

Anexo Técnico de Acreditação L0224-3

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 Rua das azenhas nº 34B loja F
Address 2730-270 Barcarena

Contacto Ana Paula Martins Costa
Contact

Telefone
Fax
E-mail ana.martins@alsglobal.com
Internet <https://www.alsglobal.pt/>

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Águas

Waters

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 2021-05-14 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/?06NU-0UW9-4TK1-015Y>

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 L0224-3

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 de processo para uso industrial <i>Drinking waters, and process waters for industrial use</i>	Contagem de Clostridium perfringens Filtração por membrana <i>Enumeration of Clostridium perfringens Membrane filtration</i>	ISO 14189	0
2	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, de piscina e de processo para uso industrial <i>Drinking waters, Natural mineral and spring water, pool waters and process waters for industrial use</i>	Contagem de coliformes Filtração por membrana <i>Enumeration of Coliforms Membrane filtration</i>	ISO 9308-1	0
3	Águas de consumo, piscinas e de processo (exceto hemodiálise) <i>Drinking water, pool waters and process waters (except hemodialysis)</i>	Determinação de Turvação Turbidimetria <i>Determination of Turbidity Turbidimetry</i>	ISO 7027-1	0
4	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais), minerais naturais e de nascente, de piscina e de processo de uso industrial <i>Drinking waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters), Natural mineral waters and spring waters, pool waters, and process waters for industrial use</i>	Contagem de Enterococos Filtração por membrana <i>Enumeration of intestinal Enterococci Membrane filtration</i>	ISO 7899-2	0
5	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente e de piscina <i>Drinking waters, Natural mineral and spring water and pool waters</i>	Contagem de Pseudomonas aeruginosa Filtração por membrana <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration</i>	ISO 16266	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-3

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
6	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente e de processo para uso industrial <i>Drinking water, natural and spring minerals and process water for industrial use</i>	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C <i>Enumeration of culturable microorganism (22±2) °C</i>	ISO 6222	0
7	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, de piscina e de processo de uso industrial <i>Drinking waters, Natural mineral and spring water, pool waters and process waters for industrial use</i>	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C <i>Enumeration of culturable microorganism (36±2) °C</i>	ISO 6222	0
8	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, de piscina e de processo para uso industrial <i>Drinking waters, Natural mineral and spring water, pool waters and process waters for industrial use</i>	Contagem de Escherichia coli Filtração por membrana <i>Enumeration of Escherichia coli Membrane filtration</i>	ISO 9308-1	0
9	Águas de piscina <i>Pool waters</i>	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Filtração por membrana <i>Enumeration of coagulase positive staphylococci Membrane filtration</i>	MEH 20	0
10	Águas de piscina <i>Pool waters</i>	Contagem de Estafilococos totais Filtração por membrana <i>Enumeration of coagulase total staphylococci Membrane filtration</i>	MEH 20	0
11	Águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) <i>Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Contagem Coliformes Filtração por membrana <i>Enumeration of Coliforms Membrane filtration</i>	MEH 10	0
12	Águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) <i>Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Contagem de Coliformes fecais Filtração por membrana <i>Enumeration of Fecal coliforms Membrane filtration</i>	MEH 10	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-3

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
13	Águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) <i>Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Contagem de Escherichia coli Filtração por membrana <i>Enumeration of Escherichia coli Membrane filtration</i>	MEH 10	0

ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS

WATERS; LIQUID EFFLUENTS

14	Águas de consumo, minerais naturais e 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 Conduktimetria <i>Determination of conductivity Conductimetry</i>	MI LAQ 210	0
15	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de processo (exceto águas de hemodiálise), de piscina e residuais <i>Drinking water, natural and spring minerals, Natural freshwaters (surface water and groundwater), process water (except hemodialysis), pool and wastewater</i>	Determinação de pH Eletrometria <i>Determination of pH Electrometry</i>	MI LAQ 150	0

FIM
END

Notas:

- MI LAQ xx; MEH xx indicam procedimentos internos do Laboratório.

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 Ana Martins.

Anexo Técnico de Acreditação L0224-3

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº <i>Nr</i>	Produto <i>Product</i>	Ensaio <i>Test</i>	Método de Ensaio <i>Test Method</i>	Categoria <i>Category</i>
-----------------	---------------------------	-----------------------	--	------------------------------

Notes:

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

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 Ana Martins.



Documento assinado
eletronicamente por

Paulo Tavares
Vice-Presidente

1. OBJECTIVO E CAMPO DE APLICAÇÃO /SCOPE

Este documento tem como objectivo divulgar os métodos incluídos no âmbito da acreditação para o laboratório localizado em Lisboa.
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 L0224-3 Edição nº 3.
Accreditation annex nº L0224-3 Edition nº 3.

4. RESPONSABILIDADE / RESPONSIBILITY

Diretor Técnico e Qualidade (DTQ) - Ana Martins
Technical Director and Quality

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 de processo para 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, minerais naturais e de nascente, de piscina e de processo para uso industrial. Drinking waters, Natural mineral and spring water, pool waters and process waters for industrial use	Contagem de coliformes Filtração por membrana Enumeration of Coliforms Membrane filtration	ISO 9308-1 Amd 1	2014 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
3	Águas de consumo, de piscinas e de processo (exceto hemodiálise) Drinking water, pool waters and process waters (except hemodialysis)	Determinação de Turvação Turbidimetria Determination of Turbidity Turbidimetry	ISO 7027-1	2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
4	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais), minerais naturais e de nascente, de piscina e de processo de uso industrial Drinking waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters), Natural mineral waters and spring 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
5	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, de piscina Drinking waters, Natural mineral and spring water and pool waters	Contagem de Pseudomonas aeruginosa Filtração por membrana Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration	ISO 16266	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
6	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente e de processo para uso industrial Drinking water, natural and spring minerals and process water for industrial use	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C Enumeration of culturable microorganism (22±2) °C	ISO 6222	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
7	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, de piscina e de processo para uso industrial Drinking waters, Natural mineral and spring water, pool waters and process waters for industrial use	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C Enumeration of culturable microorganism (36±2) °C	ISO 6222	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
8	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, de piscina e de processo para uso industrial Drinking waters, Natural mineral and spring water, pool waters and process waters for industrial use	Contagem de Escherichia coli Filtração por membrana Enumeration of Escherichia coli Membrane filtration	ISO 9308-1 Amd 1	2014 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
9	Águas de piscina Pool waters	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Filtração por membrana Enumeration of coagulase positive staphylococci Membrane filtration	MEH 20	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
10	Águas de piscina Pool waters	Contagem de Estafilococos totais Filtração por membrana Enumeration of coagulase total staphylococci Membrane filtration	MEH 20	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
11	Águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Contagem Coliformes Filtração por membrana Enumeration of Coliforms Membrane filtration	MEH 10	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
12	Águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Contagem de Coliformes fecais Filtração por membrana Enumeration of Fecal coliforms Membrane filtration	MEH 10	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
13	Águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Contagem de Escherichia coli Filtração por membrana Enumeration of Escherichia coli Membrane filtration	MEH 10	3	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
14	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscina, de processo (exceto hemodiálise) e residuais Drinking water, natural and spring minerals, fresh natural (surface water and groundwater), process water (except hemodialysis), pool and wastewater	Determinação da condutividade elétrica Conduímetria Determination of conductivity Conductimetry	MI LAQ 210	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
15	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de processo (exceto hemodiálise), piscina e residuais Drinking water, natural and spring minerals, fresh natural (surface water and groundwater), process water (except hemodialysis), pool and wastewater	Determinação de pH Eletrometria Determination of pH Electrometry	MI LAQ 150	5	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