

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

N° 22901

Química Pura Laboratório de Análises e Consultoria Ltda.
Laboratório de Ensaio Microbiológicos
Química Pura - Microbiology Testing

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 22901

**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 LD e/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	Coliformes Totais por substrato enzimático por tubos múltiplos	LQ = 1,8 NMP/100mL	SMEWW 9223 B, 24ª ed.
02		Coliformes Termotolerantes (<i>Escherichia coli</i>) por substrato enzimático por tubos múltiplos	LQ = 1,8 NMP/100mL	
03		Coliformes Totais por substrato enzimático	Ausência / Presença por 100 mL	SMEWW 9223 B, 24ª ed.
04		<i>Escherichia coli</i> por substrato enzimático	Ausência / Presença por 100 mL	SMEWW 9223 B, 24ª ed.
05		Contagem de Bactérias Heterotróficas por pour plate	LQ = 1,0 UFC/mL	SMEWW 9215 B, 24ª ed.
06		Coliformes Totais por substrato enzimático método placa MPN	LQ = 1,0 NMP/100mL	USEPA 0035 - 2009
07		Coliformes Termotolerantes (<i>Escherichia coli</i>) por substrato enzimático método placa MPN	LQ = 1,0 NMP/100mL	
08		Ovos Viáveis de Helmintos	Nº ovos/L	EPA 625/R92/013: 2003 Apêndice I
09	Solos, Resíduos Sólidos, Sedimentos, Lodos	Coliformes Totais por substrato enzimático por tubos múltiplos	LQ = N.A. NMP/g BS	SMEWW 9223 B, 24ª ed.
10		Coliformes Termotolerantes (<i>Escherichia coli</i>) por substrato enzimático por tubos múltiplos	LQ = N.A. NMP/g BS	
11		Ovos Viáveis de Helmintos	Nº ovos/4g ST	EPA 625/R92/013: 2003 Apêndice I
12	Resíduos Líquidos	Coliformes Totais por substrato enzimático por tubos múltiplos	LQ = 1,8 NMP/100mL	SMEWW 9223 B, 24ª ed.
13		Coliformes Termotolerantes (<i>Escherichia coli</i>) por substrato enzimático por tubos múltiplos	LQ = 1,8 NMP/100mL	

Porto Alegre, 25 de abril de 2024

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

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

Scope of Accreditation

Nº 22901

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 LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
14	Resíduos Líquidos	Contagem de Bactérias Heterotróficas por pour plate	LQ = 1,0 UFC/mL	<i>SMEWW 9215 B, 24ª ed.</i>
15		Ovos Viáveis de Helmintos	Nº ovos/L	<i>EPA 625/R92/013: 2003 Apêndice I</i>
16	Meio Ambiente / Efluente; Água Superficial; Água Subterrânea; Água Purificada; Água Salina-Salobra; Água Industrial; Alimentos e Bebidas / Água Mineral; Água para Consumo Humano; Gelo	Pseudomonas aeruginosa	LQ = 1,0 UFC/100 mL	<i>SMEWW 9213 E, 24ªed</i>
17	Resíduos Líquidos	Pseudomonas aeruginosa	LQ = 1,0 UFC/100 mL	<i>SMEWW 9213 E, 24ªed</i>
18	Meio Ambiente / Ambiente (Ar) Interior	Contagem de Bolores e Leveduras e Bactérias Heterotróficas.	LQ = 1,0 UFC/m3	<i>PA801 – Análise Microbiológica de Amostragem de Ambiente e Ar interior (Sedimentação Gravitacional e Impactador de Ar)</i>

*Valores de LQ podem alterar em função da umidade da amostra.

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

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.