

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 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 agrees 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 is 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 **Março/2027**.

*This certificate is valid to March / 2027.*

Porto Alegre, 02 de março de 2026



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

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 6801

| QUIMIOAMBIENTAL<br>Ensaio Microbiológicos |                                                                                      |                                                                                          |                                                                  |                                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nº                                        | Área de Atividade/<br>Produto                                                        | Descrição do Ensaio<br>(Técnica analítica e parâmetro)                                   | Faixa de Operação<br>ou LQ                                       | Norma ou<br>Procedimento              |
| 01                                        | Meio Ambiente/<br>Água para Consumo Humano,<br>Água de Processo e<br>Água Purificada | Determinação de Coliformes totais pelo método do Substrato enzimático                    | Presença/Ausência                                                | POP DM 07                             |
| 02                                        |                                                                                      | Determinação de <i>Escherichia coli</i> pelo método do Substrato enzimático              | Presença/Ausência                                                |                                       |
| 03                                        | Meio Ambiente/<br>Águas                                                              | Determinação de Contagem de Bactérias Heterotróficas pelo método <i>Pour plate</i>       | LQ = 1,0 UFC/mL                                                  | Standard Methods 24th ed. 2023-9215 B |
| 04                                        | Meio Ambiente/<br>Águas e Efluentes                                                  | Determinação de Coliformes totais pelo método do Substrato enzimático                    | LQ = 1,8 NMP/100mL                                               | POP DM 10                             |
| 05                                        |                                                                                      | Determinação de <i>Escherichia coli</i> pelo método do Substrato enzimático              | LQ = 1,8 NMP/100mL                                               |                                       |
| 06                                        | Meio Ambiente/<br>Efluentes                                                          | Determinação de Contagem de Bactérias Heterotróficas pelo método <i>Pour plate</i>       | LQ = 1,0 UFC/mL                                                  | Standard Methods 24th ed. 2023-9215 B |
| 07                                        | Meio Ambiente/<br>Águas e Efluentes                                                  | Determinação de Coliformes Termotolerantes pelo método dos tubos múltiplos               | LQ = 1,8 NMP/100mL                                               | Standard Methods 24th ed. 2023-9221 E |
| 08                                        | Meio Ambiente/<br>Águas                                                              | Determinação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> pelo método do Substrato enzimático        | Presença/Ausência                                                | Standard Methods 24th ed. 2023-9213 G |
| 09                                        | Produtos Químicos /<br>Produtos de Higiene Pessoal,<br>Cosméticos e Perfumes         | Determinação de Micro-organismos Mesófilos Totais Aeróbios pelo método <i>Pour Plate</i> | LQ = 1,0 x 10 <sup>1</sup> UFC/g ou 1,0 x 10 <sup>1</sup> UFC/mL | POP DM 23                             |
| 10                                        |                                                                                      | Determinação de Coliformes Totais e Fecais ( <i>E. coli</i> ) pelo ensaio de pesquisa    | Presença/Ausência                                                | POP DM 24                             |

Porto Alegre, 02 de março de 2026

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

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

*List of services attached to certificate of Recognition*

Nº 6801

| QUIMIOAMBIENTAL<br>Ensaio Microbiológicos |                                                                                          |                                                                           |                            |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Nº                                        | Área de<br>Atividade/<br>Produto                                                         | Descrição do Ensaio<br>(Técnica analítica e parâmetro)                    | Faixa de Operação<br>ou LQ | Norma ou<br>Procedimento |
| 11                                        | Produtos<br>Químicos /<br>Produtos de<br>Higiene<br>Pessoal,<br>Cosméticos e<br>Perfumes | Determinação de <i>Pseudomonas<br/>aeruginosa</i> pelo ensaio de pesquisa | Presença/Ausência          | POP DM 25                |
| 12                                        |                                                                                          | Determinação de <i>Staphylococcus<br/>aureus</i> pelo ensaio de pesquisa  | Presença/Ausência          | POP DM 26                |
| 13                                        |                                                                                          | Determinação de Clostrídio Sulfito<br>Redutor pelo ensaio de pesquisa     | Presença/Ausência          | POP DM 27                |

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 02 de março de 2026



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 Metrologica RS informada a respeito da participação do laboratório em programas de comparações interlaboratoriais, incluindo o desempenho do laboratório em tais programas.  
*To keep Rede Metrologica RS informed about the participation and performance of the laboratory in proficiency testing schemes.*
- \* Manter o cadastro do laboratório na Rede Metrologica 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 Metrologica RS.*
- \* Atender os requisitos exigidos no documento RM 33 - Procedimento para divulgação do Reconhecimento à Rede Metrologica RS, e demais documentos da Rede Metrologica RS.  
*To comply with the requirements of document RM 33 – Procedure for the Reporting of Accreditation, and other documents issued by Rede Metrologica 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 Metrologica RS all significative changes in its quality system, including equipment, accommodation and its qualified people.*
- \* Receber as visitas periódicas de avaliação da Rede Metrologica RS.  
*To receive assessments carried out periodically by Rede Metrologica 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 Metrologica 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 Metrologica 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 Metrologica RS and SEBRAE auditors for the “Bônus Metrologia” utilization audit.*

### **Da Rede Metrologica RS:**

*Of Rede Metrologica 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.*