



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: ___/___

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CEBRATEC – CENTRO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA E SEGURANÇA DE PRODUTO

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
0233	PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
Área de Atividade:	Classe de Ensaio:	
BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS <u>BRINQUEDOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ACÚSTICOS, ELÉTRICOS, TÉRMICOS E QUÍMICOS</u> Determinação das propriedades gerais, químicas, mecânicas e físicas. Determinação das propriedades relativas à inflamabilidade. Determinação da migração de metais pesados Cádmio (Cd) LQ = 0,079 mg/kg Chumbo (Pb) LQ = 0,552 mg/kg Antimônio (Sb) LQ = 1,939 mg/kg Cromo (Cr) LQ = 0,361 mg/kg Bário (Ba) LQ = 0,101 mg/kg Mercúrio (Hg) LQ = 2,366 mg/kg Arsênio (As) LQ = 1,334 mg/kg Selênio (Se) LQ = 3,562 mg/kg Jogos e experimentos químicos e atividades relacionadas. Jogos químicos distintos de jogos de experimentos Determinação das características de segurança de brinquedos elétricos.	Portaria Inmetro n° 369, de 27/09/07 – Anexo I – item 6. NM 300-1:2004 NM 300-2:2004 NM 300-3:2004 NM 300-4:2004 NM 300-5:2004 NM 300-6:2004

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, ___ / ___ / _____

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2 / 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0233	CEBRATEC – CENTRO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA E SEGURANÇA DE PRODUTO	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
<u>BRINQUEDOS PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ACÚSTICOS, ELÉTRICOS, TÉRMICOS E QUÍMICOS</u>	
<u>ARTIGOS ESCOLARES</u>	Determinação das propriedades físicas e mecânicas (5.1) e químicas (5.2)	NBR 15236:2012 Exceto itens 4.11.2, 4.11.3; 4.11.4, 5.1.3. Portaria nº 481 de 07/12/2010.
<u>ARTIGOS PARA FESTAS</u>	Ensaio para avaliação de segurança em artigos de festa: toxicológicos (químicos_ (4.1)), físicos e mecânicos (4.2)	NBR 13883:2012; Exceto item 5.2.6.3 Portaria Inmetro nº 414 de 29/10/10) e NBR 13883:1997
<u>MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u> Determinação das propriedades físicas Determinação das propriedades toxicológicas (químicas)	NBR 13793:2012 – Item 5.2 NBR 13793:2012 – Anexo A e B (exceto em vidro); exceto item 5.1.4, 5.1.5; 5.1.6 e 5.1.7. Portaria Inmetro nº 35, de 03/02/2009 e NBR 13793:2003.
<u>CHUPETAS</u>	Determinação das propriedades físicas Determinação das propriedades toxicológicas (químicas)	NBR 10334:2003 – itens 4.2.2; 6.1;6.2;6.3;6.4;6.5;6.6;6.7;6.8 e 7 NBR 10334:2003
<u>BICICLETA INFANTIL</u>	Determinação das características de segurança de bicicleta infantil	NBR NM 301:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 3 / 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
0233	CEBRATEC – CENTRO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA E SEGURANÇA DE PRODUTO

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
<u>PRODUTOS DE METAL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
UTENSÍLIOS METÁLICOS - PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO	Determinação das pressões de trabalho	NBR 11823:2009 (item 4.6)
	Determinação das pressões de funcionamento das válvulas de Segurança	NBR 11823:2009 (item 4.7)
	Determinação da pressão de resistência hidrostática	NBR 11823:2009 (item 4.8)
	Capacidade volumétrica	NBR 11823:2009 (Anexo A)
	Verificação da marcação	NBR 11823:2009 (item 6)
	Verificação das dimensões de cabos, alças e da espessura no fundo do corpo	NBR 14876:2009 (item 5)
	Ensaio de flexão	NBR 14876:2009 (item 6)
	Ensaio de torção	NBR 14876:2009 (item 7)
	Ensaio de impacto	NBR 14876:2009 (item 8.2.1)
	Ensaio de fadiga	NBR 14876:2009 (item 9)
	Ensaio de vazamento à temperatura ambiente	NBR 14876:2009 (item 10.2)
	Ensaio de vazamento com aquecimento	NBR 14876:2009 (item 10.3.3)
	Propagação de calor	NBR 14876:2009 (item 10.3.3)
	Resistência à queima	NBR 14876:2009 (item 11)
	Resistência ao calor	NBR 14876:2009 (item 4.3.4)
Ensaio de grade em revestimento antiaderente	NBR 15321:2006 (item 4.2.5) NBR 14622:2006 (item 2.2.3)	
Ensaio de abrasão em revestimento antiaderente	NBR 15321:2006 (item 4.2.6)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 4 / 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0233	CEBRATEC – CENTRO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA E SEGURANÇA DE PRODUTO	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
<p><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u> COMPONENTES ELASTOMÉRICOS DE PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO</p>	<p><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u> Deformação permanente à compressão (sob pressão constante)</p>	<p>NBR 11823:2009 (item 4.3.2) NBR 10025:1987 – método B</p>
<p><u>PRODUTOS DE METAL</u> UTENSÍLIOS METÁLICOS- PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO</p>	<p>Ensaio de corrosão por névoa salina em componentes ferrosos</p> <p>Ensaio de antiaderência com leite em revestimento antiaderente</p> <p>Ensaio de antiaderência com ovo</p> <p>Ensaio de corrosão com solução de cloreto de sódio em abulição</p> <p>Ensaio de corrosão com solução de detergente</p>	<p>NBR 11823:2009 (item 4.3.1) NBR 8094:1983 NBR 14876:2009 (item 4.4.2)</p> <p>NBR 15321:2006 (item 4.2.3)</p> <p>NBR 15321:2006 (item 4.2.4)</p> <p>NBR 15321:2006 (item 4.2.7)</p> <p>NBR 15321:2006 (item 4.2.8)</p>
<p><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u> UTENSÍLIOS METÁLICOS DE USO DOMÉSTICO – PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO</p>	<p>Ensaio nas partes elastoméricas das válvulas de painéis de pressão</p>	<p>NBR 11823:2009 (itens 4.3.2.a a 4.3.2.d)</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 5 / 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
0233	CEBRATEC – CENTRO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA E SEGURANÇA DE PRODUTO

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTOS
-----------------------------	--	---------------------------

<p><u>BRINQUEDOS</u> <u>PRODUTOS INFANTIS</u> <u>E ARTIGOS PARA FESTAS</u></p> <p>ARTIGOS CONTENDO PLASTIFICANTES, BRINQUEDOS, CHUPETAS, MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS; ARTIGOS ESCOLARES E ARTIGOS PARA FESTAS</p> <p><u>EMBALAGENS</u></p> <p>EMBALAGENS DE PLÁSTICO</p> <p><u>PRODUTO DE BORRACHA E PLÁSTICO</u></p> <p>PRODUTOS DE PLÁSTICO (PVC – VINIL E EVA)</p> <p><u>PRODUTO QUÍMICO</u></p> <p>MATÉRIA-PRIMA PLASTIFICANTE</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Ftalatos – Determinação de plastificantes ftálicos por cromatografia gasosa</p> <p>Extração e Determinação de Plastificantes Ftálicos por GC/MS.</p> <p>BBP Butyl Benzyl Phthalate – LQ = $4,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DBP Di-n-Butyl Phthalate – LQ = $8,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DEHP Bis-2-Ethylhexylphthalate – LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DNOP Di-n-Octylphthalate - LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DINP Di-iso-Nonylphthalate - LQ = $0,7 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DIDP Di-iso-Decylphthalate - LQ = $1,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>Extração e Determinação de Plastificantes Ftálicos por GC/FID.</p> <p>BBP Butyl Benzyl Phthalate - LQ = $4,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DBP Di-n-Butyl Phthalate - LQ = $8,0 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DEHP Bis-2-Ethylhexylphthalate - LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DNOP Di-n-Octylphthalate - LQ = $2,5 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DINP Di-iso-Nonylphthalate - LQ = $0,7 \times 10^{-4}$ %</p> <p>DIDP Di-iso-Decylphthalate - LQ = $1,0 \times 10^{-4}$ %</p>	<p>NBR 16040:2012 – Somente Método A</p> <p>Portaria Inmetro nº 369, de 27/9/07 – Anexo I – item 6 (Brinquedo)</p> <p>Portaria Inmetro nº 35, de 03/02/2009.</p> <p>Portaria Inmetro nº 34, de 03/02/09 (chupeta)</p> <p>Portaria Inmetro nº 414 de 29/10/10 – Item 6.4 (Artigos para festas)</p>
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX