

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 23

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA-PA/MAPA/ LFDA-PA/Base Física 1

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE ANIMAL	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
SORO SANGUÍNEO DE EQUÍDEOS	Diagnóstico sorológico do Mormo por meio da técnica de fixação do complemento	MET DIA 036 Portaria SDA/MAPA Nº 35, de 17 de abril de 2018
	Detecção de anticorpos contra <i>Burkholderia mallei</i> por ELISA.	MET DIA 064 Portaria SDA/MAPA Nº 35, de 17 de abril de 2018
	Detecção de anticorpos contra <i>Burkholderia mallei</i> através do método de Western Blotting. Diagnóstico	MET DIA 065 Portaria SDA/MAPA Nº 35, de 17 de abril de 2018
	Ensaio de imunodifusão em gel de agar para identificação de Anemia Infecciosa Equina.	MET DIA 003 IN SDA/MAPA Nº 52, de 26/11/2018
	Detecção de anticorpos contra o vírus da anemia infecciosa equina por ELISA.	MET DIA 067 Instrução Normativa MAPA Nº 52 de 26/11/2018
SORO SANGUÍNEO DE SUÍDEOS	Detecção de anticorpos contra o vírus da peste suína clássica por ELISA.	MET DIA 068
SORO SANGUÍNEO DE BOVÍDEOS	Determinação qualitativa de anticorpos para <i>Brucella abortus</i> pelo Teste do Antígeno Acidificado Tamponado (AAT).	MET DIA 040 IN SDA/MAPA Nº 34, de 08/09/2017
	Determinação qualitativa de anticorpos para <i>Brucella abortus</i> pelo método da soroaglutinação lenta em tubos com 2-Mercaptoetanol (2-ME).	MET DIA 041 IN SDA/MAPA Nº 34, de 08/09/2017
	Detecção de anticorpos contra a poliproteína 3ABC do vírus da febre aftosa por ELISA indireto	MET DIA 018
	Detecção de anticorpos contra as poliproteínas 3A, 3B, 2C, 3D e 3ABC do vírus da febre aftosa por ensaio imunoenzimático por eletrotransferência (EITB).	MET DIA 019
SORO SANGUÍNEO DE EQUÍDEOS, BOVÍDEOS E SUÍNOS	Determinação qualitativa de anticorpos para <i>Brucella abortus</i> pela técnica de fixação de complemento	MET DIA 004
SORO SANGUÍNEO DE SUÍNOS, BOVÍDEOS, OVINOS E CAPRINOS	Detecção de anticorpos contra a proteína não estrutural 3 ABC do vírus da febre aftosa por ELISA competitivo.	MET DIA 001

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 16/08/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PEIXE	Detecção do DNA do ISKNV por PCR em tempo real Detectado, Inconclusivo ou Não Detectado	MET DIA 201
	Detecção do RNA do TILV por PCR em tempo real Detectado, Inconclusivo ou Não Detectado	MET DIA 202
TECIDO NERVOSO DE ANIMAIS	Determinação qualitativa da presença de antígeno específico do vírus da raiva pela Técnica de Imunofluorescência direta (TIFD)	MET DIA 072
ÁGUA TRATADA, ÁGUA NÃO TRATADA, ÁGUA DE POÇO ARTESIANO, ÁGUA DE POÇO SEMI-ARTESIANO E GELO	Bactérias Mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/mL	ISO 6222:1999
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL Alimentos para animais Ovos e derivados	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA	AFNOR 3M 01/16-11/16 MET/MIC/031
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (RAÇÕES E INGREDIENTES PARA RAÇÕES)	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 15 UFC/g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (BAX®Automated System).	AFNOR Validation QUA 18/03-11/02 MET MIC 011
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/mL	ISO 21527-1:2008
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 15 UFC/mL	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica do Número Mais provável (NMP). LQ: 0 NMP/g ou mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9 - Fifth Edition, 2015.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Coliformes a 35°C/50 mL – Determinação qualitativa pela técnica do Número Mais provável (NMP).	Portaria Nº 410, de 27 de setembro de 1974.
	Esterilidade Comercial – Determinação qualitativa pela técnica de pré-incubação a 55°C ±1°C por 5 a 7 dias.	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Esterilidade Comercial – Determinação qualitativa pela técnica de pré-incubação a 36°C ±1°C por 10 dias	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA	AFNOR 3M 01/16-11/16 MET/MIC/031
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (BAX®Automated System).	AFNOR Validation QUA 18/03-11/02 MET MIC 011
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL Carnes e Produtos cárneos Pescados e produtos da pesca	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA	AFNOR 3M 01/16-11/16 MET/MIC/031
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA	AFNOR 3M 01/15-09/16 MET/MIC/031
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 15 UFC/g	ISO 16649-2:2001
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL Carnes e produtos cárneos	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 15 UFC/g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica do Número Mais provável (NMP). LQ: 0 NMP/g ou mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9 - Fifth Edition, 2015.
	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 7932:2004
	Bactérias Mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (VIDAS LMO2 Assay).	AFNOR Validation BIO 12/11 - 03/04 MET/MIC/019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (BAX@Automated System).	AFNOR Validation QUA 18/03-11/02 MET MIC 011
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 15 UFC/g	ISO 6888-1:2021
	Esterilidade Comercial – Determinação qualitativa pela técnica de pré-incubação a 36°C ±1°C por 10 dias.	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Esterilidade Comercial – Determinação qualitativa pela técnica de pré-incubação a 55°C ±1°C por 5 a 7 dias.	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL Especiarias íntegras e moídas	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA	AFNOR 3M 01/16-11/16 MET/MIC/031
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 15 UFC/g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (BAX@Automated System).	AFNOR Validation QUA 18/03-11/02 MET MIC 011
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
LÁCTEOS Leite e Produtos lácteos	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA	AFNOR 3M 01/16-11/16 MET/MIC/031
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA	AFNOR 3M 01/15-09/16 MET/MIC/031
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 15 UFC/g	ISO 16649-2:2001
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6611:2004
	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 7932:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 4832:2006
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica do Número Mais provável (NMP). LQ: 0 NMP/g ou mL	ISO 4831:2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 15 UFC/g ou 15 UFC/mL	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica do Número Mais provável LQ: 0 NMP/g ou mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9 - Fifth Edition, 2015.
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (VIDAS LMO2 Assay).	AFNOR Validation BIO 12/11 - 03/04 MET/MIC/019
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (BAX@Automated System).	AFNOR Validation QUA 18/03-11/02 MET MIC 011
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 15 UFC/g ou 15 UFC/mL	ISO 6888-1:2021
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica do Número Mais provável (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
MEL E PRODUTOS DA COLMÉIA	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6611:2004
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica do Número Mais provável (NMP). LQ: 0 NMP/g ou mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9 - Fifth Edition, 2015.
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (BAX@Automated System).	AFNOR Validation QUA 18/03-11/02 MET MIC 011
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
OVOS E DERIVADOS	Bactérias Mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica do Número Mais provável (NMP). LQ: 0 NMP/g ou mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9 - Fifth Edition, 2015.
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica do Número Mais provável (NMP) LQ: 0 NMP/g ou mL	ISO 6888-3:2003
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (BAX®Automated System).	AFNOR Validation QUA 18/03-11/02 MET MIC 011
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 7932:2004
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 15 UFC/g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica do Número Mais provável (NMP). LQ: 0 NMP/g ou mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9 - Fifth Edition, 2015.
	Bactérias Mesófilas aeróbias – Determinação Quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (VIDAS LMO2 Assay).	AFNOR Validation BIO 12/11 - 03/04 MET/MIC/019
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (BAX®Automated System).	AFNOR Validation QUA 18/03-11/02 MET MIC 011.
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Esterilidade Comercial – Determinação qualitativa pela técnica de pré-incubação a 55°C ±1°C por 5 a 7 dias.	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022.
	Esterilidade Comercial – Determinação qualitativa pela técnica de pré-incubação a 36°C ±1°C por 10 dias.	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 15 UFC/g	ISO 6888-1:2021
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS PARA RUMINANTES	Determinação Microscópica de subprodutos de origem animal em misturas de ingredientes para alimentação de ruminantes.	MET IQA 001
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de Cálcio por titulometria LQ: 0,2 g/kg	MET IQA 013
	Determinação de Extrato Etéreo por gravimetria LQ: 0,50 g/kg	MET IQA 010
	Determinação de Fibra Bruta por gravimetria LQ: 1,00 g/kg	MET IQA 011
	Determinação de Fibra Detergente Ácido por gravimetria LQ: 1,00 g/kg	MET IQA 011
	Determinação de Fósforo por espectrofotometria LQ: 1 mg/kg	MET IQA 012
	Determinação de Matéria Mineral por gravimetria LQ: 0,5 g/kg	MET IQA 008
	Determinação de Proteína Bruta por Kjeldahl LQ: 0,5 g/kg	MET IQA 009
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,4 g/kg	MET IQA 007
	ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Atividade de Água por eletrometria Faixa: 0,000-1,000
Detecção qualitativa de Formaldeído por colorimetria		AOAC Official 931.08 - B (Rev. 2005)
Determinação do Teor de Proteína por Kjeldahl LQ: 0,005 g de Nitrogênio		MET IQA 124
Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos por titulometria LQ: 10 mg de SO ₂ /kg		AOAC Official Method 990.28 (Rev. 2005)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Ácido Sórbico por cromatografia líquida LQ: 15 mg/kg	NMKL 124, 2ª Edição, 1997
	Determinação de Ácido Benzóico por cromatografia líquida LQ: 15 mg/kg	NMKL 124, 2ª Edição, 1997
	Determinação de Carboidratos/Amido em produtos cárneos por espectrofotometria LQ: 0,6%	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
CERA DE ABELHAS	Determinação de Índice de Acidez por titulometria LQ: 0,2 mg de KOH/g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Índice de Ésteres por titulometria LQ: 0,2 mg de KOH/g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Índice de Relação por cálculo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Ponto de Fusão por termometria Faixa: de 50 a 100°C	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de ponto de saponificação turva por inspeção visual Faixa: de 50 a 100°C	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Teste de cera japonesa, resinas e gorduras por inspeção visual Positivo ou Negativo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
BEBIDAS LÁCTEAS	Determinação do Teor de Lipídios por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 001:2010 (ISO 1211:2010), 3ª Edição
CARNE E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de nitritos e nitratos por cromatografia iônica em carne e produtos cárneos LQ : 3 mk/kg para NO2 e 30 mg/kg para NO3	NMKL 165:2000
	Detecção de polifosfatos por cromatografia líquida	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022, Método 1.14
CREME DE LEITE	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,005 g de ácido láctico / 100 g	AOAC Official Methods of Analysis. Method 947.05 (Rev. 2005)
	Determinação de Teor de Gordura por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 16:2008, 4ª edição (ISO 2450-2008)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CREME DE LEITE DE USO INDUSTRIAL, GORDURA ANIDRA DE LEITE (BUTTEROIL), MANTEIGA, MANTEIGA DE GARRAFA DA TERRA E GHEE	Detecção de gordura vegetal Positivo ou Negativo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022, Método 2.12
	DOCE DE LEITE	Determinação de Cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1%
EXTRATO DE PRÓPOLIS	Determinação de compostos fenólicos em extrato de própolis por espectrofotometria LQ: 1 g de ácido gálico/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022, Método 3.6
	Determinação de compostos flavonoides em extrato de própolis por espectrofotometria LQ: 0,3 g de quercetina/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022, Método 3.8
	Determinação de extrato seco em extrato de própolis por gravimetria LQ: 0,02 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022, Método 3.14
	Determinação do teor alcoólico em extrato de própolis por densimetria LQ: 0,5 °GL (v/v)	AOAC 983.12, 1985
LEITE CONDENSADO	Determinação de Extrato Seco Total por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 015:2010 (ISO 6734:2010), 2ª Edição
	Determinação do teor de sacarose por polarimetria LQ: 9 g/100g	IDF 35:2004
	Determinação do índice de CMP por cromatografia LQ: 10 mg/kg	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022, Método 2.25
	Determinação de proteína nos sólidos lácteos totais por cálculo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de proteína nos sólidos lácteos desengordurados por cálculo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
LEITE CONDENSADO, DOCE DE LEITE	Determinação de Umidade e Voláteis por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 015:2010 (ISO 6734:2010), 2ª Edição
	Determinação de Teor de Gordura por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 13:2008, 4ª edição (ISO 1737 - 2008)
LEITE EM PÓ	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,1 mL de NaOH 0,1 N / 10 g de SNG	IDF 86:2010, 2ª edição (ISO 6091-2010)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Teor de Gordura em leite em pó por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 9:2008, 4ª edição (ISO 1736-2008)
	Determinação de Umidade e Voláteis por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 026: 2004, 1ª edição (ISO 5537-2004)
	Determinação de partículas queimadas por inspeção visual	ADPI Bulletin 916, 2016
LEITE EM PÓ INSTANTÂNEO	Determinação da umectabilidade LQ: 0s	IDF 87:2014
	Determinação da dispersabilidade por gravimetria Faixa: 0 a 100%	IDF 87:2014
LEITE FERMENTADO	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,005 g de ácido láctico / 100 g	IDF/RM 150:2012, 1ª edição (ISO/TS 11869 - 2012)
	Determinação de Teor de Gordura por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 116:2008, 3ª edição (ISO 7328 - 2008)
LEITE FLUIDO	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,003 g de ácido láctico / 100 mL	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Detecção qualitativa de Alcool Etilico por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Detecção qualitativa de Peróxido de Hidrogênio por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Detecção qualitativa Cloretos por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Densidade a 15°C por densimetria Faixa: 0 a 3	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de extrato seco total por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	IDF 21:2010
	Determinação de extrato seco desengordurado LQ: 0,1 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022, Método 2.19
	Detecção qualitativa de Fosfatase Alcalina por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Índice Crioscópico em leite fluido por crioscopia Faixa: -0,600°C a 0°C	IDF108:2009, 3ª edição (ISO 5764 - 2009)
	Detecção qualitativa de Peroxidase por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo/Cinzas por gravimetria LQ: 0,1%	AOAC Official Method 945.46 (Rev. 2005)
	Determinação de Teor de Gordura por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 1:2010, 3ª edição (ISO 1211 - 2010)
LEITE FLUIDO, LEITE EM PÓ	Determinação do Índice de Caseinamacropéptido (CMP) por cromatografia líquida LQ: 10 mg/L	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Detecção qualitativa de Amido por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
MANTEIGA	Determinação de Sólidos Totais não gordurosos por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 080-2:2001 (ISO 3727-2:2001), 1ª Edição
MANTEIGA COMUM E DA TERRA	Determinação da acidez por titulometria LQ: 0,2 SAN %	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022, Método 2.2
MANTEIGA, GORDURA ANIDRA DE LEITE	Determinação da acidez por titulometria LQ: 0,2 milimoles/100 g de matéria gorda ou 0,06 g de ác. oleico/100 g de gordura	IDF 6:2004
MANTEIGA, MARGARINA	Determinação de Cloretos por titulometria LQ: 0,06%	IDF 12:2004, 3ª edição (ISO 1738 - 2004)
	Determinação de Índice de Peróxidos por titulometria LQ: 0,1 mEq/kg	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Teor de Gordura por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 194:2003, 1ª edição (ISO 17189)
PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Ácido Sórbito e/ou Sorbatos por cromatografia líquida LQ: 5 mg/kg	IDF 139:2008 (ISO 9231:2008), 1ª Edição
	Determinação de Ácido Benzoico e/ou Benzoatos por cromatografia líquida LQ: 5 mg/kg	IDF 139:2008 (ISO 9231:2008), 1ª Edição

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Matéria Gorda no extrato seco por cálculo LQ: 0,1%	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Atividade de Água por eletrometria Faixa: 0,000-1,000	ISO 18787:2017, 1ª Edição
	Detecção qualitativa de Formaldeído por colorimetria	AOAC Official 931.08 - B (Rev. 2005)
	Determinação do Teor de Proteína por Kjeldahl LQ: 0,005 g de Nitrogênio	MET IQA 124 IDF-020-1:2014 (ISO 8968-1: 2014)
PRODUTOS LÁCTEOS, EXCETO MANTEIGA	Determinação de Extrato seco desengordurado por cálculo LQ: 0,1%	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
QUEIJOS	Determinação de Umidade e Voláteis por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 004:2004 (ISO 5534: 2004), 2ª Edição
	Determinação de Teor de Gordura por gravimetria LQ: 0,1%	IDF 5:2004, 3ª edição (ISO 1735:2004)
MEL	Determinação de Açúcares por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) Sacarose – LQ: 0,10 g /100 g Glicose – LQ: 2,0 g /100 g Frutose – LQ: 2,0 g /100 g	AOAC Official Methods of Analysis. Method 977.20 (Rev. 2006)
	Determinação de Acidez por titulometria Acidez livre - LQ: 0,25 meq/kg Acidez lactônica - LQ: 0,25 meq/kg Acidez total - LQ: 0,25 meq/kg	AOAC Official Methods of Analysis. Method 962.19 (Rev. 2005)
	Determinação de Cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ: 0,1%	NBR 15714-3:2009
	Determinação de hidroximetilfurfural (HMF) por espectrofotometria UV/Vis LQ: 1 mg de HMF/kg	AOAC Official Methods of Analysis. Method 980.23 (Rev. 2005)
	Determinação de insolúveis por gravimetria LQ: 0,1%	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação do Índice de diastase em mel por espectrofotometria LQ: não aplicável	AOAC 958.09, 1977
	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 1-14	ABNT NBR 15714-6, 2ª edição, 2020
	Determinação de Umidade por refratometria Faixa: 13,0 a 25,0%	ABNT NBR 15714-2, 2ª edição, 2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PESCADOS	Determinação de Bases Voláteis Totais por titulometria LQ: 5 mg de N/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação do Desglaciamento por gravimetria LQ: 0,02%	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Umidade e Voláteis por gravimetria LQ: 0,1%	ISO 1442:1997(E), 2ª Edição
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo/Cinzas por gravimetria LQ: 0,1%	ISO 936:1998, 2ª Edição
	Detecção de Polifosfatos por cromatografia líquida	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Sódio por fotometria de chama LQ: 2,5 mg de Na/100 g	MET IQA 133 (AOAC Official Method 969.23 (Rev. 2005))
	Determinação de Potássio por fotometria de chama LQ: 2,5 mg de K/100 g	MET IQA 133 (AOAC Official Method 969.23 (Rev. 2005))
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,03 g de ácido oleico / 100 g	ISO 660: 2009, 3ª edição
	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 1 -14	ISO 2917:1999, 2ª edição
	Determinação da Relação Umidade/Proteína por cálculo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Histamina por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com detector espectrofotométrico (UV/Vis) LQ: 10 mg/kg	MET IQA 120 NMKL 196:2013
PRODUTOS CÁRNEOS	Detecção qualitativa de Amido por colorimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Açúcares Totais por titulometria LQ: 0,5%	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 1 -14	ISO 2917:1999, 2ª edição
	Determinação da Relação Umidade/Proteína por cálculo	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo/Cinzas por gravimetria LQ: 0,1%	ISO 936:1998, 2ª Edição

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Umidade e Voláteis por gravimetria LQ: 0,1%	ISO 1442:1997(E), 2ª Edição
PRÓPOLIS	Compostos fenólicos em própolis por espectrofotometria LQ: 1 g de ácido gálico/100g	ABNT NBR 16956-6:2021
	Compostos flavonoides em própolis por espectrofotometria LQ: 0,3 mg de quercetina/100g	ABNT NBR 16956-4:2021
	Determinação dos teores de sólidos solúveis, resíduos insolúveis e cera LQ: 0,1 g/100g	ABNT NBR 16956-1:2021
	Determinação da perda por dessecação por gravimetria LQ 0,01 g/100g	ABNT NBR 16956-2:2021
	Determinação do teor de cinzas por gravimetria LQ 0,05 g/100g	ABNT NBR 16956-3:2021
SORO DE LEITE, SORO DE LEITE EM PÓ	Determinação de lactose em soro de leite por cromatografia LQ: 5 g/100g ou 5 g/100mL	NMKL 148:1993
	Determinação do pH em soro de leite por electrometria Faixa: 1 -14	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022, Método 2.36
SORO DE LEITE	Determinação de sólidos totais em soro de leite por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	IDF 21:2010
SORO DE LEITE EM PÓ	Determinação de cinzas em soro de leite em pó por gravimetria LQ 0,1 g/100g	IDF 90:2008
	Determinação de umidade em soro de leite em pó por gravimetria LQ 0,1 g/100g	IDF 26:2004
QUEIJO EM PÓ	Determinação de lactose em queijo em pó por cromatografia LQ: 5 g/100g	NMKL 148:1993
	Determinação de umidade em soro de leite em pó por gravimetria LQ: 0,1 g/100g	IDF 26:2004
CARCAÇA DE AVES	Teste de Gotejamento ("Dripping Test") por gravimetria	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – 2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,01%	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL AMEIXA SECA, CASTANHA DO BRASIL, AMENDOIM, MILHO, ARROZ, FEIJÃO, SOJA, AMÊNDOA, CASTANHA DE CAJU, PISTACHIO, AVELÃ, NOZES, UVAS PASSAS	Determinação de Aflatoxinas B ₁ , B ₂ , G ₁ e G ₂ por cromatografia líquida de alta eficiência com derivatização pós-coluna e detecção por fluorescência LQ B1: 0,5 µg/kg LQ B2: 0,5 µg/kg LQ G1: 0,5 µg/kg LQ G2: 0,5 µg/kg	MET RCA 031
ÁGUA DE CÓCO	Determinação de Sódio por fotometria chama LQ: 0,1 mg de Na/100 mL	MET IQA 133 (AOAC 963.13 (Rev. 2005))
	Determinação de Potássio por fotometria chama LQ: 0,1 mg de K/100 mL	MET IQA 133 (AOAC 963.13 (Rev. 2005))
BEBIDAS ALCOÓLICAS FERMENTADAS, BEBIDAS ALCOÓLICAS DESTILADAS, VINAGRES, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Grau Alcoólico Real por densimetria LQ: 0,1% (v/v)	- IN nº 24/2005, cad. 04 , método 03; - IN nº 24/2005, cad. 05, método 03; - IN nº 24/2005, cad. 06, método 02; - IN nº 24/2005, cad. 07, método 04 - IAL 217/IV (Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos, 4ª Edição (1ª Edição Digital), Instituto Adolfo Lutz, 2008; - EBC Method 9.2.1, 2008; - OIV-MA-BS-01, 02 e 04, 2009; - OIV-MA-AS312-01A, 2016
	Determinação de Açúcares Totais por titulometria LQ: 0,5 g/100 g	- IN nº 24/2005, cad. 04, método 13; - IN nº 24/2005, cad. 05, método 08; - IN nº 24/2005, cad. 06, método 11; - IN nº 24/2005, cad. 07, método 14 - IAL 219/IV (Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos, 4ª Edição (1ª Edição Digital), Instituto Adolfo Lutz, 2008; - IAL 239/IV (Métodos Físico-Químicos para Análise de

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		Alimentos, 4ª Edição (1ª Edição Digital), Instituto Adolfo Lutz, 2008; - IAL 240/IV (Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos, 4ª Edição (1ª Edição Digital), Instituto Adolfo Lutz, 2008.
	Determinação de Cinzas por gravimetria LQ: 0,298 g/100 mL	- IN nº 24/2005, cad. 04, método 11 - IN nº 24/2005, cad. 05, método 07 - IN nº 24/2005, cad. 06, método 05 - IN nº 24/2005, cad. 07, método 16 - OIV-MA-AS2-04, 2009.
BEBIDAS ALCOÓLICAS FERMENTADAS, BEBIDAS ALCOÓLICAS DESTILADAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 2-11	- IN nº 24/2005, cad. 04, método 04; - IN nº 24/2005, cad. 07, método 05 - OIV-MA-AS313-15, 2011; - NMKL 179, 2005.
BEBIDAS ALCOÓLICAS FERMENTADAS, BEBIDAS ALCOÓLICAS DESTILADAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Acidez Total Titulável LQ: 0,040 g/100 mL	- IN nº 24/2005, cad. 04, método 05; - IN nº 24/2005, cad. 05, método 04; - IN nº 24/2005, cad. 07, método 10 - ISO 750:1998, 2ª edição. - IAL 221/IV (Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos, 4ª Edição (1ª Edição Digital), Instituto Adolfo Lutz, 2008.
BEBIDAS ALCOÓLICAS FERMENTADAS	Determinação de Extrato Seco Total por densimetria LQ: 1,0 g/L	- IN nº 24/2005, cad. 04, mét 08 - OIV-MA-AS2-03B, 2012.
BEBIDAS ALCOÓLICAS DESTILADAS, VINAGRES	Determinação de Extrato Seco Total por gravimetria LQ: 0,002 g/100 g	- IN nº 24/2005, cad. 05, mét.19; - IN nº 24/2005, cad. 06, mét.06
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Sólidos Solúveis (°Brix) por densimetria LQ: 0,51º Brix	- IN nº 24/2005, cad. 07, método 08 - OIV-MA-AS2-01A/ OIV-MA-AS2-02, 2012
	Determinação de Sólidos Solúveis (°Brix) por refratometria LQ: 0,5º Brix	- IN nº 24/2005, cad. 07, método 08 - ISO 2173:2003, 2ª edição.
	Determinação de Sólidos Totais por gravimetria LQ: 0,002 g/100 g	- IN nº 24/2005, cad. 07, método 13 -- AOAC Official Method 950.27 (Rev. 2005)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Ácido Ascórbico por titulometria LQ: 2 mg de ácido ascórbico/100 g	ISO 6557-2:1984
	Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos por titulometria LQ:10 mg de SO ₂ /kg	AOAC Official Method 990.28 (Rev. 2005)
	Determinação de Ácido Sórbico por cromatografia líquida LQ: 15 mg/kg	NMKL 124, 2ª Edição, 1997
	Determinação de Ácido Benzoico por cromatografia líquida LQ: 15 mg/kg	NMKL 124, 2ª Edição, 1997
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Açúcares em bebidas não-alcoólicas por cromatografia líquida de alta eficiência LQ: Frutose = 0,3 g/100 mL ou g/100 g Glicose = 0,3 g/100 mL ou g/100 g Sacarose = 0,3 g/100 mL ou g/100 g	MET IQA 144 NMKL 148, Edição 1993.
	Determinação de Cafeína por cromatografia líquida de alta eficiência LQ: 0,2 mg/100 mL	MET IQA 140 AOAC 979.08 (Rev. 2006)
POLPA DE AÇAÍ	Determinação do Teor de Proteína por Kjeldahl LQ: 0,005 g de Nitrogênio	MET IQA 124 (ISO 1871:2009)
CERVEJAS	Determinação de Cor em cerveja por espectrofotometria Faixa: 8 a 120	- EBC Method 9.6 e EBC Method 8.5, 2000
VINHO E SUCO DE UVA	Determinação de ocratoxina em vinho e suco de uva por HPLC-FLD LQ: 0,2 µg/kg	MET RCA 033
FARINHA DE MANDIOCA	Determinação de Acidez Aquossolúvel por titulometria LQ: 0,05 mEq de NaOH 0,1N/100g	MET IQA 016
	Determinação de Cascas e Entrecascas por gravimetria LQ: 0,1%	IN MAPA nº 52 de 07/11/2011
	Verificação de características organolépticas: aspecto, cor, sabor, odor	IN MAPA nº 52 de 07/11/2011
	Determinação de Corante Artificiais por cromatografia de camada delgada Ausente e Presente	NMKL 114-1985 MET IQA 021
	Determinação de Granulometria por gravimetria LQ: 0,1%	IN MAPA nº 52 de 07/11/2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FARINHA DE TRIGO	Determinação de Acidez Graxa por titulometria LQ: 1,00 mg de KOH/100 g	AACC Method 02-02.02, 2009
	Determinação de Granulometria por gravimetria LQ: 0,1%	AACC Method 66-20.01, 1999 MET IQA 015
	Determinação de nitrogênio por titulometria e proteína (N x fator) por cálculo LQ: 0,005 g/100g	AACC, Approved Methods of Analysys. 11ª. Edição, Método 46-12.01, 1999
FARINHAS	Determinação de Resíduo Mineral Fixo/Cinzas por gravimetria LQ: 0,1%	AACC Method 08-12.01, 1999
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,1%	AACC Method 44-15.02, 1999
	Determinação de Fibras Brutas por gravimetria LQ: 0,1%	AOCS Ba 6a-05, 2009 MET IQA 014
	Determinação de Amido em produtos amiláceos por polarimetria LQ: 0,5%	ISO 10520:1997, 1ª Edição
ÓLEOS VEGETAIS	Verificação de características organolépticas: aspecto, cor	MET IQA 017
	Determinação de Alcalinidade (sabões) por titulometria LQ: 1,5 mg de Oleato de Na/kg	ISO 10539:2002, 1ª Edição
	Determinação de Densidade Relativa a 20°C Faixa: 0 a 3	ISO 15212-1:1998
	Determinação de Impurezas Insolúveis em éter de petróleo por gravimetria LQ: 0,1%	ISO 663:2017, 5ª Edição
	Determinação de Índice de Acidez por titulometria LQ: 0,006 mg de KOH/g	ISO 660:2009, 3ª Edição
	Determinação de Índice de Peróxidos por titulometria LQ: 0,1 mEq/kg	ISO 3960:2017, 5ª Edição
	Determinação de Índice de Refração a 40°C por refratometria Faixa: 1,300 - 1,710	ISO 6320:2017(E), 5ª Edição
	Determinação de Umidade e Material Volátil por gravimetria LQ: 0,01%	ISO 662:2016 - Method B, 3ª Edição

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Verificação de características organolépticas: odor, sabor	MET IQA 018
AMEIXA SECA, CAFÉ, FARINHA DE TRIGO, FEIJÃO, TRIGO, UVAS PASSAS	Determinação de ocratoxina por HPLC-FLD LQ (trigo, farinha de trigo, café, feijão): 0,8 µg/kg LQ (ameixa seca, uvas passas): 0,9 µg/kg	MET RCA 032
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTES MINERAIS DESTINADOS À APLICAÇÃO VIA SOLO	Análise granulométrica Faixa: 0-100%	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção B
	Determinação de fósforo total pelo método gravimétrico do Quimociac Faixa: 1-60 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 2.1
	Determinação de fósforo solúvel em água pelo método gravimétrico do Quimociac Faixa: 1-60 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 3.1
	Determinação de fósforo solúvel em citrato neutro de amônio mais água pelo método gravimétrico do Quimociac Faixa: 1-60 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 4.1
	Determinação de fósforo solúvel em ácido cítrico 2% pelo método gravimétrico do Quimociac Faixa: 1-60 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 5.1
	Determinação de fósforo em amostras contendo fosfito Faixa: 1-60 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 6
	Determinação de nitrogênio total pelo macrométodo da liga de Raney Faixa: 1-60 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 1.1
	Determinação de nitrogênio total pelo micrométodo da liga de Raney Faixa: 1-60 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 1.3
	Determinação de potássio solúvel em água pelo método de fotometria de chama Faixa: 1-60 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 7.1.2
	Determinação de enxofre total pelo método gravimétrico do sulfato de bário (peróxido de hidrogênio) Faixa: 1-100 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 9.4.2
Determinação de enxofre total pelo método gravimétrico do sulfato de bário (simplificado) Faixa: 1-100 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 9.4.1	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FERTILIZANTES MINERAIS DESTINADOS À APLICAÇÃO VIA SOLO	Determinação de enxofre solúvel em água pelo método gravimétrico do sulfato de bário Faixa: 1-100 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 19.2
	Determinação de boro total pelo método espectrofotométrico da azometina-H LQ: 0,02 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 10.2
	Determinação de boro solúvel em água pelo método espectrofotométrico da azometina-H LQ: 0,02 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 20.5
	Determinação de cobre total por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,016 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 12.1
	Determinação de cobre solúvel em CNA+H ₂ O por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,016 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 18
	Determinação de cobre solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,016 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 20.5
	Determinação de zinco total por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,004 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 11
	Determinação de zinco solúvel em ácido cítrico 2% por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,004 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 18
	Determinação de zinco solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,004 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 20.5
	Determinação de manganês total por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,012 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 13.1
FERTILIZANTES MINERAIS DESTINADOS À APLICAÇÃO VIA SOLO	Determinação de manganês solúvel em CNA+H ₂ O por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,012 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 18

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de manganês solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,012 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 20.5
	Determinação de ferro total por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,03 g/100g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 14.1
	Determinação de ferro solúvel em ácido cítrico 2% por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,03 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 18
	Determinação de ferro solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,03 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 20.5
	Determinação de cálcio total por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,04 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 8.2
	Determinação de cálcio solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,04 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 19.1
	Determinação de magnésio total por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,002 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 8.3
	Determinação de magnésio solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,002 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 19.1
	Determinação de molibdênio total por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,01 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 15.1
	Determinação de molibdênio solúvel em ácido cítrico 2% por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,01 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 18
	Determinação de molibdênio solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS)	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 20.5

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,01 g / 100 g	
	Determinação de cálcio total pelo método volumétrico do EDTA LQ: 1-100 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 8.1
	Determinação de cálcio total pelo método volumétrico do permanganato de potássio LQ: 1-100 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. I. Seção C. Item 8.4
FERTILIZANTES DESTINADOS À APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO, FERTIRRIGAÇÃO E SOLUÇÕES PARA PRONTO USO (FERTILIZANTES MINERAIS HIDROSSOLÚVEIS)	Determinação de nitrogênio solúvel em água pelo macrométodo da liga de Raney Faixa: 1-60 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 1.1
FERTILIZANTES DESTINADOS À APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO, FERTIRRIGAÇÃO E SOLUÇÕES PARA PRONTO USO (FERTILIZANTES MINERAIS HIDROSSOLÚVEIS)	Determinação de nitrogênio solúvel em água pelo micrométodo da liga de Raney Faixa: 1-60 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 1.2
FERTILIZANTES DESTINADOS À APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO, FERTIRRIGAÇÃO E SOLUÇÕES PARA PRONTO USO (FERTILIZANTES MINERAIS HIDROSSOLÚVEIS)	Determinação de fósforo solúvel em água pelo método gravimétrico do Quimociac Faixa: 1-60 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 2.1
FERTILIZANTES DESTINADOS À APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO, FERTIRRIGAÇÃO E SOLUÇÕES PARA PRONTO USO (FERTILIZANTES MINERAIS HIDROSSOLÚVEIS)	Determinação de fósforo em amostras contendo fosfito Faixa: 1-60 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 3
FERTILIZANTES DESTINADOS À APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO, FERTIRRIGAÇÃO E SOLUÇÕES PARA PRONTO USO (FERTILIZANTES MINERAIS HIDROSSOLÚVEIS)	Determinação de potássio solúvel em água pelo método de fotometria de chama LQ: 1-60 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 4.2
FERTILIZANTES DESTINADOS À APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO, FERTIRRIGAÇÃO E SOLUÇÕES PARA PRONTO USO (FERTILIZANTES MINERAIS HIDROSSOLÚVEIS)	Determinação de cálcio solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,04 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 5.2
FERTILIZANTES DESTINADOS À APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO, FERTIRRIGAÇÃO E SOLUÇÕES PARA PRONTO USO (FERTILIZANTES MINERAIS HIDROSSOLÚVEIS)	Determinação de magnésio solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,002 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 5.3
FERTILIZANTES DESTINADOS À APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO, FERTIRRIGAÇÃO E SOLUÇÕES PARA PRONTO USO (FERTILIZANTES MINERAIS HIDROSSOLÚVEIS)	Determinação de enxofre solúvel em água pelo método gravimétrico do sulfato de bário Faixa: 1-100 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 6
FERTILIZANTES DESTINADOS À APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO, FERTIRRIGAÇÃO E SOLUÇÕES PARA PRONTO USO (FERTILIZANTES MINERAIS HIDROSSOLÚVEIS)	Determinação de boro solúvel em água pelo método espectrofotométrico da azometina-H LQ: 0,02 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 7

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0571	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de zinco solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,004 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 8
	Determinação de cobre solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,016 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 8
	Determinação de manganês solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,012 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 8
	Determinação de ferro solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,03 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 8
	Determinação de molibdênio solúvel em água por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama (FAAS) LQ: 0,01 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 8
	Determinação de pH por potenciometria Faixa: 1-14	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. II. Seção D. Item 15
CORRETIVOS DE ACIDEZ	Análise granulométrica Faixa: 0-100%	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. V. Seção B
	Determinação de CaO pelo método complexométrico do EDTA LQ: 7 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. V. Seção C. Item 2
	Determinação de MgO pelo método complexométrico do EDTA LQ: 8 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. V. Seção C. Item 2
	Determinação de poder de neutralização (PN) pelo método de titulação ácido-base LQ: 1 g/100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. V. Seção C. Item 1
	Cálculo do poder relativo de neutralização total (PRNT) LQ: 1 g / 100 g	SDA/MAPA IN 37/2017. Cap. V. Seção D
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX