MANUAL DE GESTÃO – REQUISITOS DO SISTEMA DE GESTÃO

LEAFI - LISTA DE ENSAIOS SOB O ÂMBITO DA ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Edição: 3
Revisão: 6
Data: 2026.09.21

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

ARM – Água e Resíduos da Madeira, S.A.

Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água

Endereço Rua dos Ferreiros, 148-150

Contacto Alexandra Sofia Franco Pereira Reynolds Mendes

Telefone 201705886 / 291201020

E-mail geral@arm.pt

Internet https://www.arm.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Águas

Efluentes líquidos

Nota: ver na(s) página(s) seguintes a descrição completa do âmbito da acreditação.

Esta Lista corresponde ao Anexo Técnico de Acreditação L0385-1, Edição n.º 24, válido desde 2026-05-02, que se encontra disponível em www.ipac.pt ou clicando na ligação abaixo:

http://www.ipac.pt/docsig/?4A9W-B24D-YT57-8H5U

Os ensaios podem ser realizados segundo a seguintes categorias:

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

Historial de versões

Edição	Revisão	Data	Motivo da Edição/Revisão
3	0	2025-11-28	Nova Edição de Anexo Técnico. Revisão dos Procedimentos internos: PTA 107 – Colheita de Amostras de Água e PTQ 309 – Determinação da Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO5).
3	1	2026-01-22	Revisão dos Procedimentos Internos: PTA 105 – Determinação de Cloro Residual Livre, PTA 107 – Colheita de Amostras de Água.
3	2	2026-03-17	Revisão dos Procedimentos Internos: PTA 107 – Colheita de Amostras de Água, PTM 214 – Determinação de Coliformes Fecais pelo Método do Número Mais Provável – Colilert-18
3	3	2026-05-22	Nova Edição de Anexo Técnico. Revisão dos Procedimentos Internos: PTA 107 – Colheita de Amostras de Água, PTQ 323 – Determinação de Al, Ba, Be, Cd, Pb, Co, Cu, Cr, Fe, Mn, Mo, Ni, Ag, Sr, V e Sn por Espectrometria de Absorção Atómica com Câmara de Grafite e PTQ 338 – Determinação de Cianetos por Espectroscopia de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado – método do Ácido Barbitúrico-Piridina.
3	4	2026-06-08	Revisão do Procedimento Interno: PTA 107 – Colheita de Amostras de Água.
3	5	2026-06-12	Revisão do Procedimento interno: PTQ 331 – Determinação da Cor por Espectroscopia de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado – Método Pt-Co
3	6	2026-09-21	Revisão dos Procedimentos Internos: PTA 107 – Colheita de Amostras de Água, PTQ 338 – Determinação de Cianetos por Espectroscopia de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado – método do Ácido Barbitúrico-Piridina.

Aprovado por: Alexandra Reynolds

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO N.º L0385 – 1

EDIÇÃO N.º 24 EMITIDO EM 2026-05-02

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
1	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Molibdénio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
2	Águas naturais salinas	Determinação de Magnésio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0
3	Águas naturais salinas	Determinação de Nitritos	PTQ 328 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Sulfanilamida)	2025-09-04	0
4	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de 17 Beta-Estradiol	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
5	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Ácidos Haloacéticos (HAA)	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
6	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Bisfenol A	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
7	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Colífagos Somáticos	ISO 19458 PTA 107	2006 2026-09-21	1
8	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Legionella spp e Legionella pneumophila	ISO 19458 PTA 107	2006 2026-09-21	1
9	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a Análise de Microcistina-LR	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
10	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Microplásticos	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
11	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Nonilfenol	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
12	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Substâncias perfluoralquiladas (PFAS)	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
13	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Urânio	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
14	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Carbono Orgânico Total	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
15	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Cheiro	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
16	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Cianetos	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
17	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Cloro Residual Livre	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
18	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão 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	2006 2026-09-21	1
19	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de constituintes inorgânicos não metálicos: Cloritos e Cloratos	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
20	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de constituintes orgânicos: Acrilamida e Epicloridrina	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
21	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Fenóis	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
22	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos, Hidrocarbonetos Dissolvidos ou Emulsionados	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
23	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Mercúrio	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
24	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão 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	2006 2026-09-21	1

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
25	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de parâmetros microbiológicos: *Clostridium perfringens*, Coliformes fecais, Bactérias coliformes, *Enterococos*, *Escherichia coli*, Microrganismos viáveis – Número de colónias a (22±2)ºC, Microrganismos viáveis – Número de colónias a (36±2)ºC e Salmonella spp	ISO 19458 PTA 107	2006 2026-09-21	1
26	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de parâmetros microbiológicos: *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 19458 PTA 107	2006 2026-09-21	1
27	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de parâmetros radioativos: Radão	PTA 107	2026-09-21	1
28	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de parâmetros radioativos: Trítio e Dose Indicativa (α Total, β Total e Radionuclídeos específicos)	PTA 107	2026-09-21	1
29	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Pesticidas	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
30	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Sabor	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
31	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Substâncias Tensioativas	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
32	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Trihalometanos; 1,2 -dicloroetano, Tetracloroeteno e Tricloroeteno, Cloreto de Vinilo, Benzeno	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
33	Águas de consumo	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de: Sólidos Suspensos Totais, Sólidos Dissolvidos Totais, Alcalinidade, Bicarbonato, Carbonato, Condutividade, Cor, Dureza, Temperatura e Turvação	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
34	Águas de consumo	Determinação da Carência Química de Oxigénio	PTQ 337 Método fotométrico de tubo selado pequena escala	2024-11-29	0
35	Águas de consumo	Determinação da Carência Química do Oxigénio	PTQ 308 Digestão. Titulimetria	2024-11-29	0
36	Águas de consumo	Determinação da Condutividade	LAE 5.2 Condutimetria	Ed. 10	0
37	Águas de consumo	Determinação da Dureza	SMEWW 2340 B Cálculo	Ed. 24	0
38	Águas de consumo	Determinação da Oxidabilidade	ISO 8467 Método do Permanganato em meio ácido	1993	0
39	Águas de consumo	Determinação da Sílica	PTQ 316 Espectrometria de absorção Molecular (Amarelo de Molibdénio)	2024-08-23	0
40	Águas de consumo	Determinação da Temperatura	SMEWW 2550 B Termometria	Ed. 24	1
41	Águas de consumo	Determinação da Turvação	ISO 7027-1 Nefelometria	2016	0
42	Águas de consumo	Determinação de Alcalinidade total	PTQ 330 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Alaranjado de Metilo)	2025-09-09	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
43	Águas de consumo	Determinação de Alumínio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
44	Águas de consumo	Determinação de Amónio	PTQ 329 Espectrometria de absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Berthelot modificada)	2025-09-04	0
45	Águas de consumo	Determinação de Antimónio	PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos	2024-11-29	0
46	Águas de consumo	Determinação de Arsénio	PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos	2024-11-29	0
47	Águas de consumo	Determinação de Azoto (do nitrato mais nitrito)	PTQ 304 Quimiluminiscência	2024-11-29	0
48	Águas de consumo	Determinação de Azoto Kjeldahl	PTQ 304 Cálculo	2024-11-29	0
49	Águas de consumo	Determinação de Azoto total	PTQ 304 Quimiluminiscência	2024-11-29	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
50	Águas de consumo	Determinação de Bactérias Coliformes	ISO 9308-2 Número Mais Provável – Colilert-18	2012	0
51	Águas de consumo	Determinação de Bactérias Coliformes	ISO 9308-1 / Amd. 1:2016 Filtração por membrana	2014	0
52	Águas de consumo	Determinação de Bário	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
53	Águas de consumo	Determinação de Berílio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
54	Águas de consumo	Determinação de Bicarbonato	PTQ 330 Cálculo	2025-09-09	0
55	Águas de consumo	Determinação de Boro	PTQ 333 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azometina H)	2024-11-29	0
56	Águas de consumo	Determinação de Cádmio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
57	Águas de consumo	Determinação de Cálcio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0
58	Águas de consumo	Determinação de Carbonato	PTQ 330 Cálculo	2025-09-09	0
60	Águas de consumo	Determinação de Cheiro	EN 1622 Escolha não forçada	2006	0
61	Águas de consumo	Determinação de Chumbo	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
62	Águas de consumo	Determinação de Cianetos	PTQ 319 Destilação. Espectrofotometria de Absorção Molecular (ácido barbitúrico- piridina)	2024-11-29	0
63	Águas de consumo	Determinação de Cianetos	PTQ 338 Espectroscopia de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado – Método Ácido Barbitúrico-Piridina	2026-09-21	0
64	Águas de consumo	Determinação de Cloretos	SMEWW 4500 Cl E Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Ferricianato)	Ed. 24	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
65	Águas de consumo	Determinação de Cloro Residual Livre	PTA 105 Colorimetria	2026-01-08	1
66	Águas de consumo	Determinação de *Clostridium perfringens*	ISO 14189 Filtração por membrana	2013	0
67	Águas de consumo	Determinação de Cobalto	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
68	Águas de consumo	Determinação de Cobre	PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama	2024-11-29	0
69	Águas de consumo	Determinação de Cobre	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
70	Águas de consumo	Determinação de Coliformes Fecais	PTM 214 Número Mais Provável – Colilert-18	2026-03-17	0
71	Águas de consumo	Determinação de Cor	PTQ 331 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Platina-cobalto)	2026-06-12	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
72	Águas de consumo	Determinação de Crómio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
73	Águas de consumo	Determinação de *Enterococos*	ISO 7899-2 Filtração por membrana	2000	0
74	Águas de consumo	Determinação de *Escherichia Coli*	ISO 9308-2 Número Mais Provável – Colilert-18	2012	0
75	Águas de consumo	Determinação de *Escherichia coli*	ISO 9308-1 / Amd. 1:2016 Filtração por membrana	2014	0
76	Águas de consumo	Determinação de Fenóis	PTQ 320 Destilação. Espectrometria de Absorção Molecular (4-Aminoantipiridina)	2024-11-29	0
77	Águas de consumo	Determinação de Ferro	PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama	2024-11-29	0
78	Águas de consumo	Determinação de Ferro	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
79	Águas de consumo	Determinação de Fluoretos	PTQ 332 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Elétrodo seletivo)	2023-09-22	0
82	Águas de consumo	Determinação de Lítio	PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama	2024-11-29	0
83	Águas de consumo	Determinação de Magnésio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0
84	Águas de consumo	Determinação de Manganês	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
85	Águas de consumo	Determinação de Mercúrio	PTQ 322 Espectrometria de Absorção Atómica por Vapor Frio	2024-11-29	0
86	Águas de consumo	Determinação de Molibdénio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
87	Águas de consumo	Determinação de Níquel	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
88	Águas de consumo	Determinação de Nitratos	SMEWW 4500 NO3 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Redução em coluna de cádmio)	Ed. 24	0
89	Águas de consumo	Determinação de Nitritos	PTQ 328 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Sulfanilamida)	2025-09-04	0
91	Águas de consumo	Determinação de Potássio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0
92	Águas de consumo	Determinação de Prata	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
93	Águas de consumo	Determinação de *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266-2 Número Mais Provável - Pseudalert	2018	0
94	Águas de consumo	Determinação de Sabor	EN 1622 Escolha não forçada	2006	0
95	Águas de consumo	Determinação de Selénio	PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos	2024-11-29	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
96	Águas de consumo	Determinação de Sódio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0
97	Águas de consumo	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais	SMEWW 1030 E Cálculo	Ed. 24	0
98	Águas de consumo	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais	SMEWW 2540 C Gravimetria	Ed. 24	0
99	Águas de consumo	Determinação de Sólidos Suspensos Totais	EN 872 Gravimetria	2005	0
100	Águas de consumo	Determinação de Substâncias Tensioativas Aniónicas	PTQ 318 Espectrometria de Absorção Molecular (azul de metileno)	2024-08-23	0
101	Águas de consumo	Determinação de Sulfatos	SMEWW 4500 SO4 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azul de Metiltimol)	Ed. 24	0
102	Águas de consumo	Determinação de Vanádio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
103	Águas de consumo	Determinação de Zinco	PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama	2024-11-29	0
104	Águas de consumo	Enumeração de Microrganismos viáveis - Número de colónias a (22±2)ºC	ISO 6222 Incorporação	1999	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
105	Águas de consumo	Enumeração de Microrganismos viáveis - Número de colónias a (36±2)ºC	ISO 6222 Incorporação	1999	0
106	Águas de consumo	Pesquisa de *Salmonella spp*	ISO 19250 Filtração por membrana	2010	0
107	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de 17 Beta-estradiol	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
108	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Ácidos Haloacéticos (HAA)	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
109	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Bisfenol A	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
110	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Microplásticos	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
111	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Nonilfenol	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
112	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a análise de Substâncias Perfluoralquiladas (PFAS)	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
113	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a Análise de Urânio	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
114	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cianetos	PTQ 338 Espectroscopia de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado – Método Ácido Barbitúrico-Piridina	2026-09-21	0
115	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais	SMEWW 2540 C Gravimetria	Ed. 24	0
116	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a Análise de Colífagos Somáticos	ISO 19458 PTA 107	2006 2026-09-21	1
117	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a Análise de *Legionella spp* e *Legionella pneumophila*	ISO 19458 PTA 107	2006 2026-09-21	1
118	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para a Análise de Microcistina-LR	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
119	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Carbono Orgânico Total	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
120	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Cheiro	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
121	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Cianetos	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
122	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão 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	2006 2026-09-21	1
123	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Fenóis	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
124	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos, Hidrocarbonetos Dissolvidos ou Emulsionados	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
125	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Mercúrio	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
126	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão 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	2006 2026-09-21	1
127	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de parâmetros microbiológicos: *Clostridium perfringens*, *Coliformes fecais*, Bactérias coliformes, *Enterococos*, *Escherichia coli*, Microrganismos viáveis – Número de colónias a (22±2)ºC, Microrganismos viáveis – Número de colónias a (36±2) ºC e *Salmonella spp*	ISO 19458 PTA 107	2006 2026-09-21	1

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
128	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de parâmetros radioativos: Radão	PTA 107	2026-09-21	1
129	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de parâmetros radioativos: Trítio e Dose Indicativa (α Total, β Total e radionuclídeos específicos)	PTA 107	2026-09-21	1
130	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Pesticidas	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
131	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Substâncias Tensioativas	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
132	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Trihalometanos; 1,2 -dicloroetano, Tetracloroeteno e Tricloroeteno, Cloreto de Vinilo, Benzeno	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
133	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de: Sólidos Suspensos Totais, Sólidos Dissolvidos Totais, Alcalinidade, Bicarbonato, Carbonato, Condutividade, Cor, Dureza, Temperatura e Turvação	ISO 5667-5 PTA 107	2006 2026-09-21	1
134	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Carência Química do Oxigénio	PTQ 308 Digestão. Titulimetria	2024-11-29	0
135	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Condutividade	LAE 5.2 Condutimetria	Ed. 10	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
136	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Dureza	SMEWW 2340 B Cálculo	Ed. 24	0
137	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Oxidabilidade	ISO 8467 Método do Permanganato em meio ácido	1993	0
138	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Sílica	PTQ 316 Espectrometria de absorção Molecular (Amarelo de Molibdénio)	2024-08-23	0
139	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Temperatura	SMEWW 2550 B Termometria	Ed. 24	1
140	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Turvação	ISO 7027-1 Nefelometria	2016	0
141	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Alcalinidade total	PTQ 330 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Alaranjado de Metilo)	2025-09-09	0
142	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Alumínio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
143	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Amónio	PTQ 329 Espectrometria de absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Berthelot modificada)	2025-09-04	0
144	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Antimónio	PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos	2024-11-29	0
145	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Arsénio	PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos	2024-11-29	0
146	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Azoto (do nitrato mais nitrito)	PTQ 304 Quimiluminiscência	2024-11-29	0
147	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Azoto Kjeldahl	PTQ 304 Cálculo	2024-11-29	0
148	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Azoto total	PTQ 304 Quimiluminiscência	2024-11-29	0
149	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Bário	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
150	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Berílio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
151	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Bicarbonato	PTQ 330 Cálculo	2025-09-09	0
152	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Boro	PTQ 333 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azometina H)	2024-11-29	0
153	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cádmio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
154	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cálcio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0
155	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Carbonato	PTQ 330 Cálculo	2025-09-09	0
156	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Carbono Orgânico Total	PTQ 312 Combustão a elevada temperatura	2024-11-29	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
157	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cheiro	EN 1622 Escolha não forçada	2006	0
158	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Chumbo	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
159	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cianetos	PTQ 319 Destilação. Espectrofotometria de Absorção Molecular (ácido barbitúrico-piridina)	2024-11-29	0
160	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cloretos	SMEWW 4500 Cl E Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Ferricianato)	Ed. 24	0
161	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cloro Residual Livre	PTA 105 Colorimetria	2026-01-08	1
162	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de *Clostridium perfringens*	ISO 14189 Filtração por membrana	2013	0
163	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cobalto	PTQ 323 Espectrometria de Absorção	2026-05-22	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
			Atómica em Câmara de Grafite		
164	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cobre	PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama	2024-11-29	0
165	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cobre	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
166	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Coliformes Fecais	PTM 214 Número Mais Provável - Colilert 18	2026-03-17	0
167	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Coliformes Totais	ISO 9308-2 Número Mais Provável - Colilert 18	2012	0
168	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cor	PTQ 331 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Platina-cobalto)	2026-06-12	0
169	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Crómio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
170	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de *Enterococos*	ISO 7899-2 Filtração por membrana	2000	0
171	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de *Enterococos*	ISO 7899-1 Microplacas – Método Miniaturizado	1998	0
172	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de *Escherichia Coli*	ISO 9308-2 Número Mais Provável - Colilert 18	2012	0
173	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Fenóis	PTQ 320 Destilação. Espectrometria de Absorção Molecular (4-Aminoantipiridina)	2024-11-29	0
174	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Ferro	PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama	2024-11-29	0
175	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Ferro	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
176	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Fluoretos	PTQ 332 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Elétrodo seletivo)	2023-09-22	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
179	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Lítio	PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama	2024-11-29	0
180	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Magnésio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0
181	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Manganês	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
182	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Mercúrio	PTQ 322 Espectrometria de Absorção Atómica por Vapor Frio	2024-11-29	0
183	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Níquel	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
184	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)	Ed. 24	0
185	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Nitritos	PTQ 328 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Sulfanilamida)	2025-09-04	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
187	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Potássio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0
188	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Prata	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
189	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Sabor	EN 1622 Escolha não forçada	2006	0
190	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Selénio	PTQ 322 Espectrometria de absorção Atómica por Gerador de Hidretos	2024-11-29	0
191	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Sódio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0
192	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais	SMEWW 1030 E Cálculo	Ed. 24	0
193	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Sólidos Suspensos Totais	EN 872 Gravimetria	2005	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
194	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de substâncias Tensioativas Aniónicas	PTQ 318 Espectrometria de Absorção Molecular (azul de metileno)	2024-08-23	0
195	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Sulfatos	SMEWW 4500 SO4 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azul de Metiltimol)	Ed. 24	0
196	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Vanádio	PTQ 323 Espectrometria de Absorção Atómica em Câmara de Grafite	2026-05-22	0
197	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Zinco	PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama	2024-11-29	0
198	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Enumeração de Microrganismos viáveis - Número de colónias a (22±2)ºC	ISO 6222 Incorporação	1999	0
199	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Enumeração de Microrganismos viáveis - Número de colónias a (36±2)ºC	ISO 6222 Incorporação	1999	0
200	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Pesquisa de *Salmonella spp*	ISO 19250 Filtração por membrana	2010	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
201	Águas naturais salinas	Determinação da Condutividade	LAE 5.2 Condutimetria	Ed. 10	0
202	Águas naturais salinas	Determinação da Dureza	SMEWW 2340 B Cálculo	Ed. 24	0
203	Águas naturais salinas	Determinação da Sílica	PTQ 316 Espectrometria de absorção Molecular (Amarelo de Molibdénio)	2024-08-23	0
204	Águas naturais salinas	Determinação de Azoto (do nitrato mais nitrito)	PTQ 304 Quimiluminiscência	2024-11-29	0
205	Águas naturais salinas	Determinação de Azoto Kjeldahl	PTQ 304 Cálculo	2024-11-29	0
206	Águas naturais salinas	Determinação de Azoto total	PTQ 304 Quimiluminiscência	2024-11-29	0
207	Águas naturais salinas	Determinação de Boro	PTQ 333 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azometina H)	2024-11-29	0
208	Águas naturais salinas	Determinação de Cálcio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
209	Águas naturais salinas	Determinação de Carbono Orgânico Total	PTQ 312 Combustão a elevada temperatura	2024-11-29	0
210	Águas naturais salinas	Determinação de Cloretos	SMEWW 4500 Cl E Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Ferricianato)	Ed. 24	0
211	Águas naturais salinas	Determinação de *Enterococos*	ISO 7899-2 Filtração por membrana	2000	0
212	Águas naturais salinas	Determinação de *Enterococos*	ISO 7899-1 Microplacas – Método Miniaturizado	1998	0
213	Águas naturais salinas	Determinação de Escherichia Coli	ISO 9308-3 Microplacas - Método miniaturizado	1998	0
214	Águas naturais salinas	Determinação de Fluoretos	PTQ 332 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Elétrodo seletivo)	2023-09-22	0
217	Águas naturais salinas	Determinação de Nitratos	SMEWW 4500 NO3 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Redução em coluna de cádmio)	Ed. 24	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
219	Águas naturais salinas	Determinação de Potássio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0
220	Águas naturais salinas	Determinação de Sódio	SMEWW 3111 B Espectrometria de absorção Atómica em Chama	Ed. 24	0
221	Águas naturais salinas	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais	SMEWW 2540 C Gravimetria	Ed. 24	0
222	Águas naturais salinas	Determinação de Sulfatos	SMEWW 4500 SO4 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azul de Metiltimol)	Ed. 24	0
223	Águas de naturais doces (superficiais e subterrânea)	Determinação da Carência Química de Oxigénio	PTQ 337 Método fotométrico de tubo selado pequena escala	2024-11-29	0
224	Águas de naturais doces (superficial)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de parâmetros microbiológicos: *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 19458 PTA 107	2006 2026-09-21	1
225	Águas de naturais doces (superficial)	Determinação de *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266-2 Número Mais Provável - Pseudalert	2018	0
226	Águas Residuais	Determinação da Carência Química do Oxigénio	PTQ 337 Método fotométrico de tubo selado pequena escala	2024-11-29	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
227	Águas Residuais	Determinação da Carência Química do Oxigénio	PTQ 308 Digestão. Titulimetria	2024-11-29	0
228	Águas Residuais	Determinação de Amónio	PTQ 329 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Berthelot modificada)	2025-09-04	0
229	Águas Residuais	Determinação de Azoto (do nitrato mais nitrito)	PTQ 304 Quimiluminiscência	2024-11-29	0
230	Águas Residuais	Determinação de Azoto Kjeldahl	PTQ 304 Cálculo	2024-11-29	0
231	Águas Residuais	Determinação de Azoto total	PTQ 304 Quimiluminiscência	2024-11-29	0
232	Águas Residuais	Determinação de Bactérias Coliformes	ISO 9308-2 Número Mais Provável – Colilert-18	2012	0
233	Águas Residuais	Determinação de Bactérias Coliformes Fecais	PTM 214 Número Mais Provável – Colilert-18	2026-03-17	0
234	Águas Residuais	Determinação de Carbono Orgânico Total	PTQ 312 Combustão a elevada temperatura	2024-11-29	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
235	Águas Residuais	Determinação de cianetos	PTQ 338 Espectroscopia de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado – Método Ácido Barbitúrico-Piridina	2026-09-21	0
236	Águas Residuais	Determinação de Cloretos	SMEWW 4500 Cl E Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo Segmentado (Ferricianato)	Ed. 24	0
237	Águas Residuais	Determinação de Enterococos	ISO 7899-2 Filtração por membrana	2000	0
238	Águas Residuais	Determinação de Enterococos	ISO 7899-1 Microplacas – Método Miniaturizado	1998	0
239	Águas Residuais	Determinação de Escherichia coli	ISO 9308-2 Número Mais Provável – Colilert- 18	2012	0
242	Águas Residuais	Determinação de Sólidos Suspensos Totais	EN 872 Gravimetria	2005	0
243	Águas Residuais (Exceto Lixiviados)	Determinação da Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO5)	PTQ 309 Método das diluições	2025-11-28	0
244	Águas Residuais (Exceto Lixiviados)	Determinação de Cianetos	PTQ 319 Destilação. Espectrofotometria de	2024-11-29	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
			Absorção Molecular (ácido barbitúrico-piridina)		
245	Águas Residuais (Exceto Lixiviados)	Determinação de Fenóis	PTQ 320 Destilação. Espectrometria de Absorção Molecular (4-Aminoantipiridina)	2024-11-29	0
246	Águas Residuais (Exceto Lixiviados)	Determinação de Ferro	PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama	2024-11-29	0
247	Águas Residuais (Exceto Lixiviados)	Determinação de Manganês	PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama	2024-11-29	0
248	Águas Residuais (Exceto Lixiviados)	Determinação de Níquel	PTQ 321 Espectrometria de absorção Atómica em Chama	2024-11-29	0
249	Águas Residuais (Exceto Lixiviados)	Determinação de Nitratos	SMEWW 4500 NO3 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Redução em coluna de cádmio)	Ed. 24	0
250	Águas Residuais (Exceto Lixiviados)	Determinação de Nitritos	PTQ 328 Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (sulfanilamida)	2025-09-04	0

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor	Categoria
251	Águas Residuais (Exceto Lixiviados)	Determinação de Substâncias Tensioativas Aniónicas	PTQ 318 Espectrometria de Absorção Molecular (azul de metileno)	2024-08-23	0
252	Águas Residuais (Exceto Lixiviados)	Determinação de Sulfatos	SMEWW 4500 SO4 F Espectrometria de Absorção Molecular em Fluxo segmentado (Azul de Metiltimol)	Ed. 24	0
FIM					

Notas:

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

- "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 24ª edição.

- "LAE" indica "L' Analyse de L'Eau", Rodier e Édition".

- 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.