

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**N° 22301**

**Cooperativa Central Aurora Alimentos  
Laboratório de Alimentos - Castro  
Ensaios Biológicos**  
*Castro - Microbiology Testing*

**Rodovia PR 151, KM 278 – Castro/PR**

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na  
*the laboratory mentioned above is in agreement with standards established by*

**NBR ISO/IEC 17025:2017**

A lista de serviços para os quais o Laboratório está Reconhecido está anexa a este certificado.  
*The scope of accreditation are presented in the attached appendix*

**Validade:**  
*Validate:*

O não atendimento aos critérios estabelecidos no Apêndice de Responsabilidades torna este certificado sem validade.  
*The non-compliance with the responsibilities appendix may turn this certificate not valid.*

A validade do certificado é até **Julho/2025**.  
*This certificate is valid to July / 2025.*

Porto Alegre, 05 de abril de 2024

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul  
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**

*Scope of Accreditation*

**N° 22301**

<b>Cooperativa Central Aurora Alimentos Laboratório de Alimentos - Castro Ensaio Biológicos</b>				
<b>N°</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
01	Carnes e produtos cárneos/ subprodutos	Detecção de <i>Salmonella spp.</i>	ausência/ presença	ISO 6579-1:2021 Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> — Part 1: Detection of <i>Salmonella spp.</i>
02	Meio ambiente e superfícies	Detecção de <i>Salmonella spp.</i>	ausência/ presença	ISO 6579-1:2021 Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> — Part 1: Detection of <i>Salmonella spp.</i>
03	Meio ambiente e superfícies	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	ausência/ presença	ISO 11290-1:2021 Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and of <i>Listeria spp.</i> — Part 1: Detection method
04	Meio ambiente e superfícies	Contagem Total de Enterobactérias	LQ= 1 UFC/cm <sup>2</sup>	AFNOR 3M 01/06-09/97- 3M™ Petrifilm™ Enterobacteriaceae Count (EB) Plate. Validated for the enumeration of Enterobacteriaceae
05	Água residual/ água potável	Detecção de Coliformes e <i>E. coli</i> em água	ausência/ presença	ENZYME substrate coliform test: method 9223, B: part 9000. In APHA. Standard methods of Water and Wastewater.
06	Carnes e produtos cárneos/ subprodutos	Contagem de <i>S. aureus</i>	LQ= 10 UFC/g	AOAC 2003.07 e 2003.11 - <i>Staphylococcus aureus</i> in Selected Types of Meat, Seafood, and Poultry. 3M Petrifilm Staph Express Count plate
07	Carnes e produtos cárneos/ subprodutos	Detecção de <i>Salmonella spp.</i>	ausência/ presença	AFNOR 3M 01/16-11/16 - 3M™ Molecular Detection Assay 2 - <i>Salmonella</i> . Validated for the detection of <i>Salmonella spp.</i>

Porto Alegre, 05 de abril de 2024

Associação Rede de Metrologia e Ensaio do Rio Grande do Sul  
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**

*Scope of Accreditation*

**Nº 22301**

<b>Cooperativa Central Aurora Alimentos Laboratório de Alimentos - Castro Ensaio Biológicos</b>				
<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
08	Meio ambiente e superfícies	Detecção de <i>Salmonella spp.</i>	ausência/ presença	AFNOR 3M 01/16-11/16 - 3M™ Molecular Detection Assay 2 - <i>Salmonella</i> . Validated for the detection of <i>Salmonella spp</i>
09	Carnes e produtos cárneos/ subprodutos	Contagem de Estafilococos coagulase positiva	LQ= 10 UFC/g	AFNOR 3M 01/09-04/03 - 3M™ Petrifilm™ Staph Express (STX). Validated for the enumeration of coagulase positive Staphylococci
10	Carnes e produtos cárneos/ subprodutos	Contagem Total de <i>Clostridium perfringens</i>	LQ= 10 UFC/g	ISO 15213-2:2023
11	Carnes e produtos cárneos/ subprodutos	Contagem de <i>E. coli</i>	LQ= 10 UFC/g	Coliformes e <i>E. coli</i> : AOAC®RI (Certificate number: 070901) MC- Media Pad <i>E. coli</i> & Coliform. Convenient culture media for simultaneous enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria in food and beverages
12	Carnes e produtos cárneos/ subprodutos	Contagem de microrganismos Aeróbios Mesófilos	LQ= 10 UFC/g	AOAC® (Certificate number 091702). MC - Media Pad Rapid Aerobic Count. Convenient culture media for rapid enumeration of aerobic microbial contamination
13	Carnes e produtos cárneos/ subprodutos	Contagem de microrganismos Aeróbios Mesófilos	LQ= 10 UFC/g	AFNOR 3M 01/01-09/89
14	Meio ambiente e superfícies	Contagem de microrganismos Aeróbios Mesófilos	LQ= 1 UFC/cm <sup>2</sup>	AFNOR 3M 01/01-09/89
15	Carnes e produtos cárneos/ subprodutos	Contagem de <i>E. coli</i>	LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 998.08 22 nd Ed., 2023

Porto Alegre, 05 de abril de 2024

Associação Rede de Metrologia e Ensaio do Rio Grande do Sul  
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

Scope of Accreditation

Nº 22301

<b>Cooperativa Central Aurora Alimentos Laboratório de Alimentos - Castro Ensaio Biológicos</b>				
<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
16	Meio ambiente e superfícies	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	ausência/ presença	AOAC RI PTM (Performance Tested Methods), Certificate Number 030601, Petrifilm™ Environmental Listeria Plate (EL).
17	Carnes e produtos cárneos/ subprodutos	Detecção de <i>Listeria monocytogenes</i>	ausência/ presença	AFNOR 3M 01/15-09/16

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 05 de abril de 2024

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaio do Rio Grande do Sul  
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

## APÊNDICE DE RESPONSABILIDADES

*Responsibilities Appendix*

### **Do Laboratório Reconhecido:**

*Of the Accredited Laboratory:*

- \* Manter a Rede Metrológica RS informada a respeito da participação do laboratório em programas de comparações interlaboratoriais, incluindo o desempenho do laboratório em tais programas.  
*To keep Rede Metrológica RS informed about the participation and performance of the laboratory in proficiency testing schemes.*
- \* Manter o cadastro do laboratório na Rede Metrológica RS atualizado.  
*To keep the laboratory's file updated.*
- \* Responsabilizar-se, de forma exclusiva, pelos laudos, relatórios e/ou certificados emitidos.  
*To be responsible for the certificates/reports issued by the laboratory.*
- \* Manter as condições técnicas do Laboratório verificadas durante a visita de avaliação.  
*To keep its technical conditions verified during the assessment carried out by Rede Metrológica RS.*
- \* Atender os requisitos exigidos no documento RM 33 - Procedimento para divulgação do Reconhecimento à Rede Metrológica RS, e demais documentos da Rede Metrológica RS.  
*To comply with the requirements of document RM 33 – Procedure for the Reporting of Accreditation, and other documents issued by Rede Metrológica RS.*
- \* Informar a Rede sobre alterações que tiverem grande impacto no sistema da qualidade do laboratório, incluindo equipamentos, instalações e/ou recursos humanos qualificados.  
*To inform Rede Metrológica RS all significant changes in its quality system, including equipment, accommodation and its qualified people.*
- \* Receber as visitas periódicas de avaliação da Rede Metrológica RS.  
*To receive assessments carried out periodically by Rede Metrológica RS.*
- \* Atender às ações corretivas registradas nos Relatórios de Avaliação, nos prazos estabelecidos.  
*To implement all the corrective actions registered in Assessment Reports, in the completion date established.*
- \* Disponibilizar o Bônus Metrologia apenas nos serviços para os quais o laboratório está reconhecido pela Rede Metrológica RS, cumprindo com o Manual Operacional para o uso do Bônus.  
*To offer the “Bônus Metrologia” only for accredited services, complying with the Operational Manual for the utilization of the “Bônus Metrologia”.*
- \* Receber os auditores da Rede Metrológica e do Sebrae para eventuais auditorias no uso do Bônus Metrologia por parte do laboratório, disponibilizando-os as informações e documentos necessários.  
*To receive Rede Metrológica RS and SEBRAE auditors for the “Bônus Metrologia” utilization audit.*

### **Da Rede Metrológica RS:**

*Of Rede Metrológica RS:*

- \* Realizar as avaliações periódicas para manutenção do reconhecimento da competência do laboratório.  
*To carry out periodical assessments for keeping the accreditation of the laboratory.*
- \* Manter o laboratório informado sobre alterações em documentos controlados, dos quais o laboratório é destinatário de cópia;  
*To keep the laboratory informed about changes occurred in accreditation criterion documentation.*
- \* Emitir novo certificado de reconhecimento sempre que houver alteração na lista de serviços.  
*To issue a new accreditation certificate whenever there are changes in the scope of accreditation.*