

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 6406

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

DMAE/GTES – 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/2027**.

This certificate is valid to July / 2027.

Porto Alegre, 15 de junho 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

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

Scope of Accreditation

Nº 6406

DMAE/GTES - Espectrometria Atômica				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Meio Ambiente/ Água Superficial, Água Tratada, Água Residuária e Água Subterrânea	Alumínio total	LQ= 0,0070 mg/L	US EPA SW-846 Método: 6010 D:2018 Métodos de digestão: 3015A:2007 ou 3005A:1992
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= 0,002 mg/L	
12		Cromo total	LQ= 0,001 mg/L	
13		Estanho total	LQ= 0,002 mg/L	
14		Ferro total	LQ= 0,003 mg/L	
15		Fósforo total	LQ= 0,009 mg/L	
16		Lítio total	LQ= 0,003 mg/L	
17		Magnésio total	LQ= 0,001 mg/L	
18		Manganês total	LQ= 0,001 mg/L	
19		Mercúrio total	LQ= 0,003 mg/L	
20		Molibdênio total	LQ= 0,001 mg/L	

Porto Alegre, 15 de junho de 2026

Associação Rede de Metrologia e Ensaios 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

Scope of Accreditation

Nº 6406

Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
21	Meio Ambiente/ Água Superficial, Água Tratada, Água Residuária e Água Subterrânea	Níquel total	LQ= 0,002 mg/L	<i>US EPA SW-846 Método: 6010 D:2018 Métodos de digestão: 3015A:2007 ou 3005A:1992</i>
22		Prata total	LQ= 0,003 mg/L	
23		Potássio total	LQ= 0,004 mg/L	
24		Selênio total	LQ= 0,008 mg/L	
25		Sódio total	LQ= 0,003 mg/L	
26		Tálio total	LQ= 0,006 mg/L	
27		Urânio total	LQ= 0,039 mg/L	
28		Vanádio total	LQ= 0,001 mg/L	
29		Zinco total	LQ= 0,001 mg/L	

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 15 de junho 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 significant 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.

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.