

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

N° 12003

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

Amostragem
IQA Laboratório – Sampling

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 Ensaios 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 12003

Instituto de Qualidade Ambiental Laboratório de Análises de Água Projeto e Consultoria Ltda – IQA Laboratórios – Amostragem				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
-	Meio Ambiente/ Água Bruta, Água tratada, Água de poço, superficial, Água para Consumo Humano, Água salina/salobra, Água Residual	Análises no Campo de Amostragem; Amostragem em Rios, lagos, arroios, águas superficiais, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, estação de tratamento de água (ETA), reservatórios, distribuição, amostragem em estação de tratamento de efluentes (ETE), sistemas industriais, amostragem em mar, estuários e praias de água salgada, Amostragem de água para consumo humano, caixas d'água. Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento. Amostragem em poços de monitoramento através do método de baixa vazão		ABNT NBR 9897:1987 ABNT NBR 9898:1987 Standard Methods 24ª ed. 2023- Método 1060 B e 9060 A IT 160 e IT 341 ABNT NBR 15847
01	Meio Ambiente / Águas e Efluentes Água Bruta, Água tratada, Água de poço, superficial, Água para Consumo Humano, Água salina/salobra, Água Residual	Oxigênio Dissolvido	Faixa: 0 a 15 mg/L	Standard Methods 24ª ed. 2023– Método 4500_O G
02		Cloro Residual Livre	Faixa de Medição: 0 a 3 mg/L	Standard Methods 24ª ed. 2023– Método 4500-CI G
03		Cloraminas, Monocloramina, Dicloramina e Tricloreto de Nitrogênio	LQ = Não se aplica	Standard Methods 24ª ed. 2023– Método 4500-CI G
04		Condutividade	Faixa: 0 a 200 mS/cm e 0 a 2000 µS/cm	Standard Methods 24ª ed. 2023– Método 2510 B / IT 336 - Condutividade Elétrica da Água

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

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

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 12003

Instituto de Qualidade Ambiental Laboratório de Análises de Água Projeto e Consultoria Ltda – IQA Laboratórios – Amostragem				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
05	Meio Ambiente / Águas e Efluentes Água Bruta, Água tratada, Água de poço, superficial, Água para Consumo Humano, Água salina/salobra, Água Residual	pH	Faixa: 1 a 14	<i>Standard Methods 24^a ed. 2023 – Método 4500-H+ B / IT 123 - Determinação de pH</i>
06		Temperatura da água	Faixa: 0 a 50 °C	<i>Standard Methods 24^a ed. 2023– Método 2550 B / IT 228 - Temperatura</i>
07		Temperatura do ar	Faixa: 0 a 50 °C	<i>IT 228 – Temperatura</i>
08		Vazão	LQ = Não se aplica	<i>NBR 9826/2008 IT 341 – Análises de Campo</i>
09		Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, transparência, espumas, resíduos e sólidos objetáveis e substância que conferem odor), por método de observação visual ou percepção.	LQ = Não se aplica	<i>IT 341 – Análises de Campo</i>
10		ORP	Faixa: -200 à 900 mV	<i>Standard Methods 24^a ed. 2023- 2580 B. Oxidation- Reduction Potential Measurement in Clean Water</i>

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

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.