

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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, Rua S, Lote 41
Address 6000-459 Castelo Branco

Contacto Márcia Cabral
Contact

Telefone 272 347 326
Fax 272 347 399
E-mail Qualidade.PT@alsglobal.com
Internet <https://www.alsglobal.pt/>

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Actividades médicas

Medical activities

Águas

Waters

Alimentos e agro-alimentar

Food and agri-food products

Anti-sépticos, desinfetantes, sabões e detergentes

Antiseptics, disinfectants, soaps and detergents

Ar ambiente

Ambient Air

Cosméticos

Cosmetics

Efluentes líquidos

Liquid Effluents

Produtos farmacêuticos

Pharmaceutical products

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 2024-04-10 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.

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 ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?N9J8-OQ90-50GL-H07U>

Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.

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 L0224-4

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
ACTIVIDADES MÉDICAS; PRODUTOS FARMACÊUTICOS <i>MEDICAL ACTIVITIES; PHARMACEUTICAL PRODUCTS</i>				
1	Medicamentos não estéreis, Matérias-Primas não estéreis e Dispositivos Médicos não estéreis <i>Non-sterile medicines, non-sterile raw materials and non-sterile Medical Devices</i>	Determinação do número total de germes aeróbios <i>Determination of the total number of aerobic germs</i>	FP9 - 2.6.12 Contagem em placa <i>Plate Count</i>	0
ÁGUAS <i>WATERS</i>				
2	Águas de consumo <i>Drinking waters</i>	Determinação de cheiro <i>Determination of odour</i>	PO-098 Diluições <i>Dilutions</i>	0
3	Águas de consumo <i>Drinking waters</i>	Determinação de sabor <i>Determination of flavor</i>	PO-098 Diluições <i>Dilutions</i>	0
4	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, de piscinas e de processo (da indústria alimentar) <i>Drinking waters, Natural mineral waters, spring and thermal, Pool water and Process waters (from food industry)</i>	Pesquisa e quantificação de coliformes totais <i>Detection and quantification of total coliforms</i>	ISO 9308-1 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0
5	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, de piscinas, e de processo (da indústria alimentar) <i>Drinking waters, Natural mineral waters, spring and thermal, Pool water and Process waters (from food industry)</i>	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli <i>Detection and quantification of Escherichia coli</i>	ISO 9308-1 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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
6	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces (superficiais, subterrâneas e balneares) e de piscinas <i>Drinking waters, Natural mineral waters, spring and thermal, Natural waters (surface, groundwater and bathing waters) and Pool waters</i>	Pesquisa e quantificação de enterococos <i>Detection and quantification of enterococci</i>	ISO 7899-2 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0
7	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>	Contagem de Legionella spp. <i>Enumeration of legionella spp</i>	ISO 11731 Concentração por filtração ou centrifugação ou plaqueamento direto com diluições <i>Concentration by filtration or centrifuge or by direct plating with dilutions</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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, 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>	Contagem e identificação de Legionella pneumophila <i>Enumeration and identification of Legionella pneumophila</i>	ISO 11731 IO-18 Concentração por filtração ou centrifugação ou plaqueamento direto com diluições e identificação por serologia <i>Concentration by filtration or centrifuge or by direct plating with dilutions</i>	0
9	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces subterrâneas e de processo (exceto hemodiálise) <i>Drinking waters, Natural mineral waters, spring and thermal, Natural groundwaters and process waters (except hemodialysis)</i>	Quantificação de microrganismos a (22±2)°C <i>Quantification of microorganisms at 22±2°C</i>	ISO 6222 Incorporação <i>Inoculation</i>	0
10	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscinas e de processo <i>Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters and Process waters</i>	Determinação de Turvação <i>Determination of Turbidity</i>	ISO 7027-1 Nefelometria <i>Nephelometry</i>	0
11	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e de piscinas <i>Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater) and Pool waters</i>	Determinação de Oxidabilidade <i>Determination of permanganate index</i>	ISO 8467 Volumetria <i>Volumetry</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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
12	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) <i>Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater)</i>	Determinação de azoto amoniacal <i>Determination of ammonium</i>	PO-094 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0
13	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) <i>Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater)</i>	Determinação de cor <i>Determination of colour</i>	PO-097 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0
14	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) <i>Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater)</i>	Determinação de nitratos <i>Determination of nitrates</i>	PO-079 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0
15	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) <i>Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater)</i>	Determinação de nitritos <i>Determination of nitrites</i>	PO-095 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular absorption spectrophotometry</i>	0
16	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) <i>Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater)</i>	Quantificação de Clostridium perfringens <i>Quantification of Clostridium perfringens</i>	ISO 14189 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0
17	Águas de consumo, naturais doces subterrâneas e de processo (exceto hemodiálise) <i>Drinking waters, Natural groundwaters and Process waters (except hemodialysis)</i>	Quantificação de microrganismos a (36±2)°C <i>Quantification of microorganisms at 36±2°C</i>	ISO 6222 Incorporação <i>Inoculation</i>	0
18	Águas de piscina <i>Pool Waters</i>	Quantificação de Estafilococos coagulase positiva <i>Quantification of Coagulase positive staphylococci</i>	NP 4343 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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 piscina <i>Pool Waters</i>	Quantificação de Estafilococos totais <i>Quantification of total staphylococci</i>	NP 4343 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0
20	Águas de processo (exceto hemodiálise) <i>Process waters (except hemodialysis)</i>	Contagem de Microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	MEH 17	0
21	Águas minerais naturais, de nascente e termais, de piscinas <i>Natural mineral waters, spring and thermal waters and Pool waters</i>	Quantificação de Coliformes fecais <i>Quantification of Faecal coliforms</i>	PO-004 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0
22	Águas minerais naturais, de nascente e termais, de piscinas <i>Natural mineral waters, spring and thermal waters and Pool waters</i>	Quantificação de Pseudomonas aeruginosa <i>Quantification of Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0
23	Águas minerais naturais, de nascente e termais <i>Natural mineral waters, spring and thermal waters</i>	Pesquisa e quantificação de Esporos de anaeróbios sulfito redutores (Clostridia) <i>Detection and quantification of Anaerobic sulfite reducing spores (Clostridia)</i>	NF T90-415 Incorporação em tubo profundo <i>Inoculation in tubes</i>	0
24	Águas minerais naturais, de nascente e termais <i>Natural mineral, spring waters and thermal waters</i>	Pesquisa e quantificação de Esporos de anaeróbios sulfito redutores (Clostridia) <i>Detection and quantification of Anaerobic sulfite reducing spores (Clostridia)</i>	NP EN 26461-2 Filtração em membrana <i>Membrane filtration</i>	0
25	Águas minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces (balneares) e de piscinas (incluindo jacuzzi) <i>Natural mineral waters, spring and thermal waters, Natural waters (Bathing waters) and Pool waters (including jacuzzi)</i>	Quantificação de microrganismos a 37°C <i>Quantification of microorganisms at 37°C</i>	PO-153 Incorporação <i>Inoculation</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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
ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS <i>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</i>				
26	Águas de consumo, minerais naturais, naturais doces (superficiais e subterrâneas) de piscinas, de processo e residuais <i>Drinking waters, Natural mineral waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação do pH <i>Determination of pH</i>	PO-074 Potenciometria <i>Potentiometry</i>	0
27	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscinas e residuais <i>Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters and Waste waters</i>	Determinação de Cloretos <i>Determination of Chloride</i>	PO-113 Volumetria <i>Volumetry</i>	0
28	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscinas, de processo e residuais <i>Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de condutividade <i>Determination of Conductivity</i>	PO-073 Conductimetria <i>Conductimetry</i>	0
ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR <i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
29	Alimentos para animais <i>Animal Feed</i>	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1	0
30	Alimentos para animais <i>Animal Feed</i>	Contagem de bactérias coliformes a 30°C <i>Enumeration of coliform bacteria at 30°C</i>	ISO 4832	0
31	Alimentos para animais <i>Animal Feed</i>	Contagem de bolores e leveduras <i>Enumeration of yeasts and moulds</i>	ISO 21527-2	0
32	Alimentos para animais <i>Animal Feed</i>	Contagem de Enterobacteriaceae <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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
33	Alimentos para animais <i>Animal Feed</i>	Contagem de Escherichia coli β-glucuronidase positiva <i>Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	0
34	Alimentos para animais <i>Animal Feed</i>	Contagem de Estafilococos coagulase positiva <i>Enumeration of Coagulase positive staphylococci</i>	ISO 6888-2	0
35	Alimentos para animais <i>Animal Feed</i>	Contagem de Listeria monocytogenes <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2	0
36	Alimentos para animais <i>Animal Feed</i>	Contagem de Microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	ISO 4833-1	0
37	Alimentos para animais <i>Animal Feed</i>	Pesquisa de Salmonella spp. <i>Detection of Salmonella spp</i>	ISO 6579-1	0
38	Alimentos para animais <i>Animal Feed</i>	Pesquisa de Salmonella spp. <i>Detection of Salmonella spp</i>	AFNOR BRD 07/11-12/05 Rapid Salmonella	0
39	Azeite <i>Olive Oil</i>	Determinação da Acidez <i>Determination of Acidity</i>	Regulamento de Execução (UE) 2022/2105 - Anexo I -COI/T.20/Doc. n.º 20 e suas alterações Volumetria <i>Volumetry</i>	0
40	Carne e produtos cárneos, Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados e Alimentos para animais <i>Meat and meat products, Cereal and cereal products, Milk and dairy products, Prepared foods and pre-cooked and Animal Feed</i>	Determinação da Atividade da água <i>Determination of Water activity</i>	PO-123 Higrometria <i>Hygrometry</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Bebidas não alcoólicas, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Produto de pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Especiarias e Alimentos para animais <i>Cereal and cereal products, Milk and dairy products, Meat and meat products, non alcoholic drinks, Fats, Oils, Oily seeds and oily products, Fishery products, Fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, Coffee, Tea and Infusions, Alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked, Spices and Condiments and Animal Feed</i>	Determinação de pH <i>Determination of pH</i>	PO-114 Potenciometria <i>Potentiometry</i>	0
42	Esfregaços de superfície <i>Swabs</i>	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Compass <i>Listeria</i> Agar - AFNOR BKR 23/2-11/02; ponto 9 e 10 da ISO 18593	0
43	Esfregaços de superfícies <i>Swabs</i>	Contagem de Enterobacteriaceae <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	Rapid Enterobacteriaceae AFNOR BRD:07/24-11/13 ISO 18593 ponto 9 e 10	0
44	Esfregaços de superfícies <i>Swabs</i>	Contagem de <i>Escherichia coli</i> β glucuronidase positiva <i>Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	ISO 16649-2 ISO 18593 ponto 9 e 10	0
45	Esfregaços de superfícies <i>Swabs</i>	Contagem de microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	ISO 4833-1 ISO 18593 ponto 9 e 10	0
46	Esfregaços de superfícies <i>Swabs</i>	Pesquisa de Enterobacteriaceae <i>Detection of Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-1 ISO 18593 ponto 9 e 10	0
47	Esfregaços de superfícies <i>Swabs</i>	Pesquisa de Estafilococos coagulase positiva <i>Detection of coagulase positive staphylococci</i>	ISO 6888-3 ISO 18593 ponto 9 e 10	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 ISO 18593 ponto 9 e 10	0
49	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/04-09/98 Rapid L.mono ISO 18593 ponto 9 e 10	0
50	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp</i>	AFNOR BRD 07/11-12/05 Rapid Salmonella ISO 18593 ponto 9 e 10	0
51	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp</i>	ISO 6579-1 ISO 18593 ponto 9 e 10	0
52	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa e contagem de Enterobacteriaceae <i>Detection and Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2 ISO 18593 ponto 9 e 10	0
53	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa e contagem de Estafilococos coagulase positiva <i>Detection and enumeration of coagulase positive staphylococci</i>	ISO 6888-2 ISO 18593 ponto 9 e 10	0
54	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Animal Feed</i>	Contagem de <i>Bacillus cereus</i> <i>Enumeration of Bacillus cereus</i>	ISO 7932	0
55	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Animal Feed</i>	Contagem de <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	ISO 7937	0
56	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Animal Feed</i>	Determinação de peso líquido <i>Determination of net weight</i>	PO-150 Gravimetria <i>Gravimetry</i>	0
57	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de bactérias coliformes a 30 °C <i>Enumeration of coliform bacteria at 30°C</i>	ISO 4832	0
58	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de bolores e leveduras <i>Enumeration of yeasts and moulds</i>	ISO 21527-1	0
59	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de bolores e leveduras <i>Enumeration of yeasts and moulds</i>	ISO 21527-2	0
60	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de <i>Campylobacter</i> spp. <i>Enumeration of Campylobacter spp</i>	ISO 10272-2	0
61	Géneros alimentícios <i>Food</i>	Contagem de Enterobacteriaceae <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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
62	Géneros alimentícios Food	Contagem de Escherichia coli β-glucuronidase positiva <i>Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	0
63	Géneros alimentícios Food	Contagem de Escherichia coli β-glucuronidase positiva <i>Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	ISO 16649-3 Número mais provável <i>Most probable number</i>	0
64	Géneros alimentícios Food	Contagem de Estafilococos coagulase positiva <i>Enumeration of Coagulase positive staphylococci</i>	ISO 6888-2	0
65	Géneros alimentícios Food	Contagem de Listeria monocytogenes <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2	0
66	Géneros alimentícios Food	Contagem de Listeria monocytogenes <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR-23/05-12/07	0
67	Géneros alimentícios Food	Contagem de microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	ISO 4833-1	0
68	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Campylobacter spp. <i>Detection of Campylobacter spp</i>	ISO 10272-1	0
69	Géneros Alimentícios Food	Pesquisa de Escherichia coli β glucuronidase positiva <i>Detection of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	ISO 16649-3	0
70	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria monocytogenes <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1	0
71	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria monocytogenes <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	AFNOR BRD 07/04-09/98 Rapid L.mono	0
72	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria monocytogenes <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/2-11/02	0
73	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Salmonella spp. <i>Detection of Salmonella spp</i>	ISO 6579-1	0
74	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Salmonella spp. <i>Detection of Salmonella spp</i>	AFNOR BRD 07/11-12/05 Rapid Salmonella	0
75	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais Food and Animal Feed	Contagem de Enterobacteriaceae <i>Enumeration of enterobacteriaceae</i>	Rapid'Enterobacteriaceae AFNOR BRD:07/24-11/13	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Animal Feed</i>	Contagem de Bolores e Leveduras <i>Enumeration of yeasts and moulds</i>	SYMPHONY Agar method BKR 23 / 11-12 / 18	
77	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Animal Feed</i>	Contagem de Bolores <i>Enumeration of yeasts</i>	SYMPHONY Agar method BKR 23 / 11-12 / 18	
78	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Animal Feed</i>	Contagem de Leveduras <i>Enumeration of moulds</i>	SYMPHONY Agar method BKR 23 / 11-12 / 18	
79	Placas de contacto <i>Contact Plates</i>	Contagem de Enterobacteriaceae <i>Enumeration of enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2 ISO 18593 ponto 9 e 10	0
80	Placas de contacto <i>Contact Plates</i>	Contagem de microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	ISO 4833-1 ISO 18593 ponto 9 e 10	0
81	Superfícies de carcaças <i>Carcass surfaces</i>	Contagem de Campylobacter spp. <i>Enumeration of Campylobacter spp</i>	ISO 10272-2 ISO 17604 ponto 10	0
82	Superfícies de carcaças <i>Carcass surfaces</i>	Contagem de Enterobacteriaceae <i>Enumeration of enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2 ISO 17604 ponto 10	0
83	Superfícies de carcaças <i>Carcass surfaces</i>	Contagem de Enterobacteriaceae <i>Enumeration of enterobacteriaceae</i>	Rapid Enterobacteriaceae AFNOR BRD:07/24-11/13 ISO 17604 ponto 10	0
84	Superfícies de carcaças <i>Carcass surfaces</i>	Contagem de microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	ISO 4833-1 ISO 17604 ponto 10	0
85	Superfícies de carcaças <i>Carcass surfaces</i>	Pesquisa de Salmonella spp. <i>Detection of Salmonella spp</i>	ISO 6579-1 ISO 17604 ponto 10	0
86	Superfícies de carcaças <i>Carcass surfaces</i>	Pesquisa de Salmonella spp. <i>Detection of Salmonella spp</i>	AFNOR BRD 07/11-12/05 Rapid Salmonella ISO 17604 ponto 10	0
ANTI-SÉPTICOS, DESINFECTANTES, SABÕES E DETERGENTES <i>ANTISEPTICS, DISINFECTANTS, SOAPS AND DETERGENTS</i>				
87	Detergentes e produtos de higiene <i>Detergents and hygiene products</i>	Determinação do número total de germes aeróbios <i>Determination of the total number of aerobic germs</i>	FP9 - 2.6.12 Contagem em placa <i>Plate count</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4

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
ANTI-SÉPTICOS, DESINFECTANTES, SABÕES E DETERGENTES; COSMÉTICOS <i>ANTISEPTICS, DISINFECTANTS, SOAPS AND DETERGENTS; COSMETICS</i>				
88	Cosméticos, produtos de higiene, detergentes <i>Cosmetics, hygiene products and detergents</i>	Determinação de pH <i>Determination of pH</i>	PO-115 Potenciometria <i>Potentiometry</i>	0
AR AMBIENTE <i>AMBIENT AIR</i>				
89	Ar ambiente <i>Ambient Air</i>	Contagem de bactérias <i>Enumeration of Bacteria</i>	EN 13098 Impactação <i>Impactation</i>	0
90	Ar ambiente <i>Ambient Air</i>	Contagem de fungos <i>Enumeration of fungi</i>	EN 13098 Impactação <i>Impactation</i>	0
91	Ar ambiente interior e laboral <i>Indoor and workplace Ambient Air</i>	Contagem de microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	PO-022 Impactação <i>Impactation</i>	0
EFLUENTES LÍQUIDOS <i>LIQUID EFFLUENTS</i>				
92	Águas residuais <i>Wastewaters</i>	Determinação de Sólidos Suspensos Totais <i>Determination of Total Suspended Solids</i>	PO-105 Gravimetria <i>Gravimetry</i>	0
FIM END				

Notas:

- PO-nnn indica procedimento interno do Laboratório.
- FP - Farmacopeia Portuguesa
- A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adotadas ou nacionais homologadas (i.e., "ISO abc" equivale a "EN ISO abc" e "NP EN ISO abc" ou UNE EN ISO abc, NF EN ISO abc, etc...)
- Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevada carga microbiana interferente e matéria em suspensão.
- 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:

- PO-nnn refers to internal methods of the Laboratory.
- FP - Portuguese Pharmacopoeia
- Accreditation for a given international standard implies the accreditation for their corresponding adopted regional standards or nationally approved (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...)
- Membrane filtration methods do not apply to water with high interfering microbial load and matter insuspension.
- 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
- Tests covered are identified by omission of the correspondent normative document version in column "Test Method".

Anexo Técnico de Acreditação L0224-4 *Accreditation Technical Annex*

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

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 Castelo Branco.
The purpose of this document is to publicize the list of tests under accreditation.

2. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS / DEFINITIONS AND ABBREVIATIONS

ISO - International Organization for Standardization
NP - Norma Portuguesa / Portuguese Standard
EN - Norma Europeia / European Standard
AFNOR - Associação Francesa de Normalização / French Association of standardization
FP - Farmacopeia Portuguesa / Portuguese Pharmacopoeia
PO - Procedimento interno Laboratório / internal methods of the Laboratory

3. REFERÊNCIAS / REFERENCES

Anexo Técnico de acreditação nº L0224-4 Edição nº 7
Accreditation annex nº L0224-4 Edition nº 7

4. RESPONSABILIDADE / RESPONSIBILITY

Diretor Técnico (DT) - Marcia 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	Medicamentos não estéreis, Matérias-Primas não estéreis e Dispositivos Médicos não estéreis Non-sterile medicines, non-sterile raw materials and non-sterile Medical Devices	Determinação do número total de germes aeróbios Determination of the total number of aerobic germs	FP9 - 2.6.12 Contagem em placa Plate Count	2010	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
2	Águas de consumo Drinking waters	Determinação de Cheiro Determination of odour	PO 098 Diluições Dilutions	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
3	Águas de consumo Drinking waters	Determinação de Sabor Determination of flavor	PO 098 Diluições Dilutions	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
4	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, de piscinas, e de processo (da indústria alimentar) Drinking waters, Natural mineral waters, spring and thermal, Pool water and Process waters (from food industry)	Pesquisa e quantificação de Coliformes totais Detection and quantification of total coliforms	ISO 9308-1 / Amd.1 Filtração por membrana Membrane filtration	2014 / 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
5	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, de piscinas, e de processo (da indústria alimentar) Drinking waters, Natural mineral waters, spring and thermal, Pool water and Process waters (from food industry)	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Detection and quantification of Escherichia coli	ISO 9308-1 / Amd.1 Filtração por membrana Membrane filtration	2014 / 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
6	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces (superficiais, subterrâneas e balneares) e de piscinas Drinking waters, Natural mineral waters, spring and thermal, Natural waters (surface, groundwater and bathing waters) and Pool waters	Pesquisa e quantificação de Enterococos Detection and quantification of enterococci	ISO 7899-2 Filtração por membrana Membrane filtration	2000	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
7	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 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	Contagem de Legionella spp. Enumeration of legionella spp	ISO 11731 Concentração por filtração ou centrifugação ou plaqueamento direto com diluições Concentration by filtration or centrifuge or by direct plating with dilutions	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
8	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 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	Contagem e identificação de Legionella pneumophila Enumeration and identification of Legionella pneumophila	ISO 11731 / IO18 Concentração por filtração ou centrifugação ou plaqueamento direto com diluições e identificação por serologia Concentration by filtration or centrifuge or by direct plating with dilutions	2017 / 3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
9	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces subterrâneas e de processo (exceto hemodiálise) Drinking waters, Natural mineral waters, spring and thermal, Natural groundwaters and process waters (except hemodialysis)	Quantificação de microrganismos a (22±2)°C Quantification of microorganisms at 22±2°C	ISO 6222 Incorporação Inoculation	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
10	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscinas e de processo Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters and Process waters	Determinação de Turvação Determination of Turbidity	ISO 7027-1 Nefelometria Nephelometry	2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
11	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas e de piscinas Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater) and Pool waters	Determinação de oxidabilidade Determination of permanganate index	ISO 8467 Volumetria Volumetry	1993	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
12	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater)	Determinação de azoto amoniacal Determination of ammonium	PO 094 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular absorption spectrophotometry	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
13	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater)	Determinação da Cor Determination of colour	PO 097 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular absorption spectrophotometry	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
14	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater)	Determinação de Nitratos Determination of nitrates	PO 079 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular absorption spectrophotometry	11	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
15	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater)	Determinação de Nitritos Determination of nitrites	PO 095 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular absorption spectrophotometry	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



LISTA DE ENSAIOS ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL
LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
16	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater)	Quantificação de Clostridium perfringens Quantification of Clostridium perfringens	ISO 14189 Filtração por membrana Membrane filtration	2013	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
17	Águas de consumo, naturais doces subterrâneas, de processo (exceto hemodiálise) Drinking waters, Natural groundwaters and Process waters (except hemodialysis)	Quantificação de microrganismos a (36±2)°C Quantification of microorganisms at 36±2°C	ISO 6222 Incorporação Inoculation	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
18	Águas de piscina Pool Waters	Quantificação de Estafilococos coagulase positiva Quantification of Coagulase positive staphylococci	NP 4343 Filtração por membrana Membrane filtration	1998	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
19	Águas de piscina Pool Waters	Quantificação de Estafilococos totais Quantification of total staphylococci	NP 4343 Filtração por membrana Membrane filtration	1998	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
20	Águas de processo (exceto hemodiálise) Process waters (except hemodialysis)	Contagem de Microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	MEH 17 Incorporação Inoculation	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
21	Águas minerais naturais, de nascente e termais, de piscinas Natural mineral waters, spring and thermal waters and Pool waters	Quantificação de Coliformes fecais Quantification of Faecal coliforms	PO 004 Filtração por membrana Membrane filtration	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
22	Águas minerais naturais, de nascente e termais, de piscinas Natural mineral waters, spring and thermal waters and Pool waters	Quantificação de Pseudomonas aeruginosa Quantification of Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266 Filtração por membrana Membrane filtration	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
23	Águas minerais naturais, de nascente e termais Natural mineral waters, spring and thermal waters	Pesquisa e quantificação de Esporos de anaeróbios sulfito redutores (Clostridia) Detection and quantification of Anaerobic sulfite reducing spores (Clostridia)	NF T90-415 Incorporação em tubo profundo Inoculation in tubes	1985	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
24	Águas minerais naturais, de nascente e termais Natural mineral, spring waters and thermal waters	Pesquisa e quantificação de Esporos de anaeróbios sulfito redutores (Clostridia) Detection and quantification of Anaerobic sulfite reducing spores (Clostridia)	NP EN 26461-2 Filtração em membrana Membrane filtration	1994	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
25	Águas minerais naturais, de nascente e termais; naturais doces (balneares); de piscinas (incluindo jacuzzi) Natural mineral waters, spring and thermal waters, Natural waters (Bathing waters) and Pool waters (including jacuzzi)	Quantificação de microrganismos a 37°C Quantification of microorganisms at 37°C	PO 153 Incorporação Inoculation	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
26	Águas de consumo, minerais naturais, naturais doces (superficiais e subterrâneas) de piscinas, de processo e residuais Drinking waters, Natural mineral waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters, Process waters and Waste waters	Determinação do pH Determination of pH	PO 074 Potenciometria Potentiometry	9	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
27	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscinas e residuais Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters and Waste waters	Determinação de Cloretos Determination of Chloride	PO 113 Volumetria Volumetry	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
28	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscinas, de processo e residuais Drinking waters, Natural waters (surface and groundwater), Pool waters, Process waters and Waste waters	Determinação da Condutividade Determination of Conductivity	PO 073 Condutimetria Conductimetry	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
29	Alimentos para animais Animal Feed	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> Detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
30	Alimentos para animais Animal Feed	Contagem de bactérias coliformes a 30°C Enumeration of coliform bacteria at 30°C	ISO 4832	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
31	Alimentos para animais Animal Feed	Contagem de bolores e leveduras Enumeration of yeasts and moulds	ISO 21527-2	2008	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
32	Alimentos para animais Animal Feed	Contagem de Enterobacteriaceae Enumeration of Enterobacteriaceae	ISO 21528-2	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
33	Alimentos para animais Animal Feed	Contagem de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positiva Enumeration of beta-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	2001	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
34	Alimentos para animais Animal Feed	Contagem de <i>Estafilococos</i> coagulase positiva Enumeration of Coagulase positive staphylococci	ISO 6888-2	2021	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
35	Alimentos para animais Animal Feed	Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i> Enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
36	Alimentos para animais Animal Feed	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-1 Amd1	2013 2022	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
37	Alimentos para animais Animal Feed	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. Detection of <i>Salmonella</i> spp	ISO 6579-1 Amd 1	2017 2020	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
38	Alimentos para animais Animal Feed	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. Detection of <i>Salmonella</i> spp	AFNOR BRD 07/11-12/05 Rapid Salmonella	2021	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
39	Azeite Olive Oil	Determinação da Acidez Determination of Acidity	Regulamento de Execução (UE) 2022/2105 - Anexo I - COI/T.20/Doc. n.º 20 e suas alterações Volumetria Volumetry	2022	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
40	Carne e produtos cárneos, Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados e Alimentos para animais Meat and meat products, Cereal and cereal products, Milk and dairy products, Prepared foods and pre-cooked and Animal Feed.	Determinação da Atividade da água Determination of Water activity	PO 123 Higrometria Hdrometry	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
41	Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Bebidas não alcoólicas, Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados, Produto de pesca, Frutos e produtos hortícolas, Açúcar e produtos açucarados, Café, chá e infusões, Bebidas alcoólicas, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Especiarias e condimentos e Alimentos para animais Cereal and cereal products, Milk and dairy products, Meat and meat products, non alcoholic drinks, Fats, Oils, Oily seeds and oily products, Fishery products, Fruits and Vegetables, Sugar and sugary products, Coffee, Tea and Infusions, Alcoholic drinks, Prepared foods and pre-cooked, Spices and Condiments and Animal Feed	Determinação de pH Determination of pH	PO 114 Potenciometria Potentiometry	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
42	Esfregaços de superfície Swabs	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> Detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	Compass <i>Listeria</i> Agar - AFNOR BKR 23/2-11/02; ISO 18593 ponto 9 e 10	2023 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



LISTA DE ENSAIOS ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL
LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
43	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de Enterobacteriaceae Enumeration of Enterobacteriaceae	Rapid Enterobacteriaceae AFNOR BRD 07/24-11/13 ISO 18593 ponto 9 e 10	2021 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
44	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de Escherichia coli β glucuronidase positiva Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 16649-2 ISO 18593 ponto 9 e 10	2001 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
45	Esfregaços de superfícies Swabs	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-1 / Amd1 ISO 18593 ponto 9 e 10	2013 / 2022 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
46	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Enterobacteriaceae Detection of Enterobacteriaceae	ISO 21528-1 ISO 18593 ponto 9 e 10	2017 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
47	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Estafilococos coagulase positiva Detection of coagulase positive staphylococci	ISO 6888-3 ISO 18593 ponto 9 e 10	2003 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
48	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	ISO 11290-1 ISO 18593 ponto 9 e 10	2017 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
49	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/04-09/98 Rapid L.mono ISO 18593 ponto 9 e 10	2019 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
50	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Salmonella spp. Detection of Salmonella spp	AFNOR BRD 07/11-12/05 Rapid Salmonella ISO 18593 ponto 9 e 10	2021 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
51	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa de Salmonella spp. Detection of Salmonella spp	ISO 6579-1 / Amd 1 ISO 18593 ponto 9 e 10	2017 / 2020 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
52	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa e Contagem de Enterobacteriaceae Detection and Enumeration of Enterobacteriaceae	ISO 21528-2 ISO 18593 ponto 9 e 10	2017 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
53	Esfregaços de superfícies Swabs	Pesquisa e Contagem de Estafilococos coagulase positiva Detection and enumeration of coagulase positive staphylococci	ISO 6888-2 ISO 18593 ponto 9 e 10	2021 2018	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
54	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais Food and Animal Feed	Contagem de Bacillus cereus Enumeration of Bacillus cereus	ISO 7932 Amd 1	2004 2020	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
55	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais Food and Animal Feed	Contagem de Clostridium perfringens Enumeration of Clostridium perfringens	ISO 7937	2004	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
56	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais Food and Animal Feed	Determinação do Peso Líquido Determination of net weight	PO 150 Gravimetria Gravimetry	3	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
57	Géneros alimentícios Food	Contagem de bactérias coliformes a 30°C Enumeration of coliform bacteria at 30°C	ISO 4832	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
58	Géneros alimentícios Food	Contagem de bolores e leveduras Enumeration of yeasts and moulds	ISO 21527-1	2008	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
59	Géneros alimentícios Food	Contagem de bolores e leveduras Enumeration of yeasts and moulds	ISO 21527-2	2008	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
60	Géneros alimentícios Food	Contagem de Campylobacter spp. Enumeration of Campylobacter spp	ISO 10272-2	2017 Amd 2023	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



LISTA DE ENSAIOS ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL
LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
61	Géneros alimentícios Food	Contagem de Enterobacteriaceae Enumeration of Enterobacteriaceae	ISO 21528-2	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
62	Géneros alimentícios Food	Contagem de Escherichia coli β-glucuronidase positiva Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 16649-2	2001	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
63	Géneros alimentícios Food	Contagem de Escherichia coli β-glucuronidase positiva Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 16649-3 Número mais provável Most probable number	2015	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
64	Géneros alimentícios Food	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of Coagulase positive staphylococci	ISO 6888-2	2021	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
65	Géneros alimentícios Food	Contagem de Listeria monocytogenes Enumeration of Listeria monocytogenes	ISO 11290-2	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
66	Géneros alimentícios Food	Contagem de Listeria monocytogenes Enumeration of Listeria monocytogenes	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR-23/05-12/07	2023	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
67	Géneros alimentícios Food	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-1 Amd1	2013 2022	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
68	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Campylobacter spp. Detection of Campylobacter spp	ISO 10272-1	2017 Amd 2023	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
69	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Escherichia coli β glucuronidase positiva Detection of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 16649-3	2015	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
70	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	ISO 11290-1	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
71	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/04-09/98 Rapid L.mono	2019	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
72	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/2-11/02	2023	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
73	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Salmonella spp. Detection of Salmonella spp	ISO 6579-1 Amd 1	2017 2020	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
74	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Salmonella spp. Detection of Salmonella spp	AFNOR BRD 07/11-12/05 Rapid Salmonella	2021	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
75	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais Food and Animal Feed	Contagem de Enterobacteriaceae Enumeration of Enterobacteriaceae	Rapid Enterobacteriaceae AFNOR BRD 07/24-11/13	2021	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
76	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais Food and Animal Feed	Contagem de bolores e leveduras Enumeration of yeasts and moulds	SYMPHONY Agar method BKR 23 / 11-12 / 18	2022	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
77	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais Food and Animal Feed	Contagem de bolores Enumeration of yeasts	SYMPHONY Agar method BKR 23 / 11-12 / 18	2022	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
78	Géneros Alimentícios e Alimentos para animais Food and Animal Feed	Contagem de leveduras Enumeration of moulds	SYMPHONY Agar method BKR 23 / 11-12 / 18	2022	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
79	Placas de contacto Contact Plates	Contagem de Enterobacteriaceae Enumeration of enterobacteriaceae	ISO 18593 ponto 9 e 10 ISO 21528-2	2018 2017	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	Placas de contacto Contact Plates	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 18593 ponto 9 e 10 ISO 4833-1 / Amd 1	2018 2013 / 2022	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
81	Superfícies de carcaças Carcass surfaces	Contagem de Campylobacter spp. Enumeration of Campylobacter spp	ISO 10272-2 ISO 17604 ponto 10	2017 Amd 2023 2015	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
82	Superfícies de carcaças Carcass surfaces	Contagem de Enterobacteriaceae Enumeration of enterobacteriaceae	ISO 21528-2 ISO 17604 ponto 10	2017 2015	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
83	Superfícies de carcaças Carcass surfaces	Contagem de Enterobacteriaceae Enumeration of enterobacteriaceae	Rapid Enterobacteriaceae AFNOR BRD 07/24-11/13 ISO 17604 ponto 10	2021 2015	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
84	Superfícies de carcaças Carcass surfaces	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-1 / Amd 1 ISO 17604 ponto 10	2013 / 2022 2015	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
85	Superfícies de carcaças Carcass surfaces	Pesquisa de Salmonella spp. Detection of Salmonella spp	ISO 6579-1 / Amd 1 ISO 17604 ponto 10	2017 / 2020 2015	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
86	Superfícies de carcaças Carcass surfaces	Pesquisa de Salmonella spp. Detection of Salmonella spp	AFNOR BRD 07/11-12/05 Rapid Salmonella ISO 17604 ponto 10	2021 2015	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
87	Detergentes e produtos de higiene Detergents and hygiene products	Determinação do número total de germes aeróbios Determination of the total number of aerobic germs	FP9 - 2.6.12 Contagem em placa Plate count	2010	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
88	Cosméticos, produtos de higiene, detergentes Cosmetics, hygiene products and detergents	Determinação de pH Determination of pH	PO 115 Potenciometria Potentiometry	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
89	Ar ambiente Ambient Air	Contagem de bactérias Enumeration of Bacteria	EN 13098 Impactação Impactation	2019	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
90	Ar ambiente Ambient Air	Contagem de fungos Enumeration of fungi	EN 13098 Impactação Impactation	2019	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
91	Ar ambiente interior e laboral Indoor and workplace Ambient Air	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	PO 022 Impactação Impactation	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
92	Águas residuais Wastewaters	Determinação de Sólidos Suspensos Totais Determination of Total Suspended Solids	PO 105 Gravimetria Gravimetry	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

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