



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 12

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Bioagri Análises de Alimentos Ltda.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1791	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL Carne e produtos cárneos	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g	ISO 7932:2004
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	ISO 7937:2004
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	MAPA - Manual de métodos oficiais, Cap 7, 2022
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 986.33 AOAC Intl. – OMA, método 989.10 AFNOR 3M-01/2-09/89A
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 998.08 AFNOR 3M-01/2-09/89B
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 991.14 AFNOR 3M-01/2-09/89C
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ= 0,36 NMP/g	CMMEF Capítulo 9
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ= 0,36 NMP/g	ISO 4831:2006
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ= 10 UFC/g	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 2003.01 AFNOR 3M 01/06-09/97
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	ISO 16649-2:2001

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 11/12/2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

	LQ= 10 UFC/g	
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 998.08
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ= 0,36 NMP/g	ISO 16649-3:2015
	Esterilidade Comercial - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência - pH \geq 4,6	MAPA - Manual de métodos oficiais, Cap. 9, 2022
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl.- OMA, método 2004.02 AFNOR 12/09-07/02
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.11 AFNOR 12/27-02/10
	<i>Listeria spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.10 AFNOR 12/33-05/12
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 990.12 AFNOR 3M 01/01-09/89
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2011.03 AFNOR 12/16 – 09/05
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.01 AFNOR 12/32-10/11
	<i>Staphylococcus coagulase positiva</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g	ISO 6888-1: 2021
	<i>Staphylococcus coagulase positiva</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ= 0,36 NMP/g	ISO 6888-3:2003
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 2003.11 AFNOR 3M 01/09-04/03
	<i>Salmonella Typhimurium e Salmonella Enteritidis</i> - Determinação por sorotipificação	ISO 6579-3:2014
LÁCTEOS Leite e produtos lácteos	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 7932:2004
	Bactérias Ácido Produtoras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 7889 / IDF 117:2003
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6611 / IDF 94:2004
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	MAPA - Manual de métodos Oficiais, Cap. 7, 2022

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 986.33 AOAC Intl. – OMA, método 989.10 AFNOR 3M-01/2-09/89A
Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 998.08 AFNOR 3M-01/2-09/89B
Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 991.14 AFNOR 3M-01/2-09/89C
Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos (NMP) LQ= 0,36 NMP/g ou NMP/mL	CMMEF Capítulo 9
Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 4832:2006
Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ= 0,36 NMP/g ou NMP/mL	ISO 4831:2006
<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2004.02 AFNOR 12/09-07/02
<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.11 AFNOR 12/27-02/10
<i>Listeria spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.10 AFNOR 12/33-05/12
Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 4833-2:2013
Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 990.12 AFNOR 3M 01/01-09/89
<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AFNOR 12/16 – 09/05 AOAC Intl. – OMA, método 2011.03
<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.01 AFNOR 12/32-10/11
Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6888-1:2021
Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 2003.11 AFNOR 3M 01/09-04/03
<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	CMMEF Chapter 39

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 2003.08
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 2003.01 AFNOR 3M 01/06-09/97
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 16649-2:2001
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 998.08
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ= 0,36 NMP/g ou NMP/mL	ISO 7251:2005
	<i>Enterotoxinas estafilocócicas - Detecção presuntiva por reação imunoenzimática</i> LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 2007.06
LÁCTEOS Produtos lácteos iogurte	Bactérias Ácido Produtoras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 15214:1998
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL Produtos de Colmeia	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade – atividade de água >0,95 LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6611 / IDF 94:2004 ISO 21527-1:2008
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade – atividade de água <0,95 LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6611 / IDF 94:2004 ISO 21527-2:2008
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	CMMEF Capitulo 9
	<i>Salmonella</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AFNOR 12/16 – 09/05 AOAC Intl. – OMA, método 2011.03
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL Ovos e derivados	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos (NMP) LQ= 0 36 NMP/g ou NMP/mL	CMMEF Capitulo 9
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 4833-2:2013
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AFNOR 3M 01/01-09/89 AOAC Intl. – OMA, método 990.12
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AFNOR 12/16 – 09/05 AOAC Intl. – OMA, método 2011.03
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 6888-3:2003

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

	LQ= 0,36 NMP/g ou NMP/mL	
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ= 0,36 NMP/g ou NMP/mL	ISO 6888-3:2003
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6888-1:2021
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AFNOR 3M 01/09-04/03 AOAC Intl. – OMA, método 2003.11
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 21528-2 :2017
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AFNOR 3M 01/06-09/97 AOAC Intl. – OMA, método 2003.01
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL Pescados e Produtos de Pesca	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	MAPA - Manual de métodos oficiais Cap.7, 2022
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 986.33 AOAC Intl. – OMA, método 989.10 AFNOR 3M-01/2-09/89A
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 998.08 AFNOR 3M-01/2-09/89B
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 991.14 AFNOR 3M-01/2-09/89C
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ= 0,36 NMP/g	ISO 16649-3:2015
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ= 10 UFC/g	AOAC Intl. – OMA, método 998.08
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	ISO 16649-2:2001
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ= 0,36 NMP/g	ISO 7251:2005
	Esterilidade Comercial - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência - pH $\geq 4,6$ <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	MAPA - Manual de métodos oficiais, Cap. 9, 2022 ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl.- OMA, método 2004.02
	<i>Salmonella spp.</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella spp.</i> – Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AFNOR 12/16 – 09/05 AOAC Intl. – OMA, método 2011.03

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g	ISO 6888-1:2021
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g	AFNOR 3M 01/09-04/03 AOAC Intl. – OMA, método 2003.11
ÁGUAS INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS Água de Uso Industrial	Coliformes totais - Membrana filtrante LQ= 10 UFC/mL	ISO 9308-1:2014
	<i>Clostridium perfringens</i> - Membrana filtrante LQ= 10 UFC/mL	ISO 14189:2013
	<i>Enterococcus</i> spp. - Membrana filtrante LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 7899-2:2000
	<i>Escherichia coli</i> - Membrana filtrante LQ= 10 UFC/mL	ISO 9308-1:2014
	Microrganismos viáveis a 22°C e 36 °C - Inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/mL	ISO 6222:1999
	<i>Legionella</i> spp e <i>Legionella pneumophila</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ= 10 UFC/mL	ISO 11731:2017
SUPERFÍCIES Swab Placas de exposição	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 1 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	ISO 7932:2004
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 1 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	ISO 7937:2004
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 1 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	MAPA - Manual de métodos oficiais, Cap 7. 2022
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	AOAC Intl. – OMA, método 986.33 AOAC Intl. – OMA, método 989.10 AFNOR 3M-01/2-09/89A
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	AOAC Intl. – OMA, método 998.08 AFNOR 3M-01/2-09/89B
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	AOAC Intl. – OMA, método 991.14 AFNOR 3M-01/2-09/89C
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 1 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 1 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	AOAC Intl. – OMA, método 2003.01 AFNOR 3M 01/06-09/97
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 1 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	AOAC Intl. – OMA, método 998.08
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2004.02 AFNOR 12/09-07/02
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.11 AFNOR 12/27-02/10

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

	<i>Listeria spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2004.06 AFNOR 12/02- 06/94
	<i>Listeria spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.10 AFNOR 12/33-05/12
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 1 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	ISO 4833-1:2013
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	AFNOR 3M 01/01-09/89 AOAC Intl. – OMA, método 990.12
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ausência	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AFNOR 12/16 – 09/05 AOAC Intl. – OMA, método 2011.03
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.01 AFNOR 12/32-10/11
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 1 UFC/cm ² ou 10 UFC/swab	ISO 6888-1:2021
ALIMENTOS PROCESSADOS	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 7932:2004
	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 7937:2004
	<i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 21528-2:2017
	<i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 2003.01 AFNOR 3M 01/06-09/97
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6888-1:2021
	Bactérias Mesófilas aeróbias -Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 990.12 AFNOR 3M 01/01-09/89
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade – atividade de água >0,95 LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6611 / IDF 94:2004 ISO 21527-1:2008
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade – atividade de água <0,95 LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6611 / IDF 94:2004 ISO 21527-2:2008
	Clostrídio Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 15213:2003

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	MAPA - Manual de métodos oficiais, Cap. 7. 2022
Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 4832:2006
Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	CMMEF Chapter 9
Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 986.33 AOAC Intl. – OMA, método 989.10 AFNOR 3M-01/2-09/89A
Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 998.08 AFNOR 3M-01/2-09/89B
Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 991.14 AFNOR 3M-01/2-09/89C
Enterotoxina estafilocócica – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	AOAC Intl. – OMA, método 2007.06
<i>Listeria spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl.– OMA, método 2004.06 AFNOR 12/02- 06/94
<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 11290-1:2017
<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl.– OMA, método 2004.02 AFNOR 12/09-07/02
<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.11 AFNOR 12/27-02/10
<i>Listeria spp</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 11290-2:2017
<i>Listeria spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.10 AFNOR 12/33-05/12
<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2011.03 AFNOR 12/16 – 09/05
<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA, método 2013.01 AFNOR 12/32-10/11
<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	CMMEF Chapter 39

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ= 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	AOAC Intl. – OMA, método 2003.07
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL Carne e produtos cárneos	Determinação de atividade de água por termometria Faixa de 0 a 1	ISO 18787:2017
	Determinação de proteína e nitrogênio total por titulometria Proteína LQ= 0,10g/100g Nitrogênio Total LQ= 0,02g/100g	ISO 1871:2008
	Determinação de ácido sórbico e/ou sorbatos por cromatografia líquida LQ = 0,0005 g/100g	NMKL 124:1997
	Detecção de amido qualitativo por colorimetria	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de amido e carboidratos totais por espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível Amido LQ = 1,13g/100g Carboidratos Totais LQ = 1,25g/100g	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de cálcio em base seca por espectrometria de absorção atômica LQ = 0,1 g/100g	NMKL 153: 1996
	Detecção de formaldeído por colorimetria	AOAC Intl. – OMA, método 931.08 B
	Determinação da relação U/P por gravimetria e relação matemática	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de lipídios totais por extração/gravimetria LQ = 0,10g/100g	ISO 1443:1973
	Determinação de nitritos e nitratos por espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível Nitrito LQ = 0,0005g/100g = 5mg/kg Nitrato LQ = 0,0036g/100g = 36mg/kg	ISO 2918:1975 ISO 3091:1975 MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de pH por potenciometria Faixa de 0 a 14	ISO 2917:1999 MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação da relação umidade/proteína por relação matemática	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Verificação do teste de gotejamento (<i>dripping test</i>) por gravimetria	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ = 0,10g/100g	ISO 1442:1997	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL Produtos da Colmeia	Determinação de acidez livre por titulometria LQ = 0,13 mEq/Kg	AOAC Intl. – OMA, método 962.19
	Determinação de açúcares por cromatografia líquida Sacarose LQ = 0,45g/100g Glicose LQ = 0,45g/100g Maltose LQ = 0,45g/100g Frutose LQ = 0,45g/100g Lactose LQ = 0,45g/100g	AOAC Intl. – OMA, método 977.20
	Determinação de atividade diastásica por espectrofotometria LQ = 8,0 Goethe	AOAC Intl. – OMA, método 958.09

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

	Determinação de hidroximetilfurfural por espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível LQ = 2,50 mg HMF/kg	AOAC Intl. – OMA, método 980.23
	Determinação de insolúveis por gravimetria LQ = 0,010g/100g	ABNT NBR 15714-5
	Determinação de resíduo mineral fixo por gravimetria LQ = 0,10g/100g	ABNT NBR 15714-3
	Determinação de umidade por refratometria Faixa 1,3200 a 1,7000nD	AOAC Intl. – OMA, método 969.38
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL Ovos e derivados	Determinação de proteína e nitrogênio total por titulometria Proteína LQ= 0,10g/100g Nitrogênio Total LQ= 0,02g/100g	ISO 1871:2008
	Determinação de pH por potenciometria Faixa de 0 a 14	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de resíduo mineral fixo por gravimetria LQ = 0,10g/100g	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de lipídios por extração/gravimetria LQ = 1g/100g	AOAC Intl. – OMA, método 925.32
	Determinação de sólidos totais por gravimetria LQ = 0,10g/100g	AOAC Intl. – OMA, método 925.30
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL Pescados e Produtos de Pesca	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfitos por titulometria LQ = 1,30ppm	AOAC Intl. – OMA, método 990.28
	Determinação de bases voláteis totais por titulometria LQ = 0,3mg/100g	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de cloreto de sódio por titulometria LQ = 0,1g/100g	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Detecção de formaldeído por colorimetria	AOAC Intl. – OMA, método 931.08
	Determinação de desglaciamento por gravimetria	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de lipídios por extração/gravimetria LQ = 0,10g/100g	ISO 1443:1973
	Determinação de nitritos e nitratos por espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível Nitrito LQ = 0,0005g/100g = 5mg/kg Nitrito LQ = 0,0036g/100g = 36mg/kg	ISO 2918:1975 ISO 3091:1975 MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de pH por potenciometria Faixa de 0 a 14	ISO 2917:1999
	Determinação de potássio por emissão atômica LQ = 10mg/100g	AOAC Intl. – OMA, método 969.23
	Determinação de sódio por emissão atômica LQ = 10mg/100g	AOAC Intl. – OMA, método 969.23
	Determinação de fósforo por espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível LQ = 0,50g/kg	ISO 23776:2021
	Determinação de proteína e nitrogênio total por volumetria Proteína LQ= 0,10g/100g Nitrogênio Total LQ= 0,02g/100g	ISO 1871:2008
	Determinação da relação umidade/proteína por relação matemática	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de resíduo mineral fixo por gravimetria LQ = 0,10g/100g	ISO 936:1998

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ = 0,10g/100g	ISO 1442:1997 AOAC Intl. – OMA, método 950.46B
LÁCTEOS Leite e produtos lácteos	Determinação de acidez por titulometria LQ= 0,13 g ácido láctico/100g	AOAC Intl. – OMA, método 947.05 ISO/TS 11869 / IDF/RM 150:2012 MAPA - Manual de métodos oficiais, Cap. 2.2, 2022
	Determinação de acidez por titulometria LQ= 0,20 %SAN	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de acidez por titulometria LQ= 0,1 mL NaOH 0,1N/10g SNG	ISO 6091 / IDF 86:2010
	Determinação de acidez por titulometria LQ= 0,56 g ácido oleico/ 100g gordura	ISO 1740 / IDF 6:2004
	Determinação de ácido sórbico e/ou sorbatos por cromatografia líquida LQ = 0,0005g/100g	ISO 9231 / IDF 139:2008
	Determinação de açúcares por cromatografia líquida Sacarose LQ = 0,45g/100g Glicose LQ = 0,45g/100g Maltose LQ = 0,45g/100g Frutose LQ = 0,45g/100g Lactose LQ = 0,45g/100g	NMKL 148:1993
	Detecção de amido qualitativo por colorimetria	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de cloreto de sódio por titulometria LQ = 1,5g/100g	ISO 1738 / IDF 12:2004
	Determinação de densidade relativa a 15°C com densímetro Faixa de 0 a 3 g/cm ³	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Detecção de formaldeído por colorimetria	AOAC Intl. – OMA, método 931.08
	Detecção de peróxido de hidrogênio por colorimetria	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Detecção de sacarose por colorimetria	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Detecção de fosfatase alcalina por colorimetria	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Detecção de peroxidase por colorimetria	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Detecção de substâncias redutoras voláteis (álcool etílico) por colorimetria	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Detecção de índice crioscópico por termometria Faixa 0,962 a 0°H	ISO 5764 / IDF108:2009
	Determinação de lipídios em manteiga, margarina e emulsões por gravimetria	ISO 17189 / IDF 194:2003
	Determinação de lipídios por butirometria LQ= 0,10g/100g	NMKL 40:2005 ISO 3433 / IDF 222:2008
	Determinação de lipídios por gravimetria LQ=0,1g/100g	ISO 1737 / IDF 13:2008 ISO 2450 / IDF 16:2008 ISO 1736 / IDF 9:2008 ISO 1211 / IDF 1:2010 ISO 1735 / IDF 5:2004
	Determinação de extrato seco total por gravimetria	ISO 2920 / IDF 58:2004 ISO 6731 / IDF 21:2010 ISO 6734 / IDF 15:2010
Determinação de extrato seco desengordurado (ESD) / Sólidos não gordurosos por gravimetria	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

		ISO 3727-2 / IDF 80-2:2001
	Determinação de sólidos lácteos não gordurosos por relação matemática	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de matéria gorda no extrato seco por relação matemática	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ= 0,10g/100g	ISO 6734 / IDF 15:2010 ISO 3727-1 / IDF 80-1:2001 ISO 5537 / IDF 26:2004 ISO 5534 / IDF 4:2013
	Determinação de proteína e nitrogênio total por volumetria Proteína LQ= 0,10g/100g Nitrogênio Total LQ= 0,02g/100g	ISO 8968-1:2014
	Determinação de proteína em extrato seco desengordurado (ESD) por relação matemática	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Detecção de índice de CMP por cromatografia líquida LQ = 15mg/L	MAPA - Manual de métodos oficiais, 2022
	Determinação de índice de peróxidos por volumetria LQ = 0,10mEq/100g	AOAC Intl. – OMA, método 965.33
	Detecção de partículas queimadas por Inspeção Visual	ADPI BULLETIN 916:2016
	Determinação de resíduo mineral fixo por gravimetria LQ= 0,10g/100g	AOAC Intl. – OMA, método 930.30 AOAC Intl. – OMA, método 945.46
ÁGUAS INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS Água de abastecimento	Determinação de cor por comparação visual	SMWW.2882.017 (2120)
	Determinação de turbidez por turbidimetria Faixa 0 a 1000NTU	SMWW.2882.018 (2130)