

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 24602

Bcontrol Ltda.
Laboratório de Ensaios Químicos
Ensaios Químicos - Chemical tests

Rodovia Tapir Rocha, 7000 – Viamão - 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 **Fevereiro/2027**.

This certificate is valid to February / 2027.

Porto Alegre, 30 de janeiro 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

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 24602

Bcontrol Ltda. Laboratório de Ensaios Químicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Alimentos e Bebidas	Determinação de proteína pelo método Kjeldahl/titulometria	LQ: 0,1 g/100 g	ISO 1871:2009
02		Determinação de lipídios totais pelo método de extração/gravimetria	LQ: 0,04 g/100 g	ISO 1443:1973
03		Determinação do teor de umidade pelo método gravimétrico	LQ: 0,6 g/100 g	ISO 1442:2023
04		Determinação de nitratos e nitritos pelo método de espectrofotometria de absorção molecular na região do ultravioleta e/ou visível	LQ: 10 ppm NaNO ₂	NMKL 194:2013
05		Determinação de cálcio em base seca pelo método titulométrico	LQ: 0,03g/100g	AOAC 20ed 983.19
06		Determinação de amido e carboidratos por espectrofotometria de absorção molecular na região do ultravioleta e/ou visível	LQ: 1,6mg/100g	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2025. Item 1.6.
07		Determinação de pH pelo método potenciométrico	Faixa de medição: 0 a 14	ISO 2917:1999
08		Determinação de bases voláteis totais pelo método titulométrico	LQ: 1,1 mg/100g	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2025. Item 5.4.
09	Água	Determinação de pH pelo método potenciométrico	Faixa de medição: 2,0 a 9,0	SMEWW, 24 ed, 4500H
10		Determinação de cor aparente pelo método espectrofotométrico	LQ: 3 uH	POPTFQ/041
11		Determinação de turbidez pelo método nefelométrico	LQ: 1,0 uT	SMEWW, 24 ed, 2130B

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 30 de janeiro 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

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.