

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 laboratoriod@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 2022-03-04 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/?3KS5-T37R-4HQ2-M4V4>

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; ISO 19458	1
2	Água de consumo e processo (uso industrial)	Determinação de manganês Espectrometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 31 FQ	0
3	Água Natural doce (balnear)	Pesquisa e quantificação de Enterococos NMP	ISO 7899-1	0
4	Água Natural doce (balnear)	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli NMP	ISO 9308-3	0
5	Águas de Consumo	Determinação de Nitratos Espectrofotometria de Absorção Molecular	ULS LSPG PE 06 FQ	0
6	Águas de Consumo e Processo (Uso industrial)	Determinação de Alumínio Espectrometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 18 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 e Processo (Uso industrial)	Determinação de Manganês Espectrometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 21 FQ	0
9	Águas de Consumo e Processo (Uso industrial), Naturais Doces (superficiais)	Determinação de Nitritos Espectrometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 23 FQ	0
10	Águas de Consumo e Processo (Uso industrial), Naturais Doces (superficiais)	Determinação de Amónio Espectrometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 19 FQ	0
11	Águas de Consumo e Processo (Uso industrial), Naturais Doces (superficiais)	Determinação de Nitratos Espectrometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 22 FQ	0
12	Águas de Consumo, Piscinas, Natural Doce (Superficial) e Processo (Uso Industrial)	Determinação de Oxidabilidade Titulação	ULS LSPG PE 29 FQ (2020-06-01) equivalente a EN ISO 8467:1993	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
13	Águas de consumo, Águas minerais naturais, de nascente e termais, Piscina, Processo (Torres Refrigeração, Hemodialise)	Pesquisa e quantificação Legionella pneumophila NMP	ULS LSPG PE 60 MB	0
14	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 ISO 19458	1
15	Águas de Consumo, Minerais Naturais de Nascente e Termais, Piscinas e Processo (Hemodiálise e Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes Membrana Filtrante	ISO 9308-1	0
16	Águas de Consumo, Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Piscinas e Processo (Hemodiálise e Torres de refrigeração)	Pesquisa e Quantificação de Legionella spp RT-PCR	ISO 12869	0
17	Águas de Consumo, Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Processo (Hemodiálise, Uso industrial)	Enumeração de microrganismos viáveis - Número de Colónias a (22 ± 2)°C Incorporação	ISO 6222	0
18	Águas de Consumo, Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas e Balneares), Piscinas e Processo (Hemodiálise, Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Enterococos fecais Membrana filtrante	ISO 7899-2	0
19	Águas de Consumo, Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Piscina e Processo (Hemodiálise e Torres de refrigeração)	Pesquisa e Quantificação de Legionella Pneumophila RT-PCR	ISO 12869	0
20	Águas de Consumo, Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Piscinas e Processo (Hemodiálise e Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli Membrana Filtrante	ISO 9308-1	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
21	Águas de Consumo, Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Piscinas e Processo (Hemodiálise, Uso industrial)	Enumeração de microrganismos viáveis -Número de Colónias a (36 ± 2)°C Incorporação	ISO 6222	0
22	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo (Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Clostridium perfringens Membrana filtrante	ISO 14189	0
23	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo (Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes Fecais NMP	ULS LSPG PE 58 MB	0
24	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Piscinas e Processo (Uso industrial)	Determinação de Condutividade a 20°C Electrometria	ULS LSPG PE 07 FQ	0
25	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas, Balneares), Piscinas e Processo (Uso industrial)	Determinação de pH Electrometria	ULS LSPG PE 10 FQ	0
26	Águas de consumo, Naturais doces (Superficiais, Subterrâneas, Balneares), Piscinas e Processo (Uso industrial)	Enumeração de Coliformes totais NMP	ISO 9308-2	0
27	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas, Balneares), Piscinas e Processo (Uso industrial)	Enumeração de Enterococos fecais NMP	ULS LSPG PE 55 MB	0
28	Águas de consumo, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas, Balneares), Piscinas e Processo (Uso industrial)	Enumeração de Escherichia coli NMP	ISO 9308-2	0
29	Águas de Consumo, Natural Doce (Balnear)	Pesquisa de Salmonella spp, excepto typhi e paratyphi Membrana filtrante	ISO 19250	0
30	Águas de consumo, Piscina, Natural Doce (Superficial) e Processo (uso industrial)	Determinação da Turvação Nefelometria	ULS LSPG PE 28 FQ (2020-06-15) equivalente a EN ISO 7027-1:2016 Ponto 5.3 - Nefelometria	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
31	Águas de consumo, Piscina, Processo (uso industrial)	Determinação de Cloro residual livre em campo Fotometria	ULS LSPG PE 26 FQ	1
32	Águas de consumo, Piscina, Processo (uso industrial), Naturais Doces (Superficiais)	Determinação da Turvação Turbidimetria	ULS LSPG PE 02 FQ	0
33	Águas de Consumo, Piscinas e Processo (Uso industrial)	Determinação de Cloretos Titulação	ULS LSPG PE 14 FQ	0
34	Águas de Consumo, Piscinas, Processo (Uso industrial), Naturais Doces (superficial)	Determinação de Oxidabilidade Titulação	ULS LSPG PE 03 FQ	0
35	Águas de Consumo, Processo (uso industrial)	Colheita de amostras (em torneira) para análise de metais: Alumínio, Ferro, Manganês	ULS LSPG PG 29 ISO 5667-5	1
36	Águas de consumo, Processo (uso industrial)	Colheita de amostras (em torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: pH, Condutividade, Cor, Turvação, Nitratos, Nitritos, Amónio, Cloretos, Oxidabilidade	ULS LSPG PG 29 ISO 5667-5	1
37	Águas de consumo, Processo (uso industrial)	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 ISO 19458	1
38	Águas de consumo, Processo (uso industrial), Naturais Doces (Superficiais)	Determinação da Cor Espectrometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 01 FQ	0
39	Águas de Consumo, Minerais Naturais, de Nascente e Termas, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Piscinas e Processo (Hemodiálise e Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa NMP	ISO 16266-2	0
40	Águas de Piscina	Colheita de amostras para análise de parâmetros físico-químicos: pH, Condutividade, Cor, Turvação, Cloretos, Oxidabilidade	ULS LSPG PG 29 NP4542	1
41	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 ISO 19458	1
42	Águas de Piscina	Colheita de amostras para análise microbiológica: Legionella spp, Legionella pneumophila	ULS LSPG PG 29 ISO 19458	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
43	Águas de Piscinas e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos coagulase positiva Membrana filtrante	NP 4343	0
44	Águas de Piscinas e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação Estafilococos totais Membrana filtrante	NP 4343	0
45	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 ISO 19458	1
46	Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais Membrana filtrante	ULS LSPG PE 50 MB	0
47	Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Piscinas e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa Membrana filtrante	ULS LSPG PE 05 MB	0
48	Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais Membrana filtrante	ULS LSPG PE 02 MB	0
49	Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli Membrana filtrante	ULS LSPG PE 02 MB	0
50	Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de esporos de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras Membrana filtrante	EN 26461-2	0
ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR				
<i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
51	Alimentos confeccionados e pré-confeccionados (sopa)	Determinação de cloretos Espectrofotometria de Absorção Molecular	ULS LSPG PE 27 FQ	0
52	Cereais e Derivados (Pão)	Determinação de cloretos Espectrofotometria de Absorção Molecular	ULS LSPG PE 27 FQ	0
FIM END				

Anexo Técnico de Acreditação L0570-1

Accreditation Technical Annex

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

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

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.
- 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).

Paulo Tavares
Vice-Presidente