

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 12002

**Instituto de Qualidade Ambiental Laboratório de Análises de Água Projeto e
Consultoria Ltda.**

Ensaio Microbiológicos

IQA Laboratório – Microbiological Laboratory

Rua João Neves da Fontoura, nº117 - São Leopoldo/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 **fevereiro/2027**.

This certificate is valid to february / 2027.

Porto Alegre, 03 de fevereiro 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 12002

Instituto de Qualidade Ambiental Laboratório de Análises de Água Projeto e Consultoria Ltda – IQA Laboratórios – Ensaios Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Meio Ambiente / Águas e Efluentes Água Bruta, Água tratada, Água de poço, superficial, Água para Consumo Humano, Água salina/salobra, Água Residual	Coliformes Totais	$LQ = 1,8 \text{ NMP}/100 \text{ mL}$	<i>Standard Methods 24ª ed. 2023 – Método 9221 C</i>
02		<i>Escherichia coli</i>	$LQ = 1,8 \text{ NMP}/100 \text{ mL}$	<i>Standard Methods 24ª ed. 2023 – Método 9221 F</i>
03		Coliformes Fecais	$LQ = 1,8 \text{ NMP}/100 \text{ mL}$	<i>Standard Methods 24ª ed. 2023 – Método 9221 E</i>
04		Contagem Bactérias Heterotróficas	$LQ = 10 \text{ UFC}/\text{mL}$	<i>Standard Methods 24ª ed. 2023 – Método 9215 B e ABNT NBR 10212:1988</i>
05		Coliformes Totais – Determinação Quantitativa Método de Poços Múltiplos - Quanti-Tray (Substrato Enzimático)	$LQ = 1,0 \text{ NMP}/100 \text{ mL}$	<i>Standard Methods 24ª ed. 2023 – Método 9223 B</i>
06		<i>Escherichia coli</i> – Determinação Quantitativa Método de Poços Múltiplos - Quanti-Tray (Substrato Enzimático)	$LQ = 1,0 \text{ NMP}/100 \text{ mL}$	<i>Standard Methods 24ª ed. 2023 – Método 9223 B</i>
07		Coliformes Totais – Determinação Qualitativa pela técnica de presença/ausência (Substrato Enzimático)	Faixa: Presença/Ausência	<i>Standard Methods 24ª ed. 2023 – Método 9223 B</i>
08		<i>Escherichia coli</i> – Determinação Qualitativa pela técnica de presença/ausência (Substrato Enzimático)	Faixa: Presença/Ausência	<i>Standard Methods 24ª ed. 2023 – Método 9223 B</i>
09		Coliformes Termotolerantes - Determinação Quantitativa Método de Poços Múltiplos - Quanti-Tray (Substrato Enzimático)	$LQ = 1,0 \text{ NMP}/100 \text{ mL}$	<i>EPA. 40836. Federal register. Vol.82, No 165, 2017.</i>

Porto Alegre, 03 de fevereiro 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

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 12002

Instituto de Qualidade Ambiental Laboratório de Análises de Água Projeto e Consultoria Ltda – IQA Laboratórios – Ensaios Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
10	Meio Ambiente / Águas e Efluentes Água Bruta, Água tratada, Água de poço, superficial, Água para Consumo Humano, Água salina/salobra, Água Residual	Coliformes Termotolerantes - Determinação Presença/Ausência (Substrato Enzimático)	Faixa: Presença/Ausência	EPA. 40836. Federal register. Vol.82, No 165, 2017

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 03 de fevereiro de 2026



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

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 significative 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.