

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**N° 6801**

**Laboratório Químioambiental  
Ensaio Microbiológicos**

*Químioambiental Laboratory - Microbiology Testing*

**Rua Barão do Amazonas, 200 e 206 – 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*

**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 **Fevereiro/2026**.

*This certificate is valid to February / 2026.*

Porto Alegre, 14 de novembro de 2024.

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 6801**

<b>QUIMIOAMBIENTAL</b>				
<b>Ensaio Microbiológicos</b>				
<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
01	Meio Ambiente/ Água para Consumo Humano, Água de Processo e Água Purificada	Determinação de Coliformes totais pelo método do Substrato enzimático	Presença/Ausência	<i>Standard Methods 24th ed. 2022 - 9223 B</i>
02		Determinação de <i>Escherichia coli</i> pelo método do Substrato enzimático	Presença/Ausência	
03	Meio Ambiente/ Águas	Determinação de Contagem de Bactérias Heterotróficas pelo método Pour plate	LQ = 1,0 UFC/mL	<i>Standard Methods 24th ed. 2022 - 9215 B</i>
04	Meio Ambiente/ Águas e Efluentes	Determinação de Coliformes totais pelo método do Substrato enzimático	LQ = 1,8 NMP/100mL	<i>Standard Methods 24th ed. 2022 - 9223 B</i>
05		Determinação de <i>Escherichia coli</i> pelo método do Substrato enzimático	LQ = 1,8 NMP/100mL	
06	Meio Ambiente/ Efluentes	Determinação de Contagem de Bactérias Heterotróficas pelo método Pour plate	LQ = 1,0 UFC/mL	<i>Standard Methods 24th ed. 2022 - 9215 B</i>
07	Meio Ambiente/ Águas e Efluentes	Determinação de Coliformes Termotolerantes pelo método dos tubos múltiplos	LQ = 1,8 NMP/100mL	<i>Farmacopéia Brasileira, 6ª ed. 2019. 5.5.3.6.2</i> <i>Standard Methods 24th ed. 2022- 9221 E</i>
08		Determinação de Coliformes Totais pelo método de fermentação em tubos múltiplos.	1,8 NMP/100mL	<i>Standard Methods 24th ed. 2022 - 9221 B</i>
09	Meio Ambiente/ Águas	Determinação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> pelo método do Substrato enzimático	Presença/Ausência	<i>Standard Methods 24th ed. 2022 - 9213 G</i>

Porto Alegre, 14 de novembro de 2024.

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
 CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

*Scope of Accreditation*

Nº 6801

<b>QUIMIOAMBIENTAL</b>				
<b>Ensaio Microbiológicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
10	Produtos Químicos / Produtos de Higiene Pessoal, Cosméticos e Perfumes	Determinação de Micro-organismos Mesófilos Totais Aeróbios pelo método Pour Plate	LQ = $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou $1,0 \times 10^1$ UFC/mL	POP DM 23
11		Determinação Coliformes Totais pelo método de pesquisa.	Presença/Ausência	POP DM 24
12		Determinação de Coliformes Termotolerantes (Fecais) pelo método de pesquisa.	Presença/Ausência	POP DM 24
13		Determinação de <i>Escherichia coli</i> pelo método de pesquisa.	Presença/Ausência	POP DM 24
14		Determinação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> pelo ensaio de pesquisa	Presença/Ausência	POP DM 25
15		Determinação de <i>Staphylococcus aureus</i> pelo ensaio de pesquisa	Presença/Ausência	POP DM 26
16		Determinação de Clostrídio Sulfito Redutor pelo ensaio de pesquisa	Presença/Ausência	POP DM 27

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 14 de novembro de 2024.

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 | www.redemetrologica.com.br

## 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.*