

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 24601

Biocontrol Ltda.
Laboratório de Microbiologia
Microbiological Laboratory

Av. Senador Salgado Filho, 7000 – Viamão - 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 **Dezembro/2020.**

This certificate is valid to December / 2020.

Porto Alegre, 04 de julho de 2019.

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Daniela Lazarotto Perotto
Responsável pelo Laboratório

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO
Scope of Accreditation

Nº 24601

Biocontrol Ltda. – Laboratório de Microbiologia				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
01	Alimentos e Bebidas	Contagem padrão de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis	10 UFC/g – 1UFC/mL	ISO 4833-2:2013
02		Contagem total de bolores e leveduras	100 UFC/g – 10 UFC/mL	ISO 21527-1:2008
03		Contagem total de Staphylococcus coagulase positiva	100 UFC/g – 10 UFC/mL	ISO 6888-1:2016
04		Número mais provável de coliformes totais e termotolerantes	0,3 NMP/g – mL	ISO 4831:2012
05		Contagem total de Bacillus cereus	100 UFC/g – 10 UFC/mL	ISO 7932:2016
06		Pesquisa qualitativa de Salmonella	Ausência/presença	ISO 6579:2017
07		Contagem de coliformes totais e termotolerantes	0,3 UFC/g – mL	ISO 4832:2012
08		Contagem de Clostridium sulfito reduzidor e Clostridium perfringens	1 UFC/g – mL	IN 62, 2003
09		Contagem de Bactérias Láticas	10 UFC/g – 1 UFC/mL	ISO 15214:1998
10	Água	Número mais provável de coliformes totais e termotolerante	0,3 NMP/100mL	SMEWW, 23ed, 9221B
11		Contagem de Enterococcus por membrana filtrante	1 UFC/mL	SMEWW, 23ed, 9230C

Porto Alegre, 04 de julho de 2019.

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Daniela Lazarotto Perotto
Responsável pelo Laboratório

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO
Scope of Accreditation

Nº 24601

Biocontrol Ltda. – Laboratório de Microbiologia				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
12	Água	Contagem de coliformes totais e Escherichia coli por membrana filtrante	1 UFC/mL	ISO 9308-1:2014
13		Contagem de bactérias heterotróficas por membrana filtrante	1 UFC/mL	SMEWW, 23ed, 9215D
14		Contagem de Pseudomonas aeruginosa por membrana filtrante	1 UFC/mL	SMEWW, 23ed, 9213E
15		Contagem de Clostridium perfringens por membrana filtrante	1 UFC/MI	Diretiva 98/83/CE
16	Amostras ambientais (swab)	Pesquisa qualitativa de Salmonella	Ausência/presença	ISO 6579:2017
17		Contagem total de Staphylococcus coagulase positiva	1 UFC	ISO 6888-1:2016
18		Contagem de coliformes totais e termotolerantes	1 UFC	ISO 4832:2012
19	Amostras ambientais (plaqueamento ambiental)	Contagem padrão de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis	7,25 UFC/m ³	ISO 4833-2:2013
20		Contagem total de bolores e leveduras	7,25 UFC/m ³	ISO 21527-1:2008

Porto Alegre, 04 de julho de 2019.

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Daniela Lazarotto Perotto
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.