

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 23002

EcoCerta Análises Ambientais Ltda.
Ensaio Biológicos
Ecocerta - Biological Testing

BR 116, Km 145, 15302 – São Cristóvão - Caxias do Sul/RS

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

Este laboratório também é acreditado pela CGCRE/Inmetro e sua lista adicional de serviços está disponível no site do Inmetro: www.inmetro.gov.br/laboratorios/RBLE/ - Nº 1458

The additional scope of accreditation are presented in the attached appendix and is available at the Inmetro website.

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 **Outubro/2023**.

This certificate is valid to October / 2023.

Porto Alegre, 09 de julho de 2022

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**

Scope of Accreditation

Nº 23002

EcoCerta Análises Ambientais Ltda. Ensaio Biológicos				
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 em geral	Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Farinha de trigo	LQ= 1 sujidade em 50 g	AOAO 972.32, 21ª Edição, 2019 (16.05.11)
02		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Farinha de trigo integral e produtos derivados	LQ= 1 sujidade em 50 g	AOAC 993.26, 21ª Edição, 2019 (16.05.09)
03		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Farinha de milho e fubá	LQ= 1 sujidade em 50 g	AOAC 965.39 A ou B, 21ª Edição, 2019 (16.05.15)
04		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Massas Alimentícias e biscoitos	LQ= 1 sujidade em 225 g	AOAC 969.41, 21ª Edição, 2019 (16.06.06)
05		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Pães com alto teor de fibras e biscoitos	LQ= 1 sujidade em 225 g	AOAC 972.36, 21ª Edição, 2019 (16.06.01)
06		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Pães com frutas e castanhas	LQ= 1 sujidade em 225 g	AOAC 972.37 A ou B, 21ª Edição, 2019 (16.06.02)
07		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Molhos	LQ= 1 sujidade em 100 g	AOAC 992.12, 21ª Edição, 2019 (16.13.05)
08		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Doce de frutas em pasta	LQ= 1 sujidade em 100 g	AOAC 950.89 A, 21ª Edição, 2019 (16.10.06)

Porto Alegre, 09 de julho de 2022

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**

Scope of Accreditation

Nº 23002

EcoCerta Análises Ambientais Ltda. Ensaio Biológicos				
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 em geral	Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Geleias de frutas	LQ= 1 sujidade em 100 g	AOAC 950.89 B, 21ª Edição, 2019 (16.10.06)
10		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Produtos de tomate	LQ= 1 sujidade em 100 g	AOAC 955:46 B, 21ª Edição, 2019 (16.13.14)
11		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Bebidas Alcoólicas e não alcoólicas	LQ= 1 sujidade em 250 mL	AOAC 970:72, 21ª Edição, 2019 (16.10.07)
12		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Café torrado e moído	LQ= 1 sujidade em 25 g	AOAC 988.16 B, 21ª Edição, 2019 (16.02.02)
13		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Chás compostos, Chá de Camomila, Chá de Carqueja, Chá de Cidreira, Chá de Boldo, Chá de menta ou hortelã e especiarias	LQ= 1 sujidade em 25 g	AOAC 975.49 Aa Ba, 21ª Edição, 2019 (16.14.05)
14		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Orégano moído	LQ= 1 sujidade em 10 g	AOAC 975.49 Ab Bb, 21ª Edição, 2019 (16.14.21)
15		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Orégano em flocos	LQ= 1 sujidade em 10 g	AOAC 969.44, 21ª Edição, 2019 (16.14.21)
16		Determinação de matérias macroscópicas e microscópicas pelo método de observação direta e microscopia em Cacau em pó ou massas	LQ=1 sujidade em 50 g	AOAC 965.38 a, 21ª Edição, 2019 (16.02.01)

Porto Alegre, 09 de julho de 2022

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

Scope of Accreditation

Nº 23002

EcoCerta Análises Ambientais Ltda. Ensaio Biológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
17	Bebidas não alcoólicas: Gelo Água mineral Água para consumo humano Água tratada	Determinação quantitativa de Coliformes totais por membrana filtrante	LQ: 1 UFC/250 mL	ABNT NBR ISO 9308-1:2021
18		Determinação quantitativa de Clostridium perfringens por de membrana filtrante	LQ: 1 UFC/50 mL	ISO 14189:2013
19		Determinação quantitativa de Esporos de Clostridium perfringens por de membrana filtrante	LQ: 1 UFC/50 mL	ISO 14189:2013
20		Determinação quantitativa de Enterococcus intestinal por membrana filtrante	LQ: 1 UFC/250 mL	ISO 7899-2:2000
21		Determinação quantitativa de Escherichia coli por membrana filtrante	LQ: 1 UFC/250 mL	ABNT NBR ISO 9308-1:2021
22	Alimentos para animais Alimentos de origem animal: Carnes Produtos cárneos Ovos e derivados	Determinação quantitativa de Coliformes totais por inoculação em profundidade	LQ: 1 UFC/mL 10 UFC/g	Manual de Métodos Oficiais para análise de Alimentos de Origem Animal. Brasília: 2019. Método 6
23	Produtos da colméia Pescados e produtos de pesca Lácteos: Leite Produtos lácteos	Determinação quantitativa de Coliformes termotolerantes a 45°C por inoculação em profundidade	LQ: 1 UFC/mL 10 UFC/g	Manual de Métodos Oficiais para análise de Alimentos de Origem Animal. Brasília: 2019. Método 6

Porto Alegre, 09 de julho de 2022

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

Scope of Accreditation

Nº 23002

EcoCerta Análises Ambientais Ltda. Ensaio Biológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
24	Meio Ambiente/ Águas (superficiais, subterrâneas e para consumo humano) e efluentes	Determinação quantitativa de microrganismos viáveis a 22 °C por inoculação em profundidade	LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
25		Determinação quantitativa de microrganismos viáveis a 36 °C por inoculação em profundidade	LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
26		Determinação quantitativa de Coliformes totais por membrana filtrante	LQ: 1 UFC/100 mL	ABNT NBR ISO 9308-1:2021
27		Determinação quantitativa de Clostridium perfringens por de membrana filtrante	LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 14189:2013
28		Determinação quantitativa de Esporos de Clostridium perfringens por de membrana filtrante	LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 14189:2013
29		Determinação quantitativa de Enterococcus intestinal por membrana filtrante	LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000
30		Determinação quantitativa de Escherichia coli por membrana filtrante	LQ: 1 UFC/100 mL	ABNT NBR ISO 9308-1:2021
31		Determinação de Toxicidade Crônica através do método de ensaio com microcrustáceo (Ceriodaphnia dubia)	-	ABNT NBR 13373:2017

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 09 de julho de 2022

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

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.

To issue a new accreditation certificate whenever there are changes in the scope of accreditation.