

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 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/2026**.
This certificate is valid to January / 2026.

Porto Alegre, 04 de outubro de 2024.

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 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/ alimentos 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		<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm E. coli/Coliform Count Plate/3M).	LQ: 10 UFC/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. 2023
04		<i>Staphylococcus coagulase positiva</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M).	LQ: 10 UFC/g	AFNOR Certificate Number 3M 01/9-04/03.
05		<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M).	LQ: 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.11. 2007
06		<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method).	LQ: 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.01. 2006
07		<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (BAX®Automated System).	Presença/Ausência	AFNOR QUA 18/03 - 11/02

Porto Alegre, 04 de outubro de 2024.

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 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
08	Alimentos e bebidas/ alimentos de origem animal: carnes e produtos cárneos	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
10		Listeria monocytogenes - 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		Listeria monocytogenes – 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		S. Typhimurium - Determinação qualitativa técnica de Presença/Ausência (Foodproof Genus).	Presença/Ausência	NordVal International Certificate Nº 055.2023
15		S. Enteritidis - Determinação qualitativa técnica de Presença/Ausência (Foodproof Genus).	Presença/Ausência	NordVal International Certificate Nº 055.2023

Porto Alegre, 04 de outubro de 2024

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

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
16	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 (<i>Microfast</i>).	LQ: 10 UFC/g	AOAC Research Institute Performance Tested Methods. Certificate 122102. 2022.
17	Alimentos e Bebidas/ Amostras ambientais: swab de superfície de contato	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (<i>Petrifilm E. coli/Coliform Count Plate/3M</i>).	LQ=1 UFC/ml ou cm ²	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 2002
18		Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (<i>Petrifilm Coliform Count Plate/3M</i>).	LQ: 1 UFC/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: 1 UFC/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 spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	Presença/Ausência	ISO 6579:2017.
22		<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (<i>BAX®Automated System</i>).	Presença/Ausência	AFNOR QUA 18/03 - 11/02

Porto Alegre, 04 de outubro de 2024

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

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
23	Alimentos e Bebidas/ Amostras ambientais: swab de superfície de contato	Listeria spp.– determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (MDS/3M).	Presença/Ausência	AFNOR 3M 01/14-05/16
24		Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (MDS/3M).	Presença/Ausência	AFNOR 3M 01/16-11/16
25		Staphylococcus coagulase positiva (Staphylococcus aureus) - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em placa (Microfast).	LQ: 1 UFC/ml ou cm2	AOAC Research Institute Performance Tested Methods. Certificate 122102. 2022.
26	Alimentos e bebidas/ alimentos de origem animal: carnes e produtos cárneos	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em placa (Microfast).	LQ: 10 UFC/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, 04 de outubro de 2024.

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 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 significative 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.