

## 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 labagua@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 2025-12-18 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](http://www.ipac.pt) ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?47JK-81OP-XS08-6G9C>

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
<b>ÁGUAS</b> WATERS				
1	Águas de Consumo	Colheita de amostras em torneira do consumidor 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
2	Águas de Consumo	Colheita de Amostras em torneira para a Análise de Cheiro, Sabor, Amónio e Turvação	PTA 01	1
3	Águas de Consumo	Colheita de Amostras em torneira para análise de Cálcio e Dureza	PTA 01	1
4	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
5	Águas de consumo	Determinação do Sabor	PTQ 17	0
6	Águas de Consumo	Determinação dos Nitratos Espectrofotometria de Absorção Molecular	PTQ 12	0
7	Águas de Consumo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22°C ± 2) °C Incorporação	ISO 6222	0
8	Águas de Consumo	Pesquisa e Quantificação de Clostridium perfringens Filtração por membrana	ISO 14189	0
9	Águas de Consumo; Águas de piscina	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36°C ± 2) °C Incorporação	ISO 6222	0
10	Águas de Consumo; Águas de piscina; Águas de processo (uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes Filtração por membrana	ISO 9308-1	0
11	Águas de Consumo; Águas de piscina; Águas de processo (uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Enterococos Filtração por membrana	ISO 7899-2	0
12	Águas de Consumo; Águas de piscina; Águas de processo (uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli Filtração por membrana	ISO 9308-1	0
13	Águas de Consumo; Águas de Piscina; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial)	Determinação da Oxidabilidade Volumetria	ISO 8467	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
14	Águas de Consumo; Águas de Piscinas	Determinação do Cloro Residual Livre Fotometria	PTQ 13	1
15	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Alcalinidade Volumetria	LAE 5.7	0
16	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial)	Determinação da Dureza total Volumetria	PTQ 08	0
17	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial)	Determinação dos Cloretos Volumetria	PTQ 06	0
18	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial)	Determinação dos Nitritos Espectrofotometria de Absorção Molecular	PTQ 11	0
19	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes Número mais provável	ISO 9308-2	0
20	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli Número mais provável	ISO 9308-2	0
21	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas de Processo (uso industrial)	Determinação do Cálcio Volumetria	PTQ 07	0
22	Águas de Consumo; Águas de Piscina; Águas de Processo (Águas de caldeira)	Colheita de Amostras para Análise de Legionella	PTA 02	1
23	Águas de Consumo; Águas de Piscina; Águas de Processo (Águas de caldeira)	Quantificação de Legionella spp Filtração por membrana com eluição	ISO 11731	0
24	Águas de Consumo; Águas de Piscina; Águas de Processo (Águas de caldeira)	Quantificação e identificação de Legionella pneumophilla Filtração por membrana com eluição Identificação por serologia	ISO 11731 PTM 10	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
25	Águas de Consumo; Águas de piscina; Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Turvação	ISO 7027-1	0
26	Águas de Consumo; Águas de piscina; Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação do Amónio	PTQ 18	0
<b>ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS</b> <i>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</i>				
27	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
28	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
29	Águas de Consumo; Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas); Águas Residuais (exceto lixiviados)	Determinação da Cor  Espectrofotometria de Absorção Molecular	PTQ 10	0
30	Águas de Consumo; Água residual tratada	Determinação do Cheiro	PTQ 17	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.

## **Anexo Técnico de Acreditação L0785-1** *Accreditation Technical Annex*

**Universidade de Évora**  
**Laboratório da Água**