

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 25401**

**CORSAN - LABEE/SITEL - LABORATÓRIO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS E  
ESGOTOS**

**Ensaio Biológicos**

*SITEL - Testing and laboratorial support departament*

**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 stablished 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 - LABEE/SITEL - LABORATÓRIO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS E  
ESGOTOS  
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/m <sup>3</sup>	<i>Standard Methods 24 th Edition (2023) – Método 10150 E</i>
07		Determinação de Feofitina a	LQ = 0,20 mg/m <sup>3</sup>	<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/m <sup>2</sup> .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 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.*