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 stablished 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 **Dezembro/2027.**
This certificate is valid to December / 2027.

Porto Alegre, 05 de novembro de 2026

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

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

List of services attached to certificate of Recognition

N° 24101

Lar Cooperativa Agroindustrial Laboratório de Microbiologia				
N°	**Área de Atividade/ Produto**	**Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)**	**Faixa de Operação ou LD e/ou LQ**	**Norma ou Procedimento**
01	Águas Água para indústria de alimentos, poços, bebedouros, gelo e ETA	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	LQ= 1UFC/100mL	*ABNT NBR ISO 9308-1:2021*
02		*Escherichia coli* – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	LQ= 1UFC/100mL	*ABNT NBR ISO 9308-1:2021*
03		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	*ABNT NBR ISO 6579-1:2021*
04		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	*AFNOR 3M 01/16-11/16*
05	*Swab* de superfície	Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem (*Petrifilm Aerobic Count Plate*)	LQ = 4 UFC/cm²	*AFNOR 3M 01/01-09/89*
06		Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem (*Petrifilm Rapid Aerobic Count Plate*)	LQ = 4 UFC/cm²	*AOAC OMA 2015.13*
07		Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	LQ = 4 UFC/cm²	*ABNT NBR ISO 4833-1:2015*
08		Enterobateriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem (*Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate*)	LQ = 4 UFC/cm²	*AFNOR 3M 01/06-09/97*
09		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	*ABNT NBR ISO 6579-1:2021*
10		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	*AFNOR 3M 01/16-11/16*

Porto Alegre, 05 de novembro de 2026

Associação Rede de Metrologia e Ensaios 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

List of services attached to certificate of Recognition

N° 24101

N°	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
11	*Swab* de superfície	*Listéria monocytogenes* – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	*AOAC OMA 2016.08*
12	Exposição ambiental	Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	LQ = 1 UFC Placa/ 10 min	*PO 001 104 0121*
13		Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	LQ = 1 UFC Placa/ 10 min	*PO 001 104 0121*
14	Alimentação animal ração, farinhas, matéria prima para rações/farinhas	Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	*ABNT NBR ISO 6579-1:2021*
15		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	*AFNOR 3M 01/16-11/16*
16	Alimentos CMS, cortes de frango, frango inteiro, miúdos e pele	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem *(Petrifilm Coliform Count Plate)*	*LQ= 10 UFC/g*	AOAC 991.14
17		Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem *(Petrifilm Coliform Count Plate)*	*LQ= 10 UFC/g*	AFNOR 3M 01/02-09/89 C
18		Staphylococcus coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem	*LQ= 10 UFC/g*	AFNOR 3M 01/09-04/03 B
19		Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem (Petrifilm Coliform Count Plate)	*LQ= 10 UFC/g*	AOAC 998.08
20		*Clostridium perfringens* – Determinação quantitativa pela técnica de contagem	*LQ= 10 UFC/g*	ISO 15213-2:2023
21		Bactérias Mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem *(Petrifilm Aerobic Count Plate*)	LQ = 10 UFC/g	*AFNOR 3M 01/01-09/89*

Porto Alegre, 05 de novembro de 2026

Associação Rede de Metrologia e Ensaios 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

List of services attached to certificate of Recognition

N° 24101

N°	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
22	Alimentos CMS, cortes de frango, frango inteiro, miúdos e pele	Bactérias Mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem *(Petrifilm Rapid Aerobic Count Plate)*	LQ = 10 UFC/g	*AOAC OMA 2015.13*
23		Bactérias Mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	LQ = 10 UFC/g	*ABNT NBR ISO 4833-1:2015*
24		Enterobateriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem *(Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate*)	LQ = 10 UFC/g	*AFNOR 3M 01/06-09/97*
25		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Presença/Ausência	*ABNT NBR ISO 6579-1:2021*
26		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	*AFNOR 3M 01/16-11/16*
27		*Listéria monocytogenes* – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	*AOAC OMA 2016.08*
28		*Campylobacter spp*. – Determinação quantitativa pela contagem em profundidade - Enumeração	LQ = 10 UFC/g	*AFNOR BRD 07/25-01/14*
29		*E. coli shiga toxigênica* (STEC) – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (MDS)	Presença/Ausência	*AOAC 071903*
30		*Bacillus cereus* – Determinação quantitativa pela técnica de contagem - Enumeração	LQ = 10 UFC/g	*ABNT NBR ISO 7932:2016*
31	*Swab* de arrasto	Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica Presença/Ausência – (MDS)	Presença/Ausência	*AFNOR 3M 01/16-11/16*

Porto Alegre, 05 de novembro de 2026

Associação Rede de Metrologia e Ensaios 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

List of services attached to certificate of Recognition

N° 24101

N°	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
32	*Swab* de superfície e ambiental	Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (PCR Real Time)	Presença/Ausência	AFNOR BRD 07/06-07/04
33	Alimentação animal Ração, farinhas, matéria prima para rações/farinhas	Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (PCR Real Time)	Presença/Ausência	AFNOR BRD 07/06-07/04
34	Águas Água para indústria de alimentos, poços, bebedouros, gelo e ETA	Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (PCR Real Time)	Presença/Ausência	AFNOR BRD 07/06-07/04
35	Alimentos CMS, cortes de frango, frango inteiro, miúdos e pele	Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (PCR Real Time)	Presença/Ausência	AFNOR BRD 07/06-07/04
36	*Swab* de arrasto	Determinação de Pesquisa de Salmonella spp.	Presença/Ausência	Manual de Métodos Oficiais para Diagnóstico Laboratorial de Doenças Dos Animais – Aves – Volume II – Parte A – Item D Manual de Métodos Oficiais para Diagnóstico Laboratorial de Doenças Dos Animais – Aves – Volume II – Parte A – Item G
37		Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (PCR Real Time)	Presença/Ausência	AFNOR BRD 07/06-07/04

MOD 8 – rev. 06

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

List of services attached to certificate of Recognition

N° 24101

N°	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
38	Materiais isolados de alimentos	Sorotipificação e caracterização antigênica para Salmonella	Qualitativo	ISO 6579-3:2014

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 05 de novembro de 2026

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

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

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 significative 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.

Associação Rede de Metrologia e Ensaios 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