

Lista de Amostragens e Ensaio sob Acreditação Flexível Intermédia
(Anexo Técnico de Acreditação Nº L0742 de 28-10-2024)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR				
<i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
1	Superfícies – Área Alimentar	Amostragem de superfícies para determinação de Microrganismos – método placa de contacto	ISO 18593:2018 PT ABISU Ed.1	1
2	Superfícies – Área Alimentar	Amostragem de superfícies para determinação de Microrganismos – método zaragatoa	ISO 18593:2018 PT ABISU Ed.1	1
AR AMBIENTE				
<i>AMBIENT AIR</i>				
3	Ar Ambiente Anterior - Ambientes limpos controlados - zonas de risco	Amostragem de Ar para determinação de Microrganismos – método activo, impacto	EN 17141:2020 e PT ABIAR Ed.2	1
4	Ar Ambiente Interior - Locais de trabalho	Amostragem de Ar para determinação de Microrganismos – método activo, impacto	EN 13098:2019 PT ABIAR Ed.2	1
5	Ar Ambiente Interior - Locais de trabalho	Amostragem de Ar para determinação de Microrganismos – método passivo, sedimentação	EN 13098:2019 PT ABIAR Ed.2	1
6	Ar Ambiente Interior - Salas Limpas, Zonas Limpas/Risco	Amostragem de Ar para determinação de Microrganismos – método activo, impacto	ISO 14698-1:2003 PT ABIAR Ed.2	1
7	Ar Ambiente Interior – Salas Limpas, Zonas Limpas/Risco	Amostragem de Ar para determinação de Microrganismos – método passivo, sedimentação	ISO 14698-1:2003 PT ABIAR Ed.2	1
8	Ar Ambiente Anterior - Ambientes limpos controlados/zonas de risco	Amostragem de Ar para determinação de Microrganismos – método passivo, sedimentação	EN 17141:2020 e PT ABIAR Ed.2	1
9	Superfícies - Ambientes limpos controlados - zonas de risco	Amostragem de superfícies para determinação de Microrganismos – método zaragatoa	EN 17141:2020 e PT ABISU Ed.1	1
10	Superfícies - Ambientes limpos controlados - zonas de risco	Amostragem de superfícies para determinação de Micoorganismos – método placa de contacto	EN 17141:2020 e PT ABISU Ed.1	1
11	Superfícies – Salas Limpas, Zonas Limpas - Risco	Amostragem de superfícies para determinação de Microrganismos – método zaragatoa	ISO 14698-1:2003 PT ABISU Ed.1	1
12	Superfícies – Salas Limpas, Zonas Limpas - Risco	Amostragem de superfícies para determinação de Microrganismos – método placa de contacto	ISO 14698-1:2003 PT ABISU Ed.1	1

Lista de Amostragens e Ensaio sob Acreditação Flexível Intermédia
(Anexo Técnico de Acreditação Nº L0742 de 28-10-2024)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL /CLIMÁTICO				
<i>EQUIPMENT AND INSTALLATIONS FOR ENVIRONMENTAL / CLIMATIC CONTROL</i>				
13	Ar Comprimido	Amostragem de óleos totais (vapores e aerossóis)	ISO 8573-1:2010 ISO 8573-2:2018 ISO 8573-5:2001 PT AC Ed.3	1
14	Ar Comprimido	Amostragem de partículas viáveis - Microbiologia	ISO 8573-7:2003 PT AC Ed.3	1
15	Ar Comprimido	Contagem de partículas	ISO 8573-1:2010 ISO 8573-4:2019 PT AC Ed.3	1
16	Ar Comprimido	Determinação de contaminantes gasosos - CO ₂ ; CO; NO _x ; SO ₂	ISO 8573-6:2003 PT AC Ed.3	1
17	Ar Comprimido	Determinação de vapor de óleo	PT AC Ed.3	1
18	Ar Comprimido	Determinação do ponto de orvalho	ISO 8573-1:2010 ISO 8573-3:1999 PT AC Ed.3	1
19	Ar Comprimido	Determinação do teor de humidade	ISO 8573-1:2010 ISO 8573-3:1999 PT AC Ed.3	1
20	Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança	Estanquidade da estrutura	NSF/ANSI 49:2024	1
21	Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança	Iluminância	NSF/ANSI 49:2024	1
22	Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança	Penetração "Leak Test" aos Filtros Hepa	NSF/ANSI 49:2024	1
23	Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança	Ruído	NSF/ANSI 49:2024	1
24	Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança	Velocidade do Ar	NSF/ANSI 49:2024 PT CSB Ed.11	1
25	Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança	Vibração	NSF/ANSI 49:2024	1
26	Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança	Visualização e direccionalidade do fluxo de ar	NSF/ANSI 49:2024	1
27	Câmaras de Segurança Microbiológica	Aumento de temperatura	EN 12469:2000	1
28	Câmaras de Segurança Microbiológica	Estanquidade da estrutura	EN 12469:2000	1
29	Câmaras de Segurança Microbiológica	Iluminância	EN 12469:2000	1
30	Câmaras de Segurança Microbiológica	Penetração "Leak Test" aos Filtros Hepa	EN 12469:2000	1
31	Câmaras de Segurança Microbiológica	Ruído	NSF/ANSI 49:2024 PT CSM Ed.7	1

32	Câmaras de Segurança Microbiológica	Ruído	EN 12469:2000	1
33	Câmaras de Segurança Microbiológica	Velocidade do Ar	EN 12469:2000 PT CSM ed.7	1
34	Câmaras de Segurança Microbiológica	Visualização e direccionalidade do fluxo de ar	EN 12469:2000	1

Lista de Amostragens e Ensaio sob Acreditação Flexível Intermédia
(Anexo Técnico de Acreditação Nº L0742 de 28-10-2024)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL /CLIMÁTICO				
<i>EQUIPMENT AND INSTALLATIONS FOR ENVIRONMENTAL / CLIMATIC CONTROL</i>				
35	Equipamentos e Condutas	Penetração "Leak Test" aos filtros Hepa	ISO 14644-3:2019	1
36	Hottes Químicas	Iluminância	EN 14175-4:2004	1
37	Hottes Químicas	Ruído-pressão sonora	PT HOT Ed.6	1
38	Hottes Químicas	Velocidade do ar	EN 14175-4:2004	1
39	Hottes Químicas	Visualização e direccionalidade do fluxo de ar	EN 14175-4:2004	1
40	Salas e Zonas Limpas	Estanquidade e Contenção	ISO 14644-3:2019	1
41	Salas e Zonas Limpas	Pressão diferencial	ISO 14644-3:2019	1
42	Salas e Zonas Limpas	Recuperação 10:1 – contagem de partículas	ISO 14644-3:2019	1
43	Salas e Zonas Limpas	Recuperação 100:1 – contagem de partículas	ISO 14644-3:2019	1
44	Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais	Caudal e velocidade do ar	ISO 14644-3:2019	1
45	Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais	Humidade relativa	PT SL Ed.5	1
46	Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais	Iluminância	IEST CC006.3, PT SL Ed.5	1
47	Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais	Penetração "Leak Test" aos filtros Hepa	ISO 14644-3:2019	1
48	Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais	Ruído	IEST CC006.3 PT SL Ed.5	1
49	Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais	Temperatura	PT SL Ed.5	1
50	Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais	Visualização e direccionalidade do fluxo de ar	ISO 14644-3:2019	1
51	Salas e Zonas Limpas, Câmaras e Fluxos Laminares	Classificação de ar limpo – Contagem de partículas	ISO 14644-1:2015	1

Notas:

Notes:

-“PT XXX” identificam procedimento interno do Laboratório;

Responsável pela atualização da Lista de Ensaio Acreditados sob
Acreditação Flexível Intermédia

Pedro Oliveira

FIM END