

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 24302**

**Fundação Proamb  
Ensaios Microbiológicos**  
*Proamb - Microbiology Testing*

**Rua Antônio Martinelli, 360 – Bento Gonçalves/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 **Outubro/2027**.  
*This certificate is valid to October / 2027.*

Porto Alegre, 11 de setembro de 2026



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

*List of services attached to certificate of Recognition*

**Nº 24302**

| Fundação Proamb<br>Ensaio Microbiológicos |                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                    |                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Nº                                        | Área de<br>Atividade/<br>Produto                                                 | Descrição do Ensaio<br>(Técnica analítica e parâmetro)                                                                                             | Faixa de Operação<br>ou LD e/ou LQ | Norma ou<br>Procedimento           |
| 01                                        | Meio Ambiente/<br>Água bruta,<br>água tratada,<br>água para<br>consumo<br>humano | Coliformes totais –<br>Determinação quantitativa<br>pela técnica de poços<br>múltiplos " Quanti-<br>Tray" (NMP) (substrato<br>enzimático).         | LQ= 1 NMP/100 mL                   | SMWW, 24ª Edição,<br>Método 9223 B |
| 02                                        |                                                                                  | Escherichia coli –<br>Determinação quantitativa pela<br>técnica de poços múltiplos " Quanti-<br>Tray" (NMP)<br>(substrato enzimático).             | LQ= 1 NMP/100 mL                   |                                    |
| 03                                        | Meio Ambiente/<br>Água Residual<br>e água<br>superficial                         | Coliformes totais –<br>Determinação quantitativa<br>pela técnica de poços múltiplos<br>" Quanti-Tray"<br>(NMP) (substrato enzimático).             | LQ= 100 NMP/100<br>mL              |                                    |
| 04                                        |                                                                                  | Escherichia coli –<br>Determinação quantitativa pela<br>técnica de poços múltiplos<br>" Quanti-Tray"<br>(NMP) (substrato enzimático).              | LQ= 100 NMP/100<br>mL              |                                    |
| 05                                        | Meio Ambiente/<br>Água Residual                                                  | Coliformes<br>Termotolerantes –<br>Determinação quantitativa pela<br>técnica de poços múltiplos<br>" Quanti-Tray"<br>(NMP) (substrato enzimático). | LQ= 100 NMP/100<br>mL              | EPA 165: 2017                      |
| 06                                        | Água bruta,<br>Água tratada,<br>água para<br>consumo<br>humano                   | Bactérias heterotróficas<br>– Determinação quantitativa pela<br>técnica Simplate (NMP)<br>(substrato enzimático)                                   | LQ = 2 NMP/mL                      | SMWW, 24ª Edição,<br>Método 9215 E |
| 07                                        |                                                                                  | Coliformes totais –<br>Determinação qualitativa<br>pela técnica de<br>presença/ausência<br>(substrato enzimático).                                 | Presença/Ausência                  | SMWW, 24ª Edição,<br>Método 9223 B |

Porto Alegre, 11 de setembro de 2026

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 24302

| Nº | Área de Atividade/<br>Produto                                                                                                  | Descrição do Ensaio<br>(Técnica analítica e parâmetro)                                                             | Faixa de Operação<br>ou LD e/ou LQ         | Norma ou<br>Procedimento               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| 08 | Água bruta,<br>Água tratada,<br>água para<br>consumo<br>humano                                                                 | Escherichia coli –<br>Determinação qualitativa<br>pela técnica de<br>presença/ausência<br>(substrato enzimático).  | Presença/Ausência                          | SMWW, 24ª Edição,<br>Método 9223 B     |
| 09 | Meio Ambiente/<br>Água bruta,<br>água tratada,<br>água<br>subterrânea,<br>água superficial<br>e água para<br>consumo<br>humano | Coliformes termotolerantes<br>(fecais)<br>– Determinação quantitativa pela<br>técnica de tubos múltiplos<br>(NMP). | LQ = 1,1 NMP/100<br>mL e<br>1,8 NMP/100 mL | SMWW, 24ª Edição,<br>Método 9221 C e E |

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 11 de setembro 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

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 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 significant 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.*

### **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.*