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 stablished 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 **Setembro/2027.**
This certificate is valid to September / 2027.

Porto Alegre, 05 de outubro 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

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

N° 22903

Química Pura Laboratório de Análises e Consultoria Ltda. Laboratório de Ensaios Microbiológicos				
N°	**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 ítens 7.1, 8.1 e 9.1. Guia Nacional de Coletas, 2023. 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 ítens 7.1, 8.1 e 9.1. Guia Nacional de Coletas, 2023. ASTM D6699-16.*
03		Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, médios e profundos e poços de abastecimento	---	*ABNT NBR 15847: 2010 ítens 7.2 e 7.3.*
04		Cloro Residual Combinado por leitura em aparelho colorimétrico	LQ = 0,17 mg Cl/L	*SMEWW 4500 Cl, G, 24ª 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	Faixa 5 a 14000 µS/cm	*SMEWW 2510 B, 24ª ed.*
08		pH por potenciometria	Faixa 4 a 10	*SMEWW 4500 H+, B, 24ª ed.*
09		Potencial de Oxi-Redução (ORP) por eletrometria	Faixa ± 2000 mV	*SMEWW 2580 B, 24ª ed.*
10		Oxigênio Dissolvido por oximetria	LQ = 0,2 mg O2/L	*SMEWW 4500 O, G, 24ª ed.*
11		Temperatura do Ar por medição direta	Faixa 0 a 45 ºC	*SMEWW 2550, 24ª ed.*
12		Temperatura da amostra por medição direta	Faixa 0 a 45 ºC	*SMEWW 2550, 24ª ed.*

Porto Alegre, 05 de outubro 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

N° 22903

N°	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; Alimentos e Bebidas /Água Mineral; Água para Consumo Humano; Gelo	Turbidez por tubidimetro	LQ = 0,25 NTU	*SMEWW 2130 B, 24ª ed.*
14		Transparência por Disco de Sechi	Faixa 1cm a 150 cm	*ANA/CETESB, 2023.*
15	Solos, Resíduos Sólidos, Resíduos Líquidos, Sedimentos, Lodos	Amostragem em Solos, Encostas, Morros, Pastagens, Baixadas, Empreendimentos e Áreas Industrias, 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, Leitos de Secagem, Lagoas Secas e Solos	---	*ABNT NBR 10007:2004*

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 05 de outubro de 2026

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

MOD 8 – rev. 06

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.

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