

Anexo Técnico de Acreditação L0360-2

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

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar

Endereço Rua dos Lagidos - Lugar da Madalena
Address 4485-655 Vairão

Contacto Jorge Fradique
Contact

Telefone 214403500
Fax
E-mail jorge.fradique@iniav.pt
Internet www.inia.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Alimentos e agro-alimentar

Food and agri-food products

Análises veterinárias

Veterinary activities

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.

Este Anexo Técnico é válido desde 2025-05-23 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/?2HY4-5DN7-G75W-EQ45>

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.

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 L0360-2

Accreditation Technical Annex

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar

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	Alimentos compostos para animais	Contagem de Enterobacteriaceae	ISO 21528-2	0
2	Alimentos compostos para animais	Deteção de DNA de aves por PCR em tempo real	Regulamento (UE) 51/2013, 2.2 e suas alterações EURL-AP	0
3	Alimentos compostos para animais	Deteção de DNA de ruminantes por PCR em tempo real	Regulamento (UE) 51/2013, 2.2 e suas alterações EURL-AP	0
4	Alimentos compostos para animais	Deteção de DNA de suínos por PCR em tempo real	Regulamento (UE) 51/2013, 2.2 e suas alterações EURL-AP	0
5	Cereais e derivados	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de pesticidas Método Multirresíduos QuEChERS - triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
6	Géneros alimentícios	Deteção de Escherichia coli produtora de toxina Shiga (STEC) serogrupo O104:H4 por PCR em tempo real	EURL VTEC Method 04	0
7	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de Campylobacter spp	ISO 10272-2	0
8	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de Listeria monocytogenes	ISO 11290-2	0
9	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de Microrganismos a 30°C	ISO 4833-1	0
10	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Deteção de Campylobacter spp.	ISO 10272-1	0
11	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Deteção de Escherichia coli produtora de toxina Shiga (STEC) e determinação de serogrupos (O157, O111, O26, O103, O145) por PCR em tempo real	ISO/TS 13136	0
12	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Deteção de Listeria monocytogenes	ISO 11290-1	0
13	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Deteção de Listeria monocytogenes por PCR em tempo real	AFNOR BRD 07/10-04/05 ISO 11290-1 (confirmação de positivos)	0
14	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Deteção de Salmonella spp	ISO 6579-1	0
15	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Deteção de Salmonella spp. por PCR em tempo real	AFNOR BRD 07/06-07/04 ISO 6579-1 (confirmação de positivos)	0
16	Gordura animal	Tipo de Ensaio: Pesquisa de Resíduos de Pesticidas organoclorados. Método de triagem e confirmação por GC-MS	Acreditação flexível Tipo B	0

Anexo Técnico de Acreditação L0360-2

Accreditation Technical Annex

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
17	Leite e produtos lácteos	Deteção de Enterotoxina Estafilocócica (tipos A a E) por método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay	ISO 19020	0
18	Milho	Pesquisa de micotoxinas. Método de confirmação por UHPLC-TOF-MS Analitos: Ocratoxina A; Aflatoxinas (Aflatoxina B1, Aflatoxina B2; Aflatoxina G1, Aflatoxina G2); Zearalenona; Toxina T2	PE-081-TSA/RT, Ed.6, 12/09/2024	0
19	Milho e alimentos para animais	Pesquisa de micotoxinas. Método de triagem por imunoensaio Analitos: Fumonisin (Fumonisin B1, Fumonisin B2); Ocratoxina A; Aflatoxinas (Aflatoxina B1, Aflatoxina B2; Aflatoxina G1, Aflatoxina G2); Deoxinivalenol; Zearalenona; Toxina T2	PE-080-TSA/RT, Ed.6, 31/10/2022	0
20	Tipo de Produto: Alimentos de origem animal	Pesquisa de resíduos de Cloranfenicol Método de triagem por ELISA	Acreditação flexível Tipo B	0
21	Tipo de Produto: Alimentos de origem animal	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Cloranfenicol. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
22	Tipo de Produto: Géneros alimentícios	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Antimicrobianos. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
ANÁLISES VETERINÁRIAS <i>VETERINARY ACTIVITIES</i>				
23	Culturas de Salmonella spp	Confirmação de estirpe vacinal de Salmonella Enteritidis por PCR em tempo real	PE-008-TSA/MA	0
24	Fígado e Ovos	Tipo de Ensaio: Pesquisa de Resíduos de Coccidiostáticos. Método de triagem e confirmação por LC-MS-MS	Acreditação flexível Tipo B	0
25	Matéria fecal e amostras ambientais, provenientes da produção primária	Deteção de Salmonella spp.	ISO 6579-1	0
26	Matéria fecal e amostras ambientais, provenientes da produção primária	Deteção de Salmonella spp. Por PCR em tempo real	AFNOR BRD 07/06-07/04 ISO 6579-1 (confirmação de positivos)	0
27	Músculo	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Corticosteróides. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
28	Músculo e carne	Tipo de Ensaio: Pesquisa de multiresíduos de pesticidas. Método de triagem e confirmação por GC-MS e HPLC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
29	Músculo e carne	Tipo de Ensaio: Pesquisa de PCB's. Método de triagem e confirmação por GC-MS	Acreditação flexível Tipo B	0

Anexo Técnico de Acreditação L0360-2

Accreditation Technical Annex

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
30	Músculo e carne	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de piretroides. Método de triagem e confirmação por GC-ECD	Acreditação flexível Tipo B	0
31	Músculo e fígado	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de metabolitos de quinoxalinas. Método de triagem e confirmação por UHPLC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
32	Rim	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de tranquilizantes. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
33	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal	Pesquisa de resíduos de Cloranfenicol Método de triagem por ELISA	Acreditação flexível Tipo B	0
34	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal	Pesquisa de resíduos de Cloranfenicol. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
35	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de antimicrobianos Método de triagem por UHPLC-TOF-MS	Acreditação flexível Tipo B	0
36	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Antimicrobianos. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
37	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Nitroimidazóis. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
38	Urina	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de cloranfenicol. Método de triagem e confirmação por UHPLC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
FIM END				

Notas:

Notes:

PE-xxx indica procedimento técnico 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 Ensaio 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 Ensaio sob Acreditação Flexível;

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

O responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaio sob Acreditação Flexível é o Eng. Jorge Fradique e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista, para o âmbito dos alimentos e agroalimentar, bem como do das análises veterinárias é a Dr^a Silvia Barros.

- A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adotadas ou nacionais homologadas.

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”

Anexo Técnico de Acreditação L0360-2

Accreditation Technical Annex

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.
Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar

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 o Eng. Jorge Fradique.