

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 25201

Sapotec Sul Soluções Ambientais Ltda.

Amostragem

SAPOTEC – Sampling

Av. Getúlio Vargas, 7360 – Nova Santa Rita /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 **Janeiro/2027.**

This certificate is valid to January / 2027.

Porto Alegre, 28 de novembro de 2025



João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

Scope of Accreditation

Nº 25201

Sapotec Sul Soluções Ambientais Ltda. Amostragem				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
-	Meio Ambiente / Água Bruta	Descrição: Amostragem em poços de monitoramento pelos métodos de purga de baixa vazão, de volume determinado e de purga mínima.	-	ABNT NBR 15847/2010 Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento – Métodos de purga
01		Determinação de condutividade eletrolítica	LQ = 5,2 µS/cm	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 2510 B
02		Determinação de pH pelo método eletrométrico	Faixa: 1,68 a 11,93 pH	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 4500-H B
03		Determinação do potencial de oxirredução	Faixa: ± 2000 mV	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 2580 B
04		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	LQ = 0,01 mg/L	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 4500-O G
05		Determinação da temperatura	Faixa: 10 a 40 °C	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 2550 B
-		Descrição: Amostragem de efluente em caixas separadoras de água e óleo	-	IT-07 – Amostragem de Efluente de CSAO
06		Determinação de pH pelo método eletrométrico	Faixa: 1,68 a 11,93 pH	SMEWW, 24ª ed. 2023 Method 4500-H B
-	Meio Ambiente/Água Superficial	Descrição: Amostragem em rios, lagos e represas	-	IT-04 – Amostragem de Águas Superficiais
07		Determinação de condutividade eletrolítica	LQ = 5,2 µS/cm	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 2510 B
08		Determinação de pH pelo método eletrométrico	Faixa: 1,68 a 11,93 pH	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 4500-H B
09		Determinação do potencial de oxi-redução	Faixa: ± 2000 mV	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 2580 B

Porto Alegre, 28 de novembro de 2025

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 25201

Sapotec Sul Soluções Ambientais Ltda. Amostragem				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
10	Meio Ambiente/Água Superficial	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	LQ = 0,01 mg/L	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 4500-O G
11		Determinação da temperatura	Faixa: 10 a 40 °C	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 2550 B
12		Determinação de turbidez por método nefelométrico	LQ= 1,74 NTU	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 2130 B
-	Meio Ambiente / Água Residual	Descrição: Amostragem de efluente.	-	IT-06 – Amostragem de Efluente – exceto CSAO
13		Determinação de pH pelo método eletrométrico	Faixa: 1,68 a 11,93 pH	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 4500-H B
14		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	LQ = 0,01 mg/L	SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 4500-O G

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 28 de novembro de 2025



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

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.