Lista de Amostragens e Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia
(Anexo Técnico de Acreditação Nº L0742 de 03-09-2026)

| Nº<br>Nr | Produto<br>*Product* | Ensaio<br>*Test* | Método de Ensaio<br>*Test Method* | Categoria<br>*Category* |
|---|---|---|---|---|
| **ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR**<br>*FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS* | | | | |
| 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**<br>*AMBIENT AIR* | | | | |
| 3 | Ar ambiente interior | Amostragem e determinação da concentração de partículas PM10 Leitura direta com analisador: dispersão ótica | Portaria n.º 138-G/2021 PT QAI ASA Ed.2 | 1 |
| 4 | Ar ambiente interior | Amostragem e determinação da concentração de partículas PM2,5 Leitura direta com analisador: dispersão ótica | Portaria n.º 138-G/2021 PT QAI ASA Ed.2 | 1 |
| 5 | Ar ambiente interior | Determinação da concentração de CO2: 300 a 3000 ppm | Portaria n.º 138-G/2021 PT QAI ASA Ed.2 | 1 |
| 6 | Ar Ambiente Interior - 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 |
| 7 | Ar Ambiente Interior - Locais de trabalho | Amostragem de Ar para determinação de Microrganismos – método activo, impacto | EN 13098:2019 PT ABIAR Ed.2 | 1 |
| 8 | Ar Ambiente Interior - Locais de trabalho | Amostragem de Ar para determinação de Microrganismos – método passivo, sedimentação | EN 13098:2019 PT ABIAR Ed2 | 1 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | Ar Ambiente Interior - 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |

| Nº<br>Nr | Produto<br>*Product* | Ensaio<br>*Test* | Método de Ensaio<br>*Test Method* | Categoria<br>*Category* |
|---|---|---|---|---|
| **EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL /CLIMÁTICO**<br>*EQUIPMENT AND INSTALLATIONS FOR ENVIRONMENTAL / CLIMATIC CONTROL* | | | | |
| 14 | Superfícies – Salas Limpas, Zonas Limpas - Risco | Amostragem de superfícies para determinação de Microrganismos – método zaragatoa | ISO 14698-1:2003<br>PT ABISU Ed.1 | 1 |
| 15 | Superfícies – Salas Limpas, Zonas Limpas - Risco | Amostragem de superfícies para determinação de Microrganismos – método placa de contacto | ISO 14698-1:2003<br>PT ABISU Ed.1 | 1 |
| 16 | Ar Comprimido | Amostragem de óleos totais (vapores e aerossóis) | ISO 8573-1:2010<br>ISO 8573-2:2018<br>ISO 8573-5:2001<br>PT SAC Ed.1 | 1 |
| 17 | Ar Comprimido | Amostragem de partículas viáveis - Microbiologia | ISO 8573-7:2003<br>PT SAC Ed.1 | 1 |
| 18 | Ar Comprimido | Contagem de partículas | ISO 8573-1:2010<br>ISO 8573-4:2019<br>PT SAC Ed.1 | 1 |
| 19 | Ar Comprimido | Determinação de contaminantes gasosos - CO2; CO; NOx; SO2 | ISO 8573-6:2003<br>PT SAC Ed.1 | 1 |
| 20 | Ar Comprimido | Determinação de vapor de óleo | PT SAC Ed.1 | 1 |
| 21 | Ar Comprimido | Determinação do ponto de orvalho | ISO 8573-1:2010<br>ISO 8573-3:1999<br>PT SAC Ed.1 | 1 |
| 22 | Ar Comprimido | Determinação do teor de humidade | ISO 8573-1:2010<br>ISO 8573-3:1999<br>PT SAC Ed.1 | 1 |
| 23 | Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança | Estanquidade da estrutura | NSF/ANSI 49:2024 | 1 |
| 24 | Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança | Iluminância | NSF/ANSI 49:2024 | 1 |
| 25 | Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança | Penetração “Leak Test” aos Filtros Hepa | NSF/ANSI 49:2024 | 1 |
| 26 | Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança | Ruído | NSF/ANSI 49:2024 | 1 |
| 27 | Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança | Velocidade do Ar | NSF/ANSI 49:2024<br>PT CSB Ed.11 | 1 |
| 28 | Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança | Vibração | NSF/ANSI 49:2024 | 1 |
| 29 | Câmaras de Fluxo Laminar de Segurança | Visualização e direccionalidade do fluxo de ar | NSF/ANSI 49:2024 | 1 |
| 30 | Câmaras de Segurança Biológica | Aumento de temperatura | EN 12469:2000 | 1 |
| 31 | Câmaras de Segurança Biológica | Estanquidade da estrutura | EN 12469:2000;<br>EN12469-2:2025 | 1 |

| Nº<br>Nr | Produto<br>*Product* | Ensaio<br>*Test* | Método de Ensaio<br>*Test Method* | Categoria<br>*Category* |
|---|---|---|---|---|
| **EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL /CLIMÁTICO**<br>*EQUIPMENT AND INSTALLATIONS FOR ENVIRONMENTAL / CLIMATIC CONTROL* | | | | |
| 32 | Câmaras de Segurança Biológica | Iluminância | EN 12469:2000; EN12469-1:2025 | 1 |
| 33 | Câmaras de Segurança Biológica | Penetração “Leak Test” aos Filtros Hepa | EN 12469:2000; EN12469-1:2025 | 1 |
| 34 | Câmaras de Segurança Biológica | Ruído | NSF/ANSI 49:2024 PT CSM Ed.9 | 1 |
| 35 | Câmaras de Segurança Biológica | Ruído | EN 12469:2000; EN12469-1:2025 | 1 |
| 36 | Câmaras de Segurança Biológica | Velocidade do Ar | EN 12469:2000; PT CSM Ed.9; EN12469-2:2025 | 1 |
| 37 | Câmaras de Segurança Biológica | Visualização e direccionalidade do fluxo de ar | EN 12469:2000; EN12469-2:2025 | 1 |
| 38 | Equipamentos e Condutas | Penetração “Leak Test” aos filtros Hepa | ISO 14644-3:2019 | 1 |
| 39 | Hottes Químicas | Iluminância | EN 14175-4:2004 | 1 |
| 40 | Hottes Químicas | Ruído-pressão sonora | PT HOT Ed.6 | 1 |
| 41 | Hottes Químicas | Velocidade do ar | EN 14175-4:2004 | 1 |
| 42 | Hottes Químicas | Visualização e direccionalidade do fluxo de ar | EN 14175-4:2004 | 1 |
| 43 | Salas e Zonas Limpas | Estanquidade e Contenção | ISO 14644-3:2019 | 1 |
| 44 | Salas e Zonas Limpas | Pressão diferencial | ISO 14644-3:2019 | 1 |
| 45 | Salas e Zonas Limpas | Recuperação 10:1 – contagem de partículas | ISO 14644-3:2019 | 1 |
| 46 | Salas e Zonas Limpas | Recuperação 100:1 – contagem de partículas | ISO 14644-3:2019 | 1 |
| 47 | Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais | Caudal e velocidade do ar | ISO 14644-3:2019 | 1 |
| 48 | Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais | Humidade relativa | PT SL Ed.5 | 1 |
| 49 | Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais | Iluminância | IEST CC006.3, PT SL Ed.5 | 1 |
| 50 | Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais | Penetração “Leak Test” aos filtros Hepa | ISO 14644-3:2019 | 1 |
| 51 | Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais | Ruído | IEST CC006.3 PT SL Ed.5 | 1 |
| 52 | Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais | Temperatura | PT SL Ed.5 | 1 |
| 53 | Salas e Zonas Limpas e Fluxos Unidireccionais | Visualização e direccionalidade do fluxo de ar | ISO 14644-3:2019 | 1 |

Lista de Amostragens e Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia
(Anexo Técnico de Acreditação Nº L0742 de 03-09-2026)

| Nº<br>Nr | Produto<br>*Product* | Ensaio<br>*Test* | Método de Ensaio<br>*Test Method* | Categoria<br>*Category* |
|---|---|---|---|---|
| **EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL /CLIMÁTICO**<br>*EQUIPMENT AND INSTALLATIONS FOR ENVIRONMENTAL / CLIMATIC CONTROL* | | | | |
| 54 | Salas e Zonas Limpas, Câmaras e Fluxos Laminares | Classificação de ar limpo – Contagem de partículas | ISO 14644-1:2015 | 1 |

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

Pedro Oliveira.

**FIM** *END*