

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 1 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente, Alimentos e Bebidas, Produtos farmacêuticos e cosméticos	Registro de Saída 751/2023
---	-------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização FAZ ANÁLISES LTDA	CNPJ 04896860/0001-06	
Laboratório FAZ ANÁLISES LTDA		
Endereço Completo Avenida Luiz Fernando Quirino, 160 - Jardim Inconfidência - Uberlândia - MG - CEP: 38411630		
Página da Web -		
Gerente do Laboratório Fúlvia Arantes Zardini	(DDD) Telefone (34) 3210-5828	E-mail administrativo@fazanalises.com.br
Signatários Autorizados Henrique Menezes Janine Sales de Freitas		

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
01	ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS BEBIDAS ALCÓOLICAS	Bacillus cereus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2016
02		Bacillus cereus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Microval Certificate LR87 2019 PE MB 008 B
03		Bactérias lácticas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 15214:1998
04		Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2015
05		Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. - OMA, método 990.12.
06		Bactérias psicotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF Capítulo 13. Itens 13.11 a 13.72.
07		Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade - Atividade de água > 0,95 LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. - OMA, método 997.02.
08		Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade - Atividade de água < 0,95 LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. - OMA, método 997.02.
09		Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Microval Certificate 2016 LR61 AOAC RI PTM 100401 PE MB 004 B

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 2 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
10	ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS BEBIDAS ALCOÓLICAS	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611:2004
11		Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611:2004
12		Clostrídios sulfito redutor - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 15213:2003
13		Coliformes totais e termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA - Manual de Métodos Oficiais - Capítulo 6. 2022
14		Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 991. 14.
15		Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 998.08.
16		Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2012
17		Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2020
18		Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 2003.01 AFNOR 3M 01/06-09/97
19		Escherichia coli O157:H7 – Determinação qualitativa pela técnica imunoensaio.	AOAC RI PTM 060903 PE MB 007 G
20		Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 2003.11 AFNOR 3M 01/09-04/03
21		Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:2021 ISO 6888-2: 2021
22		Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2004.02
23		Listeria spp. e Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl OMA, método 999.06
24		Listeria spp. e Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de presença e ausência	PE MB 010 B PE MB 010 C
25		Listeria spp. e Listeria monocytogenes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	PE MB 010 B PE MB 010 C
26	Salmonella sp. - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2011.03 AOAC Intl. – OMA, método 2013.01	

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 3 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
27	ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS BEBIDAS ALCOÓLICAS	Salmonella sp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	ISO 6579-1:2021
28	IOGURTE	Bactérias lácticas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/L	ISO 7889:2003
29	SUPERFÍCIES (SWAB) Swab de superfícies, Equipamentos, carcaças, áreas industriais (internas ou externas)	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	ISO 4833-1:2015
30		Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	AOAC Intl. – OMA, método 990.12
31		Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	AOAC Intl. – OMA, método 997.02
32		Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	Microval Certificate 2016 LR61 AOAC RI PTM 100401 PE MB 004 B
33		Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	AOAC Intl. – OMA, método 991. 14
34		Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	AOAC Intl- OMA, método 998.08
35		Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	SO 21528-2:2020
36		Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	AOAC Intl. OMA, método 2003.01 AFNOR 3M 01/06 – 09/97
37		Escherichia coli O157:H7 – Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC RI PTM Nº 060903 PE MB 007 G
38		Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	AOAC Intl. – OMA, método 2003.11. AFNOR 3M 01/09-04/03
39		Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 0,08 UFC/cm ²	ISO 6888-1:2021 ISO 6888-2:2021
40		Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. - OMA, método 2004.02
41		Listeria spp. e Listeria monocytogenes Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl.- OMA, método 999.06.
42		Listeria spp. e Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de presença e ausência	PE MB 010 B PE MB 010 C
43		Listeria spp e Listeria monocytogenes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 0,08 UFC/cm ²	PE MB 010 B PE MB 010 C
44	Salmonella sp. - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2011.03 AOAC Intl. – OMA, método 2013.01	
45	Salmonella sp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	ISO 6579-1:2021	

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 4 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
46	PRODUTO FARMACÊUTICO MATÉRIA PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI ACABADO (BULK) PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO	Bactérias Gram negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
47		Candida albicans - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
48		Clostridium spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
49		Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
50		Bactérias aeróbias totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
51		Bolores e leveduras (Fungos) – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
52		Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
53		Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
54		Salmonella sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 10g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
55		Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
56		Bactérias aeróbias totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
57		Bactérias Gram negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
58		Bolores e leveduras (Fungos) – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
59		Candida albicans - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
60		Clostridium spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
61	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019	
62	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019	
63	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019	
64	Salmonella sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 10g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019	
65	Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019	

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



**LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS
ENSAIO**

FORMULÁRIO Nº

F025

REV. Nº

06

REVISADO EM:

31/03/2023

PÁGINA

5 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
66	PRODUTO FARMACÊUTICO SWAB DE SUPERFÍCIE E DE EQUIPAMENTOS	Bactérias aeróbias totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
67		Bactérias Gram negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
68		Bolores e leveduras (Fungos) – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm ²	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
69		Candida albicans - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
70		Clostridium spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
71		Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
72		Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
73		Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
74		Salmonella sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
75		Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em cm ²	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
76	PRODUTO FARMACÊUTICO COSMÉTICOS	Bactérias Gram negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
77		Bactérias aeróbias totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
78		Bolores e leveduras (Fungos) – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira Volume 1 – Método 5.5.3.1.2. 2019
79		Candida albicans - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
80		Clostridium spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
81		Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
82		Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
83		Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
84		Salmonella sp. Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 10g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
85		Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 1g	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.3. 2019
86	PRODUTO FARMACÊUTICO ÁGUA TRATADA ÁGUA PURIFICADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/L	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.6.1. 2019
87		Coliformes totais e fecais - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência em 100 mL.	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.6.2. 2019
88		Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de filtração em membrana.	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.6.3. 2019
89	ÁGUA DE PISCINA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23ª ed. Método 9215 B
90		Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	SMWW 23ª ed. Método 9223 B
91		Staphylococcus aureus – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	SMWW 23ª ed. Método 9213 B

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 6 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
92	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23ª ed. Método 9215 B
93		Contagem de microrganismos a 22°C ± 2°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
94		Contagem de microrganismos a 36°C ± 2°C – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
95		Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em tubos múltiplos LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW 23ª ed. Método 9221 B, E e F
96		Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático)	SMWW 23ª ed. Método 9223 B
97		Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em tubos múltiplos (Substrato enzimático) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 23ª ed. Método 9223 B
98		Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	ISO 9308-1:2021
99		Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 23ª ed. Método 9213 F
100		AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS AR EXTERIOR	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/15 minutos
101	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pelo método passivo LQ: 1UFC/15 minutos		ISO 4833-1:2015
102	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pelo método passivo LQ: 1 UFC/15 minutos		Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.2. 2019
103	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pelo método passivo LQ: 1 UFC/15 minutos		AOAC Intl. – OMA, método 997.02
104	Bolores e leveduras (Fungos) – Determinação quantitativa pelo método passivo LQ: 1 UFC/15 minutos	Farmacopeia Brasileira – Volume 1 – Método – 5.5.3.1.2. 2019	
105	ÁGUA PURIFICADA	Determinação de características físicas pelo método visual	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
106		Determinação da acidez ou alcalinidade pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
107		Determinação de substâncias oxidáveis pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
108		Determinação de amônio pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
109		Determinação de cálcio e magnésio pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
110		Determinação de cloretos pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
111		Determinação de nitratos pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
112		Determinação de sulfatos pelo método colorimétrico	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, página IF032- 00
113		Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 7 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
114	ÁGUA PURIFICADA	Determinação de Sólidos totais por secagem a 103°C – 105°C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
115		Determinação de Sólidos suspensos totais por secagem a 103°C – 105°C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
116		Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
117		Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 0,01 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
118		Determinação da Cor verdadeira pelo método espectrofotômetro – comprimento de onda único LQ: 5,0 Pt/ L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
119		Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,05 UNT	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
120		Determinação da Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
121		Determinação de Aspecto método visual descritivo	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
122		Determinação de matéria orgânica por método titulométrico LQ: 2,0 mg/L	Métodos Laboratoriais, Análises Físico-Químicas, Microbiológicas 2ª edição. Jorge Antônio Barros de Macedo. CRQ-MG: pág. 41 ABNT NBR 10739 - Água - Determinação de OC - Método do permanganato de potássio.
123		Determinação de Nitrito por método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO2- B PE FQ 027 A
124		Determinação de Oxido de silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição. Método 4500 SiO2 C PE FQ 028 A
125		Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 4500Cl-B
126		Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	PE FQ 034 A
127		Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Alumínio LQ: 0,07 mg/L Arsênio LQ: 0,01mg/L Bário LQ: 0,1 mg/L Boro LQ: 0,1 mg/L Cádmio LQ: 0,05 mg/L Chumbo LQ: 0,005mg/L Cobalto LQ: 0,1 mg/L Cobre LQ: 0,1 mg/L Cromo LQ: 0,05mg/L Estanho LQ: 0,1 mg/L Ferro LQ: 0,1 mg/L Mercúrio LQ: 0,0005mg/L Selênio LQ: 0,005 mg/L Magnésio LQ: 0,1 mg/L Cálcio LQ: 0,1 mg/L Potássio LQ: 0,1 mg/L Vanádio LQ: 0,05mg/L Manganês LQ: 0,1 mg/L Sódio LQ: 0,1 mg/L Antimônio LQ: 0,0025 mg/L Níquel LQ: 0,1 mg/L Prata LQ: 0,1 mg/L Zinco LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 3030/3120 B

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 8 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
128	ÁGUA PURIFICADA	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 4500 NH3F PE FQ 018 B
129		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,10 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª edição, método 4500-O G
130	ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
131		Determinação de Sólidos totais por secagem a 103°C – 105°C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
132		Determinação de Sólidos suspensos totais por secagem a 103°C – 105°C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
133		Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
134		Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 0,01 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
135		Determinação da Cor verdadeira pelo método espectrofotômetro – comprimento de onda único LQ: 5,0 Pt/ L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
136		Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,05 UNT	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
137		Determinação da Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
138		Determinação de Aspecto método visual descritivo	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
139		Determinação de matéria orgânica por método titulométrico LQ: 2,0 mg/L	Métodos Laboratoriais, Análises Físico-Químicas, Microbiológicas 2ª edição. Jorge Antônio Barros de Macedo. CRQ-MG: pág. 41 ABNT NBR 10739 - Água - Determinação de OC - Método do permanganato de potássio.
140		Determinação de Fluoreto por método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-D PE FQ 022 A
141		Determinação de Nitrito por método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO2- B PE FQ 027 A
142		Determinação de Cianeto total por método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 CN- E PE FQ 026 A
143		Determinação de Oxido de silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição. Método 4500 SiO2 C PE FQ 028 A
144	Determinação de Sulfetos pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição. Método 4500 S2- D PE FQ 023 A	
145	Determinação de Sulfatos pelo método turbidimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª edição. Método 4500 SO42- E PE FQ 024 A	
146	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 4500CI-B	
147	Determinação de Dióxido de cloro pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	PE FQ 035 A	
148	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª edição. Método 3500 Cr B PE FQ 019 A	

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 9 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento	
149	ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 5540 C PE FQ 025 A	
150		Determinação de Fenóis - método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,003 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 5530 C	
151		Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	PE FQ 034 A	
152		Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 4500 NH3F PE FQ 018 B	
153		Determinação de Óleos e Graxas pelo método gravimétrico LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 23ª edição, métodos 5520 B	
154		Determinação de Óleos e Graxas pelo método de Extração Soxhlet LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 5520 D	
155		Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Alumínio LQ: 0,07 mg/L Arsênio LQ: 0,01mg/L Bário LQ: 0,1 mg/L Boro LQ: 0,1 mg/L Cádmio LQ: 0,05 mg/L Chumbo LQ: 0,005mg/L Cobalto LQ: 0,1 mg/L Cobre LQ: 0,1 mg/L Cromo LQ: 0,05mg/L Estanho LQ: 0,1 mg/L Ferro LQ: 0,1 mg/L Mercúrio LQ: 0,0005 mg/L Selênio LQ: 0,005 mg/L Magnésio LQ: 0,1 mg/L Cálcio LQ: 0,1 mg/L Potássio LQ: 0,1 mg/L Vanádio LQ: 0,05mg/L Manganês LQ: 0,1 mg/L Sódio LQ: 0,1 mg/L Antimônio LQ: 0,0025 mg/L Níquel LQ: 0,1 mg/L Prata LQ: 0,1 mg/L Zinco LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 3030/3120 B	
156		Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) Método Fechado Colorimétrico LQ: 100,0 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 5220 D PE FQ 029 A	
157		Determinação da Demanda Bioquímica (DBO) em 5 dias (DBO5) pelo método respirométrico LQ: 2,0 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª edição, método 5210 B	
158		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,10 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª edição, método 4500-O G	
159		BEBIDAS FERMENTADAS	Graduação alcoólica Faixa: 0 - 100 v/v	Instituto Adolfo Lutz. v.1: 3. ed. São Paulo: IMESP, 2008
160		CERVEJA	Extrato Primitivo, Real e Aparente em Cervejas pelo método volumétrico	American Society of Brewing Chemists. 2015

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 10 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento	
161	ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS ALCOÓLICAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS LÁCTEOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022 ISO 2917:1999	
162		Determinação de Característica Organoléptica: aspecto, cor, odor aroma, consistência por meio de teste sensorial	Instituto Adolfo Lutz. v. 1: 3 ed. São Paulo: IMESP, 2008	
163		Determinação Qualitativa de Amido pelo método titulométrico - Positivo / Negativo	Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022	
164		Determinação Quantitativa de Amido e Carboidratos por Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível LQ: 0,5 g/100 g	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022	
165		Determinação de Metais por espectrometria de plasma inductivamente acoplado – ICP Sódio LQ: 0,09 mg/Kg Potássio LQ: 0,1 mg/Kg Cálcio LQ: 0,09 mg/Kg Magnésio LQ: 0,09 mg/Kg Ferro LQ: 0,08 mg/Kg Zinco LQ: 0,08 mg/Kg Cobre LQ: 0,08 mg/Kg Arsênio LQ: 0,009 mg/Kg Chumbo LQ: 0,009 mg/Kg Cádmio LQ: 0,04 mg/Kg Estanho LQ: 0,08 mg/Kg Fósforo LQ: 0,1 mg/Kg	AOAC 2011.14	
166		Matéria Gorda - Gorduras / Lipídios por Extração Gravimétrica LQ: 0,01 g/ 100 g	ISO 1443: 1973	
167		Determinação de Nitrogênio Total pelo método Kjeldahl LQ: 0,05 g/100 g	ISO 1871 – Food/Feed products, determination of nitrogen by the Kjeldahl method	
168		Determinação de Proteína pelo método Kjeldahl LQ: 0,05 g/100 g	ISO 1871 – Food/Feed products - Nitrogen Kjeldahl method. MAPA. 2022. Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal	
169		Determinação de Resíduo Mineral Fixo – Cinzas (Totais, Insolúveis, Solúveis, Fixas) por Gravimetria LQ: 0,1 g/100 g (cinzas) LQ: 0,1 g/100 g (cinzas insolúveis)	ISO 936:1998	
170		Determinação de Umidade pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/100 g	ISO 1442:1997	
171		Determinação de Peso líquido (g)	PE FQ 002 A	
172		Determinação da Digestibilidade em pepsina 0,2 % por Gravimetria LQ: 0,01 g/100 g	Portaria MAPA nº 108 de 04/09/1991, Método 06	
173		PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Desglaciamento (% de glaciamento) pelo método gravimétrico LQ: 1 %	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. MAPA. 2022
174			pH da Porção Muscular pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	INSTITUTO ADOLFO LUTZ. v.1: 3. ed. São Paulo: IMESP, 2008
175		ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Nitratos por Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível LQ: 10 mg/kg	ISO 3091:1975
176			Determinação de Nitritos por Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível LQ: 3 mg/kg	ISO 2918:1975

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 11 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
177	LÁCTEOS, LEITE E DERIVADOS	Determinação da Acidez pelo método titulométrico Dornic LQ: 2,0ºD SNG LQ: 0,4 mL/10 g Ácido Láctico LQ: 0,04 g/100 g ou 0,01 g/100 mL	MAPA 2022- Métodos Oficiais de Análise de Alimentos/Origem Animal. ISO 1740:2004 (IDF 6) ISO/TS 11869:2012 (IDF/RM 150) ISO 5547:2008 (IDF 91) ISO 6091:2010 (IDF 86) ISO 660:2009 AOAC 947.05
178		Determinação qualitativa de Amido por colorimetria	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
179		Determinação de Cloreto de Sódio por Volumetria LQ: 0,2 g/100 g	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal. ISO 1738:2004 (IDF 12) ISO 15648: 2004
180		Determinação da Densidade relativa a 15°C por Densimetria LQ: 1,0 g/cm³	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
181		Determinação qualitativa de Formaldeído por colorimetria	AOAC 931.08
182		Determinação qualitativa de peróxido de hidrogênio por colorimetria	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
183		Determinação de sacarose/açúcares por colorimetria LQ: 0,025 g/100 mL	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
184		Determinação de sacarose/açúcares por colorimetria LQ: 0,025 g/100 mL	IDF35:ISO 2911: 2004
185		Determinação qualitativa de Etanol por Destilação/Densimetria	AOAC 983.12
186		Determinação de extrato seco desengordurado pelo método gravimétrico LQ: 0,1 g/100 g	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
187		Determinação de sólidos não gordurosos pelo método gravimétrico LQ: 0,1 g/100 g	IDF 80-2 - ISO 3727- 2:2001 IDF 191-2 - ISO 8851-2:2004
188		Determinação de extrato seco total pelo método gravimétrico LQ: 0,2 g/100 g ou mL	IDF 58:ISO 2920:2004 IDF 21:ISO 6731:2010 IDF 15:ISO 6734: 2010
189		Determinação qualitativa de Fosfatase Alcalina por reação de cor	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
190		Determinação de Matéria Gorda - Gorduras / Lipídios por Extração/Gravimetria LQ: 0,01 g/100 g	MAPA. 2022: Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal ISO 1211: 2010 (IDF 1) ISO 2450: 2008 (IDF 16) ISO 5543:2004 (IDF 127) ISO 1737:2008 (IDF 13) ISO 1736: 2008 (IDF 9) ISO 7328:2008 (IDF 116) ISO 17189:2003 (IDF194) ISO 1735:2004 (IDF 5) ISO 3433: 2008 (IDF 222)
191	Determinação de Matéria Gorda - Gorduras / Lipídios com butirômetro – Método Gerber LQ: 0,05 g/100 g	PE FQ 040 I, PE FQ 040 L e PE FQ 040 K Nordic Committee on food Analysis - NMKL n°40 2nd Ed. 2005 – Fat content	
192	Determinação de Índice Crioscópico por termometria Faixa: 0,0 a - 0,999 °H	IDF 108-ISO 5764:2009	

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 12 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
193	LÁCTEOS, LEITE E DERIVADOS	Determinação de Índice de Peróxidos por Volumetria LQ: 0,1 meq/kg	MAPA. 2022: Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. ISO 3976:2006 (IDF 74) AOAC 965.33
194		Determinação de Resíduo Mineral Fixo – Cinzas (Totais, Insolúveis, Solúveis, Fixas) por Gravimetria LQ: 0,1 g/100 g (cinzas) LQ: 0,1 g/100 g (cinzas insolúveis)	ISO 5739:2003 (IDF 107)
195		Determinação qualitativa de peroxidase pelo método colorimétrico	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
196		Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 2 – 12	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais - análises de alimentos de origem animal
197		Determinação de proteína pelo método Kjeldahl/titulometria LQ: 0,05 g/ 100 g	IDF 20-1-ISO 8968-1:2014
198		Determinação qualitativa de substâncias redutoras voláteis pelo método colorimétrico	MAPA 2022: Manual de Métodos Oficiais para análises de alimentos de origem animal
199		Determinação de Umidade pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/100 g	MAPA. 2022: Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal ISO 5550:2006 (IDF 78) ISO 6734:2010 (IDF 15) ISO 5536:2009 (IDF 23) ISO 3727 (IDF 80-1) ISO 8851:2004 (IDF 191-1) ISO 5537:2004 (IDF 26 A) ISO 5534 (IDF 4)
200		Determinação de Volume por Gravimetria LQ: 1 mL	ISO 20461: 2000
201	CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação quantitativa de Ractopamina pelo método ELISA LQ: 0,1 ng/g (0,1 ppb)	PE FQ 001 A

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
202	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª edição, método 4500 H B
203		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 9898/ 1987
204		Determinação de Temperatura Faixa: 0°C a 60°C	SMWW, 23ª edição, método 2550 B
205		Determinação de Oxigênio dissolvido LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 4500 O G
206		Determinação de Cloro residual e total LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 4500CI G
207		Determinação de Aspecto	SMWW, 23ª edição, método 2110
208	AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO	Determinação de temperatura do ar – Método de leitura direta Faixa: 0 a 60 °C	PE FQ 037 H
209	ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO AR EXTERIOR	Determinação de umidade relativa – Método de leitura direta Faixa: 5 % à 95 %	PE FQ 037 H
210	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represa. Estação de tratamento de água (ETA), Estação de tratamento de efluente (ETE), Sistema de preservação, Redes de distribuição, sistema alternativo de abastecimento público	SMWW, 23ª edição, métodos 1060 e 9060

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 13 / 13

PRC Nº 543.01	Reconhecimento original: 19/07/2021	Última revisão do escopo: 13/12/2022	Emissão atual: 12/12/2023	Validade: 24/11/2024
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
211	AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO AR EXTERIOR	Amostragem de ar interior e exterior, por exposição de placas, pelo método passivo para ensaios biológicos.	POP 007
212	SWAB DE SUPERFÍCE SWAB DE EQUIPAMENTOS	Monitoramento microbiológico de superfície por swab em indústrias, manipuladores, utensílios, equipamentos e estabelecimentos produtores / industrializadores de alimentos, e similares	POP 007
213	SWAB DE SUPERFÍCE SWAB DE EQUIPAMENTOS	Monitoramento microbiológico de superfície por swab em indústrias, manipuladores, utensílios, equipamentos e estabelecimentos produtores / industrializadores de produtos farmacêuticos não estéreis, e similares	POP 007

Observação: A lista de serviço foi replicada de acordo com o escopo acreditado pelo INMETRO - CRL 1564, para maiores informações sugere-se acessar o link: http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/detalhe_laboratorio.asp?nom_apelido=FAZ+ANALISES

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