

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0360-1 *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 Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar

Endereço Avenida da República

Address Quinta do Marquês
2784-505 Oeiras

Contacto Fátima Loja

Contact

Telefone 214 403 557/214 403 500

Fax 214416011

E-mail fatima.loja@iniav.pt

Internet

Resumo do Âmbito Acreditado

Alimentos e agro-alimentar

Análises veterinárias

Accreditation Scope Summary

Food and agri-food products

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.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/?X8G1-319E-0U8F-0IA0>

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° L0360-1

Accreditation Annex nr.

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

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	Alimentos compostos e água de bebida para animais	Determinação de carbadox e olaquinox por HPLC-DAD	PE-113-TSA/CAA (08-06-2015)	0
2	Alimentos compostos e água de bebida para animais	Determinação de salinomicina de sódio por HPLC-DAD com derivatização pós-coluna	PE-019-TSA/CAA (08-06-2015)	0
3	Alimentos compostos e água de bebida para animais	Pesquisa de Agonistas Beta-adrenérgicos - Método de triagem por ELISA (Moléculas: Clenbuterol, Mabuterol, Salbutamol, Terbutalina, Brombuterol, Clempenterol)	PE-002-TSA/CAA (15-05-2015)	0
4	Alimentos compostos e água de bebida para animais	Pesquisa de ractopamina Método de triagem por ELISA	PE-118-TSA/CAA (07-04-2016)	0
5	Alimentos compostos e água de bebida para animais, pré-misturas	Determinação de monensina de sódio por HPLC-DAD com derivatização pós-coluna	PE-097-TSA/CAA (08-06-2015)	0
6	Alimentos Compostos para animais	Deteção de DNA de ruminantes por PCR em tempo real	Regulamento (UE) 51/2013, 2.2 de 16 de Janeiro de 2013 EURL-AP v1.1 de 24-06-2014	0
7	Alimentos compostos para animais	Determinação de nifursol por HPLC-DAD	PE-114-TSA/CAA (08-06-2015)	0
8	Alimentos compostos para animais	Determinação do teor de cálcio por absorção atómica de chama	PE-015-TSA/CAA (2016-11-18)	0
9	Alimentos compostos para animais e pré-misturas	Determinação de Lasalocido por HPLC-FD	PE-115-TSA/CAA (08-06-2015)	0
10	Alimentos compostos para animais e pré-misturas	Determinação de nicarbazina por HPLC-DAD	PE-028-TSA/CAA (08-06-2015)	0
11	Alimentos compostos para animais e pré-misturas	Determinação de Robenidina por HPLC-DAD	PE-031-TSA/CAA (08-06-2015)	0
12	Alimentos compostos para animais e pré-misturas	Determinação do teor de cádmio e de chumbo por absorção atómica de chama	PE-017-TSA/CAA (2016-11-18)	0
13	Alimentos compostos para animais e pré-misturas	Determinação do teor de cobre e zinco por absorção atómica de chama	PE-015-TSA/CAA (2016-11-18)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0360-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
14	Alimentos compostos para animais, pré-misturas, fígado e outras vísceras, músculo, farinhas de origem animal, mel e leite	Determinação do teor de mercúrio total por analisador direto	PE-093-TSA/CAA (2017-02-10)	0
15	Alimentos compostos, água de bebida para animais e pré-misturas	Determinação de narsina por HPLC-DAD com derivatização pós-coluna	PE-020-TSA/CAA (08-06-2015)	0
16	Alimentos para animais	Determinação do teor de celulose	EN ISO 6865	0
17	Alimentos para animais	Determinação do teor de cinza bruta	NP ISO 5984	0
18	Alimentos para animais	Determinação do teor de humidade	NP 875 com exclusão do ponto 8.2.1.3	0
19	Farinhas de origem animal, produtos do sangue, proteínas hidrolisadas, subprodutos do matadouro de aves, alimentos compostos para animais, aditivos, pré-misturas, óleos e gorduras	Pesquisa de Constituintes de origem animal - exame microscópico	PE-003-TSA/CAA (2016-06-17)	0
20	Óleos e gorduras animais e vegetais	Determinação do teor de impurezas insolúveis em n-hexano	ISO 663	0
21	Produtos alimentares de origem vegetal com baixo teor em gordura, incluindo vinhos e sumos naturais	Ditiocarbamatos como produto de decomposição em CS ₂ Espectrofotometria de absorção molecular	EN 12396 -1:1998	0
22	Produtos de origem vegetal com baixo teor em gordura	Tipo de Ensaio: Determinação de pesticidas e seus metabolitos por cromatografia de fase gasosa (GC) com detector de captura electrónica (ECD)	Accreditação flexível tipo AB	0
23	Produtos de origem vegetal com baixo teor em gordura	Tipo de Ensaio: Determinação de pesticidas e seus metabolitos por cromatografia de fase gasosa (GC) com detector de espectrometria de massa (TOF/MS)	Accreditação flexível tipo AB	0
24	Produtos de origem vegetal com baixo teor em gordura	Tipo de Ensaio: Determinação de pesticidas e seus metabolitos por cromatografia de fase líquida de alta eficiência (HPLC) com derivatização após coluna e detector de fluorescência (FD)	Accreditação flexível tipo AB	0
25	Produtos de origem vegetal com baixo teor em gordura	Tipo de Ensaio: Determinação de pesticidas e seus metabolitos por cromatografia de fase líquida de alta eficiência (HPLC) com detector de espectrometria de absorção molecular com arranjo de diodos (DAD)	Accreditação flexível tipo AB	0

ANÁLISES VETERINÁRIAS VETERINARY ACTIVITIES

Anexo Técnico de Acreditação N° L0360-1

Accreditation Annex nr.

**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
26	Fígado	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de estilbenos - método de triagem e confirmação por LC-MS/MS.	Acreditação flexível Tipo B	0
27	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
28	Fígado e urina	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Agonistas Beta-adenérgicos - Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
29	Leite	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Anti-helmínticos - Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
30	Leite	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Avermectinas - Método de triagem e confirmação por HPLC - FI	Acreditação flexível Tipo B	0
31	Músculo	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de corticosteróides - Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
32	Músculo e leite	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Anti-inflamatórios não Esteróides - Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
33	Músculo e ovos	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de metabolitos de nitrofuranos por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
34	Tipo de Produto: Matrizes biológicas de animais	Doseamento de Cádmio e Chumbo por Z-ETA-AAS	Acreditação flexível Tipo B	0
35	Tipo de Produto: Matrizes biológicas de animais	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de nitroimidazóis. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
36	Tipo de Produto: Matrizes biológicas de animais	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de tireostáticos- Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
37	Urina	Pesquisa de Resíduos de Lactonas do Ácido Resorcílico. Método de triagem e Confirmação por GC-MS; Taleranol e Zeranol	PE-092-TSA/AR (2014-05-05)	0
38	Urina	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Esteróides e estilbenos - Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0

**FIM
END**

Notas:

Notes:

- PE-xxx indica procedimento técnico do Laboratório.
- 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 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.

Anexo Técnico de Acreditação N° L0360-1

Accreditation Annex nr.

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

N° <i>Nr</i>	Produto <i>Product</i>	Ensaio <i>Test</i>	Método de Ensaio <i>Test Method</i>	Categoria <i>Category</i>
-----------------	---------------------------	-----------------------	--	------------------------------

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 Fátima Loja e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista são, respetivamente, para o âmbito dos alimentos e agroalimentar a Drª Maria João Lino e para o âmbito das análises veterinárias a Drª Maria da Luz Ferreira.

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 Fátima Loja.

Leopoldo Cortez
Director