

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 25403**

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

**Amostragem**  
*CORSAN - Sampling*

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

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na  
*the laboratory mentioned above agrees 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 is 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 **Março/2027**.  
*This certificate is valid to March / 2027.*

Porto Alegre, 09 de março 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 25403**

| <b>CORSAN – COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO<br/>LABORATÓRIO CENTRAL DE EFLUENTE<br/>Amostragem</b> |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nº                                                                                                      | Área de Atividade/ Produto                                                                     | Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Faixa de Operação ou LQ (unidade) | Norma ou Procedimento                                                             |
| -                                                                                                       | 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 | -                                 | PCR-DECTE-003                                                                     |
| -                                                                                                       | Meio Ambiente Bioindicadores Ambientais                                                        | Amostragem de Macrófitas Aquáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                 | ANX-PBI-DECTE-006                                                                 |
| 01                                                                                                      | Meio Ambiente Água Superficial / Efluente Líquido / Água para Consumo Humano/ Água Subterrânea | Determinação de pH por Potenciometria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Faixa: 2 – 12                     | Standard Methods – 24 <sup>th</sup> Edition (2023) – Método 4500-H <sup>+</sup> B |
| 02                                                                                                      | Meio Ambiente Água Superficial / Efluente Líquido / Água para Consumo Humano/ Água Subterrânea | Determinação de Temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Faixa: 0 – 60 °C                  | Standard Methods – 24 <sup>th</sup> Edition (2023) – Método 2550 B                |
| 03                                                                                                      | Meio Ambiente Efluente Líquido                                                                 | Determinação de Cloro Residual Total – Método Colorimétrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LQ = 0,05 mg Cl <sub>2</sub> /L   | Standard Methods – 24 <sup>th</sup> Edition (2023) – Método 4500-Cl G             |

Porto Alegre, 09 de março de 2026

**Associação Rede de Metrologia e Ensaios 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)

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

*List of services attached to certificate of Recognition*

Nº 25403

| CORSAN – COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO<br>LABORATÓRIO CENTRAL DE EFLUENTE<br>Amostragem |                                                                                                             |                                                                                         |                                         |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nº                                                                                             | Área de Atividade/<br>Produto                                                                               | Serviço de Amostragem / coleta e<br>parâmetro analítico relacionado com<br>a amostragem | Faixa de<br>Operação ou LQ<br>(unidade) | Norma ou<br>Procedimento                                              |
| 04                                                                                             | Meio Ambiente<br>Água Superficial /<br>Efluente Líquido /<br>Água para Consumo Humano /<br>Água Subterrânea | Determinação de Materiais Flutuantes                                                    | Presença / Ausência                     | PFQ-DECER-021                                                         |
| 05                                                                                             |                                                                                                             | Determinação de Espumas                                                                 | Presença / Ausência                     | PFQ-DECER-021                                                         |
| 06                                                                                             |                                                                                                             | Determinação de Cloro Residual Livre – Método Colorimétrico                             | LQ = 0,05 mg Cl <sub>2</sub> /L         | Standard Methods – 24 <sup>th</sup> Edition (2023) – Método 4500-Cl G |
| 07                                                                                             |                                                                                                             | Determinação de Oxigênio Dissolvido                                                     | LQ=0,10 mg O <sub>2</sub> /L            | Standard Methods – 24 <sup>th</sup> Edition (2023) – 4500-O H         |
| 08                                                                                             |                                                                                                             | Determinação de Cor Visual                                                              | Confere / Não Confere                   | PFQ-DECER-038                                                         |
| 09                                                                                             | Meio Ambiente<br>Água Subterrânea                                                                           | Determinação do Nível Estático do Lençol Freático                                       | 0,15 – 30 m                             | POP-DECER-049                                                         |

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 09 de março 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 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.*