



1. OBJETIVO E CAMPO DE APLICAÇÃO / SCOPE

Este documento tem como objectivo divulgar os métodos incluídos no âmbito da acreditação para o Laboratório localizado em Tondela.
The purpose of this document is to publicize the list of tests under accreditation at laboratory of Tondela.

2. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS / DEFINITIONS AND ABBREVIATIONS

ISO - International Organization for Standardization
NP - Norma Portuguesa / Portuguese Standard
EN - Norma Europeia / European Standard
SMEWW - Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater
EPA - Environmental Protection Agency
EA UK MDW - The Microbiology of Drinking Water - Environment Agency
XP T e NFV - Norma Francesa / French Standard
AFNOR - Associação Francesa de Normalização / French Association of standardization
MI LAQ - MEB, MEH, IGL, PO - Métodos Ensaio Internos / Internal methods

3. REFERÊNCIAS / REFERENCES

Anexo Técnico de acreditação nº L0224-1: Edição nº 44
Accreditation annex nº L0224-1: Edition nº 44

4. RESPONSABILIDADE / RESPONSIBILITY

Director Técnico (DT) - Soraia Pinto
Technical Director

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
79	Tipo de Produto: Águas Type of Product: Waters	Determinação da Carência Bioquímica de Oxigénio Determination of Biochemical Oxygen Demand	Diluição com sonda Probe dilution	—	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
79.1	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais) Natural freshwaters (surface waters, groundwaters, bathing waters and stormwaters)	Determinação da Carência Bioquímica de Oxigénio Determination of Biochemical Oxygen Demand	MI LAQ 261 Diluição com sonda Probe dilution	3	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
80	Tipo de Produto: Águas Type of Product: Waters	Determinação de Parâmetros físico-químicos Determination of physicochemical parameters	Método por cuvete Espectrofotometria de absorção molecular Cuvette method Molecular absorption spectrophotometry	—	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
80.1	Águas naturais doces, (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), águas de processo (exeto águas de hemodialise) e águas de abastecimento e consumo Natural freshwaters (surface waters, groundwaters, bathing waters and stormwaters), process waters (except hemodialysis) and drinking waters	Determinação da Carência Química de Oxigénio Determination of the Chemical Oxygen Demand	MI LAQ 260 Método por cuvete Cuvette method	4	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
80.2	Águas naturais doces, (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), águas de processo (exeto águas de hemodialise) e águas de abastecimento e consumo Natural freshwaters (surface waters, groundwaters, bathing waters and stormwaters), process waters (except hemodialysis) and drinking waters	Determinação de Azoto Total Determination of Total Nitrogen	MI LAQ 262 Método por cuvete Cuvette method	4	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
80.3	Águas naturais doces, (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), águas de processo (exeto águas de hemodialise) e águas de abastecimento e consumo Natural freshwaters (surface waters, groundwaters, bathing waters and stormwaters), process waters (except hemodialysis) and drinking waters	Determinação de Fósforo Determination of phosphorus	MI LAQ 263 Método por cuvete Cuvette method	4	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
80.4	Águas naturais doces, (superficiais, subterrâneas, balneares e pluviais), águas de processo (exeto águas de hemodialise) e águas de abastecimento e consumo Natural freshwaters (surface waters, groundwaters, bathing waters and stormwaters), process waters (except hemodialysis) and drinking waters	Determinação de Azoto Amoniacal Determination of ammonium	MI LAQ 265 Método por cuvete Cuvette method	4	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
81	Tipo de Produto: Águas Type of Product: Waters	Análise multi-elementar Multi-elemental analysis	ICP MS	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
81.1	Águas de consumo, águas naturais doces, águas de processo exceto hemodialise. Drinking waters, Natural freshwaters, Process waters except hemodialysis.	Determinação de Bário, Boro, Cálcio, Cobalto, Estanho, Magnésio, Sódio, Potássio, Selénio, Alumínio, Arsénio, Berílio, Vanádio, Cádmio, Chumbo, Níquel, Molibdénio, Antimónio, Crómio, Cobre, Manganês, Ferro e Zinco Determination of Barium, Boron, Calcium, Cobalt, Tin, Magnesium, Sodium, Potassium, Selenium, Aluminum, Arsenic, Beryllium, Vanadium, Cadmium, Lead, Nickel, Molybdenum, Antimony, Chromium, Copper, Manganese, Iron and Zinc	MI LAQ 222 ICP MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
81.2	Águas de consumo, Águas de processo exceto hemodialise, Águas naturais doces Drinking waters, Process waters except hemodialysis, Natural freshwaters	Determinação de metais dissolvidos: Alumínio, Arsénio, Boro, Bário, Berílio, Cálcio, Cádmio, Cobalto, Crómio, Cobre, Ferro, Potássio, Magnésio, Manganês, Molibdénio, Sódio, Chumbo, Antimónio, Selénio, Vanádio, e Zinco Determination of dissolved content of: Aluminium, Arsenic, Boron, Barium, Beryllium, Calcium, Cadmium, Cobalt, Chromium, Copper, Iron, Potassium, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Sodium, Nickel, Lead, Antimony, Selenium, Vanadium and Zinc	MI LAQ 222 ICP MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
81.3	Águas de piscinas Swimming pool waters	Determinação de Cobre Determination of Copper	MI LAQ 222 ICP MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
82	Tipo de Produto: Águas Type of Product: Waters	Determinação de Aniões Determination of Anions	Cromatografia Iónica Ion chromatography	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
82.1	Águas de consumo e Águas naturais doces Drinking Water, Natural freshwaters	Determinação de Nitrito, Nitrate, Flureto, Sulfato e Cloreto, Clorito e Clorato e Bromatos Determination of Nitrite, Nitrate, Fluoride, Sulphate and Chloride, Chlorite and Chlorate and Bromates	MI LAQ 241	8	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
83	Tipo de Produto: Águas Type of Product: Waters	Determinação do teor de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e seus somatórios (PAH) Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and their sums (PAHs)	HPLC-FLD	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
83.1	Águas de consumo, naturais doces e de processo exceto hemodialise Drinking, natural and process water except hemodialysis	Determinação de PAH - Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(k)Fluoranteno, Benzo(a)Pireno, Benzo(g,h,i)Perileno, Indeno(1,2,3-cd)Pireno e seu somatório Determination of PAH - Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, Benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyrene and their sum	MI LAQ 146 HPLC-FLD	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
90	Géneros alimentícios Food	Tipo de ensaio: Quantificação de organismos Type of test: Quantification of organisms	Digital PCR	-	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
90.1	Géneros alimentícios Food	Quantificação de DNA de galinha Quantification of chicken DNA	MEB 404 PCR Digital	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
90.2	Géneros alimentícios Food	Quantificação de DNA de Perú Quantification of turkey DNA	MEB 405 PCR Digital	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
90.3	Géneros alimentícios Food	Quantificação de DNA Bovino Quantification of Bovine DNA	MEB 402 PCR Digital	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
90.4	Géneros alimentícios Food	Quantificação de DNA Suíno Quantification of Swine DNA	MEB 403 PCR Digital	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
91	Tipo de Produto: Esfregaços de Superfície Type of Product: Swabs	Pesquisa de microorganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica Detection of microorganisms by culture techniques and phenotypic identification	—	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
91.1	Zaragatoas e esfregaços Swabs	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	ISO 18593 ponto 9 e 10; Compass Listeria agar BKR 23/02-11/02	2018 2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
91.2	Zaragatoas e esfregaços Swabs	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	ISO 18593 ponto 9 e 10; Rapid Salmonella - AFNOR BRD 07/11-12/05	2018 2025	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
91.3	Zaragatoas, Esfregaços e amostras ambientais da indústria alimentar Swabs and environmental samples from the food industry	Pesquisa de Campylobacter Detection of Campylobacter	ISO 18593 ponto 9 e 10; CampyFood Agar (CFA) AFNOR Bio12/30-05/10	2018 2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
91.4	Zaragatoas, Esfregaços e amostras ambientais da indústria alimentar Swabs and environmental samples from the food industry	Pesquisa de Listeria spp Detection of Listeria spp	ISO 18593 ponto 9 e 10; Compass Listeria agar BKR 23/02-11/02	2018 2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
91.5	Zaragatoas, Esfregaços e amostras ambientais da indústria alimentar Swabs and environmental samples from the food industry	Pesquisa de Enterobactérias Detection of Enterobacterias	ISO 18593 pontos 9 e10; ISO 21528-1	2018 2017	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
91.6	Zaragatoas, Esfregaços e amostras ambientais da indústria alimentar Swabs and environmental samples from the food industry	Pesquisa de Estafilococos coagulase positiva Detection of coagulase-positive staphylococci	ISO 18593 pontos 9 e10; ISO 6888-3	2018 2003	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
105	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação de humidade Determination of moisture	Gravimetria Gravimetry	-	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
105.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados (exceto mel), Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products (except honey), coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked, Animal Feedingstuffs	Determinação de humidade Determination of moisture	MI LAQ 96 Gravimetria Gravimetry	8	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
106	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação de Proteína Determination of protein	Técnica Dumas Dumas technique	-	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
106.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked, Animal Feedingstuffs	Determinação de Proteína Determination of protein	MI LAQ 132 Técnica Dumas Dumas technique	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
107	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação do Teor de Resíduo Seco Determination of dry residue	Cálculo Calculation	-	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
107.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked, Animal Feedingstuffs	Determinação do Teor de Resíduo Seco Determination of dry residue	MI LAQ 96 Cálculo Calculation	8	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
108	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação de Azoto Determination of nitrogen	Técnica Dumas Dumas technique	-	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
108.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked, Animal Feedingstuffs	Determinação de Azoto Determination of nitrogen	MI LAQ 132 Técnica Dumas Dumas technique	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
111	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica Enumeration of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification	_____	_____	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
111.1	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de E.coli B-Glucoronidase positiva Enumeration of β -Glucuronidase positive Escherichia coli	ISO 18593 pontos 9 e 10; ISO 16649-2	2018 2001	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
111.2	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de Bactérias coliformes a 30°C Enumeration of Coliforms at 30°C	ISO 18593 pontos 9 e 10 ISO 4832	2018 2006	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
111.3	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de Enterobactérias Enumeration of Enterobacteriaceae	ISO 18593 pontos 9 e 10; Rapid'Enterobacteriaceae AFNOR BRD:07/24-11/13	2018 2025	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
111.4	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 18593 pontos 9 e 10; ISO 4833-1 Amd1	2018 2013/2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
111.5	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de Staphylococcus coagulase + Enumeration of Staphylococcus coagulase +	ISO 18593 pontos 9 e 10; ISO 6888-2 Amd1	2018 2021/2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
112	Esfregaços de superfícies Swabs	Tipo de ensaio: Detecção de Organismos Type of test: Detection of organisms	PCR em tempo real Real Time PCR	_____	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.1	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa alérgeno Caju Cashew allergen detection	MEB 62 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.2	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa alérgeno Noz Comum Walnut allergen detection	MEB 68 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.3	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa alérgeno Noz Pecan Pecan nut allergen detection	MEB 69 Real Time PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.4	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa alérgeno Noz Macadâmia Macadamia nut allergen detection	MEB 70 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.5	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa alérgeno Pistacho Pistacho allergen detection	MEB 71 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.6	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Amêndoa Almond allergen detection	MEB 63 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
112.7	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Avelã Hazelnut allergen detection	MEB 64 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.8	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Amendoim Peanut allergen detection	MEB 66 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.9	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Noz Brasil Brazil nut allergen detection	MEB 183 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.10	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Aipo Celery allergen detection	MEB 65 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.11	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA de Cavalo Horse DNA detection	MEB 166 Real Time PCR	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.12	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA de Bovino Bovine DNA detection	MEB 80 Real Time PCR	8	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.13	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA de Frango/Galinha Chicken DNA detection	MEB 83 Real Time PCR	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.14	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA de Suíno Swine DNA detection	MEB 89 Real Time PCR	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.15	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno de Soja Soya Allergen detection	MEB 61 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.16	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Mostarda Mustard Allergen detection	MEB 67 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.17	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA Caprino Goat DNA detection	MEB 82 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.18	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA Peru Turkey DNA detection	MEB 84 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.19	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA Pato Duck DNA detection	MEB 98 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.20	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA Ovíno Sheep DNA detection	MEB 81 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.21	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Crustáceo Crustacean Allergen detection	MEB 241 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.22	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Coronavírus SARS-CoV2 Coronavirus Sars-CoV2 detection	MEB 666 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.23	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Peixe Fish Allergen detection	MEB 73 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.24	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Norovírus (GI, GII) Norovirus (GI, GII) detection	MEB 155 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.25	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA Búfalo Buffalo DNA detection	MEB 290 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.26	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Tremoço Lupin Allergen detection	MEB 148 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.27	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Coco Coconut Allergen detection	MEB 147 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.28	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa do Vírus da Hepatite A (HAV) Hepatitis A Virus (HAV) detection	MEB 149 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.29	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Sésamo Sesame Allergen detection	MEB 279 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
112.30	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Moluscos Molluscs Allergen detection	MEB 281 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
114	Tipo de Produto: Gêneros alimentícios Type of Product: Food	Conversão de Ensaio Nutricionais com a Determinação da Densidade Conversion of Nutritional Assays with Density Determination	Cálculo Calculation	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
114.1	Generos alimentícios líquidos (exceto leite, bebidas alcoólicas e bebidas com gás), viscosos e pastosos e gelados e sorvetes Liquid food (except milk, alcoholic drinks and drinks with gas), viscous and pasty and ice creams and sorbets	Determinação do Teor de Cinza Determination of ash	MI LAQ 95 Cálculo Calculation	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
114.2	Generos alimentícios líquidos (exceto leite, bebidas alcoólicas e bebidas com gás), viscosos e pastosos e gelados e sorvetes Liquid food (except milk, alcoholic drinks and drinks with gas), viscous and pasty and ice creams and sorbets	Determinação do Teor de Humidade Determination of moisture content	MI LAQ 96 Cálculo Calculation	8	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
114.3	Generos alimentícios líquidos (exceto leite, bebidas alcoólicas e bebidas com gás), viscosos e pastosos e gelados e sorvetes Liquid food (except milk, alcoholic drinks and drinks with gas), viscous and pasty and ice creams and sorbets	Determinação de Proteína Determination of Protein	MI LAQ 132 Cálculo Calculation	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
114.4	Generos alimentícios líquidos (exceto leite, bebidas alcoólicas e bebidas com gás), viscosos e pastosos e gelados e sorvetes Liquid food (except milk, alcoholic drinks and drinks with gas), viscous and pasty and ice creams and sorbets	Determinação de Valor Energético Determination of Energetic Value	MI LAQ 203 Cálculo Calculation	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
114.5	Generos alimentícios líquidos (exceto leite, bebidas alcoólicas e bebidas com gás), viscosos e pastosos e gelados e sorvetes Liquid food (except milk, alcoholic drinks and drinks with gas), viscous and pasty and ice creams and sorbets	Determinação de Hidratos de Carbono Determination of Carbohydrates	MI LAQ 204 Cálculo Calculation	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
114.6	Generos alimentícios líquidos (exceto leite, bebidas alcoólicas e bebidas com gás), viscosos e pastosos e gelados e sorvetes Liquid food (except milk, alcoholic drinks and drinks with gas), viscous and pasty and ice creams and sorbets	Determinação de Gordura Determination of Fat	MI LAQ 208 Cálculo Calculation	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
114.7	Generos alimentícios líquidos (exceto leite, bebidas alcoólicas e bebidas com gás), viscosos e pastosos e gelados e sorvetes Liquid food (except milk, alcoholic drinks and drinks with gas), viscous and pasty and ice creams and sorbets	Determinação de Fibras Alimentares Determination of Dietary Fiber	MI LAQ 102 Cálculo Calculation	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
114.8	Generos alimentícios líquidos (exceto leite, bebidas alcoólicas e bebidas com gás), viscosos e pastosos e gelados e sorvetes Liquid food (except milk, alcoholic drinks and drinks with gas), viscous and pasty and ice creams and sorbets	Determinação de Açúcares Determination of Sugars	MI LAQ 225 Cálculo Calculation	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
114.9	Generos alimentícios líquidos (exceto leite, bebidas alcoólicas e bebidas com gás), viscosos e pastosos e gelados e sorvetes Liquid food (except milk, alcoholic drinks and drinks with gas), viscous and pasty and ice creams and sorbets	Determinação de Ácidos Gordos Determination of Polar Compounds	MI LAQ 209 Cálculo Calculation	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
115	Tipo de Produto: Gêneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Compostos Polares Determination of Polar Compounds	Gravimetria Gravimetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
115.1	Alimentos confeccionados e pré - confeccionados Prepared foods and pre-cooked	Determinação de Compostos Polares Gravimetria	MI LAQ 224 Gravimetria Gravimetry	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
115.2	Gorduras e óleos Fats and Oils	Compostos polares em óleos Polar Compounds in oils	MI LAQ 224 Gravimetria Gravimetry	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
116	Tipo de Produto: Gêneros alimentícios e alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação do Teor de Cinza Determination of ash	Gravimetria Gravimetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
116.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingsuffs	Determinação do Teor de Cinza Determination of ash	MI LAQ 95 Gravimetria Gravimetry	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142	Tipo de Produto: DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal Type of Product: DNA extracted from food and feed	Tipo de ensaio: Detecção de organismos Type of test: Detection of organisms	PCR Tempo Real Real Time PCR	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.1	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa alérgeno Caju Cashew allergen detection	MEB 62 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.2	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa alérgeno Noz Comum Walnut allergen detection	MEB 68 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.3	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA Caprino Goat DNA detection	MEB 82 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.4	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa alérgenos Noz Pecan Pecan nut allergen detection	MEB 69 Real Time PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.5	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa alérgeno Noz Macadâmia Macadamia nut allergen detection	MEB 70 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.6	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa alérgeno Pistacho Pistacho allergen detection	MEB 71 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.7	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Amêndoa Almond allergen detection	MEB 63 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.8	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Avelã Hazelnut allergen detection	MEB 64 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.9	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Amendoim Peanut allergen detection	MEB 66 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.10	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Noz Brasil Brazil nut allergen detection	MEB 183 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.11	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Aipo Celery allergen detection	MEB 65 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.12	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA de Cavalo Horse DNA detection	MEB 166 Real Time PCR	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.13	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA de Bovino Bovine DNA detection	MEB 80 Real Time PCR	8	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.14	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA de Frango/Galinha Chicken DNA detection	MEB 83 Real Time PCR	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.15	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA de Suíno Swine DNA detection	MEB 89 Real Time PCR	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.16	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de Alérgeno de Soja Soya Allergen detection	MEB 61 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.17	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de Alérgeno Mostarda Mustard Allergen detection	MEB 67 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.18	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA Peru Turkey DNA detection	MEB 84 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.19	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA Pato Duck DNA detection	MEB 98 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.20	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA Ovino Sheep DNA detection	MEB 81 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.21	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Crustáceo Crustacean Allergen detection	MEB 241 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.22	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno peixe Fish Allergen detection	MEB 73 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.23	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA Búfalo Buffalo DNA detection	MEB 290 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.24	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de Alérgeno Tremçoço Lupin Allergen detection	MEB 148 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.25	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de Alérgeno Coco Coconut Allergen detection	MEB 147 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.26	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de Alérgeno Sésamo Sesame Allergen detection	MEB 279 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
142.27	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de Alérgeno Moluscos Molluscs Allergen detection	MEB 281 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
143	Tipo de Produto: DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal Type of Product: DNA extracted from food and feed	Tipo de ensaio: Identificação de organismos Type of test: Identification of organisms	Sequenciação de DNA DNA sequencing	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
143.1	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Identificação de carnes de mamíferos e aves Identification of mammalian and poultry meat species	MEB 176 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger Method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
143.2	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Identificação de espécies de peixes por sequenciação dos genes mitocondriais Cítocromo Oxidase I ou Cítocromo b Identification of fish species by sequencing of the mitochondrial cytochrome oxidase I or cytochrome b gene	MEB 167 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger Method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
144	Tipo de Produto: Esfregaços de Superfície Type of Product: Swabs	Tipo de Ensaio: Pesquisa de alérgenos Type of Test: Detection of Allergens	ELISA	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
144.1	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alergêneo Glúten Detection of Allergen Gluten	MEI 10 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
144.2	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alergêneo Ovo Detection of Allergen Egg	MEI 10 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
144.3	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alergêneo Leite Detection of Allergen Milk	MEI 10 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
145	Tipo de Produtos: Géneros alimentícios e alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação da Atividade da água Water activity	Sonda de humidade relativa de equilíbrio Equilibrium relative humidity probe	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
145.1	Cereais e derivados, sementes oleaginosas, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Especiarias e Condimentos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados; Alimentos para animais Cereals and cereal products, oilseeds, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugary products, coffee, tea and infusions, Spices and Condiments, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Actividade da água Water activity	MI LAQ 52	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
146	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Gordura Determination of Fat	Gravimetria Gravimetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
146.1	Ovos e derivados, açúcar e produtos açucarados, óleos e gorduras Eggs and egg products, Sugar and sugary products , oils and fat	Determinação de Gordura Determination of Fat	MI LAQ 206 Gravimetria Gravimetry	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
147	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação de Gordura Determination of Fat	RMN	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
147.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos , Sementes oleaginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados e alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oilseeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked and feed	Gordura Fat	MI LAQ 208 Ressonância Magnética Nuclear Pulsada Pulsed nuclear magnetic resonance	6	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
148	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação de Mercúrio Determination of mercury	Analizador de mercúrio- Absorção atómica Atomic absorption spectrometry (combustion)	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
148.1	Cereais e derivados, Produtos da pesca, Produtos Cárneos, Frutos e Produtos Horticolas, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Alimentos para Animais Cereals and cereal products, Fishery products, Meat and meat products, Fruits and Vegetables, Prepared foods and pre-cooked, Animal feedingstuffs	Determinação de Mercúrio Determination of mercury	EPA-7473 Analizador de mercúrio - Absorção atómica (combustão) Atomic absorption spectrometry (combustion)	2007	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
149	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação de Peso líquido Determination of net weight	Gravimetria Gravimetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
149.1	Alimentos pré- embalados Pre-packaged foods	Determinação Peso líquido Determination of net weight	MI LAQ 201 Gravimetria Gravimetry	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
150	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Determinação pH Determination of pH	Electrometria Electrometry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
150.1	Alimentos Líquidos,semi- sólidos e sólidos destinados a alimentação humana e animal excepto óleos, gorduras e manteiga Liquids, semi-solids and solids intended for food, except oils, fat and butter	Determinação de pH Determination of pH	MI LAQ 11 Eletrometria Electrometry	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
151	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Análise multi-elementar Multi-elemental analysis	ICP MS	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
151.1	Cereais e derivados, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos horticolas, Açúcar e produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré- confeccionado e Alimentos para animais, Bebidas alcoólicas. Cereals and cereal products, Meat and meat products, Fishery products, Fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked, Animal feedingstuffs, alcoholic drinks.	Determinação de Cádmio e Chumbo Determination of Cadmium and Lead	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
151.2	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados e Alimentos para animais Cereals and cereal products, Milk and dairy products, Meat and meat products, non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de Cálcio Determination of Calcium	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
151.3	Cereais e derivados, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Açúcar e produtos açucarados e Alimentos para animais Cereals and cereal products, Meat and meat products, Fishery products, Sugar and sugary products. Animal feedingstuffs	Determinação de Arsénio Determination of Arsenic	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
151.4	Cereais e derivados, carnes e produtos cárneos, Leite e produtos lácteos, Produtos da pesca, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados e Alimentos para animais Cereals and cereal products, Meat and meat products, Milk and dairy products, Fishery products, non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de Zinco Determination of Zinc	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
151.5	Cereais e derivados, Leite e produtos Lácteos, Carne e produtos cárneos, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados e Alimentos para animais, Bebidas alcoólicas, Produtos da pesca Cereals and cereal products, Milk and dairy products, Meat and meat products, non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked, Animal feedingstuffs, Alcoholic Drinks, Fishery products.	Determinação de Sódio Determination of Sodium	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
152	Tipo de Produto: Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de ensaio: Contagem de microrganismos em meio sólido com confirmação fenotípica Type of test: Enumeration of microorganisms in solid media with phenotypic identification	—	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.1	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de <i>Bacillus cereus</i> Enumeration of <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932 Amd1	2004 2020	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.2	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Coliformes a 30°C Enumeration of coliforms at 30°C	ISO 4832	2006	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.3	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de <i>E. coli</i> B-Glucuronidase positiva Enumeration of β -Glucuronidase positive <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	2001	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.4	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of coagulase-positive staphylococci	ISO 6888-1 Amd1	2021/2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.5	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of coagulase-positive staphylococci	ISO 6888-2 Amd1	2021/2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.6	Gêneros alimentícios Food	Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i> Enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i>	Compass <i>Listeria</i> Agar AFNOR BKR 23/05-12/07	2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.7	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-1 Amd1	2013 2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.8	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-2 Amd1	2013 2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.9	Produtos Avícolas e produtos cárneos Avian products and meat products	Contagem de <i>Campylobacter</i> Enumeration of <i>Campylobacter</i>	CampyFood agar (CFA) Microval 2009 LR 28	2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.10	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de <i>Clostridium perfringens</i> Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2	2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.11	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Enterobactérias Enumeration of Enterobacteriaceae	RAPID' Enterobacteriaceae AFNOR BRD 07/24-11/13	2025	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.12	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Bolores e Leveduras Enumeration of yeasts and moulds	Symphony agar AFNOR BKR 23/11-12/18	2025	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.13	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Bolores Enumeration of moulds	Symphony agar AFNOR BKR 23/11-12/18	2025	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.14	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Leveduras Enumeration of yeasts	Symphony agar AFNOR BKR 23/11-12/18	2025	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.15	Gêneros alimentícios Food	Contagem de <i>Listeria spp</i> Enumeration of <i>Listeria spp</i>	ALOA count AES 10/5-09/06	2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.16	Produtos carneos e lacteos Meat products and dairy products	Contagem de <i>Pseudomonas spp</i> Enumeration of <i>Pseudomonas spp</i>	Rhapsody agar AFNOR BKR 23/09-05/15 AV/B	2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
152.17	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Clostrídeos sulfito redutores Enumeration of Sulfite- Reducing <i>Clostridium spp.</i>	ISO 15213-1:2023	2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
153	Tipo de Produto: Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Deteção de organismos Detection of organisms	PCR tempo real Real time PCR	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.1	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de genes de <i>E. coli</i> produtoras de verotoxinas e identificação dos serótipos O26, O157:H7, O103, O111, O145, O104:H4 Detection of Shiga toxin-producing <i>Escherichia coli</i> (STEC) and the determination of O26, O157:H7, O103, O111, O145, O104:H4 serogroups	ISO/TS 13136 Real Time PCR	2012	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.2	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de OGM (Promotor 35S e Terminador NOS) Detection of GMO (35S Promoter and NOS Terminator)	ISO 21569 Real Time PCR	2005	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.3	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA de Cavalo Horse DNA detection	MEB 166 Real Time PCR	7	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.4	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA de Bovino Bovine DNA detection	MEB 80 Real Time PCR	8	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.5	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA de Frango/Galinha Chicken DNA detection	MEB 83 Real Time PCR	6	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.6	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA de Suíno Swine DNA detection	MEB 89 Real Time PCR	7	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.7	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno de Soja Soya Allergen detection	MEB 61 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.8	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa alérgeno Noz Comum Walnut allergen detection	MEB 68 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.9	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa alérgenos Noz Pecan Pecan nut allergen detection	MEB 69 Real Time PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.10	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa alérgeno Noz Macadâmia Macadamia nut allergen detection	MEB 70 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.11	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa alérgeno Pistacho Pistacho allergen detection	MEB 71 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.12	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa alérgeno Caju Cashew allergen detection	MEB 62 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.13	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Amêndoa Almond allergen detection	MEB 63 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.14	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Avelã Hazelnut allergen detection	MEB 64 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.15	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Amendoim Peanut allergen detection	MEB 66 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.16	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Noz Brasil Brazil nut allergen detection	MEB 183 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.17	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de genes de <i>E. coli</i> Enteroagregativa (aeiC, aggR) Detection of Enteroaggregative <i>E. coli</i> genes (aeiC, aggR)	MEB 253 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.18	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Aipo Celery allergen detection	MEB 65 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.19	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno Mostarda Mustard Allergen detection	MEB 67 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.20	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Caprino Goat DNA detection	MEB 82 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.21	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Suíno (Halal) Swine DNA detection (Halal)	MEB 261 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.22	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Peru Turkey DNA detection	MEB 84 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.23	Gêneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Pato Duck DNA detection	MEB 98 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
153.24	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Ovíno Sheep DNA detection	MEB 81 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.25	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Crustáceo Crustacean Allergen detection	MEB 241 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.26	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de OGM (Promotor FMV) Detection of GMO (FMV Promoter)	ISO 21569 Real Time PCR	2005	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.27	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno peixe Fish Allergen detection	MEB 73 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.28	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Norovírus (GI e GII) Norovirus (GI and GII) detection	MEB 155 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.29	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de OGM (pat, bar) Detection of GMO (pat, bar)	ISO 21569 Real Time PCR	2005	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.30	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Búfalo Buffalo DNA detection	MEB 290 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.31	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno Tremoço Lupin Allergen detection	MEB 148 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.32	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno Coco Coconut Allergen detection	MEB 147 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.33	Géneros alimentícios Food	Pesquisa do Vírus da Hepatite A (HAV) Hepatitis A Virus (HAV) detection	MEB 149 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.34	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Clostridium Botulinum (tipos A, B, E, F) Clostridium Botulinum (types A, B, E, F) detection	ISO/TS 17919 Real Time PCR	2013	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.35	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno Sésamo Sesame Allergen detection	MEB 279 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
153.36	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno Moluscos Molluscs Allergen detection	MEB 281 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
154	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação Ácidos Gordos e seus somatórios Type of test: Determination of Fat acids and their sums	GC-FID	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
154.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionadas, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos componentes/ Fatty acids: Ácido Capríco (C6:0), Ácido Caprílico (C8:0), Ácido Cáprico (C10:0), Ácido Undecanoico (C11:0), Ácido Láurico (C12:0), Ácido Tridecanoico (C13:0), Ácido Mirístico (C14:0), Ácido Miristoleico (C14:1), Ácido Pentadecanoico (C15:0), Ácido cis-10-Pentadecenoico (C15:1), Ácido Palmítico (C16:0), Ácido Palmítico (C16:1), Ácido heptadecanoico (C17:0), Ácido cis-10-heptadecenoico (C17:1), Ácido Estearico (C18:0), Ácido Oleico (C18:1n9c), Ácido Linoleico (C18:2n6c), Ácido gama-Linolénico (C18:3n6), Ácido Linolénico (C18:3n3), Ácido Araquídico (C20:0), Ácido cis-11-eicosenoico (C20:1), Ácido Heneicosanoico (C21:0), Ácido cis-11,14-Eicosadienoico (C20:2) + Ácido cis-8,11,14-Eicosatrienoico (C20:3n6), Ácido cis-11,14,17-Eicosatrienoico (C20:3n3), Ácido 5,8,11,14-Eicosatetraenoico (C20:4n6), Ácido eicosapentaenoico (C20:5n3), Ácido Beénico (C22:0), Ácido Tricosanoico (C23:0), Ácido Erúico (C22:1n9), Ácido cis-13-16-Docosadienoico (C22:2), Ácido linhocérico (C24:0), Ácido docosahexaenoico (C22:6n3), Ácido nervónico (C24:1).	MI LAQ 209 Cromatografia Gasosa GC - FID	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
154.2	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionadas, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos Saturados - somatório Determination of saturated fatty acids - Sum	MI LAQ 209	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
154.3	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionadas, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos polinsaturados - somatório Determination of polyunsaturated fatty acids - Sum	MI LAQ 209	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
154.4	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionadas, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos monoinsaturados - somatório Determination of monounsaturated fatty acids - Sum	MI LAQ 209	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
154.5	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionadas, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos ómega 3: C18:3n3, C20:5n3, C22:6n3, C20:3n3 e somatório Determination of omega 3 fatty acids and sum	MI LAQ 209	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
154.6	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos ómega 6: C18:2n6c, C18:3n6, C20:4n6 e somatório Determination of omega 6 fatty acids and sum	MI LAQ 209	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
154.7	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos cis e trans Determination of cis and trans fatty acids	MI LAQ 209	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
155	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação do teor de aditivos Type of test: Determination of additives content	HPLC	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
155.1	Produtos cárneos, derivados e vegetais Vegetables, meat and meat products	Determinação de Nitratos e Nitrítos Determination of Nitrates and Nitrites	EN 12014-4 HPLC - PDA	2005	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
155.2	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Leite e produtos lácteos, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, Milk and dairy products, Fruits and Vegetables products, Sugar and sugar products, Non-alcoholic beverages, spices and condiments, prepared foods and pre-cooked	Determinação de Ácido Sôrbico e Ácido Benzoico. Sorbic Acid and Benzoic Acid	MI LAQ 173 HPLC - PDA	6	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
156	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação do teor de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e seus somatórios (PAH) Type of test: Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons content and their sums (PAHs)	HPLC-FLD	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
156.1	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, prepared foods and pre-cooked.	Determinação de PAH - Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Criseno e seu somatório Determination of PAHs - Benzo(b)fluoranthene, Benzo(a)anthracene, benzo(a)pyrene, chrysene and their sum	MI LAQ 58 HPLC -FLD	15	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
157	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação do teor de Ocratoxina A Type of test: Determination of Ochratoxin A content	HPLC - FLD	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
157.1	Cereais e produtos à base de cereais Cereals and cereal-based products	Determinação de Ocratoxina A Determination of Ochratoxin A content	MI LAQ 179 HPLC - FLD	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
157.2	Café Coffee	Determinação de Ocratoxina A Determination of Ochratoxin A content	MI LAQ 179 HPLC - FLD	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
158	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Products: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação do teor em metais Type of Test: Determination of metals content	Espectrofotometria de absorção atômica com chama Atomic absorption spectrophotometry Flame	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
158.1	Cereais e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas Alcoólicas, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, alcoholic drinks, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs	Determinação de Sódio Determination of Sodium	MI LAQ 75 Absorção atômica com chama Atomic absorption spectrophotometry Flame	12	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
158.2	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs	Determinação de cálcio Determination of Calcium	MI LAQ 148 Absorção atômica com chama Atomic absorption spectrophotometry Flame	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
159	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação do teor em metais Type of test: Determination of metals content	Espectrofotometria de absorção atômica com grafite Atomic absorption spectrophotometry - Graphite	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
159.1	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Bebidas alcoólicas, Café, chá, infusões, Especiarias e condimentos, Alimentos Dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais. Cereals and cereal products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, non alcoholic drinks, alcoholic drinks, coffee, tea and infusions, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs	Determinação de Chumbo e Cádmiio Determination Cadmium and Lead	MI LAQ 143 Absorção atômica com grafite Atomic absorption - Graphite	8	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
160	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica Type of test: Detection of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification	—	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
160.1	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de bactérias coliformes Detection of Coliforms	NP 2164	1983	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
160.2	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/02-11/02	2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
160.3	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	Rapid Salmonella-AFNOR BRD 07/11-12/05	2025	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
160.4	Produtos cárneos Meat products	Pesquisa de Campylobacter Detection of Campylobacter	CampyFood Agar (CFA) AFNOR Bio12/30-05/10	2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
160.5	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria spp Detection of Listeria spp	Compass Listeria Agar AFNOR BKR 23/02-11/02	2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
160.6	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa E.coli B:Glucuronidase positiva Detection of β -Glucuronidase positive Escherichia coli	ISO 16649-3	2015	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
161	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Pesquisa e quantificação de Antígenos /Anticorpos Type of test: Detection and quantification of antigen/antibody	ELISA	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
161.1	Géneros alimentícios Food	Alergénio - Glúten Allergen - Gluten	MEI 08 ELISA	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
161.2	Géneros alimentícios Food	Alergénio - Leite Allergen - Milk	MEI 08 ELISA	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
161.3	Géneros alimentícios Food	Alergénio Ovo Allergen - Egg	MEI 08 ELISA	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
162	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios e Produtos para alimentação animal Type of Product: food and animal feed	Tipo de ensaio: Identificação de organismos Type of test: Identification of organisms	NGS-Sequenciação por síntese com deteção de sinal na incorporação de nucleótido único NGS-Sequencing by synthesis with signal detection at single nucleotide incorporation	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
162.1	Géneros alimentícios e alimentação animal Food and feed	Identificação de espécies de mamíferos e aves Identification of mammal and bird species	MEB 601 NGS	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
162.2	Géneros alimentícios e alimentação animal Food and feed	Identificação de espécies de peixe Identification of fish Species	MEB 600 NGS	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
162.3	Géneros alimentícios e alimentação animal Food and feed	Identificação de espécies de vegetais Identification of vegetables Species	MEB 603 NGS	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
162.4	Géneros alimentícios e alimentação animal Food and feed	Identificação de espécies de crustáceos Identification of crustaceans Species	MEB 602 NGS	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
163	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de amido Determination of starch	Cromatografia iónica Ion chromatograph	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
163.1	Leite e produtos lácteos, Carnes e produtos cárneos, bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Milk and dairy products, meat and meat products, non-alcoholic beverages, prepared foods and pre cooked	Determinação de amido Determination of starch	MI LAQ 139 Cromatografia iónica Ion chromatograph	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
164	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de amido Determination of starch	Teste de iodo Iodine test	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
164.1	Leite e produtos lácteos, Carnes e produtos cárneos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Milk and dairy products, meat and meat products, prepared foods and pre cooked	Pesquisa de amido Detection of starch	MI LAQ 139 Teste de iodo Iodine test	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
165	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação da densidade Determination of density	Picnometria Pycnometry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
165.1	Géneros alimentícios líquidos (excepto leite, bebidas alcoólicas e bebidas com gás), viscosos e pastosos Liquid foodstuffs (except milk, alcoholic beverages and carbonated drinks), viscous and pasty;	Determinação da densidade Determination of density	MI LAQ 174 Picnometria Pycnometry	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
166	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de acidez Determination of acidity	Volumetria Titrimetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
166.1	Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Leite e produtos lácteos, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos e Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Fats, oils, oily seeds and oily products, milk and dairy products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, non alcoholic drinks, Spices and Condiments and Prepared foods and pre-cooked.	Determinação de Acidez Determination of acidity	MI LAQ 120 Volumetria Titrimetry	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
167	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação de colesterol Determination of cholesterol	Cromatografia Gasosa Gas Chromatography	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
167.1	Cereais e derivados, gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Leite e produtos lácteos, Carnes e produtos cárneos, Produtos de pesca, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, prepared foods and pre-cooked.	Colesterol Cholesterol	MI LAQ 258 Cromatografia gasosa Gas chromatography	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
168	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação Fibras alimentares Determination of Dietary fiber	Enzimático-gravimétrico Enzymatic-gravimetric	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
168.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes oleaginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, oilseeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked.	Determinação Fibras alimentares Determination of Dietary fiber	MI LAQ 102 Enzimático - Gravimétrico Enzymatic-gravimetric	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
169	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de fosfatos Determination of phosphates	Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
169.1	Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca Milk and dairy products, meat and meat products, fishery products.	Determinação Fosfatos Determination of phosphates	MI LAQ 205 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
170	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Fósforo Determination of Phosphorus	Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
170.1	Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca Milk and dairy products, meat and meat products, fishery products.	Determinação de Fósforo Determination of phosphorus	MI LAQ 205 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
171	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Grau Brix e residuo seco solúvel Determination of Brix degree and dry soluble residue	Refratometria Refractometry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
171.1	Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Fruits and vegetables, Sugar and sugary products, Non-alcoholic drinks, prepared foods and pre-cooked.	Determinação de Grau Brix e residuo seco solúvel Determination of Brix degree and dry soluble residue	MI LAQ 73 Refratometria Refractometry	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
172	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Hidratos de Carbono Determination of Carbohydrates	Método de cálculo Calculation	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
172.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes oleaginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, oilseeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked.	Hidratos de carbono Carbohydrates	MI LAQ 204 Método de cálculo Calculation	6	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
173	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação Peso Líquido Escorrido Determination of drained net weight	Gravimetria Gravimetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
173.1	Alimentos pré- embalados em meio de cobertura líquido, oleoso ou pastoso e produtos da pesca congelados Prepackaged food using liquid, oily or pasty coverage, and frozen fishery products	Determinação Peso Líquido escorrido Determination of drained net weight	MI LAQ 201 Gravimetria Gravimetry	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
174	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Sal Determination of salt	Método de cálculo Calculation	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
174.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleaginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked.	Determinação de Sal Determination of salt	MI LAQ 202 Método de cálculo Calculation	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
175	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Sulfitos Determination of Sulfites	Método de Monier williams modificado Monier Williams modified method	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
175.1	Cereais e derivados, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked.	Determinação de Sulfitos Determination of Sulfites	MI LAQ 207 Método de Monier williams modificado Monier Williams modified method	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
176	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação do Valor energético Determination of Energy value	Método de cálculo Calculation	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
176.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes oleaginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados; Cereals and cereal products, fats, oils, oilseeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked.	Valor energético Energy value	MI LAQ 203 Método de cálculo Calculation	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
177	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Índice de peróxidos Peroxide value	Volumetria Titrimetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
177.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Frutos secos exceto frutos desidratados, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, dried fruits except dehydrated fruits, prepared foods and pre-cooked.	Índice de peróxidos Peroxide value	MI LAQ 04 Volumetria Titrimetry	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
178	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Tipo de ensaio: Detecção de organismos Type of test: Detection of organisms	PCR Convencional Conventional PCR	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
178.1	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Vibrio parahaemolyticus e genes produtores de toxinas TDH e TRH Detection of Vibrio parahaemolyticus and TDH and TRH toxin genes	MEB 43 PCR Convencional	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
179	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Tipo de ensaio: Determinação de Açúcares e seus somatórios Type of test: Determination of sugars and their sums	HPLC - RID	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
179.1	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, Milk and dairy products, Meat and meat products, Fishery products, Fruits and Vegetables products, Sugar and sugar products, Non-alcoholic beverages, Dietary foods, prepared foods and pre-cooked	Açúcares - Frutose, Glucose, Sacarose, Maltose e Lactose e açúcares totais Sugars - Fructose, glucose, sucrose, maltose and lactose and total sugars	MI LAQ 140 HPLC-RID	8	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
180	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Tipo de ensaio: Determinação de Açúcares e seus somatórios Type of test: Determination of sugars and their sums	Cromatografia iónica Ion chromatography	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
180.1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, Fats, oils, oilseeds and oily products, Eggs and egg products, Milk and dairy products, Meat and meat products, Fishery products, Fruits and vegetables, Sugar and sugary products, Non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked.	Determinação de Açúcares - Glucose, Frutose, Sacarose, Galactose, Maltose, Lactose, Açúcares totais Determination of Sugars - Glucose, fructose, sucrose, galactose, maltose and lactose and total sugars	MI LAQ 225 Cromatografia iônica Ion chromatography	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
181	Tipo de Produto: Gêneros Alimentícios Type of Product: Food	Tipo de ensaio: Identificação de organismos Type of test: Identification of organisms	Sequenciação de DNA DNA sequencing	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
181.1	Gêneros alimentícios Food	Identificação de espécies de carnes (mamíferos e aves) Identification of mammalian and poultry meat species	MEB 176 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger Method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
181.2	Pescado e produtos a base de pescado Fish and fishery products	Identificação de espécies de peixes por sequenciação dos genes mitocondriais Citocromo Oxidase I ou Citocromo b Identification of fish species by sequencing of the mitochondrial cytochrome oxidase I or cytochrome b gene	MEB 167 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA Sequencing (Sanger method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
182	Tipo de Produto: Isolados microbianos e DNA extraído de isolados microbianos Type of Product: Microbial isolates and DNA extracted microbial isolates	Tipo de ensaio: Identificação de organismos Type of test: Identification of organisms	Sequenciação de DNA DNA sequencing	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
182.1	Isolados microbianos Microbial isolates	Identificação de bactérias Identification of bacteria	MEB 172 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
182.2	Isolados microbianos Microbial isolates	Identificação de fungos Identification of fungi	MEB 228 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger method)	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
182.3	DNA extraído de isolados microbianos DNA extracted from microbial isolates	Identificação de bactérias Identification of bacteria	MEB 172 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
183	Tipo de Produto: Amostras ambientais da produção primária Type of Product: Environmental samples from primary production	Tipo de ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica Type of test: Detection of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification	—	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
183.1	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária Fecal material and Environmental samples from primary production	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	ISO 6579-1 Amd1	2017 2020	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
184	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal Type of Product: Biological samples of animal origin	Tipo de ensaio: Detecção de organismos Type of test: Detection of organisms	PCR Tempo real Real Time PCR	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
184.1	Tecidos e exsudados de Traqueia, pulmão, baço, fígado, rim, oviduto, ovários, testículos, aparelho digestivo de aves Poultry tissues and exudates from trachea, lung, spleen, liver, kidney, oviduct, ovaries, testicles and digestive tract.	Pesquisa de vírus de Bronquite Infeciosa (IBV) Detection of infectious Bronchitis Virus (IBV)	MEB 55 PCR Tempo real	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
184.2	Bolsas de Fabricius e seus tecidos de aves Avian Bursa and Bursal tissues	Pesquisa de Vírus de Gumboro (IBDV) Detection of infectious Bursal disease Virus (IBDV)	MEB 17 PCR Tempo real	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
184.3	Tecidos e exsudados de Traqueia, ovos, órgãos de aves Poultry tissues and exudates from trachea, eggs and poultry organs	Pesquisa de Mycoplasma Gallisepticum (MG) e Mycoplasma Synoviae (MS) Detection of Mycoplasma Gallisepticum (MG) and Mycoplasma Synoviae (MS)	MEB 291 PCR Tempo real	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
184.4	Tecidos e exsudados de Traqueia, ovos, órgãos de aves Poultry tissues and exudates from trachea, eggs and poultry organs	Pesquisa de Mycoplasma Gallisepticum (MG) Detection of Mycoplasma Gallisepticum (MG)	MEB 291 PCR Tempo real	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
184.5	Tecidos e exsudados de Traqueia, ovos, órgãos de aves Poultry tissues and exudates from trachea, eggs and poultry organs	Pesquisa de Mycoplasma Synoviae (MS) Detection of Mycoplasma Synoviae (MS)	MEB 291 PCR Tempo real	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
184.6	Tecido e exsudados do aparelho digestivo, material fecal Poultry tissues and exudates from digestive tract and fecal material	Pesquisa de Lawsonia intracellularis Detection of Lawsonia intracellularis	MEB 32 PCR Tempo real	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
185	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal Type of Product: Biological samples of animal origin	Tipo de ensaio: Pesquisa e quantificação de Antígenos /Anticorpos Type of test: Detection and quantification of antigen/antibody	ELISA	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
185.1	Soro de suíno Swine serum	Pesquisa de anticorpos gE para o vírus da Doença de Aujeszky Detection of Aujeszky disease gE antibodies	MEI 07 ELISA	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
185.2	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Micoplasma gallisepticum MG Detection of Micoplasma gallisepticum antibodies (MG)	MEI 09 ELISA	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
185.3	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Doença de Gumboro IBD Detection of Infectious Bursal Disease antibodies (IBD)	MEI 09 ELISA	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
185.4	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Bronquite infecciosa IBV Detection of infectious Bronchitis antibodies (IBV)	MEI 09 ELISA	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
185.5	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Doença de Newcastle NDV Detection of Newcastle disease antibodies (NDV)	MEI 09 ELISA	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
185.6	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Micoplasma sinoviae MS Detection of Micoplasma sinoviae antibodies (MS)	MEI 09 ELISA	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
209	Tipo de Produto: Águas residuais Type of Product: Waste Waters	Determinação da Carência Bioquímica de Oxigênio Determination of Biochemical Oxygen Demand	Diluição com sonda Probe dilution	—	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
209.1	Águas residuais Waste waters	Determinação da Carência Bioquímica de Oxigênio Determination of Biochemical Oxygen Demand	MI LAQ 261 Diluição com sonda Probe dilution	3	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
210	Tipo de Produto: Águas Residuais Type of Product: Waters	Determinação de Parâmetros físico-químicos Determination of physicochemical parameters	Método por cuvete Espetrofotometria de absorção molecular Cuvette method Molecular absorption spectrophotometry	—	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
210.1	Águas residuais Waste waters	Determinação da Carência Química de Oxigênio Determination of the Chemical Oxygen Demand	MI LAQ 260 Método por cuvete Cuvette method	4	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
210.2	Águas residuais Waste waters	Determinação de Azoto Total Determination of Total Nitrogen	MI LAQ 262 Método por cuvete Cuvette method	4	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
210.3	Águas residuais Waste waters	Determinação de Fósforo Determination of phosphorus	MI LAQ 263 Método por cuvete Cuvette method	4	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
210.4	Águas residuais Waste waters	Determinação de Azoto Amoniacal Determination of ammonium	MI LAQ 265 Método por cuvete Cuvette method	4	0	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B
211	Tipo de produto: Efluentes líquidos Type of Product: Liquid effluents	Tipo de ensaio: Análise multi-elementar Type of test: Multi-elemental analysis	ICP MS	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
211.1	Águas de residuais Waste waters	Determinação de Bário, Boro, Cálcio, Cobalto, Estanho, Magnésio, Sódio, Potássio, Selênio, Alumínio, Arsênio, Berílio, Vanádio, Cádmio, Chumbo, Níquel, Molibdênio, Antimônio, Crômio, Manganês, Cobre, Ferro e Zinco Determination of Barium, Boron, Calcium, Cobalt, Tin, Magnesium, Sodium, Potassium, Selenium, Aluminum, Arsenic, Beryllium, Vanadium, Cadmium, Lead, Nickel, Molybdenum, Antimony, Chromium, Manganese, Copper, Iron and Zinc	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

0 - Ensaio realizado nas instalações permanentes do laboratório

1 - Ensaio realizado fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis

2 - Ensaio realizado nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

1. OBJETIVO E CAMPO DE APLICAÇÃO / SCOPE

Este documento tem como objectivo divulgar os métodos incluídos no âmbito da acreditação para o laboratório localizado no Porto.
The purpose of this document is to disseminate the methods included in the scope of accreditation for the laboratory located in Porto.

2. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS / DEFINITIONS AND ABBREVIATIONS

ISO - International Organization for Standardization
NP - Norma Portuguesa / Portuguese Standard
EN - Norma Europeia / European Standard
NF Norma Francesa / French Standard
pem, peq, pg - procedimento de ensaio interno / internal method procedure
itc - instrução de trabalho colheitas / sampling work instruction
LAE - L'analyse de L'eau, Rodier

3. REFERÊNCIAS / REFERENCES

Anexo Técnico de acreditação nº L0224-5 Edição nº 6
Accreditation Technical Annex nº L0224-5 Edition nº 6

4. RESPONSABILIDADE / RESPONSIBILITY

Diretor Técnico (DT) - Soraia Pinto
Technical Director

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
98	Tipo de Produto: Águas Type of Product: Waters	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais Type of Test: Determination of metals content	ICP-MS	-	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.1	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Antimónio Determination of antimony	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.2	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Arsénio Determination of arsenic	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.3	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Potássio Determination of potassium	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.4	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Zinco Determination of zinc	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.5	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Cádmio Determination of cadmium	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.6	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Chumbo Determination of lead	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.7	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Cobre Determination of copper	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.8	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Crómio Determination of chromium	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.9	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Ferro Determination of iron	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.10	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Magnésio Determination of magnesium	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.11	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Manganês Determination of manganese	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.12	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Níquel Determination of nickel	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.13	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Sódio Determination of sodium	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.14	Água para consumo Drinking water	Determinação de Boro Determination of Boron	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.15	Água para consumo Drinking water	Determinação de Alumínio Determination of Aluminum	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.16	Água para consumo Drinking water	Determinação de Cálcio Determination of Calcium	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98.17	Água para consumo Drinking water	Determinação de Selenio Determination of Selenium	peqicp01 ICP-MS	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
----	--------------------	----------------	---------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---

Os ensaios podem ser realizados segundo as 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

Assays can be performed according to the following categories:

- 0 - Assays carried out in the laboratory's permanent facilities*
- 1 - Assays carried out outside the laboratory facilities or in mobile laboratories*
- 2 - Assays carried out in the laboratory's permanent facilities and outside these*