

Anexo Técnico de Acreditação L0570-1

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

Unidade Local de Saúde da Guarda Laboratório de Saúde Pública da Guarda

Endereço Avenida Rainha D. Amélia
Address 6300-858 Guarda

Contacto Paula Lourenço
Contact

Telefone 271222024
Fax 271223104
E-mail laboratorio@ulsguarda.min-saude.pt
Internet http://

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Águas

Waters

Alimentos e agro-alimentar

Food and agri-food products

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 2025-05-28 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.
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/?B1Y0-D5G3-P52F-PY31>

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.

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 L0570-1

Accreditation Technical Annex

Unidade Local de Saúde da Guarda Laboratório de Saúde Pública da Guarda

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Água de Consumo	Colheita de amostras (em torneira) para análise de parâmetros microbiológicos: Salmonella spp	ULS LSPG PG 29	1
2	Águas de Consumo	Colheita de amostras (em torneira) para análise de metais: Alumínio, Ferro, Manganês	ULS LSPG PG 29	1
3	Águas de Consumo	Colheita de amostras (em torneira) para análise de metais: Cobre	ULS LSPG PG 29	1
4	Águas de consumo	Colheita de amostras (em torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: pH, Condutividade, Cor, Turvação, Nitratos, Nitritos, Amónio, Cloretos, Oxidabilidade, Alcalinidade Total, Dureza Total, Magnésio, Cálcio	ULS LSPG PG 29	1
5	Águas de consumo	Colheita de amostras (em torneira) para análise de parâmetros microbiológicos: Número de colónias a (22 ± 2)°C, Número de Colónias a (36 ± 2)°C, Coliformes totais, E.coli, Enterococos fecais, Clostridium perfringens, Pseudomonas aeruginosa	ULS LSPG PG 29	1
6	Águas de Consumo	Determinação de Nitratos Espectrofotometria de Absorção Molecular	ULS LSPG PE 06 FQ	0
7	Águas de Consumo e Processo (Uso industrial)	Determinação de Ferro Espectrometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 20 FQ	0
8	Águas de Consumo, Piscinas, Natural Doce (Superficial)	Determinação de Oxidabilidade Titulação	ULS LSPG PE 29 FQ (2023-07-20) equivalente a EN ISO 8467:1993	0
9	Águas de consumo, Águas minerais naturais, de nascente e termais, Processo (Torres Refrigeração)	Colheita de amostras (em torneira) para análise microbiológica: Legionella spp, Legionella pneumophila	ULS LSPG PG 29	1
10	Águas de consumo, Piscina, Natural Doce (Superficial)	Determinação da Turvação Nefelometria	ULS LSPG PE 28 FQ (2023-07-20) equivalente a EN ISO 7027-1:2016 Ponto 5.3 - Nefelometria	0
11	Águas de Piscina	Colheita de amostras para análise de parâmetros físico-químicos: pH, Condutividade, Turvação, Cloretos, Oxidabilidade	ULS LSPG PG 29	1

Anexo Técnico de Acreditação L0570-1

Accreditation Technical Annex

Unidade Local de Saúde da Guarda Laboratório de Saúde Pública da Guarda

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
12	Águas de Piscina	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Número de Colónias a (36 ± 2)°C, Coliformes totais, E.coli, Enterococos fecais, Pseudomonas aeruginosa, Estafilococos totais, Estafilococos coagulase positiva	ULS LSPG PG 29	1
13	Águas de Piscina	Colheita de amostras para análise microbiológica: Legionella spp, Legionella pneumophila	ULS LSPG PG 29	1
14	Águas minerais naturais, de nascente e termais	Colheita de amostras (em torneira) para análise de parâmetros microbiológicos: Número de colónias a (22 ± 2)°C, Número de Colónias a (36 ± 2)°C, Coliformes totais, coliformes fecais, E.coli, Enterococos fecais, Pseudomonas aeruginosa, Esporos de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras	ULS LSPG PG 29	1
15	Tipo de Produto: Águas	Tipo de Ensaio: Contagem de Microrganismos por técnicas culturais (Incorporação)	Acreditação Flexível Tipo A	0
16	Tipo de Produto: Águas	Tipo de Ensaio: Pesquisa de microrganismos em meio de cultura e identificação fenotípica	Acreditação Flexível Tipo A	0
17	Tipo de Produto: Águas	Tipo de Ensaio: Pesquisa e Quantificação de microrganismos em meio de cultura e identificação fenotípica	Acreditação Flexível Tipo A e Tipo B	0
18	Tipo de Produto: Águas	Tipo de Ensaio: Pesquisa e Quantificação de microrganismos em meio de cultura e identificação fenotípica (NMP)	Acreditação Flexível Tipo A e Tipo B	0
19	Tipo de Produto: Águas	Determinação da Cor por espectrofotometria UV-VIS	Acreditação Flexível Tipo B	0
20	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Alcalinidade Total por titulação	Acreditação Flexível Tipo B	0
21	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Alumínio por espectrofotometria UV-VIS	Acreditação Flexível Tipo B	0
22	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Amónio por espectrofotometria UV-VIS	Acreditação Flexível Tipo B	0
23	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Cálcio por complexometria	Acreditação Flexível Tipo B	0
24	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Cloretos por titulação	Acreditação Flexível Tipo B	0

Anexo Técnico de Acreditação L0570-1

Accreditation Technical Annex

Unidade Local de Saúde da Guarda Laboratório de Saúde Pública da Guarda

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
25	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Cloro Residual livre em campo por fotometria	Acreditação Flexível Tipo B	0
26	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Cobre por espectrofotometria UV-VIS	Acreditação Flexível Tipo B	0
27	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Condutividade a 20°C por potenciometria	Acreditação Flexível Tipo B	0
28	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Dureza Total por cálculo	Acreditação Flexível Tipo B	0
29	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Magnésio por complexometria	Acreditação Flexível Tipo B	0
30	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Manganês por espectrofotometria UV-VIS	Acreditação Flexível Tipo B	0
31	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Nitratos por espectrofotometria UV-VIS	Acreditação Flexível Tipo B	0
32	Tipo de Produto: Águas	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-VIS	Acreditação Flexível Tipo B	0
33	Tipo de Produto: Águas	Determinação de pH por potenciometria	Acreditação Flexível Tipo B	0
34	Tipo de Produto: Águas	Determinação do Ferro por espectrofotometria UV-VIS	Acreditação Flexível Tipo B	0
35	Tipo de Produto: Águas	Pesquisa e Quantificação de ácidos nucleicos por amplificação	Acreditação Flexível Tipo A	0
ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR <i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
36	Tipo de Produto: Alimentos para animais	Tipo de Ensaio: Contagem de microrganismos em meio de cultura sólido e identificação fenotípica	Acreditação Flexível Tipo A	0
37	Tipo de Produto: Alimentos para animais	Tipo de Ensaio: Contagem de Microrganismos por técnicas culturais (Incorporação)	Acreditação Flexível Tipo A	0
38	Tipo de Produto: Alimentos para animais	Tipo de Ensaio: Pesquisa de Microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica	Acreditação Flexível Tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0570-1

Accreditation Technical Annex

Unidade Local de Saúde da Guarda Laboratório de Saúde Pública da Guarda

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
39	Tipo de Produto: Esfregaços de superfície	Tipo de Ensaio: Contagem de microrganismos em meio de cultura sólido e identificação fenotípica	Acreditação Flexível Tipo A	0
40	Tipo de Produto: Esfregaços de superfície	Tipo de Ensaio: Contagem de Microrganismos por técnicas culturais (Incorporação)	Acreditação Flexível Tipo A	0
41	Tipo de Produto: Esfregaços de superfície	Tipo de Ensaio: Pesquisa de Microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica	Acreditação Flexível Tipo A	0
42	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios	Determinação de Cloretos por espectrofotometria UV-VIS	Acreditação Flexível Tipo B	0
43	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios	Tipo de Ensaio: Contagem de microrganismos em meio de cultura sólido e identificação fenotípica	Acreditação Flexível Tipo A	0
44	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios	Tipo de Ensaio: Contagem de Microrganismos por técnicas culturais (Incorporação)	Acreditação Flexível Tipo A	0
45	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios	Tipo de Ensaio: Determinação de Açúcares por espectrofotometria UV-VIS	Acreditação Flexível Tipo B	0
46	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios	Tipo de Ensaio: Pesquisa de Microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica	Acreditação Flexível Tipo A	0
FIM END				

Notas:

Notes:

- "ULS LSPG PE nn FQ" e "ULS LSPG PE nn MB" indicam métodos internos do laboratório
- 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.
- 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 Paula Lourenço.

Anexo Técnico de Acreditação L0570-1

Accreditation Technical Annex

Unidade Local de Saúde da Guarda Laboratório de Saúde Pública da Guarda

-Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s). 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 à correspondente numeração do 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

O responsável pela gestão e implementação técnica desta matriz, nomeadamente pela aprovação da “Lista de Ensaios Acreditados” é a Dr.ª Paula Lourenço.