

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**N° 24101**

**Lar Cooperativa Agroindustrial**  
**Laboratório de Microbiologia**  
*Microbiological Laboratory*

**Rodovia RS 324 – KM 270,5 – Nova Araçá - RS**

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na  
*the laboratory mentioned above agrees 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 is 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 **Novembro/2026**.  
*This certificate is valid to November / 2026.*

Porto Alegre, 05 de novembro de 2025



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**

*List of services attached to certificate of Recognition*

**Nº 24101**

<b>Lar Cooperativa Agroindustrial Laboratório de Microbiologia</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	Água: Água para indústria de alimentos, poços, bebedouros, gelo e ETA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	LQ= 1UFC/mL	<i>Standard Methods 24th edition. 2023 - Método 9215 A e B.</i>
02		Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	LQ= 1UFC/100mL	<i>ABNT NBR ISO 9308-1:2021</i>
03		Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	LQ= 1UFC/100mL	<i>ABNT NBR ISO 9308-1:2021</i>
04		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	<i>AFNOR BRD 07/11-12/05</i>
05		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	<i>ABNT NBR ISO 6579-1:2021</i>
06		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	<i>AFNOR 3M 01/16-11/16</i>
07	Swab de superfície	Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem ( <i>Petrifilm Aerobic Count Plate</i> )	LQ = 1 UFC/cm <sup>2</sup>	<i>AFNOR 3M 01/01-09/89</i>
08		Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem ( <i>Petrifilm Rapid Aerobic Count Plate</i> )	LQ = 1 UFC/cm <sup>2</sup>	<i>AOAC Intl. - OMA, método 2015.13</i>
09		Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	LQ = 1 UFC/cm <sup>2</sup>	<i>ABNT NBR ISO 4833-1:2015</i>
10		Enterobacteriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem ( <i>Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate</i> )	LQ = 1 UFC/cm <sup>2</sup>	<i>AFNOR 3M 01/06-09/97</i>
11		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	<i>AFNOR BRD 07/11-12/05</i>

Porto Alegre, 05 de novembro de 2025

**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**

*List of services attached to certificate of Recognition*

**Nº 24101**

<b>Lar Cooperativa Agroindustrial Laboratório de Microbiologia</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>
12	Swab de superfície	Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
13		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	AFNOR 3M 01/16-11/16
14		<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	Presença/Ausência	ABNT NBR ISO 11290-1:2020
15		<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	AOAC OMA 2016.08
16	Exposição ambiental	Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	LQ = 1 UFC/cm <sup>2</sup>	ABNT NBR ISO 4833-1:2015
17		Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	LQ = 1 UFC/cm <sup>2</sup>	POP 010
18	Alimentação animal: ração, farinhas, matéria prima para rações/ farinhas	Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	AFNOR BRD 07/11-12/05
19		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
20		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	AFNOR 3M 01/16-11/16

Porto Alegre, 05 de novembro de 2025

**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**

*List of services attached to certificate of Recognition*

**Nº 24101**

<b>Lar Cooperativa Agroindustrial Laboratório de Microbiologia</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>
21	Alimentos cms, cortes de frango, frango inteiro, miúdos e pele	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem ( <i>Petrifilm Coliform Count Plate</i> )	LQ = 10 UFC/g	AFNOR 3M 01/02-09/89 A
22		Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem ( <i>Petrifilm Coliform Count Plate</i> )	LQ = 10 UFC/g	AFNOR 3M 01/02-09/89 C
23		<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem	LQ = 10 UFC/g	AFNOR 3M 01/09-04/03 A
24		<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem ( <i>Petrifilm E.coli/Coliform Count Plate</i> )	LQ = 10 UFC/g	AOAC Intl. - OMA, método 998.08
25		<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem	LQ = 10 UFC/g	ISO 15213-2:2023
26		<i>E. coli</i> O157:H7 – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (MDS)	Presença/Ausência	POP 018
27		Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem ( <i>Petrifilm Aerobic Count Plate</i> )	LQ = 10 UFC/g	AFNOR 3M 01/01-09/89
28		Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem ( <i>Petrifilm Rapid Aerobic Count Plate</i> )	LQ = 10 UFC/g	AOAC Intl. - OMA, método 2015.13
29		Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	LQ = 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 4833- 1:2015

Porto Alegre, 05 de novembro de 2025

**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**

*List of services attached to certificate of Recognition*

**Nº 24101**

<b>Lar Cooperativa Agroindustrial Laboratório de Microbiologia</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>
30	Alimentos cms, cortes de frango, frango inteiro, miúdos e pele	Enterobacteriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem ( <i>Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate</i> )	LQ = 10 UFC/g	AFNOR 3M 01/06-09/97
31		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	AFNOR BRD 07/11-12/05
32		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	ABNT NBR ISO 6579-1:2021
33		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	AFNOR 3M 01/16-11/16
34		<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	Presença/Ausência	ABNT NBR ISO 11290-1:2020
35		<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	AOAC OMA 2016.08
36		<i>Campylobacter spp.</i> – Determinação quantitativa pela contagem em profundidade - Enumeração	LQ = 10 UFC/g	AFNOR BRD 07/25-01/14
37		<i>E. coli shiga toxigênica</i> (STEC) – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (MDS)	Presença/Ausência	AOAC 071903
38		Bacillus cereus – Determinação quantitativa pela técnica de contagem - Enumeração	LQ = 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 7932:2016
39		Swab de arrasto	Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência

Porto Alegre, 05 de novembro de 2025

**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  
*List of services attached to certificate of Recognition*

Nº 24101

Lar Cooperativa Agroindustrial Laboratório de Microbiologia				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
40	Swab de arrasto	Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	ABNT NBR ISO 6579-1:2021

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 05 de novembro de 2025



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

## **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.*