

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 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 17025:2005**

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 **Junho/19**.

*This certificate is valid to June / 2019.*

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24301**

<b>Fundação Proamb – Amostragem</b>					
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento	
01	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de água de abastecimento, poços, nascentes, fonte, Estação de tratamento de água (ETA), estação de tratamento de efluentes (ETE), redes de distribuição, sistemas industriais	-	IT003-AL	
02		Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento	-		
03		Amostragem por bailer em poços de monitoramento	-		
04			Determinação de pH por potenciometria	Faixa: 2 - 12	SMEWW 23º ed. 2017- Método 4500 H+ A e B
05			Determinação de Oxigênio Dissolvido por eletrodo de membrana	LQ = 0,1 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - 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 23º ed. 2017 – Método 2110
07			Determinação de condutividade elétrica pelo método condutivimétrico	LQ= 1 µS/cm	SMEWW 23º ed. 2017 – Método 2510 A e B
08			Determinação de cloro residual livre, total e combinado pelo método colorimétrico	LQ= 0,02 mg/L	IE-004-AL

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24301**

<b>Fundação Proamb – Amostragem</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
09	Meio Ambiente/  Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de espumas – método de observação visual	Qualitativo	SMEWW 23º ed. 2017 – Método 2530 B
10		Determinação de odor - sensorial	Qualitativo	SMEWW 23º ed. 2017 – Método 2150 A e B
11		Determinação de temperatura da amostra	Faixa de 1°C a 70°C	SMEWW 23º ed. 2017 – Método 2550 B
12		Determinação de temperatura ambiente	Faixa de -20°C a 70°C	IE010-AL
13		Determinação de turbidez pelo método nefelométrico	LQ=0,01 UNT	SMEWW 23º ed. 2017 – Método 2130 B
14		Determinação do potencial de oxi-redução	Faixa: -1999 a 1999mV	IE-001-AL

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório

# REDE ..... METROLÓGICA .....RS

## 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.*