

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
1	Ruído Ambiente	Medição dos níveis de pressão sonora. Determinação do nível sonoro médio de longa duração	NP ISO 1996-1 NP ISO 1996-2 PE 14003 PP 14010	2021 2021 9:2022 11:2022	1
	<i>Environmental Noise</i>	<i>Measurement of sound pressure levels Determination of the long-term time interval sound level</i>			
2	Ruído Ambiente	Medição dos níveis de pressão sonora. Critério de incomodidade	NP ISO 1996-1 NP ISO 1996-2 Anexo I do Decreto-Lei 9 <i>Annex I of Portuguese Decree-Law 9</i> PE 14001 PP 14007	2021 2021 2007 9:2022 13:2022	1
	<i>Environmental Noise</i>	<i>Measurement of sound pressure levels Annoyance criterion</i>			
3	Ruído laboral	Avaliação da exposição ao ruído durante o trabalho	Decreto-Lei nº 182 <i>Portuguese Decree-Law 182</i> PE 14002 PP14002	2006 2:2014 3:2014	1
	<i>Noise in the workplace</i>	<i>Assessment of noise exposure during work</i>			
4	Águas de consumo	Determinação de Oxidabilidade	ISO 8467	1993	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Oxidability</i>			
5	Águas de consumo	Determinação de Turvação	EN ISO 7027-1, ponto 5.3 Nefelometria <i>Nephelometry</i>	2016	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Turbidity</i>			
6	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir da torneira) para a análise de Alcalinidade, Cloretos, Condutividade, Cor, Oxidabilidade, pH, Nitratos, Nitritos e Turvação	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for the analysis of Alkalinity, Chlorides, Conductivity, Colour, Oxidability, pH, Nitrates, Nitrites and Turbidity</i>			
7	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir da torneira) para a análise de Alumínio, Ferro, Manganés, Boro, Cádmio, Cálcio, Chumbo, Cobre, Crómio, Magnésio, Níquel, Sódio, Zinco, Antimónio, Arsénio, Selénio, Dureza	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of Aluminium, Iron, Manganese, Boron, Cadmium, Calcium, Lead, Copper, Chromium, Magnesium, Nickel, Sodium, Zinc, Antimony, Arsenic, Selenium, Hardness</i>			
8	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir da torneira) para a análise de azoto amoniacal	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of ammoniacal nitrogen</i>			

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
9	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir da torneira) para a análise de Sólidos em Suspensão	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of Suspended Solids</i>			
10	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir da torneira) para análise de Cloratos	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of Chlorate</i>			
11	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir da torneira) para análise de Cloritos	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of Chlorite</i>			
12	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir da torneira) para análise de parâmetros radioativos: Radão	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of radioactive parameters: Radon</i>			
13	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir da torneira) para análise de Trítio	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of Tritium</i>			
14	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir da torneira) para análise parâmetros radioativos: Dose indicativa total (alfa total, beta total e radionuclídeos específicos)	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of radioactive parameters: Total indicative dose (Gross alpha, Gross beta and specific radionuclides)</i>			
15	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir de torneira) para Análise de Acrilamida, Epicloridrina, Pesticidas individuais, Pesticidas – total	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of de Acrylamide, Epichlorohydrin, individual pesticides, total pesticides</i>			
16	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir de torneira) para Análise de Bromatos, Fluoretos, Sulfatos	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of Bromate, Fluoride and Sulphate</i>			
17	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir de torneira) para Análise de Carbono orgânico total	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of Total Organic Carbon</i>			
18	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir de torneira) para Análise de Cheiro a 25°C, Sabor a 25°C	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for Odour Analysis at 25°C, Taste at 25°C</i>			

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
19	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir de torneira) para Análise de Cianetos	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of Cyanide</i>			
20	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir de torneira) para Análise de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP), Benzo(a)pireno	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH), Benzo(a)pyrene</i>			
21	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir de torneira) para Análise de Mercúrio	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for analysis of Mercury</i>			
22	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Germes Totais a 22°C, Germes Totais a 36°C, Bactérias Coliformes, Escherichia coli, Clostridium perfringens, Enterococos Intestinais e Coliformes Termotolerantes	ISO 19458 PP 4006	2006 29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sampling (from tap) for Analysis of Microbiological Parameters: Total Germs at 22°C, Total Germs at 36°C, Coliform Bacteria, Escherichia coli, Clostridium perfringens, Intestinal Enterococci and Thermotolerant Coliforms</i>			
23	Águas de consumo	Colheita de Amostras (a partir de torneira) para Análise de Trihalometanos (THM), Tetracloreto e Tricloroeteno, 1,2-dicloroetano, Benzeno, Cloreto de vinilo	PP 4006	29:2025	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Sample Collection (from tap) for Analysis of Trihalomethanes (THM), Tetrachloroethene and Trichloroethene, 1,2 - dichloroethane, Benzene, Vinyl Chloride</i>			
24	Águas de consumo	Determinação da temperatura	NP 410	1966	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Temperature</i>			
25	Águas de consumo	Determinação de Alcalinidade	NP EN ISO 9963-1 Volumetria Volumetry	2000	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Alkalinity</i>			
26	Águas de consumo	Determinação de Alumínio Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Aluminium Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			
27	Águas de consumo	Determinação de Antimónio Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Antimony Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
28	Águas de consumo	Determinação de Arsénio Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Arsenic Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			
29	Águas de consumo	Determinação de azoto amoniacal	PE 4052	6:2022	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Ammoniacal nitrogen</i>			
30	Águas de consumo	Determinação de azoto amoniacal	PE 4155 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	6:2024	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Ammoniacal nitrogen</i>			
31	Águas de consumo	Determinação de Boro Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Boron Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			
32	Águas de consumo	Determinação de Cádmio Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Cadmium Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			
33	Águas de consumo	Determinação de cálcio Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4155 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	6:2024	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Calcium Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			
34	Águas de consumo	Determinação de Chumbo Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Lead Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			
35	Águas de consumo	Determinação de Cloretos	NP 423 Titulimetria <i>Titulimetry</i>	1966	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Chlorides</i>			
36	Águas de consumo	Determinação de Cloretos	PE 4154 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	8:2024	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Chlorides</i>			
37	Águas de consumo	Determinação de cloro residual livre	PE 4043	5:2018	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of free residual chlorine</i>			
38	Águas de consumo	Determinação de Cobre Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Copper Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			
39	Águas de consumo	Determinação de Condutividade	NP EN 27888 Condutimetria <i>Conductimetry</i>	1996	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Conductivity</i>			
40	Águas de consumo	Determinação de Cor	NP 627	1972	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Colour</i>			
41	Águas de consumo	Determinação de Crómio Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Chromium Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
42	Águas de consumo	Determinação de Dureza Total	NP 424 Volumetria Volumetry	1966	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Total Hardness</i>			
43	Águas de consumo	Determinação de Ferro Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Iron Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			
44	Águas de consumo	Determinação de Fluretos	PE 4154 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	8:2024	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Fluorides</i>			
45	Águas de consumo	Determinação de magnésio	PE 4155 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	6:2024	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Magnesium</i>			
46	Águas de consumo	Determinação de Manganês Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Manganese Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			
47	Águas de consumo	Determinação de Níquel Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Nickel Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			
48	Águas de consumo	Determinação de nitratos	PE 4022	4:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Nitrates</i>			
49	Águas de consumo	Determinação de nitratos	PE 4154 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	8:2024	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Nitrates</i>			
50	Águas de consumo	Determinação de nitritos	NP 624	1972	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Nitrite</i>			
51	Águas de consumo	Determinação de Oxigénio Dissolvido	ASTM D888 Método C Method C	2018	1
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Dissolved Oxygen</i>			
52	Águas de consumo	Determinação de pH	NP 411 Potenciometria <i>Potenciometry</i>	1966	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of pH</i>			
53	Águas de consumo	Determinação de potássio	PE 4155 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	6:2024	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Potassium</i>			
54	Águas de consumo	Determinação de Selénio Suspensão voluntária desde 2025-11-11	PE 4174 ICP / MS	7:2023	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Selenium Voluntary Suspension since 2025-11-11</i>			
55	Águas de consumo	Determinação de sódio	PE 4155 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	6:2024	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Sodium</i>			
56	Águas de consumo	Determinação de Sólidos em Suspensão	EN 872 Gravimetria <i>Gravimetry</i>	2005	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Suspended Solids</i>			

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
57	Águas de consumo	Determinação de Sulfatos	PE 4154 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	8:2024	0
	<i>Drinking water</i>	<i>Determination of Sulphates</i>			
58	Águas de piscina e águas de processo	Determinação de Cloretos	PE 4154 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	8:2024	0
	<i>Pool and process water</i>	<i>Determination of Chlorides</i>			
59	Águas de piscinas	Determinação de Cloretos	NP 423 Titulimetria <i>Titulimetry</i>	1966	0
	<i>Pool Water</i>	<i>Determination of Chlorides</i>			
60	Águas de piscinas	Determinação de Condutividade	NP EN 27888 Condutimetria <i>Conductimetry</i>	1966	0
	<i>Pool Water</i>	<i>Determination of Conductivity</i>			
61	Águas de piscinas	Determinação de cor	NP 627	1972	0
	<i>Pool Water</i>	<i>Determination of Colour</i>			
62	Águas de piscinas	Determinação de Oxidabilidade	NP 731 Volumetria (permanganato em meio ácido) <i>Volumetry (permanganate in acid medium)</i>	1969	0
	<i>Pool Water</i>	<i>Determination of Oxidability</i>			
63	Águas de piscinas	Determinação de pH	NP 411 Potenciometria <i>Potenciometry</i>	1966	0
	<i>Pool Water</i>	<i>Determination of pH</i>			
64	Águas de piscinas	Determinação de Turvação	EN ISO 7027-1, ponto 5.3 Nefelometria <i>Nephelometry</i>	2016	0
	<i>Pool Water</i>	<i>Determination of Turbidity</i>			
65	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Alcalinidade	NP EN ISO 9963-1 Volumetria <i>Volumetry</i>	2000	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Alkalinity</i>			
66	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de azoto amoniacal	PE 4052	6:2022	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Ammoniacal nitrogen</i>			
67	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de azoto amoniacal	PE 4155 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	6:2024	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Ammoniacal nitrogen</i>			
68	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de cálcio	PE 4155 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	6:2024	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Calcium</i>			

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
69	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cloretos	NP 423 Titulimetria <i>Titulimetry</i>	1966	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Chlorides</i>			
70	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Cloretos	PE 4154 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	8:2024	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Chlorides</i>			
71	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Condutividade	NP EN 27888 Conduímetria <i>Conductimetry</i>	1996	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Conductivity</i>			
72	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de cor	NP 627	1972	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Colour</i>			
73	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Dureza Total	NP 424 Volumetria <i>Volumetry</i>	1966	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Total Hardness</i>			
74	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Fluoretos	PE 4154 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	8:2024	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Fluorides</i>			
75	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de magnésio	PE 4155 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	6:2024	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Magnesium</i>			
76	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de nitratos	PE 4022	4:2023	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Nitrates</i>			
77	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de nitratos	PE 4154 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	8:2024	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Nitrates</i>			
78	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de nitritos	NP 624	1972	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Nitrite</i>			
79	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Oxidabilidade	NP 731 Volumetria (permanganato em meio ácido) Volumetry (permanganate in acid medium)	1969	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Oxidability</i>			


Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
80	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Oxigénio Dissolvido	ASTM D888 Método C Method C	2018	1
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Dissolved Oxygen</i>			
81	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de pH	NP 411 Potenciometria <i>Potenciometry</i>	1966	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of pH</i>			
82	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de potássio	PE 4155 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	6:2024	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Potassium</i>			
83	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de sódio	PE 4155 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	6:2024	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Sodium</i>			
84	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Sólidos em Suspensão	EN 872 Gravimetria <i>Gravimetry</i>	2005	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Suspended Solids</i>			
85	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Sulfatos	PE 4154 Cromatografia iónica <i>Ion chromatography</i>	8:2024	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Sulphates</i>			
86	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de Turvação	EN ISO 7027-1, ponto 5.3 Nefelometria <i>Nephelometry</i>	2016	0
	<i>Natural fresh waters (Surface and groundwater)</i>	<i>Determination of Turbidity</i>			
87	Pele de animal	Índice de diferença	ISO 4045 IULTCS/IUC 11	2018 2018	0
	<i>Leather</i>	<i>Determination of Difference Figure</i>			
88	Pele de animal	Absorção de vapor de água	ISO 17229 IULTCS/IUP 42	2016 2016	0
	<i>Leather</i>	<i>Determination of water vapour absorption</i>			
89	Pele de animal	Absorção de vapor de água	ISO 20344 (secção 6.7) (section 6.7)	2021	0
	<i>Leather</i>	<i>Determination of water vapour absorption</i>			
90	Pele de animal	Adesão do acabamento	ISO 11644 IULTCS/IUF 470	2022 2022	0
	<i>Leather</i>	<i>Test for adhesion of finish</i>			
91	Pele de animal	Coefficiente de vapor de água	ISO 20344 (secção 6.8) (section 6.8)	2021	0
	<i>Leather</i>	<i>Determination of Water Vapour Coefficient</i>			

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
92	Pele de animal	Crómio hexavalente	ISO 17075-1 IULTCS/IUC 18-1	2017 2017	0
	Leather	Determination of Hexavalent chromium			
93	Pele de animal	Determinação de Antimónio Extraível (sb) Suspensão voluntária desde 2025-11-11	ISO 17072-1 IULTCS/IUC 27-1 ISO 17294-2 ICP/MS	2019 2019 2023	0
	Leather	Determination of extractable antimony (Sb) Voluntary Suspension since 2025-11-11			
94	Pele de animal	Determinação de Arsénio extraível (As) Suspensão voluntária desde 2025-11-11	ISO 17072-1 IULTCS/IUC 27-1 ISO 17294-2 ICP/MS	2019 2019 2023	0
	Leather	Determination of extractable arsenic (As) Voluntary Suspension since 2025-11-11			
95	Pele de animal	Determinação de Bário Extraível (Ba) Suspensão voluntária desde 2025-11-11	ISO 17072-1 IULTCS/IUC 27-1 ISO 17294-2 ICP/MS	2019 2019 2023	0
	Leather	Determination of extractable barium (Ba) Voluntary Suspension since 2025-11-11			
96	Pele de animal	Determinação de Cádmio extraível (Cd) Suspensão voluntária desde 2025-11-11	ISO 17072-1 IULTCS/IUC 27-1 ISO 17294-2 ICP/MS	2019 2019 2023	0
	Leather	Determination of extractable cadmium (Cd) Voluntary Suspension since 2025-11-11			
97	Pele de animal	Determinação de Chumbo extraível (Pb) Suspensão voluntária desde 2025-11-11	ISO 17072-1 IULTCS/IUC 27-1 ISO 17294-2 ICP/MS	2019 2019 2023	0
	Leather	Determination of extractable lead (Pb) Voluntary Suspension since 2025-11-11			
98	Pele de animal	Determinação de Cobalto extraível (Co) Suspensão voluntária desde 2025-11-11	ISO 17072-1 IULTCS/IUC 27-1 ISO 17294-2 ICP/MS	2019 2019 2023	0
	Leather	Determination of extractable cobalt (Co) Voluntary Suspension since 2025-11-11			
99	Pele de animal	Determinação de Cobre extraível (Cu) Suspensão voluntária desde 2025-11-11	ISO 17072-1 IULTCS/IUC 27-1 ISO 17294-2 ICP/MS	2019 2019 2023	0
	Leather	Determination of extractable copper (Cu) Voluntary Suspension since 2025-11-11			
100	Pele de animal	Determinação de crómio hexavalente com envelhecimento	ISO 17075-1 IULTCS/IUC 18-1 ISO 10195	2017 2017 2018	0
	Leather	Determination of hexavalent chromium after ageing			
101	Pele de animal	Determinação de formaldeído	ISO 17226-1 IULTCS/IUC 19-1	2021 2021	0
	Leather	Determination of Formaldehyde			
102	Pele de animal	Determinação de Níquel extraível (Ni) Suspensão voluntária desde 2025-11-11	ISO 17072-1 IULTCS/IUC 27-1 ISO 17294-2 ICP/MS	2019 2019 2023	0
	Leather	Determination of extractable nickel (Ni) Voluntary Suspension since 2025-11-11			
103	Pele de animal	Determinação de Selénio extraível (Se) Suspensão voluntária desde 2025-11-11	ISO 17072-1 IULTCS/IUC 27-1 ISO 17294-2 ICP/MS	2019 2019 2023	0
	Leather	Determination of extractable selenium (Se) Voluntary Suspension since 2025-11-11			
104	Pele de animal	Matéria volátil	ISO 4684 IULTCS/IUC 5	2005 2005	0
	Leather	Determination of volatile matter			
105	Pele de animal	Medição de Área	ISO 11646 IULTCS/IUP 32	2014 2014	0
	Leather	Measurement of area			

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
106	Pele de animal	Medição de espessura	ISO 2589 IULTCS/IUP 4	2016 2016	0
	Leather	Determination of thickness			
107	Pele de animal	Óxido de crómio na pele	ISO 5398-1 IULTCS/IUC 8-1	2018 2018	0
	Leather	Determination of Chromic oxide			
108	Pele de animal	Permeabilidade à água	ISO 5403-1 IULTCS/IUP 10-1 Penetrómetro Bally Penetrometer Bally	2011 2011	0
	Leather	Determination of water resistance of flexible leather			
109	Pele de animal	Permeabilidade à água	ISO 5403-2 IULTCS/IUP 10-2 Penetrómetro Maeser Penetrometer Maeser	2011 2011	0
	Leather	Determination of water resistance of flexible leather			
110	Pele de animal	Permeabilidade ao vapor de água	ISO 14268 IULTCS/IUP 15	2023 2023	0
	Leather	Determination of water vapour permeability			
111	Pele de animal	Permeabilidade ao vapor de água	ISO 20344 (secção 6.6) (section 6.6)	2021	0
	Leather	Determination of water vapour permeability			
112	Pele de animal	Resistência à flexão Bally	ISO 5402-1 IULTCS/IUP 20 -1	2022 2022	0
	Leather	Determination of flex resistance Bally (Flexometer method)			
113	Pele de animal	Resistência à fricção Veslic	ISO 11640 IULTCS/IUF 450	2018 2018	0
	Leather	Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing			
114	Pele de animal	Resistência à tracção e alongamento na rotura	ISO 3376 IULTCS/IUP 6	2020 2020	0
	Leather	Determination of tensile strength and percentage elongation			
115	Pele de animal	Resistência ao rasgo	ISO 3377-2 IULTCS/IUP 8	2016 2016	0
	Leather	Determination of tear load - Double edge tear			
116	Pele de animal	Resistência da flor à extensão	ISO 3379 IULTCS/IUP 9 Lastómetro Lastometer	2024 2024	0
	Leather	Determination of distension and strength of surface (Ball burst method)			
117	Pele de animal	Solidez dos tintos à água	ISO 11642 IULTCS/IUF 421	2012 2012	0
	Leather	Colour Fastness to Water			
118	Pele de animal	Solidez dos tintos à transpiração	ISO 11641 IULTCS/IUF 426	2012 2012	0
	Leather	Colour fastness to perspiration			
119	Pele de animal	Substâncias solúveis em diclorometano	ISO 4048 IULTCS/IUC 4	2018 2018	0
	Leather	Determination of matter soluble in dichloromethane			
120	Pele de animal	Valor do pH	ISO 4045 IULTCS/IUC 11	2018 2018	0
	Leather	Determination of pH			

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
121	Pele de animal	Permeabilidade à água	ISO 20344 (secção 6.13) (section 6.13) Penetrómetro Bally Penetrometer Bally	2021	0
	Leather	Determination of water permeability			
122	Pele de animal	Resistência ao rasgo	ISO 3377-1 IULTCS/IUP 40-1	2011 2011	0
	Leather	Determination of tear load - single edge tear			
123	Efluentes gasosos	Amostragem de dióxido de enxofre (SO ₂)	EN 14791	2017	2
	Stack Emissions	Sampling of sulfur dioxide (SO ₂)			
124	Efluentes gasosos	Amostragem de sulfureto de hidrogénio (H ₂ S)	VDI 3486-2	1979	1
	Stack Emissions	Sampling of hydrogen sulfide (H ₂ S)			
125	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de compostos orgânicos voláteis (COV)	EN 12619	2013	1
	Stack Emissions	Sampling and determination of volatile organic compounds (VOCs)			
126	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de dióxido de carbono (CO ₂)	CEN/TS 17405	2020	1
	Stack Emissions	Sampling and determination of carbon dioxide (CO ₂)			
127	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de monóxido de carbono (CO)	EN 15058 Método automático IV Automatic method IV	2017	1
	Stack Emissions	Sampling and determination of the mass concentration of carbon monoxide (CO)			
128	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de óxidos de azoto (NO _x)	EN 14792 Quimiluminescência Chemiluminescence	2017	1
	Stack Emissions	Sampling and determination of nitrogen oxides (NO _x)			
129	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de oxigénio (O ₂)	EN 14789 Método automático - Paramagnético Automatic method - paramagnetic	2017	1
	Stack Emissions	Sampling and determination of volume concentration of oxygen			
130	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de partículas	EN 13284-1	2017	2
	Stack Emissions	Sampling and determination of low range mass concentration of dust Manual gravimetric method			
131	Efluentes gasosos	Amostragem e determinação de partículas	ISO 9096	2017	2
	Stack Emissions	Sampling and determination of particulate matter			
132	Efluentes gasosos	Determinação da velocidade e caudal de escoamento	EN ISO 16911-1	2013	1
	Stack Emissions	Determination of velocity and volume flow rate			
133	Efluentes gasosos	Determinação de dióxido de enxofre	EN 14791 Cromatografia iónica Ion chromatography	2017	0
	Stack Emissions	Determination of sulfur dioxide			
134	Efluentes gasosos	Determinação de sulfureto de hidrogénio	VDI 3486-2	1979	0
	Stack Emissions	Determination of hydrogen sulfide			

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
135	Efluentes gasosos	Determinação do teor de humidade	EN 14790	2017	1
	<i>Stack Emissions</i>	<i>Determination of the water vapour</i>			
136	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Crómio total	PE 4019	7:2024	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of Total Chromium</i>			
137	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Fósforo Total	PE 4171 Espectrofotometria UV/Vis <i>spectrophotometry</i>	5:2022	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of total phosphorus</i>			
138	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Hidrocarbonetos totais	PE 4173 FTIR <i>infrared</i> <i>spectrophotometry</i>	4:2022	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of total hydrocarbons</i>			
139	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Óleos e gorduras	PE 4173 FTIR <i>infrared</i> <i>spectrophotometry</i>	4:2022	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of Oils and greases</i>			
140	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Dureza Total	NP 424 Volumetria <i>Volumetry</i>	1966	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of Total Hardness</i>			
141	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para a determinação de Al, As, Pb, Mn, Fe, Cu, Ni, Cd, Cr, Zn	PP 4016	17:2025	1
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Sample collection for the determination of Al, As, Pb, Mn, Fe, Cu, Ni, Cd, Cr, Zn</i>			
142	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para a determinação de Ca, Mg, Na, K, cloretos	PP 4016	17:2025	1
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Sample collection for the determination of Ca, Mg, Na, K, chlorides</i>			
143	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para a determinação de CBO	PP 4016	17:2025	1
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Sample collection for the determination of BOD</i>			
144	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para a determinação de condutividade, pH, Sólidos em Suspensão, azoto amoniacal, azoto Kjeldahl, azoto total, fósforo total	PP 4016	17:2025	1
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Sample collection for the determination of conductivity, pH, suspended solids, ammoniacal nitrogen, kjeldahl nitrogen, total nitrogen, total phosphorus</i>			
145	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para a determinação de CQO	PP 4016	17:2025	1
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Sample collection for the determination of COD</i>			

 CTIC Centro Tecnológico das Indústrias do Couro	Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia	LAF 001/26 Aprovado: Aida Marques Data: 2025-11-12 Página: 13/14
--	---	--

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
146	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para a determinação de hidrocarbonetos totais, óleos e gorduras	PP 4016	17:2025	1
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Sample collection for the determination of total hydrocarbons, oils and greases</i>			
148	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	<i>Determinação da Carência Química do Oxigénio (CQO)</i>	DIN 38409 Volumetria Volumetry	1980	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of Chemical Oxygen Demand (COD)</i>			
149	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Alcalinidade	NP EN ISO 9963-1 Volumetria Volumetry	2000	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of Alkalinity</i>			
150	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Azoto Amoniacal	ISO 5664 Volumetria Volumetry	1984	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of Ammoniacal nitrogen</i>			
151	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Azoto Kjeldahl	ISO 5663 Volumetria Volumetry	1984	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of Kjeldahl Nitrogen</i>			
152	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de azoto total	PE 4015	3:2013	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of total nitrogen</i>			
153	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Cloretos	PE 4154 Cromatografia iónica Ion chromatography	8:2024	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of Chlorides</i>			
154	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Cloretos	NP 423 Titulimetria Titulimetry	1966	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of Chlorides</i>			
155	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Condutividade	NP EN 27888 Condutimetria Conductimetry	1996	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of Conductivity</i>			
156	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Nitratos	PE 4154 Cromatografia iónica Ion chromatography	8:2024	0
	<i>Wastewater (Treated and untreated effluent)</i>	<i>Determination of Nitrates</i>			

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição / Data	Categoria
157	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Óleos e Gorduras	PE 4024 Gravimetria Gravimetry	5:2025	0
	Wastewater (Treated and untreated effluent)	Determination of Oils and greases			
158	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Oxigénio Dissolvido	ASTM D888 Método C Method C	2018	2
	Wastewater (Treated and untreated effluent)	Determination of dissolved oxygen			
159	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de pH	NP 411 Potenciometria Potentiometry	1966	0
	Wastewater (Treated and untreated effluent)	Determination of pH			
160	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Sólidos em Suspensão	EN 872 Gravimetria Gravimetry	2005	0
	Wastewater (Treated and untreated effluent)	Determination of suspended solids			
161	Águas residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Turvação	PE 4011 Turbidimetria Turbidimetry	5:2018	0
	Wastewater (Treated and untreated effluent)	Determination of Turbidity			

Esta lista é referente aos ensaios constantes no Anexo Técnico de Acreditação Nº L0185-1, edição nº 42, emitido em 2024-10-25
This list concerns to the tests enclosed in Accreditation Technical Annex No. L0185-1, edition No. 42, issued on 2024-10-25

- Notas /Notes:
- “SMEWW” indica “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª Edição.
 - “PE”, “PP” indicam método interno do laboratório.
 - “PE”, “PP” indicates internal laboratory procedure.

A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adoptadas ou nacionais homologadas.
Accreditation to a given international standard includes accreditation to the corresponding local standard adopted or national approved standards.

- (i.e., "ISO abc" equivale a "EN ISO abc" e "NP EN ISO abc" ou UNE EN ISO abc, NF EN ISO abc, etc...).
- “IUP” International Union Physical
 - “IUC” International Union Chemical
 - “IUF” International Union Fasteness
 - “EPA” Environment Protection Agency

- 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

- Category:
- 0 - Testing performed at permanent laboratory premises
 - 1 - Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
 - 2 - Testing performed at permanent laboratory premises and outside