

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

N° 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 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 **Abril/2025**.
This certificate is valid to April / 2025.

Porto Alegre, 12 de janeiro de 2024

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**

Scope of Accreditation

N° 25102

CCO Análises Químicas e Ambientais				
Amostragem				
N°	Área de Atividade/ Produto	Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
01	Água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual, água salobra, água salina, efluente bruto, 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 reservação, 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	0,30 µS/cm	<i>Standard Methods, 24rd, Método 2510 B</i>
04		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método da membrana	0,10 mgO ₂ /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+</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 ₂ /L	<i>Standard Methods, 24rd, Método 4500-Cl B</i>
08		Determinação de Cloro Residual Combinado pelo método DPD	0,08 mgCl ₂ /L	<i>Standard Methods, 24rd, Método 4500-Cl G</i>
09		Determinação Cloraminas pelo método DPD	0,08 mgCl ₂ /L	<i>Standard Methods, 24rd, Método 4500-Cl G</i>
10		Determinação de Cloro Total	0,08 mgCl ₂ /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, 12 de janeiro 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 25102

CCO Análises Químicas e Ambientais				
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
12	Água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual, água salobra, água salina, efluente bruto, efluente tratado e Lodo	Determinação de odor pelo método sensorial	Presença/Ausência odor desagradável	POP AF 04
13	Água tratada, água para consumo humano	Gosto pelo método sensorial	Presença/Ausência de gosto	POP AF 04

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 12 de janeiro de 2024

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

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

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.