

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

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

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. **Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água**

Endereço Rua dos Ferreiros, 148-150
Address 9000-082 Funchal

Contacto Alexandra Sofia Franco Pereira Reynolds Mendes
Contact

Telefone 291 705 886/291 101 020
Fax 291 705 884/291 201 021
E-mail geral@aguasdamadeira.pt
Internet http://www.aguasdamadeira.pt

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 2024-06-10 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.

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/?7X4N-1TC7-80LV-FT96>

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 L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|------------------------|--|--|---|-----------------------|
| ÁGUAS WATERS | | | | |
| 1 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Molibdénio | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 2 | Águas naturais salinas | Determinação de Magnésio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 3 | Águas naturais salinas | Determinação de Nitritos | PTQ 328 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Sulfanilamida) | 0 |
| 4 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para a Análise de Colifagos Somáticos | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 5 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para a Análise de Legionella spp e Legionella pneumophila | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 6 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para a Análise de Microcistina-LR | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 7 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de Carbono Orgânico Total | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 8 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de cheiro | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 9 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de cianetos | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 10 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de cloro residual livre | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 11 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de constituintes inorgânicos não metálicos: amónio, bromatos, cloretos, fluoretos, fosfatos, fósforo total, nitratos, nitritos, oxidabilidade, pH, sulfatos, azoto kjeldahl, carência química oxigénio, azoto (nitrato+nitrato), azoto total e sílica | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 12 | Águas de Consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de constituintes inorgânicos não metálicos: Cloritos e Cloratos | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 13 | Águas de Consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de constituintes orgânicos: Acrilamida e Epicloridrina | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 14 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de fenois | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 15 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos, Hidrocarbonetos Dissolvidos ou Emulsionados) | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--------------------|--|---|-----------------------|
| 16 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de mercúrio | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 17 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de metais: alumínio, bário, vanádio, ferro, cobalto, cobre, crómio, manganês, cádmio, berílio, chumbo, níquel, prata, molibdénio, sódio, potássio, cálcio, magnésio, zinco, boro, lítio, selénio, arsénio e antimónio | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 18 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de parâmetros microbiológicos: Clostridium perfringens, Coliformes fecais, Bactérias coliformes, Enterococos, Escherichia coli, Microrganismos viáveis - Número de colónias a (22±2)°C, Microrganismos viáveis - Número de colónias a (36±2)°C e Salmonella spp | ISO 19458 PTA 107 | 1 |
| 19 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de parâmetros radioativos: radão | PTA 107 | 1 |
| 20 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de parâmetros radioativos: Trítio e Dose Indicativa (α Total, β Total e radionuclídeos específicos) | PTA 107 | 1 |
| 21 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de pesticidas | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 22 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de sabor | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 23 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de substâncias tensoativas | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 24 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de Trihalometanos; 1,2 -dicloroetano, Tetracloroetano e Tricloroetano, cloreto de vinilo, benzeno | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 25 | Águas de consumo | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de: sólidos suspensos totais, sólidos dissolvidos totais, alcalinidade, bicarbonato, carbonato, condutividade, cor, dureza, temperatura e turvação | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 26 | Águas de consumo | Determinação da Carência Química de Oxigénio | PTQ 337 Método fotométrico de tudo selado pequena escala | 0 |
| 27 | Águas de consumo | Determinação da Carência Química do Oxigénio | PTQ 308 Digestão. Titulimetria | 0 |
| 28 | Águas de consumo | Determinação da Condutividade | LAE 5.2 Conductimetria | 0 |
| 29 | Águas de consumo | Determinação da Dureza | SMEWW 2340 B Cálculo | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--------------------|---|--|-----------------------|
| 30 | Águas de consumo | Determinação da Oxidabilidade | ISO 8467 Método do Permanganato em meio ácido | 0 |
| 31 | Águas de consumo | Determinação da Sílica | PTQ 316 Espectrometria de absorção Molecular (Amarelo de Molibdénio) | 0 |
| 32 | Águas de consumo | Determinação da Temperatura | SMEWW 2550 B Termometria | 1 |
| 33 | Águas de Consumo | Determinação da Turvação | ISO 7027-1 Nefelometria | 0 |
| 34 | Águas de consumo | Determinação de Alcalinidade total | PTQ 330 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Aranjado de Metilo) | 0 |
| 35 | Águas de consumo | Determinação de Alumínio | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 36 | Águas de consumo | Determinação de Amónio | PTQ 329 Espectrometria de absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Berthelot modificada) | 0 |
| 37 | Águas de consumo | Determinação de Antimónio | PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos | 0 |
| 38 | Águas de consumo | Determinação de Arsénio | PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos | 0 |
| 39 | Águas de consumo | Determinação de Azoto (do nitrato mais nitrito) | PTQ 304 Quimiluminiscência | 0 |
| 40 | Águas de consumo | Determinação de Azoto Kjeldahl | PTQ 304 Cálculo | 0 |
| 41 | Águas de consumo | Determinação de Azoto total | PTQ 304 Quimiluminiscência | 0 |
| 42 | Águas de Consumo | Determinação de Bactérias Coliformes | ISO 9308-1 Filtração por membrana | 0 |
| 43 | Águas de consumo | Determinação de Bário | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--------------------|--|---|-----------------------|
| 44 | Águas de consumo | Determinação de Berílio | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 45 | Águas de Consumo | Determinação de Bicarbonato | PTQ 330 Cálculo | 0 |
| 46 | Águas de consumo | Determinação de Boro | PTQ 333 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azometina H) | 0 |
| 47 | Águas de consumo | Determinação de Cádmi | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 48 | Águas de consumo | Determinação de Cálcio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 49 | Águas de Consumo | Determinação de Carbonato | PTQ 330 Cálculo | 0 |
| 50 | Águas de Consumo | Determinação de Carbono Orgânico Total | PTQ 336 de 21/10/2019 equivalente a EN 1484:1997 Combustão a Elevada Temperatura | 0 |
| 51 | Águas de consumo | Determinação de Cheiro | EN 1622 Escolha não forçada | 0 |
| 52 | Águas de consumo | Determinação de Chumbo | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 53 | Águas de consumo | Determinação de Cianetos | PTQ 319 Destilação. Espectrofotometria de Absorção Molecular (ácido barbitúrico-piridina) | 0 |
| 54 | Águas de Consumo | Determinação de Cianetos | PTQ 338 Espectroscopia de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado - Método Ácido Barbitúrico-Piridina | 0 |
| 55 | Águas de consumo | Determinação de Cloretos | SMEWW 4500 Cl E Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Ferricianato) | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--------------------|---|--|-----------------------|
| 56 | Águas de consumo | Determinação de Cloro residual livre | PTA 105 Colorimetria | 1 |
| 57 | Águas de consumo | Determinação de Clostridium perfringens | ISO 14189 Filtração por membrana | 0 |
| 58 | Águas de consumo | Determinação de Cobalto | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 59 | Águas de consumo | Determinação de Cobre | PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 60 | Águas de consumo | Determinação de Cobre | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 61 | Águas de consumo | Determinação de Coliformes Fecais | PTM 214 Número Mais Provável - Colilert 18 | 0 |
| 62 | Águas de consumo | Determinação de Coliformes Totais | ISO 9308-2 Número Mais Provável - Colilert 18 | 0 |
| 63 | Águas de consumo | Determinação de Cor | PTQ 331 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Platina-cobalto) | 0 |
| 64 | Águas de consumo | Determinação de Crómio | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 65 | Águas de consumo | Determinação de Enterococos | ISO 7899-2 Filtração por membrana | 0 |
| 66 | Águas de consumo | Determinação de Escherichia Coli | ISO 9308-2 Número Mais Provável - Colilert 18 | 0 |
| 67 | Águas de Consumo | Determinação de Escherichia coli | ISO 9308-1 Filtração por membrana | 0 |
| 68 | Águas de consumo | Determinação de Fenóis | PTQ 320 Destilação. Espectrometria de Absorção Molecular (4- Amino-Antipiridina) | 0 |
| 69 | Águas de consumo | Determinação de Ferro | PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--------------------|-------------------------------|--|-----------------------|
| 70 | Águas de consumo | Determinação de Ferro | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 71 | Águas de consumo | Determinação de Fluoretos | PTQ 332 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Eléctrodo seletivo) | 0 |
| 72 | Águas de consumo | Determinação de Fosfato | PTQ 315 (2023-09-22) equivalente ao SMEWW 4500 P E, 24ª Edição Espectrometria de absorção Molecular (Azul de Molibdénio) | 0 |
| 73 | Águas de consumo | Determinação de Fósforo Total | PTQ 315 (2023-09-22) equivalente ao SMEWW 4500 P E, 24ª Edição Digestão. Espectrometria de Absorção Molecular (Azul de Molibdénio) | 0 |
| 74 | Águas de consumo | Determinação de Lítio | PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 75 | Águas de consumo | Determinação de Magnésio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 76 | Águas de consumo | Determinação de Manganês | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 77 | Águas de consumo | Determinação de Mercúrio | PTQ 322 Espectrometria de Absorção Atómica por Vapor Frio | 0 |
| 78 | Águas de consumo | Determinação de Molibdénio | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 79 | Águas de consumo | Determinação de Níquel | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 80 | Águas de consumo | Determinação de Nitratos | SMEWW 4500 NO3 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Redução em coluna de cádmio) | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--------------------|--|---|-----------------------|
| 81 | Águas de consumo | Determinação de Nitritos | PTQ 328 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Sulfanilamida) | 0 |
| 82 | Águas de consumo | Determinação de pH | PTQ 301 (2023-09-22) equivalente SMEWW 4500 H+, 24ª Edição Potenciometria | 0 |
| 83 | Águas de consumo | Determinação de Potássio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 84 | Águas de consumo | Determinação de Prata | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 85 | Águas de consumo | Determinação de Sabor | EN 1622 Escolha não forçada | 0 |
| 86 | Águas de consumo | Determinação de Selénio | PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos | 0 |
| 87 | Águas de consumo | Determinação de Sódio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 88 | Águas de consumo | Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais | SMEWW 1030 E Cálculo | 0 |
| 89 | Águas de consumo | Determinação de Sólidos Suspensos Totais | EN 872 Gravimetria | 0 |
| 90 | Águas de consumo | Determinação de Substâncias Tensioativas Aniónicas | PTQ 318 Espectrometria de Absorção Molecular (azul de metileno) | 0 |
| 91 | Águas de consumo | Determinação de Sulfatos | SMEWW 4500 SO4 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azul de Metiltimol) | 0 |
| 92 | Águas de consumo | Determinação de Vanádio | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 93 | Águas de consumo | Determinação de Zinco | PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--|---|---|-----------------------|
| 94 | Águas de consumo | Enumeração de Microrganismos viáveis - Número de colónias a (22±2)°C | ISO 6222 Incorporação | 0 |
| 95 | Águas de consumo | Enumeração de Microrganismos viáveis - Número de colónias a (36±2)°C | ISO 6222 Incorporação | 0 |
| 96 | Águas de consumo | Pesquisa de Salmonella spp | ISO 19250 Filtração por membrana | 0 |
| 97 | Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) | Determinação de Cianetos | PTQ 338 Espectroscopia de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado - Método Ácido Barbitúrico-Piridina | 0 |
| 98 | Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para a Análise de Colílagos Somáticos | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 99 | Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para a Análise de Legionella spp e Legionella pneumophila | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 100 | Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para a Análise de Microcistina-LR | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 101 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de Carbono Orgânico Total | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 102 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de cheiro | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 103 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de cianetos | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 104 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de constituintes inorgânicos não metálicos: amónio, bromatos, cloretos, fluoretos, fosfatos, fósforo total, nitratos, nitritos, oxidabilidade, pH, sulfatos, azoto kjeldahl, carência química oxigénio, azoto (nitrato+nitrito), azoto total e sílica | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 105 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de fenois | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 106 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos, Hidrocarbonetos Dissolvidos ou Emulsionados) | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 107 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de mercúrio | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--|--|--|-----------------------|
| 108 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de metais: alumínio, bário, vanádio, ferro, cobalto, cobre, cromo, manganês, cádmio, berílio, chumbo, níquel, prata, molibdénio, sódio, potássio, cálcio, magnésio, zinco, boro, lítio, selénio, arsénio e antimónio | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 109 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de parâmetros microbiológicos: Clostridium perfringens, Coliformes fecais, Bactérias coliformes, Enterococos, Escherichia coli, Microrganismos viáveis - Número de colónias a (22±2)°C, Microrganismos viáveis - Número de colónias a (36±2)°C e Salmonella spp | ISO 19458 PTA 107 | 1 |
| 110 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de parâmetros radioativos: radão | PTA 107 | 1 |
| 111 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de parâmetros radioativos: Trítio e Dose Indicativa (α Total, β Total e radionuclídeos específicos) | PTA 107 | 1 |
| 112 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de pesticidas | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 113 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de substâncias tensoativas | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 114 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de Trihalometanos; 1,2 -dicloroetano, Tetracloroetano e Tricloroetano, cloreto de vinilo, benzeno | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 115 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Colheita de amostras em torneira e por imersão direta para análise de: sólidos suspensos totais, sólidos dissolvidos totais, alcalinidade, bicarbonato, carbonato, condutividade, cor, dureza, temperatura e turvação | ISO 5667-5 PTA 107 | 1 |
| 116 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação da Carência Química do Oxigénio | PTQ 308 Digestão. Titulimetria | 0 |
| 117 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação da Condutividade | LAE 5.2 Condutimetria | 0 |
| 118 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação da Dureza | SMEWW 2340 B Cálculo | 0 |
| 119 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação da Oxidabilidade | ISO 8467 Método do Permanganato em meio ácido | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--|---|--|-----------------------|
| 120 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação da Sílica | PTQ 316 Espectrometria de absorção Molecular (Amarelo de Molibdénio) | 0 |
| 121 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação da Temperatura | SMEWW 2550 B Termometria | 1 |
| 122 | Águas Naturais doces (Superficiais e subterrâneas) | Determinação da Turvação | ISO 7027-1 Nefelometria | 0 |
| 123 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Alcalinidade total | PTQ 330 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Aranjado de Metilo) | 0 |
| 124 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Alumínio | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 125 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Amónio | PTQ 329 Espectrometria de absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Berthelot modificada) | 0 |
| 126 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Antimónio | PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos | 0 |
| 127 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Arsénio | PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos | 0 |
| 128 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Azoto (do nitrato mais nitrito) | PTQ 304 Quimiluminiscência | 0 |
| 129 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Azoto Kjeldahl | PTQ 304 Cálculo | 0 |
| 130 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Azoto total | PTQ 304 Quimiluminiscência | 0 |
| 131 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Bário | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 132 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Berílio | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--|---|---|-----------------------|
| 133 | Águas Naturais doces (Superficiais e subterrâneas) | Determinação de Bicarbonato | PTQ 330 Cálculo | 0 |
| 134 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Boro | PTQ 333 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azometina H) | 0 |
| 135 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Cádmio | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 136 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Cálcio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 137 | Águas Naturais doces (Superficiais e subterrâneas) | Determinação de Carbonato | PTQ 330 Cálculo | 0 |
| 138 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Carbono Orgânico Total | PTQ 312 Combustão a elevada temperatura | 0 |
| 139 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Cheiro | EN 1622 Escolha não forçada | 0 |
| 140 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Chumbo | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 141 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Cianetos | PTQ 319 Destilação. Espectrofotometria de Absorção Molecular (ácido barbitúrico-piridina) | 0 |
| 142 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Cloretos | SMEWW 4500 Cl E Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Ferricianato) | 0 |
| 143 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Cloro residual livre | PTA 105 Colorimetria | 1 |
| 144 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Clostridium perfringens | ISO 14189 Filtração por membrana | 0 |
| 145 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Cobalto | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--|-----------------------------------|--|-----------------------|
| 146 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Cobre | PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 147 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Cobre | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 148 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Coliformes Fecais | PTM 214 Número Mais Provável - Colilert 18 | 0 |
| 149 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Coliformes Totais | ISO 9308-2 Número Mais Provável - Colilert 18 | 0 |
| 150 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Cor | PTQ 331 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Platina-cobalto) | 0 |
| 151 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Crómio | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 152 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Enterococos | ISO 7899-2 Filtração por membrana | 0 |
| 153 | Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) | Determinação de Enterococos | ISO 7899-1 Microplacas- Método Miniaturizado | 0 |
| 154 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Escherichia Coli | ISO 9308-2 Número Mais Provável - Colilert 18 | 0 |
| 155 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Fenóis | PTQ 320 Destilação. Espectrometria de Absorção Molecular (4-Amino-Antipiridina) | 0 |
| 156 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Ferro | PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 157 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Ferro | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 158 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Fluoretos | PTQ 332 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Eléctrodo seletivo) | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--|-------------------------------|--|-----------------------|
| 159 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Fosfato | PTQ 315 (2023-09-22) equivalente ao SMEWW 4500 P E, 24ª Edição Espectrometria de absorção Molecular (Azul de Molibdénio) | 0 |
| 160 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Fósforo Total | PTQ 315 (2023-09-22) equivalente ao SMEWW 4500 P E, 24ª Edição Digestão. Espectrometria de Absorção Molecular (Azul de Molibdénio) | 0 |
| 161 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Lítio | PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 162 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Magnésio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 163 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Manganês | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 164 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Mercúrio | PTQ 322 Espectrometria de Absorção Atómica por Vapor Frio | 0 |
| 165 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Níquel | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 166 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Nitratos | SMEWW 4500 NO3 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Redução em coluna de cádmio) | 0 |
| 167 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Nitritos | PTQ 328 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Sulfanilamida) | 0 |
| 168 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de pH | PTQ 301 (2023-09-22) equivalente SMEWW 4500 H+, 24ª Edição Potenciometria | 0 |
| 169 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Potássio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--|---|---|-----------------------|
| 170 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Prata | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 171 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Sabor | EN 1622 Escolha não forçada | 0 |
| 172 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Selénio | PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos | 0 |
| 173 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Sódio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 174 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais | SMEWW 1030 E Cálculo | 0 |
| 175 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Sólidos Suspensos Totais | EN 872 Gravimetria | 0 |
| 176 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de substâncias Tensioativas Aniónicas | PTQ 318 Espectrometria de Absorção Molecular (azul de metileno) | 0 |
| 177 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Sulfatos | SMEWW 4500 SO4 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azul de Metiltimol) | 0 |
| 178 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Vanádio | PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite | 0 |
| 179 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de Zinco | PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 180 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Enumeração de Microrganismos viáveis - Número de colónias a (22±2)°C | ISO 6222 Incorporação | 0 |
| 181 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Enumeração de Microrganismos viáveis - Número de colónias a (36±2)°C | ISO 6222 Incorporação | 0 |
| 182 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Pesquisa de Salmonella spp | ISO 19250 Filtração por membrana | 0 |
| 183 | Águas naturais salinas | Determinação da Condutividade | LAE 5.2 Condutimetria | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|------------------------|---|--|-----------------------|
| 184 | Águas naturais salinas | Determinação da Dureza | SMEWW 2340 B Cálculo | 0 |
| 185 | Águas naturais salinas | Determinação da Sílica | PTQ 316 Espectrometria de absorção Molecular (Amarelo de Molibdénio) | 0 |
| 186 | Águas naturais salinas | Determinação de Azoto (do nitrato mais nitrito) | PTQ 304 Quimiluminiscência | 0 |
| 187 | Águas naturais salinas | Determinação de Azoto Kjeldahl | PTQ 304 Cálculo | 0 |
| 188 | Águas naturais salinas | Determinação de Azoto total | PTQ 304 Quimiluminiscência | 0 |
| 189 | Águas naturais salinas | Determinação de Boro | PTQ 333 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azometina H) | 0 |
| 190 | Águas naturais salinas | Determinação de Cálcio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 191 | Águas naturais salinas | Determinação de Carbono Orgânico Total | PTQ 312 Combustão a elevada temperatura | 0 |
| 192 | Águas naturais salinas | Determinação de Cloretos | SMEWW 4500 Cl E Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Ferricianato) | 0 |
| 193 | Águas naturais salinas | Determinação de Enterococos | ISO 7899-2 Filtração por membrana | 0 |
| 194 | Águas Naturais Salinas | Determinação de Enterococos | ISO 7899-1 Microplacas- Método Miniaturizado | 0 |
| 195 | Águas naturais salinas | Determinação de Escherichia coli | ISO 9308-3 Microplacas - Método miniaturizado | 0 |
| 196 | Águas naturais salinas | Determinação de Fluoretos | PTQ 332 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Eléctrodo seletivo) | 0 |
| 197 | Águas naturais salinas | Determinação de Fosfato | PTQ 315 (2023-09-22) equivalente ao SMEWW 4500 P E, 24ª Edição Espectrometria de absorção Molecular (Azul de Molibdénio) | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|--|--|---|--|-----------------------|
| 198 | Águas naturais salinas | Determinação de Fósforo Total | PTQ 315 (2023-09-22) equivalente ao SMEWW 4500 P E, 24ª Edição Digestão. Espectrometria de Absorção Molecular (Azul de Molibdénio) | 0 |
| 199 | Águas naturais salinas | Determinação de Nitratos | SMEWW 4500 NO3 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Redução em coluna de cádmio) | 0 |
| 200 | Águas naturais salinas | Determinação de pH | PTQ 301 (2023-09-22) equivalente SMEWW 4500 H+, 24ª Edição Potenciometria | 0 |
| 201 | Águas naturais salinas | Determinação de Potássio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 202 | Águas naturais salinas | Determinação de Sódio | SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 203 | Águas naturais salinas | Determinação de Sulfatos | SMEWW 4500 SO4 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azul de Metiltimol) | 0 |
| 204 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação da Carência Química de Oxigénio | PTQ 337 Método fotométrico de tudo selado pequena escala | 0 |
| EFLUENTES LÍQUIDOS <i>LIQUID EFFLUENTS</i> | | | | |
| 205 | Águas Residuais | Determinação da Carência Química de Oxigénio | PTQ 337 Método fotométrico de tudo selado pequena escala | 0 |
| 206 | Águas residuais | Determinação da Carência Química do Oxigénio | PTQ 308 Digestão. Titulimetria | 0 |
| 207 | Águas residuais | Determinação de Amónio | PTQ 329 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado | 0 |
| 208 | Águas residuais | Determinação de Azoto (do nitrato mais nitrito) | PTQ 304 Quimiluminiscência | 0 |
| 209 | Águas residuais | Determinação de Azoto Kjeldahl | PTQ 304 Cálculo | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--|---|--|-----------------------|
| 210 | Águas residuais | Determinação de Azoto total | PTQ 304 Quimiluminiscência | 0 |
| 211 | Águas residuais | Determinação de Bactérias Coliformes | ISO 9308-2 Número Mais Provável - Collilert 18 | 0 |
| 212 | Águas residuais | Determinação de Bactérias Coliformes Fecais | PTM 214 Número Mais Provável - Collilert 18 | 0 |
| 213 | Águas residuais | Determinação de Carbono Orgânico Total | PTQ 312 Combustão a elevada temperatura | 0 |
| 214 | Águas Residuais | Determinação de Cianetos | PTQ 338 Espectroscopia de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado - Método Ácido Barbitúrico-Piridina | 0 |
| 215 | Águas residuais | Determinação de Cloretos | SMEWW 4500 Cl E Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado | 0 |
| 216 | Águas residuais | Determinação de Enterococos | ISO 7899-2 Filtração por membrana | 0 |
| 217 | Águas Residuais | Determinação de Enterococos | ISO 7899-1 Microplacas- Método Miniaturizado | 0 |
| 218 | Águas residuais | Determinação de Escherichia coli | ISO 9308-2 Número Mais Provável - Collilert 18 | 0 |
| 219 | Águas residuais | Determinação de Fósforo Total | PTQ 315 (2023-09-22) equivalente ao SMEWW 4500 P E, 24ª Edição Digestão. Espectrometria de Absorção Molecular (Azul de Molibdénio) | 0 |
| 220 | Águas residuais | Determinação de pH | PTQ 301 (2023-09-22) equivalente SMEWW 4500 H+, 24ª Edição Potenciometria | 0 |
| 221 | Águas residuais | Determinação de Sólidos Suspensos Totais | EN 872 Gravimetria | 0 |
| 222 | Águas residuais (Exceto Lixiviados) | Determinação da Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO5) | PTQ 309 Método das diluições | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1

Accreditation Technical Annex

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--|--|--|-----------------------|
| 223 | Águas residuais (Exceto Lixiviados) | Determinação de Cianetos | PTQ 319 Destilação. Espectrofotometria de Absorção Molecular (ácido barbitúrico- piridina) | 0 |
| 224 | Águas residuais (Exceto Lixiviados) | Determinação de Fenóis | PTQ 320 Destilação. Espectrometria de Absorção Molecular (4- Amino-Antipiridina) | 0 |
| 225 | Águas residuais (Exceto Lixiviados) | Determinação de Ferro | PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 226 | Águas residuais (Exceto Lixiviados) | Determinação de Manganês | PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 227 | Águas residuais (Exceto Lixiviados) | Determinação de Níquel | PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama | 0 |
| 228 | Águas residuais (Exceto Lixiviados) | Determinação de Nitratos | SMEWW 4500 NO3 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Redução em coluna de cádmio) | 0 |
| 229 | Águas residuais (Exceto Lixiviados) | Determinação de Nitritos | PTQ 328 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (sulfanilamida) | 0 |
| 230 | Águas residuais (Exceto Lixiviados) | Determinação de Substâncias Tensioativas Aniónicas | PTQ 318 Espectrometria de Absorção Molecular (azul de metileno) | 0 |
| 231 | Águas residuais (Exceto Lixiviados) | Determinação de Sulfatos | SMEWW 4500 SO4 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azul de Metiltimol) | 0 |

FIM
END

Notas:
Notes:

- PTM/Q/A nnn indica procedimento interno do Laboratório.
- "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)".

Anexo Técnico de Acreditação L0385-1 *Accreditation Technical Annex*

ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A. **Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água**

- “SMEWW” indica “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, 24ª Edição.
- “LAE” indica “L’ Analyse de L’Eau”, 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.
- Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Eng.ª Alexandra Reynolds.