

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2005**

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

Endereço Zona Industrial de Tondela
Address
Zim II, Lote 2 e 6
3460-070 Tondela

Contacto Ana Paula Martins Costa
Contact

Telefone 232817817
Fax 232817819
E-mail ana.martins@alsglobal.com
Internet www.alsglobal-iberia.com

Resumo do Âmbito Acreditado

Águas
Alimentos e agro-alimentar
Análises veterinárias
Efluentes líquidos

Accreditation Scope Summary

Waters
Food and agri-food products
Veterinary activities
Liquid Effluents

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/?0SK1-XP45-26AY-7005>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.

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

Testing may be performed according to the following categories:

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

O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC

IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA

O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua actualização ser consultada em www.ipac.pt.

This Annex can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn, and its status can be checked at www.ipac.pt.

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de consumo, águas de piscinas e águas de processo exceto hemodialise Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis	Determinação do teor de cloretos Titulometria Determination of chloride Titrimetry	NP 423	0
2	Águas de consumo, águas de piscinas, águas de processo exceto de hemodiálise Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis	Determinação do cloro residual livre Determination of free residual chlorine Colorimetry	MI-LAQ 119	1
3	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente e águas de piscina Drinking waters, Natural mineral and spring waters, pool waters	Contagem de E.coli Detection and enumeration of E.coli	ISSO 9308-1	0
4	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente e águas de piscina Drinking waters, Natural mineral and spring waters, Swimming pool waters	Contagem de Coliformes Detection and enumeration of coliform bacteria	ISO 9308-1	0
5	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente Drinking waters, natural mineral waters and spring waters	Determinação de cheiro Determination of odour	EN 1622	0
6	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente Drinking waters, natural mineral waters and spring waters	Determinação de sabor Determination of flavor	EN 1622	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
7	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces exceto águas termais, balneares e pluviais, águas de processo exceto de hemodiálise Drinking waters, natural mineral waters and spring waters, natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters, Process waters except hemodialysis.	Determinação de amónio Espectrofotometria de absorção molecular Determination of ammonium Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 39	0
8	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces exceto águas termais, balneares e pluviais, águas de processo exceto de hemodiálise Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters, Process waters except hemodialysis	Determinação de fluoretos Eléctrodo selectivo Determination of fluoride Selective electrode	MI LAQ 160 equivalente a SMEWW 4500-F C (21ª edição)	0
9	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de piscina, águas de processo, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, pool waters, Process waters, natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de Coliformes Detection and enumeration of coliforms	MEH 10	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
10	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de piscinas, águas de processo exceto águas de hemodiálise, águas naturais doces exceto águas termais, balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, pool waters, Process waters except hemodialysis, Natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters.	Determinação da oxidabilidade Volumetria Determination of permanganate index Titrimetry	ISO 8467	0
11	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Acrilamida e Epicloridrina Sampling for analysis of Acrylamide e Epichlorohydrin	ISO 5667-5 e IGL 16	1
12	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Bromatos Sampling for analysis of Bromate	ISO 5667-5 e IGL 16	1
13	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Carbono Orgânico Total Sampling for analysis of Carbon, total organic (TOC)	ISO 5667-5 e IGL 16	1
14	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Cianetos Sampling for analysis of Cyanide	ISO 5667-5 e IGL 16	1

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
15	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Clostridium perfringens, microrganismos viáveis a 22°C, Coliformes, Coliformes Fecais, Escherichia coli, microrganismos viáveis a 37°C, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus, e Legionella Sampling for analysis of Clostridium perfringens, culturable microorganisms 37°C and 22°C, coliform bacteria, E.coli, fecal coliform bacteria, Pseudomonas aeruginosa, intestinal enterococci and Legionella	ISO 19458 e IGL16	1
16	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de condutividade eléctrica, nitratos, cor, fluoretos, sulfatos, turvação, teor de cloreto e pH. Sampling for analysis of electrical conductivity, nitrates, color, Fluoride, sulphate, turbidity, chloride and pH	ISO 5667-5 e IGL 16	1
17	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de metais e dureza Sampling for analysis of metals and hardness	ISO 5667-5 e IGL 16	1
18	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de nitritos, cheiro, sabor, cloro residual livre. Sampling for analysis of nitrites, odour, flavor, free residual chlorine.	ISO 5667-5 e IGL 16	1
19	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de oxidabilidade, amónio Sampling for analysis of permanganate index, ammonium.	ISO 5667-5 e IGL 16	1
20	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Pesticidas e de teor de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) Sampling for analysis of Pesticides and Polycyclic aromatic hydrocarbons	ISO 5667-5 e IGL 16	1

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
21	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de teor de Mercúrio Sampling for analysis of mercury	ISO 5667-5 e IGL 16	1
22	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Trihalometanos, 1,2 dicloroetano, Tetracloroetano, Tricloroetano, Cloreto de vinilo e Benzeno. Sampling for analysis of Trihalomethanes, 1,2-Dichloroethane, Tetrachloroethene, Trichloroethene Vinyl chloride and Benzene	ISO 5667-5 e IGL 16	1
23	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Trítio, α Total, β Total e Dose Indicativa Total Sampling for analysis of Tritium, Gross alpha-activity, Gross beta-activity and Total Indicative Dose	ISO 5667-5 e IGL 16	1
24	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto águas de hemodiálise, águas naturais doces exceto águas termais, balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis, Natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters.	Determinação da dureza Método de cálculo Determination of hardness Calculation	SMEWW 2340 B	0
25	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto hemodialise Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis.	Determinação de nitratos Espectrofotometria de absorção molecular Determination of nitrates Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 211	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
26	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto hemodialise Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis.	Determinação de nitritos Espectrofotometria de absorção molecular Determination of nitrites Molecular absorption spectrophotometry	NP EN 26777	0
27	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo, águas de piscina, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters, pool waters, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de Escherichia coli Detection and enumeration of Escherichia coli	MEH 10	0
28	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo, águas de piscina, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters, pool waters, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de microrganismos viáveis a 37°C Enumeration of culturable microorganisms 37°C	ISO 6222	0
29	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo, águas de piscina, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters, pool waters, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de Pseudomonas aeruginosa Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
30	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo, águas de piscina, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters, pool waters, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem Enterococcus Detection and enumeration of intestinal enterococci	ISO 7899-2	0
31	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo, águas naturais doces exceto águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral and spring water, Process waters, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de microrganismos viáveis a 22°C Enumeration of culturable microorganisms 22°C	ISO 6222	0
32	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de Coliformes Fecais Detection and enumeration of Fecal coliforms	MEH 10	0
33	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces exceto águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral and spring water, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de Clostridium perfringens Enumeration of Clostridium perfringens	EA UK MDW-6B	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
34	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces exceto águas termais, balneares e pluviais, águas de piscina e águas de processo exceto de hemodiálise. Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters, pool waters and Process waters except hemodialysis	Determinação de sulfatos Espectrofotometria de absorção molecular Determination of sulphate Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 161 equivalente a SMEWW 4500 SO42- E (21ª edição)	0
35	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais termais, águas processo de uso industrial e águas piscina Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Thermal natural waters, Process waters of industrial use, pool waters.	Pesquisa de Legionella pneumophila PCR tempo real Detection of Legionella pneumophila Real Time PCR	iQ-Check Legionella pneumophila - AFNOR BRD 07/16-12/07	0
36	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais termais, águas processo de uso industrial e águas piscinas Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Thermal natural waters, Process waters of industrial use, pool waters.	Pesquisa de Legionella spp PCR tempo real Detection of Legionella spp Real Time PCR	iQ-Check Legionella spp. - AFNOR BRD 07/15-12/07	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
37	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas piscinas, águas naturais doces exceto águas termais, águas balneares e águas pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, poll waters, Natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters.	Determinação da cor Espectrometria de absorção molecular Determination of color Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 159 equivalente a SMEWW 2120 C (21ª edição)	0
38	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de piscina e águas de processo exceto águas de hemodiálise	Pesquisa e quantificação de Legionella Detection and enumeration of Legionella	ISO 11731-2	0
39	Águas de consumo, águas piscina e águas de processo exceto hemodialise Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis	Determinação da condutividade eléctrica Determination of conductivity	MI LAQ 210	0
40	Águas de consumo, águas piscinas e águas processo exceto hemodiálise Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis.	Determinação da turvação Turbidimetria Determination of Turbidity Turbidimetry	ISO 7027	0
41	Águas de piscina Pool waters	Determinação de Cloro Total Determination of Total chlorine	MI LAQ 119	1
42	Águas de piscina Pool waters	Pesquisa e contagem de Estafilococos coagulase positiva Detection and enumeration of coagulase positive staphylococci	XP T90-412	0
43	Águas de piscina Pool waters	Pesquisa e contagem de Estafilococos Detection and enumeration of staphylococci	XP T90-412	0
44	Tipo de Produto: Águas Type of product: Waters	Tipo de Ensaio: Análise multi-elementar por ICP MS Type of test: Multi-elemental analysis by ICP MS	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
45	Tipo de Produto: Águas Type of product: Waters	Tipo de Ensaio: Determinação do teor de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) por HPLC-FLD Type of test: Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) HPLC-FLD	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
46	Tipo de Produto: Águas Type of product: Waters	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atómica com chama Type of test: Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Flame	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
47	Tipo de Produto: Águas Type of product: Waters	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atómica com grafite Type of test: Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Graphite	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0

ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS WATERS; LIQUID EFFLUENTS

48	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto águas de hemodiálise, águas piscina e águas residuais Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters except hemodialysis, pool waters, Waste waters	Determinação do pH Determination of pH Electrometry	MI LAQ 150	0
49	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces exceto águas termais e águas balneares, águas residuais Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural freshwaters except thermal and bathing waters, Waste waters	Determinação de Mercúrio Fluorescência Atómica Determination of mercury Atomic fluorescence spectroscopy	EPA 245.7	0

ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS

50	Tipo de Produto: Esfregaços de superfície Type of product: Swabs	Tipo de Ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica Type of test : Detection of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification	Acreditação flexível tipo A Flexible Accreditation type A	0
----	---------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
51	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor da matéria gorda bruta Gravimetria Determination of crude fat content Gravimetry	MI LAQ 206	0
52	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de celulose bruta Gravimetria Determination of crude fibre content Gravimetry	EN ISO 6865	0
53	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de cinza total Gravimetria Determination of total ash Gravimetry	NP ISO 5984	0
54	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de fósforo total Espectrofotometria de absorção molecular Determination of total phosphorus Molecular absorption spectrophotometry	NP 874	0
55	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de humidade Gravimetria Determination of moisture content Gravimetry	MI LAQ-137	0
56	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de proteína bruta Técnica Kjeldahl Determination of crude protein content Kjeldahl technique	EN ISO 5983-2	0
57	Carnes, derivados e produtos cárneos Meat na meat products	Determinação de Colagénio Calculo Determination of collagen Calculation	MI LAQ 200	0
58	Carnes, derivados e produtos cárneos Meat na meat products	Determinação de Hidroxiprolina Espectrofotometria de absorção molecular Determination of hydroxyproline content Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 200	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
59	Carnes, derivados e produtos cárneos Meat na meat products	Determinação do teor de humidade Gravimetria Determination of moisture content Gravimetry	NP 1614-1	0
60	Carnes, derivados e produtos cárneos Meat na meat products	Determinação do teor de Proteína Técnica Kjeldahl Determination of protein content Kjeldahl technique	NP 1612	0
61	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 Termogravimetria Determination of dry residue Gravimetry	MI LAQ 96	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
62	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 Técnica Dumas Determination of protein Dumas technique	MI-LAQ 132	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
63	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 humidade Termogravimetria Determination of moisture Gravimetry	MI LAQ 96	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
64	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 cinza Termogravimetria Determination of ash Gravimetry	MI LAQ 95	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
65	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 Técnica Dumas Determination of nitrogen Dumas technique	MI-LAQ 132	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
66	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy 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 Cloretos Titulometria Determination of chloride Titrimetry	MI.LAQ 97	0
67	Mel Honey	Índice diastásico - Método de Phadebas Diastatic index - Phadebas method	MI LAQ 34	0
68	Mel Honey	Condutividade elétrica - Condutimetria Electric conductivity - Conductimetry	MI LAQ 69	0
69	Moluscos e Crustáceos e produtos á base de Moluscos e Crustáceos Molluscs and crustaceans and molluscs and crustaceans products	Contagem de E.coli - Técnica número mais provável (NMP) Enumeration of beta-glucuronidase positive Escherichia coli (MPN)	ISO 16649-3	0
70	Pescado e derivados Fish and fishery products	Determinação de Cloretos Titulometria Determination of chloride Titrimetry	NP 2929	0
71	Pescado e derivados Fish and fishery products	Determinação de Histamina HPLC - FLD Determination of histamine HPLC-FLD	NP 4490	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
72	Pescado e produtos á base de pescado Fish and fishery products	Identificação de espécies de bacalhau e afins (Boreogadus saída, Eleginus navaga, Gadus macrocephalus, Gadus morhua, Gadus ogac, Melanogrammus aeglefinus, Merlangius merlangus, Microgadus tomcod, Microgadus proximus, Micromesistius poutassou, Molva molva, Pollachius pollachius, Pollachius virens, Theragra chalcograma, Trisopterus esmarkii, Trisopterus luscus, Trisopterus minutus) PCR-RFLP Identification of cod fish and related species (Boreogadus saída, Eleginus navaga, Gadus macrocephalus, Gadus morhua, Gadus ogac, Melanogrammus aeglefinus, Merlangius merlangus, Microgadus tomcod, Microgadus proximus, Micromesistius poutassou, Molva molva, Pollachius pollachius, Pollachius virens, Theragra chalcograma, Trisopterus esmarkii, Trisopterus luscus, Trisopterus minutus) PCR-RFLP	MEB 36	0
73	Produtos cárneos e derivados Meat and meat products	Determinação de Cloretos Titulometria Determination of chloride Titrimetry	NP 1845	0
74	Produtos cárneos e derivados Meat and meat products	Determinação de Gordura Gravimetria Determination of fat Gravimetry	MI.LAQ 136	0
75	Produtos da pesca e aquicultura Fishery products and aquaculture	Determinação de ABVT Destilação e volumetria Determination of TVB-N Distillation and titrimetry	Regulamento 2074/2005 e suas alterações Regulation 2074/2005 and amendments	0
76	Produtos da pesca e aquicultura Fishery products and aquaculture	Determinação de Água de vidragem Gravimetria Determination of glazing water Gravimetry	Decreto-Lei 37/2004 e suas alterações Decreto-Lei 37/2004 and amendments	0
77	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Determinação da Atividade da água - sonda de humidade relativa de equilíbrio Water activity - equilibrium relative humidity probe	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
78	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Determinação de Gordura - RMN Determination of Fat - RMN	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
79	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Determinação de Mercúrio Analisador de mercúrio MA-2- Absorção atômica Determination of mercury Atomic absorption spectrometry (combustion)	Acreditação flexível tipo A Flexible Accreditation type A	0
80	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Determinação de Peso Líquido Gravimetria Determination of net weight Gravimetry	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
81	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Determinação de pH Electrometria Determination of pH Electrometry	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
82	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Análise multi-elementar por ICP MS Type of test: Multi-elemental analysis by ICP MS	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
83	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Contagem de microrganismos em meio líquido Método TEMPO Type of test: Enumeration of microorganisms in liquid media TEMPO method	Acreditação flexível tipo A Flexible Accreditation type A	0
84	Tipo de Produto: Géneros 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	Acreditação flexível tipo A Flexible Accreditation type A	0
85	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Deteção de organismos por PCR tempo real Type of test: Detection of organisms by Real Time PCR	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
86	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Determinação de Ácidos Gordos por GC-FID Type of test : Determination of Fat acids by GC - FID	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
87	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Determinação do teor de aditivos por HPLC Type of test : Determination of additives content by HPLC	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
88	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 (PAH) por HPLC-FLD Type of test : Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) content by HPLC-FLD	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
89	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Determinação do teor de Ocratoxina A por HPLC-FLD Type of test : Determination of Ochratoxin A content by HPLC-FLD	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
90	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atómica com chama Type of test : Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Flame	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
91	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atómica com grafite Type of test : Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Graphite	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
92	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	Acreditação flexível tipo A Flexible Accreditation type A	0
93	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Pesquisa e quantificação de Antígenos /Anticorpos por técnica ELISA. Type of test: Detection and quantification of antigen/antibody by ELISA	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
94	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação de Açucares HPLC - RID Determination of sugars HPLC-RID	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
95	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação de Fibras alimentares Enzimatico-gravimetric Determination of Dietary fiber - Enzymatic-gravimetric	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
96	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação de Fosfatos Espectrofotometria de absorção molecular Determination of phosphate Molecular absorption spectrophotometry	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
97	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação de Fósforo Espectrofotometria de absorção molecular Determination of Phosphorus Molecular absorption spectrophotometry	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
98	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação de Hidratos de Carbono - cálculo Determination of Carbohydrates - calculation	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
99	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação de Peso líquido escorrido Gravimetria Determination of drained net weight Gravimetry	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
100	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação de Sal Cálculo Determination of salt Calculation	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
101	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação de Sulfitos - Método de Monier williams modificado Determination of Sulfites - Monier Williams modified method	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
102	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação do Valor energético - cálculo Determination of Energy value- calculation	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
103	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Tipo de Ensaio: Detecção de organismos por PCR Type of test: Detection of organisms by PCR	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
104	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Tipo de Ensaio: Identificação de organismos por sequenciação de DNA Type of test: Identification of organisms by DNA sequencing	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type AB	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
105	Tipo de produto: Isolados microbianos Type of product: microbial isolates	Tipo de Ensaio: Identificação de organismos por sequenciação de DNA Type of test: Identification of organisms by DNA sequencing	Accreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
ANÁLISES VETERINÁRIAS <i>VETERINARY ACTIVITIES</i>				
106	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	Accreditação flexível tipo A Flexible Accreditation type A	0
107	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal Type of product: Biological samples of animal origin	Tipo de Ensaio: Detecção de organismos por PCR Type of test: Detection of organisms by PCR	Accreditação flexível B Flexible Accreditation type AB	0
108	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 por técnica ELISA Type of test: Detection and quantification of antigen/antibody by ELISA	Accreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
EFLUENTES LÍQUIDOS <i>LIQUID EFFLUENTS</i>				
109	Águas residuais Waste waters	Determinação da carência bioquímica de oxigénio Método Respirométrico Determination of of Biochemical Oxygen Demand Respirometric Method	MI LAQ 167 equivalente a SMEWW-5210 D (21ª edição)	0
110	Águas residuais Waste waters	Determinação da carência química de oxigénio Determination of the chemical oxygen demand Titrimetry	ISO 6060	0
111	Águas residuais Waste waters	Determinação de Azoto amoniacal Determination of ammonium Titrimetry	MI LAQ 164 equivalente a SMEWW 4500 - C (21ª edição)	0
112	Águas residuais Waste waters	Determinação de Fósforo UV-VIS Determination of phosphorus Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 165 equivalente a SMEWW 4500P-B e C (21ª edição)	0

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
113	Águas residuais Waste waters	Determinação de sólidos suspensos totais Total Suspended Solids Gravimetry	MI LAQ 166 equivalente a SMEWW-2540 D (21ª edição)	0
114	Tipo de Produto: Efluentes líquidos Type of product: Liquid effluents	Tipo de Ensaio: Análise multi-elementar por ICP MS Type of test: Multi-elemental analysis by ICP MS	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
115	Tipo de Produto: Efluentes Líquidos Type of product: Liquid effluents	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atómica com chama Type of test: Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Flame	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0
116	Tipo de Produto: Efluentes Líquidos Type of product: Liquid effluents	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atómica com grafite Type of test: Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Graphite	Acreditação flexível tipo AB Flexible Accreditation type AB	0

FIM
END

Notas:

Notes:

- MI LAQ xx; MEH xx; MEI xx; MEB xx, IGL xx indicam procedimentos internos do Laboratório.
- "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".
- A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respectivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respectiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.
- EA UK MDW - indica "The Microbiology of Drinking Water" da Environment Agency
- "Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Este Laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível global, a qual admite a capacidade para implementar métodos dentro do enquadramento de competência dado por este Anexo Técnico.

Os ensaios abrangidos identificam na coluna "Método de Ensaio" o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:

Tipo A - Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível;

Tipo B - Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível.

A responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível é a Ana Martins e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é: Elisa Maia para a área da Microbiologia, Daniela Silva para a área da Biologia Molecular, Dina Loureiro para Testes Imunológicos e Pedro Pato para a Química (Absorção atómica, Cromatografia, Química Clássica).

Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna "Método de Ensaio".

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é a Ana Martins.

- MI LAQ xx; MEH xx; MEI xx; MEB xx, IGL xx refers to internal methods of the Laboratory.

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

- EA UK MDW - states "The Microbiology of Drinking Water" da Environment Agency

- Equivalent internal method is one that has the same application area (parameters and matrices) and meets the performance characteristics, obtaining results comparable to standardized method(s) indicated.

Anexo Técnico de Acreditação N° L0224-1

Accreditation Annex nr.

Controlvet - Segurança Alimentar S.A. Laboratório de Análises

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
- Accreditation for a given international standard implies the accreditation for their corresponding regional standards adopted or their homologated national standards (i.e., "ISO abc" is equivalent to "EN ISO abc" and "NP EN ISO abc" or UNE EN ISO abc, NF EN ISO abc, etc...).				

This laboratory has a scope of accreditation with global flexible description, which allows him to implement methods within the competency framework provided by this Technical Annex.

The Laboratory has available for consultation a List of Accredited Tests under Global Flexible Accreditation, permanently updated, indexing each test of the list to the corresponding numbering in the Technical Annex.

The tests covered identify in the column "Test Method" the kind of flexibility accepted in accordance with the following codes:

- Type A - capacity to implement normalized methods and add them to the List of Accredited Tests;
- Type B - capacity to implement and validate developed methods and to add them to the List of Accredited Tests.

The responsibility for controlling and approving the List of Accredited Tests under Flexible Accreditation is Ana Martins and for the technical approval of methods to include on that list is Elisa Maia for Microbiology, Daniela Silva for molecular biology, Dina Loureiro para imunologyc tests and Pedro Pato for chemistry.

This laboratory has a scope of accreditation with intermediate flexible description, which allows him to implement new versions of normative documents in the scope of accreditation.

Tests covered are identified by omission of the correspondent normative document version in column "Test Method".

The Laboratory has available for consultation a list of Accredited Tests under Intermediate Flexible Accreditation permanently updated, specifying the tests covered.

The responsible for approving the List of Accredited Tests under Intermediate Flexible Accreditation is Ana Martins.

Leopoldo Cortez
Presidente

1. OBJECTIVO 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.

2. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS/ DEFINITIONS AND ABBREVIATIONS

ISO - International Organization for Standardization
NP - Norma Portuguesa / Portuguese Standard
EN - Norma Europeia / European Standard
SMEWW - Standard 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, MEI, MEH, IGL- Métodos Ensaio Internos / Internal methods

3. REFERÊNCIAS / REFERENCES

Anexo Técnico de acreditação nº L0224-1.
Accreditation annex nº L0224-1.

4. RESPONSABILIDADE / RESPONSIBILITY

Diretor Laboratório - Ana Martins
Laboratory Director

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
1	Águas de consumo, águas de piscinas e águas de processo exceto hemodialise Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis	Determinação do teor de cloretos Titulometria Determination of chloride Titrimetry	NP 423	1966	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
2	Águas de consumo, águas de piscinas, águas de processo exceto de hemodialise Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis	Determinação do cloro residual livre Determination of free residual chlorine Colorimetry	MI LAQ 119	7	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
3	Águas de consumo, águas minerais naturais, águas de nascente e águas de piscina Drinking waters, Natural mineral and spring waters, pool waters	Contagem de E.coli Detection and enumeration of E.coli	ISO 9308-1	2014	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
4	Águas de consumo, águas minerais naturais, águas de nascente e águas de piscina Drinking waters, Natural mineral and spring waters, Swimming pool waters	Contagem de Coliformes Detection and enumeration of coliform bacteria	ISO 9308-1	2014	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
5	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente Drinking waters, natural mineral waters and spring waters	Determinação de cheiro Determination of odour	EN 1622	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
6	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente Drinking waters, natural mineral waters and spring waters	Determinação de sabor Determination of flavor	EN 1622	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
7	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces exceto águas termais, balneares e pluviais, águas de processo exceto de hemodialise Drinking waters, natural mineral waters and spring waters, natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters, Process waters except hemodialysis.	Determinação de amónio Espectrofotometria de absorção molecular Determination of ammonium Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 39	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
8	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces exceto águas termais, balneares e pluviais, águas de processo exceto de hemodialise Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters, Process waters except hemodialysis	Determinação de fluoretos Eléctrodo seletivo Determination of fluoride Selective electrode	MI LAQ 160 equivalente a SMEWW 4500-F C (21ª edição)	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
9	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de piscina, águas de processo exceto de hemodialise, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, pool waters, Process waters except hemodialysis, natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de Coliformes Detection and enumeration of coliforms	MEH 10	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
10	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de piscinas, águas de processo exceto águas de hemodíalise, águas naturais doces exceto águas termais, balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, pool waters, Process waters except hemodialysis, Natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters.	Determinação da oxidabilidade Volumétrica Determination of permanganate index Titrimetry	ISO 8467	1993	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
11	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Acrilamida e Epicloridrina Sampling for analysis of Acrylamide e Epichlorohydrin	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
12	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Bromatos Sampling for analysis of Bromate	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
13	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Carbono Orgânico Total Sampling for analysis of Carbon, total organic (TOC)	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
14	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Cianetos Sampling for analysis of Cyanide	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
15	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Clostridium perfringens, microrganismos viáveis a 22°C, Coliformes, Coliformes Fecais, Escherichia coli, microrganismos viáveis a 37°C, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus, e Legionella Sampling for analysis of Clostridium perfringens, culturable microorganisms 37°C and 22°C, coliform bacteria, E.coli, fecal coliform bacteria, Pseudomonas aeruginosa, intestinal enterococci and Legionella	ISO 19458 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
16	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de condutividade eléctrica, nitratos, cor, fluoretos, sulfatos, turvação, teor de cloreto e pH. Sampling for analysis of electrical conductivity, nitrates, color, Fluoride, sulphate, turbidity, chloride and pH	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
17	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de metais e dureza Sampling for analysis of metals and hardness	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
18	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de nitritos, cheiro, sabor, cloro residual livre. Sampling for analysis of nitrites, odour, flavor, free residual chlorine.	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	2	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
19	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de oxidabilidade, amónio Sampling for analysis of permanganate index, ammonium.	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
20	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Pesticidas e de teor de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) Sampling for analysis of Pesticides and Polycyclic aromatic hydrocarbons	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
21	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de teor de Mercúrio Sampling for analysis of mercury	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
22	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Trihalometanos, 1,2 dicloroetano, Tetracloroetano, Tricloroetano, Cloreto de vinilo e Benzeno. Sampling for analysis of Trihalomethanes, 1,2-Dichloroethane, Tetrachloroethene, Trichloroethene Vinyl chloride and Benzene	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
23	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Trítio, α Total, β Total e Dose Indicativa Total Sampling for analysis of Tritium, Gross alpha-activity, Gross beta-activity and Total Indicative Dose	ISO 5667-5 e IGL 16	2006 18	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
24	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto águas de hemodiálise, águas naturais doces exceto águas termais, balneares e pluviais. Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis, Natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters.	Determinação da dureza Método de cálculo Determination of hardness Calculation	SMEWW 2340 B	22ª Edição	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
25	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto hemodialise. Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis.	Determinação de nitratos Espectrofotometria de absorção molecular Determination of nitrates Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 211	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
26	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto hemodialise Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis.	Determinação de nitritos Espectrofotometria de absorção molecular Determination of nitrites Molecular absorption spectrophotometry	NP EN 26777	1996	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
27	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto hemodialise, águas de piscina, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis, pool waters, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de Escherichia coli Detection and enumeration of Escherichia coli	MEH 10	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
28	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto hemodialise, águas de piscina, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis, pool waters, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de microrganismos viáveis a 37°C Enumeration of culturable microorganisms 37°C	ISO 6222	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
29	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto hemodialise, águas de piscina, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis, pool waters, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de Pseudomonas aeruginosa Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
30	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto hemodialise, águas de piscina, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis, pool waters, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem Enterococcus Detection and enumeration of intestinal enterococci	ISO 7899-2	2000	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
31	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces exceto águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral and spring water, Process waters, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de microrganismos viáveis a 22°C Enumeration of culturable microorganisms 22°C	ISO 6222	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
32	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto hemodialise, águas naturais doces exceto, águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de Coliformes Fecais Detection and enumeration of Fecal coliforms	MEH 10	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
33	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces exceto águas balneares e pluviais Drinking waters, Natural mineral and spring water, Natural freshwaters except bathing and stormwaters	Contagem de Clostridium perfringens Enumeration of Clostridium perfringens	EA UK MDW-6B	2010	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
34	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces exceto águas termais, balneares e pluviais, águas de piscina e águas de processo exceto de hemodiálise. Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters, pool waters and Process waters except hemodialysis	Determinação de sulfatos Espectrofotometria de absorção molecular Determination of sulphate Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 161 equivalente a SMEWW 4500 SO42- E(21ª edição)	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
35	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais termais, águas processo de uso industrial e águas piscina Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Thermal natural waters, Process waters of industrial use, pool waters.	Pesquisa de Legionella pneumophila PCR tempo real Detection of Legionella pneumophila Real Time PCR	iQ-Check Legionella pneumophila - AFNOR BRD 07/16-12/07	—	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
36	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais termais, águas processo de uso industrial e águas piscina Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Thermal natural waters, Process waters of industrial use, pool waters.	Pesquisa de Legionella spp PCR tempo real Detection of Legionella spp Real Time PCR	iQ-Check Legionella spp. - AFNOR BRD 07/15-12/07	—	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
37	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas piscinas, águas naturais doces exceto águas termais, águas balneares e águas pluviais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, poll waters, Natural freshwaters except thermal, bathing and stormwaters.	Determinação da cor Espectrometria de absorção molecular Determination of color Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 159 equivalente a SMEWW 2120 C (21ª edição)	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
38	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de piscina e águas de processo exceto águas de hemodiálise Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Thermal natural waters, Process waters of industrial use, pool waters.	Pesquisa e quantificação de Legionella Detection and enumeration of Legionella	ISO 11731-2	2004	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
39	Águas de consumo, águas piscinas e águas de processo exceto hemodiálise Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis	Determinação da condutividade eléctrica Determination of conductivity	MI LAQ 210	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
40	Águas de consumo, águas piscinas e águas processo exceto hemodiálise Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis.	Determinação da turvação Turbidimetria Determination of Turbidity Turbidimetry	ISO 7027	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
41	Águas de piscina Pool waters	Determinação de Cloro Total Determination of Total chlorine	MI LAQ 119	7	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
42	Águas de piscina Pool waters	Pesquisa e contagem de Estafilococos coagulase positiva Detection and enumeration of coagulase positive staphylococci	XP T90-412	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
43	Águas de piscina Pool waters	Pesquisa e contagem de Estafilococos Detection and enumeration of staphylococci	XP T90-412	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
44	Tipo de Produto: Águas Type of product: Waters	Tipo de Ensaio: Análise multi-elementar por ICP MS Type of test: Multi-elemental analysis by ICP MS	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
44.1	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces, processo exceto hemodiálise, piscinas Drinking waters, Natural mineral and spring water, Natural freshwaters, Process waters except hemodialysis, Swimming pool waters	Determinação de Bário, Boro, Cálcio, Cobalto, Estanho, Magnésio, Sódio, Potássio, Selénio, Alumínio, Arsénio, Berílio, Vanádio, Cádmiio, Chumbo, Níquel, Molibdénio, Antimónio, Crómio, Manganês, Cobre, Ferro e Zinco - ICP MS 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 - ICP-MS	MI LAQ 222	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
44.2	Águas de consumo, Águas de processo exceto hemodiálise, Águas naturais doces Drinking waters, Process waters except hemodialysis, Natural freshwaters	Determinação de metais dissolvidos: Alumínio, Arsénio, Boro, Bário, Berílio, Cálcio, Cádmiio, Cobalto, Crómio, Cobre, Ferro, Potássio, Magnésio, Manganês, Molibdénio, Sódio, Níquel, Chumbo, Antimónio, Selénio, Vanádio, e Zinco - ICP-MS 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 - ICP-MS	MI LAQ 222	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
45	Tipo Produto: Águas Type of product: Waters	Tipo de Ensaio: Determinação do teor de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) por HPLC- FLD Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) by HPLC-FLD	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
45.1	Águas de consumo, naturais e de processo exceto hemodiálise 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 (HPLC-FLD) 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 (HPLC-FLD)	MI LAQ 146	8	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
46	Tipo Produto: Águas Type of product: Waters	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atómica com chama Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Flame	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
46.1	Águas de consumo e processo exceto hemodiálise Drinking and process water except hemodialysis	Determinação de cálcio, magnésio, sódio e potássio. Espectrofotometria de absorção atómica – Chama Determination of calcium, magnesium, sodium and potassium. Atomic absorption spectrophotometry - Flame	MI LAQ 168	1	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
46.2	Águas de consumo humano, naturais e de processo exceto hemodialise Drinking, natural and process water except hemodialysis	Determinação de Zinco Espectrometria de absorção atômica - Chama Determination of zinc. Atomic absorption spectrophotometry - Flame	MI LAQ 158 equivalente a SMEWW 3113 B (21ª edição)	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
47	Tipo Produto: Águas Type of product: Waters	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atômica com grafite Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Graphite	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
47.1	Águas de consumo, naturais e de processo exceto hemodialise Drinking, natural and process waters except hemodialysis	Determinação de Selênio, Alumínio, Arsênio, Berílio, Vanádio Espectrometria de absorção atômica - Grafite Determination of Selenium, aluminum, arsenic, beryllium, vanadium content. Atomic absorption spectrophotometry - Graphite	MI LAQ 158 equivalente a SMEWW 3113 B (21ª edição)	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
47.2	Águas de consumo, naturais, piscinas e processo exceto hemodialise Drinking, natural, pool and process waters except hemodialysis	Determinação de cádmio, chumbo, níquel, antimônio, cromo, manganês, cobre e ferro. Espectrometria de absorção atômica - Grafite Determination of cadmium, lead, nickel, antimony, chromium, manganese, copper and iron. Atomic absorption spectrophotometry - Graphite	MI LAQ 158 equivalente a SMEWW 3113 B (21ª edição)	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
48	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto águas de hemodiálise, águas piscina e águas residuais Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters except hemodialysis, pool waters, Waste waters	Determinação do pH Electrometria Determination of pH Electrometry	MI LAQ 150	4	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
49	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces exceto águas termais e águas balneares, águas residuais Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural freshwaters except thermal and bathing waters, Waste waters	Determinação de Mercúrio Fluorescência Atômica Determination of mercury Atomic fluorescence spectroscopy	EPA 245.7	2005	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
50	Tipo de Produto: Esfregaços de Superfície Type of product: Swabs	Tipo de Ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica Type of test : Detection of microorganisms by culture techniques and phenotypic identification	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
50.1	Zaragatoas e esfregaços Swabs	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	ISO 18593:2004 ponto 8 e 9; Compass Listeria agar BKR 23/02-11/02	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
50.2	Zaragatoas e esfregaços Swabs	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	ISO 18593:2004 ponto 8 e 9; Rapid Salmonella - AFNOR BRD 07/11-12/05	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
50.3	Zaragatoas Esfregaços e amostras ambientais da indústria alimentar Swabs and environmental samples from the food industry	Pesquisa de Campylobacter Detection of Campylobacter	ISO 18593:2004 ponto 8 e 9 CampyFood Agar (CFA) AFNOR Bio12/30-05/10	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
51	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor da matéria gorda bruta Gravimetria Determination of crude fat content Gravimetry	MI LAQ 206	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
52	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de celulose bruta Gravimetria Determination of crude fibre content Gravimetry	EN ISO 6865	2000	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
53	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de cinza total Gravimetria Determination of total ash Gravimetry	NP ISO 5984	2014	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
54	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de fósforo total Espectrofotometria de absorção molecular Determination of total phosphorus Molecular absorption spectrophotometry	NP 874	2000	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
55	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de humidade Gravimetria Determination of moisture content Gravimetry	MI LAQ 137	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
56	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de proteína bruta Técnica de Kjeldahl Determination of crude protein content Kjeldahl technique	EN ISO 5983-2	2009	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
57	Carnes, derivados e produtos cárneos Meat and meat products	Determinação de Colagénio - Cálculo Determination of collagen Calculation	MI LAQ 200	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
58	Carnes, derivados e produtos cárneos Meat and meat products	Determinação de Hidroxiprolina Espectrofotometria de absorção molecular Determination of hydroxyproline content Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 200	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
59	Carnes, derivados e produtos cárneos Meat and meat products	Determinação do teor de humidade Gravimetria Determination of moisture content Gravimetry	NP 1614-1	2009	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
60	Carnes, derivados e produtos cárneos Meat and meat products	Determinação do teor de Proteína Técnica de Kjeldahl Determination of protein content Kjeldahl technique	NP 1612	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
61	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 - Termogravimetria Determination of dry residue Thermogravimetry	MI LAQ 96	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
62	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 - Técnica Dumas Determination of protein - Dumas technique	MI LAQ 132	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
63	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 excepto 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 do Teor de Humidade - Termogravimetria Determination of moisture Thermogravimetry	MI LAQ 96	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
64	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 Cinza Termogravimetria Determination of ash Thermogravimetry	MI LAQ 95	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
65	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 - Técnica Dumas Determination of nitrogen - Dumas technique	MI LAQ 132	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
66	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados. Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy 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 Cloretos Titulometria Determination of chloride Titrimetry	MI LAQ 97	4	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
67	Mel Honey	Índice diastático - Método de Phadebas Diastatic index – Phadebas method	MI LAQ 34	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
68	Mel Honey	Condutividade elétrica - Condutimetria Electric conductivity - Conductimetry	MI LAQ 69	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
69	Moluscos e Crustáceos e produtos á base de Moluscos e Crustáceos Molluscs and crustaceans and molluscs and crustaceans products	Contagem de E.coli - Técnica número mais provável (NMP) Enumeration of E.coli – Most probable number	ISO 16649-3	2015	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
70	Pescado e derivados Fish and fishery products	Determinação de Cloretos Titulometria Determination of chloride Titrimetry	NP 2929	2009	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
71	Pescado e derivados Fish and fishery products	Determinação de Histamina HPLC – FLD Determination of histamine HPLC-FLD	NP 4490	2009	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
72	Pescado e produtos a base de pescado Fish and fishery products	Identificação de espécies de bacalhau e afins-PCR-RFLP Identification of cod fish and related species -PCR-RFLP (Boreogadus saida, Eleginus navaga, Gadus macrocephalus, Gadus morhua, Gadus ogac, Melanogrammus aeglefinus, Merlangius merlangus, Microgadus tomcod, Microgadus proximus, Micromesistius poutassou, Molva molva, Pollachius pollachius, Pollachius virens, Theragra chalcogramma, Trisopterus esmarkii, Trisopterus luscus, Trisopterus minutus)	MEB 36	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
73	Produtos cárneos e derivados Meat and meat products	Determinação de Cloretos Titrimetria Determination of chloride Titrimetry	NP 1845	1982	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
74	Produtos cárneos e derivados Meat and meat products	Determinação de Gordura Gravimetria Determination of fat Gravimetry	MI LAQ 136	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
75	Produtos da pesca e aquicultura Fishery products and aquaculture	Determinação de ABVT Destilação e volumetria Determination of TVB-N Distillation and titrimetry	Regulamento 2074/2005 e suas alterações Regulation 2074/2005 and amendments	2005	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
76	Produtos da pesca e aquicultura Fishery products and aquaculture	Determinação de Água de vidragem Gravimetria Determination of glazing water Gravimetry	Decreto-Lei 37/2004 e suas alterações Regulation 2074/2005 and amendments	2004	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
77	Géneros alimentícios e alimentos para animais Food and feed	Actividade da água – sonda de humidade relativa de equilíbrio Water activity - equilibrium relative humidity probe	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
77.1	Cereais e derivados, Gorduras, - 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 confeccionados e pré-confeccionados; Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, 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, prepared foods and pre-cooked. Animal feedinostuffs	Actividade da água - Sonda de humidade relativa de equilíbrio Water activity - equilibrium relative humidity probe	MI LAQ 52	2	—	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
78	Géneros alimentícios e alimentos para animais Food and feed	Gordura – RMN Fat - RMN	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
78.1	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 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 – Ressonância Magnética Nuclear Pulsada Fat - Pulsed nuclear magnetic resonance	MI LAQ 208	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
79	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Determinação de Mercúrio Analisador de mercúrio MA-2- Absorção atómica Determination of mercury Atomic absorption spectrometry (combustion)	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
79.1	Cereais e derivados, Produtos da pesca, Frutos e Produtos Hortícolas, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Bebidas não Alcoólicas e Alimentos para Animais Cereals and cereal products, fishery products, fruits and Vegetables, prepared foods and pre-cooked, non alcoholic drinks, Animal feedingstuffs	Determinação de Mercúrio Analisador de mercúrio MA-2- Absorção atómica Determination of mercury Atomic absorption spectrometry (combustion)	EPA-7473	2007	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
80	Generos alimentícios Food	Determinação de Peso líquido - Gravimetria Determination of net weight Gravimetry	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
80.1	Alimentos pré- embalados Pre-packaged foods	Determinação Peso líquido Gravimetria Determination of net weight Gravimetry	MI LAQ 201	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
81	Tipo de produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Determinação pH Electrometria Determination of pH Electrometry	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
81.1	Alimentos Líquidos, semi- sólidos e sólidos destinados a alimentação humana e animal Liquids, semi-solids and solids intended for food and feed	Determinação de pH - Eletrometria Determination of pH - Electrometry	MI LAQ 11	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
82	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Análise multi-elementar por ICP MS Type of test: Multi-elemental analysis by ICP MS	_____	_____	_____	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
82.1	Cereais e derivados, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré- confeccionado e Alimentos para animais, Bebidas alcoólicas. Cereals and cereal 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 - ICP-MS Determination of Cadmium and Lead - ICP-MS	MI LAQ 222	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
82.2	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 - ICP-MS Determination of Calcium - ICP-MS	MI LAQ 222	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
82.3	Cereais e derivados, Produtos da pesca, Açúcar e produtos açucarados e Alimentos para animais Cereals and cereal products, Fishery products, Sugar and sugary products. Animal feedingstuffs	Determinação de Arsénio - ICP-MS Determination of Arsenic - ICP-MS	MI LAQ 222	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
82.4	Cereais e derivados, Leite e produtos Lácteos, Produtos da pesca, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados e Alimentos para animais Cereals and cereal products, Milk and dairy products, Fishery products, non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de Zinco - ICP-MS Determination of Zinc - ICP-MS	MI LAQ 222	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
82.5	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. Cereals and cereal products, Milk and dairy products, Meat and meat products, non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs, Alcoholic Drinks	Determinação de Sódio - ICP MS Determination of Sodium - ICP-MS	MI LAQ 222	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
83	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Contagem de microrganismos em meio líquido Método TEMPO Enumeration of microorganisms in liquid media TEMPO method	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
83.1	Géneros alimentícios Food	Contagem de Bactérias coliformes Enumeration of coliforms	Tempo TC - AFNOR BIO12/17-12/05	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
83.2	Géneros alimentícios Food	Contagem de E.coli Enumeration of E.coli	Tempo EC - AFNOR BIO12/13-02/05	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
83.3	Géneros alimentícios Food	Contagem de Enterobacterias Enumeration of Enterobacteriaceae	Tempo EB - AFNOR BIO 12/21-12/06	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
83.4	Géneros alimentícios Food	Contagem de Microrganismos a 30 °C Enumeration of microorganisms at 30°C	TEMPO AC - AFNOR (BIO 12/35-05/13)	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
83.5	Géneros alimentícios Food	Contagem de Staphylococcus coagulase positiva Enumeration of coagulase-positive staphylococci	Tempo STA - AFNOR BIO12/28-04/10	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84	Tipo de Produto: Géneros 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	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.1	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Bacillus cereus Enumeration of Bacillus cereus	ISO 7932	2004	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.2	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Enterobacterias Enumeration of Enterobacteriaceae	ISO 21528-2	2004	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.3	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Coliformes Enumeration of coliforms	ISO 4832	2006	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.4	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Escherichia coli Enumeration of E.coli	ISO 16649-2	2001	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.5	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of coagulase-positive staphylococci	NFV 08-057-1	2004	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.6	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of coagulase-positive staphylococci	ISO 6888-2	1999/ Amd1.2003	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.7	Géneros alimentícios Food	Contagem de Listeria monocytogenes Enumeration of Listeria monocytogenes	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/05-12/07	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.8	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-1	2013	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.9	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-2	2013	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.10	Produtos Avícolas e produtos cárneos Avian products and meat products	Contagem de Campylobacter Enumeration of Campylobacter	CampyFood agar (CFA) Microval 2009 LR 28	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.11	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Clostridium perfringens Enumeration of Clostridium perfringens	ISO 7937	2004	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
84.12	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Bolores e Leveduras Enumeration of yeasts and moulds	ISO 21527-1	2008	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
84.13	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Bolores e Leveduras Enumeration of yeasts and moulds	ISO 21527-2	2008	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
85	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Detecção de organismos por PCR tempo real Type of test: Detection of organisms by Real Time PCR	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.1	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de genes de E. coli produtores de verotoxinas e identificação dos serótipos O26, O157:H7, O103, O111, O145, O104:H4 Real Time - PCR Detection of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and the determination of O26, O157:H7, O103, O111, O145, O104:H4 serogroups Real Time -PCR	ISO/TS13136	2012	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.2	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de OGM- Promotor 35S e terminador NOS - RT-PCR Detection of GMO - 35S Promoter and NOS terminator - Real Time - PCR	ISO 21569	2005	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.3	Carnes e produtos à base de carne Meat and meat products	Pesquisa de DNA de Cavalo Detection of Horse DNA	MEB 166	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.4	Carnes e produtos à base de carne Meat and meat products	Pesquisa de DNA de Bovino Detection of Bovine DNA	MEB 80	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.5	Carnes e produtos à base de carne Meat and meat products	Pesquisa de DNA de Frango/Galinha Detection of Poultry DNA	MEB 83	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.6	Carnes e produtos à base de carne Meat and meat products	Pesquisa de DNA de Suíno Detection of Swine DNA	MEB 89	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.7	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA de Soja Detection of Soya DNA	MEB 61	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.8	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de alérgeno Noz Comum - Real Time PCR Detection of walnut allergen-Real Time PCR	MEB 68	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.9	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de alérgeno Noz Pecan - Real Time PCR Detection of Pecan nut allergen-Real Time PCR	MEB 69	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.10	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de alérgeno Noz Macadâmia - Real Time PCR Detection of Macadamia nut allergen-Real Time PCR	MEB 70	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.11	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de alérgeno Pistacho - Real Time PCR Detection of Pistacho allergen-Real Time PCR	MEB 71	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.12	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de alérgeno Caju - Real Time PCR Detection of cashew allergen-Real Time PCR	MEB 62	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.13	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de alérgeno Amêndoa - Real Time PCR Detection of almond allergen-Real Time PCR	MEB 63	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.14	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de alérgeno Avelã - Real Time PCR Detection of hazelnut allergen-Real Time PCR	MEB 64	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.15	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de alérgeno Amendoim- Real Time PCR Detection of peanut allergen-Real Time PCR	MEB 66	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.16	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de alérgeno Noz Brasil - Real Time PCR Detection of Brazil nut allergen-Real Time PCR	MEB 183	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
85.17	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de genes de E. coli Enteroagregativa (aaiC, aggR) Detection of Enteroaggregative E. coli genes (aaiC, aggR)	MEB 253	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
86	Géneros alimentícios e alimentos para animais Food and feed	Determinação Ácidos Gordos por GC-FID Determination of Fat acids by GC - FID	—	—	—	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
86.1	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 Hortícolas, 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 Butírico (C4:0), Ácido Capróico (C6:0), Ácido Caprílico (C8:0), Ácido Cáprico (C10:0), Ácido Undecanóico (C11:0), Ácido Láurico (C12:0), Ácido Tridecanóico (C13:0), Ácido Mirístico (C14:0), Ácido Miristoleico (C14:1), Ácido Pentadecanóico (C15:0), Ácido cis-10- Pentadecenoico (C15:1), Ácido Palmítico (C16:0), Ácido Palmitoleico (C16:1), Ácido heptadecanóico (C17:0), Ácido cis-10- heptadecenoico (C17:1), Ácido Esteárico (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 Erúcido (C22:1n9), Ácido cis-13-16- Docosadienoico (C22:2), Ácido linhocérico (C24:0), Ácido docosahexaenoico (C22:6n3), Ácido nervónico (C24:1). Cromatografia Gasosa GC - FID	MI LAQ 209	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
86.2	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 Hortícolas, 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 - Sumv	MI LAQ 209	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
86.3	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 Hortícolas, 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 polinsaturated fatty acids - Sum	MI LAQ 209	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
86.4	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 Hortícolas, 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 monoinsaturated fatty acids - Sum	MI LAQ 209	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
87	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Determinação do teor de aditivos por HPLC Type of test : Determination of additives content by HPLC	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
87.1	Produtos cárneos, derivados e vegetais Vegetables, meat and meat products	Determinação de Nitratos e Nitritos HPLC – PDA Determination of Nitrates and Nitrites - HPLC-PDA	EN 12014-4	2005	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
87.2	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleaginosas e derivados, Leite e produtos lácteos, Frutos e produtos Hortícolas, 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 Sórbico e Ácido Benzoico. HPLC - PDA Sorbic Acid and Benzoic Acid. HPLC - PDA	MI LAQ 173	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
88	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 (PAH) por HPLC Type of test : Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) content by HPLC-FLD	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
88.1	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Especiarias e condimentos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, Spices and Condiments, prepared foods and pre-cooked.	Determinação de PAH – Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Criseno e seu somatório. HPLC -FLD Determination of PAHs - Benzo(b)fluoranthene, Benzo(a)anthracene, benzo(a)pyrene, chrysene and their sum. HPLC -FLD	MI LAQ 58	11	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
89	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Determinação do teor de Ocratoxina A (HPLC - FLD) Type of test : Determination of Ochratoxin A content HPLC - FLD	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
89.1	Cereais e produtos à base de cereais Cereals and cereal-based products	Determinação de Ocratoxina A HPLC - FLD Determination of Ochratoxin A content (HPLC - FLD)	MI LAQ 179	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
89.2	Café Coffee	Determinação de Ocratoxina A HPLC - FLD Determination of Ochratoxin A content (HPLC - FLD)	MI LAQ 179	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
89.3	Vinho e cerveja Wine and beer	Determinação de Ocratoxina A HPLC - FLD Determination of Ochratoxin A content (HPLC - FLD)	MI LAQ 179	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
90	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atômica com chama Type of test : Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Flame	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
90.1	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, 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, alcoholic drinks, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs	Determinação de Sódio Absorção atômica com chama Determination of Sodium Atomic absorption spectrophotometry - Flame	MI LAQ 75	9	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
90.2	Matérias Primas, Pré-Misturas e Alimentos para Animais Raw Materials, Premixes and Feed	Determinação do teor zinco Absorção atômica com chama Determination of Zinc Atomic absorption spectrophotometry - Flame	EN ISO 6869	2000	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
90.3	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 Absorção atômica com chama Determination of Calcium Atomic absorption spectrophotometry - Flame	MI LAQ 148	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
91	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of product: Food and feed	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atômica com grafite Type of test : Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Graphite	—	—	—	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
91.1	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, 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 Cádmio Absorção atômica com grafite Determination Cadmium and Lead Atomic absorption - Graphite	MI LAQ 143	6	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
92	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	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
92.1	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
92.2	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/02-11/02	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
92.3	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	Rapid Salmonella- AFNOR BRD 07/11-12/05	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
92.4	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa Escherichia coli Detection of Escherichia coli	NP 2308	1986	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
92.5	Produtos carneos Meat products	Pesquisa de Campylobacter Detection of Campylobacter	CampyFood Agar (CFA) AFNOR Bio12/30-05/10	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
92.6	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	IRIS Salmonella BKR 23/07- 10/11	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
93	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa e quantificação de Antígenos /Anticorpos por técnica ELISA Detection and quantification of antigen/antibody by ELISA	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
85.17	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de alergeno Aipo - Real Time PCR Detection of Celery allergen- Real time PCR	MEB 65	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
93.1	Géneros alimentícios Food	Alergénio - Glúten - ELISA Allergen - Gluten - ELISA	MEI 08	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
93.2	Géneros alimentícios Food	Alergénio - Leite- ELISA Allergen - Milk - ELISA	MEI 08	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
93.3	Géneros alimentícios Food	Alergénio Ovo- ELISA Allergen - Egg - ELISA	MEI 08	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
94	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação de Açúcares - HPLC - RID Determination of sugars HPLC - RID	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
94.1	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- confeccionadas 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 – HPLC- RID Sugars - Fructose, glucose, sucrose, maltose and lactose and total sugars - HPLC - RID	MI LAQ 140	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
95	Géneros alimentícios Food	Determinação Fibras alimentares – Enzimático-gravimétrico Determination Dietary fiber - Enzymatic-gravimetric	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
95.1	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 – Enzimático – Gravimétrico Determination Dietary fiber - Enzymatic-gravimetric	MI LAQ 102	3	—	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
96	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação de fosfatos Espectrofotometria de absorção molecular Determination of phosphates Molecular absorption spectrophotometry	_____	_____	_____	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
96.1	Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca Milk and dairy products, meat and meat products, fishery products.	Determinação Fosfatos Espectrofotometria de absorção molecular Determination of phosphates Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 205	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97	Géneros alimentícios Food	Fósforo- espectrofotometria de absorção molecular Phosphorus - molecular absorption spectrophotometry	_____	_____	_____	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
97.1	Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca Milk and dairy products, meat and meat products, fishery products.	Fósforo – Espectrofotometria de absorção molecular Determination of phosphorus Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 205	3	_____	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
98	Géneros alimentícios Food	Hidratos de Carbono – cálculo Carbohydrates - calculation	_____	_____	_____	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
98.1	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-confeccionadas 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. Cálculo. Carbohydrates - calculation	MI LAQ 204	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
99	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação Peso Líquido Escorrido - Gravimetria Determination of drained net weight Gravimetry	_____	_____	_____	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
99.1	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 Gravimetria Determination of drained net weight Gravimetry	MI LAQ 201	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
100	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Determinação de Sal Cálculo Determination of salt Calculation	_____	_____	_____	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
100.1	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-confeccionadas 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 Cálculo. Determination of salt Calculation	MI LAQ 202	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
101	Géneros alimentícios Food	Sulfitos – Método de Monier williams modificado Sulfites - Monier Williams modified method	_____	_____	_____	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
101.1	Cereais e derivados, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionadas Cereals and cereal products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked.	Sulfitos - Método de Monier-Williams modificado Sulfites - Monier Williams modified method	MI LAQ 207	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
102	Géneros alimentícios Food	Valor energético – cálculo Energy value- calculation	_____	_____	_____	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
102.1	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; 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. Cálculo. Energy value- calculation	MI LAQ 203	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
103	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Deteção de organismos por PCR Detection of organisms by PCR	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
103.1	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Vibrio parahaemolyticus e genes produtores de toxinas TDH e TRH- PCR Detection of Vibrio parahaemolyticus and TDH and TRH toxin genes	MEB 43	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
104	Tipo de produto: Géneros alimentícios Type of product: Food	Identificação de organismos por sequenciação de DNA Identification of organisms by DNA sequencing	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
104.1	Géneros alimentícios e alimentos para animais Food and feed	Identificação de carnes de mamíferos e aves por sequenciação de DNA Identification of mammalian and poultry meat and by DNA sequencing	MEB 176	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
104.2	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 PCR- Sequenciação DNA Identification of fish species by sequencing of the mitochondrial cytochrome oxidase I or cytochrome b gene- PCR - DNA Sequencing	MEB 167	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
105	Tipo de produto: Isolados Microbianos Type of product: microbial isolates	Identificação de organismos por sequenciação de DNA Identification of organisms by DNA sequencing	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
105.1	Isolados microbianos Microbial isolates	Identificação de bactérias por sequenciação de DNA Identification of bacteria by DNA sequencing	MEB 172	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
106	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	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
106.1	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	2002/A1:2007	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
107	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal Type of product: Biological samples of animal origin	Deteção de organismos por PCR Detection of organisms by PCR	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
107.1	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) - PCR Detection of infectious Bronchitis Virus (IBV) - PCR	MEB 55	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
107.2	Bolsas de Fabricius e seus tecidos de aves Avian Bursa and Bursal tissues	Pesquisa de Vírus de Gumboro (IBDV)- PCR Detection of infectious Bursal disease Virus (IBDV) - PCR	MEB 17	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
108	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 por técnica ELISA Type of test: Detection and quantification of antigen/antibody by ELISA	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
108.1	Soro de suíno Swine serum	Pesquisa de anticorpos gE para o vírus da Doença de Aujeszky - ELISA Detection of Aujeszky disease gE antibodies - ELISA	MEI 07	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
108.2	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Micoplasma gallisepticum MG Detection of Micoplasma gallisepticum antibodies (MG)	MEI 09	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
108.3	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Doença de gumboro IBD Detection of Infectious Bursal Disease antibodies (IBD)	MEI 09	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
108.4	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Bronquite infecciosa IBV Detection of infectious Bronchitis antibodies (IBV)	MEI 09	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
108.5	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Doença de Newcastle NDV Detection of Newcastle disease antibodies (NDV)	MEI 09	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
108.6	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Micoplasma sinoviae MS Detection of Micoplasma sinoviae antibodies (MS)	MEI 09	1	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
109	Águas residuais Waste waters	Determinação da carência bioquímica de oxigénio Método Respirométrico Determination of Biochemical Oxygen Demand Respirometric Method	MI LAQ 167 equivalente a SMEWW-5210 D (21ª edição)	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
110	Águas residuais Waste waters	Determinação da carência química de oxigénio Titrimetria Determination of the chemical oxygen demand Titrimetry	ISO 6060	1989	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
111	Águas residuais Waste waters	Determinação de Azoto amoniacal Titrimetria Determination of ammonium Titrimetry	MI LAQ 164 equivalente a SMEWW 4500 C (21ª edição)	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
112	Águas residuais Waste waters	Determinação de Fósforo UV-VIS Determination of phosphorus Molecular absorption spectrophotometry	MI LAQ 165 equivalente a SMEWW 4500P-B e C (21ª edição)	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
113	Águas residuais Waste waters	Determinação de sólidos suspensos totais Gravimetria Determination of Total Suspended Solids Gravimetry	MI LAQ 166 equivalente a SMEWW-2540 D (21ª edição)	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
114	Tipo de Produto: Efluentes líquidos Type of product: Liquid effluents	Tipo de Ensaio: Análise multi-elementar por ICP MS Type of test: Multi-elemental analysis by ICP MS	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
114.1	Águas de residuais Waste waters	Determinação de Bário, Boro, Cálcio, Cobalto, Estanho, Magnésio, Sódio, Potássio, Selénio, Alumínio, Arsénio, Berílio, Vanádio, Cádmio, Chumbo, Níquel, Molibdénio, Antimónio, Crómio, Manganês, Cobre, Ferro e Zinco - ICP-MS 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 - ICP-MS	MI LAQ 222	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
115	Tipo de Produto: Efluentes Líquidos Type of product: Liquid effluents	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atómica com chama Type of test: Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Flame	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
115.1	Águas residuais Waste waters	Determinação de Cádmio, Chumbo, Crómio, Cobre, Níquel e Zinco Absorção atómica com chama Determination of Cadmium, Lead, Chromium, Copper, Nickel and Zinc Atomic absorption spectrophotometry - Flame	MI LAQ 163 equivalente a SMEWW 3111 B (21ª edição)	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
115.2	Águas residuais Waste waters	Determinação de Ferro, Manganês Absorção atómica com chama Determination of Iron, Manganese Atomic absorption spectrophotometry - Flame	MI LAQ 147	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
116	Efluentes Líquidos Liquid effluents	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais por Espectrofotometria de absorção atómica com grafite Type of test: Determination of metals content by Atomic absorption spectrophotometry - Graphite	—	—	—	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
116.1	Águas residuais Waste waters	Determinação de Arsénio e Níquel Absorção atómica com grafite Determination of Arsenic and Nickel Atomic absorption - Graphite	MI LAQ 163 equivalente a SMEWW 3113 B (21ª edição)	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB

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