

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 12003**

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

*IQA Laboratório – Amostragem  
Sampling*

**Rua João Neves da Fontoura, 117 – São Leopoldo - 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*

**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 **Setembro/2020**.  
*This certificate is valid to September / 2020.*

Porto Alegre, 28 de junho de 2019.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Jacqueline Passuello de Freitas  
Responsável pelo Laboratório

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 12003**

<b>Instituto de Qualidade Ambiental Laboratório de Análises de Água Projeto e Consultoria Ltda – IQA Laboratórios – Amostragem</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
-	Meio Ambiente/  Água Bruta, Água tratada, Água de poço, superficial, Água para Consumo Humano, Água salina/salobra, Água Residual	Descrição: 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 23 <sup>a</sup> ed. 2017 - Método 1060 B e 9060 A IT 160 e IT 341 ABNT NBR 15.847
1		Oxigênio Dissolvido	Faixa: 0 a 60 mg/L	Standard Methods 23 <sup>a</sup> ed. 2017 – Método 4500_O G
2		Cloro Residual Livre	Faixa de Medição: 0 a 3 mg/L	Standard Methods 23 <sup>a</sup> ed. 2017 – Método 4500-CI G
3		Condutividade	Faixa: 0 a 200 mS/cm e 0 a 2000 µS/cm	Standard Methods 23 <sup>a</sup> ed. 2017 – Método 2510 B / IT 336 - Condutividade Elétrica da Água

Porto Alegre, 28 de junho de 2019.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Jacqueline Passuello de Freitas  
Responsável pelo Laboratório

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 12003**

<b>Instituto de Qualidade Ambiental Laboratório de Análises de Água Projeto e Consultoria Ltda – IQA Laboratórios – Amostragem</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
4	Meio Ambiente/ Água Bruta, Água tratada, Água de poço, superficial, Água para Consumo Humano, Água salina/salobra, Água Residual	pH	Faixa: 1 a 14	Standard Methods 23ª ed. 2017 – Método 4500-H+ B / IT 123 - Determinação de pH
5		Temperatura da água	Faixa: - 10 a +110 °C	Standard Methods 23ª ed. 2017 – Método 2550 B / IT 228 - Temperatura
6		Temperatura do ar	Faixa: - 10 a +110 °C	IT 228 – Temperatura
7		Vazão	LQ = Não se aplica	NBR 9826/2008 IT 341 – Análises de Campo
8		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
9		ORP	Faixa: -1999 à 1999mV	Standard Methods 23ª ed. 2017 – 2580 B. Oxidation-Reduction Potential Measurement in Clean Water

Porto Alegre, 28 de junho de 2019.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Jacqueline Passuello de Freitas  
Responsável pelo Laboratório

# REDE ..... METROLÓGICA .....RS

## 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.*