

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 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

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 | www.redemetrologica.com.br

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

Scope of Accreditation

Nº 25403

CORSAN – COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO LABORATÓRIO CENTRAL DE EFLUENTE Amostragem				
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 th Edition (2023) – Método 4500-H ⁺ B
02	Meio Ambiente Água Superficial / Efluente Líquido / Água para Consumo Humano/ Água Subterrânea	Determinação de Temperatura	Faixa: 0 – 60 °C	Standard Methods – 24 th Edition (2023) – Método 2550 B
03	Meio Ambiente Efluente Líquido	Determinação de Cloro Residual Total – Método Colorimétrico	LQ = 0,05 mg Cl ₂ /L	Standard Methods – 24 th Edition (2023) – Método 4500-Cl G
04	Meio Ambiente Água Superficial / Efluente Líquido / Água para Consumo Humano / Água Subterrânea	Determinação de Materiais Flutuantes	Presença / Ausência	PFQ-DECER-021

Porto Alegre, 14 de novembro de 2024

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 | www.redemetrologica.com.br

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

Scope of Accreditation

Nº 25403

CORSAN – COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
LABORATÓRIO CENTRAL DE EFLUENTE
Amostragem

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
05	Meio Ambiente Água Superficial / Efluente Líquido / Água para Consumo Humano / Água Subterrânea	Determinação de Espumas	Presença / Ausência	PFQ-DECER-021
06		Determinação de Cloro Residual Livre – Método Colorimétrico	LQ = 0,05 mg Cl ₂ /L	Standard Methods – 24 th Edition (2023) – Método 4500-Cl G
07		Determinação de Oxigênio Dissolvido	LQ=0,10 mg O ₂ /L	Standard Methods – 24 th Edition (2023) – 4500- O H
08		Determinação de Cor Visual	Confere / Não Confere	PFQ-DECER-038
09	Meio Ambiente Água Subterrânea	Determinação do Nível Estático do Lençol Freático	0,15 – 30 m	POP-DECER-049

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 | www.redemetrologica.com.br

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.