



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

BRF S.A. / Laboratório Industrial de Lucas do Rio Verde

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1229	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2021 e ISO 6579-3:2021
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio.	AOAC Intl. – OMA – 22ª. Edição, método 2013.01 AFNOR BIO 12/32 – 10/11:2023
ALIMENTOS PROCESSADOS	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA.	AOAC Intl. – OMA – 22ª. Edição, método 2016.01 AFNOR 3M 01/16- 11/16:2020
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - FARINHAS - FARELOS - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	<i>Listeria spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Detemrinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA – 22ª. Edição método 2004.06 AFNOR 12/02-06/94:2021:2022
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl. – OMA – 22ª. Edição método 2004.02, AFNOR BIO 12/09-07/02:2022 AFNOR BIO 12/11-03/04:2024
	<i>Listeria spp.</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g/mL	ISO 11290-2:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g/mL	ISO 11290-2:2017

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 25/11/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1229	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g/mL	AOAC Intl. - OMA – 22 ^a . Edição método 990.12 AFNOR 3M 01/01-09/89:2021
ALIMENTOS PROCESSADOS	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g/mL	AOAC Intl. – OMA – 22 ^a . Edição, método 2003.01 AFNOR 3M 01/06 - 09/97:2021
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - FARINHAS - FARELOS - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g/mL	ISO 7937: 2004
(continuação)	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ:10 UFC/g/mL	AOAC Intl. – OMA – 22 ^a . Edição método 2003.07 AOAC Intl. – OMA – 22 ^a . Edição método 2003.11 AFNOR 3M 01/09-04/03 ^a :2023
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ 10UFC/g/mL	ISO 6888-1:2021
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g/mL	AOAC Intl. - OMA - 22 ^a . Edição método 991.14
	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g/mL	AOAC Intl. OMA – 22 ^a . Edição – método 991.14 AFNOR 3M 01/02-09/89 A:2022 AFNOR 3M 01/02/09/89 B:2022
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g/mL	AFNOR 3M 01/02-09/89 C:2022 PR 14.8.027
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g/mL	ISO 7932:2004
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g/mL	AOAC Intl. – OMA – 22 ^a . Edição método 997.02 AFNOR 3M 01/13-0714:2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1229	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/g LQ: 0 NMP/100g	ISO 4831:2012
ALIMENTOS PROCESSADOS	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3NMP/g LQ: 30NMP/100g	CMMEF 2015 Capítulo 9, itens 9.71 e 9.81
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - FARINHAS - FARELOS - ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS (continuação)	<i>Escherichia coli</i> O157 - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio.	AOAC RI 060903:2023 AFNOR BIO-12/25 – 05/09 :2022 PR 14.8.097
	<i>Escherichia coli</i> O 157:H7- Determinação qualitativa pela Técnica de Presença/Ausência.	ISO 16654:2001
	Bactérias Mesófilas Aeróbias e Anaeróbias Facultativas - Determinação Quantitativa pela Técnica de inoculação em profundidade - Rapid Aerobic Count Plate LQ: 10 UFC/g/mL	AOAC Intl., OMA – 22ª. Edição, método 2015.13
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade- Rapid Aerobic Count Plate LQ: 10 UFC/g/mL	MICROVAL 2017LR76:2022 PR 14.8.027
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade- Rapid Aerobic Count Plate LQ: 10 UFC/g/mL	MICROVAL 2017LR76:2022 PR 14.8.027
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS	<i>Escherichia coli</i> Shiga Toxigênica - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA.	AOAC RI 071902:2024 PR 14.8.060
SUPERFÍCIES	<i>Salmonella</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2021 e ISO 6579-3:2021
	<i>Salmonella</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio.	AOAC Intl., OMA – 22ª. Edição método 2013.01 AFNOR BIO12/32-10/11:2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1229	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
SUPERFÍCIES (continuação)	<i>Salmonella</i> spp. - Detemrinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA.	AOAC Intl., OMA – 22ª. Edição método 2016.01 AFNOR 3M 01/16- 11/16:2020
	<i>Listeria</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AOAC Intl., OMA – 22ª. Edição método 2004.06 AFNOR 12/02-06/94:2022
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio.	AOAC Intl., OMA – 22ª. Edição método 2004.02 AFNOR BIO 12/09-07/02:2022 AFNOR BIO 12/11-03/04:2020
	<i>Listeria</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 0 UFC/cm²	ISO 11290-2:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 0 UFC/cm²	ISO 11290-2:2017
	Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 0 UFC/cm²	AOAC Intl., OMA – 22ª. Edição método 990.12. AFNOR 3M 01/01-09/89:2021
	<i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 0 UFC/cm²	AOAC Intl., OMA – 22ª. Edição método 2003.01 AFNOR 3M 01/06 – 09/97:2021
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 0 UFC/cm²	AOAC Intl., OMA – 22ª. Edição método 991.14
	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 0 UFC/cm²	AOAC Intl., OMA – 22ª. Edição método 991.14 AFNOR 3M 01/02-09/89 A:2022 AFNOR 3M 01/02-09/89 B:2022
	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 0 UFC/cm²	AFNOR 3M 01/13-07/14:2022 PR 14.8.027
	Bactérias Mesófilas Aeróbias e Anaeróbias Facultativas - Determinação Quantitativa pela Técnica de inoculação em profundidade - Rapid Aerobic Count Plate LQ: 0 UFC/cm²	AOAC Intl., OMA – 22ª. Edição, método 2015.13
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade - Rapid Aerobic Count Plate LQ: 0 UFC/cm²	MICROVAL 2017LR76:2022 PR 14.8.027
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade - Rapid Aerobic Count Plate LQ: 0 UFC/cm²	MICROVAL 2017LR76:2022 PR 14.8.027

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1229	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de nitrogênio pela técnica de combustão (Dumas) e proteína (N x fator) por cálculo LQ: 3,07 g/100g	AOAC Intl. - OMA, método, Método 992.15 22ª edição
- CARNES	Determinar Gordura por Hidrólise Ácida-Carnes e Derivados LQ: 1,2 g/100g	ISO 1443:1973
- PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de cinzas/resíduo mineral fixo/resíduo mineral por gravimetria LQ: 0,26 g/100g	ISO 936:1998
	Determinação de umidade por areia lavada gravimetria LQ: 11,1 g/100g	ISO 1442:1997
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de nitrogênio pela técnica de combustão (Dumas) e proteína (N x fator) por cálculo. LQ: 3,226 g/100g (Milho) LQ: 2,897 g/100g (Farinha) LQ: 2,793 g/100g (Ração) LQ: 1,31 g/100g (Farelo)	Compendio Brasileiro de Nutrição Animal 2023Método 2021.045.
- RAÇÕES		
- FARINHAS		
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de umidade por gravimetria LQ: 0,279 g/100g (Ração) LQ: 0252 g/100g (Milho) LQ: 0221 g/100g (Farinha) LQ: 0207 g/100g (Farelo)	Compendio Brasileiro de Nutrição Animal 2023. Método 2021.053
- FARELOS		
- GRÃOS		
	Determinação de cinzas/resíduo mineral fixo/resíduo mineral por gravimetria LQ: 0,5 g/100g	Compendio Brasileiro de Nutrição Animal 2023. Método 2021.05.
	Determinação de lipídios/gordura por gravimetria LQ: 0,81 g/100g	Compendio Brasileiro de Nutrição Animal 2023. Método 2021.014.