

Anexo Técnico de Acreditação N° L0427-1

Accreditation Annex nr.

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2005**

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Alimentação e Nutrição

Endereço Av. Padre Cruz
Address 1649-016 Lisboa

Contacto Helena Torgal
Contact

Telefone 217 519 200
Fax 217 526 400
E-mail helena.torgal@insa.min-saude.pt
Internet www.insa.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Alimentos e agro-alimentar
Plásticos, borrachas e derivados

Accreditation Scope Summary

Food and agri-food products
Plastics, Rubbers and derivatives

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/?77GD-8DM5-U85V-27MD>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

- 0 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

- 0 Testing performed at permanent laboratory premises
- 1 Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Testing performed at the permanent laboratory premises and outside

Anexo Técnico de Acreditação N° L0427-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Alimentação e Nutrição

| N° Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|---|--|--|--|-----------------------|
| ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR <i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i> | | | | |
| 1 | Café torrado | Determinação da Ocratoxina A por cromatografia líquida de alta resolução com detetor de fluorescência (HPLC-FD). | DAN URQ-PE56 L | 0 |
| 2 | Esfregaços de superfícies | Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay | VIDAS LMO2 - AFNOR BIO 12/11-03/04; confirmação dos resultados positivos pela ISO 11290-1; ISO 18593 (pontos 9 e 10) | 0 |
| 3 | Frutos, produtos hortícolas e seus derivados | Determinação dos açúcares totais. Técnica de Munson e Walker. | NP 1419 | 0 |
| 4 | Géneros alimentícios | Colheita de amostras para ensaios microbiológicos | DAN URMI-PE01 L | 1 |
| 5 | Géneros Alimentícios | Contagem de <i>Escherichia coli</i> Número Mais Provável (NMP) | ISO 16649-3 | 0 |
| 6 | Géneros alimentícios | Pesquisa de enterotoxina estafilocócica (tipos A a E) Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay | VIDAS SET 2 - AOAC OMA 2007.06 | 0 |
| 7 | Géneros Alimentícios | Pesquisa de enterotoxina estafilocócica (tipos A a E) Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay | ISO 19020 VIDAS SET 2 | 0 |
| 8 | Produtos à base de maçã | Determinação de Patulina por SPE-HPLC-UV | DAN URQ-PE38 L | 0 |
| 9 | Produtos hortícolas e derivados | Determinação quantitativa de Nitratos por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) | DAN URQ-PE39 L | 0 |
| 10 | Superfícies | Colheita de amostras através de placas de contacto, zaragatoas, esponjas e lavagem para pesquisa e quantificação de microrganismos viáveis | DAN URMI-PE01 L | 2 |
| 11 | Esfregaços de superfícies | Tipo de ensaio: Contagem de microrganismos por técnicas culturais Contagem em meio sólido com confirmação fenotípica de colónias | Acreditação flexível A | 0 |
| 12 | Esfregaços de superfícies | Tipo de ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais Métodos horizontais de deteção | Acreditação flexível A | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação N° L0427-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Alimentação e Nutrição

| N° Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|---|--|---------------------------------|-----------------------|
| 13 | Esfregaços de superfícies | Tipo de ensaio: Contagem de microrganismos por técnica de Número Mais Provável Método automatizado TEMPO | Acreditação flexível A | 0 |
| 14 | Frutos, produtos hortícolas e derivados | Tipo de ensaio: Determinação de Carotenóides por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor UV-VIS | Acreditação flexível B | 0 |
| 15 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação da Acidez Método Titrimétrico | Acreditação flexível B | 0 |
| 16 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação da Cinza Método incineração 525 °C | Acreditação flexível B | 0 |
| 17 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação da fibra alimentar total Método enzimático gravimétrico | Acreditação flexível B | 0 |
| 18 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação da Matéria Gorda Método Hidrólise Ácida com extração | Acreditação flexível B | 0 |
| 19 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação de Água Método Gravimétrico | Acreditação flexível B | 0 |
| 20 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação de Azoto Método Kjeldahl | Acreditação flexível B | 0 |
| 21 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação de Ciclamato por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) | Acreditação flexível B | 0 |
| 22 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação de Fibra Alimentar Total | Acreditação flexível A | 0 |
| 23 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação de Hidratos de Carbono Cálculo | Acreditação flexível B | 0 |
| 24 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação de Mercúrio Total Analisador Direto DMA80 | Acreditação flexível A | 0 |
| 25 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação de Proteína Total Método Kjeldahl | Acreditação flexível B | 0 |
| 26 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação de Resíduo Seco Método Gravimétrico | Acreditação flexível B | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação N° L0427-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Alimentação e Nutrição

| N° Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|---------------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| 27 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação de teor de sal. Cálculo. | Acreditação flexível B | 0 |
| 28 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação de Valor Energético Cálculo | Acreditação flexível B | 0 |
| 29 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Determinação de Vitamina D (D2 e D3) por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC) | Acreditação flexível A | 0 |
| 30 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Tipo de ensaio: Análise Multielementar por Espectrometria de Emissão Atómica acoplada a Plasma Indutivo (ICP-OES) | Acreditação flexível B | 0 |
| 31 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Tipo de ensaio: Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS) | Acreditação flexível B | 0 |
| 32 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Tipo de ensaio: Contagem de microrganismos por técnica de Número Mais Provável Método automatizado TEMPO | Acreditação flexível A | 0 |
| 33 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Tipo de ensaio: Contagem de microrganismos por técnicas culturais Contagem em meio sólido com confirmação fenotípica de colónias | Acreditação flexível A | 0 |
| 34 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Tipo de ensaio: Determinação de Aditivos Alimentares por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC) | Acreditação flexível A | 0 |
| 35 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Tipo de ensaio: Determinação de alcaloides por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC) | Acreditação flexível B | 0 |
| 36 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Tipo de ensaio: Determinação de Vitaminas Hidrossolúveis por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor de fluorescência | Acreditação flexível A | 0 |
| 37 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Tipo de ensaio: Determinação de Vitaminas Lipossolúveis por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor de fluorescência | Acreditação flexível A | 0 |
| 38 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Tipo de ensaio: Pesquisa de microrganismos por Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay | Acreditação flexível A | 0 |
| 39 | Tipo de produto: Géneros alimentícios | Tipo de ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais Métodos horizontais de deteção | Acreditação flexível A | 0 |
| 40 | Moluscos bivalves | Tipo de ensaio: Pesquisa de vírus por RT-PCR | Acreditação flexível A | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação N° L0427-1

Accreditation Annex nr.

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Alimentação e Nutrição

| N° Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|---|-----------------------------|--|---|-----------------------|
| 41 | Superfícies | Tipo de ensaio: Pesquisa de vírus por RT-PCR | Acreditação flexível A | 0 |
| 42 | Vegetais e frutos vermelhos | Tipo de ensaio: Pesquisa de vírus por RT-PCR | Acreditação flexível A | 0 |
| PLÁSTICOS, BORRACHAS E DERIVADOS <i>PLASTICS, RUBBERS AND DERIVATES</i> | | | | |
| 43 | Materiais Plásticos | Determinação da migração global em simuladores aquosos por imersão total | EN 1186-1 com exclusão da tabela 2, 3 e Anexo A Regulamento 10/2011 (Anexo III e V) e suas alterações EN 1186-3 (Método A) | 0 |

FIM
END

Notas:

Notes:

- DAN URQ-PExx L e DAN URMI-PExx L indicam métodos internos do Laboratório.

Este Laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível global, a qual admite a capacidade para implementar métodos dentro do enquadramento de competência dado por este Anexo Técnico.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos e indexando-os à correspondente numeração do Anexo Técnico.

Os ensaios abrangidos identificam na coluna "Método de Ensaio" o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:

Tipo A - Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível;

Tipo B - Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível.

Os responsáveis pela aprovação técnica dos métodos a incluir na Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global são a Eng.ª Cristina Belo Correia (microbiologia), a Dr.ª Mariana Santos (química) e a Eng.ª Inês Coelho (materiais de referência).

A responsável pela aprovação da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global é a Dr.ª Mariana Santos.

Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna "Método de Ensaio".

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é a Dr.ª Mariana Santos.

Paulo Tavares
Vice-Presidente