

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**N° 26201**

**Ecocell Tecnologia Consultoria e Serviços Ltda.**  
**Amostragem**  
*Ecocell - Sampling*

**Rua XV de novembro, 310 – Pelotas/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 **Março/2026**.  
*This certificate is valid to March / 2026.*

Porto Alegre, 13 de dezembro de 2024.

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**

*Scope of Accreditation*

**Nº 26201**

**Ecocell Tecnologia Consultoria e Serviços Ltda.  
 Amostragem**

<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem</b>	<b>Faixa de Operação ou LQ (unidade)</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
01	Meio Ambiente/ Água Superficial, Efluente, Água Subterrânea e Água para Consumo Humano e industrial	Águas Superficiais: amostragem em rios, lagoas, mares, açudes, estuários e represas	-	<i>SMEWW 24ªed. 2023 - Métodos 1060 B e 9060A ABNT NBR 9897:1987 ABNT NBR 9898:1987 Guia Nacional de Coletas 2011</i>
02		Efluente: amostragem em Estação de Tratamento de Efluente – ETE, reservatórios e pontos de geração (sanitário e industrial)	-	
03		Água para Consumo Humano e industrial: amostragem em Estação de Tratamento de Água – ETA, rede de distribuição, pontos de oferta e reservatórios, poços freáticos e profundos e sistemas alternativos de abastecimento público	-	<i>SMEWW 24ªed. 2023 - Métodos 1060 B e 9060 A Guia Nacional de Coletas 2011</i>
04		Água Subterrânea: amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimentos	-	<i>ABNT-NBR 15847:2010</i>
05		Determinação de Temperatura da amostra	Faixa de 0°C a 50°C	<i>SMEWW 24ªed. 2023 – Método 2550 B</i>
06		Determinação de Temperatura do ar	Faixa de 0°C a 50°C	
07		Determinação de pH por potenciometria	Faixa: 2 a 12	<i>SMEWW 24ªed. 2023 - Método 4500 H+ A e B</i>

Porto Alegre, 13 de dezembro de 2024.

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**

*Scope of Accreditation*

**Nº 26201**

**Ecocell Tecnologia Consultoria e Serviços 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
08	Meio Ambiente/ Água Superficial, Efluente, Água Subterrânea e Água para Consumo Humano e industrial	Determinação de Oxigênio Dissolvido por eletrodo de membrana	LQ: 0,01mg/L	SMEWW 24ªed. 2023 - Método 4500-O G
09		Determinação de condutividade eletrolítica	LQ: 4,75 µS/cm	SMEWW 24ªed. 2023 – Método 2510 A e B
10		Determinação do ORP - Potencial Oxi-redução	Faixa: -2000 a 2000 mV	SMEWW 24ªed. 2023, Método 2580B
11		Determinação de aparência (Cor, Substâncias que Comunicam Odor, Odor, Aspecto, Corantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos Sólidos Objetáveis, Materiais Flutuantes, Espumas e Fase Livre)	Qualitativo	SMEWW 24ªed. 2023 – Método 2110
12	Meio Ambiente/ Água para Consumo Humano	Determinação de Cloro Residual Livre pelo Método Colorimétrico	LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ªed. 2023 – Método 4500-Cl G
13		Determinação de Cloro Residual Combinado pelo Método Colorimétrico	LQ: 0,01mg/L	
14		Determinação de Cloro Total pelo Método Colorimétrico	LQ: 0,01 mg/L	

Porto Alegre, 13 de dezembro de 2024.

Associação Rede de Metrologia e Ensaio 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*

Nº 26201

Ecocell Tecnologia Consultoria e Serviços 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
15	Meio Ambiente/ Água Superficial, Efluente, Água Subterrânea e Água para Consumo Humano e industrial	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	LQ= 0,01 UNT	SMEWW 24° ed. 2023 - Método 2130 B

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 13 de dezembro de 2024.

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 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.*