

Anexo Técnico de Acreditação N° L0570-1

Accreditation Annex nr.

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2005**

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 271210840
Fax 271223104
E-mail laboratorio@ulsguarda.min-saude.pt
Internet http://

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Águas

Waters

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.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/?1DY6-5D9I-2GR2-QA38>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website 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 N° L0570-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de Consumo	Determinação de Nitratos Espectrofotometria de Absorção Molecular	ULS LSPG PE 06 FQ	0
2	Águas de Consumo e Processo (Uso industrial)	Determinação de Alumínio Método à pequena escala	ULS LSPG PE 18 FQ	0
3	Águas de Consumo e Processo (Uso industrial)	Determinação de Ferro Método à pequena escala	ULS LSPG PE 20 FQ	0
4	Águas de Consumo e Processo (Uso industrial)	Determinação de Manganês Método à pequena escala	ULS LSPG PE 21 FQ	0
5	Águas de Consumo e Processo (Uso industrial), Naturais Doces (superficiais)	Determinação de Nitritos Método à pequena escala	ULS LSPG PE 23 FQ	0
6	Águas de Consumo e Processo (Uso industrial), Naturais Doces (superficiais)	Determinação de Amónio Método à pequena escala	ULS LSPG PE 19 FQ	0
7	Águas de Consumo e Processo (Uso industrial), Naturais Doces (superficiais)	Determinação de Nitratos Método à pequena escala	ULS LSPG PE 22 FQ	0
8	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
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 ISO 19458	1
10	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
11	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

Anexo Técnico de Acreditação N° L0570-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
12	Águas de Consumo, Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Piscinas e Processo (Hemodiálise, Uso industrial)	Enumeração de microrganismos viáveis - Número de Colónias a (22 ± 2)°C Incorporação	ISO 6222	0
13	Águas de Consumo, Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Piscinas e Processo (Hemodiálise, Uso industrial)	Enumeração de microrganismos viáveis - Número de Colónias a (36 ± 2)°C Incorporação	ISO 6222	0
14	Águas de Consumo, Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Piscinas e Processo (Hemodiálise, Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Enterococos fecais Membrana filtrante	ISO 7899-2	0
15	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
16	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
17	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo (Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Clostridium perfringens Membrana filtrante	ISO 14189	0
18	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Piscinas e de Processo (Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes Fecais NMP	ULS LSPG PE 58 MB	0
19	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

Anexo Técnico de Acreditação N° L0570-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
20	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas, Balneares), Piscinas e Processo (Uso industrial)	Determinação de pH Electrometria	ULS LSPG PE 10 FQ	0
21	Águas de consumo, Naturais doces (Superficiais, Subterrâneas, Balneares), Piscinas e Processo (Uso industrial)	Enumeração de Coliformes totais NMP	ISO 9308-2	0
22	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas, Balneares), Piscinas e Processo (Uso industrial)	Enumeração de Enterococos fecais NMP	ULS LSPG PE 55 MB	0
23	Águas de consumo, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas, Balneares), Piscinas e Processo (Uso industrial)	Enumeração de Escherichia coli NMP	ISO 9308-2	0
24	Águas de consumo, Piscina, Processo (uso industrial)	Determinação de Cloro residual livre em campo	ULS LSPG PE 26 FQ	1
25	Águas de consumo, Piscina, Processo (uso industrial), Naturais Doces (Superficiais)	Determinação da Turvação	ULS LSPG PE 02 FQ	0
26	Águas de Consumo, Piscinas e Processo (Uso industrial)	Determinação de Cloretos Titulação	ULS LSPG PE 14 FQ	0
27	Águas de Consumo, Piscinas, Processo (Uso industrial), Naturais Doces (superficial)	Determinação de Oxidabilidade Titulação	ULS LSPG PE 03 FQ	0
28	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
29	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
30	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
31	Águas de consumo, Processo (uso industrial), Naturais Doces (Superficiais)	Determinação da Cor	ULS LSPG PE 01 FQ	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0570-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
32	Águas de Consumo, Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Piscinas e Processo (Hemodiálise e Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa NMP	ISO 16266-2	0
33	Águas de Piscina	Colheita de amostras para análise de parâmetros físico-químicos: pH, Condutividade, Cor, Turvação, Cloretos, Oxidabilidade	ULS LSPG PG 29 NP4542	1
34	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
35	Águas de Piscina	Colheita de amostras para análise microbiológica: Legionella spp, Legionella pneumophila	ULS LSPG PG 29 ISO 19458	1
36	Águas de Piscinas e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos coagulase positiva	NP 4343	0
37	Águas de Piscinas e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação Estafilococos totais Membrana filtrante	NP 4343	0
38	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
39	Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas) e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais Membrana filtrante	ULS LSPG PE 50 MB	0
40	Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Piscina e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli Membrana filtrante	ULS LSPG PE 02 MB	0
41	Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Piscinas e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais Membrana filtrante	ULS LSPG PE 02 MB	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0570-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
42	Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termiais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Piscinas e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Membrana filtrante	ULS LSPG PE 05 MB	0
43	Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termiais, Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de esporos de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras Membrana filtrante	EN 26461-2	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.

Paulo Tavares
Vice-Presidente