

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

N° 22903

Química Pura Laboratório de Análises e Consultoria Ltda.
Laboratório de Amostragem
Química Pura - Sampling

Av. Baltazar de Oliveira Garcia, 1899 – Porto Alegre/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 **Agosto/2026**.

This certificate is valid to Augusto / 2026.

Porto Alegre, 07 de agosto 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

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

Nº 22903

Química Pura Laboratório de Análises e Consultoria Ltda. Laboratório de Ensaio Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Meio Ambiente / Efluente; Água Superficial; Água Subterrânea; Água Purificada; Água Salina-Salobra; Água Industrial; Alimentos e Bebidas /Água Mineral; Água para Consumo Humano; Gelo	Amostragem em rios, lagoas, ETE e poços de monitoramento, caixa d'água, cisterna	-	ABNT NBR 15847: 2010 itens 7.1, 8.1 e 9.1. Guia Nacional de Coletas, 2011. ASTM D6699-16.
02		Amostragem em rios, lagoas, ETE e poços de monitoramento, caixa d'água, cisterna, pontos de abastecimento, arroios, saídas de poços	---	ABNT NBR 15847: 2010 itens 7.1, 8.1 e 9.1. Guia Nacional de Coletas, 2011. ASTM D6699-16.
03		Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, médios e profundos e poços de abastecimento	---	ABNT NBR 15847: 2010 itens 7.2 e 7.3.
04		Cloro Residual Combinado por leitura em aparelho colorimétrico	LQ = 0,17 mg Cl/L	SMEWW 4500 Cl, G, 24 ^a ed.
05		Cloro Residual Livre por leitura em aparelho colorimétrico	LQ = 0,17 mg Cl/L	
06		Cloro Residual Total por leitura em aparelho colorimétrico	LQ = 0,17 mg Cl/L	
07		Condutividade por condutimetria	LQ = 0,69 µS/cm	SMEWW 2510 B, 24 ^a ed.
08		pH por potenciometria	Faixa 2 a 13	SMEWW 4500 H+, B, 24 ^a ed.
09		Potencial de Oxi-Redução (ORP) por eletrometria	Faixa ± 2000 mV	SMEWW 2580 B, 24 ^a ed.
10		Oxigênio Dissolvido por oximetria	LQ = 0,2 mg O2/L	SMEWW 4500 O, G, 24 ^a ed.
11		Temperatura do Ar por medição direta	Faixa 0 a 45 °C	SMEWW 2550, 24 ^a ed.
12		Temperatura da amostra por medição direta	Faixa 0 a 45 °C	SMEWW 2550, 24 ^a ed.

Porto Alegre, 07 de agosto de 2025

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

Nº 22903

Química Pura Laboratório de Análises e Consultoria Ltda. Laboratório de Ensaaios Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
13	Meio Ambiente / Efluente; Água Superficial; Água Subterrânea; Água Purificada; Água Salina-Salobra; Água Industrial;	Turbidez por tubidímetro	LQ = 0,25 NTU	SMEWW 2130 B, 24ª ed.
14	Alimentos e Bebidas /Água Mineral; Água para Consumo Humano; Gelo	Transparência por Disco de Secchi	Faixa 1cm a 150 cm	ANA/CETESB, 2011.
15	Solos, Resíduos Sólidos, Resíduos Líquidos, Sedimentos, Lodos	Amostragem em Solos, Encostas, Morros, Pastagens, Baixadas, Empreendimentos e Áreas Industriais, Aterros, ETE´s e ETA´s, Rios, Lagos, Lagoas, Mangues, Mar (Sedimentos)	---	USEPA-823-B-01-002 USEPA/600/R-92/128
16		Amostragem em Tambor ou Contêiner, Barris, Sacos, Caminhões Tanques, Lagoas, Tanques Abertos, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres de Armazenagem, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos	---	ABNT NBR 10007:2004

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 07 de agosto de 2025



João Carlos Guimarães Lerch
 Secretário Executivo

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.