

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 25403**

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

*SITEL - 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 25403**

<b>CORSAN - LABEE/SITEL - LABORATÓRIO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS E ESGOTOS</b>				
<b>Amostragem</b>				
<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem</b>	<b>Faixa de Operação ou LQ (unidade)</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
-	Meio Ambiente Água Superficial / Efluente Líquido / Água para Consumo Humano / Água Subterrânea	Descrição: Amostragem de Água Superficial em rios, lagos e arroios / Amostragem (Simples e Composta) de Efluente Líquido em Estações de Tratamento de Esgoto da CORSAN / Amostragem (Simples e Composta) de Efluente Líquido nas Indústrias Usuárias do III Polo Petroquímico / Amostragem nas Estações de Tratamento de Água da CORSAN / Amostragem em Rede de Distribuição de Água para Consumo Humano	-	<i>PCR-DECTE-003</i>
-	Meio Ambiente Bioindicadores Ambientais	Amostragem de Macrófitas Aquáticas	-	<i>ANX-PBI-DECTE-006</i>
01	Meio Ambiente Água Superficial / Efluente Líquido / Água para Consumo Humano / Água Subterrânea	Determinação de pH por Potenciometria	Faixa: 2 – 12	<i>Standard Methods – 24<sup>th</sup> Edition (2023) – Método 4500-H<sup>+</sup> B</i>
02	Meio Ambiente Água Superficial / Efluente Líquido / Água para Consumo Humano / Água Subterrânea	Determinação de Temperatura	Faixa: 0 – 60 °C	<i>Standard Methods – 24<sup>th</sup> Edition (2023) – Método 2550 B</i>
03	Meio Ambiente Efluente Líquido	Determinação de Cloro Residual Total – Método Colorimétrico	LQ = 0,05 mg Cl <sub>2</sub> /L	<i>Standard Methods – 24<sup>th</sup> Edition (2023) – Método 4500-Cl G</i>
04	Meio Ambiente Água Superficial / Efluente Líquido / Água para Consumo Humano / Água Subterrânea	Determinação de Materiais Flutuantes	Presença / Ausência	<i>PFQ-DECER-021</i>

Porto Alegre, 14 de novembro de 2024

**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 25403**

<b>CORSAN - LABEE/SITEL - LABORATÓRIO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS E ESGOTOS</b>				
<b>Amostragem</b>				
<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem</b>	<b>Faixa de Operação ou LQ (unidade)</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
05	Meio Ambiente Água Superficial / Efluente Líquido / Água para Consumo Humano / Água Subterrânea	Determinação de Espumas	Presença / Ausência	<i>PFQ-DECER-021</i>
06		Determinação de Cloro Residual Livre – Método Colorimétrico	LQ = 0,05 mg Cl <sub>2</sub> /L	<i>Standard Methods – 24<sup>th</sup> Edition (2023) – Método 4500-Cl G</i>
07		Determinação de Oxigênio Dissolvido	LQ=0,10 mg O <sub>2</sub> /L	<i>Standard Methods – 24<sup>th</sup> Edition (2023) – 4500-O H</i>
08		Determinação de Cor Visual	Confere / Não Confere	<i>PFQ-DECER-038</i>
09	Meio Ambiente Água Subterrânea	Determinação do Nível Estático do Lençol Freático	0,15 – 30 m	<i>POP-DECER-049</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

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](mailto:qualidade@redemetrologica.com.br) | [www.redemetrologica.com.br](http://www.redemetrologica.com.br)

**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.*