

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 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 **Agosto/2020**.
This certificate is valid to August / 2020.

Porto Alegre, 17 de maio de 2019.

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Viviane Aparecida Todeschini
Responsável pelo Laboratório

**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 LQ (unidade)	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	0 a 111,8 mS/cm	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 2510 B
02		Determinação de pH pelo método eletrométrico	0 a 14pH	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 4500-H B
03		Determinação do potencial de oxidação-redução	-2000 a 2000mV	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 2580 B
04		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	0 a 50mg/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 4500-O G
05		Determinação da temperatura	-5 a 55°C	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 2550 B
-	Meio Ambiente / Água Residual	Descrição: Amostragem de efluente em caixas separadoras de água e óleo e Amostragem de efluente tratado.	-	ABNT – NBR 9897 Planejamento de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores - Procedimento ABNT – NBR 9898 Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores
06		Determinação de pH pelo método eletrométrico	0 a 14pH	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 4500-H B

Porto Alegre, 17 de maio de 2019.

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Viviane Aparecida Todeschini
Responsável pelo Laboratório

**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 LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
-	Meio Ambiente / Água Superficial	Descrição: Amostragem em rios, lagos e represas.	-	ABNT – NBR 9897 Planejamento de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores - Procedimento ABNT – NBR 9898 Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores
07		Determinação de condutividade eletrolítica	0 a 111,8 mS/cm	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 2510 B
08		Determinação de pH pelo método eletrométrico	0 a 14pH	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 4500-H B
09		Determinação do potencial de oxidação-redução	-2000 a 2000mV	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 2580 B
10		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	0 a 50mg/L	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 4500-O G
11		Determinação da temperatura	-5 a 55°C	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 2550 B
12		Determinação de turbidez por método nefelométrico	0 a 1000 NTU	SMEWW, 23ª ed. 2017 - Method 2130 B

Porto Alegre, 17 de maio de 2019.

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Viviane Aparecida Todeschini
Responsável pelo Laboratório

REDE METROLÓGICARS

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.