

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

N° 27601

Geomap Geologia Ltda.
Amostragem
Geomap - Sampling

Rua Marechal Floriano, 375 – Estrela/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 **Maio/2022**.
This certificate is valid to May / 2022.

Porto Alegre, 11 de fevereiro de 2021

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 27601

Geomap Geologia 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
-	Postos de combustíveis / Água subterrânea	Descrição: Amostragem em poços de monitoramento (PM) - Bailer.	-	DOC-013
01		Determinação de pH da amostra por potenciometria	Faixa: 1 - 14	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H+ B
02		Determinação da Temperatura da amostra por medição direta	0-40	SMEE, 23ª Edição, Método 2550 B
03		Determinação da Temperatura do ambiente por medição direta	0-40	DOC-008 e DOC-009
-	Postos de combustíveis / Efluente de Caixa separadora de água e óleo (CSAO) - Pista	Descrição: Amostragem em Caixas separadoras de água e óleo (CSAO), oriunda da pista de abastecimento.	-	ABNT NBR - 9.898 - Preservação e técnicas de amostragem
04		Determinação de pH da amostra por potenciometria	Faixa: 1 - 14	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H+ B
05		Determinação da Temperatura da amostra medição direta	0-40	SMEE, 23ª Edição, Método 2550 B
06		Determinação da Temperatura do ambiente por medição direta	0-40	DOC-008 e DOC-009

Porto Alegre, 29 de janeiro de 2021

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 27601

Geomap Geologia 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
-	Postos de combustíveis com lavagem de veículos/ Efluente de Caixa separadora de água e óleo (CSAO) - Lavagem	Descrição: Amostragem em Caixas separadoras de água e óleo (CSAO), oriunda da lavagem de veículos.	-	ABNT NBR - 9.898 - Preservação e técnicas de amostragem
07		Determinação de pH da amostra por potenciometria	Faixa: 1 - 14	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H+ B
08		Determinação da Temperatura da amostra por medição direta.	0-40	SMEE, 23ª Edição, Método 2550 B
09		Determinação da Temperatura do ambiente por medição direta	0-40	DOC-008 e DOC-009

F.OP = Faixa de Operação

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 29 de janeiro de 2021

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.