

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0671	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
EQUIPAMENTOS DE ESTERELIZAÇÃO	Ensaio de desempenho do processo de esterilização por calor úmido Faixa: 50 °C até 150 °C	ABNT NBR ISO 17665-1:2010 PEN-007
	Ensaio de desempenho do processo de esterilização por calor seco Faixa: 50 °C até 150 °C	ABNT NBR 8165:1995 (Itens 6.1.3 e 6.1.4); PEN-009
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
CÂMARAS TÉRMICAS	Ensaio de sistemas de câmaras térmicas (Parâmetros: Qualificação de desempenho – estabilidade, Uniformidade e desvio). Faixa: - 80 °C até 1100 °C	PEN-008
SISTEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO	Ensaio de sistemas de tratamento térmico (Parâmetros: Qualificação de Operação e/ou desempenho – estabilidade, Uniformidade e desvio). Faixa: -80 °C até 1100 °C	PEN-010
EQUIPAMENTOS E AMBIENTES CLIMATIZADOS	Ensaio de Desempenho em Ambiente Climatizado (Parâmetros: Qualificação de Operação e/ou desempenho – estabilidade, Uniformidade e desvio). Umidade Faixa: 10 %ur até 95 %ur (Temperatura de Referência: 10 °C até 60 °C) Temperatura Faixa: - 80 °C até 200 °C	PEN-011
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO LAMINAR, CAPELA DE EXAUSTÃO	Determinação do Nível de Ruído Faixa de Medição: 32 dB até 130 dB	NSF/ANSI 49:2019 PEN-003 PEN-004
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
VÁLVULA DE SEGURANÇA E/OU DE ALÍVIO	Teste de início de abertura e fechamento Faixa: 0,004 MPa até 70 MPa	PEN-001
PRESSOSTATO	Teste de acionamento e desacionamento Faixa: 0,004 MPa até 70 MPa	PEN-002
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO LAMINAR, CAPELA DE EXAUSTÃO	Determinação de Velocidade do Ar na Face de Exaustão (Inflow) Faixa de Medição: 0,2 m/s até 20 m/s.	NSF/ANSI 49:2019 PEN-003 PEN-004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0671	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO LAMINAR, CAPELA DE EXAUSTÃO	Determinação de Velocidade do Ar Insuflado (Downflow) Faixa de Medição: 0,2 m/s até 20 m/s.	ABNT NBR 15767:2009 NSF/ANSI 49:2019 PEN-003 PEN-004
	Determinação da Pressão Diferencial (Perda de Carga em Filtro) Faixa de Medição: 10 Pa até 10000 Pa	ABNT NBR 15767:2009 NSF/ANSI 49:2019 PEN-004
	Contagem de Partículas em Suspensão no Ar Faixa: 0,3 µm até 10 µm	ABNT NBR ISO 14644-1:2019; ABNT NBR 15767:2009 PEN-004
	Determinação do Sentido do Fluxo de Ar (Teste de Fumaça)	NSF/ANSI 49:2019 PEN-003 PEN-004
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO LAMINAR	Ensaio para detecção de pontos de vazamento em sistema de filtragem instalado (Avaliação da integridade e estanqueidade). Faixa de medição: (0,000 até 1,000) %	NSF/ANSI 49:2019 ABNT NBR 15767:2009 ABNT NBR ISO 14644-3:2009 PEN-004
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO LAMINAR, CAPELA DE EXAUSTÃO	Determinação da Iluminância Faixa: 20 lux até 2000 lux	ABNT NBR 15767:2009 NSF/ANSI 49:2019 PEN-003 PEN-004
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO (SALA LIMPA)	Determinação de temperatura Faixa: 15 °C até 35 °C	ABNT NBR ISO 14644-3: 2009
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO (SALA LIMPA)	Determinação da umidade relativa do ar Faixa: 35 %UR até 90 %UR	ABNT NBR ISO 14644-3: 2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0671	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO (SALA LIMPA)	Determinação de partículas Faixa: 0,3µm até 10µm	ABNT NBR ISO 14644-1:2019 ABNT NBR ISO 14644-3:2009
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO MECÂNICO</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO (SALA LIMPA)	Determinação de vazão de ar insuflado Faixa: 44 m³/h até 4182 m³/h	ABNT NBR ISO 14644-3: 2009
	Visualização do fluxo de ar Faixa: 0,2 m/s até 20 m/s	ABNT NBR ISO 14644-3: 2009
	Determinação de pressão diferencial entre salas adjacentes Faixa: 10 Pa até 10000 Pa	ABNT NBR ISO 14644-3: 2009
	Ensaio para detecção de pontos de vazamento em sistema de filtragem instalado (Avaliação da integridade e estanqueidade). Faixa de medição: (0,000 até 1,000) %	ABNT NBR ISO 14644-3:2009 PEN-006
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO (SALA LIMPA)	Medição de nível de pressão sonora (ruído) Faixa: 30 dB até 130 dB	ABNT NBR ISO 14644-3:2009 PEN-006
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
ÁREAS HABITADAS: AMBIENTES INTERNOS	Determinação de luminosidade Faixa: 20 lux até 2000 lux	ABNT NBR ISO 14644-3:2009 PEN-006
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX