

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 7903**

**Toxilab Laboratório de Análises Ltda.**

**Amostragem**  
*Toxilab - Sampling*

**Rua Gomes Jardim, 165 – Porto Alegre - 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*

**Este laboratório também é acreditado pela CGCRE/Inmetro e sua lista adicional de serviços está disponível no site do Inmetro: [www.inmetro.gov.br/laboratorios/Rble/](http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/Rble/) - Nº 0717**

*The additional scope of accreditation are presented in the attached appendix and is available at the Inmetro website.*

**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 **Março/2025**.

*This certificate is valid to March / 2025.*

Porto Alegre, 08 de dezembro de 2023

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

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**

*Scope of Accreditation*

**Nº 7903**

**Toxilab Laboratório de Análises Ltda.  
Amostragem**

Nº	Área de Atividade/ Produto	Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Meio Ambiente / Água Superficial / Água Subterrânea / Efluente / Água para consumo humano	Amostragem em estações de tratamento de efluentes, esgotos, caixas separadoras de água e óleo. Amostragem em rios, lagos, represas e açudes.	-	NBR 9898-1987 POP-AMOST-05 POP-AMOST-06
02		Amostragem de água subterrânea em poço de monitoramento por bailer.	-	
03		Amostragem de água subterrânea em poço de monitoramento por método de baixa vazão.	-	
04		Determinação de pH pelo método potenciométrico	Faixa: 1 – 14	Standard Methods 24 <sup>th</sup> ed. 2023 - Método 4500 H+
05		Determinação de temperatura da amostra por medição direta	Faixa: 0 – 50°C	Standard Methods 24 <sup>th</sup> ed. 2023 - Método 2550 B
06		Determinação de temperatura do ar por medição direta	Faixa: 0 – 50°C	Standard Methods 24 <sup>th</sup> ed. 2023 - Método 2550 B
07		Determinação da aparência: materiais flutuantes, espumas, substâncias que conferem odor, corantes artificiais, óleos e graxas visíveis e resíduos sólidos objetáveis pelo método de observação visual	Presença / Ausência	Standard Methods 24 <sup>th</sup> ed. 2023- Método 2110
08		Determinação da Aparência: aspecto pelo método de observação visual	Turva / Límpida / Levemente Turva	Standard Methods 24 <sup>th</sup> ed. 2023 - Método 2110
09		Determinação da transparência pelo método disco de Secchi	Faixa: 0 – 20 m	POP-AMOST-02
10		Determinação de condutividade pelo método condutivimétrico	LQ=10 µS/cm	Standard Methods 24 <sup>th</sup> ed. 2023 - Método 2520 B
11		Determinação do potencial de oxirredução (ORP) pelo método potenciométrico	Faixa: -2000 a +2000 mV	Standard Methods 24 <sup>th</sup> ed. 2023 - Método 2580 B

Porto Alegre, 08 de dezembro de 2023

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 7903

<b>Toxilab Laboratório de Análises Ltda.</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 LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
12	Meio Ambiente / Água Superficial / Água	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método eletrométrico	LQ = 0,5 mg/L	<i>Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 4500 - O - G</i>
13	Subterrânea / Efluente / Água para consumo humano	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico	LQ=0,5 NTU	<i>Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 2130 B</i>

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 08 de dezembro de 2023

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

## 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.*