

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**N° 24301**

**Fundação Proamb  
Amostragem**  
*Proamb - Sampling*

**Rua Antônio Martinelli, 360 – Bento Gonçalves/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 **Novembro/2025**.  
*This certificate is valid to November / 2025.*

Porto Alegre, 08 de agosto de 2024

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaios 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 24301**

<b>Fundação Proamb</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>
01	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual Água subterrânea e superficial	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de água de abastecimento, poços, nascentes, fonte, Estação de tratamento de água (ETA), Amostragem Simples e composta de efluentes em estações de tratamento de efluentes (ETE), redes de distribuição, sistemas industriais	-	IT003-AL
02		Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento e medição de nível	-	NBR 15847/2010
03		Amostragem por bailer em poços de monitoramento	-	NBR 15847/2010
04		Determinação de pH por potenciometria	Faixa: 2 - 12	SMEWW 24° ed. 2023 - Método 4500 H+ B
05		Determinação de Oxigênio Dissolvido por eletrodo de membrana	LQ = 0,1 mg/L	SMEWW 24° ed. 2023 - Método 4500 O G
06		Determinação da Aparência (aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos sólidos objetáveis e substâncias que conferem cor) pelo Método de observação visual ou percepção	Qualitativo	SMEWW 24° ed. 2023 - Método 2110
07		Determinação de condutividade elétrica pelo método condutivimétrico	LQ = 1 µS/cm	SMEWW 24° ed. 2023 - Método 2510 B
08		Determinação de cloro residual livre, total e combinado pelo método colorimétrico	LQ = 0,02 mg/L	IE-004-AL

Porto Alegre, 08 de agosto 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 24301**

<b>Fundação Proamb</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>
09	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual Água subterrânea e superficial	Determinação de espumas – método de observação visual	Qualitativo	<i>SMEWW 24° ed. 2023 - Método 2530 A</i>
10		Determinação de odor - sensorial	Qualitativo	<i>IT-003-AL</i>
11		Determinação de temperatura da amostra	Faixa de 1°C a 40°C	<i>SMEWW 24° ed. 2023 - Método 2550 B</i>
12		Determinação de temperatura ambiente	Faixa de 0°C a 40°C	<i>IE010-AL</i>
13		Determinação de Potencial de Oxi-Redução	LQ = 5mV	<i>IT-003-AL</i>
14	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual, água superficial, rios, lagos	Transparência – determinação pelo disco de Secchi	Qualitativo	<i>IE009-AL e IT003-AL</i>

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 08 de agosto de 2024

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaios 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.*