

Anexo Técnico de Acreditação L0785-1

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

Universidade de Évora Laboratório da Água

Endereço Rua da Barba Rala, 1
Address

Parque Industrial e Tecnológico de Évora
7005-245 Évora

Contacto Ana Cláudia Lopes Saúde
Contact

Telefone 266 768 060

Fax

E-mail anasaude@uevora.pt

Internet <https://www.uevora.pt/servicos/Laboratorio-da-Agua-LAUE>

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 2023-12-21 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/?94SE-Z24F-C7P6-DX58>

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 L0785-1

Accreditation Technical Annex

Universidade de Évora Laboratório da Água

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de Consumo	Colheita de Amostras em torneira para análise de Cálcio e Dureza	PTA 01	1
2	Águas de Consumo	Colheita de amostras em torneira para análise de parâmetros físico-químicos: Cor, pH, Oxidabilidade, Alcalinidade, Condutividade, Nitratos, Nitritos e Cloretos	PTA 01	1
3	Águas de Consumo	Colheita de amostras em torneira para análise de parâmetros microbiológicos: Bactérias coliformes, Escherichia Coli, Enterococos, Clostridium perfringens, Número de colónias a (22°C ± 2) °C, Número de colónias a (36°C ± 2) °C	PTA 01	1
4	Águas de Consumo	Determinação dos Nitratos Espectrofotometria de Absorção Molecular	PTQ 12	0
5	Águas de Consumo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22°C ± 2) °C Incorporação	ISO 6222	0
6	Águas de Consumo	Pesquisa e Quantificação de Clostridium perfringens Filtração por membrana	ISO 14189	0
7	Águas de Consumo; Águas de piscina	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36°C ± 2) °C Incorporação	ISO 6222	0
8	Águas de Consumo; Águas de piscina; Águas de processo (uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes Filtração por membrana	ISO 9308-1	0
9	Águas de Consumo; Águas de piscina; Águas de processo (uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Enterococos Filtração por membrana	ISO 7899-2	0
10	Águas de Consumo; Águas de piscina; Águas de processo (uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli Filtração por membrana	ISO 9308-1	0
11	Águas de Consumo; Águas de Piscina; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial)	Determinação da Oxidabilidade Volumetria	ISO 8467	0
12	Águas de Consumo; Águas de Piscinas	Determinação do Cloro Residual Livre Fotometria	PTQ 13	1

Anexo Técnico de Acreditação L0785-1

Accreditation Technical Annex

Universidade de Évora Laboratório da Água

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
13	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Alcalinidade Volumetria	LAE	0
14	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial)	Determinação da Dureza total Volumetria	PTQ 08	0
15	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial)	Determinação dos Cloretos Volumetria	PTQ 06	0
16	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial)	Determinação dos Nitritos Espectrofotometria de Absorção Molecular	PTQ 11	0
17	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes Número mais provável	ISO 9308-2	0
18	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli Número mais provável	ISO 9308-2	0
19	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial)	Determinação do Cálcio Volumetria	PTQ 07	0
ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS <i>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</i>				
20	Águas de Consumo; Águas de Piscina; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial); Águas Residuais (exceto lixiviados)	Determinação da Condutividade Método Eletrométrico	PTQ 04	0
21	Águas de Consumo; Águas de Piscina; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial); Águas Residuais (exceto lixiviados)	Determinação do pH Método Eletrométrico	PTQ 03	0

Anexo Técnico de Acreditação L0785-1

Accreditation Technical Annex

Universidade de Évora Laboratório da Água

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
22	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas Residuais (exceto lixiviados)	Determinação da Cor Espectrofotometria de Absorção Molecular	PTQ 10	0

FIM
END

Notas:

Notes:

"PTAnn" e "PTQnn" indicam métodos internos do laboratório.

- "LAE" indica "L'Analyse des Eaux", Rodier.

- 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 Ana Saúde.