

## Anexo Técnico de Acreditação L0520-1

*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*

### Direção Regional da Agricultura Laboratório Regional de Veterinária

Endereço Vinha Brava  
Address 9700-236 Angra do Heroísmo

Contacto Valentina Santos  
Contact

Telefone 295240140

Fax

E-mail info.lrv@azores.gov.pt

Internet <https://portal.azores.gov.pt/web/drag/lrv-laboratorio-regional-de-veterinaria>

### Resumo do Âmbito Acreditado

### Accreditation Scope Summary

Águas

*Waters*

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 2024-03-01 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

*This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code.*

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](http://www.ipac.pt) ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?UI95-3NZ9-65BX-F1L7>

*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 L0520-1

### Accreditation Technical Annex

#### Direção Regional da Agricultura Laboratório Regional de Veterinária

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ÁGUAS</b> WATERS				
1	Águas de consumo	Contagem de microrganismos a 22 ± 2° C	ISO 6222	0
2	Águas de consumo	Pesquisa de Legionella pneumophila por qPCR	ISO 12869	0
3	Águas de consumo	Pesquisa de Legionella spp. por qPCR	ISO 12869	0
4	Águas de consumo	Quantificação de Legionella pneumophila por qPCR	ISO 12869	0
5	Águas de consumo	Quantificação de Legionella spp. por qPCR	ISO 12869	0
6	Águas de consumo e águas de piscina	Contagem de coliformes	ISO 9308-1	0
7	Águas de consumo e águas de piscina	Contagem de Enterococos intestinais	ISO 7899-2	0
8	Águas de consumo e águas de piscina	Contagem de Escherichia coli	ISO 9308-1	0
9	Águas de consumo e águas de piscina	Contagem de microrganismos a 36 ± 2° C	ISO 6222	0
<b>ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR</b> FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS				
10	Água de Bebida para animais	Tipo de ensaio: Rastreio de resíduos veterinários por ELISA	Acreditação flexível Tipo B	0
11	Alimentos para animais	Pesquisa de constituintes de origem animal por exame microscópico	PTQui01	0
12	Alimentos para animais	Tipo de ensaio: Rastreio de resíduos veterinários por ELISA	Acreditação flexível Tipo B	0
13	Esfregaços de superfícies	Contagem de Escherichia coli B-glucuronidase positiva	ISO 18593 pontos 9 e 10; ISO 16649-2	0
14	Esfregaços de superfícies	Contagem de Estafilococos coagulase positiva	ISO 18593 pontos 9 e 10; ISO 6888-2	0
15	Esfregaços de superfícies	Contagem de microrganismos a 30°C	ISO 18593 pontos 9 e 10; ISO 4833-1	0
16	Esfregaços de superfícies	Tipo de ensaio: Contagem de microrganismos em meio de cultura sólido (placa de petri) com confirmação bioquímica de colónias	Acreditação flexível Tipo A	0
17	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de bolores	ISO 21527-1	0
18	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de bolores e leveduras	ISO 21527-1	0
19	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de Escherichia coli B-glucuronidase positiva	ISO 16649-2	0
20	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de Estafilococos coagulase positiva	ISO 6888-2	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0520-1

### Accreditation Technical Annex

#### Direção Regional da Agricultura Laboratório Regional de Veterinária

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
21	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de leveduras	ISO 21527-1	0
22	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de Microrganismos a 30°C	ISO 4833-1	0
23	Leite	Contagem de células somáticas. Método automatizado por citometria de fluxo	PTQual01	0
24	Leite	Tipo de Ensaio: Ensaio de determinação da composição do leite. Método automatizado por espectroscopia de FTIR	Acreditação flexível tipo B	0
25	Leite cru	Pesquisa de inibidores microbianos	PTHa03	0
26	Leite e produtos lácteos	Deteção e quantificação de clorato e perclorato por LC- MS/MS	PTQui26	0
27	Peixe e produtos de pescado	Deteção e quantificação de histamina por HPLC-DAD	PTQui25	0
28	Superfícies de carcaças	Contagem de Enterobacteriaceae	ISO 17604 ponto 10; ISO 21528-2	0
29	Superfícies de carcaças	Contagem de microrganismos a 30°C	ISO 17604 ponto 10; ISO 4833-1	0
30	Superfícies de carcaças	Pesquisa de Salmonella spp	ISO 17604 ponto 10; ISO 6579-1	0
31	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e alimentos para animais	Tipo de Ensaio: Contagem de microrganismos em meio de cultura sólido (placa de petri) com confirmação bioquímica de colónias	Acreditação flexível tipo A	0
32	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e alimentos para animais	Tipo de Ensaio: Pesquisa de microrganismos em meio de cultura com confirmação bioquímica de colónias	Acreditação flexível tipo A	0
33	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e alimentos para animais	Tipo de Ensaio: Rastreo de micotoxinas por ELISA	Acreditação flexível tipo B	0
<b>ANÁLISES VETERINÁRIAS</b> <i>VETERINARY ACTIVITIES</i>				
34	Leite	Pesquisa de glicoproteínas associadas à gestação no leite por ELISA	PTRep01	0
35	Leite de conjunto de bovino	Pesquisa de anticorpos anti-Brucela por ELISA	PTSer01	0
36	Linfonodos, pulmão, fígado, glândula mamária, rim, baço, intestino, serosas, útero, testículo	Ensaio histopatológico para diagnóstico da Tuberculose Bovina	PTPat10	0
37	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária	Pesquisa de Salmonella spp	ISO 6579-1	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0520-1

### Accreditation Technical Annex

#### Direção Regional da Agricultura Laboratório Regional de Veterinária

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
38	Músculo	Deteção de larvas de Trichinella Método de digestão artificial	NP EN ISO 18743	0
39	Músculo de aves provenientes da produção primária	Pesquisa de inibidores microbianos	PTHa02	0
40	Soro animal	Pesquisa de anticorpos anti-Brucela Fixação do complemento	PTSer04	0
41	Soro animal	Pesquisa de anticorpos anti-Brucela Teste Rosa de Bengala	PTSer03	0
42	Soro e plasma animal	Tipo de Ensaio: Pesquisa de anticorpos de vírus por ELISA	Acreditação flexível tipo B	0
43	Soro, sangue, tecido de orelha e leite bovino	Pesquisa do vírus BVD. Técnica PCR Real Time	PTVir13	0
44	Tipo de Produto: Produtos biológicos	Tipo de Ensaio: Rastreo de resíduos veterinários por ELISA	Acreditação flexível tipo B	0
45	Tronco cerebral de bovino, ovino, caprino e cervídeo	Deteção da Proteína Priónica Resistente (PrPres), por ELISA	PTBSE01	0
46	Urina	Tipo de Ensaio: Deteção e quantificação Beta-Agonistas por LC-MS/MS	Acreditação flexível tipo B	0

FIM  
END

#### Notas:

##### Notes:

- A acreditação segundo uma norma “NP EN ISO nnnnn” implica a acreditação para as respectivas normas “ISO nnnnn” e “EN ISO nnnnn” (ou respectiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.
- PTXXXNN 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 ao 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 Global é a Eng.<sup>a</sup> Valentina Santos e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é a Dr.<sup>a</sup> Isabel Pinheiro para os ensaios de resíduos veterinários por ELISA; a Dr.<sup>a</sup> Carla Martins para os ensaios de microbiologia alimentar; a Eng.<sup>a</sup> Margarida Andrade para os ensaios de química alimentar; a Eng.<sup>a</sup> Valentina Santos para os ensaios micotoxicológicos, a Eng.<sup>a</sup> Sandra Benevides para os ensaios de virologia e a Dr.<sup>a</sup> Sofia Ferreira para os ensaios por LC-MS/MS.

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.

- A responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é a Eng.<sup>a</sup> Valentina Santos.

## **Anexo Técnico de Acreditação L0520-1**

*Accreditation Technical Annex*

**Direção Regional da Agricultura  
Laboratório Regional de Veterinária**