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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CERTIFIQUE SOLUÇÕES LTDA
CERTIFIQUE

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1509	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II	Medição da velocidade do fluxo do ar/Downflow Faixa: 0,25 m/s até 4,00 m/s	NSF/ANSI 49 – 2019, Item N-5.2 ABNT NBR 17095:2023; Item 7 PENS-0007 rev.06
	Medição da velocidade do fluxo de ar/Inflown Faixa: 0,25 m/s até 4,00 m/s	NSF/ANSI 49 – 2019, Item N-5.3 ABNT NBR 17095:2023; Item 8 PENS-0007 rev.06
	Contagem de partículas em suspensão no ar Faixa: (0 até 35200000) partícula/m³ (para tamanhos de partículas de 0,3 µm até 10 µm)	ABNT NBR ISO 14644-3:2009; – Anexo B1 ABNT NBR 17095:2023; item19 PENS-0007 rev.06
	Avaliação da direção do fluxo do ar (Teste de fumaça) - Fluxo de ar descendente - Ensaio de barreira de ar - Fluxo de ar na abertura da área de trabalho (Inflow) - Ensaio de escape de ar pelo visor	NSF/ANSI 49 – 2019, Item N-5.4 ABNT NBR 17095:2023; item 9 PENS-0007 rev.06
	Medição da perda de carga no sistema de filtração HEPA/ULPA Faixa: 0 Pa até 250 Pa	ABNT NBR 17095:2023; item11 PENS-0007 rev.06
CABINE DE FLUXO UNIDIRECIONAL	Medição da velocidade média e uniformidade do fluxo de ar Faixa: 0,25 m/s até 4,00 m/s	ABNT ISO 15767:2009; Item 6.2 PENS-0007 rev.06
	Contagem de partículas em suspensão no ar Faixa: (0 até 35200000) partículas/m³ (para tamanhos de partículas de 0,3 µm até 10 µm)	ABNT NBR ISO 14644-3:2009; Anexo B1 PENS-0007 rev.06
	Avaliação da direção do fluxo do ar (Teste de fumaça)	PENS-0007 rev.06
	Medição da perda de carga no sistema de filtração HEPA/ULPA Faixa: 0 Pa até 250 Pa	ABNT ISO 15767:2009; Item 6.3 PENS-0007 rev.06

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____ **Em, 18/07/2024**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1509	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
CABINE DE EXAUSTÃO	Medição da velocidade do fluxo de ar Faixa: 0,25 m/s até 4,00 m/s	PENS-0007 rev.06
	Avaliação da direção do fluxo do ar (Teste de fumaça)	PENS-0007 rev.06
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	**ENSAIOS ÓPTICOS**	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II	Determinação da iluminância média Faixa: 10 lux até 2500 lux	NSF/ANSI 49 – 2019, Item N-5.9 ABNT NBR 17095:2023; item14 PENS-0007 rev.06
CABINE DE FLUXO UNIDIRECIONAL	Determinação da iluminância média Faixa: 10 lux até 2500 lux	ABNT ISO 15767:2009, Item 6.9 PENS-0007 rev.06
CABINE DE EXAUSTÃO	Determinação da iluminância média Faixa: 10 lux até 2500 lux	PENS-0007 rev.06
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	**ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE**	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II	Medição de nível de pressão sonora Faixa: 30 dBA até 130 dBA	NSF/ANSI 49 – 2019, Item N-5.11 ABNT NBR 17095:2023; item16 PENS-0007 rev.06
CABINE DE FLUXO UNIDIRECIONAL	Medição de nível de pressão sonora Faixa: 30 dBA até 130 dBA	ABNT ISO 15767:2009, Item 6.10 PENS-0007 rev.06
CABINE DE EXAUSTÃO	Medição de nível de pressão sonora Faixa: 30 dBA até 130 dBA	PENS-0007 rev.06
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS TÉRMICOS**	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO SALA LIMPA	Ensaio de temperatura Faixa: 15 °C até 40 °C	ABNT NBR ISO 14644-3:2009 – Anexo B8 PENS-0008 rev.05
	Ensaio de umidade Faixa: 35 %ur até 90 %ur	ABNT NBR ISO 14644-3:2009 – Anexo B9 PENS-0008 rev.05

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1509	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS MECÂNICOS**	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO SALA LIMPA	Contagem de partículas em suspensão no ar: Faixa: (0 até 35200000) partículas/m³ (para tamanhos de partículas de 0,3 µm até 10 µm)	ABNT NBR ISO 14644-3:2009; Anexo B1 PENS-0008 rev.05
	Determinação de pressão diferencial entre salas adjacentes Faixa: 0 Pa até 250 Pa	ABNT NBR ISO 14644-3:2009; Anexo B5 PENS-0008 rev.05
	Medição da velocidade e uniformidade do fluxo de ar Faixa:0,25 m/s até 4,00 m/s	ABNT NBR ISO 14644-3:2009; Anexo B4 PENS-0008 rev.05
XXXXX	XXXXXXX	XXXXX