



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
1	Águas de consumo	Colheita de Amostras para análise de Cloritos e Cloratos	PT07	(2025-10-01)	1
2	Águas de consumo	Determinação de Azoto Kjeldahl	SMEWW 4500 Norg	24ª Edição	0
3	Águas de consumo	Determinação de Cloritos e Cloratos	PA 58	(2024-02-16)	0
4	Águas de Consumo	Determinação de Dióxido de cloro	PA 60	(2024-02-16)	1
5	Águas de Consumo	Determinação do Sabor Método de diluições sucessivas. Escolha não forçada.	PA 61	(2024-02-16)	0
6	Águas de Consumo e naturais (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Dureza total, Dureza de Magnésio, Dureza de Cálcio Cálculo.	PA 71	(2025-10-08)	0
7	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Acrilamida e Epicloridrina	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
8	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de Amostras para análise de Boro	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
9	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras para análise de Brometos	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
10	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de Amostras para análise de Cheiro e Sabor	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
11	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Pesticidas	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
12	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras para análise de substâncias radioactivas – Dose indicativa total (α Total, β Total e radionuclídeos)	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
13	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras para análise de substâncias radioactivas - Radão	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
14	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras para análise de substâncias radioactivas – Trítio	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
15	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Trihalometanos, 1,2 dicloroetano, Tetracloroetano e Tricloroetano, Cloreto de vinilo, Benzeno	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
16	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise do Índice de langlier, SAR e soma de metais pesados	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
17	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação da Dureza Cálcica Cálculo	SMEWW 3500 Ca B	24ª Edição	0
18	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Absorvância	SMEWW 5910 UV-B	24ª Edição	0
19	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Alcalinidade Volumetria	NP 421	1966	0
20	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Alumínio Espectrofotometria de Absorção Molecular	SMEWW 3500 Al B	24ª Edição	0
21	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Cádmio, Chumbo, Cobre, Crómio, Ferro, Lítio, Magnésio, Manganês, Níquel, Selénio, Zinco, Sódio, Cálcio, Potássio ICP-MS	PA 71	(2025-10-08)	0
22	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Azoto Amoniacal Espectrofotometria de Absorção Molecular	ISO 7150-1	1984	0
23	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Bromatos Cromatografia Iónica	PA 58	(2024-02-16)	0
24	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Brometos Cromatografia Iónica	PA 58	(2024-02-16)	0



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
25	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cálcio Volumetria	SMEWW 3500 Ca B	24ª Edição	0
26	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cloro Residual Fotometria	PA 47	(2025-01-31)	1
27	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Dureza Permanente	PA 82	(2024-02-16)	0
28	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Dureza Temporária	PA 82	(2024-02-16)	0
29	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Dureza Volumetria	SMEWW 2340 C	24ª Edição	0
30	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Fosfatos Espectrometria de Absorção Molecular	SMEWW 4500 B	24ª Edição	0
31	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Magnésio Cálculo	SMEWW 3500 Mg B	24ª Edição	0
32	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de sílica Espectrofotometria de Absorção Molecular	SMEWW 4500 SiO2 C	24ª Edição	0
33	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Sulfatos, Fosfatos, Cloretos, Fluoretos, Nitratos e Nitritos Cromatografia Iônica	PA 59	(2024-02-16)	0
34	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação do Ferro Espectrofotometria de Absorção Molecular	SMEWW 3500 Fe B	24ª Edição	0
35	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens Membrana filtrante	ISO 14189	2013	0



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
36	Águas de consumo e naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais)	Colheita de Amostras para Análise das propriedades físicas: cor, turvação, sólidos dissolvidos, sólidos suspensos totais e voláteis, alcalinidade, dureza, condutividade, temperatura, pH	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
37	Águas de consumo e naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais)	Colheita de Amostras para Análise de Cálcio, Zinco, Sódio, Potássio, Magnésio, Cobre, Cádmio, Chumbo, Níquel, Crómio, Alumínio, Arsénio, Selénio, Antimónio, Ferro, Bário e Manganês	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
38	Águas de consumo e naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais)	Colheita de Amostras para Análise de carbono orgânico total, hidrocarbonetos policíclicos aromáticos	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
39	Águas de consumo e naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais)	Colheita de Amostras para análise de Cianetos	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
40	Águas de consumo e naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais)	Colheita de Amostras para Análise de cobre, cádmio, chumbo, níquel, crómio e zinco dissolvidos	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
41	Águas de consumo e naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais)	Colheita de Amostras para Análise de constituintes inorgânicos não metálicos: azoto amoniacal, dióxido de cloro, cloro residual, bromatos, sulfatos, cloretos, fluoretos, nitritos, fosfatos, nitratos, sílica, carbonatos/bicarbonatos, oxigénio dissolvido, CBO ₅ , oxidabilidade, carência química de oxigénio	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
42	Águas de consumo e naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais)	Colheita de Amostras para Análise de constituintes inorgânicos não metálicos: azoto total, azoto kjeldahl, fósforo e sulfuretos	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
43	Águas de consumo e naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais)	Colheita de Amostras para Análise de Mercúrio	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
44	Águas de consumo e naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais)	Colheita de Amostras para Análise de Óleos e Gorduras e Hidrocarbonetos Totais	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
45	Águas de consumo e naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais)	Determinação de Nitratos Espectrometria de Absorção Molecular	SMEWW 4500 NO3-B	24ª Edição	0
46	Águas de consumo e naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais)	Determinação de Salinidade	PA 77	(2023-05-19)	0
47	Águas de consumo e piscina	Pesquisa e quantificação de Estafilococos não produtores de coagulase Cálculo	NP 4343	1998	0
48	Águas de consumo e piscina	Pesquisa e quantificação de Estafilococos produtores de coagulase Membrana filtrante	NP 4343	1998	0
49	Águas de consumo e piscina	Pesquisa e quantificação de Estafilococos totais Membrana filtrante	NP 4343	1998	0
50	Águas de consumo e piscinas	Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes Membrana filtrante	ISO 9308-1	2014 Amd1:2016	0
51	Águas de consumo e piscinas	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Membrana filtrante	ISO 9308-1	2014 Amd1:2016	0
52	Águas de consumo e processo (exceto hemodiálise)	Colheitas microrganismos viáveis a 30.ºC	PT07 ISO 19458	(2025-10-01) :2006	1
53	Águas de consumo e processo (exceto hemodiálise)	Quantificação de microrganismos viáveis a 30.ºC Incorporação	PAM 01	(2022-11-03)	0
54	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação do Azoto Total Cálculo (*)	PA 22	(2025-10-08)	0



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
55	Águas de consumo, e naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), naturais salinas (balneares)	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros microbiológicos: Clostridium perfringens, Bactérias coliformes, Escherichia coli, Estafilococos não produtores de coagulase, Estafilococos produtores de coagulase, Estafilococos totais, Pseudomonas aeruginosa, número de colónias a (22±2) °C, número de colónias a (36±2) °C Salmonella spp, Coliformes Fecais e Enterococos intestinais	PT07 ISO 19458	(2025-10-01) :2006	1
56	Águas de consumo, naturais doces (subterrâneas e superficiais) e piscinas	Determinação da Turvação	ISO 7027-1	2016	0
57	Águas de consumo, naturais doces (subterrâneas e superficiais), piscinas e processo (uso industrial)	Determinação da Oxidabilidade	ISO 8467	1993	0
58	Águas de consumo, naturais doces (subterrâneas) e piscinas	Pesquisa e quantificação de Pseudomonas aeruginosa Membrana filtrante	ISO 16266	2006	0
59	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e processo (uso industrial)	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C Incorporação	ISO 6222	1999	0
60	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Pesquisa e quantificação de Clostrídios Sulfito-redutores Membrana filtrante	PAM 08	(2023-10-31)	0
61	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e processo (exceto hemodiálise)	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C Incorporação	ISO 6222	1999	0
62	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), piscina, processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa de Quantificação de Legionella Pneumophila Filtração em membrana Filtração em membrana com eluição Identificação por Serologia	ISO 11731 PAM15	:2017 03/11/2022	0



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
63	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), piscina, processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa de Quantificação de Legionella spp Filtração em membrana Filtração em membrana com eluição	ISO 11731	:2017	0
64	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e balneares)	Pesquisa e quantificação de Salmonella spp Membrana filtrante	PAM 10	(2022-03-22)	0
65	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e balneares) e naturais salinas (marinhas, transição, costeiras e balneares)	Pesquisa de Quantificação de Escherichia coli Método miniaturizado (NMP)	ISO 9308-3	1998	0
66	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e balneares) e processo (uso industrial)	Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes Membrana filtrante	PAM 04	(2020-08-28)	0
67	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e balneares) e processo (uso industrial)	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Membrana filtrante	PAM 04	(2020-08-28)	0
68	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e balneares), águas naturais salinas, piscina e processo (uso industrial)	Pesquisa e quantificação de Enterococos intestinais Membrana filtrante	ISO 7899-2	2000	0
69	Águas de consumo, piscinas e processo	Colheita de amostras (em torneira e por imersão em profundidade) para análise de Legionella	PT07 ISO 19458	(2025-10-01) :2006	1
70	Águas de Piscinas	Colheita de Amostras para Análise das propriedades físicas:Oxidabilidade, Condutividade, Temperatura, pH e Turvação	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
71	Águas de Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros microbiológicos: Bactérias coliformes, Escherichia coli, Estafilococos não produtores de coagulase, Estafilococos produtores de coagulase, Estafilococos totais, Pseudomonas aeruginosa, Germes totais a 22°C, Germes totais a 36°C, Salmonella spp, Coliformes Fecais e Enterococos intestinais	PT07 ISO 19458	(2025-10-01) :2006	1
72	Águas de Piscinas	Determinação de Azoto Amoniacal	PA 16	(2025-01-31)	0
73	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras para análise de Cloratos e Cloritos	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
74	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cloritos e Cloratos Cromatografia Iónica	PA 58	(2024-02-16)	0
75	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas e balneares)	Pesquisa e quantificação de Coliformes fecais Membrana filtrante	PAM 05	(2024-02-02)	0
76	Águas Piscina	Determinação da Condutividade in situ	PA 79	(2019-08-29)	1
77	Águas Piscina	Determinação da Turvação in situ	PA 81	(2024-02-16)	1
78	Águas Piscina	Determinação de Cloro Total	PA 47	(2025-01-31)	1
79	Águas Piscina	Determinação de Cloro Combinado	PA 47	(2025-01-31)	1
80	Águas Piscina	Determinação de Cloro Livre	PA 47	(2025-01-31)	1
81	Águas Piscina	Determinação do pH in situ	PA 65	(2024-02-16)	1
85	Águas de Consumo e Naturais doces (superficiais e subterrâneas), residuais	Determinação do Cheiro Método de diluições sucessivas. Escolha não forçada.	PA 61	(2024-02-16)	0
86	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais	Determinação de Cor Espectrometria de Absorção Molecular	NP 627	1972	0



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
87	Águas de Consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais), residuais e de processo (uso industrial e torres de refrigeração)	Determinação do CBO5 Electrometria	PA 62	(2025-01-31)	0
88	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais), residuais, processo (uso industrial), piscinas e eluatos	Determinação da Condutividade Eléctrica. Potenciometria.	NP EN 27888	1996	0
90	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Carência Química Oxigénio Método por cuvete	PA 91	(2023-03-27)	0
91	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais	Índice SAR Cálculo (*)	PA 72	(2024-02-16)	0
92	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais	Índice de Langelier Cálculo (*)	PA 72	(2024-02-16)	0
93	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais	Oxigénio dissolvido Electrometria	ISO 5814	2012	0
94	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais	Soma dos metais pesados Cálculo (*)	PA 72	(2024-02-16)	0



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
95	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), eluatos	Determinação de Sólidos Dissolvidos Gravimetria	SMEWW 2540 C	24ª Edição	0
96	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), processo e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Azoto Total Método por cuvete	PA 89	(2023-03-27)	0
97	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), residuais	Determinação de Carbonatos/Bicarbonatos Volumetria	PA 40	(2024-02-16)	0
98	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais) e residuais	Colheita de Amostras para Análise de Crómio VI	PT07 ISO 5667-4 ISO 5667-5 ISO 5667-6 ISO 5667-11	(2025-10-01) :2016 :2006 :2014 :2009	1
99	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais) residuais e processo (uso industrial)	Determinação de Nitritos. Espectrofotometria de Absorção Molecular (NED).	SMEWW 4500-NO2- B	24ª Edição	0
100	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais) residuais e processo (uso industrial, torres de refrigeração)	Determinação de Sólidos Suspensos Totais. Gravimetria.	SMEWW 2540 D	24ª Edição	0
101	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais) residuais, processo (uso industrial)	Determinação dos Nitratos. Eléctrodo Selectivo	SMEWW 4500-NO3-D	24ª Edição	0



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
102	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais) residuais, processo (uso industrial), piscinas e eluatos	Determinação do teor em Cloretos. Volumetria.	NP 423	1966	0
103	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais), residuais, processo (torres de refrigeração e uso industrial)	Determinação da Carência Química de Oxigénio (CQO). Digestão e Espectrofotometria de Absorção Molecular.	SMEWW 5220 D	24ª Edição	0
104	Águas de Consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais), Piscinas e Residuais	Determinação de Temperatura Termometria	NP 410	1966	2
105	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais), residuais e eluatos	Determinação de Sulfatos Gravimetria	SMEWW 4500 C	24ª Edição	0
106	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas) residuais e processo (uso industrial)	Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis. Gravimetria.	SMEWW 2540 E	24ª Edição	0
107	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas) residuais, processo (uso industrial) e eluatos	Determinação de Fluoretos Eléctrodo selectivo	SMEWW 4500 – F C	24ª Edição	0



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
108	Águas de consumo, naturais doces (superficiais, subterrâneas), residuais, processo (uso industrial), piscinas	Determinação de Oxidabilidade Volumetria	NP 731	1969	0
109	Águas de processo e residuais	Determinação de Azoto Total Método de cálculo (*)	SMEWW 4500 N	24ª Edição	0
110	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais	Determinação de Crómio VI Espectrometria de absorção molecular	SMEWW 3500Cr- B	24ª Edição	0
111	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais	Determinação de Sulfuretos Espectrometria de Absorção Molecular	PA17	(2024-02-16)	0
112	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), processo (uso industrial) e residuais	Determinação de Fósforo Espectrofotometria de Absorção Molecular	SMEWW 4500 P E	24ª Edição	0
113	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), processo (uso industrial) e residuais	Determinação e Azoto Kjeldahl Digestão, destilação e titulação	SMEWW 4500 – Norg C	24ª Edição	0
114	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas e pluviais), processo (uso industrial) e residuais	Determinação do Azoto Amoniacal. Titulimetria, após destilação.	SMEWW 4500-NH3 C	24ª Edição	0
115	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais	Determinação do Cr III Cálculo (*)	PA 72	(2024-02-16)	0



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
116	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais	Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes NMP/Colilert	ISO9308-2	2014 Amd1:2016	0
117	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais	Pesquisa e quantificação de Coliformes Fecais NMP/Colilert	PAM 18	(2023-10-31)	0
118	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli NMP/Colilert	ISO9308-2	2014 Amd1:2016	0
119	Águas Residuais	Colheita de Amostras para a Análise de constituintes inorgânicos não metálicos: Azoto total, Azoto Kjeldahl, Fósforo e Sulfuretos	PT07 ISO 5667	(2025-10-01) :2020	1
120	Águas Residuais	Colheita de Amostras para Análise das propriedades físicas: Cor, Sólidos suspensos totais, Sólidos suspensos voláteis, Alcalinidade, Condutividade, Temperatura e pH	PT07 ISO 5667	(2025-10-01) :2020	1
121	Águas Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Cálcio, Zinco, Sódio, Potássio, Magnésio, Cobre, Cádmio, Chumbo, Níquel, Crómio, Ferro e Bário	PT07 ISO 5667	(2025-10-01) :2020	1
122	Águas Residuais	Colheita de Amostras para Análise de constituintes inorgânicos não metálicos: azoto amoniacal, cloro residual, sulfatos, cloretos, fluoretos, nitritos, nitratos, carbonatos/bicarbonatos, oxigénio dissolvido, CBO ₅ , oxidabilidade, carência química de oxigénio	PT07 ISO 5667	(2025-10-01) :2020	1



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
123	Águas Residuais	Colheita de Amostras para Análise do Carbono Orgânico total, Hidrocarbonetos totais e Óleos e gorduras	PT07 ISO 5667	(2025-10-01) :2020	1
124	Águas Residuais	Colheita de Amostras para Análise do Índice de Langlier, SAR e soma dos metais pesados	PT07 ISO 5667	(2025-10-01) :2020	1
125	Águas residuais	Determinação da Alcalinidade Volumetria	PA 40	(2024-02-16)	0
126	Águas residuais	Determinação de Cloro residual total in situ Fotometria	PA 47	(2025-01-31)	1



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Item do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Categoria
127	Águas residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Sólidos Sedimentáveis	SMEWW 2540 F	24ª Edição	0
128	Lamas	Determinação de Humidade Gravimetria	SMEWW 2540 G	24ª Edição	0
129	Lamas	Determinação de pH Potenciometria	PA 01	(2023-05-19)	0
130	Lamas	Determinação de Sólidos fixos Gravimetria	SMEWW 2540 G	24ª Edição	0
131	Lamas	Determinação de Sólidos totais Gravimetria	SMEWW 2540 G	24ª Edição	0
132	Lamas	Determinação de Sólidos Voláteis Gravimetria	SMEWW 2540 G	24ª Edição	0
133	Resíduos	Preparação de Eluatos(**) Extracção Líquido-Sólido	DIN 38414-S4	1984	0
134	Resíduos	Preparação de Eluatos(**) Extracção Líquido-Sólido	EN 12457-4	2002	0

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

"SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

"PA nn" e "PT nn" indicam método interno do Laboratório.

- Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

Os parâmetros assinalados com (*) são determinados por cálculo a partir dos resultados de outros parâmetros acreditados

-(**) A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluatos.

Anexo Técnico, L0335-1

Edição n.º 30

Data de emissão 05/10/2025

Aprovada : Ilda Palma

Data: 13.10.2025