg Cádmio LQ = 2,5 mg/kg Cromo LQ = 2,5 mg/kg Chumbo LQ = 2,5 mg/kg Mercurio LQ = 2,5 mg/kg Selênio LQ = 2,5 mg/kg	NM 300-3:2002 ABNT NBR NM 300-3: 2004 Versão corrigida: 2011 CRS 2784/15 Portaria Inmetro No 302 de 12/07/2021
	Determinação de ftalatos por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS) DEHP – Ftalato de di(2-etil-hexila) DBP – Ftalato de dibutila BBP – Ftalato de benzil butila DINP – Ftalato de di-isononila DIDP – Ftalato de di-isodecila DnOP – Ftalato de di-n-octila LQ: 25 mg/kg ou 0,0025 %	NBR 13883:2012 NBR 13883:2015 CRS 1607/03 EN 14372:2004 CRS 2149/08 CPSC-CH-C1001-09.04 CRS 2150/09 CRS 1976/06 ABNT NBR 16040:2012 ABNT NBR 16040:2018 Portaria Inmetro No 302 de 12/07/2021 IEC 62321-8:2017

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BRINQUEDOS	Determinação de 1,4-Butanodiol por GC/FID LQ = 2 mg/kg	CTS 2801/16 Portaria INMETRO n° 99 de 07/03/2016
	Determinação de Formamida em EVA por GC/MS LQ = 0,0375 %	CRS 2972/17, Portaria Inmetro No 302 de 12/07/2021
TINTAS, REVESTIMENTOS, MATERIAIS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS EM PRODUTOS INFANTIS	Determinação de Chumbo por Espectrômetro de Emissão de Plasma. LQ = 12,5 mg/kg	CPSC-CH-E1001-08.03 CPSC-CH-E1002-08.03 CRS 1976/06 CPSC-CH-E1003-09.01
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação de ftalatos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa DEHP – Ftalato de di(2-etil-hexila) DBP – Ftalato de dibutila BBP – Ftalato de benzil butila DINP – Ftalato de di-isononila DIDP – Ftalato de di-isodecila DnOP – Ftalato de di-n-octila LQ: 25 mg/kg ou 0,0025 %	CPSC-CH-C1001-09.04 ABNT NBR 16040:2012 ABNT NBR 16040:2018 ABNT NBR 15236:2021 EM 14372:2004 IEC 62321-8:2017
	Determinação da Migração de elementos químicos por ICP-OES Arsênio LQ = 2,5 mg/kg Antimônio LQ = 2,5 mg/kg Bário LQ = 2,5 mg/kg C ádmio LQ = 2,5 mg/kg Cromo LQ = 2,5 mg/kg Chumbo LQ = 2,5 mg/kg Mercurio LQ = 2,5 mg/kg Selênio LQ = 2,5 mg/kg	ABNT NBR 15236:2021
	Determinação de identidade pelo método de espectrometria FTIR (qualitativo)	ABNT NBR 15236:2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ARTIGOS DE FESTA	Determinação de migração total por gravimetria LQ = 1 mg/dm^2 ou 5 mg/kg	
	Determinação da Migração de elementos químicos por ICP-OES Arsênio LQ = 2,5 mg/kg Antimônio LQ = 2,5 mg/kg Bário LQ = 2,5 mg/kg Cádmio LQ = 2,5 mg/kg Cromo LQ = 2,5 mg/kg Chumbo LQ = 2,5 mg/kg Mercurio LQ = 2,5 mg/kg Selênio LQ = 2,5 mg/kg	
	Determinação de pentaclorofenol e seus sais (qualitativo)	
	Determinação de resistência a suor e saliva (qualitativo)	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	Migração/determinação de nitrosaminas por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas Nitrosaminas LQ = 0,005 mg/kg	CRS 2326/11 EN 12868 1999 EN 12868 2017 ABNT 13793:2012
	Determinação de ftalatos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa DEHP – Ftalato de di(2-etil-hexila) DBP – Ftalato de dibutila BBP – Ftalato de benzil butila DINP – Ftalato de di-isononila DIDP – Ftalato de di-isodecila DnOP – Ftalato de di-n-octila LQ: 25 mg/kg ou 0,0025 %	ABNT NBR 13793:2012 ABNT NBR 16040:2012 ABNT NBR 16040:2018 CRS 1607/03 IEC 62321-8:2017
	Determinação da Migração de elementos químicos por ICP-OES Arsênio LQ = 2,5 mg/kg Antimônio LQ = 2,5 mg/kg Bário LQ = 2,5 mg/kg Cádmio LQ = 2,5 mg/kg Cromo LQ = 2,5 mg/kg Chumbo LQ = 2,5 mg/kg Mercurio LQ = 2,5 mg/kg Selênio LQ = 2,5 mg/kg	ABNT NBR 13793:2012

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	Migração/determinação de cloreto de vinila (PVC) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas LQ = 1 mg/kg	CRS 2529/14 ABNT 13793:2012
	Determinação de peróxido por titulação LQ = 3 mg/kg	ABNT NBR 13793:2012
	Determinação de ditiocarbamatos, tiouramas e xantogenados (DTX) por UV-Vis LQ = 1 mg/kg	ABNT NBR 13793:2012
	Determinação de migração total por gravimetria LQ = 1 mg/dm^2 ou 5 mg/kg	NBR 13883:2012 NBR 13883:2015
CHUPETAS	Migração/determinação de nitrosaminas por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas Nitrosaminas LQ = 0,005 mg/kg	CRS 2326/11 EN 12868 1999 EN 12868 2017 ABNT 13793:2012
	Determinação de ftalatos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa DEHP – Ftalato de di(2-etil-hexila) DBP – Ftalato de dibutila BBP – Ftalato de benzil butila DINP – Ftalato de di-isononila DIDP – Ftalato de di-isodecila DnOP – Ftalato de di-n-octila LQ: 25 mg/kg ou 0,0025 %	ABNT NBR 10334:2003 ABNT NBR 10334:2020 ABNT NBR 16040:2012 ABNT NBR 16040:2018 IEC 62321-8:2017
	Determinação da Migração de elementos químicos por ICP-OES Arsênio LQ = 2,5 mg/kg Antimônio LQ = 2,5 mg/kg Bário LQ = 2,5 mg/kg Cádmio LQ = 2,5 mg/kg Cromo LQ = 2,5 mg/kg Chumbo LQ = 2,5 mg/kg Mercurio LQ = 2,5 mg/kg Selênio LQ = 2,5 mg/kg	ABNT NBR 10334:2003 ABNT NBR 10334:2020

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
CHUPETAS	Migração/determinação de cloreto de vinila (PVC) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas LQ = 1 mg/kg	ABNT NBR 10334:2003 ABNT NBR 10334:2020
	Determinação de peróxido por titulação LQ = 3 mg/kg	ABNT NBR 10334:2003 ABNT NBR 10334:2020
	Determinação de ditiocarbamatos, tiouramas e xantogenados (DTX) por UV-Vis LQ = 1 mg/kg	ABNT NBR 10334:2003 ABNT NBR 10334:2020
	Determinação de migração total por gravimetria LQ = 1 mg/dm^2 ou 5 mg/kg	ABNT NBR 10334:2003 ABNT NBR 10334:2020
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	**ENSAIOS MECÂNICOS, ACÚSTICOS, TÉRMICOS, QUÍMICOS E ELÉTRICOS**	
ARTIGOS ESCOLARES	Verificação das Propriedades Gerais de Segurança	ABNT NBR 15236:2021
	Ensaios elétricos de segurança	ABNT NBR 15236:2021 ABNT NBR NM 300-6:2004
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	Verificação das Propriedades Gerais de Segurança	ABNT NBR 13793:2003 ABNT NBR 13793:2012
	Verificação das Propriedades Gerais de Segurança	NBR 13793:2012
MAMADEIRAS	Verificação da Capacidade Volumétrica	PORTARIA INMETRO n°216 de 05/05/2021 – Anexo A
CHUPETAS	Verificação das Propriedades Gerais de Segurança	ABNT NBR 10334:2003 (exceto 4.1.6,4.1.7 e 5) ABNT NBR 10334:2020 (exceto 4.1.6, 4.1.7 e 5)
ARTIGOS PARA FESTAS	Verificação das Propriedades Gerais de Segurança.	NBR 13883:1997
	Inflamabilidade	ABNT NBR 13883:1997 ABNT NBR 13883:2012 ABNT NBR 13883:2015 Portaria Inmetro No 277 de 05/07/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	**ENSAIOS MECÂNICOS, ACÚSTICOS, TÉRMICOS, QUÍMICOS E ELÉTRICOS**	
ARTIGOS PARA FESTAS	Verificação das Propriedades Gerais de Segurança	ABNT NBR 13883:1997 ABNT NBR 13883:2012 ABNT NBR 13883:2015 Portaria Inmetro No 277 de 05/07/2021
	Ensaios elétricos de segurança	ABNT NBR 13883:1997 ABNT NBR 13883:2012 ABNT NBR 13883:2015 ABNT NBR NM 300-6:2004 Portaria Inmetro No 277 de 05/07/2021
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	**ENSAIO MECÂNICOS**	
BRINQUEDOS	Determinação das Propriedades Gerais, mecânicas e físicas.	NM 300-1:2002 + EMD 1:2007 + EMD 2: 2008 (exceto os itens 4.3.1 – D.4 – Irritação ocular ou Irritação cutânea e Toxidade oral aguda) ASTMF963/17 (item 4.9) ASTM F963/17 (item 4.6) ASTM F963/17 (item 4.7) ASTM F 963/17 (item 4.19) ASTM F 963/17 (item 4.22) ASTM F 963/17 (item 4.23) ASTM F 963/17 (item 4.34) ASTM F 963/17 (item 8.5.1) ASTM F 963/17 (item 8.8 a 8.10) ASTM F 963/17 (item 8.13) ASTM F 963/17 (item 8.14) ASTM F 963/17 (item 8.16) ASTM F 963/17 (item 8.22) ASTM F 963/17 (item 8.27.1) 16CFR Part 1501 (item 1501.4) Portaria Inmetro No 302 de 12/07/2021 EN 71-1 :2014+A1:2018 - Itens 8.2 a 8.5, 8.8, 8.10 a 8.20, 8.23 a 8.25, 8.28 a 8.33 (exceto 8.28.2.4) e 8.39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	**ENSAIO MECÂNICOS**	
BRINQUEDOS	Inflamabilidade	ABNT NBR NM 300-2:2004 EN 71-2:2011+A1 ISO 8124-2:2014 NM 300-2:2002 Portaria Inmetro No 302 de 12/07/2021
	Jogos e experimentos químicos e atividades relacionadas - Inspeção visual; - Verificação das dimensões; - Ensaio de impacto (queda); - Tombamento; - Verificação da capacidade volumétrica; - Verificação das marcações; - Verificação das instruções;	NM 300-4:2002 ABNT NBR NM 300-4:2004 Portaria Inmetro No 302 de 12/07/2021
	Jogos químicos distintos de jogos de experimentos - Cromatografia; - Verificação da capacidade volumétrica; - Verificação das instruções; - Verificação das marcações; - Verificação das massas;	NM 300-5:2002 ABNT NBR NM 300-5:2004 Portaria Inmetro No 302 de 12/07/2021
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	**ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E DE CHOQUE**	
BRINQUEDOS	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas (nível sonoro)	ABNT NBR NM 300 - 1:2004 - Versão corrigida 2011 (Exceto brinquedos com fone de ouvido e fone de cabeça dos itens 4.28 a 5.26) ASTM F 963/17 (item 8.20) Portaria Inmetro No 302 de 12/07/2021
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS**	
BRINQUEDOS	Determinação características de segurança de brinquedos elétricos	NM 300-6:2002 ABNT NBR NM 300-6:2004 Portaria Inmetro No 302 de 12/07/2021 ASTM F 963/17 (item 8.17) ASTM F 963/17 (item 8.18)

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	**ENSAIOS TÉRMICOS**	
BERÇOS E BERÇOS DOBRÁVEIS INFANTIS TIPO DOMÉSTICO	Determinação da inflamabilidade dos tecidos, tecidos revestidos e revestimentos plásticos	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.2.2. ABNT NBR 15860 -1: 2016 Item 4.2.2. ABNT NBR NM 300-2 – item 5.7
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
BERÇOS E BERÇOS DOBRÁVEIS INFANTIS TIPO DOMÉSTICO	Verificação das bordas e partes salientes	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.1.1 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.1.1
	Verificação dos parafusos auto-atarraxantes	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.1.2 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.1.2
	Verificação dos rótulos e decalques	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.1.3 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.1.3
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
BERÇOS E BERÇOS DOBRÁVEIS INFANTIS TIPO DOMÉSTICO	Verificação dos rodízios e rodas	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.1.5 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.1.5
	Verificação dos furos de montagem	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.2.2 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.2.2
	Verificação do aprisionamento da cabeça no lado externo do berço	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.3 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.3
	Verificação dos pontos de cisalhamento e compressão ao abrir e dobrar	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.4.1 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.4.1
	Verificação dos pontos de cisalhamento e compressão sob a influência de mecanismos motrizes	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.4.2 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.4.2
	Verificação de todos os sistemas de travamento	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.6.2 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.6.2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
BERÇOS E BERÇOS DOBRÁVEIS INFANTIS TIPO DOMÉSTICO	Verificação da fixação da base do colchão a base do berço	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.7.1 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.7.1
	Verificação da base do berço ajustável	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.7.2 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.7.2
	Verificação das laterais móveis	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.8.1 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.8.1
	Verificação da distância entre pontos de apoio e parte superior das laterais e extremidades do berço	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.3.8.2 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.3.8.2
	Verificação do tamanho do colchão	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 4.5 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 4.5
	Verificação da embalagem	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 5 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 5
	Verificação das instruções de uso	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 6 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 6
	Verificação da marcação	ABNT NBR 15860 -1: 2010 – Item 7 ABNT NBR 15860 -1: 2016 – Item 7
	Verificação da montagem e inspeção	ABNT NBR 15860 -2: 2010 – Item 5.1 ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.1
	Verificação dos pontos de apoio	ABNT NBR 15860 -2: 2010 – Item 5.2 ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.2
	Verificação dos furos, espaços e aberturas do berço	ABNT NBR 15860 -2: 2010 – Item 5.3 ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.3
	Verificação de peças pequenas	ABNT NBR 15860 -2: 2010 – Item 5.4 ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.4
	Ensaio de mordida	ABNT NBR 15860 -2: 2010 – Item 5.5 ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
BERÇOS E BERÇOS DOBRÁVEIS INFANTIS TIPO DOMÉSTICO	Ensaio de resistência da base do berço e base do colchão (ensaio de impacto).	ABNT NBR 15860 -2: 2010 – Item 5.6 ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.6
	Ensaio de resistência das laterais e extremidades	ABNT NBR 15860 -2: 2010 – Item 5.7 ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.7
	Ensaio de resistência da estrutura dos elementos de fixação	ABNT NBR 15860 -2: 2010 – Item 5.8 ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.8
	Verificação de pontos salientes	ABNT NBR 15860 -2: 2010 – Item 5.9 ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.9
	Ensaio de estabilidade	ABNT NBR 15860 -2: 2010 – Item 5.10 ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.10
	Verificação dos mecanismos de travamento	ABNT NBR 15860 -2: 2010 – Item 5.11 ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.11
	Espaçamento entre a base para berço dobrável e/ou colchão e as laterais e extremidades do berço	ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.12
BERÇOS E BERÇOS DOBRÁVEIS INFANTIS TIPO DOMÉSTICO	Espaço entre o colchão e as laterais ou extremidades	ABNT NBR 15860 -2: 2016 – Item 5.13
	Regulamento Técnico da Qualidade para Berços Infantis	PORTARIA INMETRO n°143 de 22/03/2021
	Móveis – Berços, berços de balanço ou pendular de até 900mm para uso doméstico: Parte 1 Requisitos de Segurança.	ABNT NBR 16067-1: 2012
	Móveis – Berços, berços de balanço ou pendular de até 900mm para uso doméstico: Parte 2 Métodos de Ensaios.	ABNT NBR 16067-2: 2012
	Requisitos de avaliação da conformidade	Portaria INMETRO n° 594 de 05/12/2013
	Requisitos de avaliação da conformidade	Portaria INMETRO n° 243 de 21/05/2015

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CARRINHOS PARA CRIANÇAS	Segurança de carrinhos para bebês	ABNT NBR 14389:2010 Exceto item 6.2.3.1 alínea C
	Ensaio de encolhimento	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 5.3
	Verificação de pontos de cisalhamento e compressão	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.1.1
	Verificação de retenção	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.1.2
	Verificação de bordas, pontas e cantos	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.1.3
	Verificação de partes pequenas	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.1.4
	Verificação de fixação de partes mecânicas	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.1.5
	Verificação de cordões e tiras	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.1.6
	Verificação do revestimento interno do cesto para bebês ou da unidade de assento	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.1.7
	Verificação da fixação das partes de tecido com a finalidade de retenção da criança	ABNT NBR 14389: 201 - Item 6.1.8
	Determinação da altura interna do cesto para bebês	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.2.1
	Determinação do ângulo e altura do encosto da unidade de assento	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.2.2
	Verificação da adequação do carrinho para a idade da criança	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.2.3
	Verificação da fixação do cesto para bebês e da unidade de assento no chassi: eficiência e resistência	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.3.1
	Verificação da fixação do cesto para bebês e da unidade de assento no chassi: instalação do cesto para bebês e da unidade de assento no chassi	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.3.2
	Verificação da fixação do cesto para bebês e da unidade de assento no chassi: liberação involuntária do cesto para bebês ou da unidade de assento	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 6.3.3
	Ensaios de estabilidade	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 7
	Ensaio de carrinhos de passeio com unidades de assento giratórias	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 8
	Ensaio de alça	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 9
	Ensaio de dispositivos de estacionamento e frenagem	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 10

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CARRINHOS PARA CRIANÇAS	Ensaio de trava de segurança	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 11
	Ensaio de estabilidade longitudinal de um cesto para bebês com alças para transporte	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 12
	Ensaio de alças para transporte e pontos de ancoragem da alça de cestos para bebês e unidades de assento descartáveis	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 13
	Determinação da resistência e durabilidade dos dispositivos de fixação para cestos de bebês ou unidades de assento	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 14
	Verificação dos sistemas de retenção e fixadores	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 15
	Determinação da resistência da roda	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 16
	Ensaio em superfície irregular	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 17
	Determinação da resistência dinâmica	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 18
	Determinação da durabilidade da marcação	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 19
	Ensaio de embalagem plástica	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 20
	Verificação das informações do produto	ABNT NBR 14389: 2010 - Item 21
	Regulamento Técnico da Qualidade para Carrinhos para Crianças	Portaria Inmetro nº 167 de 13/04/2021 item A.2.19 Portaria Inmetro nº 11 de 02/01/2025
	Avaliação dos requisitos de Construção	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Itens 8.1
CARRINHOS PARA CRIANÇAS	Verificação da Adequação do carrinho	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.1.1
	Medição de ângulo e comprimento do encosto	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.1.1.2.**1**
	Ensaio de retenção da esfera	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.1.1.2.2
	Medição da altura interna mínima do cesto para bebês	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.1.2
	Verificação do Sistema de retenção e fecho	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.1.3 ABNT NBR 14389:2022 – Parte 2: Item 6.1
	Determinação dos Pontos de ancoragem do cinto de segurança	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.1.3.1.2
	Verificação da Eficiência do sistema de retenção	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.1.3.2.1
	Verificação da Ancoragem do sistema de retenção à unidade de assento	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.1.3.2.2 ABNT NBR 14389:2022 – Parte 2: Item 6.1.3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CARRINHOS PARA CRIANÇAS	Determinação da Resistência do fecho	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.1.3.2.3 ABNT NBR 14389:2022 – Parte 2: Item 6.1.4
	Verificação da Eficiência do sistema de ajuste	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.1.3.2.4
	Determinação da Resistência dos pontos de ancoragem do cinto de segurança	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.1.3.2.5
	Avaliação dos Riscos de aprisionamento	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.2
	Avaliação dos Riscos de partes móveis	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.3
	Avaliação dos Riscos de cisalhamento	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.3.2
	Avaliação dos Requisitos contra risco de esmagamento	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.3.3
	Ensaio das Rodas	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.3.4
	Ensaio dos Mecanismo(s) de travamento	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.3.5
	Ensaios de Carrinhos com unidades de assento giratórias	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.3.5.2
	Avaliação do Movimento da alça	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.3.5.3
	Avaliação dos Requisitos para a instalação do cesto para bebês, unidade de assento e dispositivo de retenção para crianças (DRC) ao chassi	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.3.5.4
	Avaliação dos Riscos de estrangulamento	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Itens 8.4
	Avaliação dos Riscos de engasgamento e ingestão	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Itens 8.5
	Avaliação dos Riscos de sufocamento	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Itens 8.
	Ensaio de Embalagem de plástico	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.6.2
	Ensaio de Bordas e saliências perigosas	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Itens 8.7
	Ensaio de Freio de estacionamento de dispositivo de frenagem	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Itens 8.8 ~~e A.9~~ ABNT NBR 14389:2022 – Parte 2: Item 6.2
	Ensaio de Estabilidade	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Itens 8.9 ABNT NBR 14389:2022 – Parte 2: Item 6.3
	Ensaio de Estabilidade longitudinal do cesto para bebê com alças para transporte	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.9.2
	Ensaio de Alças para transporte e pontos de ancoragem de alças de cesto para bebês e unidades de assentos removíveis	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.10.1

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CADEIRAS ALTAS PARA CRIANÇAS	Determinação da Resistência e durabilidade de dispositivos de fixação para cesto para bebês ou unidades de assento ou dispositivo de retenção para crianças (DRC).	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.10.2 ABNT NBR 14389:2022 – Parte 2: Item 6.4.1
	Ensaio em superfície irregular	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.10.3 ABNT NBR 14389:2022 – Parte 2: Item 6.4.2
	Determinação da Resistência dinâmica	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.10.4 ABNT NBR 14389:2022 – Parte 2: Item 6.4.3
	Determinação da Resistência da roda	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.10.5
	Determinação da Resistência da alça	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.10.6 ABNT NBR 14389:2022 – Parte 2: Item 6.4.4
	Ensaio de durabilidade de alças	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.10.6.2.2
	Determinação da Resistência dinâmica de alças reversíveis e/ou ajustáveis	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.10.6.2.3
	Determinação da Resistência dinâmica de alças telescópicas	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 8.10.6.2.4
	Determinação da Durabilidade da marcação	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 9
	Verificação das Informações do produto	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1: Item 10 ABNT NBR 14389:2022 – Parte 2: Item 7
	Verificação dos parafusos	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item 4.5
	Verificação da inspeção visual dos materiais	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item 3.1
	Verificação dos dispositivos de retenção	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens 4.8 e 4.9
	Verificação do mecanismo de travamento	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item 4.15
	Verificação do encosto	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens A.1.12 e A.2.15
	Verificação das rodas e freios	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item 4.25
	Verificação da inspeção visual do apoio de pé	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item 4.29
	Verificação do apoio de pé em cadeiras de encaixe em mesa	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item A.1.16

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CADEIRAS ALTAS PARA CRIANÇAS	Verificação do suporte de ancoramento da cadeira de encaixe em mesa	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item A.2.18
	Ensaio de encolhimento de tecidos	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item A.1.3 e item A.2.6
	Avaliação de inspeção de montagem	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens A.1.4 e A.2.7
	Ensaio de bordas, cantos e partes salientes	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens A.1.5 e A.2.8 ABNT NBR NM 300-1 – item 4.6 ;5.8
	Ensaio de orifícios, fendas e aberturas	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens A.1.6 e A.2.9
	Verificação de partes móveis	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens A.1.7 e A.2.10
	Ensaio de partes pequenas	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens A.1.8 e A.2.11
	Ensaios de dispositivos de retenção	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item A.1.9
	Ensaios do mecanismo de travamento	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens A.1.10 e A.2.13
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CADEIRAS ALTAS PARA CRIANÇAS	Medição da altura da proteção lateral	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens A.1.11 e A.2.14
	Ensaios do encosto	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens A.1.11 e A.2.14
	Ensaios do assento	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item A.1.16 e A.2.16
	Ensaios dos freios das rodas	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item A.1.14
	Ensaios de estabilidade	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens A.1.15 e A.2.17
	Ensaios de integridade estrutural (Impacto)	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item A.1.16
	Ensaios da bandeja	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item A.1.16
	Verificação de marcação e instruções	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 itens 5 e 6 ABNT NBR NM 300-1 item 4.10;5.10
	Ensaio dinâmico do assento (aplicável somente para cadeiras que não possuam uma base rígida sob o assento)	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item A.1.13

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CADEIRAS ALTAS PARA CRIANÇAS	Ensaio de balanço	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item A.2.19
	Verificação das partes móveis	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 5.3
	Verificação dos pontos de corte e compressão ao instalar e dobrar o produto	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 5.3.1
	Verificação dos pontos de corte e compressão sob a influência do peso corporal ou outras forças externas	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 5.3.3
	Generalidades (Mecanismos de travamento para cadeiras altas dobráveis)	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 5.4.1
	Preparação incompleta (Mecanismos de travamento para cadeiras altas dobráveis)	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 5.4.2
	Verificação da liberação involuntária do mecanismo de travamento	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 5.4.3
	Verificação das partes pequenas	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 5.5
	Verificação do sistema de retenção	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 5.6
	Verificação da borda frontal do assento	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 5.10
	Verificação das rodas e rodízios	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 5.11
	Generalidades (Estabilidade)	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 6.1
	Verificação das embalagens	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 7 ABNT NBR NM 300-1 – item 4.10;5.10
	Verificação das marcações	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 8.2
	Verificação das instruções de uso	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 8.3
	Verificação das advertências	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 8.3.1
	Verificação das informações adicionais	ABNT NBR 15991 -1: 2011 – Item 8.3.2
	Ensaio de impacto	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.2

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CADEIRAS ALTAS PARA CRIANÇAS	Ensaio de durabilidade do mecanismo de travamento	ABNT NBR 15991-2:2011- item 6.3
	Determinação da resistência do mecanismo de travamento	ABNT NBR 15991-2:2011- item 6.4
	Ensaio de partes pequenas	ABNT NBR 15991-2:2011- item 6.5
	Verificação de aberturas entre partes móveis	ABNT NBR 15991-2:2011- item 6.6.1
	Verificação de outras aberturas	ABNT NBR 15991-2:2011- item 6.6.2
	Determinação da resistência dos pontos de ancoragem da tira/cinto tipo suspensório	ABNT NBR 15991-2:2011- item 6.7
	Determinação da resistência do cinto tipo suspensório	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.8
	Determinação do ângulo do encosto	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.9.1
	Determinação da altura do encosto	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.9.2
	Determinação do comprimento do encosto reclinável	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.9.3
	Resistência do mecanismo do encosto reclinável	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.9.4
	Ensaio de carga estática vertical do assento	ABNT NBR 15991-2:2011- item 6.10
	Ensaio de carga estática vertical do apoio para os pés	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.11
	Determinação da altura da proteção lateral	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.12
	Posicionamento	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.13.1
	Ensaios de estabilidade sob movimentos laterais	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.13.2
	Ensaio de estabilidade sob movimentos para trás	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.13.3

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CADEIRAS ALTAS PARA CRIANÇAS	Ensaio de estabilidade sob movimentos para frente	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.13.4
	Ensaio de estabilidade do componente das estruturas horizontal e do apoio para os pés	ABNT NBR 15991-2:2011 – item 6.13.5
	Ensaio de resistência da bandeja	ABNT NBR 15991-2:2011 – Item 6.14.1
	Ensaio de carga estática vertical e estabilidade da bandeja	ABNT NBR 15991-2:2011 – Item 6.14.2
	Ensaio de queda livre da bandeja	ABNT NBR 15991-2:2011 – Item 6.14.3
MÓVEIS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BERÇOS E BERÇOS DOBRÁVEIS INFANTIS TIPO DOMÉSTICO	Migração de metais pesados por espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado. Arsênio LQ = 2,5 mg/kg Antimônio LQ = 2,5 mg/kg Bário LQ = 2,5 mg/kg Cádmio LQ = 2,5 mg/kg Cromo LQ = 2,5 mg/kg Chumbo LQ = 2,5 mg/kg Mercúrio LQ = 2,5 mg/kg Selenio LQ=2,5 mg/kg	NM 300-3:2002 ABNT NBR NM 300-3: 2004 Versão corrigida: 2011
MÓVEIS	**ENSAIO TÉRMICO**	
CARRINHOS PARA CRIANÇAS	Determinação da inflamabilidade dos tecidos, tecidos revestidos e revestimentos plásticos	ABNT NBR 14389: 2010 – Item 5.2 ABNT NBR NM 300-2 – item 5.7
	Verificação das Propriedades térmicas	ABNT NBR 14389:2022 – Parte 1– Itens 7 NM 300-2:2004 – Item 5.7
CADEIRAS ALTAS PARA CRIANÇAS	Determinação da inflamabilidade dos tecidos de cadeiras de encaixe em mesa	Portaria Inmetro nº 168 de 14/04/2021 item A.2.5 ABNT NBR NM 300-2 – item 5.8

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
COURO, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
POLIESTER, TEXTIL, BORRACHA E COURO, INCLUSIVE DE USO INFANTIL	Determinação ftalatos pelo método da espectrometria e massa acoplado à cromatografia gasosa DIDP LQ = 0,38 mg/kg DINP LQ = 0,35 mg/kg DNOP LQ = 0,41 mg/kg DEHP LQ = 0,33 mg/kg BBP LQ = 0,33 mg/kg DBP LQ = 0,39 mg/kg DIBP LQ = 0,41 mg/kg	CPSC-CH-C1001-09.04 CRS 2150/09 IEC 62321-8:2017 ISO 14389:2022
COURO	Determinação de cromo hexavalente por espectrometria UV-VIS LQ = 0,625 mg/kg	ISO 17075:2007 ISO 17075:2017 CRS 2272/10
	Determinação de Formaldeído em couro por Cromatografia líquida acoplada com DAD/UV LQ: 2,50g/kg	ISO 17226-1:2021 CRS 2299/10
COURO, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
COURO	Determinação de corantes azóicos (azo dyes) em couro por cromatrografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massas e HPLC/DAD O-chloroaniline LQ: 5,00 mg/kg O-anisidine LQ: 5,00 mg/kg P-chloroaniline LQ: 5,00 mg/kg 1,4 – phenylenediamine LQ: 5,00 mg/kg P-cresidine LQ: 5,00 mg/kg 2,4,5 – trimethylaniline LQ: 5,00 mg/kg 4-Chloro-O-toluidine LQ: 5,00 mg/kg 2,4-diaminoanisole LQ: 5,00 mg/kg B-naphtylamine LQ: 5,00 mg/kg 5-nitro-O-toluidine LQ: 5,00 mg/kg 4-aminobiphenyl LQ: 5,00 mg/kg 4,4-oxydianiline LQ: 5,00 mg/kg Benzidine LQ: 5,00 mg/kg	CTS 2267/10 ISO 17234-1:2020
	Determinação de corantes azóicos (azo dyes) em couro por cromatrografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massas e HPLC/DAD (Continuação) 4,4-methylenedianiline LQ: 5,00 mg/kg O-aminoazotoluene LQ: 5,00 mg/kg 4-aminoazobenzene LQ: 5,00 mg/kg 2,4-xylidine LQ: 5,00 mg/kg	CTS 2267/10 ISO 17234-1:2020

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	3,3-dimethyl- 4,4-diaminodophenylmethane LQ: 5,00 mg/kg O-tolidine LQ: 5,00 mg/kg 4,4-thiodianiline LQ: 5,00 mg/kg O-toluidine LQ: 5,00 mg/kg	
COURO, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
TERMOPLASTICOS, ELASTICOS, ADESIVOS, POLIMEROS, COURO SINTÉTICO, NÃO TECIDOS	Determinação de compostos orgânicos de estanho (organotin) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS). octyl dichlorotin LQ: 12,08 µg/kg octyltin trichloride LQ: 12,08 µg/kg tetrabutyl TIN LQ: 12,93 µg/kg Tributyltin chloride LQ: 9,49 µg/kg trichloride LQ: 6,26 µg/kg dibutyultin chloride LQ: 8,46 µg/kg trioctyltin chloride LQ: 15,13 µg/kg propyltin chloride LQ: 7,68 µg/kg triphenyltin chloride LQ: 9,14 µg/kg tricyclohexyltin chloride LQ: 10,81 µg/kg	CRS 2270/10 ISO 16179:2012 ISO 22744-1:2020
COURO, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
FIBRA SINTÉTICA E NATURAL, TERMOPLASTICOS, TEXTEIS NATURAIS, POLIMEROS, COURO NATURAL E SINTÉTICO E PRODUTOS NÃO-METÁLICOS, INCLUSIVE DE USO INFANTIL	Determinação de metais totais digestão via microondas ICP-OES e ICP-MS Cádmio LQ: 0,806 mg/kg Chumbo LQ: 0,134 mg/kg Cromo LQ: 0,073 mg/kg Mercúrio LQ: 0,090 mg/kg Estanho LQ: 0,056 mg/kg	CPSC-CH-E1002-08.3 US EPA Method 3052; 3051A; 3050B CRS 2273/10
	Determinação do teor de Cádmio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ=0,185 mg/kg	EN 1122:2001
FIBRA SINTÉTICA E NATURAL, TERMOPLASTICOS, TEXTEIS NATURAIS, POLIMEROS, NATURAL E SINTÉTICO	Determinação de formaldeído – livre e hidrolisado (método de extração em água) LQ: 0,220 mg/kg	ISO 14184-1:2011 CRS 2271/10

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EMBALAGENS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Migração total por gravimetria LQ: 5 mg/kg ou 1 mg/dm^2	CRS 2441/13 EN 1186-1:2002 EN 1186-5:2002 EN 1186-9:2002 EN 1186-12:2002 EN 1186-13:2002 EN 13130-1:2004 Resolução RDC nº 51 – 26 de novembro de 2010 Resolução RDC nº 52 – 26 de novembro de 2010
	Migração específica de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado/ espectrometria de massa (ICP/MS) Arsênio LQ = 0,002 mg/kg Antimônio LQ = 0,002 mg/kg Bário LQ = 0,002 mg/kg Boro LQ = 0,002 mg/kg Cádmio LQ = 0,002 mg/kg Cobre LQ = 0,002 mg/kg Cromo LQ = 0,002 mg/kg Chumbo LQ = 0,002 mg/kg Estanho LQ = 0,002 mg/kg Mercúrio LQ = 0,001 mg/kg Prata LQ = 0,002 mg/kg Zinco LQ = 0,002 mg/kg	CRS 2440/13 EN 1186-1:2002 EN 1186-5:2002 EN 1186-9:2002 EN 1186-12:2002 EN 1186-13:2002 EN 13130-1:2004 Resolução RDC nº 51 – 26 de novembro de 2010 Resolução RDC nº 52 – 26 de novembro de 2010 GMC nº 32 de 2010 GMC nº 15 de 2010
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Migração Específica de Acetaldeído e Acetato de Vinila por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas Acetaldeído Aquoso: LQ = 1,70 mg/kg Ácido Acético 3%: LQ = 0,42 mg/kg Etanol: LQ = 0,54 mg/kg Acetato de Vinila Aquoso: LQ = 0,73 m/Kg Ácido Acético 3%: LQ = 0,57 mg/kg Etanol: LQ = 0,53 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2444/13 EN 13130-1:2004 RDC n° 56 de 2012
	Determinação de Migração Específica de Ácido Tereftálico e Ácido Isoftálico por cromatografia Líquida Ácido Tereftálico Aquoso LQ = 1,6 mg/kg Ácido Acético 3% LQ = 1,6 mg/kg Etanol: LQ = 1,6 mg/kg Ácido Isoftálico Aquoso LQ = 1,0 mg/L Ácido acético LQ = 1,0 mg/kg Etanol 95% LQ = 1,0 mgkg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2443/13 EN 13130-2:2004 RDC n° 56 de 2012

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EMBALAGENS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Migração específica de hexeno e 1- octeno por cromatografia gasosa Aquoso LQ = 0,30 mg/kg Ácido acético 3% LQ = 0,30 mg/kg Etanol 95% LQ = 0,30 mg/kg Azeite de oliva = 0,30 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CTS 2530/14 DD CEN/TS 13130-26 2005 RDC n° 51 de 2010 RDC n° 56 de 2012
	Migração específica de tetrahidrofurano (THF) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas Tetrahidrofurano aquoso LQ = 0,10 mg/kg Ácido acético LQ = 0,10 mg/kg Etanol 95% LQ = 0,10 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2531/14 DD CEN/TS 13130-26 2005 RDC n° 51 de 2010 RDC n° 56 de 2012
EMBALAGENS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Migração/determinação de cloreto de vinila (PVC) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas aquoso LQ = 0,01 mg/kg Ácido acético LQ = 0,01 mg/kg Etanol 95% LQ = 0,01 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2529/14 DD CEN/TS 13130-1 2004 RDC n° 51 de 2010 RDC n° 56 de 2012
	Migração específica de 4-nonilfenol por cromatografia gasosa e espectrometria de massas 4-nonilfenol – aquoso LQ = 0,001 mg/kg Ácido acético LQ = 0,001 mg/kg Etanol 50% LQ = 0,001 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2521/13 DD CEN/TS 13130-1 2004 ISO 18857 2009 RDC n° 51 de 2010 RDC n° 56 de 2012
	Migração específica de Bisfenol A (BPA) por cromatografia líquida aquoso LQ = 0,05 mg/kg Azeite de Oliva LQ = 0,3 mg/kg Ácido Acético LQ = 0,05 mg/kg Etanol LQ = 0,05 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2520/13 DD CEN/TS 13130-13 2005 RDC n° 51 de 2010 RDC n° 56 de 2012
	Migração específica de Ácido Acrílico (AAC) e Ácido Metacrílico (AMC) em simulantes de migração por Cromatografia Líquida Ácido Acrílico e Ácido Metacrílico: aquoso LQ = 5 mg/kg ácido Acético 3% LQ = 5 mg/kg alcoólico LQ = 5 mg/kg azeite LQ = 5 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2542/14 EN 13130-1:2004 RDC n° 56 de 26 de novembro de 2012 GMC n° 32 de 2007 GMC n° 02 de 2012

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EMBALAGENS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Migração Específica de Tris(nonilfenil)fosfito (TNPP) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas aquoso LQ = 0,05 mg/kg ácido acético LQ = 0,05 mg/kg alcoólico LQ = 0,10 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2541/14 EN 13130-1:2004 GMC n° 32 de 2007
	Migração Específica de 2,5-bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)Thiopheme (UVITEX-OB) por Cromatografia líquida aquoso LQ = 0,05 mg/kg ácido acético LQ = 0,05 mg/kg alcoólico LQ = 0,10 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2546/14 EN 13130-1:2004 GMC n° 32 de 2007
	Migração Específica de Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propanoate (Ethanox 376) por Cromatografia Líquida aquoso LQ = 2 mg/kg ácido acético 3% LQ = 2 mg/kg alcoólico LQ = 2 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2550/14 EN 13130-1:2004GMC n° 32 de 2007
	Migração Específica de 1,3,5-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (Ethanox 314) por Cromatografia Líquida aquoso LQ = 2 mg/kg ácido acético 3% LQ = 2 mg/kg alcoólico 95% LQ = 2 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2549/14 EN 13130-1:2004 GMC n° 32 de 2007
	Migração específica de 2-(2'-Hydroxy-3',5'-di-tert-butylphenyl)-5-chlorobenzotriazole (Tinuvin 327) por Cromatografia líquida aquoso LQ = 0,5 mg/kg ácido acético 3% LQ = 0,5 mg/kg alcoólico LQ = 0,5 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2900/16 EN 13130-1:2004 GMC n° 32 de 2007
	Migração Específica de 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresol (Tinuvin P) por Cromatografia Líquida de alta eficiência aquoso LQ = 2 mg/kg ácido acético 3% LQ = 2 mg/kg alcoólico LQ = 2 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2712/15 EN 13130-1:2004 GMC n° 32 de 2007

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EMBALAGENS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Migração específica de 1,4-Butanodiol por GC-FID aquoso LQ = 2 mg/kg ácido acético 3% LQ = 2 mg/kg alcoólico LQ = 2 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2867/16 EN 13130-1:2004 GMC n° 32 de 2007
	Migração Específica de Difosfito de Bis (2,4-di-t-butilfenil) Pentaeritritol (Ultranox 626) por cromatografia Líquida de Alta Eficiência aquoso LQ = 0,2 mg/kg ácido acético 3% LQ = 0,2 mg/kg alcoólico LQ = 0,2 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2711/15 EN 13130-1:2004 GMC n° 32 de 2007
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Migração Específica de MEG-DEG por GC-FID Etilenoglicol e Dietilenoglicol aquoso LQ = 2,5 mg/kg ácido acético 3% LQ = 2,5 mg/kg alcoólico LQ = 2,5 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2796/16 EN 13130-1:2004 RDC n° 56 de 26 de novembro de 2012 GMC n° 32 de 2007 GMC n° 02 de 2012
	Migração específica de 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol (BHT) por cromatografia líquida aquoso LQ = 0,5 mg/kg ácido acético 3% LQ = 0,5 mg/kg alcoólico LQ = 0,5 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2902/16 EN 13130-1:2004 GMC n° 32 de 2007
	Migração específica de Formaldeído e Hexametilenotetramina por UV/vis aquoso LQ = 0,10 mg/kg ácido acético 3% LQ = 0,10 mg/kg alcoólico LQ = 0,10 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2901/16 EN 13130-23:2004 RDC nº 56, de 16 de novembro de 2012 GMC n° 32 de 2007 GMC n° 02 de 2012
	Migração específica de Ftalatos por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas di(n-butil) ftalato (DBP) butil benzil ftalato (BBP) di(2- etilhexil) ftalato (DEHP) aquoso LQ = 0,125 mg/kg ácido acético 3% LQ = 0,125 mg/kg alcóolico LQ = 0,125 mg/kg di-isodecil ftalato (DIDP) aquoso LQ = 0,25 mg/kg ácido acético 3% LQ = 0,25 mg/kg alcóolico LQ = 0,25 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2906/16 EN 13130-1:2004 RDC nº 56, de 16 de novembro de 2012 GMC n° 32 de 2007 GMC n° 02 de 2012

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EMBALAGENS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Migração específica de 2-(2′-Hidroxi-3′-terc-butil-5′-metilfenil)-5-clorobenzotriazole (Tinuvin 326) por Cromatografia líquida LQ = 1 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2958/17 EN 13130-1:2004 GMC n° 32 de 2007
	Migração específica de N,N′-Bis[3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil]hidrazida (Irganox 1024) por Cromatografia líquida LQ = 2,0 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2947/16 EN 13130-1:2004 GMC n° 32 de 2007
	Migração específica de Caprolactama e sal dissódico de Caprolactama (expresso como Caprolactama) por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas LQ = 5,0 mg/kg	CRS 2963/17 EN 13130-1:2004 RDC nº 56, de 16 de novembro de 2012 GMC n° 02 de 2012
	Migração específica de Laurolactama por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas LQ = 2 mg/kg	CRS 2965/17 EN 13130-1:2004 RDC nº 56, de 16 de novembro de 2012 GMC n° 02 de 2012
	Migração específica de 1,1,1 tris(hidroximetil)propano por cromatografia gasosa e detector FID aquosos LQ = 2 mg/kg ácidos LQ = 5 mg/kg alcoólicos LQ = 4 mg/kg	CRS 2965/17 revisão 00 EN 13130-23:2004 RDC nº 56, de 16 de novembro de 2012 GMC n° 02 de 2012
	Migração específica de adipato de 2-etilhexila por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas LQ = 0,50 mg/kg	RDC n° 326 de 2019 CRS 2959/17 EN 13130-1:2004 GMC n° 32 de 2007
	Migração Específica de 2,2,4,4-Tetrametil-1,3- ciclobutanediol por CG-FID água, etanol 50%, etanol 95% LQ = 1 mg/kg ácido acético 3% LQ = 2 mg/kg	CRS 2973/17 EN 13130-1:2004 RDC nº 56, de 16 de novembro de 2012 GMC n° 02 de 2012
	Migração Total em Materiais Celulósicos por gravimetria LQ = 2 mg/dm2 ou 5 mg/kg	CRS 2792/15 Portaria n° 117 de 08 de março de 1999 RDC n° 88 de 29 de junho de 2016 GMC n° 40 de 23 de setembro de 2015

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EMBALAGENS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Determinação de Migração Específica de Metais em materiais celulósicos por ICP-MS aquoso LQ = 0,05 mg/kg ácido acético 3% LQ = 0,05 mg/kg Arsênio Antimônio Bário Boro Cádmio Cobre Cromo Chumbo Estanho Mercúrio Prata Zinco Flúor	CRS 2791/15 Portaria n° 117 de 08 de março de 1999 RDC n° 88 de 29 de junho de 2016 GMC n° 40 de 23 de setembro de 2015
	Determinação de Migração específica de Fluor por espectrofotometria UV-VIS LQ = 0,05 mg/kg	CRS 2440/13 EN 1186-1:2002 EN 1186-5:2002 EN 1186-9:2002 EN 1186-12:2002 EN 1186-13:2002 EN 13130-1:2004 Resolução RDC nº 51 – 26 de novembro de 2010 Resolução RDC nº 52 – 26 de novembro de 2010 GMC nº 32 de 2010 GMC nº 15 de 2010
EMBALAGENS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MATERIAIS E ARTIGOS CELULÓSICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM O ALIMENTO	Determinação de Migração específica de Fluor por espectrofotometria UV-VIS LQ = 0,05 mg/kg	CRS 2791/15 Portaria n° 177 de 04 de março de 1999 RDC n° 88 de 29 de junho de 2016 GMC n° 40 de 23 de setembro de 2015
MATERIAIS E ARTIGOS CELULÓSICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM O ALIMENTO	Determinação de Pentaclorofenol (PCP) por GC-MS em extrato aquoso de embalagens e artigos celulósicos em contato com alimentos LQ = 0,025 mg/kg	CRS 2522/13 EN ISO 15320:2011 RDC n° 130 de 10 de maio de 2002 RDC n° 88 de 29 de junho de 2016 GMC n° 40 de 23 de setembro de 2015

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EMBALAGENS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MATERIAIS E ARTIGOS CELULÓSICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM O ALIMENTO	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por GC-MS em Extrato Aquoso de Embalagens e Artigos Celulósicos em Contato com Alimentos LQ = 0,25 mg/kg	CRS 2543/14 EN ISO 15318:2000 Portaria n° 117 de 08 de março de 1999 RDC n° 88 de 29 de junho de 2016 GMC n° 40 de 23 de setembro de 2015
MATERIAIS E ARTIGOS CERÂMICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM O ALIMENTO	Análise de Chumbo e Cádmio Solúvel em Produtos Cerâmicos por ICP-OES LQ Cd = 0,05 mg/kg LQ Pb = 0,05 mg/kg	CRS 2795/16 Portaria n° 27 de 18 de março de 1996
	Migração Total em Produtos Vítreos e Cerâmicos por gravimetria LQ = 2 mg/dm2 ou 5 mg/kg	CRS 2899/16 Portaria n° 27 de 18 de março de 1996
EMBALAGENS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MATERIAIS E ARTIGOS METÁLICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM O ALIMENTO	Determinação de Impurezas Metálicas por ICP-OES As, Cd, Pb, Sb, Cu LQ = 50 mg/kg (0,005%) Hg LQ = 62,5 mg/kg (0,0065%)	CRS 2903/16 US EPA Method 3052 RDC n° 20 de 22 de março de 2007
PIGMENTOS/ CORANTES	Determinação de aminas aromáticas em pigmentos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Benzidina/ 2-naftilamina /4-aminobifenila LQ = 3 mg/kg ou 0,0003 %	CRS 2445/13 DIN 55610:1986 Resolução RDC nº 52 de 26/11/2010 GMC nº 32 de 2010
	Determinação de metais e metaloides por ICP-OES Sb, As, Ba, Cd, Cr, Hg, Se, Zn LQ = 3 mg/kg ou 0,0003 %	CRS 2442/13 Resolution AP (89) 1 – 13 de Setembro de 1989 Resolução RDC nº 52 de 26/11/2010 GMC nº 32 de 2010

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA E RESIDUAL	Determinação de Alquilfenol (AP) e etoxilatos de alquilfenol (APEOs): incluindo todos os isômeros por GC-MS ou LC-MS. L.Q = 5µg/L	CRS 3058/17
	-Nonylphenol (NP), mixed isomers	
	-Octylphenol (OP), mixed isomers	
	-Octylphenol ethoxylates (OPEO)	
	-Nonylphenol ethoxylates (NPEO)	
	Determinação de Clorobenzenos e Clorotoluenos por GC-MS. L.Q. = 0,2µg/L	CRS 3058/17
	Monochlorobenzene	
	1,2-Dichlorobenzene	
	1,3-Dichlorobenzene	
	1,4-Dichlorobenzene	
	1,2,3-Trichlorobenzene	
	1,2,4-Trichlorobenzene	
	1,3,5-Trichlorobenzene	
	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Clorobenzenos e Clorotoluenos por GC-MS . L.Q. = 0,2µg/L	CRS 3058/17
	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	
	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	
	Pentachlorobenzene	
	Hexachlorobenzene	
	2-Chlorotoluene	
	3-Chlorotoluene	
	4-Chlorotoluene	
	2,3-Dichlorotoluene	
	2,4-Dichlorotoluene	
	2,5-Dichlorotoluene	
	2,6-Dichlorotoluene	
	3,4-Dichlorotoluene	
	3,5-Dichlorotoluene	
	2,3,4-Trichlorotoluene	
	2,3,6-Trichlorotoluene	
	2,4,5-Trichlorotoluene	
	2,4,6-Trichlorotoluene	
	3,4,5-Trichlorotoluene	
	Pentachlorotoluene	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Clorofenóis por GC-MS. L.Q. = 0,5µg/L	CRS 3058/17
	2-chlorophenol	
	3-chlorophenol	
	4-chlorophenol	
	2,3-dichlorophenol	
	Determinação de Clorofenóis por GC-MS. L.Q. = 0,5µg/L	CRS 3058/17
	2,4-dichlorophenol	
	2,5-dichlorophenol	
	2,6-dichlorophenol	
	3,4-dichlorophenol	
	3,5-dichlorophenol	
	2,3,4-trichlorophenol	
	2,3,5-trichlorophenol	
	2,3,6-trichlorophenol	
	2,4,6-trichlorophenol	
	3,4,5-trichlorophenol	
	2,3,4,5-tetrachlorophenol	
	2,3,4,6-tetrachlorophenol	
	Pentachlorophenol	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Corantes - Azo (Formação de Aminas Restritas) por GC-MS ou LC-MS. L.Q = 0,1µg/L	CRS 3058/17
	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline)	
	4,4'-methylenedianiline	
	4,4'-oxydianiline	
	4-chloroaniline	
	3,3'-dimethoxylbenzidine	
	3,3'-dimethylbenzidine	
	6-methoxy-m-toluidine	
	2,4,5-trimethylaniline	
	4,4'-thiodianiline	
	4-aminoazobenzene	
ÁGUA BRUTA, TRATADA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Corantes - Azo (Formação de Aminas Restritas) por GC-MS ou LC-MS. L.Q = 0,1µg/L	CRS 3058/17
	4-methoxy-m-phenylenediamine	
	4,4'-methylenedi-o-toluidine	
	2,6-xylidine	
	o-anisidine	
	2-naphthylamine	
	3,'3-dichlorobenzidine	
	4-aminodiphenyl	
	Benzidine	
	o-toluidine	
	2,4-xylidine	
	4-chloro-o-toluidine	
	4-methyl-m-phenylenediamine	
	o-aminoazotoluene	
	5-nitro-o-toluidine	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Corantes (Dyes) - preocupação carcinogênica ou equivalente por LC/MS. L.Q. = 500µg/L	CRS 3058/17
	C.I. Direct Black 38	
	C.I. Direct Blue 6	
	C.I. Acid Red 26	
	C.I. Basic Red 9	
	C.I. Direct Red 28	
	C.I. Basic Violet 14	
	C.I. Disperse Blue 1	
	C.I. Disperse Blue 3	
	C.I. Basic Blue 26 (with Michler's Ketone > 0.1%)	
	C.I. Basic Green 4 (malachite green chloride)	
	C.I. Basic Green 4 (malachite green oxalate)	
	C.I. Basic Green 4 (malachite green)	
	Disperse Orange	
	Determinação de Corantes (Dyes) – Disperse (Sensitizing) por LC-MS. L.Q. = 50µg/L	CRS 3058/17
	Disperse Yellow 1	
	Disperse Blue 102	
	Disperse Blue 106	
	Disperse Yellow 39	
	Disperse Orange 37/59/76	
	Disperse Brown 1	
	Disperse Orange 1	
	Disperse Yellow 3	
	Disperse Red 11	
	Disperse Red 1	
	Disperse Red 17	
	Disperse Blue 7	
	Disperse Blue 26	
	Disperse Yellow 49	
	Disperse Blue 35	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Disperse Blue 124	
	Disperse Yellow 9	
	Disperse Orange 3	
	Disperse Blue 35	
ÁGUA BRUTA, TRATADA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Retardantes de Chama por LC-MS ou GC-MS. L.Q. = 5µg/L	CRS 3058/17
	Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	
	Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)	
	Tris(2,3,-dibromopropyl)-phosphate (TRIS)	
	Pentabromodiphenyl ether (PentaBDE)	
	Octabromodiphenyl ether (OctaBDE)	
	Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate (BIS)	
	Tris(1-aziridinyl)phosphine oxide) (TEPA)	
	Polybromobiphenyls (PBB)	
	Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	
	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	
	2,2-bis(bromomethyl)-1,3-propane - diol (BBMP)	
	Tris(1,3-dichloro-isopropyl) phosphate (TDCP)	
	Short-chain chlorinated Paraffins (SCCP) (C10-C13)	
	Determinação de glicóis por GC-MS ou LC-MS. L.Q.= 50 µg/L	CRS 3058/17
	Bis(2-methoxyethyl)-ether	
	2-ethoxyethanol	
	2-ethoxyethyl acetate	
	Ethylene glycol dimethyl ether	
	2-methoxyethanol	
	2-methoxyethylacetate	
	2-methoxypropylacetate	
	Triethylene glycol dimethyl ether	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Solventes Halogenados por GC-MS. L.Q. = 1µg/L	CRS 3058/17
	1,2-dichloroethane	
	Methylene chloride	
	Trichloroethylene	
	Tetrachloroethylene	
	Determinação de Organotin Compounds por cromatografia gasosa. L.Q. = 0,01µg/L	CRS 3058/17
	Mono, di- and tri-methyltin derivatives	
	Mono, di- and tri-butyltin derivatives	
	Mono, di- and tri-phenyltin derivatives	
	Mono, di- and tri-octyltin derivatives	
	Determinação de produtos químicos perfluorados e polifluorados (PFCs) por LC-MS. L.Q. = 0,01µg/L	CRS 3058/17
	PFOS	
	PFOA	
	PFBS	
	PFHxA	
	8:2 FTOH. L.Q. = 1µg/L	
	6:2 FTO. L.Q. = 1µg/L	
	Determinação de Ortoftalatos - Incluindo todos os orto ésteres do ácido ftálico por cromatografia gasosa. L.Q. = 10µg/L	CRS 3058/17
	Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	
	Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	
	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	
	Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	
	Di-isononyl phthalate (DINP)	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Ortoftalatos - Incluindo todos os orto ésteres do ácido ftálico por cromatografia gasosa. L.Q. = 10µg/L	CRS 3058/17
	Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	
	Dibutyl phthalate (DBP)	
	Butyl benzyl phthalate (BBP)	
	Dinonyl phthalate (DNP)	
	Diethyl phthalate (DEP)	
	Di-n-propyl phthalate (DPRP)	
	Di-isobutyl phthalate (DIBP)	
	Di-cyclohexyl phthalate (DCHP)	
	Di-iso-octyl phthalate (DIOP)	
	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	
	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH) por cromatografia gasosa. L.Q. = 1µg/L	CRS 3058/17
	Benzo[a]pyrene (BaP)	
	Anthracene	
	Pyrene	
	Benzo[ghi]perylene	
	Benzo[e]pyrene	
	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	
	Benzo[j]fluoranthene	
	Benzo[b]fluoranthene	
	Fluoranthene	
	Benzo[k]fluoranthene	
	Acenaphthylene	
	Chrysene	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH) por cromatografia gasosa. L.Q. = 1µg/L	CRS 3058/17
	Dibenz[a,h]anthracene	
	Benzo[a]anthracene	
	Acenaphthene	
	Phenanthrene	
	Fluorene	
	Naphthalene	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa. L.Q. = 1µg/L	CRS 3058/17
	Benzene	
	Xylene	
	o-cresol	
	p-cresol	
	m-cresol	
	Determinação de Metais por ICP-MS	CRS 3060/19
	Antimônio L.Q. = 0,01 mg/L	
	Cromo L.Q. = 0,05 mg/L	
	Cobalto L.Q. = 0,01 mg/L	
	Cobre L.Q. = 0,25 mg/L	
	Niquel L.Q. = 0,05 mg/L	
	Prata L.Q. = 0,005 mg/L	
	Zinco L.Q. = 0,5 mg/L	
	Arsênio L.Q. = 0,005 mg/L	
	Cadmio L.Q. = 0,01 mg/L	
	Chumbo L.Q. = 0,01 mg/L	
	Determinação de Metais por ICP-MS.	CRS 3060/19
	Mercúrio L.Q. = 0,001 mg/L	
	Determinação de Cromo Hexavalente por espectrofotometria UV-VIS	CRS 3061/19
	Cromo hexavalente L.Q. = 0,001 mg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0558	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	**ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS TÉRMICOS**	
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES (ANATEL - REQUISITOS TÉCNICOS DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE CATEGORIA I, II, III)	Requisitos técnicos de segurança elétrica para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações - Proteção contra Risco de Incêndio - Proteção contra Choque Elétrico em condições normais - Proteção contra Choque Elétrico em condições de sobretensão na porta externa de telecomunicações - Proteção contra Choque Elétrico em condições de sobretensão na porta de energia elétrica - Proteção contra Aquecimento Excessivo - Marcação e Instruções	Ato ANATEL nº 17087 de 19 de dezembro de 2022 Item 6 Item 7 Item 8 Item 9 Item 10 Item 11