

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

N° 22502

Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata
Laboratório Central
Ensaios Microbiológicos
Copacol - Microbiology Testing

Rua Adão Moreira – Cafelândia/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 **Janeiro/2025**.
This certificate is valid to January / 2025.

Porto Alegre, 06 de outubro de 2023.

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

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
01	Alimentos e bebidas/ alimentos de origem animal: carnes e produtos cárneos	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (<i>Petrifilm Aerobic Count Plate</i>).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12.2002
02		Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (<i>Petrifilm E. coli/Coliform Count Plate/3M</i>).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 2002
03		Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (<i>Petrifilm Coliform Count Plate/3M</i>).	LQ: 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14.2002
04		<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (<i>Petrifilm Staph Express Count System/3M</i>).	LQ: 10UFC/g	AFNOR Certificate Number 3M 01/9-04/03. Staph Express Count System in Food.
05		<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (<i>Petrifilm Staph Express Count System/3M</i>).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.11. 2007
06		<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (<i>Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method</i>).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.01. 2006
07		<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (<i>BAX@Automated System</i>).	Presença/Ausência	AFNOR Validation QUA 18/03 - 11/02 - Bax System PCR assay <i>Salmonella</i> spp. (automated).
08		<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (<i>MDS/3M</i>).	Presença/Ausência	AFNOR Validation 3M 01/16-11/16

Porto Alegre, 06 de outubro de 2023.

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

Scope of Accreditation

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
09	Alimentos e bebidas/ alimentos de origem animal: carnes e produtos cárneos	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017 ISO 6579-3:2014
10		<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (BAX®Automated System).	Presença/Ausência	AFNOR Validation QUA 18/05-07/08 – BAX System PCR assay <i>Listeria monocytogenes</i> 24E.
11		<i>E. coli</i> 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 Validation 3M 01/15-09/16
13		Sorotipificação <i>Salmonella</i> - método molecular <i>Check&Trace</i>	Presença/Ausência	AOAC Certificate Performance Tested Check&Trace <i>Salmonella</i> system, certificate nº121001. 2021
14		<i>S. Typhimurium</i> - Determinação qualitativa técnica de Presença/Ausência (<i>Biotecon Diagnostics</i>).	Presença/Ausência	NordVal International Certificate Nº 055.2023
15		<i>S. Enteritidis</i> - Determinação qualitativa técnica de Presença/Ausência (<i>Biotecon Diagnostics</i>).	Presença/Ausência	NordVal International Certificate Nº 055.2023
16	Alimentos e Bebidas/ Amostras ambientais: swab de superfície de contato	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (PetriFilm <i>E. coli</i> /Coliform Count Plate/3M).	LQ=1UFC/ml ou cm ²	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 2002
17		Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (PetriFilm Coliform Count Plate/3M).	LQ: 1UFC/ml ou cm ²	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 2002

Porto Alegre, 06 de outubro de 2023.

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**

Scope of Accreditation

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
18	Alimentos e Bebidas/ Amostras ambientais: swab de superfície de contato	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M).	LQ: 1UFC/ml ou cm ²	AFNOR Certificate Number 3M 01/9-04/03. Staph Express Count System in Food.
19		<i>Listeria spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (BAX@Automated System).	Presença/Ausência	AFNOR Validation QUA 18/06-07/08 – BAX System PCR assay Genus <i>Listeria</i> 24E.
20		<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	Presença/Ausência	ISO 6579:2017.
21		<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (BAX@Automated System).	Presença/Ausência	AFNOR Validation QUA 18/03 - 11/02 - Bax System PCR assay <i>Salmonella spp.</i> (automated).
22		<i>Listeria spp.</i> – determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (MDS/3M).	Presença/Ausência	AFNOR Validation 3M 01/14-05/16
23		<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (MDS/3M).	Presença/Ausência	AFNOR Validation 3M 01/16-11/16
24		Alimentos e bebidas/ alimentos de origem animal: carnes e produtos cárneos	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva (<i>Staphylococcus aureus</i>)- Determinação quantitativa pela técnica de contagem em placa (Microfast).	LQ: 10UFC/g

Porto Alegre, 06 de outubro de 2023.

Associação Rede de Metrologia e Ensaaios 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 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
25	Alimentos e Bebidas/ Amostras ambientais: swab de superfície de contato	<i>Staphylococcus coagulase</i> positiva (<i>Staphylococcus aureus</i>)- Determinação quantitativa pela técnica de contagem em placa (<i>Microfast</i>).	LQ: 1UFC/ml ou cm ²	AOAC Research Institute Performance Tested Methods. Certificate 122102. 2022

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 06 de outubro de 2023.

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaaios 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.