

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

N° 6703

Engequímica Assessoria Projetos e Engenharia Química Ltda
Amostragem
Engequímica - Sampling

Av. São João, 1628 – Caxias do Sul - 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 **Maio/2027**.

This certificate is valid to May / 2027.

Porto Alegre, 07 de maio 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

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO
List of services attached to certificate of Recognition

Nº 6703

ENGEQUÍMICA				
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 /Águas subterrâneas	Amostragem por bomba de baixa vazão em poços rasos, profundos e poços de abastecimento.	-	<i>CETESB Guia Nacional de Coleta e preservação de amostras – 2011 Standard Methods 24ª Ed. Método 1060</i>
02	Meio Ambiente/Água para consumo humano	Amostragem em Bebedouros e Torneiras	-	<i>CETESB Guia Nacional de Coleta e preservação de amostras – 2011 Standard Methods 24ª Ed. Método 1060</i>
03	Meio Ambiente/ Água Residual	Amostragem de Efluentes Industriais, Domésticos em Estações de Tratamento, águas industriais tratadas, caixas separadoras, fossas, lagoas de tratamento (resíduos sólidos industriais e domésticos).	-	<i>CETESB Guia Nacional de Coleta e preservação de amostras – 2011 Standard Methods 24ª Ed. Método 1060</i>
04	Meio Ambiente/ Águas superficiais e efluentes.	Presença de Materiais Flutuantes - método qualitativo visual	Presença/ Ausência	<i>ENG PE FQ 23</i>
05		Presença de Espumas pelo método qualitativo visual	Presença/ Ausência	
06		Odor em campo pelo método de análise sensorial	Presença/ Ausência	<i>ENG PE FQ 34</i>
07		Presença de Corantes Artificiais pelo método visual	Presença/ Ausência	<i>CETESB Guia Nacional de Coleta e preservação de amostras – 2011 Standard Methods 24ª Ed. Método 1060</i>
08	Meio Ambiente/ Águas subterrâneas, superficiais, para consumo humano e efluentes	Condutividade in loco	LQ = 0,5 µS/cm	<i>ENG PE FQ 62</i>
09		Oxigênio Dissolvido por Eletrodo de Membrana	LQ = 0 mg/L	<i>Standard Methods – 24ª Edição método 4500 – O G.</i>
10		pH por Potenciometria	Faixa: 1 - 14	<i>Standard Methods - 24ª Edição método 4500 – H+ B</i>

Porto Alegre, 07 de maio de 2026

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

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 6703

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
11	Meio Ambiente/ Águas subterrâneas, superficiais, para consumo humano e efluentes	Temperatura da Amostra	Faixa: 0 – 40°C	<i>Standard Methods – 24^a Edição método 2550 B</i>
12		Cloro Livre/ Residual por Colorimetria	LQ = 0,05 mg/L	<i>ENG PE FQ 36</i>

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 07 de maio de 2026



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.

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.