

Anexo Técnico de Acreditação L0224-2

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

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A

Laboratório de Análises

Endereço Caminho da Igreja, 35
Address 9125-259 Caniço

Contacto Soraia Pinto
Contact

Telefone 291 934 931
Fax 291 934933
E-mail Qualidade.PT@alsglobal.com
Internet <https://www.alsglobal.pt/>

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Águas

Waters

Alimentos e agro-alimentar

Food and agri-food products

Análises veterinárias

Veterinary activities

Efluentes líquidos

Liquid Effluents

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 2025-04-13 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. Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.

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/?KU05-0RW8-2H3T-41OV>

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 L0224-2

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de consumo e águas de processo de uso Industrial <i>Drinking waters and process waters for industrial use</i>	Contagem de Clostridium perfringens <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	ISO 14189 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0
2	Águas de consumo e águas processo de uso Industrial <i>Drinking waters and process waters for industrial use</i>	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C <i>Enumeration of culturable microorganisms at (22±2) °C</i>	ISO 6222	0
3	Águas de consumo, águas de piscinas e águas de processo de uso Industrial <i>Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use</i>	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C <i>Enumeration of culturable microorganisms at (36±2) °C</i>	ISO 6222	0
4	Águas de consumo, águas de piscinas e águas de processo de uso Industrial <i>Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use</i>	Contagem de Bactérias coliformes <i>Enumeration of Coliforms</i>	ISO 9308-1 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0
5	Águas de consumo, águas de piscinas e águas de processo de uso Industrial <i>Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use</i>	Contagem de E. Coli <i>Enumeration of Escherichia coli</i>	ISO 9308-1 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0
6	Águas de consumo, águas piscina e águas de processo de uso Industrial <i>Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use</i>	Contagem de Enterococos <i>Enumeration of intestinal enterococci</i>	ISO 7899-2 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-2

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
7	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), águas piscinas e águas processo (exceto hemodiálise) <i>Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters and Process waters (except hemodialysis)</i>	Determinação da Turvação <i>Determination of turbidity</i>	ISO 7027-1 Nefelometria <i>Nephelometry</i>	0
8	Águas de piscinas <i>Pool waters</i>	Contagem de Estafilococos coagulase positiva <i>Enumeration of coagulase positive staphylococci</i>	MEH 20	0
9	Águas de piscinas <i>Pool waters</i>	Contagem de Estafilococos totais <i>Enumeration of staphylococci</i>	MEH 20	0
ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS <i>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</i>				
10	Águas de consumo, de nascente, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscinas, de processo (exceto hemodiálise) e residuais <i>Drinking water, natural and spring minerals, Natural freshwaters (surface water and groundwater), process water (except hemodialysis), pool and wastewater</i>	Determinação da condutividade elétrica <i>Determination of conductivity</i>	MI LAQ 210 Condutimetria <i>Conductimetry</i>	0
11	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de processo (exceto hemodiálise), piscina e residuais <i>Drinking waters, Natural mineral waters (surface and groundwater), Process waters (except hemodialysis), Pool waters and Waste waters</i>	Determinação pH <i>Determination of pH</i>	MI LAQ 150 Potenciometria <i>Potentiometry</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-2

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR <i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
12	Esfregaços de superfície <i>Swabs</i>	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Compass <i>Listeria</i> Agar - AFNOR BKR 23/2-11/02; ponto 9 e 10 da ISO 18593	0
13	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2	0
14	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de Coliformes <i>Enumeration of Coliforms</i>	ISO 4832	0
15	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de Enterobacterias <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	Rapid Enterobacteriaceae AFNOR BRD:07/24-11/13	0
16	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	0
17	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de <i>Estafilococos</i> coagulase positiva <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococcus</i>	ISO 6888-2	0
18	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	Compass <i>Listeria</i> Agar - AFNOR BKR-23/05-12/07	0
19	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	ISO 4833-1	0
20	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Compass <i>Listeria</i> Agar - AFNOR BKR 23/2-11/02	0
21	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de <i>Salmonella</i> <i>Detection of Salmonella</i>	Rapid <i>Salmonella</i> - AFNOR BRD 07/11-12/05	0
ANÁLISES VETERINÁRIAS <i>VETERINARY ACTIVITIES</i>				
22	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária <i>Fecal material and environmental samples from the primary production</i>	Pesquisa de <i>Salmonella</i> <i>Detection of Salmonella</i>	ISO 6579-1	0
FIM END				

Notas:

- MI LAQ xx; MEH xx indicam procedimentos internos do Laboratório.
 - 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.
 - Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevada carga microbiana interferente e matéria em suspensão. 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.

Anexo Técnico de Acreditação L0224-2

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

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 Soraia Pinto.

Notes:

- MI LAQ xx; MEH xx refers to internal methods of the Laboratory.

- Methods of membrane filtration do not apply to waters with high interfering microbial load and suspended matter.

This laboratory has a scope of accreditation with intermediate flexible description, which allows him to implement new versions of normative documents in the scope of accreditation.

Tests covered are identified by omission of the correspondent normative document version in column “Test Method”.

The Laboratory has available for consultation a list of Accredited Tests under Intermediate Flexible Accreditation permanently updated, specifying the tests covered.

The responsible for approving the List of Accredited Tests under Intermediate Flexible Accreditation is Soraia Pinto.



1. OBJECTIVO E CAMPO DE APLICAÇÃO / SCOPE

Este documento tem como objetivo divulgar os métodos incluídos no âmbito da acreditação para o laboratório localizado na Madeira.
The purpose of this document is to publicize the list of tests under accreditation.

2. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS / DEFINITIONS AND ABBREVIATIONS

ISO - International Organization for Standardization
NP - Norma Portuguesa / Portuguese Standard
EN - Norma Europeia / European Standard

3. REFERÊNCIAS / REFERENCES

Anexo Técnico de acreditação nº L0224-2 Edição nº 12.
Accreditation annex nº L0224-2 Edition nº 12.

4. RESPONSABILIDADE / RESPONSIBILITY

Diretor Técnico (DT) - Soraia Pinto
Technical Director

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
1	Águas de consumo e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, and process waters for industrial use	Contagem de Clostridium perfringens Filtração por membrana Enumeration of Clostridium perfringens Membrane filtration	ISO 14189	2013	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
2	Águas de consumo e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, and process waters for industrial use	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C Enumeration of culturable microorganisms at (22±2) °C	ISO 6222	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
3	Águas de consumo, águas de piscina e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C Enumeration of culturable microorganisms at (36±2) °C	ISO 6222	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
4	Águas de consumo, águas de piscinas e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use	Contagem de Bactérias coliformes Filtração por membrana Enumeration of Coliforms Membrane filtration	ISO 9308-1 Amd 1	2014 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
5	Águas de consumo, águas de piscina e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use	Contagem de E. Coli Filtração por membrana Enumeration of Escherichia coli Membrane filtration	ISO 9308-1 Amd 1	2014 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
6	Águas de consumo, águas de piscina e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use	Contagem de Enterococos Filtração por membrana Enumeration of intestinal enterococci Membrane filtration	ISO 7899-2	2000	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
7	Águas de consumo e águas naturais doces (Superficiais e subterrâneas, águas piscinas e águas processo(exeto hemodiálise) de processo de uso Industrial Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters and process (except hemodialysis)	Determinação da Turvação Determination of turbidity	ISO 7027-1 Nefelometria Nephelometry	2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
8	Águas de piscinas Pool waters	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of staphylococci	MEH 20	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
9	Águas de piscinas Pool waters	Contagem de Estafilococos totais Enumeration of staphylococci	MEH 20	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
10	Águas de consumo e águas naturais doces (Superficiais e subterrâneas, águas piscinas e águas processo(exeto hemodiálise) de processo de uso Industrial Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters and process (except hemodialysis)	Determinação da Condutividade elétrica Determination of conductivity	MI LAQ 210 Condutimetria Conductimetry	4	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
11	Águas de consumo e águas naturais doces (Superficiais e subterrâneas, águas piscinas e águas processo(exeto hemodiálise) de processo de uso Industrial Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters and process (except hemodialysis)	Determinação pH Determination of pH	MI LAQ 150 Potenciometria Potentiometry	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
12	Esfregaços de superfície Swab	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes Compass	Compass Listeria Agar- AFNOR BKR 23/2-11/02; ponto 9 e 10 da ISO 18593	2019 2024	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
13	Géneros alimentícios Food	Contagem de clostridium perfringens Enumeration of Clostridium perfringens	ISO 15213-2	2023	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
14	Géneros alimentícios Food	Contagem de Coliformes Enumeration of Coliforms	ISO 4832	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
15	Géneros alimentícios Food	Contagem de Enterobacterias Enumeration of Enterobacteriaceae	Rapid Enterobacteriaceae AFNOR BRD:07/24- 11/13	2021	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
16	Géneros alimentícios Food	Contagem de Escherichia coli Enumeration of Escherichia coli	ISO 16649-2	2001	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
17	Géneros alimentícios Food	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of coagulase positive Staphylococcus	ISO 6888-2 Amd.1	2021 2023	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
18	Géneros alimentícios Food	Contagem de Listeria monocytogenes Enumeration of Listeria monocytogenes	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR- 23/05-12/07	2023	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
19	Géneros alimentícios Food	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-1 Amd 1	2013 2022	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
20	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/2-11/02	2024	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
21	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	Rapid Salmonella AFNOR BRD 07/11- 12/05	2021	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
22	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária Fecal material and environmental samples from the primary production	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	ISO 6579-1 Amd 1	2017 2020	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

0 - Ensaio realizado nas instalações permanentes do laboratório

1 - Ensaio realizado fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis

2 - Ensaio realizado nas instalações permanentes do laboratório e fora destas