

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 10

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INT – INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|--|
| CRL 0006 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO | ENSAIOS MECÂNICOS Verificação das Dimensões | ABNT NBR 14776/2013 – Item 3.3 Portaria INMETRO 341/14 |
| | Carregamento Estático em Superfície Lisa. | ABNT NBR 14776/2013 – Itens 3.1, 4, 4.3 e 4.2.1. Portaria INMETRO 341/14 |
| | Ensaio de Resistência ao Impacto em Superfície Lisa. | ABNT NBR 14776/2013 – Itens 3.1, 4, 4.3 e 4.2.2 Portaria INMETRO 341/14 |
| | Ensaio de Resistência das Pernas Traseiras em Superfície Lisa. | ABNT NBR 14776/2013 – Itens 3.1, 4, 4.3 e 4.2.3 Portaria INMETRO 341/14 |
| | Verificação da Marcação e Identificação | ABNT NBR 14776/2013 – Item 5.1. Portaria INMETRO 213/07 Anexo C, item 3.1 e item 7.3.1 Portaria INMETRO 341/14 |
| PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA CAPACETES PARA OCUPANTES DE MOTOCICLETAS E SIMILARES | ENSAIOS MECÂNICOS Verificação das características gerais e dimensionais | NBR 7471:2001 – Item 6.1 |
| | Ensaio de absorção de impacto | NBR 7471:2001 – Item 6.2 |
| | Ensaio de sistema de retenção | NBR 7471:2001 – Item 6.4 |
| | Ensaio de resistência ao descalçamento | NBR 7471:2001 – Item 6.5 |
| | Ensaio da viseira | NBR 7471:2001 – Item 6.6 |
| | Marcação e rotulagem | NBR 7471:2001 – Item 7 |

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 13/11/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|---|
| CRL 0006 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA LUVAS CIRÚRGICAS ESTEREIS DE USO ÚNICO (LUVAS DE BORRACHA) | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação de dimensões (comprimento, largura e espessura) | ISO 10282/2014 - Item 6.1 ABNT NBR ISO 10282/2014 - Item 6.1 |
| | Ensaio de impermeabilidade / verificação de orifícios | ISO 10282/2014 - Item 6.2 e Anexo A ABNT NBR ISO 10282/2014 - Item 6.2 e Anexo A |
| | Determinação das propriedades de tração antes e após envelhecimento acelerado | ISO 10282/2014 - Item 6.3 ABNT NBR ISO 10282/2014 - Item 6.3 |
| | Verificação da embalagem, rotulagem e marcação. | ISO 10282/2014 – Item 8 ABNT NBR ISO 10282/2014 – Item 8 Portaria INMETRO nº 332/2012-ANEXO C NR 6 do MTE - Item 6.9.3 |
| PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA LUVA PARA PROCEDIMENTOS NÃO CIRÚRGICOS PRODUZIDAS DE LATEX DE BORRACHA OU SOLUÇÃO DE BORRACHA | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação de dimensões (comprimento, largura e espessura) | ABNT NBR ISO 11193-1/2015 - Item 6.1 |
| | Ensaio de impermeabilidade / verificação de orifícios | ABNT NBR ISO 11193-1/2015 - Item 6.2 e Anexo A |
| | Determinação das propriedades de tração antes e após envelhecimento acelerado | ABNT NBR ISO 11193-1/2015 - Item 6.3 |
| | Verificação da embalagem, rotulagem e marcação. | Portaria INMETRO nº 332/2012 - ANEXO C ABNT NBR ISO 11193-1/2015 - Item 8 NR 6 do MTE - Item 6.9.3 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|---|
| CRL 0006 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA LUVA PARA PROCEDIMENTOS NÃO CIRÚRGICOS PRODUZIDAS DE POLICLORETO DE VINILA | ENSAIOS MECÂNICOS | |
| | Determinação de dimensões (comprimento, largura e espessura) | ABNT NBR ISO 11193-2/2013 - Item 6.1 ISO 11193-2/2006 - Item 6.1 |
| | Ensaio de impermeabilidade / verificação de orifícios | ABNT NBR ISO 11193-2/2013 - Item 6.2 e Anexo A ISO 11193-2/2006 - Item 6.2 e Anexo A |
| | Determinação das propriedades de tração antes e após o envelhecimento acelerado | ABNT NBR ISO 11193-2/2013 - Item 6.3 ISO 11193-2/2006 - Item 6.3 |
| LUVAS DE BORRACHA NATURAL, BORRACHA SINTÉTICA, MISTURA DE BORRACHAS NATURAL E SINTÉTICA, E DE POLICLORETO DE VINILA, PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS, NÃO SUJEITAS AO REGIME DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA | Verificação da embalagem, rotulagem e marcação. | ABNT NBR ISO 11193-2/2013 – Item 8 ISO 11193-2/2006 - Item 8 NR 6 do MTE - Item 6.9.3 |
| | Determinação de dimensões (comprimento, largura e espessura) | Portaria MTE nº 127/2009 |
| | Ensaio de impermeabilidade / verificação de orifícios | Portaria MTE nº 127/2009 |
| | Determinação das propriedades de tração antes e após o envelhecimento acelerado | Portaria MTE nº 127/2009 |
| | Verificação da embalagem e da rotulagem | Portaria MTE nº 127/2009 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|--|
| CRL 0006 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA IMPLANTES MAMÁRIOS | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> | |
| | Ensaio de alongamento | NBR ISO 14607/2013- Item 7.2.2.2.2 ISO 14607/2007 - Item 7.2.2.2.2 ISO 37/2011 Portaria Inmetro nº 162/2012 RDC nº 16/2012 da ANVISA |
| | Ensaio de determinação do ponto de tensão | NBR ISO 14607/2013- Item 7.2.2.2.1 ISO 14607/2007 - Item 7.2.2.2.1 ISO 37/2011 Portaria Inmetro nº 162/2012 RDC nº 16/2012 da ANVISA |
| | Ensaio de resistência ao rasgo | NBR ISO 14607/2013- Item 7.2.2.2.3 ISO 14607/2007 - Item 7.2.2.2.3 ISO 34-1/2010 Portaria Inmetro nº 162/2012 RDC nº 16/2012 da ANVISA |
| | Ensaio de resistência à selagem e fechamento | NBR ISO 14607/2013- Item 7.2.2.2.4 ISO 14607/2007 - Item 7.2.2.2.4 ISO 37/2011 Portaria Inmetro nº 162/2012 RDC nº 16/2012 da ANVISA |
| | Ensaio para Coesão do Gel de Silicone | NBR ISO 14607/2013- Item 7.2.2.4.2 ISO 14607/2007 - Item 7.2.2.4.2 ISO 37/2011 Portaria Inmetro nº 162/2012 RDC nº 16/2012 da ANVISA |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|---|
| CRL 0006 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA IMPLANTES MAMÁRIOS | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> | |
| | Ensaio de Fadiga nas posições horizontal e vertical | NBR ISO 14607/2013- Item 7.2.2.5.2 ISO 14607/2007 - Item 7.2.2.5.2 Portaria Inmetro nº 162/2012 RDC nº 16/2012 da ANVISA |
| | Ensaio de Resistência ao Impacto | NBR ISO 14607/2013- Item 7.2.2.5.3 ISO 14607/2007 - Item 7.2.2.5.3 Portaria Inmetro nº 162/2012 RDC nº 16/2012 da ANVISA |
| | Ensaio para competência de válvula em Implantes mamários de volume variável (avaliação de vazamento) | NBR ISO 14607/2013- Item 7.2.2.3 ISO 14607/2007 - Item 7.2.2.3 Portaria Inmetro nº 162/2012 RDC nº 16/2012 da ANVISA |
| | Ensaio para competência do local de injeção em implantes mamários de volume variável (avaliação de vazamento) | NBR ISO 14607/2013- Item 7.2.2.3 ISO 14607/2007 - Item 7.2.2.3 Portaria Inmetro nº 162/2012 RDC nº 16/2012 da ANVISA |
| | Ensaio de Contaminação por Partículas por Microscopia Óptica | ABNT NBR 14949:2011 - Item 6.3.2 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|---|
| CRL 0006 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA IMPLANTES MAMÁRIOS | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Material Volátil por Gravimetria | ABNT NBR 14949:2011 - Item 6.3.5 – Anexo B |
| | Determinação de Metais por Espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Ag – LQ: 4,0 mg/kg Al – LQ: 80 mg/kg As – LQ: 4,0 mg/kg Ba – LQ: 4,0 mg/kg Bi – LQ: 4,0 mg/kg Ca – LQ: 40 mg/kg Cd – LQ: 4,0 mg/kg Co – LQ: 4,0 mg/kg Cr – LQ: 4,0 mg/kg Cu – LQ: 4,0 mg/kg Fe – LQ: 20 mg/kg Ge – LQ: 4,0 mg/kg Hg – LQ: 4,0 mg/kg Mg – LQ: 40 mg/kg Mn – LQ: 4,0 mg/kg Mo – LQ: 4,0 mg/kg Na – LQ: 40 mg/kg Ni – LQ: 4,0 mg/kg P – LQ: 20 mg/kg Pb – LQ: 4,0 mg/kg Sb – LQ: 4,0 mg/kg Se – LQ: 4,0 mg/kg Sn – LQ: 4,0 mg/kg Ti – LQ: 20 mg/kg Tl – LQ: 4,0 mg/kg V – LQ: 4,0 mg/kg Zn – LQ: 4,0 mg/kg Zr – LQ: 4,0 mg/kg | ABNT NBR 14949:2011 - Item 6.3.1 POQ/ME 0806 R02 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|--|
| CRL 0006 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS TIPO INSTANTÂNEO OU DE PASSAGEM | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> | |
| | <p>Ensaio de estanqueidade das peças condutoras de gás</p> <p>Ensaio de estanqueidade das peças condutoras de água</p> <p>Ensaio de tempo de acionamento do dispositivo de segurança de ignição</p> <p>Ensaio da pressão e vazão mínima de operação</p> <p>Verificação da marcação e da embalagem</p> <p>Verificação das instruções para instalação e utilização</p> <p>Verificação de conformidade com as especificações</p> | <p>ABNT NBR 8130:2004</p> <p>Portaria Inmetro nº 119, de 30 de março de 2007</p> <p>Portaria Inmetro nº 182, de 13 de abril de 2012</p> <p>ABNT NBR 8130:2004</p> <p>Portaria Inmetro nº 119, de 30 de março de 2007</p> <p>Portaria Inmetro nº 182, de 13 de abril de 2012</p> |
| AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS TIPO ACUMULAÇÃO | <p>Ensaio de estanqueidade</p> <p>Ensaio de estabilidade de queima</p> <p>Ensaio de verificação do tempo de acionamento do dispositivo de segurança de ignição</p> <p>Verificação dos requisitos para dispositivo de controle, regulagem e segurança.</p> <p>Verificação da identificação do aquecedor</p> <p>Verificação dos acessórios para conversão</p> <p>Verificação das instruções de instalação e utilização</p> <p>Verificação dos documentos que devem ser fornecidos aos laboratórios de ensaio</p> <p>Verificação da marcação da embalagem e rotulagem</p> <p>Ensaio de verificação das características de construção</p> <p>Ensaio de estanqueidade</p> <p>Ensaio do dispositivo supervisor de chama</p> <p>Verificação de identificação e instrução</p> <p>Verificação de conformidade com as características de construção</p> | <p>ABNT NBR10542 – 11:1998.</p> <p>Portaria Inmetro nº 119, de 30 de março de 2007</p> <p>Portaria Inmetro nº 182, de 13 de abril de 2012</p> <p>ABNT NBR13723-1:2003</p> <p>Portaria Inmetro nº 018, de 15 de janeiro de 2008</p> <p>Portaria Inmetro nº 400, de 01 de agosto de 2012</p> |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|--|
| CRL 0006 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> | <u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> | |
| AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS TIPO INSTANTÂNEO OU DE PASSAGEM | <p>Ensaio de determinação da potência nominal nas condições padrão</p> <p>Ensaio da temperatura de capa e dos controles</p> <p>Ensaio de rendimento</p> <p>Ensaio da temperatura máxima de saída de água</p> <p>Ensaio de verificação da estabilidade de queima</p> <p>Ensaio da potência nominal do piloto</p> | <p>ABNT NBR 8130:2004</p> <p>Portaria Inmetro nº 119, de 30 de março de 2007</p> <p>Portaria Inmetro nº 182, de 13 de abril de 2012</p> |
| AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS TIPO ACUMULAÇÃO | <p>Ensaio de rendimento</p> <p>Ensaio de temperatura da capa</p> <p>Ensaio da potência nominal</p> <p>Ensaio de estabilidade de queima</p> <p>Ensaio de determinação da capacidade de recuperação</p> <p>Ensaio de aquecimento inicial</p> | <p>ABNT NBR 10542 – 11:1998</p> <p>Portaria Inmetro nº 119, de 30 de março de 2007</p> <p>Portaria Inmetro nº 182, de 13 de abril de 2012</p> |
| APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS | <p>Ensaio de potência nominal</p> <p>Ensaio verificação do superaquecimento</p> <p>Ensaio de verificação do aquecimento</p> <p>Ensaio de verificação da vazão total</p> <p>Ensaio de segurança de operação da mesa</p> <p>Ensaio de segurança de operação do forno</p> <p>Ensaio de rendimento</p> <p>Ensaio de verificação do consumo</p> | <p>ABNT NBR 13723-1:2003</p> <p>Portaria Inmetro nº 018, de 15 de janeiro de 2008</p> <p>Portaria Inmetro nº 400, de 01 de agosto de 2012</p> <p>ABNT NBR13723-2:1999</p> <p>Portaria Inmetro nº 018, de 15 de janeiro de 2008</p> |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

| ACREDITAÇÃO N° | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|--|
| CRL 0006 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS | Ensaio de verificação da combustão | ABNT NBR 13723-1:2003 Portaria Inmetro nº 018, de 15 de janeiro de 2008 Portaria Inmetro nº 400, de 01 de agosto de 2012 |
| AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS TIPO INSTANTÂNEO OU DE PASSAGEM | Ensaio de características higiênicas | ABNT NBR 8130:2004 Portaria Inmetro nº 119, de 30 de março de 2007 Portaria Inmetro nº 182, de 13 de abril de 2012 |
| AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS TIPO ACUMULAÇÃO | Ensaio de características higiênicas | ABNT 10542:1988 Portaria Inmetro nº 119, de 30 de março de 2007 Portaria Inmetro nº 182, de 13 de abril de 2012 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|--|---|
| CRL 0006 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u> BIODIESEL ÓLEO DIESEL A ÓLEO DIESEL B ETANOL | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| | Determinação da Viscosidade Cinemática à 40°C Faixa: 0,8 mm ² /s a 2500 mm ² /s | ABNT NBR 10441:2014 |
| | Índice de Iodo Faixa: 70 g a 200 g de iodo / 100 g de amostra | EN 14111/2003 |
| | Aspecto e Cor – Método Visual | POQ/ME 609 R05 |
| | Determinação da Estabilidade Oxidativa de Biodiesel e Misturas com Diesel (Teste de Oxidação acelerada) | EN 15751:2014 |
| | Determinação da Estabilidade Oxidativa de Biodiesel (Teste de Oxidação Acelerada) | EN 14112:2016 |
| | Determinação da Viscosidade Cinemática à 40°C Faixa: 0,8 mm ² /s a 2500 mm ² /s | ABNT NBR 10441:2014 |
| | Aspecto e Cor – Método Visual | POQ/ME 609 R05 |
| | Determinação da Viscosidade Cinemática à 40°C Faixa: 0,8 mm ² /s a 2500 mm ² /s | ABNT NBR 10441:2014 |
| | Aspecto e Cor – Método Visual | POQ/ME 609 R05 |
| Determinação da Estabilidade Oxidativa de Biodiesel e Misturas com Diesel (Teste de Oxidação acelerada) | EN 15751:2014 | |
| Aspecto e Cor – Método Visual | POQ/ME 609 R05 | |
| <u>METALURGIA</u> MATERIAIS METÁLICOS REVESTIDOS, NÃO REVESTIDOS E PINTADOS; MÓVEIS ESCOLARES; CILINDROS PARA GÁS METANO VEICULAR; EXTINTORES DE INCÊNDIO; CUPONS DE CORROSÃO | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ensaio de corrosão por imersão em laboratório | ASTM G1/2003 (2011) ASTM NACE / ASTM G31-12a |