

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 22502

**Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata
Laboratório Central**

*Ensaaios Microbiológicos
Copacol - Microbiology Testing*

Rua Adão Moreira – Cafelândia/PR

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 **Janeiro/2027.**

This certificate is valid to January / 2027

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

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 22502

Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata Laboratório de Ensaaios Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Alimentos e bebidas/alime ntos de origem animal: carnes e produtos cárneos	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 2002
02		Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm E. coli/Coliform Count Plate/3M).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 2002.
03		Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate/3M).	LQ: 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 2002
04		Staphylococcus coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M).	LQ: 10UFC/g	AFNOR Certificate Number 3M 01/9-04/03.
05		Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.11. 2007
06		Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.01. 2006
07		Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (BAX®Automated System).	Presença/Ausência	AFNOR QUA 18/03 - 11/02
08		Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (MDS/3M).	Presença/Ausência	AFNOR 3M 01/16-11/16
09		Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017 ISO 6579-3:2014

Porto Alegre, 05 de novembro de 2025

Associação Rede de Metrologia e Ensaaios 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 22502

Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata Laboratório de Ensaios Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
10	Alimentos e bebidas/alimentos de origem animal: carnes e produtos cárneos	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (BAX®Automated System).	Presença/Ausência	AFNOR QUA 18/05-07/08
11		E. coli O157:H7 - determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (BAX®Automated System).	Presença/Ausência	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 031002. 2013
12		<i>Listeria monocytogenes</i> – determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (MDS/3M).	Presença/Ausência	AFNOR 3M 01/15-09/16
13		Sorotipificação Salmonella - método molecular Check&Trace	Presença/Ausência	AOAC Certificate Performance Tested Check&Trace nº121001. 2021
14		<i>S. Typhimurium</i> - Determinação qualitativa técnica de Presença/Ausência (Foodproof Genus).	Presença/Ausência	NordVal International Certificate Nº 055.2023
15		<i>S. Enteritidis</i> - Determinação qualitativa técnica de Presença/Ausência (Foodproof Genus).	Presença/Ausência	NordVal International Certificate Nº 055.2023
16	Alimentos e Bebidas/ Amostras ambientais: swab de superfície de contato	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva (<i>Staphylococcus aureus</i>) - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em placa (Microfast).	LQ: 10UFC/g	AOAC Research Institute Performance Tested Methods. Certificate 122102. 2022.
17		<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm E. coli/Coliform Count Plate/3M).	LQ=1UFC/ml ou cm ²	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 2002

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 22502

Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata Laboratório de Ensaios Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
18	Alimentos e Bebidas/ Amostras ambientais: swab de superfície de contato	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (<i>Petrifilm Coliform Count Plate/3M</i>).	LQ: 1UFC/ml ou cm ²	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 2002
19		<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (<i>Petrifilm Staph Express Count System/3M</i>).	LQ: 1UFC/ml ou cm ²	AFNOR Certificate Number 3M 01/9-04/03.
20		<i>Listeria spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (<i>BAX®Automated System</i>).	Presença/Ausência	AFNOR QUA 18/06-07/08
21		<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	Presença/Ausência	ISO 6579:2017.
22		<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (<i>BAX®Automated System</i>).	Presença/Ausência	AFNOR QUA 18/03 - 11/02
23		<i>Listeria spp.</i> – determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (MDS/3M).	Presença/Ausência	AFNOR 3M 01/14-05/16
24		<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (MDS/3M).	Presença/Ausência	AFNOR 3M 01/16-11/16
25		<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva (<i>Staphylococcus aureus</i>) - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em placa (Microfast).	LQ: 1UFC/ml ou cm ²	AOAC Research Institute Performance Tested Methods. Certificate 122102. 2022.

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

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

Nº 22502

Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata Laboratório de Ensaios Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
26	Alimentos e bebidas/alime ntos de origem animal: carnes e produtos cárneos	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em placa (Microfast).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. Certificate 032103. 2022
27		E. coli O157:H7 - determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (IQ-check)	Presença/Ausência	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. Certificate 020801. 2023
28		Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (IQ-check)	Presença/Ausência	AFNOR Validation nº 07/06-07/04

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 Metrologica RS informada a respeito da participação do laboratório em programas de comparações interlaboratoriais, incluindo o desempenho do laboratório em tais programas.
To keep Rede Metrologica RS informed about the participation and performance of the laboratory in proficiency testing schemes.
- * Manter o cadastro do laboratório na Rede Metrologica 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 Metrologica RS.
- * Atender os requisitos exigidos no documento RM 33 - Procedimento para divulgação do Reconhecimento à Rede Metrologica RS, e demais documentos da Rede Metrologica RS.
To comply with the requirements of document RM 33 – Procedure for the Reporting of Accreditation, and other documents issued by Rede Metrologica 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 Metrologica RS all significant changes in its quality system, including equipment, accommodation and its qualified people.
- * Receber as visitas periódicas de avaliação da Rede Metrologica RS.
To receive assessments carried out periodically by Rede Metrologica 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 Metrologica 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 Metrologica 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 Metrologica RS and SEBRAE auditors for the “Bônus Metrologia” utilization audit.

Da Rede Metrologica RS:

Of Rede Metrologica 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.