

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 23001

ECOCERTA CENTRO DE ANALISES
Ensaio Químicos e Físico-Químicos
Ecocerta - Physical-Chemical Testing Laboratory

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 **Setembro/2027**.

This certificate is valid to September/ 2027.

Porto Alegre, 09 de setembro de 2026



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

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 23001

ECOCERTA CENTRO DE ANÁLISES Ensaio Químicos e Físico-químicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Meio Ambiente/ Água Superficial/ Água Residual/ Água para consumo humano / Água Subterrânea	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio por Kit - colorimétrico	LQ: 5 mg/L	PE-513
02		Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio por cálculo a partir de DQO colorimétrico	LQ: 5 mg/L	PE-513
03		Determinação de Surfactantes/detergentes aniônicos (substâncias tensoativas que reagem ao azul de metileno - MBAS) por Kit - colorimétrico	LQ: 0,2 mg/L	PE-543
04		Determinação de nitrogênio amoniaco (íon amônio) pelo método de eletrodo íon-seletivo	LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Ed. Método 4500NH3 D
05	Alimentos e Bebidas/ Alimentos em geral	Determinação de proteínas por combustão (DUMAS)	LQ: 1% LQ: 1,0 g/100g	AOAC OMA – 22ª Ed. Método 992.15
06	Meio Ambiente/ Solos/ Sedimentos/ Lodos	Determinação de carbono orgânico total (COT) por combustão	LQ: 1000 mg/kg LQ: 1%	PE-030
07		Determinação de Carbono total (CT) por combustão	LQ: 500 mg/kg LQ: 0,5%	PE-030
08		Determinação de Nitrogênio total (NT) por combustão	LQ: 200 mg/kg LQ: 0,2%	PE-030

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 09 de setembro de 2026



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 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.

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.