

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 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 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 **Julho/2025**.
This certificate is valid to July/ 2025.

Porto Alegre, 25 de abril de 2024

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

Scope of Accreditation

Nº 22903

Química Pura Laboratório de Análises e Consultoria Ltda.

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
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 ítems 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 ítems 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 ítems 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	LQ = 0,69 µS/cm	SMEWW 2510 B, 24ª ed.
08		pH por potenciometria	Faixa 2 a 13	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 °C	SMEWW 2550, 24ª ed.
12		Temperatura da amostra por medição direta	Faixa 0 a 45 °C	SMEWW 2550, 24ª ed.
13		Turbidez por tubidímetro	LQ = 0,25 NTU	SMEWW 2130 B, 24ª ed.
14		Transparência por Disco de Secchi	Faixa 1cm a 150 cm	ANA/CETESB, 2011.

Porto Alegre, 25 de abril de 2024

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 22903

Química Pura Laboratório de Análises e Consultoria Ltda. 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
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, Leitos de Secagem, Lagoas Secas e Solos	---	ABNT NBR 10007:2004

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 25 de abril de 2024

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

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

APÊNDICE DE RESPONSABILIDADES

Responsibilities Appendix

Do Laboratório Reconhecido:

Of the Accredited Laboratory:

- * Manter a Rede Metrologica RS informada a respeito da participação do laboratório em programas de comparações interlaboratoriais, incluindo o desempenho do laboratório em tais programas.
To keep Rede Metrologica RS informed about the participation and performance of the laboratory in proficiency testing schemes.
- * Manter o cadastro do laboratório na Rede Metrologica 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 Metrologica RS.
- * Atender os requisitos exigidos no documento RM 33 - Procedimento para divulgação do Reconhecimento à Rede Metrologica RS, e demais documentos da Rede Metrologica RS.
To comply with the requirements of document RM 33 – Procedure for the Reporting of Accreditation, and other documents issued by Rede Metrologica 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 Metrologica RS all significative changes in its quality system, including equipment, accommodation and its qualified people.
- * Receber as visitas periódicas de avaliação da Rede Metrologica RS.
To receive assessments carried out periodically by Rede Metrologica 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 Metrologica 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 Metrologica 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 Metrologica RS and SEBRAE auditors for the “Bônus Metrologia” utilization audit.

Da Rede Metrologica RS:

Of Rede Metrologica 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.