

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 25102**

**CCO Análises Químicas e Ambientais Ltda. MEI**  
**Amostragem**  
*CCO - Sampling*

**Rua Almirante Barroso, 1231 – Sala 02 – Pelotas/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, 15 de dezembro de 2025



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

*List of services attached to certificate of Recognition*

**Nº 25102**

<b>CCO Análises Químicas e Ambientais</b>				
<b>Amostragem</b>				
<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	Água bruta , água tratada, água para consumo humano, água residual, água salobra, água salina, efluente bruto e efluente tratado e Lodo	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, águas subterrâneas, estações de tratamento de águas (ETA), estações de tratamento de esgotos (ETE), sistemas de preservação, redes de distribuição, poços de monitoramento (piezômetro por bailer) e sistemas industriais.	N.A	<i>Standard Methods, 24rd Método 1060 B e C;</i> <i>Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras;</i>
02		Determinação de aparência (espumas, materiais flutuantes) por método de observação visual	N.A	<i>POP AF 04</i>
03		Determinação de condutividade por condutimetria	1,5 µS/cm	<i>Standard Methods, 24rd, Método 2510 B</i>
04		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método da membrana	0,10 mgO <sub>2</sub> /L	<i>Standard Methods, 24rd, Método 4500-O G</i>
05		Determinação de pH pelo método eletrométrico	Faixa de 1 a 14	<i>Standard Methods, 24rd, Método 4500-H<sup>+</sup></i>
06		Determinação de temperatura pelo método termométrico	De 0 a 100°C	<i>Standard Methods, 24rd, Método 2550 B</i>
07		Determinação de Cloro Residual Livre pelo método DPD	0,08 mgCl <sub>2</sub> /L	<i>Standard Methods, 24rd, Método 4500-Cl G</i>
08		Determinação de Cloro Residual Combinado pelo método DPD	0,08 mgCl <sub>2</sub> /L	<i>Standard Methods, 24rd, Método 4500-Cl G</i>
09		Determinação de Cloro Total pelo método DPD	0,08 mgCl <sub>2</sub> /L	<i>Standard Methods, 24rd, Método 4500-Cl G</i>
10		Determinação de Cloraminas pelo método DPD	0,08 mgCl <sub>2</sub> /L	<i>Standard Methods, 24rd, Método 4500-Cl G</i>
11		Determinação de Cor por observação visual	Provoca alteração ou não ao corpo receptor	<i>POP AF 04</i>

Porto Alegre, 15 de dezembro de 2025

**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](mailto:qualidade@redemetrologica.com.br) | [www.redemetrologica.com.br](http://www.redemetrologica.com.br)

## LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

*List of services attached to certificate of Recognition*

**Nº 25102**

<b>CCO Análises Químicas e Ambientais Amostragem</b>				
<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>
12	Água tratada, água para consumo humano	Determinação de Odor pelo método sensorial	Presença/Ausência de odor desagradável	POP AF 04
13		Gosto pelo método sensorial	Presença/Ausência de gosto	POP AF 04
14		Óleos e Graxas Visíveis	N.A / VISUAL	POP AF 04
15	Água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual, água salobra, água salina, efluente bruto e efluente tratado e Lodo	Resíduos Sólidos Objetáveis	N.A / VISUAL	POP AF 04
16		Corante Artificiais	N.A / VISUAL	POP AF 04
17		Aspecto	N.A / VISUAL	POP AF 04
18		Temperatura do ar	De 0 a 50°C	Standard Methods, 24rd, Método 2550 B

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 15 de dezembro de 2025



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 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.*