

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 7501

**Laboratório Porto Belo
Ensaio Microbiológicos**

Porto Belo - Laboratory of Microbiological Testing

Rua Conselheiro Xavier da Costa, 2190 – Porto Alegre - RS

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na
the laboratory mentioned above is in agreement with standards established by

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

Este laboratório também é acreditado pela CGCRE/Inmetro e sua lista adicional de serviços está disponível no site do Inmetro: www.inmetro.gov.br/laboratorios/RBLE/ - Nº 0703

The additional scope of accreditation are presented in the attached appendix and is available at the Inmetro website.

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 **Novembro/2025**.

This certificate is valid to November / 2025.

Porto Alegre, 15 de agosto 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

Nº 7501

Laboratório Porto Belo				
Ensaio Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Meio Ambiente / Solos; Sedimentos; Resíduos Sólidos; Resíduos Líquidos; Efluentes; Fertilizantes	Helminhos - Determinação de ovos viáveis	Faixa: Presença / Ausência	ME 4314
02		Tubos Múltiplos para Detecção dos Membros do Grupo Coliformes Totais e Termotolerantes (NMP – Número Mais Provável)	LQ: 1,8 NMP/100 mL ou 1,8 NMP/g de matéria seca	EPA / 625/ R-92 / 013 – Control of Pathogens and Vector Attraction in Sewage Sludge – Revised July 2003 – Appendix F
03		<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	Faixa: Presença / Ausência	ABNT NBR ISO 6579- 1:2021
04	Meio Ambiente / Água bruta superficial; Água subterrânea; Água de consumo humano; Água Tratada; Água residuária	Pesquisa de <i>Legionella</i> spp	Faixa: Presença / Ausência	ME 4313
05		Detecção Molecular de <i>Legionella</i> spp	Faixa: Presença / Ausência	SMWW; 24ª Edição – Método 9268
06		<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	Faixa: Presença / Ausência	ABNT NBR ISO 6579- 1:2021
07		Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (Substrato Enzimático)	LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição - Método 9223 B
08		Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência (Substrato Enzimático)	Faixa: Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição - Método 9223 B

Porto Alegre, 15 de agosto de 2024

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

Nº 7501

Laboratório Porto Belo Ensaio Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
10	Meio Ambiente / Água bruta superficial; Água subterrânea; Água de consumo humano; Água Tratada; Água residuária	Determinação Quantitativa de microrganismos mesófilos aeróbios	LQ: 10 UFC/g	AOAC 966.23
11		Determinação Quantitativa de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	LQ: 10 UFC/g	AOAC 975.55
12		Determinação Quantitativa de Bolores e Leveduras pelo método rápido	LQ: 10 UFC/g	AOAC 997.02
13		Determinação Quantitativa de Enterobactérias	LQ: 10 UFC/g	AOAC 2003.01
14	Alimentos e Bebidas / Alimentos de origem animal; Lácteos; Alimentos de origem vegetal	Determinação Quantitativa de <i>Escherichia coli</i> e coliformes totais pelo método rápido	LQ: 10 UFC/ml ou UFC/g	AOAC 998.08
15		Determinação Quantitativa de microrganismos mesófilos aeróbios	LQ: 10 UFC/g	AOAC 966.23
16		Determinação Quantitativa de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	LQ: 10 UFC/g	AOAC 975.55
17		Determinação Quantitativa de Bolores e Leveduras pelo método rápido	LQ: 10 UFC/g	AOAC 997.02
18		Determinação Quantitativa de Enterobactérias	LQ: 10 UFC/g	AOAC 2003.01

Porto Alegre, 15 de agosto 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 7501

Laboratório Porto Belo Ensaaios Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
19	Saúde Animal / Aves mortas, pintos mortos, órgãos de aves, ovos de aves comerciais ou in natura, ovos de aves embrionados e bicados, material de cama de aves, ninho de aves, swab de arrasto de aves, swab de cloaca de aves, swab de gaiola de aves, swab de fundo de caixas de aves, swab de ambiente, swab de mão, swab superfície e instalação, meconio de aves, fezes de aves, forro de caixas de transporte de pintos, cama de aviário, maravalha, propé, ração animal, farinhas	Determinação Quantitativa de <i>Escherichia coli</i> e coliformes totais pelo método rápido	LQ: 10 UFC/ml ou UFC/g	AOAC 998.08
20	Saúde Animal / Soro sanguíneo de aves	Determinação Quantitativa de microrganismos mesófilos aeróbios	LQ: 10 UFC/g	AOAC 966.23
21		Determinação Quantitativa de <i>Staphylococcus coagulase</i> positiva	LQ: 10 UFC/g	AOAC 975.55

Porto Alegre, 15 de agosto de 2024

Associação Rede de Metrologia e Ensaaios 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 7501

Laboratório Porto Belo Ensaio Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
25	Saúde Animal / Soro sanguíneo de aves	Determinação quantitativa de anticorpos para <i>Mycoplasma synoviae</i> pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	ME 4406
26		Determinação quantitativa de anticorpos para Newcastle pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	ME 4410
27		Determinação quantitativa de anticorpos para <i>Mycoplasma gallisepticum / synoviae</i> pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	ME 4404
28		Determinação quantitativa de anticorpos para <i>Salmonella</i> Enteritidis pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	ME 4416
29		Determinação quantitativa de anticorpos para Reovírus pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	ME 4413
30		Determinação quantitativa de anticorpos para Encefalomielite pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 32.000 títulos	ME 4414
31		Determinação quantitativa de anticorpos para Gumboro pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 40.000 títulos	ME 4409
32		Determinação quantitativa de anticorpos para Bronquite pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	ME 4408
33		Determinação quantitativa de anticorpos para Pneumovírus pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	ME 4411
34		Determinação quantitativa de anticorpos para Anemia Infecciosa pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 32.000 títulos	ME 4412
35		Determinação quantitativa de anticorpos para <i>Mycoplasma melleagridis</i> pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	ME 4407

Porto Alegre, 15 de agosto de 2024

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

Nº 7501

Laboratório Porto Belo Ensaios Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
36	Saúde Animal / Soro sanguíneo de aves	Determinação quantitativa de anticorpos para Laringotraqueíte infecciosa pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 40.000 títulos	ME 4415
37		Determinação quantitativa de anticorpos para Síndrome da queda de postura pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	ME 4421

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 15 de agosto 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

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.