Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

N° 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 stablished 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/2028.**
This certificate is valid to January / 2028.

Porto Alegre, 05 de novembro 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

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

N° 25201

Sapotec Sul Soluções Ambientais Ltda. Amostragem				
N°	**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*
10		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	LQ = 0,01 mg/L	*SMEWW, 24ª ed. 2023 - Method 4500-O G*

Porto Alegre, 05 de novembro de 2026

Associação Rede de Metrologia e Ensaios 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

N° 25201

N°	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
11	Meio Ambiente/Água Superficial	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, 05 de novembro de 2026

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

MOD 8 – rev. 06

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 significative 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.

Associação Rede de Metrologia e Ensaios 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