

**1. OBJECTIVO E CAMPO DE APLICAÇÃO / SCOPE**

Este documento tem como objetivo divulgar os métodos incluídos no âmbito da acreditação para o laboratório localizado na Madeira.
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
MI LAQ xx; MEH xx - Métodos internos do Laboratório / Internal method

3. REFERÊNCIAS / REFERENCES

Anexo Técnico de acreditação nº L0224-2 Edição nº 13.
Accreditation annex nº L0224.2 Edition nº 13

4. RESPONSABILIDADE / RESPONSIBILITY

Diretor Técnico (DT) - Soraia Pinto
Technical Director

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition / Date	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
1	Águas de consumo e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, and process waters for industrial use	Contagem de Clostridium perfringens Enumeration of Clostridium perfringens	ISO 14189 Filtração por membrana Membrane filtration	2013	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
2	Águas de consumo e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, and process waters for industrial use	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 Intermediate Flexible Scope
3	Águas de consumo e piscina Drinking waters and pool waters	Contagem de Pseudomonas aeruginosa Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
4	Águas de consumo, águas de piscina e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use	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 Intermediate Flexible Scope
5	Águas de consumo, águas de piscinas e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use	Contagem de Bactérias coliformes Enumeration of Coliforms	ISO 9308-1 Amd 1 Filtração por membrana Membrane filtration	2014 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
6	Águas de consumo, águas de piscina e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use	Contagem de E. Coli Enumeration of Escherichia coli	ISO 9308-1 Amd 1 Filtração por membrana Membrane filtration	2014 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
7	Águas de consumo, águas de piscina e águas de processo de uso Industrial Drinking waters, pool waters, and process waters for industrial use	Contagem de Enterococos Enumeration of intestinal enterococci	ISO 7899-2 Filtração por membrana Membrane filtration	2000	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
8	Águas de consumo, águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), águas piscinas e águas processo (exceto hemodiálise) Drinking waters, natural waters (surface 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 Intermediate Flexible Scope
9	Águas de piscinas Pool waters	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of staphylococci	MEH 20	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
10	Águas de piscinas Pool waters	Contagem de Estafilococos totais Enumeration of staphylococci	MEH 20	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
11	Águas de consumo, de nascente, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscinas, de processo (exceto hemodiálise) e águas residuais Drinking waters, spring water, natural waters (surface and groundwater), pool waters and process waters (except hemodialysis) and waste waters	Determinação da Condutividade elétrica Determination of conductivity	MI LAQ 210 Condutimetria Conductimetry	4	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
12	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de processo (exceto hemodiálise), piscinas e residuais Drinking waters, natural mineral and spring waters, natural waters (surface and groundwater), process waters (except hemodialysis), pool and waste waters	Determinação pH Determination of pH	MI LAQ 150 Potenciometria Potentiometry	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
13	Esfregaços de superfície Swab	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes Compass	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/2-11/02; ponto 9 e 10 da ISO 18593	2019 2024	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
14	Géneros alimentícios Food	Contagem de clostridium perfringens Enumeration of Clostridium perfringens	ISO 15213-2	2023	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
15	Géneros alimentícios Food	Contagem de Coliformes Enumeration of Coliforms	ISO 4832	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
16	Géneros alimentícios Food	Contagem de Enterobacterias Enumeration of Enterobacteriaceae	Rapid Enterobacteriaceae AFNOR BRD:07/24-11/13	2025	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
17	Géneros alimentícios Food	Contagem de Escherichia coli Enumeration of Escherichia coli	ISO 16649-2	2001	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
18	Géneros alimentícios Food	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of coagulase positive Staphylococcus	ISO 6888-2 Amd.1	2021 2023	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
19	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 Intermediate Flexible Scope
20	Géneros alimentícios Food	Contagem de microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	ISO 4833-1 Amd 1	2013 2022	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
21	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Listeria monocytogenes Detection of Listeria monocytogenes	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/2-11/02	2024	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope
22	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	Rapid Salmonella AFNOR BRD 07/11-12/05	2025	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope



N°	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition / Date	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
23	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária Fecal material and environmental samples from the primary production	Pesquisa de Salmonella Detection of Salmonella	ISO 6579-1 Amd 1	2017 2020	0	Âmbito Flexível Intermédia Intermediate Flexible Scope

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