Lista de ensaios sob acreditação flexível intermédia

Anexo técnico de acreditação	Nº L0055-1	Edição n.º 44	04/06/2026	
Nº	**Produto**	**Ensaio**	**Método de Ensaio**	**Categoria**
ÁGUAS WATERS				
2	Águas de consumo e Águas de piscina	Contagem e identificação de Legionella pneumophila. Filtração por membrana e identificação por serologia.	ISO 11731:2017 ME-548 rev.08 de 29/12/2021	0
3	Águas de processo e Águas naturais doces subterrâneas	Contagem e identificação de Legionella pneumophila. Filtração por membrana com eluição e identificação por serologia.	ISO 11731:2017 ME-548 rev.08 de 29/12/2021	0
4	Águas de consumo	Colheita de amostras para análise de Clostridium Perfringens	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 19458:2006	1
5	Águas de consumo	Colheita de amostras para análise de constituintes radioativos: radão	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006	1
6	Águas de consumo	Colheita de amostras para análise de sabor a 25ºC	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006	1
7	Águas de consumo	Contagem de Bactérias coliformes Método de filtração por membrana	ISO 9308-1:2014 Amd1:2016	0
8	Águas de consumo	Contagem de Clostridium Perfringens Método de filtração por membrana	ISO 14189:2013	0
9	Águas de consumo	Contagem de Escherichia coli Método de filtração por membrana	ISO 9308-1:2014 Amd1:2016	0
10	Águas de consumo	Contagem de Legionella. Filtração por membrana.	ISO 11731:2017	0
11	Águas de consumo	Determinação de sabor a 25ºC Método da escolha não forçada	EN 1622:2006 - Método simplificado	0
12	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação de Antimónio, Arsénio e Selénio, Alumínio, Manganês, Cádmio, Cobre, Crómio, Níquel e Chumbo. Digestão ácida em placa. Absorção atómica com Câmara de grafite.	ME-856 rev.5 de 23/04/2026	0
13	Águas de consumo e de Piscina	Determinação de cloro livre	ME-709 rev.08 de 30/03/2026	1
14	Águas de consumo e Naturais doces (subterrâneas)	Colheita para análise de esporos de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras (clostridia)	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 19458:2006	1
15	Águas de consumo e Naturais doces (subterrâneas)	Pesquisa e contagem de esporos de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras (clostridia). Método de filtração por membrana	NP EN 26461-2:1994	0
16	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas)	Colheita para análise de Legionella	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 19458:2006	1
17	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas)	Enumeração de microrganismos viáveis- número de colónias a (22±2)ºC Método de incorporação	ISO 6222:1999	0
18	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Colheita de amostras para análise carbono orgânico total e residual	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-11:2009	1
19	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Colheita para análise de catiões: cálcio, magnésio, sódio, potássio, Dureza, Relação de adsorção do Sódio	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-11:2009	1
20	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Colheita de amostras para análise de dióxido de carbono livre	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-11:2009	1
21	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Colheita de amostras para análise de fosfatos, sílica, resíduo seco a 105 °C	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-11:2009	1
22	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação da dureza Cálculo a partir do doseamento de cálcio e magnésio por Cromatografia Iónica	ME-479 rev.12 de 10/02/2020	0

23	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação da dureza. Titulimetria complexométrica (EDTA)	NP 424:1966	0
24	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação de Carbono orgânico total Colorimetria	ME-760 rev.04 de 21/11/2018	0
25	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação de catiões (cálcio, magnésio, sódio, potássio) por Cromatografia Iónica	ME-479 rev.12 de 10/02/2020	0
26	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação de Substâncias tensioativas Colorimetria	ME-318 rev.05 de 17/06/2024	0
27	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do Consumo Bioquímico de Oxigénio (CBO5) Método das diluições	ME-98 rev.03 de 21/11/2018	0
28	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do dióxido cloro Colorimetria	ME-750 rev.01 de 15/01/2010	1
29	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do resíduo seco a 105°C Gravimetria	NP 505:1967	0
30	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor de Boro Absorção Molecular	ME-89 rev.08 de 21/11/2018	0
31	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor de zinco Digestão ácida em placa Absorção Atómica em chama	ME-319 rev.04 de 04/06/2024	0
32	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor em cálcio. Titulimetria complexométrica (EDTA)	ME-49 rev.09 de 20/11/2024	0
33	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor em dióxido de carbono livre Titulimetria	ME-54 rev.07 de 21/11/2018	0
34	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor em ferro Absorção Molecular	NP 968:1973	0
35	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor em fosfatos Absorção Molecular	ME-51 rev.13 de 12/05/2026	0
36	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor em fósforo total Absorção Molecular	ME-51 rev.13 de 12/05/2026	0
37	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor em magnésio. Método por cálculo	ME-49 rev.09 de de 20/11/2024	0
38	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor em sílica Absorção Molecular	ME-48 rev.08 de de 21/11/2018	0
39	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor em sólidos suspensos totais Gravimetria	ME-52 rev.10 de de 17/06/2024	0
40	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor em sulfatos Gravimetria	ME-36 rev.07 de 16/05/2025	0
41	Águas de consumo e Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Relação de adsorção do Sódio – SAR Método de cálculo	ME-761 rev.1 de 14/10/2011	0

42	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas)	Colheita de amostras para análise de Pseudomonas aeruginosa, organismos viáveis a 36ºC e 22ºC	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 19458:2006	1
43	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas) e de Piscina	Contagem de Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266:2006	0
44	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas) e de Piscina	Enumeração de microrganismos viáveis- número de colónias a (36±2)ºC Método de incorporação	ISO 6222:1999	0
45	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, Águas balneares e pluviais) e de Piscina	Determinação do azoto amoniacal. Elétrodo seletivo	ME-32 rev.09 de 17/04/2026	0
46	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Colheita de amostras para análise de Substâncias extraíveis com clorofórmio	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-11:2009	1
47- **Suspensão Voluntária**	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do Consumo Químico de Oxigénio (CQO) Método do refluxo aberto	ME-436 rev.04 de 06/03/2015	0
48	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais)	Determinação do teor em fluoretos Elétrodo seletivo	ME-34 rev.10 de 21/11/2018	0
49	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e de Piscina	Colheita de amostras para análise de sólidos dissolvidos totais e de alcalinidade total	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	1
50	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e de Piscina	Determinação da alcalinidade total. Titulimetria	NP 421:1966	0
51	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e de Piscina	Determinação de Aniões (nitratos, cloretos, fluoretos e sulfatos) por Cromatografia Iónica	ME-479 rev.12 de 10/02/2020	0
52	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e de Piscina	Determinação do teor em nitritos Absorção Molecular	NP 624:1972	0
53	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e de Piscina	Determinação do teor em sólidos dissolvidos totais Gravimetria	ME-53 rev.11 de 21/11/2018	0
54	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Naturais salinas (costeiras, transição e balneares)	Determinação da cor Escala Pt-Co	NP 627:1972	0
55	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), de Piscina e Residuais	Determinação da oxidabilidade Método do permanganato em meio ácido.	ME-04 rev.13 de 10/06/2024	0
56	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Naturais salinas (costeiras e balneares)	Colheita de amostras para análise de óleos e gorduras, hidrocarbonetos totais e dissolvidos ou emulsionados	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-11:2009	1
57	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras e balneares) e de Piscina	Colheita de amostras para análise de turvação	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-11:2009	1
58	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras, transição e balneares) e de Piscina	Determinação da turvação Nefelometria.	ISO 7027-1:2016	0

59	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares) e de Piscina	Pesquisa e contagem de Bactérias coliformes Método de filtração por membrana	ME-15 rev.10 de 04/06/2019	0
60	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares) e de Piscina	Pesquisa e contagem de coliformes fecais Método de filtração por membrana	ME-15 rev.10 de 04/06/2019	0
61	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares) e de Piscina	Pesquisa e contagem de Escherichia coli Método de filtração por membrana	ME-15 rev.10 de 04/06/2019	0
62	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares), Naturais salinas (costeiras, transição e balneares) e de Piscina	Pesquisa e contagem de Enterococos intestinais Método de filtração por membrana	ISO 7899-2:2000	0
63	Águas de piscina	Colheita de amostras para análise de Pseudomonas aeruginosa, microrganismos viáveis a (36±2) ºC e (22±2) ºC de Estafilococos produtores de coagulase e Estafilococos totais, Bactérias coliformes, Escherichia coli, coliformes fecais ou termotolerantes, Enterococos intestinais	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 19458:2006	1
64	Águas de piscina	Contagem de Estafilococos produtores de coagulase Método de filtração por membrana	NP 4343:1998	0
65	Águas de piscina	Contagem de Estafilococos totais Método de filtração por membrana	NP 4343:1998	0
66	Águas de piscina	Contagem de Legionella spp. Filtração por membrana.	ISO 11731:2017	0
67	Águas de piscina	Determinação de Cloro total Colorimetria	ME-709 rev.08 de 30/03/2026	1
68	Águas naturais doces subterrâneas, processo (caldeiras, torres de refrigeração, uso industrial)	Contagem de Legionella spp. Filtração por membrana com eluição	ISO 11731:2017	0
69	Águas naturais doces, naturais salinas (transição, costeiras e balneares)	Contagem de Escherichia coli Método de microplacas	ISO 9308-3:1998	0
ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS WATERS; LIQUID EFFLUENTS				
70	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras, transição e balneares) e Residuais	Pesquisa de Salmonella	ISO 19250:2010	0
71	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras, transição e balneares) e Residuais	Colheita de amostras para análise de Bactérias coliformes, Escherichia coli, coliformes fecais ou termotolerantes, Enterococos intestinais	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 19458:2006	1
72	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de acrilamida, epicloridrina, aldeídos, hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
73	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de AOX	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
74	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de benzeno, trihalometanos, 1,2 dicloroetano, tetracloroeteno, tricloroeteno, cloreto de vinilo	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
75	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de Boro, Sólidos suspensos totais	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1

76	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de bromatos, cloritos e cloratos	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
77	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de cheiro a 25ºC	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
78	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de cianetos	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
79	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de Consumo Bioquímico de Oxigénio (CBO5)	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
80	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de Consumo Químico de Oxigénio (CQO), de fósforo total, azoto amoniacal, Azoto kjeldahl	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
81	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de Metais (Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Berílio, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Crómio, Ferro, Lítio, Manganês, Mercúrio, Molibdénio, Níquel, Selénio, Vanádio e Zinco)	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
82	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de PCB's	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
83	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de pesticidas	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
84	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de trítio, α total, β total e dose indicativa total	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
85	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Determinação de cheiro a 25ºC Método da escolha não forçada	EN 1622:2006 - Método simplificado	0
86	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Determinação de cianetos Absorção Molecular	ME-628 rev. 07 de 06/02/2023	0
87- **Suspensão Voluntária**	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Determinação do azoto Kjeldahl. Digestão, destilação e titulação	ME-64 rev.13 de 21/11/2018	0
88	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Determinação do teor de cloretos Titulimetria	NP 423:1966	0
89	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), de Piscina e Residuais	Colheita de amostras para análise de Aniões: cloretos, nitratos, nitritos, fluoretos e sulfatos	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
90	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), de Piscina e Residuais	Colheita de amostras para análise de oxidabilidade	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1

91	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), de Piscina e Residuais	Determinação da condutividade Condutimetria	NP 732:1969	0
92	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), de Piscina e Residuais	Determinação de temperatura	NP 410:1966	1
93	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), de Piscina e Residuais	Determinação do pH Potenciometria	NP 411:1966	0
94	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), de Piscina, Processo (rega) e Residuais	Determinação do pH Potenciometria	ME-752 rev.04 de 21/11/2011	1
95	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras e balneares) e Residuais	Colheita de amostras para análise de cor	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
96	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras e balneares) e Residuais	Colheita de amostras para análise de oxigénio dissolvido	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
97	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras e balneares) e Residuais	Colheita de amostras para análise de Salmonella	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 19458:2006	1
98	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras e balneares) e Residuais	Colheita de amostras para análise de Substâncias Tensioativas, Detergentes aniónicos	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
99	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras e balneares), de Piscina e Residuais	Colheita de amostras para análise de condutividade, pH	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
100	Águas de consumo, Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras, transição e balneares) e Residuais	Determinação do teor de oxigénio dissolvido Método de Winkler	ME-60 rev.08 de 21/11/2018	0
101	Águas Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de sulfitos	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
102	Águas Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Colheita de amostras para análise de sulfuretos	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
103	Águas Naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) e Residuais	Pesquisa e contagem de Bactérias coliformes Método dos tubos múltiplos	ME-426 rev.04 de 30/12/2019	0
104	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras e balneares) e Residuais	Colheita de amostras para análise de Fenóis	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-9:1992 ISO 5667-10:2020 ISO 5667-11:2009	1
105	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras, transição e balneares) e Residuais	Contagem de Enterococos Método dos tubos múltiplos	SMEWW 9230 B 24ª Edição	0
106	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras, transição e balneares) e residuais	Pesquisa e contagem de coliformes termotolerantes Método dos tubos múltiplos	ME-426 rev. 04 de 30/12/2019	0

107	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), Naturais salinas (costeiras, transição e balneares) e Residuais	Pesquisa e contagem de Escherichia coli Método dos tubos múltiplos	ME-426 rev.04 de 30/12/2019	0
ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS				
108	Alimentos para animais	Determinação do teor de amido Método polarimétrico	ME-38 rev. 4 de 05/03/2024	0
109	Alimentos para animais	Determinação do teor de celulose bruta Adaptação Tecator	ME-21 rev.05 de 17/11/2021	0
110	Alimentos para animais	Determinação do teor de cinza bruta Calcinação	NP ISO 5984:2014	0
111	Alimentos para animais	Determinação do teor de cloretos solúveis na água Titulimetria	ME-22 rev.04 de 05/12/2014	0
112	Alimentos para animais	Determinação do teor de fósforo total Espectrofotometria de Absorção Molecular	NP 874:2000	0
113	Alimentos para animais	Determinação do teor de humidade Gravimetria	NP 875:1994 (com exclusão do ponto 8.2.1.3)	0
114	Alimentos para animais	Determinação do teor de matéria gorda Adaptação Tecator. Método A e Método B	ME-17 rev.06 de 13/11/2015	0
115	Alimentos para animais	Determinação do teor em cálcio Titulimetria complexométrica (EDTA)	ME-39 rev.03 de 20/11/2012	0
116	Azeites	Análise por espectrofotometria no ultravioleta Delta K K232 K268	Regulamento de Execução (UE) 2022/2105 - Anexo I - COI/T.20/Doc. N.º 19, rev.05 e suas alterações	0
117	Azeites	Determinação da diferença entre o ECN 42 determinado por HPLC e o ECN 42 obtido por cálculo.	Regulamento de Execução (UE) 2022/2105 - Anexo I - COI/T.20/Doc. N.º 20, rev.04 e suas alterações	0
118 - **Suspensão Voluntária desde 2024-05-12**	Azeites	Determinação de estigmastadieno Cromatografia Gasosa	Regulamento de Execução (UE) 2022/2105 - Anexo I - COI/T.20/Doc. N.º 11, rev.04 e suas alterações	0
119	Azeites e óleos alimentares	Determinação da acidez. Titulimetria	ME-26 rev.06 de 25/10/2023	0
120	Azeites e óleos alimentares	Determinação da composição em ácidos gordos: n-tetradecanóico (mirístico) (C14:0) n-hexadecanóico (palmítico) (C16:0) 9-hexadecenóico (palmitoleico) (C16:1 n-7) n-heptadecanóico (C17:0) 9-heptadecenóico (C17:1) n-octadecanóico (esteárico) (C18:0) 9-octadecenóico (oleico) (C18:1 n-9) 9-12-octadecadienóico (linoleico) (C18:2 n-6) 9-12-15-octadecatrienóico (α-linolénico) (C18:3 n-3) 9-eicosenóico (gadoleico) (C20:1 n-9) n-docosanóico (beénico) (C22:0) n-eicosanóico (araquídico) (C20:0) 13-docosenóico (erúcico) (C22:1 n-9) n-tetracosanóico (linhocérico) (C24:0) Isómeros translinoleicos (tC18:2) + translinoleicos (tC18:3) Isómeros transoleicos (tC18:1) Cromatografia Gasosa	ME-158 rev.06 de 26/10/2026	0
121 - **Suspensão Voluntária desde 2024-05-12**	Azeites e óleos alimentares	Determinação da composição esterólica: Betasitosterol aparente Brassicasterol Campesterol Colesterol Delta-7-estigmastenol Eritrodiol+Uvaol Estigmasterol Esteróis totais Cromatografia Gasosa	Regulamento de Execução (UE) 2022/2105 - Anexo I - COI/T.20/Doc. N.º 26, rev.05 e suas alterações	0
122	Azeites e óleos alimentares	Determinação do índice de peróxidos Titulimetria	Regulamento de Execução (UE) 2022/2105 - Anexo I - COI/T.20/Doc. N.º 35, rev.01 e suas alterações	0
123	Azeites e óleos alimentares	Determinação do índice de refração	ME-219 rev.02 de 21/02/2023	0
124	Azeites e óleos alimentares	Determinação do teor de insaponificável Método de extração pelo éter etílico	NP 3583:1991	0

125	Azeites e óleos alimentares	Pesquisa de sabão	NP 973:1988	0
126	Esfregaços de Superfícies	Contagem de bactérias Coliformes	ISO 4832:2006 PT-68 rev.04 de 10/01/2023	0
127	Esfregaços de Superfícies	Contagem de Enterobactereaceas	ISO 21528-2:2017 PT-68 rev.04 de 10/01/2023	0
128	Esfregaços de Superfícies	Contagem de Escherichia coli	ISO 16649-2:2001 PT-68 rev.04 de 10/01/2023	0
129	Esfregaços de Superfícies	Contagem de Listeria monocytogenes	ISO 11290-2:2017 PT-68 rev.04 de 10/01/2023	0
130	Esfregaços de Superfícies	Contagem de microrganismos a 30°C	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022 PT-68 rev.04 de 10/01/2023	0
131	Esfregaços de Superfícies	Contagem de Staphylococcus coagulase positiva (aureus)	ISO 6888-1:2021/Amd.1:2023 PT-68 rev.04 de 10/01/2023	0
132	Esfregaços de Superfícies	Pesquisa de bactérias Coliformes	NP 2164:1983 PT-68 rev.04 de 10/01/2023	0
133	Esfregaços de Superfícies	Pesquisa de Escherichia coli	NP 2308:1986 PT-68 rev.04 de 10/01/2023	0
134	Esfregaços de Superfícies	Pesquisa de Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:2017 PT-68 rev.04 de 10/01/2023	0
135	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de Bacillus cereus	ISO 7932:2004	0
136	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de bactérias Coliformes	ISO 4832:2006	0
137	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de bolores e leveduras Incubação a 25ºC	NP 3277-1:1987	0
138	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de Enterobactereaceas	ISO 21528-2:2017	0
139	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de Escherichia coli	ISO 16649-2:2001	0
140	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de Listeria monocytogenes	ISO 11290-2:2017	0
141	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de microrganismos a 30°C	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022	0
142	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Contagem de Staphylococcus coagulase positiva (aureus)	ISO 6888-1:2021/Amd.1:2023	0
143	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Determinação do teor de azoto total Método de DUMAS	ME-946 rev.0 de 19/10/2021	0
144	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Determinação do teor de proteína bruta Método de DUMAS	ME-946 rev.0 de 19/10/2021	0
145	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Pesquisa de bactérias Coliformes	NP 2164:1983	0
146	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Pesquisa de Escherichia coli.	NP 2308:1986	0
147	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Pesquisa de esporos de Clostrídios sulfito-redutores	NP 2262:1986	0
148	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Pesquisa de Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:2017	0
149	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Pesquisa de Salmonella	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	0
150	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Pesquisa de Staphylococcus coagulase positiva (aureus)	NP 2260:1986	0
151	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Teor Micológico Total Método por cálculo	NP 3277-1:1987	0
EFLUENTES LÍQUIDOS LIQUID EFFLUENTS				
152	Águas residuais	Colheita de amostras para análise carbono orgânico total e residual	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-10:2020	1
153	Águas residuais	Colheita de amostras para análise de Azoto total	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-10:2020	1
154	Águas residuais	Colheita de amostras para análise de Crómio hexavalente	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-10:2020	1
155	Águas residuais	Colheita pontual de amostras para análise de óleos e gorduras, hidrocarbonetos totais e dissolvidos ou emulsionados	PT-11 rev.29 de 23/09/2026 ISO 5667-10:2020	1
156- Suspensão **Voluntária**	Águas residuais	Determinação da Consumo Químico de Oxigénio (CQO) Método do refluxo aberto	ME-370 rev.07 de 21/11/2018	0

157	Águas residuais	Determinação da cor Absorção molecular	ME-764 rev.02 de 14/04/2025	0
158- **Suspensão Voluntária**	Águas residuais	Determinação de azoto amoniacal	ME-58 rev.05 de 25/02/2022	0
159	Águas residuais	Determinação de azoto total Analisador direto	ME-899 rev0 de 03/11/2015	0
160	Águas residuais	Determinação de Cádmio. Digestão Ácida em Placa Absorção Atómica em chama	ME-307 rev.03 de 03/06/2024	0
161	Águas residuais	Determinação de Chumbo Digestão Ácida em Placa Absorção Atómica em chama	ME-80 rev.03 de 03/06/2024	0
162	Águas residuais	Determinação de Cobre Digestão Ácida em Placa Absorção Atómica em chama	ME-73 rev.03 de 03/06/2024	0
163	Águas residuais	Determinação de Crómio Digestão Ácida em Placa Absorção Atómica em chama	ME-305 rev.03 de 03/06/2024	0
164	Águas residuais	Determinação de Detergentes Aniónicos Absorção molecular	ME-69 rev.05 de 17/03/2022	0
165	Águas residuais	Determinação de fluoretos Elétrodo seletivo	ME-477 rev. 05 de 21/11/2018	0
166	Águas residuais	Determinação de fósforo total Absorção Molecular	ME-62 rev.07 de 11/08/2025	0
167	Águas residuais	Determinação de mercúrio Espectrometria de Absorção Atómica – analisador direto	ME-474 rev.09 de 23/01/2023	0
168	Águas residuais	Determinação de Níquel Digestão Ácida em Placa Absorção Atómica em chama	ME-314 rev.03 de 03/06/2024	0
169	Águas residuais	Determinação de Nitratos Colorimetria	ME-258 rev.04 de 05/01/2017	0
170	Águas residuais	Determinação de Nitritos Colorimetria	ME-439 rev.04 de 21/11/2018	0
171	Águas residuais	Determinação de Óleos e gorduras Gravimetria	ME-68 rev.04 de 21/11/2018	0
172	Águas residuais	Determinação de Zinco Digestão Ácida em Placa Absorção Atómica em chama	ME-65 rev.03 de 03/06/2024	0
173	Águas residuais	Determinação do Azoto total Colorimetria	ME-753 rev.03 de 05/01/2017	0
174	Águas residuais	Determinação do Consumo Bioquímico de Oxigénio (CBO5) Método das diluições	ME-435 rev.09 de 21/11/2018	0
175	Águas residuais	Determinação do Consumo Bioquímico de Oxigénio (CBO5) Método manométrico	ME-66 rev.07 de 06/03/2015	0
176	Águas residuais	Determinação do consumo químico de oxigénio Colorimetria	ME-104 rev. 07 de 16/05/2025	0
177	Águas residuais	Determinação do teor em sólidos suspensos totais Gravimetria	ME-74 rev.11 de 17/06/2024	0
178	Águas residuais	Determinação do teor em sólidos suspensos voláteis Gravimetria	ME-100 rev.07 de 29/03/2019	0
179	Águas residuais	Determinação do teor em sulfatos Gravimetria	ME-59 rev.05 de 16/05/2025	0
RESÍDUOS SÓLIDOS SOLID RESIDUES				
180	Lamas	Contagem de Escherichia coli	ISO 16649-2:2001	0
181	Lamas	Determinação da Cinza	EN 12879:2000	0
182	Lamas	Determinação da Matéria seca	EN 12880:2000	0
183	Lamas	Determinação de Fósforo	ME-762 rev.04 de 01/03/2021	0
184	Lamas	Determinação de Humidade	EN 12880:2000	0

185	Lamas	Determinação de Matéria orgânica	EN 12879:2000	0
186	Lamas	Determinação de Níquel, Cádmio, Chumbo, Crómio, Cobre, Zinco Absorção Atómica em chama	ME-674 rev.02 de 03/03/2021	0
187	Lamas	Determinação de pH	EN 12176:2000	0
188	Lamas	Determinação do Mercúrio DMA- Analisador direto de Mercúrio	ME-474 rev.09 de 23/01/2023	0
189	Lamas	Pesquisa de Salmonella	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	0

Notas:
- "ME xx" e “PT-xx” indicam métodos internos do Laboratório.
- "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater"
-Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.
- 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).
“Quando para um mesmo ensaio são indicados vários documentos normativos sem qualquer outra indicação, significa que os mesmos se complementam.”
- 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.

0 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório
1 Ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis

Este documento pode estar sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua actualização e validade devem ser confirmadas no Directório de Entidades Acreditadas do IPAC.

Data 29/10/2026

Responsável Inês Simões

Inês Simões