

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

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

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 **Janeiro/2025**.

This certificate is valid to January / 2025.

Porto Alegre, 19 de outubro de 2023

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**

Scope of Accreditation

Nº 12003

**Instituto de Qualidade Ambiental Laboratório de Análises de Água Projeto e
 Consultoria Ltda – IQA Laboratórios – Amostragem**

Nº	Área de Atividade/ Produto	Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
--	Meio Ambiente/ Água Bruta, Água tratada, Água de poço, superficial, Água para Consumo Humano, Água salina/salobra, Água	Análises no Campo de Amostragem; Amostragem em Rios, lagos, arroyos, 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 24 ^a ed. 2023 Método 1060 B e 9060 A IT 160 e IT 341 ABNT NBR 15847
01	Meio Ambiente / Águas e Efluentes	Oxigênio Dissolvido	Faixa: 0 a 15 mg/L	Standard Methods 24 ^a ed. 2023 Método 4500_ O G
02	Água Bruta, Água tratada, Água de poço, superficial, Água para Consumo Humano, Água salina/salobra,	Cloro Residual Livre	Faixa de Medição: 0 a 3 mg/L	Standard Methods 24 ^a ed. 2023 Método 4500-CI G
03	Água Residual Água Residual	Cloraminas, Monocloramina, Dicloramina e Tricloreto de Nitrogênio	LQ = Não se aplica	Standard Methods 24 ^a ed. 2023 Método 4500-CI G

Porto Alegre, 19 de outubro de 2023

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

Scope of Accreditation

Nº 12003

Instituto de Qualidade Ambiental Laboratório de Análises de Água Projeto e Consultoria Ltda – IQA Laboratórios – Amostragem

Nº	Área de Atividade/ Produto	Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
04	Meio Ambiente / Águas e Efluentes Água Bruta, Água tratada, Água de poço, superficial, Água para Consumo Humano, Água salina/salobra, Água Residual	Condutividade	Faixa: 0 a 200 mS/cm e 0 a 2000 µS/cm	Standard Methods 24 ^a ed. 2023 Método 2510 B /
05		pH	Faixa: 1 a 14	Standard Methods 24 ^a ed. 2023 Método 4500-H+ B /
06		Temperatura da água	Faixa: 0 a 50 °C	Standard Methods 24 ^a ed. 2023 Método 2550 B /
07		Temperatura do ar	Faixa: 0 a 50 °C	IT 228 – Temperatura
08		Vazão	LQ = Não se aplica	NBR 9826/2008 IT 341 – Análises de Campo
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	IT 341 – Análises de Campo
10		ORP	Faixa: -200 à 900 mV	Standard Methods 24 ^a ed. 2023

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 19 de outubro de 2023

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.