

Anexo Técnico de Acreditação L0213-1

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

Águas de Cascais, S.A. Laboratório

Endereço Av. Adelino Amaro da Costa, 376
Address 2750-277 Cascais

Contacto Fábio Filipe Rodrigues Sampaio
Contact

Telefone 214838308
Fax 214838383
E-mail fsampaio@aguasdecascais.pt
Internet www.aguasdecascais.pt

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.

Este Anexo Técnico é válido desde 2023-01-23 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/?519V-82NA-POJ1-Z07S>

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 L0213-1

Accreditation Technical Annex

Águas de Cascais, S.A. Laboratório

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli. Filtração em membrana	PT-MIC/CT	0
2	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli. Filtração em membrana	ISO 9308-1	0
3	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Dose indicativa total (α Total, β Total e radionuclídeos)	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
4	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Al, Mn, Sb, As, Cd, Cr, Na, B, Se	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
5	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Amónio	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
6	Águas de Consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Bactérias Coliformes, Escherichia coli, Enterococos, Colónias a (22±2) °C, Colónias a (36±2) °C e Clostridium perfringens	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 19458	1
7	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Bromatos	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
8	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Carbono Orgânico Total	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
9	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Cheiro e Sabor	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
10	Águas de Consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Chumbo, Cobre e Níquel	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
11	Águas de Consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Cianetos	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
12	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Cloratos	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
13	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Cloritos	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
14	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Condutividade, Cloretos, Cor, Dureza, Fluoretos, Nitratos, Oxidabilidade, Sulfatos, Turvação, Nitritos	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
15	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Ferro	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1

Anexo Técnico de Acreditação L0213-1

Accreditation Technical Annex

Águas de Cascais, S.A. Laboratório

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
16	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Mercúrio	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
17	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de PAH's	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
18	Águas de Consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Pesticidas	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
19	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de pH	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
20	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Radão	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
21	Águas de consumo	Colheita de Amostras (em torneira) para Análise de Trihalometanos, 1,2 dicloroetano, Tetracloroetano e Tricloroetano, Benzeno	PT - Am/C - Colheita e Transporte de Amostras ISO 5667-5	1
22	Águas de consumo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C Incorporação	ISO 6222	0
23	Águas de consumo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C Incorporação	ISO 6222	0
24	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes Filtração em membrana	PT-MIC/CT	0
25	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes Filtração em membrana	ISO 9308-1	0
26	Águas de consumo	Pesquisa e Quantificação de Clostridium perfringens	ISO 14189	0
27	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Enterococos Filtração em membrana	ISO 7899-2	0
28	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da condutividade Conduktimetria	PT-Conduktividade/C	0
29	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Oxidabilidade Titulimetria	ISO 8467	0
30	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de amónio Absorção Molecular (azul de indofenol)	LAE A 7.3.1	0

Anexo Técnico de Acreditação L0213-1

Accreditation Technical Annex

Águas de Cascais, S.A. Laboratório

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
31	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de antimónio, arsénio, cádmio, chumbo, cobre, crómio, manganês, níquel, ferro, alumínio e selénio Absorção Atómica em câmara de grafite	PT-EAA graf/C	0
32	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Boro Absorção Molecular (azometina)	ISO 9390	0
33	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de cloreto Titulação potenciométrica	PT-Cl ⁻ /C	0
34	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cor Absorção Molecular	NP 627	0
35	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de dureza Titulação potenciométrica	PT - Dureza/C	0
36	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de ferro Absorção Molecular (o-fenantrolina)	PT-Fe/C	0
37	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de fluoreto Potenciometria	PT-F ⁻ /C	0
38	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de nitrato Absorção Molecular (redução por cádmio)	PT-NO ₃ ⁻ /C	0
39	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de nitrito Absorção Molecular (sulfanilamida)	PT-NO ₂ ⁻ /C	0
40	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de sódio Absorção Atómica em chama	PT-EAA chama /C	0
41	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Sulfato Nefelometria	PT-SO ₄ ⁻² /C	0
42	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Turvação Turbidimetria	ISO 7027-1	0

Anexo Técnico de Acreditação L0213-1

Accreditation Technical Annex

Águas de Cascais, S.A. Laboratório

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
43	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação do pH Potenciometria	PT-pH/C	0
44	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação do teor em cálcio Titulação potenciométrica	PT - Dureza/C	0
45	Águas de consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação do teor em magnésio Cálculo	PT - Dureza/C	0
46	Águas de consumo (tratada)	Determinação de cloro livre Método colorimétrico (DPD)	PT-Cloro/C	1
FIM END				

Notas:

Notes:

- "PT-YYY/XX" indica método interno do Laboratório.
- "LAE" indica "L'Analyse des Eaux", Rodier.
- 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: Fábio Sampaio.