

**FR V 109 - LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA**  
afeta ao Anexo Técnico de Acreditação N° L0623-1, Edição N° 24, emitido em: 2026-03-03

Lista/Edição N° 29

24-07-2026

| N° | Produto                                          | Ensaio                                                                                                                                              | Método de Ensaio                                | Categoria | Tipo de Acreditação |
|----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| 1  | Águas de consumo                                 | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de constituintes inorgânicos: Bromatos, Cloritos e Cloratos                              | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 2  | Águas de consumo                                 | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de parâmetro radioativo: Urânio                                                          | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 3  | Águas de consumo                                 | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de parâmetros microbiológicos: <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                             | ISO 19458:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24)  | 1         | Flexível intermédia |
| 4  | Águas de consumo                                 | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de parâmetros orgânicos: Ácidos haloacéticos                                             | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 5  | Águas de consumo                                 | Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros radioativos: Dose Indicativa (α-Total, β-Total e radionuclídeos específicos) | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 6  | Águas de consumo                                 | Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros radioativos: Radão                                                           | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 7  | Águas de consumo                                 | Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros orgânicos: 17-beta-estradiol                                                 | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 8  | Águas de consumo                                 | Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros orgânicos: Bisfenol A e nonilfenol                                           | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 9  | Águas de consumo                                 | Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros orgânicos: Substâncias perfluoroalquiladas (PFAS)                            | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 10 | Águas de consumo                                 | Determinação da Oxidabilidade Titulometria (KMnO <sub>4</sub> )                                                                                     | ISO 8467:1993                                   | 0         | Flexível intermédia |
| 11 | Águas de consumo                                 | Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C Incorporação                                                                   | ISO 6222:1999                                   | 0         | Flexível intermédia |
| 12 | Águas de consumo                                 | Pesquisa e quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) Membrana filtrante                                                   | ISO 14189:2013                                  | 0         | Flexível intermédia |
| 13 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise das propriedades físicas: Condutividade e Turvação                                       | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 14 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Carbono Orgânico Total (COT)                                                          | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 15 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO <sub>5</sub> )                                   | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 16 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Carência Química de Oxigénio (CQO)                                                    | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 17 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Cheiro e Sabor                                                                        | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 18 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Cianetos                                                                              | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 19 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Cloreto de vinilo, Acrilamida e Epicloridina                                          | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |

**FR V 109 - LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA**  
afeta ao Anexo Técnico de Acreditação N° L0623-1, Edição N° 24, emitido em: 2026-03-03

Lista/Edição N° 29

24-07-2026

| N° | Produto                                          | Ensaio                                                                                                                                                                                                                                                   | Método de Ensaio                                | Categoria | Tipo de Acreditação |
|----|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| 20 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Cloretos e Fluoretos                                                                                                                                                                       | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 21 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC): Benzeno, 1,2- dicloroetano e Trihalometanos (THM), Tricloroeteno e Tetracloroeteno                                                                     | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 22 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de constituintes inorgânicos não metálicos: Azoto Amoniacal, Nitritos e Nitratos                                                                                                              | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 23 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de constituintes inorgânicos: Fosfatos                                                                                                                                                        | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 24 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de constituintes orgânicos: Fenóis                                                                                                                                                            | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 25 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de constituintes orgânicos: Hidrocarbonetos Aromáticos (HAP)                                                                                                                                  | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 26 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Cor                                                                                                                                                                                        | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 27 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Hidrocarbonetos Dissolvidos ou Emulsionados (HDE) / Óleos e Gorduras                                                                                                                       | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 28 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Mercúrio                                                                                                                                                                                   | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 29 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de metais: Alumínio, Antimónio, Arsénio, Boro, Cádmio, Crómio, Selénio, Zinco, Cobalto, Bário, Prata, Berílio e Vanádio                                                                       | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 30 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de metais: Chumbo, Cobre e Níquel                                                                                                                                                             | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 31 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Oxidabilidade                                                                                                                                                                              | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 32 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Oxigénio Dissolvido                                                                                                                                                                        | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 33 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de parâmetros microbiológicos: Bactérias coliformes, E.coli, Bactérias coliformes fecais, Número de colónias a (22±2)°C, Número de colónias a (36±2)°C, Enterococos e Clostridium perfringens | ISO 19458:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24)  | 1         | Flexível intermédia |
| 34 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Pesticidas                                                                                                                                                                                 | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 35 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de pH                                                                                                                                                                                         | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 36 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Sólidos dissolvidos e Sólidos suspensos                                                                                                                                                    | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 37 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Substâncias extraíveis com clorofórmio                                                                                                                                                     | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |

**FR V 109 - LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA**  
afeta ao Anexo Técnico de Acreditação N° L0623-1, Edição N° 24, emitido em: 2026-03-03

Lista/Edição N° 29

24-07-2026

| N° | Produto                                                     | Ensaio                                                                                                                           | Método de Ensaio                                | Categoria | Tipo de Acreditação |
|----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| 38 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Substâncias Tensioativas                                           | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 39 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de Sulfatos                                                           | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 40 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de: Cálcio, Dureza Total, Ferro, Manganês, Magnésio, Potássio e Sódio | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 41 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação da Cor<br>Espectrofotometria de Absorção Molecular (Platina-Cobalto)                                                | PTI Q 004 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 42 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação da Dureza Total<br>Titulometria (EDTA)                                                                              | PTI Q 005 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 43 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de Azoto Amoniacal<br>Espectrofotometria de Absorção Molecular (Indofenol)                                          | PTI Q 006 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 44 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de Cálcio<br>Titulometria (EDTA)                                                                                    | PTI Q 007 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 45 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de Cloretos<br>Titulometria (AgNO3)                                                                                 | PTI Q 008 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 46 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de Ferro<br>Espectrofotometria de Absorção Molecular (o-fenantrolina)                                               | PTI Q 002 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 47 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de Fluoretos<br>Espectrofotometria de Absorção Molecular (SPADNS)                                                   | PTI Q 009 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 48 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de Magnésio<br>Cálculo                                                                                              | PTI Q 010 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 49 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de Manganês<br>Espectrofotometria de Absorção Molecular (Persulfato)                                                | PTI Q 003 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 50 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de Nitratos<br>Espectrofotometria de Absorção Molecular (UV Screening)                                              | PTI Q 012 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 51 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de Nitritos<br>Espectrofotometria de Absorção Molecular (Sulfanilamida)                                             | PTI Q 013 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 52 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de potássio<br>Fotometria de Chama                                                                                  | PTI Q 017 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 53 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) e piscinas | Determinação da Condutividade<br>Condutimetria                                                                                   | PTI Q 014 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 54 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) e piscinas | Determinação da Oxidabilidade<br>Titulometria (KMnO4)                                                                            | NP 731:1969                                     | 0         | Flexível intermédia |
| 55 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) e piscinas | Determinação de pH<br>Potenciometria                                                                                             | PTI Q 001 (Ed.02 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 56 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) e piscinas | Determinação de Temperatura<br>Termometria                                                                                       | PTI A 008 (Ed.01 2025-03-19)                    | 1         | Flexível intermédia |

**FR V 109 - LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA**  
afeta ao Anexo Técnico de Acreditação Nº L0623-1, Edição Nº 24, emitido em: 2026-03-03

Lista/Edição Nº 29

24-07-2026

| Nº | Produto                                                     | Ensaio                                                                                                                                                                                                                                   | Método de Ensaio                                | Categoria | Tipo de Acreditação |
|----|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| 57 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) e piscinas | Pesquisa e quantificação de Enterococos<br>Membrana filtrante                                                                                                                                                                            | ISO 7899-2:2000                                 | 0         | Flexível intermédia |
| 58 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de Sódio<br>Fotometria de Chama                                                                                                                                                                                             | PTI Q 015 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 59 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)            | Determinação de Sulfatos<br>Espectrofotometria de Absorção Molecular<br>(Turbidimetria)                                                                                                                                                  | PTI Q 016 (Ed.01 2025-02-21)                    | 0         | Flexível intermédia |
| 60 | Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) e piscinas | Determinação da Turvação<br>Nefelometria                                                                                                                                                                                                 | ISO 7027-1:2016                                 | 0         | Flexível intermédia |
| 61 | Águas de consumo e piscinas                                 | Determinação de Cloro Residual Livre<br>Fotometria (DPD)                                                                                                                                                                                 | PTI A 009 (Ed.02 2025-03-19)                    | 1         | Flexível intermédia |
| 62 | Águas de consumo e piscinas                                 | Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C<br>Incorporação                                                                                                                                                     | ISO 6222:1999                                   | 0         | Flexível intermédia |
| 63 | Águas de consumo e piscinas                                 | Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes<br>Membrana filtrante                                                                                                                                                                   | ISO 9308-1:2014<br>Amd1:2016                    | 0         | Flexível intermédia |
| 64 | Águas de consumo e piscinas                                 | Pesquisa e quantificação de E. coli<br>Membrana filtrante                                                                                                                                                                                | ISO 9308-1:2014<br>Amd1:2016                    | 0         | Flexível intermédia |
| 65 | Águas de consumo e piscinas                                 | Pesquisa e quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i><br>Membrana filtrante                                                                                                                                                          | ISO 16266:2006                                  | 0         | Flexível intermédia |
| 66 | Águas de consumo, naturais doces (subterrâneas) e piscinas  | Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes<br>Método do número mais provável - Colilert-18                                                                                                                                         | ISO 9308-2:2012                                 | 0         | Flexível intermédia |
| 67 | Águas de consumo, naturais doces (subterrâneas) e piscinas  | Pesquisa e quantificação de E. coli<br>Método do número mais provável - Colilert-18                                                                                                                                                      | ISO 9308-2:2012                                 | 0         | Flexível intermédia |
| 68 | Águas de consumo, processo e piscinas                       | Colheita de amostras para a análise de parâmetros microbiológicos: <i>Legionella spp</i> e <i>Legionella pneumophila</i>                                                                                                                 | PTI A 010 (Ed.01 2025-10-22)                    | 1         | Flexível intermédia |
| 69 | Águas de piscinas                                           | Colheita de amostras para a análise das propriedades físicas: Condutividade e Turvação                                                                                                                                                   | PTI A 006 (Ed.02 2026-07-24)                    | 1         | Flexível intermédia |
| 70 | Águas de piscinas                                           | Colheita de amostras para a análise de Oxidabilidade                                                                                                                                                                                     | PTI A 006 (Ed.02 2026-07-24)                    | 1         | Flexível intermédia |
| 71 | Águas de piscinas                                           | Colheita de amostras para a análise de parâmetros microbiológicos: Número de colónias a (36±2)°C, Bactérias coliformes, E.coli, Enterococos, Estafilococos produtores de coagulase, Estafilococos totais e <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | ISO 19458:2006<br>PTI A 006 (Ed.02 2026-07-24)  | 1         | Flexível intermédia |
| 72 | Águas de piscinas                                           | Colheita de amostras para a análise de pH                                                                                                                                                                                                | PTI A 006 (Ed.02 2026-07-24)                    | 1         | Flexível intermédia |
| 73 | Águas de piscinas                                           | Pesquisa e quantificação de Estafilococos produtores de coagulase<br>Membrana filtrante                                                                                                                                                  | NP 4343:1998                                    | 0         | Flexível intermédia |
| 74 | Águas de piscinas                                           | Pesquisa e quantificação de Estafilococos totais<br>Membrana filtrante                                                                                                                                                                   | NP 4343:1998                                    | 0         | Flexível intermédia |
| 75 | Águas naturais doces (subterrâneas)                         | Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de constituintes inorgânicos não metálicos: Azoto Kjeldahl                                                                                                                    | ISO 5667-5:2006<br>PTI A 005 (Ed.05 2026-07-24) | 1         | Flexível intermédia |
| 76 | Águas naturais doces (subterrâneas)                         | Pesquisa e quantificação de Coliformes fecais<br>Método do número mais provável - Colilert-18                                                                                                                                            | PTI M 003 (Ed.01 2025-03-19)                    | 0         | Flexível intermédia |

**FR V 109 - LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA**  
afeta ao Anexo Técnico de Acreditação N° L0623-1, Edição N° 24, emitido em: 2026-03-03

Lista/Edição N° 29 24-07-2026

| N° | Produto | Ensaio | Método de Ensaio | Categoria | Tipo de Acreditação |
|----|---------|--------|------------------|-----------|---------------------|
|----|---------|--------|------------------|-----------|---------------------|

**Legenda:**

PTI - Procedimento Técnico Interno do laboratório

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

**Aprovado por:**

Lista/Edição N° 29

**Data:** 24-07-2026