

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 6406**

**DMAE/GATE - Laboratório de Análises Instrumentais em Espectrometria  
Atômica**

*DMAE/GATE – Atomic Spectrometry*

**Rua Barão do Cerro Largo, 600 – 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 **Julho/2026**.

*This certificate is valid to July / 2026.*

Porto Alegre, 09 de julho de 2025



João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

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

*Scope of Accreditation*

**Nº 6406**

<b>DMAE/GATE - Espectrometria Atômica</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 Bruta/ Água tratada / Água Residual / Água para Consumo Humano	Alumínio total	LQ= 0,007 mg/L	<i>US EPA SW-846 Método: 6010 D:2018 Métodos de digestão: 3015A:2007 ou 3005A:1992</i>
02		Antimônio total	LQ= 0,003 mg/L	
03		Arsênio total	LQ= 0,005 mg/L	
04		Bário total	LQ= 0,002 mg/L	
05		Berílio total	LQ= 0,004 mg/L	
06		Boro total	LQ= 0,002 mg/L	
07		Cádmio total	LQ= 0,001 mg/L	
08		Cálcio total	LQ= 0,001 mg/L	
09		Chumbo total	LQ= 0,001 mg/L	
10		Cobalto total	LQ= 0,001 mg/L	
11		Cobre total	LQ= 0,001 mg/L	
12		Cromo total	LQ= 0,001 mg/L	
13		Estanho total	LQ= 0,001 mg/L	
14		Ferro total	LQ= 0,001 mg/L	
15		Fósforo total	LQ= 0,004 mg/L	
16		Lítio total	LQ= 0,003 mg/L	

Porto Alegre, 09 de julho de 2025

**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](mailto:qualidade@redemetrologica.com.br) | [www.redemetrologica.com.br](http://www.redemetrologica.com.br)

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

*Scope of Accreditation*

**Nº 6406**

<b>DMAE/GATE - Espectrometria Atômica</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>
17	Meio Ambiente/ Água Bruta/ Água tratada / Água Residual / Água para Consumo Humano	Magnésio total	LQ= 0,001 mg/L	<i>US EPA SW-846 Método: 6010 D:2018 Métodos de digestão: 3015A:2007 ou 3005A:1992</i>
18		Manganês total	LQ= 0,001 mg/L	
19		Mercurio total	LQ= 0,003 mg/L	
20		Molibdênio total	LQ= 0,001 mg/L	
21		Níquel total	LQ= 0,001 mg/L	
22		Prata total	LQ= 0,005 mg/L	
23		Potássio total	LQ= 0,001 mg/L	
24		Selênio total	LQ= 0,003 mg/L	
25		Sódio total	LQ= 0,001 mg/L	
26		Tálio total	LQ= 0,002 mg/L	
27		Urânio total	LQ= 0,051 mg/L	
28		Vanádio total	LQ= 0,001 mg/L	
29		Zinco total	LQ= 0,001 mg/L	

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 09 de julho de 2025



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.*