



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 19

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CBTEI – CENTRO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA LTDA ME

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1121

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**PRODUTOS
RELACIONADOS À
SAÚDE E SEGURANÇA
HUMANA**

ENSAIOS MECÂNICOS

LUVAS PARA EXAME
MÉDICO DE USO
ÚNICO (LÁTEX DE
BORRACHA NATURAL
OU SOLUÇÃO DE
BORRACHA)

Ensaio de Comprimento

ABNT NBR ISO 11193-1:2015,
item 6.1
EN 455-2:2015, item 4.2

Ensaio de Largura

ABNT NBR ISO 11193-1:2015,
item 6.1
EN 455-2:2015, item 4.3

Ensaio de espessura

ABNT NBR ISO 11193-1:2015,
item 6.1
EN 455-2:2015, item 5.2.4
ABNT NBR ISO 23529:2014,
item 7.1

Ensaio de Impermeabilidade (presença de furos)

ABNT NBR ISO 11193-1:2015,
item 6.2
EN 455-1:2020, item 5

Determinação das propriedades de tração (força na
ruptura e alongamento na ruptura) antes do
envelhecimento

ABNT NBR ISO 11193-1:2015,
item 6.3.2
ISO 37:2017
EN 455-2:2015, item 5.2

Determinação das propriedades de tração (força na
ruptura e alongamento na ruptura) após do
envelhecimento

ABNT NBR ISO 11193-1:2015,
item 6.3.3
ISO 37:2017
EN 455-2:2015, item 5.3

Verificação da marcação da embalagem unitária estéril

ABNT NBR ISO 11193-1:2015,
item 8.2.1

Verificação da marcação da embalagem unitária não
estéril

ABNT NBR ISO 11193-1:2015,
item 8.2.2

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em 13/03/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LÁTEX DE BORRACHA NATURAL OU SOLUÇÃO DE BORRACHA) (continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Verificação da marcação da embalagem de múltiplas unidades	ABNT NBR ISO 11193-1:2015, item 8.3
	Verificação da impressão na luva do lote de fabricação, número do CA e nome comercial do fabricante.	Anexo da Portaria INMETRO n.º 485, de 08 de dezembro de 2021 - Item 6.1.1.4.1.2 NR6-MTE, item 6.9.3
	Verificação de rotulagem para embalagem de luvas	Anexo da Portaria INMETRO n.º 485, de 08 de dezembro de 2021 - Anexo B RDC ANVISA no 37:2015 ABNT NBR ISO 15223-1:2015, item 5.4.5
	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	Bactérias Mesófilas – Determinação quantitativa de contagem total de bactérias LQ: 6,7 UFC/par de luvas	Anexo da Portaria INMETRO n.º 485, de 08 de dezembro de 2021 - Anexo C
	Fungos e Leveduras - Determinação quantitativa de contagem de fungos e leveduras LQ: 6,7 UFC/par de luvas	Anexo D da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021 - Apêndice 1
	Microrganismos Patogênicos - Determinação qualitativa de microrganismos patogênicos (<i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella typhi</i> , <i>Serratia marcescens</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Klebsiella sp.</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Enterobacter sp</i>) por Presença e Ausência.	
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LUVAS PRODUZIDAS DE POLICLORETO DE VINILA)	Ensaio de Comprimento
Ensaio de Largura		ABNT NBR ISO 11193-2:2013, item 6.1 EN 455-2:2015, item 4.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS MECÂNICOS	
LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LUVAS PRODUZIDAS DE POLICLORETO DE VINILA) (continuação)	Ensaio de espessura	ABNT NBR ISO 11193-2:2013, item 6.1 EN 455-2:2015, item 5.2.4 ABNT NBR ISO 23529:2014, item 7.1
	Ensaio de Impermeabilidade (presença de furos)	ABNT NBR ISO 11193-2:2013, item 6.2 EN 455-1:2020, item 5
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) antes do envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193-2:2013, item 6.3.2 ISO 37:2017 EN 455-2:2015, item 5.2
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após do envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193-2:2013, item 6.3.3 ISO 37:2017 EN 455-2:2015, item 5.3
	Verificação da marcação da embalagem unitária estéril	ABNT NBR ISO 11193-2:2013, item 8.2.1
	Verificação da marcação da embalagem unitária não estéril	ABNT NBR ISO 11193-2:2013, item 8.2.2
	Verificação da marcação da embalagem de múltiplas unidades	ABNT NBR ISO 11193-2:2013, item 8.3
	Verificação da impressão na luva do lote de fabricação, número do CA e nome comercial do fabricante.	NR6-MTE, item 6.9.3
	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	Bactérias Mesófilas – Determinação quantitativa de contagem total de bactérias LQ: 6,7 UFC/par de luvas	Anexo da Portaria Inmetro n.º 123, de 06 de março de 2015 - Anexo B
Fungos e Leveduras - Determinação quantitativa de contagem de fungos e leveduras LQ: 6,7 UFC/par de luvas	Anexo D da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021 - Apêndice 1	
Microrganismos Patogênicos – Determinação qualitativa de microrganismos patogênicos (<i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella typhi</i> , <i>Serratia marcescens</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Klebsiella sp.</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Enterobacter sp</i>) Por Presença e Ausência.		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS MECÂNICOS	
LUVAS CIRÚRGICAS DE BORRACHA, ESTÉREIS OU A SEREM ESTERELIZADAS, DE USO ÚNICO (LUVAS PRODUZIDAS DE BORRACHA)	Ensaio de Comprimento	ABNT NBR ISO 10282:2014, item 6.1 EN 455-2:2015, item 4.2
	Ensaio de Largura	ABNT NBR ISO 10282:2014, item 6.1 EN 455-2:2015, item 4.3
	Ensaio de espessura	ABNT NBR ISO 10282:2014, item 6.1 EN 455-2:2015, item 5.2.4 ABNT NBR ISO 23529:2014, item 7.1
	Ensaio de Impermeabilidade (presença de furos)	ABNT NBR ISO 10282:2014, item 6.2 EN 455-1:2020, item 5
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura, alongamento na ruptura e módulo a 300%) antes do envelhecimento	ABNT NBR ISO 10282:2014, item 6.3.2 ISO 37:2017 EN 455-2:2015, item 5.2
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após do envelhecimento	ABNT NBR ISO 10282:2014, item 6.3.3 ISO 37:2017 EN 455-2:2015, item 5.3
	Verificação da marcação da embalagem primária	ABNT NBR ISO 10282:2014, item 8.2
	Verificação da marcação da embalagem secundária	ABNT NBR ISO 10282:2014, item 8.3
	Verificação da marcação da embalagem de transporte	ABNT NBR ISO 10282:2014, item 8.4
	Verificação da impressão na luva do lote de fabricação, número do CA e nome comercial do fabricante.	Anexo da Portaria INMETRO n.o 485, de 08 de dezembro de 2021 - Item 6.1.1.4.1.2 NR6-MTE, item 6.9.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA LUVAS CIRÚRGICAS DE BORRACHA, ESTÉREIS OU A SEREM ESTERELIZADAS, DE USO ÚNICO (LUVAS PRODUZIDAS DE BORRACHA) (continuação)	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Verificação de embalagem e rotulagem de luvas	Anexo da Portaria INMETRO nº 485, de 08 de dezembro de 2021 - Anexo B RDC ANVISA no 37:2015 ABNT NBR ISO 15223-1:2015, item 5.4.5
	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	Bactérias Mesófilas – Determinação quantitativa de contagem total de bactérias LQ: 6,7 UFC/par de luvas	Anexo da Portaria INMETRO n.º 485, de 08 de dezembro de 2021 - Anexo C
	Fungos e Leveduras - Determinação quantitativa de contagem de fungos e leveduras LQ: 6,7 UFC/par de luvas	Anexo D da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021 - Apêndice 1
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS, NÃO SUJEITAS AO REGIME DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	Ensaio de Largura	Anexo II da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021, item 8.1 e Anexo A1. EN 455-2:2015, item 4.3
	Ensaio de Comprimento	Anexo II da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021, item 8.1 e Anexo A2. EN 455-2:2015, item 4.2
	Ensaio de espessura	Anexo II da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021, item 8.1 e Anexo A3. EN 455-2:2015, item 5.2.4 ABNT NBR ISO 23529:2014, item 7.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS, NÃO SUJEITAS AO REGIME DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA (continuação)	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) antes do envelhecimento	Anexo II da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021, item 8.1.2 e Anexo B1. EN 455-2:2015, item 5.2
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após do envelhecimento	Anexo II da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021, item 8.1.2 e Anexo B2. EN 455-2:2015, item 5.3
	Ensaio de Impermeabilidade (presença de furos)	Anexo II da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021, item 8.1.3 e Anexo C. EN 455-1:2020, item 5
	Verificação de embalagem e rotulagem	Anexo II da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021, item 8.2 e Anexo D.
	Verificação da impressão na luva do lote de fabricação, número do CA e nome comercial do fabricante.	Anexo II da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021, item 4 NR6-MTE, item 6.9.3
	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	Bactérias Mesófilas – Determinação quantitativa de contagem total de bactérias LQ: 6,7 UFC/par de luvas	Anexo da Portaria INMETRO n.º 485, de 08 de dezembro de 2021 - Anexo C Anexo D da Portaria MTP nº 672 de 08/11/2021 - Apêndice 1
Fungos e Leveduras - Determinação quantitativa de contagem de fungos e leveduras LQ: 6,7 UFC/par de luvas		
Microrganismos Patogênicos - Determinação qualitativa de microrganismos patogênicos (<i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella typhi</i> , <i>Serratia marcescens</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Klebsiella sp.</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Enterobacter sp</i>) por Presença e Ausência.		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u> PRESERVATIVOS MASCULINOS DE LÁTEX DE BORRACHA NATURAL	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Determinação do comprimento	ISO 4074:2015, item 9.3.1 e Anexo D ABNT NBR ISO 4074:2020, item 9.3.1 e Anexo D RDC ANVISA nº 554 de 30/08/21, Anexo II
	Determinação da largura	ISO 4074:2015, item 9.3.2 e Anexo E ABNT NBR ISO 4074: 2020, item 9.3.2 e Anexo E RDC ANVISA nº 554 de 30/08/21, Anexo III
	Determinação de espessura	ISO 4074:2015, item 9.3.3 e Anexo F ABNT NBR ISO 4074: 2020, item 9.3.3 e Anexo F RDC ANVISA nº 554 de 30/08/21, Anexo IV
	Determinação da capacidade volumétrica e pressão de estouro	ISO 4074:2015, item 10 e Anexo H ABNT NBR ISO 4074: 2020, item 10 e Anexo H RDC ANVISA nº 554 de 30/08/21, Anexo V
	Determinação da estabilidade após o envelhecimento Tratamento em estufa de preservativos	ISO 4074:2015, item 10 e Anexo I ABNT NBR ISO 4074: 2020, item 10 e Anexo I RDC ANVISA nº 554 de 30/08/21, Anexo VI

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PRESERVATIVOS MASCULINOS DE LÁTEX DE BORRACHA NATURAL (continuação)	Verificação de orifícios pelo ensaio elétrico	ISO 4074:2015, item 12 e Anexos M.2 e M.3 ABNT NBR ISO 4074: 2020, item 12 e Anexos M.2 e M.3 RDC ANVISA nº 554 de 30/08/21, Anexo VII
	Verificação da integridade da embalagem Determinação da integridade da embalagem	ISO 4074:2015, item 14 e Anexo N ABNT NBR ISO 4074: 2020, item 14 e Anexo N RDC ANVISA nº 554 de 30/08/21, Anexo VIII
	Ensaio de lavagem	RDC ANVISA nº 554 de 30/08/21, Anexo IX
	Verificação da embalagem e rotulagem	ISO 4074:2015, item 15 ABNT NBR ISO 4074: 2020, item 15 RDC ANVISA nº 37:2015 ABNT NBR ISO 15223-1:2015, item 5.4.5 RDC ANVISA nº 554 de 30/08/21, Capítulo VIII
	Verificação do selo de identificação da conformidade para preservativos masculinos	Anexo da Portaria INMETRO nº 266 de 22/06/2021 - Anexo II.
	Ensaio para verificação da impressão indelével nas embalagens	Anexo da Portaria INMETRO nº 266 de 22/06/2021 - Anexo B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PRESERVATIVOS MASCULINOS DE MATERIAIS SINTÉTICOS	Determinação do comprimento	ABNT NBR ISO 23409:2017 item 8.3.1 e Anexo D
	Determinação da largura	ABNT NBR ISO 23409:2017, item 8.3.2 e Anexo E
	Determinação de espessura	ABNT NBR ISO 23409:2017, item 8.3.3 e Anexo F
	Determinação da capacidade volumétrica e pressão de estouro	ABNT NBR ISO 23409:2017, item 11 e Anexo H
	Verificação de orifícios pelo ensaio elétrico	ABNT NBR ISO 23409:2017, item 12 e Anexo J
	Determinação da estabilidade após o envelhecimento	ABNT NBR ISO 23409:2017, item 13 e Anexo K
	Determinação da integridade da embalagem	ABNT NBR ISO 23409:2017, item 15 e Anexo M
	Verificação da embalagem e rotulagem	ABNT NBR ISO 23409:2017, item 16
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
SERINGA HIPODÉRMICA ESTÉRIL DE USO ÚNICO PARA USO MANUAL COM OU SEM AGULHA	Tolerância na capacidade graduada	ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 8
	Escala graduada	ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 9
	Cilindro	ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 10
	Conjunto Êmbolo / Haste	ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 11.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA SERINGA HIPODÉRMICA ESTÉRIL DE USO ÚNICO PARA USO MANUAL COM OU SEM AGULHA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Bico	ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 12. ISO 80369-7:2016 – Anexo B
	Desempenho: Volume Residual	ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 13.1 - Anexo C
	Desempenho: Vazamento de ar após êmbolo	ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 13.2 - Anexo B / Anexo D
	Desempenho: Vazamento de água após êmbolo	ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 13.2 - Anexo B / Anexo D
	Desempenho: Determinação de forças necessárias para operar o pistão	ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 13.3 – Anexo E
	Desempenho: Encaixe do Êmbolo/Haste no Cilindro	ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 13.4
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de pH pelo método potenciométrico. Faixa de pH de 2 a 12	ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 6.2
	Determinação dos Metais extraíveis por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP-AES) Cádmio LQ: 0,05 mg Cd/L Chumbo LQ: 0,10 mg Pb/L Estanho LQ: 0,10 mg Sn/L Ferro LQ: 0,10 mg Fe/L Zinco LQ: 0,10 mg Zn/L	ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 6.3 - Anexo A
	Determinação de Lubrificante por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP-AES) LQ: 1,0 mg	ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 7 - Anexo F
	Determinação de Lubrificante Gravimetria LQ: 1,0 mg	ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 7
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
SERINGA HIPODÉRMICA ESTÉRIL DE USO ÚNICO PARA USO EM BOMBA DE SERINGA	Tolerância na capacidade graduada	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 9 ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 8
	Escala graduada	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 10 ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 9

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS MECÂNICOS	
SERINGA HIPODÉRMICA ESTÉRIL DE USO ÚNICO PARA USO EM BOMBA DE SERINGA	Montagem do Pistão / Haste - Projeto	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 12.1 ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 11.1
	Encaixe do êmbolo/haste no cilindro	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 12.2 ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 11.1ABNT NBR ISO 7886- 1:2020 item 13.4
	Ajuste cônico	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 13.1 ISO 80369-7:2016 – Anexo B
	Lúmen do bico	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 13.2 ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 12.3.
	Desempenho	ABNT NBR ISO 7886- 2:2021;item 14 ABNT NBR ISO 7886-1:2020 item 13.1 / 13.2
	Característica de Fluxo	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 14.3 – Anexo A
	Força de Deslocamento as Haste	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 14.4 – Anexo B
	Conformidade da Seringa	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 14.5 – Anexo C
	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de pH pelo método potenciométrico. Faixa de pH de 2 a 12	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 6 ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 6.2
	Determinação dos Metais extraíveis por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP- AES) Cádmio LQ: 0,05 mg Cd/L Chumbo LQ: 0,10 mg Pb/L Estanho LQ: 0,10 mg Sn/L Ferro LQ: 0,10 mg Fe/L Zinco LQ: 0,10 mg Zn/L	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 7 ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 6.3 - Anexo A
	Determinação de Lubrificante por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP-AES) LQ: 1,0 mg	ABNT NBR ISO 7886-2:2021; item 8 ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 7 - Anexo F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SERINGA HIPODÉRMICA ESTÉRIL DE USO ÚNICO PARA USO EM BOMBA DE SERINGA	Determinação de Lubrificante Gravimetria LQ: 1,0 mg	ABNT NBR ISO 7886-1:2020; item 7
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
SERINGA HIPODÉRMICA ESTÉRIL DE USO ÚNICO PARA INSULINA, COM OU SEM AGULHA, OU COM AGULHA FIXA	Tamanhos de Seringas e Escalas Graduadas - Geral	ABNT NBR ISO 8537:2020; Anexo H.1
	Tamanhos de Seringas e Escalas Graduadas - Tolerância para Capacidade Graduada	ABNT NBR ISO 8537:2020; Anexo H.1
	Tamanhos de Seringas e Escalas Graduadas – Linhas de Graduação	ABNT NBR ISO 8537:2020, Anexo H.2
	Tamanhos de Seringas e Escalas Graduadas - Numeração da Escala	ABNT NBR ISO 8537:2020, Anexo H.3
	Dimensões: Cilindro e êmbolo / Flange do cilindro	ABNT NBR ISO 8537:2020, item 5.6
	Haste / Êmbolo	ABNT NBR ISO 8537:2020, item 5.7 – Anexo B
	Bico	ABNT NBR ISO 8537:2020 item 5.8 ISO 80369-7:2016 – Anexo B
	Cânulas e agulhas	ABNT NBR ISO 8537:2020, item 5.9 ABNT NBR ISO 7864:2020 ABNT NBR ISO 9626:2020
	Desempenho da Seringa Montada	ABNT NBR ISO 8537:2020, item 5.11 Anexo B / Anexo E / Anexo F
		<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>
	Determinação do limite de acidez ou alcalinidade pelo método potenciométrico Faixa de pH de 2 a 12	ABNT NBR ISO 8537:2020, Item 5.4.2 - Anexo A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SERINGA HIPODÉRMICA ESTÉRIL DE USO ÚNICO PARA INSULINA, COM OU SEM AGULHA, OU COM AGULHA FIXA	Determinação dos Metais extraíveis por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP-AES) Cádmio LQ: 0,05 mg Cd/L Chumbo LQ: 0,10 mg Pb/L Estanho LQ: 0,10 mg Sn/L Ferro LQ: 0,10 mg Fe/L Zinco LQ: 0,10 mg Zn/L	ABNT NBR ISO 8537:2020, Item 5.4.3 - Anexo A
	ENSAIOS MECÂNICOS	
AGULHA HIPODÉRMICA ESTÉRIL DE USO ÚNICO	Limpeza	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.3
	Designação de Tamanho	ABNT NBR ISO 7864:2020, itens 4.6, 6.2(a) e 6.3(a)
	Código de Cores	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.7
	Canhão da Agulha	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.8
	Capa da Agulha	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.9
	Cânula da Agulha	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.10 ABNT NBR ISO 9626:2020
	Ponta da Agulha	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.11, Anexo B / Anexo D
	União entre o Canhão e a Cânula da Agulha	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.12, Anexo E
	Diâmetro Interno	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.13 – Anexo C ABNT NBR ISO 9626:2020
	Canhão da Agulha – Requisitos Dimensionais	ABNT NBR ISO 594-1:2003 item 3 ABNT NBR ISO 80369-7:2016, item 5
	Canhão da Agulha – Calibração	ABNT NBR ISO 594-1:2003 item 4.1
	Canhão da Agulha – Vazamentos de Fluídos	ABNT NBR ISO 594-1:2003 item 4.2 ABNT NBR ISO 80369-7:2016, item 6.1
	Canhão da Agulha – Vazamento de Ar em Pressão Sub Atmosférica	ABNT NBR ISO 80369-7:2016 item 6.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA AGULHA HIPODÉRMICA ESTÉRIL DE USO ÚNICO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Canhão da Agulha – Resistência à Separação da Carga Axial	ABNT NBR ISO 80369-7:2016 item 6.4
	Canhão da Agulha – Esforço de Ruptura	ABNT NBR ISO 594-1:2003 item 4.5 ABNT NBR ISO 80369-7:2016 item 6.3
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação do limite de acidez ou alcalinidade pelo método potenciométrico Faixa de pH de 2 a 12	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.4 - Anexo A
	Determinação dos Metais extraíveis por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP-AES) Cádmió LQ: 0,05 mg Cd/L Chumbo LQ: 0,10 mg Pb/L Estanho LQ: 0,10 mg Sn/L Ferro LQ: 0,10 mg Fe/L Zinco LQ: 0,10 mg Zn/L	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.5 - Anexo A
	Determinação de Lubrificante por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP-AES) LQ: 1,0 mg	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.10.4
	Determinação de Lubrificante Gravimetria LQ: 1,0 mg	ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.10.4
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ausência de Matéria Estranha	ISO 7885:2010, item 4.1
União entre o Canhão e a Cânula da Agulha	ISO 7885:2010, item 4.3	
Cânula	ISO 7885:2010, item 5	
Dimensões	ISO 7885:2010, item 5.2	
Ponta da Agulha	ISO 7885:2010, item 5.4	
Canhão da Agulha	ISO 7885:2010, item 6.1	
Profundidade do Soquete	ISO 7885:2010, item 6.2	
Código de Cores	ISO 7885:2010, item 6.3	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGULHA GENGIVAL ESTÉRIL PARA USO ÚNICO	Determinação dos Metais extraíveis por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP-AES) Cádmio LQ: 0,05 mg Cd/L Chumbo LQ: 0,10 mg Pb/L Estanho LQ: 0,10 mg Sn/L Ferro LQ: 0,10 mg Fe/L Zinco LQ: 0,10 mg Zn/L	ISO 7885:2010, item 4.2 ABNT NBR ISO 7864:2020, item 4.5 - Anexo A
	ENSAIOS MECÂNICOS	
EQUIPOS DE INFUSÃO DE USO ÚNICO GRAVITACIONAL	Contaminação por Partícula	ABNT NBR ISO 8536-4:2011 item 6.1
	Vazamento	ABNT NBR ISO 8536-4:2011 item 6.2 – Anexo A.2
	Resistência à Tração	ABNT NBR ISO 8536-4:2011 item 6.3 – Anexo A.3
	Ponta Perfurante	ABNT NBR ISO 8536-4:2011, item 6.4
	Dispositivo para Entrada de Ar	ABNT NBR ISO 8536-4:2011, item 6.5 – Anexo A.4
	Tubo	ABNT NBR ISO 8536-4:2011 item 6.6
	Filtro de Fluido	ABNT NBR ISO 8536-4:2011 item 6.7 – Anexo A.5
	Câmara de Gotejamento e Gotejador	ABNT NBR ISO 8536-4:2011 item 6.8
	Regulador de Fluxo	ABNT NBR ISO 8536-4:2011 item 6.9
	Vazão do Fluido de Infusão	ABNT NBR ISO 8536-4:2011 item 6.10
	Injetor Lateral	ABNT NBR ISO 8536-4:2011 item 6.11
	Conector Macho	ABNT NBR ISO 8536-4:2011 item 6.12
	Protetores	ABNT NBR ISO 8536-4:2011 item 6.13
	Projeto	ABNT NBR ISO 8536-5:2012 item 6.2
Volume da Bureta	ABNT NBR ISO 8536-5:2012 item 6.3	
Escala Graduada	ABNT NBR ISO 8536-5:2012 item 6.4	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA EQUIPOS DE INFUSÃO DE USO ÚNICO GRAVITACIONAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de redutores/oxidantes por titulação LQ: 0,1 mL	ABNT NBR ISO 8536-4:2011, Item 7.1
	Determinação dos Íons Metálicos por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP-AES) Bário LQ: 0,05 mg Ba/L Cádmio LQ: 0,10 mg Cd/L Chumbo LQ: 0,10 mg Pb/L Cobre LQ: 0,10 mg Cu/L Cromo LQ: 0,10 mg Cr/L Estanho LQ: 0,10 mg Sn/L	ABNT NBR ISO 8536-4:2011, Item 7.2
	Determinação de acidez ou alcalinidade por titulação LQ: 0,1 mL	ABNT NBR ISO 8536-4:2011, Item 7.3 – Anexo B.4
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
EQUIPOS DE USO ÚNICO DE INFUSÃO PARA USO COM BOMBA DE INFUSÃO	Contaminação por Partícula	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.1 ABNT NBR ISO 8536-4:2011
	Resistência à Tração	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.2 – Anexo A.2
	Vazamento	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.3 Anexos A.3.2 / A.3.4 / A.3.3
	Conector Macho	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.4 – Anexo A.4
	Injetor Lateral	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.5 – Anexo A.5
	Filtro de fluido	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.6 ABNT NBR ISO 8536-4:2011
	Vazão do fluido de infusão	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.7 ABNT NBR ISO 8536-4:2011
	Ponta Perfurante	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.8 ABNT NBR ISO 8536-4:2011
	Dispositivo para Entrada de Ar	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.9 ABNT NBR ISO 8536-4:2011
	Câmara de gotejamento e gotejador	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.10 ABNT NBR ISO 8536-4:2011
Tubo	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.11	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA EQUIPOS DE USO ÚNICO DE INFUSÃO PARA USO COM BOMBA DE INFUSÃO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Câmara de Gotejamento e Gotejador	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.10
	Regulador de Fluxo	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.12
	Protetores	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.13
	Volume de Armazenamento	ABNT NBR ISO 8536-8:2012 item 6.14
	Projeto	ABNT NBR ISO 8536-5:2012 item 6.2
	Volume da Bureta	ABNT NBR ISO 8536-5:2012 item 6.3
	Escala Graduada	ABNT NBR ISO 8536-5:2012 item 6.4
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de redutores/oxidantes por titulação LQ: 0,1 mL	ABNT NBR ISO 8536-8:2012, Item 7 ABNT NBR ISO 8536-4:2011, Item 7.1
	Determinação dos Íons Metálicos por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP-AES) Bário LQ: 0,05 mg Ba/L Cádmio LQ: 0,10 mg Cd/L Chumbo LQ: 0,10 mg Pb/L Cobre LQ: 0,10 mg Cu/L Cromo LQ: 0,10 mg Cr/L Estanho LQ: 0,10 mg Sn/L	ABNT NBR ISO 8536-8:2012, Item 7 ABNT NBR ISO 8536-4:2011, Item 7.2
	Determinação de acidez ou alcalinidade por titulação LQ: 0,1 mL	ABNT NBR ISO 8536-8:2012, Item 7 ABNT NBR ISO 8536-4:2011, Item 7.3 – Anexo B.4
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	EQUIPOS DE USO ÚNICO DE TRANSFUSÃO GRAVITACIONAL OU TRANSFUSÃO PARA USO COM BOMBAS DE INFUSÃO	Contaminação por Partícula
Vazamento		ABNT NBR ISO 1135-4:2014 item 5.2 – Anexo A.2
Resistência à Tração		ABNT NBR ISO 1135-4:2014 item 5.3
Ponta Perfurante		ABNT NBR ISO 1135-4:2014 item 5.4
Tubo		ABNT NBR ISO 1135-4:2014 item 5.5

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA EQUIPOS DE USO ÚNICO DE TRANSFUSÃO GRAVITACIONAL OU TRANSFUSÃO PARA USO COM BOMBAS DE INFUSÃO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Câmara de Gotejamento e Gotejador	ABNT NBR ISO 1135-4:2014 item 5.7
	Regulador de Fluxo	ABNT NBR ISO 1135-4:2014 item 5.8
	Injetor Lateral	ABNT NBR ISO 1135-4:2014, item 5.10 – Anexo A.4
	Conector Macho	ABNT NBR ISO 1135-4:2014 item 5.11 ABNT NBR ISO 80369-7:2016 ABNT NBR ISO 594-1:2003
	Protetores	ABNT NBR ISO 1135-4:2014 item 5.12
	Projeto	ABNT NBR ISO 8536-5:2012 item 6.2
	Volume da Bureta	ABNT NBR ISO 8536-5:2012 item 6.3
	Escala Graduada	ABNT NBR ISO 8536-5:2012 item 6.4
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de redutores/oxidantes por titulação LQ: 0,1 mL	ABNT NBR ISO 1135-4:2014, Item 6.1 – Anexo B.2
	Determinação dos Íons Metálicos por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP-AES) Bário LQ: 0,05 mg Ba/L Cádmiu LQ: 0,10 mg Cd/L Chumbo LQ: 0,10 mg Pb/L Cobre LQ: 0,10 mg Cu/L Cromo LQ: 0,10 mg Cr/L Estanho LQ: 0,10 mg Sn/L	ABNT NBR ISO 1135-4:2014, Item 6.2
	Determinação de acidez ou alcalinidade por titulação LQ: 0,1 mL	ABNT NBR ISO 1135-4:2014, Item 6.3 – Anexo B.4
	<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>
SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NOX AUTOMOTIVO – ARLA 32)	Determinação da concentração de uréia pelo método do índice de refração Faixa: 26 a 43% (m/m)	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo C
	Determinação da densidade por densímetro de vidro Faixa: 1050,0 a 1100,0 kg/m ³	ISO 3675:1998

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1121	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NOX AUTOMOTIVO – ARLA 32)	Determinação do Índice de refração Faixa: 1,33 a 1,40	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo C
	Determinação da alcalinidade por titulometria Faixa: 0,001 a 0,85% (m/m)	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo D
	Determinação da concentração de biureto por espectrometria UV/Vis Faixa: 0,04 à 0,5% (m/m)	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo E
	Determinação da concentração de aldeídos por espectrometria UV/Vis Faixa: 0,25 a 10 mg/kg	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo F
	Determinação da concentração de matéria insolúvel por gravimetria LQ: 0,5 mg/kg	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo G
	Determinação da concentração de fosfato por espectrometria UV/Vis Faixa: 0,05 à 10 mg/kg	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo H
	Determinação da concentração de Metais Traços por Espectrometria de Emissão Atômica em Plasma por Microondas (MP-AES): Cálcio LQ: 0,1 mg/kg Cromo LQ: 0,1 mg/kg Cobre LQ: 0,1 mg/kg Zinco LQ: 0,1 mg/kg Ferro LQ: 0,1 mg/kg Potássio LQ: 0,1 mg/kg Níquel LQ: 0,1 mg/kg Magnésio LQ: 0,1 mg/kg Sódio LQ: 0,1 mg/kg	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo I
	Determinação da identidade pelo método espectrométrico FTIR Faixa: 600 cm ⁻¹ a 4000 cm ⁻¹	ABNT NBR ISO 22241-2:2011 Anexo J
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X