

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 25401

**CORSAN – COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
LABORATÓRIO CENTRAL DE EFLUENTE**

Ensaio Biológicos

CORSAN - Testing and laboratorial support department

BR 386 – Km 419 - III Polo Petroquímico - Triunfo/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

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 **Fevereiro/2026**.

This certificate is valid to February / 2026.

Porto Alegre, 14 de novembro de 2024

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 25401

CORSAN – COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO LABORATÓRIO CENTRAL DE EFLUENTE Ensaio Biológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Meio Ambiente Água Superficial / Efluente Líquido / Água de Processo Industrial / Água para Consumo Humano	Determinação de Coliformes Totais: Ensaio Qualitativo e Quantitativo – Método Substrato Enzimático	LQ = 1 NMP/100 mL	<i>Standard Methods 24 th Edition (2023) – Método 9223 B</i>
02		Determinação de <i>Escherichia coli</i> : Ensaio Qualitativo e Quantitativo – Método Substrato Enzimático	LQ = 1 NMP/100 mL	<i>Standard Methods 24 th Edition (2023) – Método 9223 B</i>
03	Meio Ambiente Efluente Líquido	Determinação da Toxicidade Aguda com <i>Pimephales promelas</i>	Não Aplicável	<i>ABNT NBR 15088:2022</i>
04		Determinação da Toxicidade Aguda com <i>Daphnia similis</i>	Não Aplicável	<i>ABNT NBR 12713:2022</i>
05		Determinação da Toxicidade Crônica com <i>Raphidocelis subcapitata</i>	Não Aplicável	<i>ABNT NBR 12648:2018</i>
06	Meio Ambiente Água Superficial / Água Subterrânea / Efluente Líquido	Determinação da Clorofila a	LQ = 0,20 mg/m³	<i>Standard Methods 24 th Edition (2023) – Método 10150 E</i>
07		Determinação de Feofitina a	LQ = 0,20 mg/m³	<i>Standard Methods 24 th Edition (2023) – Método 10150 E</i>
08		Determinação de Fitoplâncton Total: Método de <i>Sedgwick Rafter</i>	LQ = 150 cél./mL	<i>PBI-DECTE-029</i>
09	Meio Ambiente Macrófitas	Determinação da Estimativa de Produtividade Primária em Macrófitas Aquáticas	LQ = 0,01 gPS/m².d	<i>PBI-DECTE-028</i>

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 14 de novembro de 2024

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 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.