

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**N° 22101**

**Companhia Minuano de Alimentos  
Ensaio Microbiológicos**  
*Microbiology Testing*

**Rua Carlos Spohr Filho, 918 – Lajeado/RS**

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 **Abri/2025**.  
*This certificate is valid to April / 2025.*

Porto Alegre, 15 de janeiro 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

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

*Scope of Accreditation*

**Nº 22101**

| <b>Companhia Minuano de Alimentos</b> |                                       |  |  |   |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|
| <b>Ensaio Microbiológicos</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>                |
| 01                                    | Alimentos (carnes e produtos cárneos) | Bactérias Mesófilas aeróbias a 35°C– Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Aerobic Count Plate).         | LQ= 10 UFC/g                           | AOAC nº 990.12                              |
| 02                                    |                                       | Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate).                 | LQ: 10 UFC/g                           | AOAC 997.02                                 |
| 03                                    |                                       | Contagem de <i>Campylobacter</i> spp   | LQ: 10 UFC/g                           | ABNT NBR ISO 10272-2:2020                   |
| 04                                    |                                       | Clostridium Sulfito redutores (Bactérias anaeróbicas sulfito redutores)  | LQ: 10 UFC/g                           | ISO 15213-1:2023                            |
| 05                                    |                                       | <i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.   | LQ: 10 UFC/g                           | ABNT NBR ISO 7937:2020                      |
| 06                                    |                                       | Coliformes termotolerantes – Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate)                              | LQ= 10 UFC/g                           | AFNOR 3M – 01/02 – 09/89 C                  |
| 07                                    |                                       | Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate)                          | LQ= 10 UFC/g                           | AOAC nº 991.14<br>AFNOR 3M -01/02 – 09/89 B |
| 08                                    |                                       | <i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm <i>Enterobacteriaceae</i> Count Plate) | LQ= 10 UFC/g                           | AFNOR 3M 01/06-09/97                        |
| 09                                    |                                       | <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate)                    | LQ= 10 UFC/g                           | AOAC nº 998.08                              |
| 10                                    |                                       | <i>Listéria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (MDS – ensaio por detecção molecular – 3M)           | Presença/Ausência                      | AFNOR 3M 01/15-09/16                        |

Porto Alegre, 15 de janeiro de 2024.

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

Santa Catarina, nº 40 - Salas 801/802 - Santa Maria Goretti - Porto Alegre - RS - Brasil | Cep 91030-330  
+55 51 2200-3988 | [qualidade@redemetrologica.com.br](mailto:qualidade@redemetrologica.com.br) | [www.redemetrologica.com.br](http://www.redemetrologica.com.br)

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

*Scope of Accreditation*

**Nº 22101**

| <b>Companhia Minuano de Alimentos<br/>Ensaio Microbiológicos</b> |  |   |  |                                  |
|--|--|---|--|----------------------------------|
| <b>Nº</b>  | <b>Área de Atividade/<br/>Produto</b>          | <b>Descrição do Ensaio<br/>(Técnica analítica e parâmetro)</b>  | <b>Faixa de Operação<br/>ou LD e/ou LQ</b> | <b>Norma ou<br/>Procedimento</b> |
| 11   | Alimentos<br>(carnes e<br>produtos<br>cárneos) | <i>Listéria monocytogenes</i> – Método horizontal   | Presença/Ausência                          | ABNT NBR ISO 11290-1:2020        |
| 12   |  | <i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (MDS – Ensaio por detecção molecular – 3M)          | Presença/Ausência                          | AFNOR 3M 01/16-11/16             |
| 13   |  | <i>Salmonella spp</i> - Método horizontal   | Presença/Ausência                          | ABNT NBR ISO 6579-1:2021         |
| 14   |  | <i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Staph Express Count Plate) | LQ= 10 UFC/g                               | AOAC nº 2003.11                  |
| 15   |  | Contagem total de Bactérias Mesófilas anaeróbias e facultativas   | LQ= 10 UFC/g                               | APHA, 2015                       |
| 16   | Swab   | <i>Listéria monocytogenes</i> – Determinação Qualitativa pelo método Compact Dry®   | Presença/Ausência                          | Compact Dry® LS                  |
| 17   |  | <i>Listéria monocytogenes</i> – Método horizontal   | Presença/Ausência                          | ABNT NBR ISO 11290-1:2020        |
| 18   |  | <i>Salmonella spp</i> – Determinação Qualitativa pelo método Compact Dry®   | Presença/Ausência                          | Compact Dry® SL                  |
| 19   |  | <i>Salmonella spp</i> - Método horizontal   | Presença/Ausência                          | ABNT NBR ISO 6579-1:2021         |
| 20   | Águas; Vapor;<br>Gelo.                         | Bactérias mesófilas aeróbias a 36° C – Determinação Quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade                             | LQ= 1 UFC/mL                               | ISO 6222:1999                    |
| 21   |  | Bactérias mesófilas aeróbias a 22° C – Determinação Quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade                             | LQ= 1 UFC/mL                               | ISO 6222:1999                    |
| 22   |  | Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  | LQ= 1 UFC/100mL                            | ABNT NBR ISO 9308-1:2021         |
| 23   |  | <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  | LQ= 1 UFC/100mL                            | ABNT NBR ISO 9308-1:2021         |

Porto Alegre, 15 de janeiro de 2024.

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

Santa Catarina, nº 40 - Salas 801/802 - Santa Maria Goretti - Porto Alegre - RS - Brasil | Cep 91030-330  
+55 51 2200-3988 | qualidade@redemetrologica.com.br | www.redemetrologica.com.br

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO  
*Scope of Accreditation*

Nº 22101

| Companhia Minuano de Alimentos<br>Ensaio Microbiológicos |  |  |                                    |   |
|--|--|--|------------------------------------|---|
| Nº   | Área de Atividade/<br>Produto                  | Descrição do Ensaio<br>(Técnica analítica e parâmetro)   | Faixa de Operação<br>ou LD e/ou LQ | Norma ou<br>Procedimento                  |
| 24   | Águas; Vapor;<br>Gelo.                         | Contagem de esporos mesófilos aeróbios<br>– Determinação quantitativa pela técnica<br>de membrana filtrante  | LQ= 1 UFC/100mL                    | SMWW 24ª ed.,<br>2023. Método: 9218<br>B. |
| 25   | Alimentos<br>(carnes e<br>produtos<br>cárneos) | <i>Staphylococcus</i> Coagulase positiva –<br>Determinação quantitativa pela técnica de<br>contagem em profundidade (Petrifilm<br>Staph Express Count Plate) | LQ= 10 UFC/g                       | AFNOR 3M 01/09 -<br>04/03A                |
| 26   |  | Bactérias Mesófilas aeróbias a 30°C –<br>Determinação quantitativa pela técnica de<br>contagem em profundidade (Petrifilm<br>Aerobic Count Plate)            | LQ= 10 UFC/g                       | AFNOR 3M 01/01 -<br>09/89                 |

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 15 de janeiro 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.*