

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

Nº 20302

**LAAE – LABORATORIO DE ANÁLISE DE ÁGUA E EFLUENTES LTDA.  
Laboratório de Microbiologia.**

**Av. Professor Vicente Guimarães, 510 – Montes Claros - MG**

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 **Outubro/2019**.  
*This certificate is valid to October/ 2019.*

Porto Alegre, 26 de julho de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Lidyane Alves Oliveira  
Responsável pelo Laboratório

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

Nº 20302

LAAE – Laboratório de Microbiologia				
ITEM Nº	ÁREA DE ATIVIDADE/ PRODUTO	SERVIÇO DE ENSAIO	F.OP OU LD E/OU LQ	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
01	Água para hemodiálise, água para diálise e dialisato	Determinação de Coliformes Totais por Membrana Filtrante	LQ=1 UFC/100mL	SMWW 9222B 22ª Ed.2012
02		Determinação de Coliformes Totais por Substrato Cromogênico Presença ou Ausência	Presença ou Ausência	SMWW 9223 B 22ª Ed.2012
03		Determinação e Coliformes Totais por Tubos Múltiplos	LQ=1,8 NMP/mL	SMWW 9221B 22ª Ed.2012
04		Determinação de Coliformes Termotolerantes por Tubos Múltiplos	LQ=1,8 NPM/mL	SMWW 9221 E 22ª Ed. 2012
05		Determinação de Coliformes Termotolerantes por Presença e Ausência	Presença ou Ausência	SMWW 9221 E 22ª Ed. 2012
06		Determinação de Coliformes Termotolerantes por Membrana Filtrante	LQ=1UFC/100 mL	SMWW 9222 D 22ª Ed. 2012
07		Determinação de E.Coli por Substrato Cromogênico	Presença ou Ausência	SMWW 9223 B 22ª Ed. 2012
08		Determinação de Contagem Total de Bactérias UFC/mL	LQ= 1 UFC	SMWW 9215 B 22ª Ed. 2012
09		Determinação de Estreptococos Termotolerantes por Membrana Filtrante	LQ= 1 UFC	SMWW 9230 B 22ª Ed. 2012
10		Determinação de Coliformes Totais Substrato Cromogênico P/A	Presença ou Ausência	SMWW 9223B 22ª Ed. 2012

Porto Alegre, 26 de julho de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Lidyane Alves Oliveira  
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.*