

Anexo Técnico de Acreditação L0530-1

Accreditation Technical Annex

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

The body indicated below is accredited as a Testing Laboratory according to ISO/IEC 17025

Laboratório de Microbiologia e Veterinária, Lda

Endereço Rua das Várzeas, Atalaia, Almoster
Address 2005-110 Santarém

Contacto Andreia Craveiro
Contact

Telefone 243491797
Fax 243491277
E-mail acraveiro@lmv.pt
Internet www.lmv.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Águas

Alimentos e agro-alimentar

Análises veterinárias

Accreditation Scope Summary

Waters

Food and agri-food products

Veterinary activities

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

Este Anexo Técnico é válido desde 2026-08-11 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em www.ipac.pt ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?091F-T52K-N5C2-13LW>

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

- 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

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

This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code. Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.

Testing may be performed according to the following categories:

- 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 L0530-1

Accreditation Technical Annex

Laboratório de Microbiologia e Veterinária, Lda

Nº <i>Nr</i>	Produto <i>Product</i>	Ensaio <i>Test</i>	Método de Ensaio <i>Test Method</i>	Categoria <i>Category</i>
ÁGUAS <i>WATERS</i>				
1	Águas de consumo	Contagem de bactérias coliformes. Filtração por membrana	ISO 9308-1	0
2	Águas de consumo	Contagem de Escherichia coli. Filtração por membrana	ISO 9308-1	0
3	Águas de consumo	Determinação da cor. Espectrofotometria de absorção molecular	IT.159	0
4	Águas de consumo	Determinação da turvação. Nefelometria	ISO 7027-1	0
5	Águas de consumo	Determinação de condutividade elétrica. Eletrometria	IT.157	0
6	Águas de consumo	Determinação de Nitratos. Espectrofotometria de absorção molecular	IT.151	0
7	Águas de consumo	Determinação de Nitritos. Espectrofotometria de absorção molecular	IT.152	0
8	Águas de consumo	Determinação de pH. Electrometria	IT.160	0
9	Águas de consumo	Enumeração de microrganismos viáveis a 22 ± 2°C Incorporação	ISO 6222	0
10	Águas de consumo	Enumeração de microrganismos viáveis a 36 ± 2°C Incorporação	ISO 6222	0
11	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens Filtração por membrana	ISO 14189	0
12	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais Filtração por membrana	ISO 7899-2	0
13	Águas de consumo, naturais doces subterrâneas, de processo (caldeiras, torres de refrigeração e uso industrial) e de piscina	Quantificação de Legionella spp Filtração por membrana com eluição	ISO 11731	0
14	Águas de consumo, naturais doces subterrâneas, de processo (caldeiras, torres de refrigeração e uso industrial) e de piscina	Quantificação e identificação de Legionella pneumophila Filtração por membrana com eluição Identificação por serologia	ISO 11731 IT.193	0

Anexo Técnico de Acreditação L0530-1

Accreditation Technical Annex

Laboratório de Microbiologia e Veterinária, Lda

Nº <i>Nr</i>	Produto <i>Product</i>	Ensaio <i>Test</i>	Método de Ensaio <i>Test Method</i>	Categoria <i>Category</i>
ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR <i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
15	Carnes e produtos cárneos	Determinação da matéria gorda total. Método hidrólise ácida com extração	IT.184	0
16	Carnes e produtos cárneos	Determinação da relação colagénio/proteína. Cálculo	IT.186	0
17	Carnes e produtos cárneos	Determinação do teor de azoto. Kjeldahl	IT.294	0
18	Carnes e produtos cárneos	Determinação do teor de proteína bruta. Cálculo (Kjeldahl)	IT.294	0
19	Esfregaços de superfície	Tipo de características: Contagem de microrganismos por técnicas culturais. Contagem em meio sólido com confirmação fenotípica de colónias	Flexibilidade tipo A e tipo B	0
20	Esfregaços de superfície	Tipo de características: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais. Métodos horizontais de deteção	Flexibilidade tipo A	0
21	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Tipo de características: Contagem de microrganismos por técnica de número mais provável (NMP). Método automatizado TEMPO	Flexibilidade tipo A	0
22	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Tipo de características: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais. Métodos horizontais de deteção	Flexibilidade tipo A	0
23	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Tipo de características: Contagem de microrganismos por técnicas culturais. Contagem em meio sólido com confirmação fenotípica de colónias	Flexibilidade tipo A	0
24	Pão e derivados	Determinação de Sódio. Absorção atómica com chama	IT.310	0
25	Pescado e derivados	Determinação de histamina. HPLC-FLD	IT.288	0
26	Pescado e derivados	Determinação do ABVT. Método por célula de Conway. Volumetria	NP 2930	0
27	Pescado e derivados	Determinação do teor de humidade. Secagem por estufa e gravimetria	IT.171	0
ANÁLISES VETERINÁRIAS <i>VETERINARY ACTIVITIES</i>				
28	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária	Tipo de características: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais. Métodos horizontais de deteção	Flexibilidade tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0530-1

Accreditation Technical Annex

Laboratório de Microbiologia e Veterinária, Lda

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
29	Soro Animal	Pesquisa de anticorpos anti-Brucella. Prova de Aglutinação Rápida do Antígeno Rosa de Bengala	IT.320	0
30	Soro Animal	Pesquisa de anticorpos anti-Brucella. Prova de Fixação do Complemento	IT.319	0
31	Tipo de produtos: Amostras biológicas de origem animal	Tipo de características: Detecção de anticorpos por técnica de ELISA	Flexibilidade tipo B	0
FIM END				

Notas:

Notes:

- IT.nnn indica procedimento interno 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.

O responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível é a Dr.ª Andreia Craveiro e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é a Dr.ª Ana Cardoso (ensaios de Serologia e Microbiologia Clínica e Ambiental) e Dr.ª Marisa Silva (ensaios de Microbiologia Alimentar).

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 Andreia Craveiro.