

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/2024**.
This certificate is valid to November / 2024.

Porto Alegre, 29 de agosto de 2023

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

Fundação Proamb				
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
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 24º ed. 2023 - Método 4500 H+ B
05		Determinação de Oxigênio Dissolvido por eletrodo de membrana	LQ = 0,1 mg/L	SMEWW 24º 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 24º ed. 2023 - Método 2110
07		Determinação de condutividade elétrica pelo método condutivimétrico	LQ = 1 µS/cm	SMEWW 24º 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
09		Determinação de espumas – método de observação visual	Qualitativo	SMEWW 24º ed. 2023 - Método 2530 A

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO
Scope of Accreditation

Nº 24301

Fundação Proamb 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
10	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual Água subterrânea e superficial	Determinação de odor - sensorial	Qualitativo	IT-003-AL
11		Determinação de temperatura da amostra	Faixa de 1°C a 40°C	SMEWW 24° ed. 2023 - Método 2550 B
12		Determinação de temperatura ambiente	Faixa de 0°C a 40°C	IE010-AL
13		Determinação de Potencial de Oxi-Redução	LQ = 5mV	IT-003-AL
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	IE009-AL e IT003-AL

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 29 de agosto de 2023

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.

To issue a new accreditation certificate whenever there are changes in the scope of accreditation.