	<b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> F025	<b>REV. Nº</b> 06
		<b>REVISADO EM:</b> 31/03/2023	<b>PÁGINA</b> 1 / 4

PRC Nº 548.01	Reconhecimento original: 31/03/2017	Última revisão do escopo: 19/05/2023	Emissão atual: 28/08/2023	Validade: 30/03/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio/ Alimentos	Registro de Saída 560/2023
--	-------------------------------

<b>Dados Cadastrais</b>
-------------------------

Organização Minerva S.A.	CNPJ 67.620.377/0074-70
-----------------------------	----------------------------

Laboratório  
Laboratório Minerva Foods – Unidade de Rolim de Moura

Endereço Completo  
Rodovia 010, Km 14,5, s/nº Sentido Pimenta Bueno – Zona Rural – Rolim de Moura – RO – CEP: 76.940-000


Página da Web  
<https://minervafoods.com/>

Gerente do Laboratório Márcia Regina Rodrigues Lopes	(DDD) Telefone (69) 3449-1574	E-mail <a href="mailto:laboratorio-rm@minervafoods.com">laboratorio-rm@minervafoods.com</a>
---	----------------------------------	--

Signatários Autorizados  
Tânia Cristina Vaz Batista Cintra  
Genilda Costa Meireles  
Elaine Aparecida Silva Araújo

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
01	Alimentos Origem / Animal-Carnes, Derivados E Produtos Relacionados.	SALMONELLA Spp – Determinação Qualitativa Pela Técnica De Presença/Ausência	Aoac official methods of analysis. 2003.09 salmonella in selected foods. Bax® Automated system. 21st ed.2019 Afnor validation qua 18/03-11/02
02		SALMONELLA Spp – Determinação Qualitativa Pela Técnica De Presença/Ausência	MLG4C
03		SALMONELLA Spp – Determinação Qualitativa Pela Técnica De Presença/Ausência	ISO 6579
04		LISTERIA Spp - Determinação Qualitativa Pela Técnica Pela Técnica De Presença/Ausência	MAMB 07 Afnor validation qua 1 8/06-07/08 - bax system pcr Assay listeria spp 24e – detecting listeria Spp in environmental samples and all food products
05		LISTERIA Monocytogenes - Determinação Qualitativa Pela Técnica Pela Técnica De Presença/Ausência	MAMB 07 Afnor validation qua 1 8/05-07/08 - bax system pcr Assay listeria monocytogenes 24e – detecting listeria Monocytogenes in environmental samples and all food products
06		Bactérias Mesófilas Aeróbias E Anaeróbias Facultativas – Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade (Petriplate Aerobic Count Plate) LQ: 10 Ufc/G LQ: 1 Ufc/Cm <sup>2</sup>	Aoac Official Methods Of Analysis Microbiological Methods 990.12. 21st Ed.2019 Afnor Certificate Number 3m 01/1-09/89
07		Bactérias Mesófilas Aeróbias E Anaeróbias Facultativas – Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade LQ: 10 Ufc/G LQ: 5 Ufc/Cm <sup>2</sup> - 0,70 Log Ufc/Cm <sup>2</sup>	ISO 4833-1


**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE  
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**

	<b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F025</b>	<b>REV. Nº</b> <b>06</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>31/03/2023</b>	<b>PÁGINA</b> <b>2 / 4</b>

PRC Nº 548.01	Reconhecimento original: 31/03/2017	Última revisão do escopo: 19/05/2023	Emissão atual: 28/08/2023	Validade: 30/03/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento	
08	Alimentos Origem Animal / Carnes, Derivados E Produtos Relacionados.	Coliformes Totais - Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate) LQ: 10 Ufc/G LQ: 0,08 Ufc/Cm <sup>2</sup>	AOAC OFFICIAL METHODS OF ANALYSIS MICROBIOLOGICAL METHODS 998.08. 21 <sup>TH</sup> ED.2019	
09		Coliformes Totais - Determinação Qualitativa Pela Técnica De Tubos Multiplos (Nmp)	ISO 4831	
10		Coliformes Termotolerantes - Determinação Qualitativa Pela Técnica De Presença/Ausência	ISO 7251	
11		ESCHERICHIA COLI - Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade LQ: 10 Ufc/G LQ: 1 Ufc/Cm <sup>2</sup>	ISO 16649-2	
12		ESCHERICHIA COLI - Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate) LQ: 10 Ufc/G LQ: 0,08 Ufc/Cm <sup>2</sup>	AOAC OFFICIAL METHODS OF ANALYSIS MICROBIOLOGICAL METHODS 998.08. 21 <sup>TH</sup> ED.2019	
13		ESCHERICHIA COLI VEROTOXIGÊNICA E.COLI O157:H7 - Determinação Qualitativa Pela Técnica De Presença/Ausência	MLG 5A	
14		ESCHERICHIA COLI VEROTOXIGÊNICA E.COLI STEC - Determinação Qualitativa Pela Técnica De Presença/Ausência	MLG 5B	
15		ENTEROBACTERIACEAE - Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate) LQ: 10 Ufc/G	AOAC OFFICIAL METHODS OF ANALYSIS MICROBIOLOGICAL METHODS 2003.01. 21 <sup>ST</sup> ED.2019 AFNOR CERTIFICATE NUMBER 3M 01/06-09/97	
16		ENTEROBACTERIACEAE - Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade LQ: 10 Ufc/G LQ: 5 Ufc/Cm <sup>2</sup> - 0,70 Log Ufc/Cm <sup>2</sup>	ISO 21528	
17		CLOSTRIDIUM perfringens - Determinação Quantitativa Pela Técnica De Profundidade LQ: 10ufc/G	ISO 7937	
18		STAPHYLOCOCCUS aureus - Coagulase Positiva - Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade (Petrifilm Staphylococcus Aureus Count Plate) LQ: 10ufc/G	AOAC Official Methods Of Analysis Microbiological Methods 2003.11. 21st Ed.2019 Afnor Certificate Number 3m 01/09-04/03	
19		Swab Superfície/Ambiente	LISTERIA spp -Determinação Qualitativa Pela Técnica Pela Técnica De Presença/Ausência	MAMB 07 Afnor Validation Qua 1 8/06-07/08 - Bax System Pcr Assay Listeria Spp 24e - Detecting Listeria Spp In Environmental Samples And All Food Products


**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE  
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**

	<b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F025</b>	<b>REV. Nº</b> <b>06</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>31/03/2023</b>	<b>PÁGINA</b> <b>3 / 4</b>

PRC Nº 548.01	Reconhecimento original: 31/03/2017	Última revisão do escopo: 19/05/2023	Emissão atual: 28/08/2023	Validade: 30/03/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
20	Swab Superfície/Ambiente	LISTERIA Monocytogenes - Determinação Qualitativa Pela Técnica De Presença/Ausência	MAMB 07 Afnor Validation Qua 18/05-07/08 - Bax System Pcr Assay Listeria Monocytogenes 24e – Detecting Listeria Monocytogenes In Environmental Samples And All Food Products
21		Bactérias Mesófilas Aeróbias E Anaeróbias Facultativas – Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade (Petriplate Aerobic Count Plate) LQ:1 UFC/cm2	Aoac Official Methods Of Analysis Microbiological Methods 990.12. 21st Ed.2019 Afnor Certificate Number 3m 01/1-09/89
22		ENTEROBACTERIACEAE – Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade (Petriplate Enterobacteriaceae Count Plate) LQ:1 UFC/cm2	AOAC OFFICIAL METHODS OF ANALYSIS MICROBIOLOGICAL METHODS 2003.01. 21ST ED.2019 AFNOR CERTIFICATE NUMBER 3M 01/06-09/97
23		ESCHERICHIA COLI VEROTOXIGÊNICA E.COLI O157:H7 – Determinação Qualitativa Pela Técnica De Presença/Ausência	MLG 5A
24		ESCHERICHIA COLI VEROTOXIGÊNICA E.COLI STEC – Determinação Qualitativa Pela Técnica De Presença/Ausência	MLG 5B
25		Contagem De Bolors E Leveduras – Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade (Petriplate Count Plate) swab 0,4 UFC/cm2	AOAC OFFICIAL METHODS OF ANALYSIS MICROBIOLOGICAL METHODS 997.02. 21ST ED.2019
26		Alimentos Origem / Animal-Carnes, Derivados E Produtos Relacionados.	Ractopamina – Determinação Quantitativa Pela Técnica Imuno Enzimática (Elisa) LQ: 0,019 Ug/Kg
27	Avermectina – Determinação Quantitativa Pela Técnica Imuno Enzimática (Elisa) LQ: 4,17 Ug/Kg		MAFQ26
28	Lipídios – Determinação Quantitativa Pela Técnica Gravimetrica (Método Soxhlet) LQ: 0,1g/100g		INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº20 – IN20
29	Lipídios – Determinação Quantitativa Pela Técnica Volumetrica (Método Butirometro) LQ: 0,15g/100g		INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº20 – IN20
30	Lipídios - Determinação Do Teor Total De Gordura LQ: 0,1g/100g		ISO 1443
31	Umidade - Determinação Quantitativa Pela Técnica Gravimetrica LQ: 0,1g/100g		ISO 1442
32	Proteína - Determinação Quantitativa Pela Técnica Titulometria LQ: 0,2g/100g		ISO 1871
33	Cinza - Determinação Quantitativa Pela Técnica Gravimétrica LQ: 0,1g/100g		ISO 936

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE  
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**

	<b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> F025	<b>REV. Nº</b> 06
		<b>REVISADO EM:</b> 31/03/2023	<b>PÁGINA</b> 4 / 4

PRC Nº 548.01	Reconhecimento original: 31/03/2017	Última revisão do escopo: 19/05/2023	Emissão atual: 28/08/2023	Validade: 30/03/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
34	Alimentos Origem / Animal- Carnes, Derivados E Produtos Relacionados.	Índice De Peróxido – Determinação Quantitativa Pela Técnica Titulometria LQ: 0,1g/100g	INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº20 – IN20
35		Acidez – Determinação Quantitativa Pela Técnica Titulometria LQ: 0,1g/100g	INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº20 – IN20
36		Contagem De Bolores E Leveduras – Determinação Quantitativa Pela Técnica De Contagem Em Profundidade (Petrifilm Count Plate) LQ: 10 Ufc/G	AOAC OFFICIAL METHODS OF ANALYSIS MICROBIOLOGICAL METHODS 997.02. 21ST ED.2019

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**