

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

*Accreditation Technical Annex*

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

*The body indicated below is accredited as a Testing Laboratory according to ISO/IEC 17025*

### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A

#### Laboratório de Análises

Endereço Zona Industrial de Tondela

*Address*

Zim II, Lote 2 e 6  
3460-070 Tondela

Contacto Márcia Cabral

*Contact*

Telefone 232817817

Fax 232817819

E-mail Qualidade.PT@alsglobal.com

Internet <https://www.alsglobal.pt/>

#### Resumo do Âmbito Acreditado

#### Accreditation Scope Summary

Águas

*Waters*

Alimentos e agro-alimentar

*Food and agri-food products*

Análises veterinárias

*Veterinary activities*

Efluentes líquidos

*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.*

Este Anexo Técnico é válido desde 2024-01-07 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

*This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code. Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.*

Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt) ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?QA15-V4F9-67IE-3SM7>

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

*Testing may be performed according to the following categories:*

- 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

- 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

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ÁGUAS</b> WATERS				
1	Águas de caldeira e Águas de Torres de Refrigeração  <i>Boiler Waters and Waters from cooling towers</i>	Colheita de amostras para análise de Legionella  <i>Sampling for analysis of Legionella</i>	ISO 19458 e IGL16	1
2	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Colheita de análise de Cloritos e Cloratos  <i>Sampling for analysis of Chlorites and Chlorates</i>	ISO 5667-6 e IGL 16	1
3	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Determinação de Dióxido de cloro  <i>Determination of Chlorine dioxide</i>	MI LAQ 119 Colorimetria <i>Colorimetry</i>	1
4	Águas de consumo, águas de piscinas e águas de processo exceto hemodialise  <i>Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis</i>	Determinação do teor de cloretos  <i>Determination of chloride</i>	NP 423 Titulometria  <i>Titrimetry</i>	0
5	Águas de consumo, águas de piscinas, águas de processo exceto de hemodiálise  <i>Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis</i>	Determinação do cloro residual livre  <i>Determination of free residual chlorine</i>	MI LAQ 119 Colorimetria  <i>Colorimetry</i>	1
6	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente e águas de piscinas  <i>Drinking waters, Natural mineral and spring waters, pool waters</i>	Contagem de E.coli  <i>Detection and enumeration of E.coli</i>	ISO 9308-1	0
7	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente e águas de piscinas  <i>Drinking waters, Natural mineral and spring waters, Swimming pool waters</i>	Contagem de Coliformes  <i>Detection and enumeration of coliform bacteria</i>	ISO 9308-1	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
8	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente  <i>Drinking waters, natural mineral waters and spring waters</i>	Determinação de cheiro  <i>Determination of odour</i>	EN 1622	0
9	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente  <i>Drinking waters, natural mineral waters and spring waters</i>	Determinação de sabor  <i>Determination of flavor</i>	EN 1622	0
10	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de piscinas, águas de processo (exceto águas de hemodiálise), águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)  <i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, pool waters, Process waters (except hemodialysis), Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Determinação da oxidabilidade  <i>Determination of permanganate index</i>	ISO 8467 Volumetria  <i>Titrimetry</i>	0
11	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de Trihalometanos, 1,2 dicloroetano, Tetracloroetano, Tricloroetano, Cloreto de vinilo e Benzeno  <i>Sampling for analysis of Trihalomethanes, 1,2-Dichloroethane, Tetrachloroethene, Trichloroethene Vinyl chloride and Benzene</i>	ISO 5667-5 e IGL 16	1
12	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise do cheiro, sabor, cloro residual livre  <i>Sampling for analysis of odour, flavor, free residual chlorine.</i>	ISO 5667-5 e IGL 16	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
13	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto águas de hemodiálise, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)  <i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Determinação da dureza  <i>Determination of hardness</i>	SMEWW 2340 B Método de cálculo  <i>Calculation</i>	0
14	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas doces naturais (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: Dose Indicativa (α Total, β Total e radionuclídeos específicos)  <i>Sampling for radioactive parameter analysis: Total Indicative (DoseGross alpha-activity, Gross beta-activity and specific radionuclides)</i>	ISO 5667-5 e IGL 16	1
15	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas doces naturais (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: Trítio  <i>Sampling for radioactive parameter analysis: Tritium</i>	ISO 5667-5 e IGL 16	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
16	<p>Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial</p> <p><i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i></p>	<p>Colheita de amostras para análise de Pesticidas e de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH)</p> <p><i>Sampling for analysis of Pesticides and Polycyclic aromatic hydrocarbons</i></p>	ISO 5667-5 e IGL 16	1
17	<p>Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial</p> <p><i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i></p>	<p>Colheita de amostras para análise de Acrilamida e Epicloridrina</p> <p><i>Sampling for analysis of Acrylamide e Epichlorohydrin</i></p>	ISO 5667-5 e IGL 16	1
18	<p>Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial</p> <p><i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i></p>	<p>Colheita de amostras para análise de Bromatos</p> <p><i>Sampling for analysis of Bromate</i></p>	ISO 5667-5 e IGL 16	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
19	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de Cianetos  <i>Sampling for analysis of Cyanide</i>	ISO 5667-5 e IGL 16	1
20	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de Clostridium perfringens, microrganismos viáveis a (22±2) °C, Coliformes, Coliformes Fecais, Escherichia coli, microrganismos viáveis a (36±2) °C, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus, e Legionella  <i>Sampling for analysis of Clostridium perfringens, culturable microorganisms at (36±2) °C and (22±2) °C, coliform bacteria, E.coli, fecal coliform bacteria, Pseudomonas aeruginosa, intestinal enterococci and Legionella</i>	ISO 19458 e IGL16	1
21	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de metais e dureza  <i>Sampling for analysis of metals and hardness</i>	ISO 5667-5 e IGL 16	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
22	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais), águas de processo exceto de hemodiálise  <i>Drinking waters, natural mineral waters and spring waters, natural freshwaters (except bathing and stormwaters), Process waters except hemodialysis</i>	Determinação de amónio  <i>Determination of ammonium</i>	MI LAQ 39 Espectrofotometria de absorção molecular  <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0
23	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais), águas de processo exceto de hemodiálise  <i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters), Process waters except hemodialysis</i>	Determinação de fluoretos  <i>Determination of fluoride</i>	MI LAQ 160 Eléctrodo selectivo  <i>Selective electrode</i>	0
24	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais), águas de piscinas e águas de processo (exceto de hemodiálise)  <i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters), pool waters and Process waters (except hemodialysis)</i>	Determinação de sulfatos  <i>Determination of sulphate</i>	MI LAQ 161 Espectrofotometria de absorção molecular  <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
25	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de condutividade eléctrica, nitratos, cor, fluoretos, sulfatos, turvação, cloretos e pH  <i>Sampling for analysis of electrical conductivity, nitrates, color, Fluoride, sulphate, turbidity, chloride and pH</i>	ISO 5667-5 e IGL 16	1
26	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de Mercúrio  <i>Sampling for analysis of mercury</i>	ISO 5667-5 e IGL 16	1
27	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de Nitritos  <i>Sampling for analysis of nitrites</i>	ISO 5667-5 e IGL 16	1



## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
28	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de oxidabilidade, amónio  Sampling for analysis of permanganate index, ammonium	ISO 5667-5 e IGL 16	1
29	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), Águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: Radão  <i>Sampling for analysis of radioactive parameters: Radon</i>	ISO 5667-5 e IGL 16	1
30	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use</i>	Colheita de amostras para análise de Carbono Orgânico Total  <i>Sampling for analysis of Total Organic Carbon (TOC)</i>	ISO 5667-5 e IGL 16	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
31	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais termais, águas de processo de uso industrial e águas de piscinas  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Thermal natural waters, Process waters of industrial use, pool waters</i>	Pesquisa de Legionella spp  <i>Detection of Legionella spp</i>	iQ-Check Legionella spp. - AFNOR BRD 07/15-12/07 PCR tempo real  <i>Real Time PCR</i>	0
32	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais termais, águas processo de uso industrial e águas de piscinas  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Thermal natural waters, Process waters of industrial use, pool waters.</i>	Pesquisa de Legionella pneumophila  <i>Detection of Legionella pneumophila</i>	iQ-Check Legionella pneumophila - AFNOR BRD 07/16-12/07 PCR tempo real  <i>Real Time PCR</i>	0
33	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas piscinas, águas naturais doces (exceto águas balneares e águas pluviais)  <i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, poll waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Determinação da cor  <i>Determination of color</i>	MI LAQ 159 Espectrofotometria  <i>Spectrophotometry</i>	0
34	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de piscina, águas de processo, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)  <i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, pool waters, Process waters, natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Contagem de Coliformes  <i>Detection and enumeration of coliforms</i>	MEH 10	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
35	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas Termais, águas de processo exceto hemodiálise, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)	Contagem de Clostridium perfringens	ISO 14189	0
	<i>Drinking waters, Natural mineral and spring waters, thermal waters, process Waters except hemodialysis, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	<i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>		
36	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de processo, águas de piscina, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)	Contagem de Escherichia coli	MEH 10	0
	<i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, Process waters, pool waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	<i>Detection and enumeration of Escherichia coli</i>		
37	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, Águas termais, águas de processo, águas de piscinas, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)	Contagem de Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266	0
	<i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, Process waters, pool waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	<i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i>		

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
38	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de processo, águas de piscinas, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)  <i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, Process waters, pool waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Contagem Enterococcus  <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci</i>	ISO 7899-2	0
39	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de processo, águas de piscinas, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)  <i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, Process waters, pool waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C  <i>Enumeration of culturable microorganisms at (36±2) °C</i>	ISO 6222	0
40	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de processo, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)  <i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, Process waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Contagem de Coliformes Fecais  <i>Detection and enumeration of Fecal coliforms</i>	MEH 10	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
41	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) e águas de processo exceto hemodiálise  <i>Drinking waters, Natural mineral and spring water, Thermal waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters) and process waters except hemodialysis</i>	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C  <i>Enumeration of culturable microorganisms at (22±2) °C</i>	ISO 6222	0
42	Águas de consumo, águas naturais doces subterrâneas e águas residuais  <i>Drinking water, Natural Freshwaters (groundwater) and wastewater</i>	Determinação de Mercúrio  <i>Determination of mercury</i>	MI LAQ 243 Fluorescência Atômica  <i>Atomic fluorescence spectroscopy</i>	0
43	Águas de Consumo, Águas naturais doces, Águas de processo (exceto hemodiálise)  <i>Drinking water, Natural Freshwaters and process waters except hemodialysis</i>	Determinação de Fósforo Total e Fosfatos Totais  <i>Determination of total phosphorus and Total Phosphates</i>	MI LAQ 240 Espectrofotometria de absorção molecular  <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0
44	Águas de consumo, Águas naturais doces, Águas Salinas, Águas de processo (exceto hemodiálise)  <i>Drinking water, Natural Freshwaters, Saline waters and process waters except hemodialysis</i>	Determinação de Sólidos Suspensos Totais  <i>Total Suspended Solids</i>	MI LAQ 238 Gravimetria  <i>Gravimetry</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
45	Águas de consumo, Minerais naturais, de nascente e termais, de piscina e de processo (exceto águas de hemodiálise)  <i>Drinking waters, Natural mineral, spring water and thermal waters, pool waters and process waters (except hemodialysis)</i>	Identificação de Legionella pneumophila  <i>Enumeration of Legionella pneumophila</i>	ISO 11731 MEH 40 Seroaglutinação  <i>Seroagglutination</i>	0
46	Águas de consumo, Minerais naturais, de nascente e termais, de piscina e de processo (exceto águas de hemodiálise)  <i>Drinking waters, Natural mineral, spring water and thermal waters, pool waters and process waters except hemodialysis</i>	Pesquisa e Quantificação de Legionella spp  <i>Detection and enumeration of legionella spp</i>	ISO 11731 Filtração por membrana  <i>Membrane filtration</i>	0
47	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces (superficiais, subterrâneas e balneares), de processo (caldeiras, torres de refrigeração e para uso industrial), de piscinas, residuais, Sedimentos e Biofilmes  <i>Drinking waters, Natural mineral waters, spring and thermal, Natural waters (surface, groundwater and bathing waters), process waters (boilers, cooling towers and industrial use), Pool waters, Waste waters, Sediments and biofilms</i>	Colheita de amostras para análise de Legionella  <i>Sampling for analysis of Legionella</i>	PO-152	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
48	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), águas piscinas e águas processo exceto hemodíalise  <i>Drinking waters, Natural Freshwaters (surface water and groundwater), pool waters and process waters except hemodialysis</i>	Determinação da Turvação  <i>Determination of Turbidity</i>	ISO 7027-1 Nefelometria  <i>Nephelometry</i>	0
49	Águas de piscinas  <i>Pool Waters</i>	Colheita de amostras para análise de metais  <i>Sampling for analysis of metals</i>	PO-006	1
50	Águas de piscinas  <i>Pool Waters</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: microrganismos a 37°C, Coliformes totais, Coliformes fecais, Escherichia coli, Enterococos, Pseudomonas aeruginosa, Estafilococos totais, Estafilococos coagulase positiva  <i>Sampling for analysis of microbiological parameters: microorganisms at 37°C, Total coliforms, Faecal coliforms, Escherichia coli, Enterococci, Pseudomonas aeruginosa, Total staphylococci, Coagulase positive staphylococci</i>	PO-006	1
51	Águas de piscinas  <i>Pool Waters</i>	Colheita de amostras para análise de pH, Condutividade, Turvação, Cor, Oxidabilidade, Cloretos, Cloro residual livre e Cloro residual total  <i>Sampling for analysis of pH, Conductivity, Turbidity, Colour, Permanganate index, Chloride, Free residual chlorine and Total residual chlorine</i>	PO-006	1
52	Águas de piscinas  <i>Pool Waters</i>	Colheita de amostras para análise de Trihalometanos  <i>Sampling for analysis of Trihalomethanes</i>	PO-006	1
53	Águas de piscinas  <i>Pool waters</i>	Determinação de Cloro Total  <i>Determination of Total chlorine</i>	MI LAQ 119	1
54	Águas de piscinas  <i>Pool waters</i>	Pesquisa e contagem de Estafilococos coagulase positiva  <i>Detection and enumeration of staphylococci</i>	MEH 20	0
55	Águas de piscinas  <i>Pool waters</i>	Pesquisa e contagem de Estafilococos  <i>Detection and enumeration of staphylococci</i>	MEH 20	0
56	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termais  <i>Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters</i>	Colheita de amostras para análise de 1,2-dicloroetano, Benzeno, tetracloreto e tricloroetano, Trihalometanos e Cloreto de vinilo  <i>Sampling for analysis of 1,2-Dichloroethane, Benzene, Tetrachloroethene, Trichloroethene, Trihalomethanes and Vinyl chloride</i>	PO-008	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
57	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termais  <i>Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters</i>	Colheita de amostras para análise de Carbono orgânico total  <i>Sampling for analysis of Total Organic Carbon</i>	PO-008	1
58	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termais  <i>Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters</i>	Colheita de amostras para análise de cianetos  <i>Sampling for analysis of Cyanides</i>	PO-008	1
59	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termais  <i>Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters</i>	Colheita de amostras para análise de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos  <i>Sampling for analysis of Polycyclic aromatic hydrocarbons</i>	PO-008	1
60	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termais  <i>Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters</i>	Colheita de amostras para análise de Óleos e gorduras e Hidrocarbonetos  <i>Sampling for analysis of Oils and Fats and Hydrocarbons</i>	PO-008	1
61	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termais  <i>Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: dose indicativa (α-total, β-total e radionuclídeos específicos)  <i>Sampling for analysis of radioactive parameters: Total Indicative Dose (Total alpha-activity, Total beta-activity and specific radionuclides)</i>	PO-008	1
62	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termais  <i>Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: Radão  <i>Sampling for analysis of radioactive parameter: Radon</i>	PO-008	1
63	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termais  <i>Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters</i>	Colheita de amostras para análise de pesticidas  <i>Sampling for analysis of Pesticides</i>	PO-008	1



## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
64	Águas minerais naturais, de nascente (colheita em torneira) e termais  <i>Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: microrganismos a 22 °C, microrganismos a 37 °C, Coliformes totais, Coliformes fecais, Escherichia coli, Enterococos, Esporos anaeróbios sulfito-redutores, Clostridium perfringens, Pseudomonas aeruginosa  <i>Sampling for analysis of microbiological parameters: microorganisms at 22°C, microorganisms at 37°C, Total coliforms, Faecal coliforms, Escherichia coli, Enterococci, Anaerobic sulfite reducing spores, Clostridium perfringens, Pseudomonas aeruginosa</i>	PO-008	1
65	Águas minerais naturais, de nascente (colheita em torneira) e termais  <i>Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters</i>	Colheita de amostras para análise de pH, Condutividade, Turvação, Cor, Nitratos, Nitritos, Amónio, Oxidabilidade, Aniões, Catiões, Alcalinidade, Dureza, Silica, Silício, Resíduo Seco e Mineralização total  <i>Sampling for analysis of pH, Conductivity, Turbidity, Colour, Nitrates, Nitrites, Ammonium, Permanganate index, Anions, Cations, Alkalinity, Hardness, Silica, Silicon, Dry residue and Total mineralization</i>	PO-008	1
66	Águas minerais naturais, de nascente (colheita em torneira) e termais  <i>Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters</i>	Colheita de amostras para Enxofre total, Sulfuração Total do Sulfureto, Ácido Sulfídrico  <i>Sampling for analysis of Total sulfur, Total Sulphide Sulfuration, Hydrogen Sulfide</i>	PO-008	1
67	Águas naturais doces (excepto águas balneares e pluviais)  <i>Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Determinação de condutividade em campo  <i>Determination of field conductivity</i>	MI LAQ 236 Condutimetria  <i>Conductimetry</i>	1
68	Águas naturais doces (exceto águas balneares e pluviais)  <i>Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Determinação de pH em campo  <i>Determination of field pH</i>	MI LAQ 236 Eletrometria  <i>Electrometry</i>	1
69	Águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)  <i>Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)</i>	Determinação de nitritos  <i>Determination of nitrites</i>	NP EN 26777 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
70	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	<p>Colheita de amostras para análise de Compostos orgânicos voláteis: Benzeno, Etilbenzeno, Meta- &amp; para-Xileno, orto-Xileno, Soma BTEX, Soma de TEX, Soma de xilenos, Tolueno, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloropropeno, 1,1.1-Tricloroetano, 1,1.1.2-Tetracloroetano, 1,1.2-Tricloroetano, 1,1.2.2-Tetracloroetano, 1,2-Dibromo-3-cloropropano; 1,2-Dibromoetano (EDB), 1,2-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloroetano; 1,2-Dicloropropano; 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,3-Tricloropropano; 1,2,4-Triclorobenzeno; 1,3-Diclorobenzeno; 1,3-Dicloropropano; 1,3,5-Triclorobenzeno; 1,4-Diclorobenzeno; 2-Clorotolueno; 2,2-Dicloropropano; 4-Clorotolueno; Bromobenzeno; Bromoclorometano; Bromodichlorometano; Bromoformio; Bromometano, Clorobenzeno; Cloroetano; Clorofórmio; Clorometano; cis-1,2-dicloroetano; cis-1,3-dicloropropeno; Dibromoclorometano; Dibromometano; Diclorodifluormetano; Diclorometano; Hexaclorobutadieno; Soma de 3 diclorobenzenos; Soma de 3 trihalobenzenos; Soma de 4 Trihalometanos; Tetracloroetano; Tetraclorometano; Trans-1,2-dicloroetano; Trans-1,3-dicloropropeno; Tricloroetano; Triclorofluorometano; Cloreto de vinilo; 1,2,4-Trimetilbenzeno; 1,3,5-Trimetilbenzeno; Isopropilbenzeno; Metil terc-butil éter (MTBE); N-Butilbenzeno; N-propilbenzeno; P-isopropiltolueno; Sec-Butilbenzeno; Estireno; Soma BTEXS; Álcool terc-butílico; Terc-Butilbenzeno; Naftaleno</p> <p><i>Natural Freshwaters (surface water and groundwater)</i></p> <p>Sampling for analysis of volatile organic compounds: benzene; ethylbenzene; m-xylene and p-xylene; o-xylene; Sum of BTEX; Sum of TEX; Sum of xylenes; toluene; 1,1-dichloroethane; 1,1-dichloroethylene; 1,1-dichloropropene; 1,1,1-trichloroethane; 1,1,1,2-tetrachloroethane; 1,1,2-trichloroethane; 1,1,2,2-tetrachloroethane; 1,2-dibromo-3-chloropropane; 1,2-dibromoethane (EDB); 1,2-dichlorobenzene; 1,2-dichloroethane; 1,2-dichloropropane; 1,2,3-trichlorobenzene; 1,2,3-trichloropropane; 1,2,4-trichlorobenzene; 1,3-dichlorobenzene; 1,3-dichloropropane; 1,3,5-trichlorobenzene; 1,4-dichlorobenzene; 2-chlorotoluene; 2,2-dichloropropane; 4-chlorotoluene; bromobenzene; bromochloromethane; bromodichloromethane; bromoform; bromomethane; chlorobenzene; chloroethane; chloroform; chloromethane; cis-1,2-dichloroethene; cis-1,3-dichloropropene; dibromochloromethane; dibromomethane; dichlorodifluoromethane; dichloromethane; hexachlorobutadien; sum of 3 dichlorobenzenes; sum of 3 trihalobenzenes; sum of 4 trihalomethanes; tetrachloroethene; tetrachloromethane; trans-1,2-dichloroethene; trans-1,3- dichloropropene; trichloroethene; trichlorofluoromethane; vinylchloride; 1,2,4-trimethylbenzene; 1,3,5-trimethylbenzene; isopropylbenzene; MTBE; n-butylbenzene; n-propylbenzene; p-isopropyltoluene; sec-butylbenzene; styrene; sum of BTEXS; terc-butyl alcohol; tert-butylbenzene; naphthalene</p>	ISO 5667-5 e IGL 16	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
71	Tipo de Produto: Águas  <i>Type of Product: Waters</i>	Tipo de Ensaio: Análise multi-elementar  <i>Type of Test: Multi-elemental analysis</i>	Acreditação flexível tipo B ICP MS  <i>Flexible Accreditation type B ICP MS</i>	0
72	Tipo de produto: Águas  <i>Type of Product: Waters</i>	Tipo de Ensaio: Determinação de Aniões  <i>Type of Test: Determination of Anions</i>	Acreditação flexível tipo B Cromatografia Iónica  <i>Flexible Accreditation type B Ion chromatography</i>	0
73	Tipo de Produto: Águas  <i>Type of Product: Waters</i>	Tipo de Ensaio: Determinação do teor de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e seus somatórios (PAH)  <i>Type of Test: Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and their sums (PAHs)</i>	Acreditação flexível tipo B HPLC-FLD  <i>Flexible Accreditation type B HPLC-FLD</i>	0
<b>ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS</b> <i>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</i>				
74	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto águas de hemodiálise, águas de piscinas e águas residuais  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Process waters except hemodialysis, pool waters, Waste waters</i>	Determinação do pH  <i>Determination of pH</i>	MI LAQ 150 Eletrometria  <i>Electrometry</i>	0
75	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas doces naturais (superficiais e subterrâneas), águas de processo exceto hemodialise e águas residuais  <i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural Freshwaters (surface water and groundwater), Process waters except hemodialysis and Waste waters</i>	Determinação de nitratos  <i>Determination of nitrates</i>	MI LAQ 211 Espectrofotometria de absorção molecular  <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
76	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), águas de processo exceto hemodialise e águas residuais  <i>Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural Freshwaters (surface water and groundwater), Process waters except hemodialysis and Waste waters</i>	Determinação de nitritos  <i>Determination of nitrites</i>	NP EN 26777 Espectrofotometria de absorção molecular  <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0
77	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas termais, Águas naturais doces (exceto pluviais), Águas de piscinas, Águas de processo exceto águas de hemodialise e Águas residuais  <i>Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural freshwaters (except stormwaters), Thermal waters, Pool waters, Process waters of industrial use except hemodialysis and Waste waters</i>	Pesquisa de Salmonela spp.  <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ISO 19250	0
78	Águas de consumo, Águas naturais (superficiais e Subterrâneas), Águas de Piscinas, Águas de processo para uso industrial e Águas Residuais  <i>Drinking Waters, Natural Freshwaters (surface water and groundwater), Pool waters, Process waters of industrial use as waters</i>	Determinação de Temperatura em campo  <i>Determination of field temperature</i>	MI LAQ 145 Termometria  <i>Termometry</i>	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
79	Águas de consumo, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), águas de piscinas, águas de processo exceto hemodialise e águas residuais  <i>Drinking waters, Natural Freshwaters (surface water and groundwater), pool waters, process waters except hemodialysis and waste waters</i>	Determinação da condutividade eléctrica  <i>Determination of electric conductivity</i>	MI LAQ 210 Condutimetria  <i>Conductimetry</i>	0
<b>ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR</b> <i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
80	Tipo de Produto: Esfregãos de superfície  <i>Type of Product: Swabs</i>	Tipo de Ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica  <i>Type of Test: Detection of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification</i>	Acreditação flexível tipo A  <i>Flexible Accreditation type A</i>	0
81	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas  <i>Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes</i>	Determinação do teor da matéria gorda bruta  <i>Determination of crude fat content</i>	MI LAQ 206 Gravimetria  <i>Gravimetry</i>	0
82	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas  <i>Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes</i>	Determinação do teor de celulose bruta  <i>Determination of crude fibre content</i>	EN ISO 6865 Gravimetria  <i>Gravimetry</i>	0
83	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas  <i>Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes</i>	Determinação do teor de cinza total  <i>Determination of total ash</i>	NP ISO 5984 Gravimetria  <i>Gravimetry</i>	0
84	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas  <i>Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes</i>	Determinação do teor de fósforo total  <i>Determination of total phosphorus</i>	NP 874 Espectrofotometria de absorção molecular  <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
85	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas <i>Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes</i>	Determinação do teor de fósforo total <i>Determination of total phosphorus</i>	MI LAQ 267 Espectrofotometria de absorção molecular <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0
86	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas <i>Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes</i>	Determinação do teor de humidade <i>Determination of moisture content</i>	MI LAQ 137 Gravimetria <i>Gravimetry</i>	0
87	Alimentos para Animais, incluindo Matérias-Primas e Pré-Misturas <i>Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes</i>	Determinação do teor de proteína bruta <i>Determination of crude protein content</i>	EN ISO 5983-2 Técnica Kjeldahl <i>Kjeldahl technique</i>	0
88	Bacalhau salgado, verde, semi-seco ou seco e das espécies afins salgadas, verdes, semi-secas ou secas <i>Salted, green, semi-dried or dried cod and similar species, salted, green, semi-dry or dried</i>	Determinação do teor de humidade <i>Determination of moisture content</i>	Decreto-Lei n.º 25/2005, Anexo II e suas alterações Gravimetria e Método Cálculo  Decreto-Lei n.º 25/2005, Annex II and amendments <i>Gravimetry and Calculation</i>	0
89	Café, chá, infusões, misturas solúveis com café, Bebidas não alcoólicas <i>Coffee, tea, infusions, soluble coffee blends, Non-alcoholic drinks</i>	Determinação de Cafeína <i>Determination of Caffeine</i>	MI LAQ 117 HPLC	0
90	Carnes, derivados e produtos cárneos <i>Meat and meat products</i>	Determinação de Colagénio <i>Determination of collagen</i>	MI LAQ 200 Método de Cálculo <i>Calculation</i>	0
91	Carnes, derivados e produtos cárneos <i>Meat and meat products</i>	Determinação de Hidroxiprolina <i>Determination of hydroxyproline content</i>	MI LAQ 200 Espectrofotometria de absorção molecular <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0
92	Carnes, derivados e produtos cárneos <i>Meat and meat products</i>	Relação Colagénio/Proteína <i>Collagen/Protein Ratio</i>	MI LAQ 200 Método de Cálculo <i>Calculation</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
93	Cereais e derivados, Café e derivados  <i>Cereals and cereal products, coffee and coffee products</i>	Determinação do teor de Cinza na matéria seca  <i>Determination of ash in dry matter</i>	MI LAQ 95 Método de Cálculo  <i>Calculation</i>	0
94	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados (exceto mel), Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais  <i>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</i>	Determinação de humidade  <i>Determination of moisture</i>	MI LAQ 96 Gravimetria  <i>Gravimetry</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

*Accreditation Technical Annex*

### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
95	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	Determinação de Proteína	MI LAQ 132 Técnica Dumas	0
	<i>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</i>	<i>Determination of protein</i>	<i>Dumas technique</i>	



## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
96	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	Determinação do teor de resíduo seco	MI LAQ 96 Cálculo	0
	<i>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</i>	<i>Determination of dry residue</i>	<i>Calculation</i>	

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

*Accreditation Technical Annex*

### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
97	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	Determinação do teor de cinza	MI LAQ 95 Termogravimetria	0
	<i>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</i>	<i>Determination of ash</i>	<i>Thermogravimetric</i>	

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

*Accreditation Technical Annex*

### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
98	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	Determinação de Azoto	MI LAQ 132 Técnica Dumas	0
	<i>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</i>	<i>Determination of nitrogen</i>	<i>Dumas technique</i>	

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
99	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	Determinação de Cloretos	MI LAQ 97 Titulometria	0
	<i>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.</i>	<i>Determination of chloride</i>	<i>Titrimetry</i>	

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
100	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  <i>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</i>	Determinação de Hidratos de Carbono Totais  <i>Determination of Total Carbohydrates</i>	MI LAQ 204 Método de Cálculo  <i>Calculation</i>	0
101	Esfregaços de superfície Swabs	Contagem de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica  <i>Type of Test: Enumeration of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification</i>	Acreditação flexível Tipo A  <i>Flexible Accreditation type A</i>	0
102	Esfregaços superfícies Swabs	Tipo de Ensaio: Detecção de Organismos  <i>Type of test: Detection of organisms</i>	Acreditação flexível tipo B PCR em Tempo Real <i>Flexible Accreditation type B Real Time PCR</i>	0
103	Gelados e Sorvetes  <i>Ice Creams and Sorbets</i>	Determinação da densidade  <i>Determination of density</i>	MI LAQ 174 Imersão <i>Immersion</i>	0
104	Géneros alimentícios  <i>Food</i>	Determinação do Teor de Cinza  <i>Determination of ash</i>	Acreditação flexível tipo B Gravimetria  <i>Flexible Accreditation type B Gravimetry</i>	0
105	Géneros alimentícios  <i>Food</i>	Colheita de amostras para pesquisa e quantificação de microrganismos  <i>Sampling for analysis of detection and quantification of microorganisms</i>	PO-076	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
106	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Tipo de Ensaio: Quantificação de organismos <i>Type of test: Quantification of organisms</i>	Acreditação flexível tipo B Digital PCR <i>Flexible Accreditation type B Digital PCR</i>	0
107	Gorduras e óleos <i>Fats and Oils</i>	Compostos polares em óleos <i>Polar Compounds in oils</i>	MI LAQ 224 Gravimetria <i>Gravimetry</i>	0
108	Mel <i>Honey</i>	Índice diastásico <i>Diastatic index</i>	MI LAQ 34 Método de Phadebas <i>Phadebas method</i>	0
109	Mel <i>Honey</i>	Condutividade elétrica <i>Electric conductivity</i>	MI LAQ 69 Conductimetria <i>Conductimetry</i>	0
110	Mel <i>Honey</i>	Determinação da Humidade <i>Determination of moisture</i>	MI LAQ 234 Refractometria <i>Refractometry</i>	0
111	Mel <i>Honey</i>	Determinação de hidroximetilfurfural <i>Determination of hydroxymethylfurfural</i>	MI LAQ 33 HPLC-PDA	0
112	Moluscos e Crustáceos e produtos à base de Moluscos e Crustáceos <i>Molluscs and crustaceans and molluscs and crustaceans products</i>	Contagem de E.coli <i>Enumeration of beta-glucuronidase positive Escherichia coli</i>	ISO 16649-3 Técnica número mais provável (NMP) <i>Most probable number technique (MPN)</i>	0
113	Pão e afins <i>Bread and related products</i>	Açúcares Totais (expressos em sacarose) na matéria seca % <i>Total sugars (expressed as sucrose) in dry matter %</i>	MI LAQ 225	0
114	Pescado e derivados <i>Fish and fishery products</i>	Média de cloretos (NP 2929) <i>Average of chlorides (NP 2929)</i>	MI LAQ 259 Método de Cálculo <i>Calculation</i>	0
115	Pescado e derivados <i>Fish and fishery products</i>	Determinação de Cloretos <i>Determination of chloride</i>	NP 2929 Titulometria <i>Titrimetry</i>	0
116	Pescado e derivados <i>Fish and fishery products</i>	Determinação de Cloretos <i>Determination of chloride</i>	MI LAQ 268 Titulometria <i>Titrimetry</i>	0
117	Pescado e derivados <i>Fish and fishery products</i>	Determinação de Histamina <i>Determination of histamine</i>	NP 4490 HPLC - FLD	0
118	Pescado e derivados <i>Fish and fishery products</i>	Determinação de Histamina <i>Determination of histamine</i>	MI LAQ 252 HPLC - FLD	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
119	Pescado e produtos á base de pescado  <i>Fish and fishery products</i>	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)  <i>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)</i>	MEB 36 PCR-RFLP	0
120	Produtos cárneos e derivados <i>Meat and meat products</i>	Determinação de Cloretos <i>Determination of chloride</i>	NP 1845 Titulometria <i>Titrimetry</i>	0
121	Produtos da pesca e aquicultura  <i>Fishery products and aquaculture</i>	Determinação de ABVT  <i>Determination of TVB-N</i>	Regulamento 2074/2005 e suas alterações Destilação e volumetria  <i>Regulation 2074/2005 and amendments Distillation and titrimetry</i>	0
122	Produtos da pesca e aquicultura  <i>Fishery products and aquaculture</i>	Determinação de ABVT  <i>Determination of TVB-N</i>	MI LAQ 13 Destilação e volumetria  <i>Distillation and titrimetry</i>	0
123	Produtos da pesca e aquicultura  <i>Fishery products and aquaculture</i>	Determinação de Água de vidragem  <i>Determination of glazing water</i>	Decreto-Lei 37/2004 e suas alterações Gravimetria  <i>Decreto-Lei 37/2004 and amendments Gravimetry</i>	0
124	Queijos  <i>Cheeses</i>	Extrato seco isento de gordura  <i>Fat free dry extract</i>	MI LAQ 208 Método de Cálculo  <i>Calculation</i>	0
125	Queijos  <i>Cheeses</i>	Humidade no queijo isento de gordura  <i>Moisture in fat free cheese</i>	MI LAQ 208 Método de Cálculo  <i>Calculation</i>	0
126	Queijos  <i>Cheeses</i>	Gordura no extrato seco  <i>Fat in the dry extract</i>	MI LAQ 208 Método de Cálculo  <i>Calculation</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
127	Superfícies  <i>Surfaces</i>	Colheita de amostras através de placas de contacto e esfregaços de superfícies, para pesquisa e quantificação de microrganismos viáveis  <i>Sampling using contact plates and surface swabs, for detection and quantification of viable microorganisms</i>	ISO 18593	1
128	Superfícies de carcaças  <i>Carcass surfaces</i>	Colheita de amostras através de esfregaços para pesquisa e quantificação de microrganismos  <i>Sampling using swabs for detection and quantification of microorganisms</i>	ISO 17604	1
129	Superfícies de carcaças  <i>Carcass surfaces</i>	Colheita de amostras através de método de excisão para pesquisa e quantificação de microrganismos  <i>Sampling using the the excision method for detection and quantification of microorganisms</i>	ISO 17604	1
130	Superfícies de carcaças  <i>Carcasses surfaces</i>	Contagem de enterobacterias  <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	ISO 17604, ponto 10 Rapid'enterobacteriaceae AFNOR BRD:07/24-11/13	0
131	Superfícies de carcaças  <i>Carcasses surfaces</i>	Contagem de microrganismos a 30 °C  <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	ISO 17604, ponto 10 ISO 4833-1	0
132	Tipo de Produto: DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal  <i>Type of Product: DNA extracted from food and feed</i>	Tipo de ensaio: Detecção de Organismos  <i>Type of test: Detection of organisms</i>	Acreditação flexível Tipo B PCR em Tempo Real  <i>Flexible Accreditation type B Real Time PCR</i>	0
133	Tipo de Produto: DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal  <i>Type of Product: DNA extracted from food and feed</i>	Tipo de ensaio: Identificação de organismos  <i>Type of Test: Identification of organisms</i>	Acreditação flexível Tipo B sequenciação de DNA  <i>Flexible Accreditation type B DNA sequencing</i>	0
134	Tipo de Produto: Esfregaços de superfícies  <i>Type of Product: Swabs</i>	Tipo de Ensaio: Pesquisa de alérgenos  <i>Type of Test: Detection of Allergens</i>	Acreditação flexível Tipo B ELISA  <i>Flexible Accreditation type B ELISA</i>	0
135	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais  <i>Type of Product: Food and feed</i>	Determinação da Atividade da água  <i>Water activity</i>	Acreditação flexível tipo AB Sonda de humidade relativa de equilíbrio  <i>Flexible Accreditation type AB equilibrium relative humidity probe</i>	0



## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
136	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais  <i>Type of Product: Food and feed</i>	Determinação de Gordura  <i>Determination of Fat</i>	Acreditação flexível tipo AB RMN  <i>Flexible Accreditation type AB RMN</i>	0
137	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais  <i>Type of Product: Food and feed</i>	Determinação de Mercúrio  <i>Determination of mercury</i>	Acreditação flexível tipo A Analisador de mercúrio - Absorção atómica  <i>Flexible Accreditation type A Atomic absorption spectrometry (combustion)</i>	0
138	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais  <i>Type of Product: Food and feed</i>	Determinação de Peso Líquido  <i>Determination of net weight</i>	Acreditação flexível tipo B Gravimetria  <i>Flexible Accreditation type B Gravimetry</i>	0
139	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais  <i>Type of Product: Food and feed</i>	Determinação de pH  <i>Determination of pH</i>	Acreditação flexível tipo B Electrometria  <i>Flexible Accreditation type B Electrometry</i>	0
140	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais  <i>Type of Product: Food and feed</i>	Tipo de Ensaio: Análise multi-elementar  <i>Type of Test: Multi-elemental analysis</i>	Acreditação flexível tipo B ICP MS  <i>Flexible Accreditation type B ICP MS</i>	0
141	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais  <i>Type of Product: Food and feed</i>	Tipo de Ensaio: Contagem de microrganismos em meio sólido com confirmação fenotípica.  <i>Type of Test: Enumeration of microorganisms in solid media with phenotypic identification</i>	Acreditação flexível tipo A  <i>Flexible Accreditation type A</i>	0
142	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais  <i>Type of product: Food and feed</i>	Tipo de Ensaio: Detecção de organismos  <i>Type of test: Detection of organisms</i>	Acreditação flexível tipo AB PCR tempo real  <i>Flexible Accreditation type AB Real Time PCR</i>	0
143	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais  <i>Type of Product: Food and feed</i>	Tipo de Ensaio: Determinação de Ácidos Gordos e seus somatórios  <i>Type of Test: Determination of Fat acids and their sums</i>	Acreditação flexível tipo AB GC-FID  <i>Flexible Accreditation type AB GC-FID</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
144	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Type of Product: Food and feed</i>	Tipo de Ensaio: Determinação do teor de aditivos <i>Type of Test: Determination of additives content</i>	Acreditação flexível tipo AB HPLC  <i>Flexible Accreditation type AB HPLC</i>	0
145	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Type of Product: Food and feed</i>	Tipo de Ensaio: Determinação do teor de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e seus somatórios (PAH) <i>Type of Test: Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons content and their sums (PAHs)</i>	Acreditação flexível tipo B HPLC-FLD  <i>Flexible Accreditation type B HPLC-FLD</i>	0
146	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Type of Product: Food and feed</i>	Tipo de Ensaio: Determinação do teor de Ocratoxina A <i>Type of Test: Determination of Ochratoxin A content</i>	Acreditação flexível tipo B HPLC-FLD  <i>Flexible Accreditation type B HPLC-FLD</i>	0
147	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Type of Product: Food and feed</i>	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais <i>Type of Test: Determination of metals content</i>	Acreditação flexível tipo AB Espectrofotometria de absorção atómica com chama  <i>Flexible Accreditation type AB Atomic absorption spectrophotometry - Flame</i>	0
148	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Type of Product: Food and feed</i>	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais <i>Type of Test: Determination of metals content</i>	Acreditação flexível tipo AB Espectrofotometria de absorção atómica com grafite  <i>Flexible Accreditation type AB Atomic absorption spectrophotometry - Graphite</i>	0
149	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Type of Product: Food and feed</i>	Tipo de Ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica. <i>Type of Test: Detection of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification</i>	Acreditação flexível tipo A  <i>Flexible Accreditation type A</i>	0
150	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Type of Product: Food and feed</i>	Tipo de Ensaio: Pesquisa e quantificação de Antígenos /Anticorpos <i>Type of Test: Detection and quantification of antigen/antibody</i>	Acreditação flexível tipo B ELISA  <i>Flexible Accreditation type B ELISA</i>	0
151	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios e Produtos para alimentação animal <i>Type of Product: food and animal feed</i>	Tipo de ensaio: Identificação de organismos <i>Type of test: Identification of organisms</i>	Acreditação flexível Tipo B NGS  <i>Flexible Accreditation type B NGS</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
152	Tipo de produto: Géneros alimentícios <i>Type of product: Food</i>	Determinação de amido <i>Determination of starch</i>	Acreditação flexível tipo B Cromatografia iónica <i>Flexible Accreditation type B Ion chromatography</i>	0
153	Tipo de produto: Géneros alimentícios <i>Type of product: Food</i>	Determinação de amido <i>Determination of starch</i>	Acreditação flexível tipo B Teste Iodo <i>Flexible Accreditation type B Iodine test</i>	0
154	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Determinação da densidade <i>Determination of density</i>	Picnometria Acreditação flexível Tipo B <i>Pycnometry Flexible Accreditation type B</i>	0
155	Tipo de Produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Determinação de acidez <i>Determination of acidity</i>	Acreditação flexível tipo B Volumetria <i>Flexible Accreditation type B Titrimetry</i>	0
156	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Determinação de colesterol <i>Determination of cholesterol</i>	Acreditação flexível Tipo B Cromatografia Gasosa <i>Flexible Accreditation type B Gas Chromatography</i>	0
157	Tipo de Produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Determinação de Fibras alimentares <i>Determination of Dietary fiber</i>	Acreditação flexível tipo AB Enzimático-gravimétrico <i>Flexible Accreditation type AB Enzymatic-gravimetric</i>	0
158	Tipo de Produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Determinação de Fosfatos <i>Determination of phosphate</i>	Acreditação flexível tipo B Espectrofotometria de absorção molecular <i>Flexible Accreditation type B Molecular absorption spectrophotometry</i>	0
159	Tipo de Produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Determinação de Fósforo <i>Determination of Phosphorus</i>	Acreditação flexível tipo AB Espectrofotometria de absorção molecular <i>Flexible Accreditation type AB Molecular absorption spectrophotometry</i>	0
160	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Determinação de Grau Brix e resíduo seco solúvel <i>Determination of Brix degree and dry soluble residue</i>	Acreditação flexível Tipo B Refratometria <i>Flexible Accreditation type B Refractometry</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
161	Tipo de produto: Géneros alimentícios <i>Type of product: Food</i>	Determinação de Hidratos de Carbono <i>Determination of Carbohydrates</i>	Acreditação flexível tipo AB Método de Cálculo <i>Flexible Accreditation type AB Calculation</i>	0
162	Tipo de produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Determinação de Peso líquido escorrido <i>Determination of drained net weight</i>	Acreditação flexível tipo B Gravimetria <i>Flexible Accreditation type B Gravimetry</i>	0
163	Tipo de Produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Determinação de Sal <i>Determination of salt</i>	Acreditação flexível tipo B Método de Cálculo <i>Flexible Accreditation type B Calculation</i>	0
164	Tipo de Produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Determinação de Sulfitos <i>Determination of Sulfites</i>	Acreditação flexível tipo AB Método de Monier williams modificado <i>Flexible Accreditation type AB Monier Williams modified method</i>	0
165	Tipo de Produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Determinação do Valor energético <i>Determination of Energy value</i>	Acreditação flexível tipo AB Método de Cálculo <i>Flexible Accreditation type AB Calculation</i>	0
166	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Índice de peróxidos <i>Peroxide value</i>	Acreditação flexível Tipo B Volumetria <i>Flexible Accreditation type B Titrimetry</i>	0
167	Tipo de Produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Tipo de Ensaio: Detecção de organismos <i>Type of Test: Detection of organisms</i>	Acreditação flexível tipo B PCR <i>Flexible Accreditation type B PCR</i>	0
168	Tipo de Produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Tipo de Ensaio: Determinação de Açúcares e seus somatórios <i>Type of Test: Determination of sugars and their sums</i>	Acreditação flexível tipo B HPLC - RID <i>Flexible Accreditation type B HPLC - RID</i>	0
169	Tipo de Produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Tipo de Ensaio: Determinação de Açúcares e seus somatórios <i>Type of Test: Determination of sugars and their sums</i>	Acreditação flexível tipo B Cromatografia Iónica <i>Flexible Accreditation type B Ion chromatography</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
170	Tipo de Produto: Géneros alimentícios <i>Type of Product: Food</i>	Tipo de Ensaio: Identificação de organismos <i>Type of Test: Identification of organisms</i>	Ac creditação flexível tipo B sequenciação de DNA <i>Flexible Accreditation type B DNA sequencing</i>	0
171	Tipo de produto: Isolados microbianos e DNA extraído de isolados microbianos <i>Type of Product: microbial isolates and DNA extracted microbial isolates</i>	Tipo de Ensaio: Identificação de organismos <i>Type of Test: Identification of organisms</i>	Ac creditação flexível tipo B sequenciação de DNA <i>Flexible Accreditation type B DNA sequencing</i>	0
<b>ANÁLISES VETERINÁRIAS</b> <i>VETERINARY ACTIVITIES</i>				
172	Tipo de Produto: Amostras ambientais da produção primária <i>Type of Product: Environmental samples from primary production</i>	Tipo de Ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica. <i>Type of Test: Detection of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification</i>	Ac creditação flexível tipo A <i>Flexible Accreditation type A</i>	0
173	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal <i>Type of Product: Biological samples of animal origin</i>	Tipo de Ensaio: Detecção de organismos <i>Type of Test: Detection of organisms</i>	Ac creditação flexível B PCR <i>Flexible Accreditation type B PCR</i>	0
174	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal <i>Type of Product: Biological samples of animal origin</i>	Tipo de Ensaio: Pesquisa e quantificação de Antígenos / Anticorpos <i>Type of Test: Detection and quantification of antigen/antibody</i>	Ac creditação flexível tipo B ELISA <i>Flexible Accreditation type B ELISA</i>	0
<b>EFLUENTES LÍQUIDOS</b> <i>LIQUID EFFLUENTS</i>				
175	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de AOX <i>Sampling for grab and composite samples for the analysis of AOX</i>	PO-007	1
176	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de carbono orgânico total <i>Sampling for grab and composite samples for the analysis of Total Organic Carbon</i>	PO-007	1
177	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de Cianetos <i>Sampling for grab and composite samples for the analysis of Cyanides</i>	PO-007	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
178	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de detergentes <i>Sampling for grab and composite samples for the analysis of Detergents</i>	PO-007	1
179	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de metais <i>Sampling for grab and composite samples for the analysis of Metals</i>	PO-007	1
180	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de Óleos e gorduras e Hidrocarbonetos <i>Sampling for grab and composite samples for the analysis of Oils and Fats and Hydrocarbons</i>	PO-007	1
181	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de sulfitos <i>Sampling for grab and composite samples for the analysis of Sulfites</i>	PO-007	1
182	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Determinação de Azoto Kjeldahl <i>Determination of Kjeldahl nitrogen</i>	MI LAQ 226 Titrimetria <i>Titrimetry</i>	0
183	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Determinação de Azoto Total <i>Determination of Total nitrogen</i>	MI LAQ 226 Método de Cálculo <i>Calculation</i>	0
184	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Contagem de Coliformes fecais <i>Enumeration of Fecal coliforms</i>	MEH 30	0
185	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Contagem de Coliformes <i>Enumeration of Coliforms</i>	ISO 9308-2	0
186	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Contagem de E.Coli <i>Enumeration of E.coli</i>	ISO 9308-2	0
187	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Determinação da carência bioquímica de oxigénio <i>Determination of of Biochemical Oxygen Demand</i>	MI LAQ 167 Método Respirométrico <i>Respirometric Method</i>	0
188	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Determinação da carência química de oxigénio <i>Determination of the chemical oxygen demand</i>	ISO 6060 Titrimetria <i>Titrimetry</i>	0
189	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Determinação de Azoto amoniacal <i>Determination of ammonium</i>	MI LAQ 164 Titrimetria <i>Titrimetry</i>	0
190	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Determinação de Fósforo <i>Determination of phosphorus</i>	MI LAQ 165 Espectrofotometria de absorção molecular <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

### Accreditation Technical Annex

#### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
191	Águas Residuais <i>Waste waters</i>	Determinação de Hidrocarbonetos Totais <i>Determination of Total Hydrocarbons</i>	MI LAQ 227 FTIR	0
192	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Determinação de Óleos e Gorduras <i>Determination of Oils and Fats</i>	MI LAQ 227 FTIR	0
193	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Determinação de sólidos suspensos totais <i>Total Suspended Solids</i>	MI LAQ 166 Gravimetria <i>Gravimetry</i>	0
194	Águas Residuais <i>Waste waters</i>	Pesquisa de Coronavirus SARS-CoV-2 <i>Detection of Coronavirus SARS-CoV-2</i>	MEB 667 RT PCR	0
195	Águas Residuais <i>Waste waters</i>	Quantificação de Coronavirus SARS-CoV-2 <i>Detection of Coronavirus SARS-CoV-2</i>	MEB 665 PCR Digital RT PCR	0
196	Tipo de Produto: Efluentes líquidos  Type of Product: Liquid effluents	Tipo de Ensaio: Análise multi-elementar  <i>Type of Test: Multi-elemental analysis</i>	Acreditação flexível tipo B ICP MS  <i>Flexible Accreditation type B ICP MS</i>	0

FIM  
END

#### Notas:

- MI LAQ xx; MEH xx; MEI xx; MEB xx, IGL xx, PO-00xx 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.  
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 Márcia Cabral e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é: Ana Rita Mendes e Soraia Pinto para Microbiologia Ambiental e Alimentar, Liliana Correia para Biologia Molecular, Dina Loureiro para Testes Imunológicos e Tiago Beirão 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.  
A responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é: Márcia Cabral.

#### Notes:

- MI LAQ xx; MEH xx; MEI xx; MEB xx, IGL xx, PO-00xx refers to internal methods of the Laboratory.  
- "SMEWW" states "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".  
- 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.

## Anexo Técnico de Acreditação L0224-1

*Accreditation Technical Annex*

### ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

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 *Márcia Cabral* and for the technical approval of methods to include on that list is *Ana Rita Mendes e Soraia Pinto for Environment and Food Microbiology, Liliana Correia for Molecular Biology, Dina Loureiro for immunology tests and Tiago Beirão 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 *Márcia Cabral*.



Documento assinado  
eletronicamente por

Paulo Tavares  
Vice-Presidente





1. OBJETIVO E CAMPO DE APLICAÇÃO / SCOPE							
Este documento tem como objectivo divulgar os métodos incluídos no âmbito da acreditação para o Laboratório localizado em Tondela. The purpose of this document is to publicize the list of tests under accreditation at laboratory of Tondela.							
2. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS / DEFINITIONS AND ABBREVIATIONS							
ISO - International Organization for Standardization NP - Norma Portuguesa / Portuguese Standard EN - Norma Europeia / European Standard SMEWW - Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater EPA - Environmental Protection Agency EA UK MDW - The Microbiology of Drinking Water - Environment Agency XP T e NFV - Norma Francesa / French Standard AFNOR - Associação Francesa de Normalização / French Association of standardization MI LAQ, MEB, MEI, MEH, IGL, PO - Métodos Ensaio Internos / Internal methods							
3. REFERÊNCIAS / REFERENCES							
Anexo Técnico de acreditação nº L0224-1: Edição nº 40 Accreditation annex nº L0224-1: Edition nº 40							
4. RESPONSABILIDADE / RESPONSIBILITY							
Diretor Técnico (DT) - Márcia Cabral Technical Director							
Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type	
1	Águas de caldeira e Águas de Torres de Refrigeração Boiler waters and Waters from cooling towers	Colheita de amostras para análise de Legionella Sampling for analysis of Legionella	ISO 19458 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
2	Águas de consumo Drinking waters	Colheita de análise de Cloritos e Cloratos Sampling for analysis of Chlorites and Chlorates	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
3	Águas de consumo Drinking waters	Determinação de Dióxido de cloro Determination of Chlorine dioxide	MI LAQ 119 Colorimetria Colorimetry	9	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
4	Águas de consumo, águas de piscinas e águas de processo exceto hemodialíse Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis	Determinação do teor de cloratos Determination of chlorate	NP 423 Titulometria Titrimetry	1966	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
5	Águas de consumo, águas de piscinas, águas de processo exceto de hemodialíse Drinking waters, pool waters and process waters except hemodialysis	Determinação do cloro residual livre Determination of free residual chlorine	MI LAQ 119 Colorimetria Colorimetry	9	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
6	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	ISO 9308-1 Amd 1	2014 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
7	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 Amd 1	2014 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
8	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	
9	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	
10	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de piscinas, águas de processo (exceto águas de hemodialíse), águas naturais doces (exceto balneares e pluviais). Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, pool waters, Process waters (except hemodialysis), Natural freshwaters (except bathing and stormwaters).	Determinação da oxidabilidade Determination of permanganate index	ISO 8467 Volumetria Titrimetry	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 Trihalometanos, 1,2 dicloroetano, Tetracloroetano, Tricloroetano, Cloro de vinilo e Benzeno. Sampling for analysis of Trihalomethanes, 1,2-Dichloroethane, Tetrachloroethene, Trichloroethene Vinyl chloride and Benzene	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	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 do cheiro, sabor, cloro residual livre Sampling for analysis of odour, flavor, free residual chlorine.	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
13	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto águas de hemodialíse, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais). Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Process waters except hemodialysis, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters).	Determinação da dureza Determination of hardness	SMEWW 2340 B Método de cálculo Calculation	23ª Edição	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
14	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas doces naturais (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: Dose Indicativa (α Total, β Total e radionuclídeos específicos) Sampling for radioactive parameter analysis: Total Indicative (Dose Gross alpha-activity, Gross beta-activity and specific radionuclides)	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
15	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas doces naturais (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: Tritio Sampling for radioactive parameter analysis: Tritium	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
16	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Pesticidas e de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) Sampling for analysis of Pesticides and Polycyclic aromatic hydrocarbons	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
17	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Acrilamida e Epícloridrina Sampling for analysis of Acrylamide and Epichlorohydrin	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
18	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Bromatos Sampling for analysis of Bromate	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
19	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater), Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Cianetos Sampling for analysis of Cyanide	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible	
20	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Clostridium perfringens, microrganismos viáveis a (22±2)°C, Coliformes, Coliformes Fecais, Escherichia coli, microrganismos viáveis a (36±2)°C, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus e Legionella Sampling for analysis of Clostridium perfringens, culturable microorganisms at (22±2) °C, coliform bacteria, E.coli, fecal coliform bacteria, Pseudomonas aeruginosa, intestinal enterococci and Legionella	ISO 19458 IGL 16	2006 23	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
21	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de metais e dureza Sampling for analysis of metals and hardness	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
22	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais), águas de processo exceto de hemodiálise Drinking waters, natural mineral waters and spring waters, natural freshwaters (except bathing and stormwaters), Process waters except hemodialysis.	Determinação de amónio Determination of ammonium	MI LAQ 39 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
23	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais), águas de processo exceto de hemodiálise Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters), Process waters except hemodialysis	Determinação de fluoretos Determination of fluoride	MI LAQ 160 Eléctrodo seletivo Selective electrode	4	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
24	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais), águas de piscina e águas de processo exceto de hemodiálise Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters), pool waters and Process waters except hemodialysis	Determinação de sulfatos Determination of sulphate	MI LAQ 161 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
25	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de condutividade eléctrica, nitratos, cor, fluoretos, sulfatos, turvação, cloretos e pH Sampling for analysis of electrical conductivity, nitrates, color, Fluoride, sulphate, turbidity, chloride and pH	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
26	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Mercúrio Sampling for analysis of mercury	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
27	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Nitritos Sampling for analysis of nitrites.	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
28	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de oxidabilidade, amónio Sampling for analysis of permanganate index, ammonium.	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
29	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de parâmetro radioativos: Radão Sampling for analysis of radioactive parameters: Radon	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
30	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) e Águas de processo de uso industrial Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural Freshwaters (surface water and groundwater) and Process waters of industrial use	Colheita de amostras para análise de Carbono Orgânico Total Sampling for analysis of total organic carbon (TOC)	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
31	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais termais, águas processo de uso industrial e águas de piscinas Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Thermal natural waters, Process waters of industrial use, pool waters.	Pesquisa de Legionella spp Detection of Legionella spp	iQ-Check Legionella spp. AFNOR BRD 07/15-12/07 PCR Tempo Real Real Time PCR	—	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
32	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais termais, águas processo de uso industrial e águas de piscina Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Thermal natural waters, Process waters of industrial use, pool waters.	Pesquisa de Legionella pneumophila Detection of Legionella pneumophila	iQ-Check Legionella pneumophila AFNOR BRD 07/16-12/07 PCR Tempo Real Real Time PCR	—	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
33	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas piscinas, águas naturais doces (exceto águas balneares e águas pluviais) Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, pool waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Determinação da cor Determination of color	MI LAQ 159 Espectrofotometria Spectrophotometry	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
34	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de processo, águas de piscina, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, pool waters, Process waters, natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Contagem de Coliformes Detection and enumeration of coliforms	MEH 10	4	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
35	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas termais, Águas de processo exceto hemodiálise, Águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) Drinking waters, Natural mineral and spring waters, Thermal Waters, process waters except hemodialysis, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Contagem de Clostridium perfringens Enumeration of Clostridium perfringens	ISO 14189	2013	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
36	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de processo, águas de piscina, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, Process waters, pool waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Contagem de Escherichia coli Detection and enumeration of Escherichia coli	MEH 10	4	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
37	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, Águas termais, águas de processo, águas de piscinas, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, Process waters, 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
38	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de processo, águas de piscinas, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, Process waters, 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
39	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de processo, águas de piscinas, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, Process waters, pool waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C Enumeration of culturable microorganisms at (36±2) °C	ISO 6222	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
40	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termais, águas de processo, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Thermal waters, Process waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Contagem de Coliformes Fecais Detection and enumeration of Fecal coliforms	MEH 10	4	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
41	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas termiais, águas naturais doces (exceto balneares e pluviais) e águas de processo exceto hemodíalise Drinking waters, Natural mineral and spring water, Thermal waters, Natural freshwaters (except bathing and stormwaters) and process waters except hemodialysis	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C Enumeration of culturable microorganisms at (22±2) °C	ISO 6222	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
42	Águas de consumo, águas naturais doces subterrâneas e águas residuais Drinking water, Natural Freshwaters (groundwater) and wastewater	Determinação de Mercúrio Determination of mercury	MI LAQ 243 Fluorescência Atômica Atomic fluorescence spectroscopy	4	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
43	Águas de Consumo, Águas naturais doces, Águas de processo (exceto hemodíalise) Drinking water, Natural Freshwaters and process waters except hemodialysis	Determinação de Fósforo Total e Fosfatos Totais Determination of total phosphorus and Total Phosphates	MI LAQ 240 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
44	Águas de consumo, Águas naturais doces, Águas Salinas, Águas de processo (exceto hemodíalise) Drinking water, Natural Freshwaters, Saline waters and process waters except hemodialysis	Determinação de Sólidos Suspensos Totais Total Suspended Solids	MI LAQ 238 Gravimetria Gravimetry	4	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
45	Águas de consumo, Minerais naturais, de nascente e termiais, de piscina e de processo (exceto águas de hemodíalise) Drinking waters, Natural mineral, spring water and thermal waters, pool waters and process waters (except hemodialysis)	Identificação de Legionella pneumophila Identification of Legionella pneumophila	ISO 11731 MEH 40 Seroaglutinação Seroagglutination	2017 2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
46	Águas de consumo, Minerais naturais, de nascente e termiais, de piscina e de processo (exceto águas de hemodíalise) Drinking waters, Natural mineral, spring water and thermal waters, pool waters and process waters (except hemodialysis)	Pesquisa e Quantificação de Legionella spp Detection and enumeration of legionella spp	ISO 11731 Filtração por membrana Membrane filtration	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
47	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termiais, naturais doces (superficiais, subterrâneas e balneares), de processo (caldeiras, torres de refrigeração e para uso industrial), de piscinas, residuais, Sedimentos e Biofilmes Drinking waters, Natural mineral waters, spring and thermal, Natural waters (surface, groundwater and bathing waters), process waters (boilers, cooling towers and industrial use), Pool waters, Waste waters, Sediments and biofilms	Colheita de amostras para análise de Legionella Sampling for analysis of Legionella	PO-152	1	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
48	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), águas piscinas e águas processo exceto hemodíalise Drinking waters, Natural Freshwaters (surface water and groundwater), pool waters and process waters except hemodialysis	Determinação da turvação Determination of Turbidity	ISO 7027-1 Nefelometria Nephelometry	2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
49	Águas de piscinas Pool Waters	Colheita de amostras para análise de metais Sampling for analysis of metals	PO-006	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
50	Águas de piscinas Pool Waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: microrganismos a 37°C, Coliformes totais, Coliformes fecais, Escherichia coli, Enterococos, Pseudomonas aeruginosa, Estafilococos totais, Estafilococos coagulase positiva Sampling for analysis of microbiological parameters: microorganisms at 37°C, Total coliforms, Faecal coliforms, Escherichia coli, Enterococci, Pseudomonas aeruginosa, Total staphylococci, Coagulase positive staphylococci	PO-006	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
51	Águas de piscinas Pool Waters	Colheita de amostras para análise de pH, Condutividade, Turvação, Cor, Oxidabilidade, Cloratos, Cloro residual livre e Cloro residual total Sampling for analysis of pH, Conductivity, Turbidity, Colour, Permanganate index, Chloride, Free residual chlorine and Total residual chlorine	PO-006	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
52	Águas de piscinas Pool Waters	Colheita de amostras para análise de Trihalometanos Sampling for analysis of Trihalomethanes	PO-006	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
53	Águas de piscinas Pool Waters	Determinação de Cloro Total Determination of Total chlorine	MI LAQ 119	9	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
54	Águas de piscinas Pool Waters	Pesquisa e contagem de Estafilococos coagulase positiva Detection and enumeration of staphylococci	MEH 20	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
55	Águas de piscinas Pool Waters	Pesquisa e contagem de Estafilococos Detection and enumeration of staphylococci	MEH 20	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
56	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termiais Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de 1,2-dicloroetano, Benzeno, tetracloretoeno e tricloroetano, Trihalometanos e Cloro de vinilo Sampling for analysis of 1,2-Dichloroethane, Benzene, Tetrachloroethene, Trichloroethene, Trihalomethanes and Vinyl chloride	PO-008	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
57	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termiais Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de Carbono orgânico total Sampling for analysis of Total Organic Carbon	PO-008	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
58	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termiais Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de cianetos Sampling for analysis of Cyanides	PO-008	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
59	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termiais Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos Sampling for analysis of Polycyclic aromatic hydrocarbons	PO-008	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
60	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termiais Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de Óleos e gorduras e Hidrocarbonetos Sampling for analysis of Oils and Fats and Hydrocarbons	PO-008	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
61	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termiais Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: dose indicativa (α-total, β-total e radionúclídeos específicos) Sampling for analysis of radioactive parameters: Total Indicative Dose (Total alpha-activity, Total beta-activity and specific radionuclides)	PO-008	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
62	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termiais Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: Radão Sampling for analysis of radioactive parameter: Radon	PO-008	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
63	Águas minerais naturais e de nascente (colheita em torneira) e termiais Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de pesticidas Sampling for analysis of Pesticides	PO-008	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
64	Águas minerais naturais, de nascente (colheita em torneira) e termiais Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: microrganismos a 22°C, microrganismos a 37°C, Coliformes totais, Coliformes fecais, Escherichia coli, Enterococos, Esporos anaeróbios sulfito-redutores, Clostridium perfringens, Pseudomonas aeruginosa Sampling for analysis of microbiological parameters: microorganisms at 22°C, microorganisms at 37°C, Total coliforms, Faecal coliforms, Escherichia coli, Enterococci, Anaerobic sulfite reducing spores, Clostridium perfringens, Pseudomonas aeruginosa	PO-008	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
65	Águas minerais naturais, de nascente (colheita em torneira) e termiais Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de pH, Condutividade, Turvação, Cor, Nitratos, Nitritos, Amónio, Oxidabilidade, Ânions, Cátions, Alcalinidade, Dureza, Silica, Silício, Resíduo Seco e Mineralização total Sampling for analysis of pH, Conductivity, Turbidity, Colour, Nitrates, Nitrites, Ammonium, Permanganate index, Anions, Cations, Alkalinity, Hardness, Silica, Silicon, Dry residue and Total mineralization	PO-008	4	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
66	Águas minerais naturais, de nascente (colheita em torneira) e termais Natural mineral waters, spring (sampled at the tap) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de Enxofre total, Sulfuração Total do Sulfureto, Ácido Sulfídrico Sampling for analysis of Total sulfur, Total Sulphide Sulfuration, Hydrogen Sulfide	PO-008	4	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
67	Águas naturais doces (exceto águas balneares e pluviais) Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Determinação de condutividade em campo Determination of field conductivity	MI LAQ 236 Condutimetria Conductimetry	2	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
68	Águas naturais doces (exceto águas balneares e pluviais) Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Determinação de pH em campo Determination of field pH	MI LAQ 236 Eletrometria Electrometry	2	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
69	Águas naturais doces (exceto águas balneares e pluviais) Natural freshwaters (except bathing and stormwaters)	Determinação de oxigénio dissolvido em campo Determination of field dissolved oxygen	MI LAQ 236 Eletrometria Electrometry	2	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
70	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) Natural Freshwaters (surface water and groundwater)	Colheita de amostras para análise de Compostos orgânicos voláteis: Benzeno, Etilbenzeno, Meta- & para-Xileno, orto-Xileno, Soma BTEX, Soma de TEX, Soma de xilenos, Tolueno, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloropropano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,2-Dibromo-3-cloropropano, 1,2-Dibromoetano (EDB), 1,2-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloroetano; 1,2-Dicloropropano; 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,3-Tricloropropano; 1,2,4-Triclorobenzeno; 1,3-Diclorobenzeno; 1,3-Dicloropropano; 1,3,5-Triclorobenzeno; 1,4-Diclorobenzeno; 2-Clorotolueno; 2,2-Dicloropropano; 4-Clorotolueno; Bromobenzeno; Bromoclorometano; Bromodichlorometano; Bromoformio; Bromometano, Clorobenzeno; Cloroetano; Clorofórmio; Clorometano; cis-1,2-dicloroetano; cis-1,3-dicloropropano; Dibromoclorometano; Dibromometano; Diclorodifluorometano; Diclorometano; Hexaclorobutadieno; Soma de 3 diclorobenzenos; Soma de 3 trihalobenzenos; Soma de 4 Trihalometanos; Tetracloroetano; Tetraclorometano; Trans-1,2-dicloroetano; Trans-1,3-dicloropropano; Tricloroetano; Triclorofluorometano; Cloroto de vinilo; 1,2,4-Trimetilbenzeno; 1,3,5-Trimetilbenzeno; Isopropilbenzeno; Metil terc-butil éter (MTBE); N-Butilbenzeno; N-propilbenzeno; P-isopropiltolueno; Sec-Butilbenzeno; Estireno; Soma BTEXS; Álcool terc-butílico; Terc-Butilbenzeno; Naftaleno Sampling for analysis of volatile organic compounds: benzene; ethylbenzene; m-xylene and p-xylene; o-xylene; Sum of BTEX; Sum of TEX; Sum of xylenes; toluene; 1,1-dichloroethane; 1,1-dichloroethylene; 1,1-dichloropropane; 1,1,1-trichloroethane; 1,1,1,2-tetrachloroethane; 1,1,2-trichloroethane; 1,1,2,2-tetrachloroethane; 1,2-dibromo-3-chloropropane; 1,2-dibromoethane (EDB); 1,2-dichlorobenzene; 1,2-dichloroethane; 1,2-dichloropropane; 1,2,3-trichlorobenzene; 1,2,3-trichloropropane; 1,2,4-trichlorobenzene; 1,3-dichlorobenzene; 1,3-dichloropropane; 1,3,5-trichlorobenzene; 1,4-dichlorobenzene; 2-chlorotoluene; 2,2-dichloropropane; 4-chlorotoluene; bromobenzene; bromochloromethane; bromodichloromethane; bromoform; bromomethane; chlorobenzene; chloroethane; chloroform; chloromethane; cis-1,2-dichloroethane; cis-1,3-dichloropropane; dibromochloromethane; dibromomethane; dichlorodifluoromethane; dichloroethane; hexachlorobutadiene; sum of 3 dichlorobenzenes; sum of 3 trihalobenzenes; sum of 4 trihalomethanes; tetrachloroethane; tetrachloromethane; trans-1,2-dichloroethane; trans-1,3-dichloropropane; trichloroethane; trichlorofluoromethane; vinylchloride; 1,2,4-trimethylbenzene; 1,3,5-trimethylbenzene; isopropylbenzene; MTBE; n-butylbenzene; n-propylbenzene; p-isopropyltoluene; sec-butylbenzene; styrene; sum of BTEXS; terc-butyl alcohol; tert-butylbenzene; naphthalene	ISO 5667-5 IGL 16	2006 23	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
71	Tipo de Produto: Águas Type of Product: Waters	Análise multi-elementar Multi-elemental analysis	ICP MS	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
71.1	Águas de consumo, águas naturais doces, águas de processo exceto hemodialise. Drinking waters, Natural freshwaters, Process waters except hemodialysis.	Determinação de Bário, Boro, Cálcio, Cobalto, Estanho, Magnésio, Sódio, Potássio, Selénio, Alumínio, Arsénio, Berílio, Vanádio, Cádmio, Chumbo, Níquel, Molibdénio, Antimónio, Crómio, Cobre, Manganês, Ferro e Zinco Determination of Barium, Boron, Calcium, Cobalt, Tin, Magnesium, Sodium, Potassium, Selenium, Aluminum, Arsenic, Beryllium, Vanadium, Cadmium, Lead, Nickel, Molybdenum, Antimony, Chromium, Copper, Manganese, Iron and Zinc	MI LAQ 222 ICP MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
71.2	Águas de consumo, Águas de processo exceto hemodialise, Águas naturais doces Drinking waters, Process waters except hemodialysis, Natural freshwaters	Determinação de metais dissolvidos: Alumínio, Arsénio, Boro, Bário, Berílio, Cálcio, Cádmio, Cobalto, Crómio, Cobre, Ferro, Potássio, Magnésio, Manganês, Molibdénio, Sódio, Níquel, Chumbo, Antimónio, Selénio, Vanádio, e Zinco Determination of dissolved content of: Aluminum, Arsenic, Boron, Barium, Beryllium, Calcium, Cadmium, Cobalt, Chromium, Copper, Iron, Potassium, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Sodium, Nickel, Lead, Antimony, Selenium, Vanadium and Zinc	MI LAQ 222 ICP MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
71.3	Águas de piscinas Swimming pool waters	Determinação de Cobre Determination of Copper	MI LAQ 222 ICP MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
72	Tipo de Produto: Águas Type of Product: Waters	Determinação de Aníons Determination of Anions	Cromatografia Iónica Ion chromatography	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
72.1	Águas de consumo e Águas naturais doces Drinking Water, Natural freshwaters	Determinação de Nitrito, Nitrito, Flureto, Sulfato e Cloreto, Clorito e Clorato e Bromatos Determination of Nitrite, Nitrate, Fluoride, Sulphate and Chloride, Chlorite and Chlorate and Bromates	MI LAQ 241	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
73	Tipo de Produto: Águas Type of Product: Waters	Determinação do teor de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e seus somatórios (PAH) Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and their sums (PAHs)	HPLC-FLD	—	—	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
73.1	Águas de consumo, naturais doces e de processo exceto hemodialise Drinking, natural and process water except hemodialysis	Determinação de PAH - Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(k)Fluoranteno, Benzo(a)Pireno, Benzo(g,h,i)Perileno, Indeno(1,2,3-cd)Pireno e seu somatório Determination of PAH - Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, Benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyrene and their sum	MI LAQ 146 HPLC-FLD	12	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
74	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas de processo exceto águas de hemodialise, 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	MI LAQ 150 Electrometria Electrometry	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
75	Águas de consumo, águas minerais naturais e de nascente, águas doces naturais (superficiais e subterrâneas), águas de processo exceto hemodialise e águas residuais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural Freshwaters (surface water and groundwater), Process waters except hemodialysis and Waste waters	Determinação de nitratos Determination of nitrates	MI LAQ 211 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
76	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), Águas de processo exceto hemodialise e Águas residuais Drinking waters, Natural mineral waters and spring waters, Natural Freshwaters (surface water and groundwater), Process waters except hemodialysis and Waste waters	Determinação de nitritos Determination of nitrites	NP EN 26777 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	1996	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
77	Águas de consumo, Águas minerais naturais e de nascente, Águas termais, Águas naturais doces (exceto pluviais), Águas de piscinas, Águas de processo exceto águas de hemodialise e Águas residuais Drinking waters, Natural Mineral Waters and Spring Water, Natural freshwaters (except stormwaters), Thermal waters, Pool waters, Process waters of industrial use except hemodialysis and Waste waters	Pesquisa de Salmonella spp Detection of Salmonella spp	ISO 19250	2010	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
78	Águas de consumo, Águas naturais (superficiais e subterrâneas), Águas de Piscinas, Águas de processo para uso industrial e Águas Residuais Drinking Waters, Natural Freshwaters (surface water and groundwater), Pool waters, Process waters of industrial use as waters	Determinação de Temperatura em campo Determination of field temperature	MI LAQ 145 Termometria Thermometry	2	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
79	Águas de consumo, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), Águas de piscinas, Águas de processo exceto hemodialise e Águas residuais Drinking waters, Natural Freshwaters (surface water and groundwater), pool waters, process waters except hemodialysis and waste waters	Determinação da condutividade eléctrica Determination of electric conductivity	MI LAQ 210 Condutimetria Conductimetry	4	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
80	Tipo de Produto: Esfregaços de Superfície Type of Product: Swabs	Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica Detection of microorganisms by culture techniques and phenotypic identification	—	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
80.1	Zaragoas e esfregaços Swabs	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> Detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 18593 ponto 9 e 10; Compass <i>Listeria</i> agar BKR 23/02-11/02	2018 2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
80.2	Zaragoas e esfregaços Swabs	Pesquisa de <i>Salmonella</i> Detection of <i>Salmonella</i>	ISO 18593 ponto 9 e 10; Rapid <i>Salmonella</i> - AFNOR BRD 07/11-12/05	2018 2021	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
80.3	Zaragoas, Esfregaços e amostras ambientais da indústria alimentar Swabs and environmental samples from the food industry	Pesquisa de <i>Campylobacter</i> Detection of <i>Campylobacter</i>	ISO 18593 ponto 9 e 10; CampyFood Agar (CFA) AFNOR Biot12/30-05/10	2018 2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
80.4	Zaragoas, Esfregaços e amostras ambientais da indústria alimentar Swabs and environmental samples from the food industry	Pesquisa de <i>Listeria</i> spp Detection of <i>Listeria</i> spp	ISO 18593 ponto 9 e 10; Compass <i>Listeria</i> agar BKR 23/02-11/02	2018 2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
80.5	Zaragoas, Esfregaços e amostras ambientais da indústria alimentar Swabs and environmental samples from the food industry	Pesquisa de Enterobactérias Detection of Enterobacterias	ISO 18593 pontos 9 e 10; ISO 21528-1	2018 2017	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
80.6	Zaragoas, Esfregaços e amostras ambientais da indústria alimentar Swabs and environmental samples from the food industry	Pesquisa de <i>Stafilococcus coagulase</i> positiva Detection of coagulase-positive staphylococci	ISO 18593 pontos 9 e 10; ISO 6888-3	2018 2003	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
81	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de matéria gorda bruta Determination of crude fat content	MI LAQ 206 Gravimetria Gravimetry	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
82	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de celulose bruta Determination of crude fibre content	EN ISO 6865 Gravimetria Gravimetry	2000	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
83	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de cinza total Determination of total ash	NP ISO 5984 Gravimetria Gravimetry	2014	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
84	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de fósforo total Determination of total phosphorus	NP 874 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	2000	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
85	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de fósforo total Determination of total phosphorus	MI LAQ 267 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
86	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de humidade Determination of moisture content	MI LAQ 137 Gravimetria Gravimetry	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
87	Alimentos para Animais incluindo Matérias Primas, Pré-Misturas. Feedingstuffs, including Raw Materials and Premixes	Determinação do teor de proteína bruta Determination of crude protein content	EN ISO 5983-2 Técnica de Kjeldahl Kjeldahl technique	2009	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
88	Bacalhau salgado, verde, semi-seco ou seco e das espécies afins salgadas, verdes, semi-secas ou secas Salted, green, semi-dried or dried cod and similar species, salted, green, semi-dry or dried	Determinação do teor de humidade Determination of moisture content	Decreto-Lei n.º 25/2005, Anexo II e suas alterações Gravimetria e Método Cálculo Decreto-Lei n.º 25 /2005 and amendments Gravimetry and Calculation	2005	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
89	Café, chá, infusões, misturas solúveis com café, Bebidas não alcoólicas Coffee, tea, infusions, soluble coffee blends, Non-alcoholic drinks	Determinação de Cafeína Determination of Caffeine	MI LAQ 117 HPLC	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
90	Carnes, derivados e produtos cárneos Meat and meat products	Determinação de Colagénio Determination of collagen	MI LAQ 200 Método de cálculo Calculation	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
91	Carnes, derivados e produtos cárneos Meat and meat products	Determinação de Hidroxiprolina Determination of hydroxyproline content	MI LAQ 200 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
92	Carnes, derivados e produtos cárneos Meat and meat products	Relação Colagénio/Proteína Collagen/Protein Ratio	MI LAQ 200 Método de cálculo Calculation	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
93	Cereais e derivados, Café e derivados Cereals and cereal products, coffee and coffee products	Determinação do teor de Cinza na matéria seca Determination of ash in dry matter	MI LAQ 95 Método de Cálculo Calculation	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
94	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados (exceto mel), Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products (except honey), coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs	Determinação de humidade Determination of moisture	MI LAQ 96 Gravimetria Gravimetry	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
95	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs	Determinação de Proteína Determination of protein	MI LAQ 132 Técnica Dumas Dumas technique	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
96	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs	Determinação do Teor de Resíduo Seco Determination of dry residue	MI LAQ 96 Cálculo Calculation	8	0	Âmbito Flexível 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
97	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 Determination of ash	MI LAQ 95 Termogravimetria Thermogravimetry	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
98	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs	Determinação de Azoto Determination of nitrogen	MI LAQ 132 Técnica Dumas Dumas technique	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
99	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 Determination of chloride	MI LAQ 97 Titulometria Titrimetry	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
100	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, 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	Determinação de Hidratos de Carbono Totais Determination of Total Carbohydrates	MI LAQ 204 Método de cálculo Calculation	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
101	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica Enumeration of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification	-----	-----	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
101.1	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de Escherichia coli Enumeration of Escherichia coli	ISO 18593 pontos 9 e 10; ISO 16649-2	2018 2001	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
101.2	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de Bactérias coliformes a 30°C Enumeration of Coliforms at 30°C	ISO 18593 pontos 9 e 10 ISO 4832	2018 2006	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
101.3	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de Enterobactérias Enumeration of Enterobacteriaceae	ISO 18593 pontos 9 e 10; Rapid Enterobacteriaceae AFNOR BRD-07/24-11/13	2018 2021	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
101.4	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 18593 pontos 9 e 10; ISO 4833-1 Amd1	2018 2013 2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
101.5	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de Staphylococcus coagulase + Enumeration of Staphylococcus coagulase +	ISO 18593 pontos 9 e 10; ISO 6888-2	2018 2021	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
102	Esfregaços de superfícies Swabs	Tipo de ensaio: Detecção de Organismos Type of test: Detection of organisms	PCR em tempo real Real Time PCR	-----	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.1	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa alérgeno Caju Cashew allergen detection	MEB 62 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.2	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa alérgeno Noz Comum Walnut allergen detection	MEB 68 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.3	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa alérgenos Noz Pecan Pecan nut allergen detection	MEB 69 Real Time PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.4	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa alérgeno Noz Macadâmia Macadamia nut allergen detection	MEB 70 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.5	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa alérgeno Pistacho Pistacho allergen detection	MEB 71 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.6	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Amêndoa Almond allergen detection	MEB 63 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.7	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Avelã Hazelnut allergen detection	MEB 64 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.8	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Amendoim Peanut allergen detection	MEB 66 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.9	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Noz Brasil Brazil nut allergen detection	MEB 183 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.10	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Aipo Celery allergen detection	MEB 65 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.11	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA de Cavalo Horse DNA detection	MEB 166 Real Time PCR	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.12	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA de Bovino Bovine DNA detection	MEB 80 Real Time PCR	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.13	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA de Frango/Galinha Chicken DNA detection	MEB 83 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.14	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA de Suíno Swine DNA detection	MEB 89 Real Time PCR	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.15	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno de Soja Soya Allergen detection	MEB 61 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.16	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Mostarda Mustard Allergen detection	MEB 67 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.17	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA Caprino Goat DNA detection	MEB 82 Real Time PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.18	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA Peru Turkey DNA detection	MEB 84 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.19	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA Pato Duck DNA detection	MEB 98 Real Time PCR	2	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
102.20	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA Ovíno Sheep DNA detection	MEB 81 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.21	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de alérgeno Crustáceo Crustacean Allergen detection	MEB 241 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.22	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Coronavirus SARS-CoV2 Coronavirus Sars-CoV2 detection	MEB 666 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.23	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Peixe Fish Allergen detection	MEB 73 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.24	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Norovírus (GI, GII) Norovirus (GI, GII) detection	MEB 155 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.25	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de DNA Búfalo Buffalo DNA detection	MEB 290 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.26	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Tremoço Lupin Allergen detection	MEB 148 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.27	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Coco Coconut Allergen detection	MEB 147 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
102.28	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa do Vírus da Hepatite A (HAV) Hepatitis A Virus (HAV) detection	MEB 149 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
103	Gelados e Sorvetes Ice Creams and Sorbets	Determinação da densidade Determination of density	MI LAQ 174 Imersão Immersion	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
104	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação do Teor de Cinza Determination of ash	Gravimetria Gravimetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
104,1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oily seeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs	Determinação do Teor de Cinza Determination of ash	MI LAQ 95	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
105	Géneros alimentícios Food	Colheita de amostras para pesquisa e quantificação de microrganismos Sampling for analysis of detection and quantification of microorganisms	PO-076	2	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
106	Géneros alimentícios Food	Tipo de ensaio: Quantificação de organismos Type of test: Quantification of organisms	Digital PCR	-	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
106,1	Géneros alimentícios Food	Quantificação de DNA de galinha Quantification of chicken DNA	MEB 404 PCR Digital	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
106,2	Géneros alimentícios Food	Quantificação de DNA de Peru Quantification of turkey DNA	MEB 405 PCR Digital	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
106,3	Géneros alimentícios Food	Quantificação de DNA Bovino Quantification of Bovine DNA	MEB 402 PCR Digital	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
106,4	Géneros alimentícios Food	Quantificação de DNA Suíno Quantification of Swine DNA	MEB 403 PCR Digital	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
107	Gorduras e óleos Fats and Oils	Compostos polares em óleos Polar Compounds in oils	MI LAQ 224 Gravimetria Gravimetry	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
108	Mel Honey	Índice diastásico Diastatic index	MI LAQ 34 Método de Phadebas Phadebas method	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
109	Mel Honey	Condutividade elétrica Electric conductivity	MI LAQ 69 Condutimetria Conductimetry	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
110	Mel Honey	Determinação da Humidade Determination of moisture	MI LAQ 234 Refractometria Refractometry	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
111	Mel Honey	Determinação de hidroximetilfurfural Determination of hydroxymethylfurfural	MI LAQ 33 HPLC-PDA	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
112	Moluscos e Crustáceos e produtos à base de Moluscos e Crustáceos Molluscs and crustaceans and molluscs and crustaceans products	Contagem de E.coli Enumeration of beta-glucuronidase positive Escherichia coli (MPN)	ISO 16649-3 Técnica número mais provável (NMP) Most probable number technique (MPN)	2015	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
113	Pão e afins Bread and related products	Açúcares Totais (expressos em sacarose) na matéria seca % Total sugars (expressed as sucrose) in dry matter %	MI LAQ 225	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
114	Pescado e derivados Fish and fishery products	Média de cloratos (NP 2929) Average of chlorides (NP 2929)	MI LAQ 259 Método de Cálculo Calculation	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
115	Pescado e derivados Fish and fishery products	Determinação de Cloratos Determination of chloride	NP 2929 Titulometria Titrimetry	2009	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
116	Pescado e derivados Fish and fishery products	Determinação de Cloratos Determination of chloride	MI LAQ 268 Titulometria Titrimetry	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
117	Pescado e derivados Fish and fishery products	Determinação de Histamina Determination of histamine	NP 4490 HPLC - FLD	2009	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
118	Pescado e derivados Fish and fishery products	Determinação de Histamina Determination of histamine	MI LAQ 252 HPLC - FLD	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
119	Pescado e produtos a base de pescado Fish and fishery products	Identificação de espécies de bacalhau e afins (Boreogadus saida, Eleginus navaea, 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) Identification of cod fish and related species (Boreogadus saida, Eleginus navaea, 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 PCR-RFLP	4	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
120	Produtos cárneos e derivados Meat and meat products	Determinação de Cloretos Determination of chloride	NP 1845 Titulometria Titrimetry	1982	0	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
121	Produtos da pesca e aquicultura Fishery products and aquaculture	Determinação de ABVT Determination of TVB-N	Regulamento 2074/2005 e suas alterações Destilação e volumetria Regulation 2074/2005 and amendments Distillation and titrimetry	-	0	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
122	Produtos da pesca e aquicultura Fishery products and aquaculture	Determinação de ABVT Determination of TVB-N	MI LAQ 13 Destilação e volumetria Distillation and titrimetry	3	0	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
123	Produtos da pesca e aquicultura Fishery products and aquaculture	Determinação de Água de vidragem Determination of glazing water	Decreto-Lei 37/2004 e suas alterações Gravimetria Decreto-Lei 37/2004 and amendments Gravimetry	-	0	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
124	Queijos Cheeses	Extrato seco isento de gordura Fat free dry extract	MI LAQ 208 Método de Cálculo Calculation	5	0	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
125	Queijos Cheeses	Humidade no queijo isento de gordura Moisture in fat free cheese	MI LAQ 208 Método de Cálculo Calculation	5	0	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
126	Queijos Cheeses	Gordura no extrato seco Fat in the dry extract	MI LAQ 208 Método de Cálculo Calculation	5	0	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
127	Superfícies Surfaces	Colheita de amostras através de placas de contacto e esfregaços de superfícies, para pesquisa e quantificação de microrganismos viáveis Sampling using contact plates and surface swabs, for detection and quantification of viable microorganisms	ISO 18593	2018	1	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
128	Superfícies de carcaças Carcass surfaces	Colheita de amostras através de esfregaços para pesquisa e quantificação de microrganismos Sampling using swabs for detection and quantification of microorganisms	ISO 17604	2015	1	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
129	Superfícies de carcaças Carcass surfaces	Colheita de amostras através de método de excisão para pesquisa e quantificação de microrganismos Sampling using the the excision method for detection and quantification of microorganisms	ISO 17604	2015	1	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
130	Superfícies de Carcaças Carcasses surfaces	Contagem de Enterobacterias Enumeration of Enterobacteriaceae	ISO 17604, ponto 10 Rapid enterobacteriaceae AFNOR BRD:07/24-11/13	2015 2021	0	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
131	Superfícies de Carcaças Carcasses surfaces	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 17604, ponto 10 ISO 4833-1 Amd1	2015 2013 2022	0	Âmbito Flexível Intermediária Scope Intermediate flexible
132	Tipo de Produto: DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal Type of Product: DNA extracted from food and feed	Tipo de ensaio: Detecção de organismos Type of test: Detection of organisms	PCR Tempo Real Real Time PCR	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,1	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa alérgeno Caju Cashew allergen detection	MEB 62 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,2	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa alérgeno Noz Comum Walnut allergen detection	MEB 68 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,3	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA Caprino Goat DNA detection	MEB 82 Real Time PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,4	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa alérgenos Noz Pecan Pecan nut allergen detection	MEB 69 Real Time PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,5	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa alérgeno Noz Macadâmia Macadamia nut allergen detection	MEB 70 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,6	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa alérgeno Pistacho Pistacho allergen detection	MEB 71 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,7	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Amêndoa Almond allergen detection	MEB 63 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,8	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Avelã Hazelnut allergen detection	MEB 64 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,9	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Amendoim Peanut allergen detection	MEB 66 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,10	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Noz Brasil Brazil nut allergen detection	MEB 183 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,11	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Aipo Celery allergen detection	MEB 65 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,12	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA de Cavalo Horse DNA detection	MEB 166 Real Time PCR	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,13	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA de Bovino Bovine DNA detection	MEB 80 Real Time PCR	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,14	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA de Frango/Galinha Chicken DNA detection	MEB 83 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,15	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA de Suíno Swine DNA detection	MEB 89 Real Time PCR	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,16	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de Alérgeno de Soja Soya Allergen detection	MEB 61 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,17	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de Alérgeno Mostarda Mustard Allergen detection	MEB 67 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B





Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
132,18	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA Peru Turkey DNA detection	MEB 84 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,19	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA Pato Duck DNA detection	MEB 98 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,20	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA Ovíno Sheep DNA detection	MEB 81 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,21	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno Crustáceo Crustacean Allergen detection	MEB 241 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,22	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de alérgeno peixe Fish Allergen detection	MEB 73 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,23	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de DNA Búfalo Buffalo DNA detection	MEB 290 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,24	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de Alérgeno Tremoço Lupin Allergen detection	MEB 148 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
132,25	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Pesquisa de Alérgeno Coco Coconut Allergen detection	MEB 147 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
133	Tipo de Produto: DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal Type of Product: DNA extracted from food and feed	Tipo de ensaio: Identificação de organismos Type of test: Identification of organisms	Sequenciação de DNA DNA sequencing	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
133,1	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Identificação de carnes de mamíferos e aves Identification of mammalian and poultry meat species	MEB 176 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger Method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
133,2	DNA extraído de géneros alimentícios e alimentação animal DNA extracted from food and feed	Identificação de espécies de peixes por sequenciação dos genes mitocondriais Citocromo Oxidase I ou Citocromo b Identification of fish species by sequencing of the mitochondrial cytochrome oxidase I or cytochrome b gene	MEB 167 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger Method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
134	Tipo de Produto: Esmegões de Superfície Type of Product: Swabs	Tipo de Ensaio: Pesquisa de alérgenos Type of Test: Detection of Allergens	ELISA	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
134,1	Esmegões de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Glúten Detection of Allergen Gluten	MEI 10 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
134,2	Esmegões de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Sésamo Detection of Allergen Sesame	MEI 10 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
134,3	Esmegões de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Ovo Detection of Allergen Egg	MEI 10 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
134,4	Esmegões de superfícies Swabs	Pesquisa de Alérgeno Leite Detection of Allergen Milk	MEI 10 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
135	Tipo de Produtos: Géneros alimentícios e alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação da Atividade da água Water activity	Sonda de humidade relativa de equilíbrio Equilibrium relative humidity probe	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
135,1	Cereais e derivados, sementes oleaginosas, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Especiarias e Condimentos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados; Alimentos para animais Cereals and cereal products, oilseeds, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugary products, coffee, tea and infusions, Spices and Condiments, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Actividade da água Water activity	MI LAQ 52	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
136	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação de Gordura Determination of Fat	RMN	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
136,1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes oleaginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados e alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, oilseeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked and feed	Gordura Fat	MI LAQ 208 Ressonância Magnética Nuclear Pulsada Pulsed nuclear magnetic resonance	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
137	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação de Mercúrio Determination of mercury	Analisador de mercúrio - Absorção atómica Atomic absorption spectrometry (combustion)	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
137,1	Cereais e derivados, Produtos da pesca, Produtos Cárneos, Frutos e Produtos Horticolas, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Alimentos para Animais Cereals and cereal products, Fishery products, Meat and meat products, Fruits and Vegetables, Prepared foods and pre-cooked, Animal feedingstuffs	Determinação de Mercúrio Determination of Mercury	EPA-7473 Analisador de mercúrio - Absorção atómica (combustão) Atomic absorption spectrometry (combustion)	2007	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
138	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Determinação de Peso líquido Determination of net weight	Gravimetria Gravimetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
138,1	Alimentos pré- embalados Pre-packaged foods	Determinação Peso líquido Determination of net weight	MI LAQ 201 Gravimetria Gravimetry	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
139	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Determinação pH Determination of pH	Electrometria Electrometry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
139,1	Alimentos Líquidos, semi-sólidos e sólidos destinados a alimentação humana e animal excepto óleos, gorduras e manteiga Liquids, semi-solids and solids intended for food, except oils, fat and butter	Determinação de pH Determination of pH	MI LAQ 11 Eletrometria Electrometry	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
140	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Análise multi-elementar Multi-elemental analysis	ICP MS	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
140,1	Cereais e derivados, carnes e produtos cárneos, 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, Meat and meat products, Fishery products, Fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked, Animal feedingstuffs, alcoholic drinks.	Determinação de Cádmio e Chumbo Determination of Cadmium and Lead	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
140,2	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados e Alimentos para animais Cereals and cereal products, Milk and dairy products, Meat and meat products, non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked, Animal feedingstuffs	Determinação de Cálcio Determination of Calcium	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
140,3	Cereais e derivados, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Açúcar e produtos açucarados e Alimentos para animais Cereals and cereal products, Meat and meat products, Fishery products, Sugar and sugary products, Animal feedingstuffs	Determinação de Arsénio Determination of Arsenic	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
140,4	Cereais e derivados, carnes e produtos cárneos, Leite e produtos Lácteos, Produtos da pesca, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados e Alimentos para animais Cereals and cereal products, Meat and meat products, Milk and dairy products, Fishery products, non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked, Animal feedingstuffs	Determinação de Zinco Determination of Zinc	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
140,5	Cereais e derivados, Leite e produtos Lácteos, Carne e produtos cárneos, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré- confeccionados e Alimentos para animais, Bebidas alcoólicas, Produtos da pesca Cereals and cereal products, Milk and dairy products, Meat and meat products, non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked, Animal feedingstuffs, Alcoholic Drinks, Fishery products.	Determinação de Sódio Determination of Sodium	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
141	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	---	---	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,1	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Bacillus cereus Enumeration of Bacillus cereus	ISO 7932 Amd1	2004 2020	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,2	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Coliformes a 30°C Enumeration of coliforms at 30°C	ISO 4832	2006	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,3	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
141,4	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of coagulase-positive staphylococci	ISO 6888-1	2021	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,5	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of coagulase-positive staphylococci	ISO 6888-2	2021	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,6	Géneros alimentícios Food	Contagem de Listeria monocytogenes Enumeration of Listeria monocytogenes	Compass Listeria Agar AFNOR BKR 23/05-12/07	2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,7	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-1 Amd1	2013 2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,8	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-2 Amd1	2013 2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,9	Produtos Avícolas e produtos cárneos Avian products and meat products	Contagem de Campylobacter Enumeration of Campylobacter	CampyFood agar (CFA) Microval 2009 LR 28	2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,10	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
141,11	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Enterobacterias Enumeration of Enterobacteriaceae	RAPID <sup>®</sup> Enterobacteriaceae AFNOR BRD 07/24-11/13	2021	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,12	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Bolores e Leveduras Enumeration of yeasts and moulds	Symphony agar AFNOR BKR 23/11-12/18	2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,13	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Bolores Enumeration of moulds	Symphony agar AFNOR BKR 23/11-12/18	2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,14	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Contagem de Leveduras Enumeration of yeasts	Symphony agar AFNOR BKR 23/11-12/18	2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
141,15	Géneros alimentícios Food	Contagem de Listeria spp Enumeration of Listeria spp	ALOA count AES 10/5-09/06	2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
142	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Deteção de organismos Detection of organisms	PCR tempo real Real time PCR	---	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,1	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de genes de E. coli produtoras de verotoxinas e identificação dos serótipos O26, O157:H7, O103, O111, O145, O104:H4 Detection of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and the determination of O26, O157:H7, O103, O111, O145, O104:H4 serogroups	ISO/TS 13136 Real Time PCR	2012	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,2	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de OGM (Promotor 35S e Terminador NOS) Detection of GMO (35S Promoter and NOS Terminator)	ISO 21569 Real Time PCR	2005	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,3	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA de Cavalo Horse DNA detection	MEB 166 Real Time PCR	6	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,4	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA de Bovino Bovine DNA detection	MEB 80 Real Time PCR	7	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,5	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA de Frango/Galinha Chicken DNA detection	MEB 83 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,6	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA de Suíno Swine DNA detection	MEB 89 Real Time PCR	6	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,7	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno de Soja Soya Allergen detection	MEB 61 Real Time PCR	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,8	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa alérgeno Noz Comum Walnut allergen detection	MEB 68 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,9	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa alérgenos Noz Pecan Pecan nut allergen detection	MEB 69 Real Time PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
142,10	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa alérgeno Noz Macadâmia Macadamia nut allergen detection	MEB 70 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,11	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa alérgeno Pistacho Pistacho allergen detection	MEB 71 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,12	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa alérgeno Caju Cashew allergen detection	MEB 62 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,13	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Amêndoa Almond allergen detection	MEB 63 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,14	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Avelã Hazelnut allergen detection	MEB 64 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,15	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Amendoim Peanut allergen detection	MEB 66 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,16	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Noz Brasil Brazil nut allergen detection	MEB 183 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,17	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de genes de E. coli Enteroagregativa (aaIC, aggR) Detection of Enteroaggregative E. coli genes (aaIC, aggR)	MEB 253 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,18	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Aipo Celery allergen detection	MEB 65 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,19	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno Mostarda Mustard Allergen detection	MEB 67 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,20	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Caprino Goat DNA detection	MEB 82 Real Time PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,21	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Suíno (Halal) Swine DNA detection (Halal)	MEB 261 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,22	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Peru Turkey DNA detection	MEB 84 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,23	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Pato Duck DNA detection	MEB 98 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,24	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Ovíno Sheep DNA detection	MEB 81 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,25	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de alérgeno Crustáceo Crustacean Allergen detection	MEB 241 Real Time PCR	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,26	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de OGM (Promotor FMV) Detection of GMO (FMV Promoter)	ISO 21569 Real Time PCR	2005	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,27	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno peixe Fish Allergen detection	MEB 73 Real Time PCR	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,28	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Norovírus (GI e GII) Norovirus (GI and GII) detection	MEB 155 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,29	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de OGM (pat, bar) Detection of GMO (pat, bar)	ISO 21569 Real Time PCR	2005	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,30	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de DNA Búfalo Buffalo DNA detection	MEB 290 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,31	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno Tremoço Lupin Allergen detection	MEB 148 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,32	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Alérgeno Coco Coconut Allergen detection	MEB 147 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,33	Géneros alimentícios Food	Pesquisa do Vírus da Hepatite A (HAV) Hepatitis A Virus (HAV) detection	MEB 149 Real Time PCR	1	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
142,34	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Clostridium Botulinum (tipos A, B, E, F) Clostridium Botulinum (types A, B, E, F) detection	ISO/TS 17919 Real Time PCR	2013	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
143	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação Ácidos Gordos e seus somatórios Type of test: Determination of Fat acids and their sums	GC-FID	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
143,1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionadas, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos componentes/ Fatty acids: Ácido Capríco (C6:0), Ácido Caprílico (C8:0), Ácido Cáprico (C10:0), Ácido 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 Estearóico (C18:0), Ácido Oleico (C18:1n7c), Ácido Linoleico (C18:2n6c), Ácido gama-Linolénico (C18:3n6), Ácido Linolénico (C18:3n3), Ácido Araquídico (C20:0), Ácido cis-11-eicosenoico (C20:1), Ácido Henicosanoico (C21:0), Ácido cis-11,14-Eicosadienóico (C20:2) + Ácido cis-8,11,14-Eicosatrienóico (C20:3n6), Ácido cis-11,14,17-Eicosatrienóico (C20:3n3), Ácido 5,8,11,14-Eicosatetraenóico (C20:4n6), Ácido eicosapentaenóico (C20:5n3), Ácido Beérico (C22:0), Ácido Tricosanoico (C23:0), Ácido Erúico (C22:1n7), Ácido cis-13-16-Docosadienóico (C22:2), Ácido linhoecérico (C24:0), Ácido docosahexaenóico (C22:6n3), Ácido nervónico (C24:1).	MI LAQ 209 Cromatografia Gasosa GC - FID	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
143,2	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionadas, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos Saturados - somatório Determination of saturated fatty acids - Sum	MI LAQ 209	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
143,3	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Horticolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionadas, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos polinsaturados - somatório Determination of polinsaturated fatty acids - Sum	MI LAQ 209	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
143,4	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-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos monoinsaturados - somatório Determination of monoinsaturated fatty acids - Sum	MI LAQ 209	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
143,5	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos ómega 3: C18:3n3, C20:5n3, C22:6n3, C20:3n3 e somatório Determination of omega 3 fatty acids and sum	MI LAQ 209	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
143,6	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos ómega 6: C18:2n6c, C18:3n6, C20:4n6 e somatório Determination of omega 6 fatty acids and sum	MI LAQ 209	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
143,7	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal feedingstuffs	Determinação de ácidos gordos cis e trans Determination of cis and trans fatty acids	MI LAQ 209	3	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
144	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação do teor de aditivos Type of test: Determination of additives content	HPLC	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
144,1	Produtos cárneos, derivados e vegetais Vegetables, meat and meat products	Determinação de Nitratos e Nitritos Determination of Nitrates and Nitrites	EN 12014.4 HPLC - FDA	2005	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
144,2	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes, oleoginosas 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, seeds, oil 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. Sorbic Acid and Benzoic Acid	MI LAQ 173 HPLC - PDA	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
145	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação do teor de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e seus somatórios (PAH) Type of test: Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons content and their sums (PAHs)	HPLC-FLD	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
145,1	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, prepared foods and pre-cooked.	Determinação de PAH - Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Criseno e seu somatório Determination of PAHs - Benzo(b)fluoranthene, Benzo(a)anthracene, benzo(a)pyrene, chysene and their sum	MI LAQ 58 HPLC - FLD	14	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
146	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação do teor de Ocratoxina A Type of test: Determination of Ochratoxin A content	HPLC - FLD	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
146,1	Cereais e produtos à base de cereais Cereals and cereal-based products	Determinação de Ocratoxina A Determination of Ochratoxin A content	MI LAQ 179 HPLC - FLD	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
146,2	Café Coffee	Determinação de Ocratoxina A Determination of Ochratoxin A content	MI LAQ 179 HPLC - FLD	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
147	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Products: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação do teor em metais Type of Test: Determination of metals content	Espectrofotometria de absorção atômica com chama Atomic absorption spectrophotometry Flame	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
147,1	Cereais e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas Alcoólicas, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, alcoholic drinks, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs.	Determinação de Sódio Determination of Sodium	MI LAQ 75 Absorção atômica com chama Atomic absorption spectrophotometry Flame	12	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
147,2	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá, infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais Cereals and cereal products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs	Determinação de cálcio Determination of Calcium	MI LAQ 148 Absorção atômica com chama Atomic absorption spectrophotometry Flame	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
148	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Determinação do teor em metais Type of test: Determination of metals content	Espectrofotometria de absorção atómica com grafite Atomic absorption spectrophotometry - Graphite	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
148,1	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Bebidas alcoólicas, Café, chá, infusões, Especiarias e condimentos, Alimentos Dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais. Cereals and cereal products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, non alcoholic drinks, alcoholic drinks, coffee, tea and infusions, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked. Animal Feedingstuffs	Determinação de Chumbo e Cádmiu Determination Cadmium and Lead	MI LAQ 143 Absorção atómica com grafite Atomic absorption - Graphite	8	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
149	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica Type of test: Detection of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification	—	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
149,1	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
149,2	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/02-11/02	2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
149,3	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	Rapid Salmonella-AFNOR BRD 07/11-12/05	2021	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
149,4	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa Escherichia coli (Pedido de Suspensão Voluntária) Detection of Escherichia coli (Voluntary Suspension Request)	NP 2308	1986	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
149,5	Produtos cárneos Meat products	Pesquisa de Campylobacter Detection of Campylobacter	CampyFood Agar (CFA) AFNOR Bio12/30-05/10	2022	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
149,6	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria spp Detection of Listeria spp	Compass Listeria Agar AFNOR BKR 23/02-11/02	2023	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
149,7	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and feed	Pesquisa Escherichia coli Detection of Escherichia coli	ISO 16649-3	2015	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
150	Tipo de Produto: Géneros alimentícios e Alimentos para animais Type of Product: Food and feed	Tipo de ensaio: Pesquisa e quantificação de Antígenos /Anticorpos Type of test: Detection and quantification of antigen/antibody	ELISA	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
150,1	Géneros alimentícios Food	Alergénio - Glúten Allergen - Gluten	MEI 08 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
150,2	Géneros alimentícios Food	Alergénio - Leite Allergen - Milk	MEI 08 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
150,3	Géneros alimentícios Food	Alergénio Ovo Allergen - Egg	MEI 08 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
151	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios e Produtos para alimentação animal Type of Product: food and animal feed	Tipo de ensaio: Identificação de organismos Type of test: Identification of organisms	NGS	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
151,1	Géneros alimentícios e alimentação animal Food and feed	Identificação de espécies de mamíferos e aves Identification of mammal and bird species	MEB 601 NGS	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
151,2	Géneros alimentícios e alimentação animal Food and feed	Identificação de espécies de peixe Identification of fish Species	MEB 600 NGS	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
151,3	Géneros alimentícios e alimentação animal Food and feed	Identificação de espécies de vegetais Identification of vegetables Species	MEB 603 NGS	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
151,4	Géneros alimentícios e alimentação animal Food and feed	Identificação de espécies de crustáceos Identification of crustaceans Species	MEB 602 NGS	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
152	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de amido Determination of starch	Cromatografia iónica Ion chromatograph	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
152,1	Leite e produtos lácteos, Carnes e produtos cárneos, bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Milk and dairy products, meat and meat products, non-alcoholic beverages, prepared foods and pre cooked	Determinação de amido Determination of starch	MI LAQ 139 Cromatografia iónica Ion chromatograph	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
153	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de amido Determination of starch	Teste de iodo Iodine test	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
153,1	Leite e produtos lácteos, Carnes e produtos cárneos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Milk and dairy products, meat and meat products, prepared foods and pre cooked	Pesquisa de amido Detection of starch	MI LAQ 139 Teste de iodo Iodine test	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
154	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação da densidade Determination of density	Picnometria Pycnometry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
154,1	Géneros alimentícios líquidos (excepto leite, bebidas alcoólicas e bebidas com gás), viscosos e pastosos Liquid foodstuffs (except milk, alcoholic beverages and carbonated drinks), viscous and pasty,	Determinação da densidade Determination of density	MI LAQ 174 Picnometria Pycnometry	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
155	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de acidez Determination of acidity	Volumetria Titrimetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
155,1	Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Leite e produtos lácteos, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e condimentos Fats, oils, oil seeds and oily products, milk and dairy products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, non alcoholic drinks, Spices and Condiments	Determinação de Acidez Determination of acidity	MI LAQ 120 Volumetria Titrimetry	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
156	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação de colesterol Determination of cholesterol	Cromatografia Gasosa Gas Chromatography	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
156,1	Cereais e derivados, gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Leite e produtos lácteos, Carnes e produtos cárneos, Produtos de pesca, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, prepared foods and pre-cooked.	Colesterol Cholesterol	MI LAQ 258 Cromatografia gasosa Gas chromatography	3	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
157	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação Fibras alimentares Determination of Dietary fiber	Enzimático-gravimétrico Enzymatic-gravimetric	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
157,1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes oleaginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, oilseeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked.	Determinação Fibras alimentares Determination of Dietary fiber	MI LAQ 102 Enzimático - Gravimétrico Enzymatic-gravimetric	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
158	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de fosfatos Determination of phosphates	Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
158,1	Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca Milk and dairy products, meat and meat products, fishery products.	Determinação Fosfatos Determination of phosphates	MI LAQ 205 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
159	Tipo de Produto: Géneros alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Fósforo Determination of Phosphorus	Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
159,1	Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca Milk and dairy products, meat and meat products, fishery products.	Determinação de Fósforo Determination of phosphorus	MI LAQ 205 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
160	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Grau Brix e resíduo seco solúvel Determination of Brix degree and dry soluble residue	Refratometria Refractometry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
160,1	Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Fruits and vegetables, Sugar and sugary products, Non-alcoholic drinks, prepared foods and pre-cooked.	Determinação de Grau Brix e resíduo seco solúvel Determination of Brix degree and dry soluble residue	MI LAQ 73 Refratometria Refractometry	1	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
161	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Hidratos de Carbono Determination of Carbohydrates	Método de cálculo Calculation	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
161,1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes oleaginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, oilseeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked.	Hidratos de carbono Carbohydrates	MI LAQ 204 Método de cálculo Calculation	5	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
162	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação Peso Líquido Escorrido Determination of drained net weight	Gravimetria Gravimetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
162,1	Alimentos pré- embalados em meio de cobertura líquido, oleoso ou pastoso e produtos da pesca congelados Prepackaged food using liquid, oily or pasty coverage, and frozen fishery products	Determinação Peso Líquido escorrido Determination of drained net weight	MI LAQ 201 Gravimetria Gravimetry	6	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
163	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Sal Determination of salt	Método de cálculo Calculation	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
163,1	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-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked.	Determinação de Sal Determination of salt	MI LAQ 202 Método de cálculo Calculation	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
164	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação de Sulfitos Determination of Sulfites	Método de Monier williams modificado Monier-Williams modified method	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
164,1	Cereais e derivados, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked.	Determinação de Sulfitos Determination of Sulfites	MI LAQ 207 Método de Monier williams modificado Monier-Williams modified method	2	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
165	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Determinação do Valor energético Determination of Energy value	Método de cálculo Calculation	—	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
165,1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, Sementes oleaginosas e derivados, Ovos e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas não alcoólicas, Especiarias e Condimentos, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, oilseeds and oily products, eggs and egg products, milk and dairy products, meat and meat products, fishery products, fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, coffee, tea and infusions, non alcoholic drinks, Spices and Condiments, Dietetic foods, prepared foods and pre-cooked.	Valor energético Energy value	MI LAQ 203 Método de cálculo Calculation	4	0	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
166	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Índice de peróxidos Peroxide value	Volumetria Titrmetry	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
166,1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Frutos secos exceto frutos desidratados, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, fats, oils, seeds, oil and oily products, dried fruits except dehydrated fruits, prepared foods and pre-cooked.	Índice de peróxidos Peroxide value	MI LAQ 04 Volumetria Titrmetry	2	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
167	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Tipo de ensaio: Detecção de organismos Type of test: Detection of organisms	PCR	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
167,1	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Vibrio parahaemolyticus e genes produtores de toxinas TDH e TRH Detection of Vibrio parahaemolyticus and TDH and TRH toxin genes	MEB 43 PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
168	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Tipo de ensaio: Determinação de Açúcares e seus somatórios Type of test: Determination of sugars and their sums	HPLC - RID	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
168,1	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Alimentos dietéticos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, Milk and dairy products, Meat and meat products, Fishery products, Fruits and Vegetables products, Sugar and sugar products, Non-alcoholic beverages, Dietary foods, prepared foods and pre-cooked	Açúcares - Frutose, Glucose, Sacarose, Maltose e Lactose e açúcares totais Sugars - Fructose, glucose, sucrose, maltose and lactose and total sugars	MI LAQ 140 HPLC-RID	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
169	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Tipo de ensaio: Determinação de Açúcares e seus somatórios Type of test: Determination of sugars and their sums	Cromatografia iónica Ion chromatography	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
169,1	Cereais e derivados, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Ovos e seus derivados, Leite e produtos lácteos, carnes e produtos cárneos, Produtos da pesca, Frutos e produtos Hortícolas, Açúcar e Produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados Cereals and cereal products, Fats, oils, oilseeds and oily products, Eggs and egg products, Milk and dairy products, Meat and meat products, Fishery products, Fruits and vegetables, Sugar and sugary products, Non alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked.	Determinação de Açúcares - Glucose, Frutose, Sacarose, Galactose, Maltose, Lactose, Açúcares totais Determination of Sugars - Glucose, fructose, sucrose, galactose, maltose and lactose and total sugars	MI LAQ 225 Cromatografia iónica Ion chromatography	5	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
170	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios Type of Product: Food	Tipo de ensaio: Identificação de organismos Type of test: Identification of organisms	Sequenciação de DNA DNA sequencing	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
170,1	Géneros alimentícios Food	Identificação de espécies de carnes (mamíferos e aves) Identification of mammalian and poultry meat species	MEB 176 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger Method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
170,2	Pescado e produtos a base de pescado Fish and fishery products	Identificação de espécies de peixes por sequenciação dos genes mitocondriais Citocromo Oxidase I ou Citocromo b Identification of fish species by sequencing of the mitochondrial cytochrome oxidase I or cytochrome b gene	MEB 167 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA Sequencing (Sanger method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
171	Tipo de Produto: Isolados microbianos e DNA extraído de isolados microbianos Type of Product: Microbial isolates and DNA extracted microbial isolates	Tipo de ensaio: Identificação de organismos Type of test: Identification of organisms	Sequenciação de DNA DNA sequencing	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
171,1	Isolados microbianos Microbial isolates	Identificação de bactérias Identification of bacteria	MEB 172 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
171,2	Isolados microbianos Microbial isolates	Identificação de fungos Identification of fungi	MEB 228 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger method)	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
171,3	DNA extraído de isolados microbianos DNA extracted from microbial isolates	Identificação de bactérias Identification of bacteria	MEB 172 Sequenciação DNA (Método Sanger) DNA sequencing (Sanger method)	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
172	Tipo de Produto: Amostras ambientais da produção primária Type of Product: Environmental samples from primary production	Tipo de ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica Type of test: Detection of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification	—	—	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
172,1	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária Fecal material and Environmental samples from primary production	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	ISO 6579-1 Amd1	2017 2020	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
173	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal Type of Product: Biological samples of animal origin	Tipo de ensaio: Detecção de organismos Type of test: Detection of organisms	PCR	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
173,1	Tecidos e exsudados de Traqueia, pulmão, baço, fígado, rim, oviduto, ovários, testículos, aparelho digestivo de aves Poultry tissues and exudates from trachea, lung, spleen, liver, kidney, oviduct, ovaries, testicles and digestive tract.	Pesquisa de vírus de Bronquite Infeciosa (IBV) Detection of infectious Bronchitis Virus (IBV)	MEB 55 PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
173,2	Bolsas de Fabricius e seus tecidos de aves Avian Bursa and Bursal tissues	Pesquisa de Vírus de Gumboro (IBDV) Detection of infectious Bursal disease Virus (IBDV)	MEB 17 PCR	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
174	Tipo de Produto: Amostras biológicas de origem animal Type of Product: Biological samples of animal origin	Tipo de ensaio: Pesquisa e quantificação de Antígenos /Anticorpos Type of test: Detection and quantification of antigen/antibody	ELISA	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
174,1	Soro de suíno Swine serum	Pesquisa de anticorpos gE para o vírus da Doença de Aujeszky Detection of Aujeszky disease gE antibodies	MEI 07 ELISA	4	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
174,2	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Micoplasma gallisepticum MG Detection of Micoplasma gallisepticum antibodies (MG)	MEI 09 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
174,3	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Doença de gumboro IBD Detection of Infectious Bursal Disease antibodies (IBD)	MEI 09 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
174,4	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Bronquite infecciosa IBV Detection of infectious Bronchitis antibodies (IBV)	MEI 09 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
174,5	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Doença de Newcastle NDV Detection of Newcastle disease antibodies (NDV)	MEI 09 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
174,6	Soros de aves Birds sera	Pesquisa de anticorpos de Micoplasma sinoviae MS Detection of Micoplasma sinoviae antibodies (MS)	MEI 09 ELISA	2	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
175	Águas residuais Wastewaters	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de AOX Sampling for grab and composite samples for the analysis of AOX	PO-007	3	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
176	Águas residuais Wastewaters	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de Carbono Orgânico Total Sampling for grab and composite samples for the analysis of Total Organic Carbon	PO-007	3	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
177	Águas residuais Wastewaters	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de Cianetos Sampling for grab and composite samples for the analysis of Cyanides	PO-007	3	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
178	Águas residuais Wastewaters	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de Detergentes Sampling for grab and composite samples for the analysis of Detergents	PO-007	3	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
179	Águas residuais Wastewaters	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de Metais Sampling for grab and composite samples for the analysis of Metals	PO-007	3	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
180	Águas residuais Wastewaters	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de Óleos e Gorduras e Hidrocarbonetos Sampling for grab and composite samples for the analysis of Oils and Fats and Hydrocarbons	PO-007	3	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
181	Águas residuais Wastewaters	Colheita de amostras pontuais e compostas para análise de sulfitos Sampling for grab and composite samples for the analysis of Sulfites	PO-007	3	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
182	Águas residuais Wastewaters	Determinação de Azoto Kjeldahl Determination of Kjeldahl nitrogen	MI LAQ 226 Titrimetria Titrimetry	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
183	Águas residuais Wastewaters	Determinação de Azoto Total Determination of total nitrogen	MI LAQ 226 Método de cálculo Calculation	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
184	Águas residuais Wastewaters	Contagem de Coliformes fecais Enumeration of Fecal coliforms	MEH 30	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
185	Águas residuais Wastewaters	Contagem de Coliformes Enumeration of Coliforms	ISO 9308-2	2012	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
186	Águas residuais Wastewaters	Contagem de E.Coli Enumeration of E.coli	ISO 9308-2	2012	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
187	Águas residuais Wastewaters	Determinação da carência bioquímica de oxigénio Determination of Biochemical Oxygen Demand	MI LAQ 167 Método Respirométrico Respirometric Method	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
188	Águas residuais Wastewaters	Determinação da carência química de oxigénio Determination of the chemical oxygen demand	ISO 6060 Titrimetria Titrimetry	1989	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
189	Águas residuais Wastewaters	Determinação de Azoto amoniacal Determination of ammonium	MI LAQ 164 Titrimetria Titrimetry	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
190	Águas residuais Wastewaters	Determinação de Fósforo Determination of phosphorus	MI LAQ 165 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular absorption spectrophotometry	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
191	Águas residuais Wastewaters	Determinação de Hidrocarbonetos Totais Determination of Total hydrocarbons	MI LAQ 227 FTIR	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
192	Águas residuais Wastewaters	Determinação de Óleos e Gorduras Determination of Oils and fats	MI LAQ 227 FTIR	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
193	Águas residuais Wastewaters	Determinação de sólidos suspensos totais Total Suspended Solids	MI LAQ 166 Gravimetria Gravimetry	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
194	Águas residuais Wastewaters	Pesquisa de Coronavirus SARS-CoV-2 Detection of Coronavirus SARS-CoV-2	MEB 667 RT PCR	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
195	Águas residuais Wastewaters	Quantificação de Coronavirus SARS-CoV-2 Detection of Coronavirus SARS-CoV-2	MEB 665 PCR Digital RT PCR	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
196	Tipo de produto: Efluentes líquidos Type of Product: Liquid effluents	Tipo de ensaio: Análise multi-elementar Type of test: Multi-elemental analysis	ICP MS	—	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
196,1	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, Manganés, Cobre, Ferro e Zinco Determination of Barium, Boron, Calcium, Cobalt, Tin, Magnesium, Sodium, Potassium, Selenium, Aluminium, Arsenic, Beryllium, Vanadium, Cadmium, Lead, Nickel, Molybdenum, Antimony, Chromium, Manganese, Copper, Iron and Zinc	MI LAQ 222 ICP-MS	7	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B

FIM  
END

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

- 0 - Ensaio realizado nas instalações permanentes do laboratório
- 1 - Ensaio realizado fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 - Ensaio realizado nas instalações permanentes do laboratório e fora destas