

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 18901

**Ambios Laboratório Ambiental
Ensaaios Químicos**

AMBIOS - Chemical and Testing

Rua Eustachio Santolin, 410 – Erechim/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

Este laboratório também é acreditado pela CGCRE/Inmetro e sua lista adicional de serviços está disponível no site do Inmetro: www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/ - Nº 1454

The additional scope of accreditation are presented in the attached appendix and is available at the Inmetro website.

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 **Junho/2026**.

This certificate is valid to June / 2026.

Porto Alegre, 07 de abril de 2025



João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaaios 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 18901

Ambios Laboratório Ambiental Ensaio Químicos				
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 Bruta, Água Tratada, Esgoto Tratado e Bruto, Água Subterrânea	Determinação da Dureza Total, Cálcio, Magnésio (método titulométrico)	LQ= 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição - Método - 2340 C, 3500-Ca B e 3500-Mg B
02		Sólidos Voláteis	LQ = 16 mg/L	SMWW, 24ª Edição - Método 2540 E
03		Sólidos Totais	LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição - Método 2540 B
04		Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio – 5 dias	LQ = 3 mg/L	SMWW, 24ª Edição - Método 5210 B
05		Nitrato método espectrofotométrico	LQ = 0,1mg/L	SMWW, 24ª Edição - 4500 NO ₃ E
06		Determinação da Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos e Bicarbonatos pelo Método Titulométrico	LQ = 20 mg/L	SMWW, 24ª Edição - Método - 2320B
07		Nitrogenio Total Kjehdal	LQ = 4 mg/L	SMWW, 24ª Edição - Método - 4500-N _{org}
08		Nitrogenio Amoniacal	LQ = 4 mg/L	SMWW, 24ª Edição - Método - 4500-NH ₃ C
09		Determinação de Óleos e Graxas Totais, Hidrocarbonetos Totais (óleos minerais), Óleos Vegetais e Gordura Animal pelo método de extração Soxhlet.	LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição - Método - 5520 D/F
10		Determinação de Características Organolépticas, Aspecto, Coloração e Odor. Determinação de Aparência, Corantes Artificiais, Espumas, Materiais Flutuantes, Oleos e Graxas visíveis, Resíduos sólidos objetáveis, Substâncias que conferem odor, Substâncias que conferem cor, fase livre.	Aspecto - límpida Coloração - Incolor Odor – Inodora	PG.17

Porto Alegre, 07 de abril 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 | www.redemetrologica.com.br

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

Scope of Accreditation

Nº 18901

Ambios Laboratório Ambiental Ensaio Químicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
11	Meio Ambiente/ Água Superficial, Água Bruta, Água Tratada, Esgoto Tratado e Bruto, Água Subterrânea	Sólidos Dissolvidos Totais (TDS), método Condutivimétrico	LQ = 5 mg/L	POP.42
12		Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por secagem a 180°C	LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2540 C
13		Determinação de Sólidos Suspensos Fixos	LQ = 18 mg/L	POP.42
14		Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis	LQ = 21 mg/L	POP.42
15		Determinação de Fenóis totais	LQ = 0,1 mg/L	POP.73

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 07 de abril de 2025



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 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.